

M E T H O D U

P. 369-78
SRB
QK 45
M 44
1794
v 2

PLANTAS

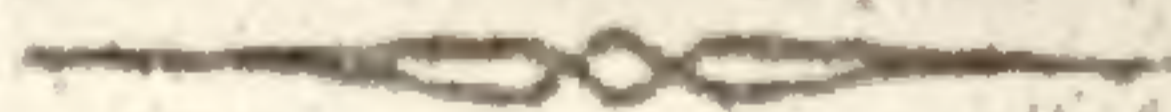
HORTI BOTANICI ET AGRI
MARBURGENSIS,

S T A M I N U M S I T U

D E S C R I B E N D I,

AUCTORE

CONRADO MOENCH.

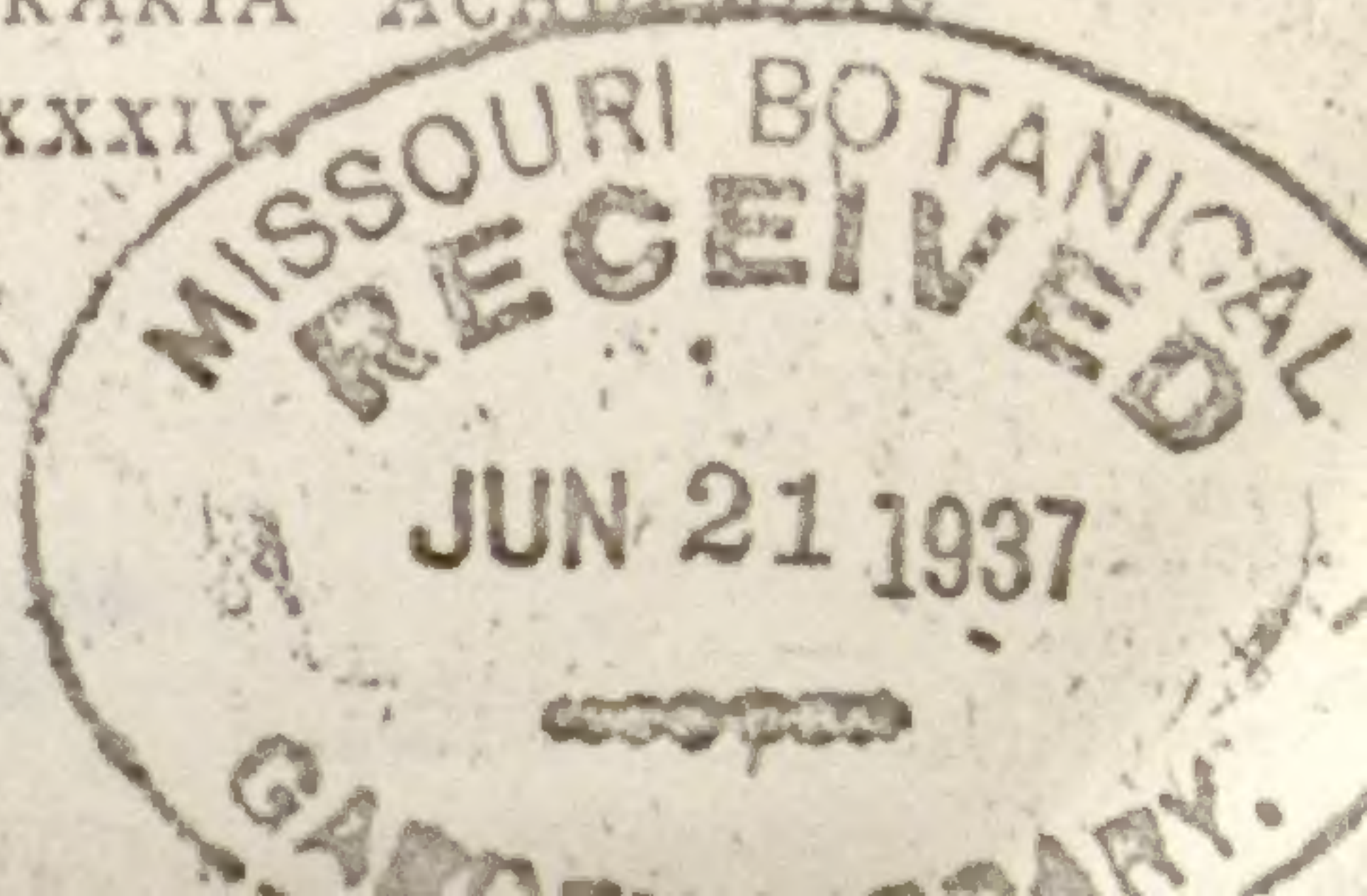


10.00

MARBURGI CATTORUM,

IN OFFICINA NOVA LIBRARIA ACADEMIAE
CIDI CCCLXXXIV

1794



officinalis L., caule terragono solitario: foliis pinnatifidis laciniatis: spicis filiformibus paniculatis. *Icon Blakwell. Tab. 41.*

h. frequens ad vias. Annua,

radicans, caule subtetragono decumbentiramoso: inferne nodis radicantibus: foliis bipinnatifidis: spicis solitariis filiformibus. *Verbena supina. Linn.*

Verbena tenuifolia supina floribus caeruleis. Morison, III. Sect. 11. Tab. 25. fig. 7.

h. H. Annua.

BILLARDIERA.

Calyx pentagonus quinque dentatus: dentibus subulatis: unico acuto breviori. Corolla hypocrateriformis, fauce vilis clausa: limbo quinquetido: laciniis emarginatis: tubo filiformi sub fauce deorsum gibbo. Stamina quatuor per paria inaequalia. Stylus filiformis. Stigma bilamellatum. Semina quatuor oblonga subtetragona.

explanata, spicis terminalibus solitariis apice explanatis: bracteis longitudine calycis: foliis in petiolum decurrentibus oblongis tublobatis inciso serratis. *Verbena Aubletia Linn. suppl. Pl. p. 86.*

h. H. Annua.

A Verbenis plane differt, nec eis adscribere licet.

In memoriam *I. I. la Billardiere* auctoris plantar. Syriae rariorum descriptiones et observationes.

PERICARPIUM UNILOCULARE.

MONOSPERMUM.

LYCOPUS. *Tournef. Tab. 89. Linnæi gen. n. 44.*

Calyx tubulosus quinquefidus. Corolla tubulosa quadrida: laciniis subaequalibus: superiori emarginata. Stamina duo. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia quatuor.

A a

aqua:

aquaticus, foliis lanceolatis serratis: floribus verticillatis. *Lycopus europaeus*. Linn.

h. passim ad margines fossarum et riparum. Perennis. *exaltatus* L., foliis lanceolatis semipinnatifidis, petiolum versus pinnatifidis: floribus verticillatis: lacinia infima corollae rubro-punctata.

h. H. Perennis.

AMETHYSTINA. *Amman*, *Haller Com*, *Goett*. 1751. p. 209. *Amethystaea* Linn. gen. n. 45. *Gaertner*. 1. p. 315. *Tab*. 66.

Calyx campanulatus quinquefidus. Corolla tubulosa, limbo quinquefido, lacinia infima longiore. Stamina duo. Stylus unicus. Stigmata duo. Pericarpia quatuor.

caerulea L., foliis oppositis petiolatis trifidis: laciniis lanceolatis dentatis serratis: floribus paniculatis caeruleis. *Icon. Halleri l. c. Tab. x.*

h. H. Annua.

ZIZIPHORA. *Linnaei* gen. n. 47. *Gaertner* 1. p. 316. *Tab*. 66. *Haller*, *H. Goett*. p. 324.

Calyx cylindricus striatus quinquedentatus, defloratus villis clausus. Corolla ringens tubo filiformi: labio superiori reflexo: inferiori trilobo: lacinia intermedia lineari. Stamina duo. Stylus unicus. Stigma inflexum. Pericarpia quatuor ovata.

capitata L., foliis caulinis lanceolatis, floralibus ovatis: margine ciliatis: floribus fasciculatis terminalibus: calycibus ciliatis: labio corollae superiore integro.

Clinopodium humile chalepense purpureum breviori folio Ziziforum dictum. *Morison*. III. p. 373. *Sect. II. Tab*. 8. *fig. 5.*

h. H. Annua.

tenuior L., foliis omnibus lanceolatis: caulinis levissimis: floralibus ciliatis: floralibus oppositis axillaribus confertis: calycibus ciliatis: labio superiori corollae emarginato.

Acinos syriaca, folio mucronato: capsulis hirsutis, *Morrison III. p. 404. Sect. II. Tab. 19. fig. 3-4.*

h. H. Annua.

MONARDA. *Linnaei gen. n. 48. Gaertner. I. p. 318. Tab. 66. Milleri. Illustr. p. 110. Tab. 3.*

Calyx cylindricus quinquedentatus striatus, defloratus villis clausus. Corolla ringens tubo cylindrico calyce longiori: labio superiori recto lineari, stamina stylumque involventi: inferiori tripartito lacinia intermedia longiori. Stamina duo. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia quatuor.

fistulosa L., capitulis terminalibus: caule obtusangulo: foliis lanceolatis, subserratis: floribus purpureis: dentibus calycis superioribus longioribus.

Descriptio. Caulis rubellus inferne glaber obtusangulus, superne pilosus acutangulus. Folia pubescenti-villosa. Involucra exteriora levissima, interiora ciliata. Corolla purpurea extus pilosa. Stamina duo.

h. H. Perennis.

mollis L., caule viridi inferne obtusangulo levissimo: superne acutangulo piloso: foliis lanceolatis serrato dentatis pubescentibus: capitulis terminalibus: corollis carneis: staminibus duobus. *Amoen. Acad. 3. p. 399.*

h. H. Perennis.

didynama L., floribus capitatis: caule rubello acutangulo levi: foliis cordato-ovatis serratis levibus: petiolis nervis rubellis, subtus pilosis: staminibus duobus brevissimis castratis, duobus longioribus fertilibus: corollis rubris.

h. H. Perennis.

clinopodia L., floribus capitatis: caule inferne obtusangulo levi: superne acutangulo piloso: foliis lanceolatis levissimis ferratis: corolla carnea: stamina duo: dentibus calycis aequalibus.

h. H. Perennis.

ROSMARINUS. *Tournef. Tab. 92. Linnaei*

gen. n. 44.

Calyx apice compressus bilabiatus: labio superiori integro, inferiori bifido. Corolla ringens: labio superiori bipartito: inferiori trifido. Stamina duo. Stylus unicus. Stigma simplex. Pericarpia quatuor.

angustifolia, foliis linearibus: marginibus reflexis, subtus incanis. *Milleri dict. n. 1.*

h. in frigidario. Frutex.

SALVIA. *Tournef. Tab. 83. Linnaei species.*

Calyx bilabiatus: labio superiori tridentato, dente intermedio minimo: labio inferiori bifido. Corolla ringens: labio superiori fornicato, fere recto: inferiori plano patenti, trifido: laciniis lateralibus reflexis brevissimis, intermedia lacinia majori. Stamina duo transversim medio stipitata versatilia, stipite curvo: apice anthera unica fertili, basi anthera sterili instructa: inter haec rudimenta duo staminum sterilium antheris effoetis capitata. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia quatuor rotunda vel subtriquetra.

officinalis L., foliis lanceolato-ovatis, crenulatis rugosis: verticillis paucifloris: calycibus mucronatis. *Esslinger Diss. de salvia. p. 16.*

Var. *Angustifolia.*

h. H. Perennis.

grandi.

grandiflora, foliis cordato-oblongis crenatis: verticillis multifloris: calycibus acutis. *Ettlinger. p. 17.*

h. H. Perennis.

tetragona, spica imbricata subtetragona: foliis ovatis ferratis ciliatis: petiolis utrinque mucronatis: bracteis ovatis acuminatis ciliatis: corolla pallide caerulea vix calyce longiore. *Salvia hispanica Linn. Ettlinger. p. 27.*

h. H. Annua.

glutinosa L., foliis cordato-sagittatis ferratis acutis: corollis flavis villosis glutinosis fusco-punctatis. *Ettlinger. p. 40.*

Horminum luteum. *Morison. III. Sect. 11. Tab. 13. fig. 18.*

h. H. Perennis.

aurea L., foliis subrotundis integerrimis, basi truncatis dentatis. *Ettlinger. p. 22.*

Salvia africana frutescens: folio subrotundo glauco: flore magno aureo. *Commel. hort. 2. p. 183 Tab. 92.*

h. in frigidario. Frutex.

verticillata L., foliis cordatis crenato dentatis rugosis: verticillis multifloris nudis: bracteis longitudine pedunculorum: stylo a staminibus distante. *Ettlinger p. 31.*

Calycis labium superius dentibus aequalibus planum subrectum. Corollae labium superius fornicatum inferiori longius.

h. H. Perennis.

spinosa, calycibus acuminatis spinulosis: foliis cordato-ovatis erosis, duplicato-crenatis: bracteis concavis mucronatis: verticillis sexfloris: corollis caeruleis. *Salvia Abyssinica. Linn. Suppl. Pl. p. 88.*

Planta tota pilosa caule aspero. Calyx striatus pilosus dentibus spinulosis, supra caeruleo-viridis. Corolla caerulea tubo calyce paululum longiori: labio inferiori reflexo lacinia intermedia dentata, Odor gravis.

h. H.

h. H. Biennis.

SCLAREA. *Tournef. Tab. 82. Salviae species*

Linn.

Calyx salviae. Corolla ringens: labio superiori falcato: inferiori tripartito: lacinia intermedia concava: laciniis duobus lateralibus erectis convolutis, subtubulosis. Stamina duo, apice altera anthera fertili, altera glandula terminata, stipite falcato. Pericarpia quatuor subglobosa vel subtriquetra.

vulgaris, foliis rugosis cordatis oblongis sinuatis serratis villosis: bracteis orbiculatis concavis acuminatis longitudine florum summis coloratis: stylo violaceo: verticillis trifloris. *Salvia sclarea. Linn. Ettlinger. p. 33. Icon Blakwell. Tab. 122.*

h. H. Biennis.

lanata, foliis oblongis erosis lanatis: verticillis sexfloris: calycibus lanatis longitudine tubi corollae: corollis albis. *Salvia Aethiopsis Linn. Ettlinger. p. 33.*

Hormintum aethiopicum incanum foliis latis sinuosis. *Morison. III. Sect. 11. Tab. 13. fig. 4.*

Planta tota lanata. Bracteae orbiculatae integerrimae caudatae recurvatae aristatae: verticillorum imorum duplices exteriores orbiculatae: interiores semicordatae: acuminatae et subulatae. Corolla alba: labio superiori obtuso emarginato piloso: pilis rubris: stamina corolla breviora.

h. H. et in Hassia inferiori ad arcem *Bielstein* prope *Abteroda*. Biennis.

punctata, floribus punctis impalpabilibus adspersis: foliis cordato-lanceolatis crenatis planis, supra glabris, subtus subtomentosis: bracteis coloratis subrotundis: verticillis sexfloris. *Salvia nemorosa Linn. Honkeny Fl. Germ. 1. p. 153.*

h. H. Perennis.

Spica ante florescentiam tetragona. Bracteae duae acuminatae rubellae, calyce longiores: quatuor oppositae setaceae calyce breviores. Corollae caeruleae.

ceratophylla L., foliis alternatim pinnatifidis rugosissimis laciniis dentato-sinuatis: verticillis summis sterilibus. *Salvia ceratophylla* Linn. Ettlinger. p. 45.

Horminum rugoso verrucosoque folio, cornu cervinum exprimente. *Herm. Par. bat. p. 186. cum icone.*

Caule, foliis, bracteis calycibusque lanatis. Bracteae duae ovatae acutae longitudine calycis: Verticilli sexflori. Corollae labium superius emarginatum; labii inferioris margo sphacelatus. Flores ochroleuci.

h. H. Biennis.

decidua, calycibus deciduis, latere [utrinque] pilosis: foliis pinnatifidis, rugosissimis, sinuatis, margine revolutis subcrenatis: caule piloso, lanato: spica brevi truncata: corollis caeruleis calyce longioribus. *Salvia clandestina* Linn. Ettlinger p. 29

h. H. Annua.

pratensis, foliis imis cordatis oblongis, superioribus lanceolatis dentatis: verticillis sexfloris: bracteis parvis cordatis acuminatis: corollis labio superiori glutinoso: stylo corolla duplo longiori. *Salvia pratensis* L. Ettlinger. p. 42.

Horminum pratense foliis ferratis. *Morison. III. Sect. 11. Tab. 13. fig. 10.*

Corollae saturate caeruleae. Var. corollis albis, carneis rubris, et purpureis.

h. in pratis prope *Okershausen* ad viam regiam, copiose prope *Gladebach*. Perennis.

distans, staminibus longissimis distantibus: foliis radicalibus subcordatis oblongis sinuato-dentatis: caule subnudo: verticillis sexfloris: bracteis cordato-lanceolatis pilosis: corollis ochroleucis: stylo longissimo.

Salvia austriaca. *Iacq. Ettlinger. p. 43.*

h. H. Perennis.

virgata, foliis oblongis erosis obtusis, supra glabris: ramis erectis virgatis: verticillis sexfloris: staminibus longitudine labii superioris: stylo rubello. *Salvia virgata*. Jacq. *Ertlinger* p. 44.

Flores subpedunculati. Corolla alba, labio superiori apice carneo.

h. H. Perennis.

viscosissima, calycibus viscosissimis: foliis cordatis rugosis crenatis acutis: caule subviscido: verticillis sexfloris: staminibus longitudine labii superioris. *Salvia pyrenaica* Linn. *Ertlinger*. p. 44.

Horminum pyrenaicum glutinosum anguriae folio. *Herm. Par. bat.* p. 187. cum icone.

Bracteae duae scordatae caudate longitudine calycis. Corollae rubrae.

h. H. Perennis.

HORMINUM. *Tournef. Tab.* 82. *Salviae species* Linn.

Calyx *Salviae*. Corolla ringens: labio superiori erecto non falcato: labio inferiori tripartito: lacinia intermedia concava, lateralibus reflexis. Stamina duo: altero apice anthera fertili, altero basi connato cavo: stipite recto. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia quatuor oblonga subcompressa vel subglobosa.

coloratum, bracteis summis sterilibus coloratis: foliis oblongis crenatis obtusis: calycibus spinulosis, fructiferis deflexis: verticillis sexfloris. *Salvia horminum* Linn. *Ertlinger*. p. 26.

Horminum coma purpureo-violacea. *C. Baub. Mevifon III. Sect. 11. Tab.* 13. fig. 7.

Corollae violaceo-purpureae, vix calyce longiores. Stigmata violacea.

h. H. Annua.

viride, foliis imis cordato-oblongis: summis oblongis, crenatis obtusis: verticillis sexfloris: bracteis omnibus fertilibus viridibus. *Salvia viridis* Linn. *Ettlinger. p. 27.*

Galea erecta minime semiorbiculata, purpureo-violacea, punctis adspersa. Stylus purpureo-violaceus. Calyces fructiferi reflexi.

h. H. Annua.

lyratum, foliis radicalibus lyratis dentatis: caule simplici, scabro, bifolio: verticillis sexfloris: corollis purpureo-violaceis: calycibus duplo longioribus: labio superiori brevissimo. *Salvia lyrata* Linn. *Ettlinger. p. 32.*

Horminum virginianum caule aphylo tubuloso longiflore. *Morison. III. Sect. 11. Tab. 13. fig. 27.*

Obs. Eadem planta corollifera et apetala est. Aestate nimis calida corollas profert, minus vero calida calyces vel omnes apetalos, vel corollas vix calyce longiores ostendit.

h. H. Annua nec perennis.

suaveolens, foliis ovatis repandis crenatis acutis glabris: calycibus spinulosis: verticillis sexfloris: bracteis concavis mucronatis: corollis albis: staminibus albis corolla longioribus: stylo purpureo. *Salvia spinosa* L. *Ettlinger. p. 35.*

Planta suaveolens. Labiis corollae longitudine aequalibus.

h. H. Annua.

coccineum, corollis coccineis: foliis cordato-ovatis acutis crenatis, subtus mollissime tomentosus: calycibus nubilibus infundibuliformibus: verticillis sexfloris: bracteis lanceolatis longitudine pedunculorum: staminibus corolla longioribus. *Salvia coccinea. Linn. suppl. pl. p. 88. Ettlinger. p. 23.*

h. in frigidario. Perennis.

niloticum, foliis sinuatis angulatis, crenato-dentatis, firmis, glabris: verticillis sexfloris: bracteis subrotundis acuminatis hirsutis: calycibus laciniis imis spinulosis: angulis

lis et fauce ciliatis: corolla exigua: calyce longiori, caerulea.
Murray. Com. Goett. 1775. p. 90. Icon. Tab. 2.

h. H. Biennis.

parviflorum, foliis ovatis, sinuato-crenatis: verticillis
 sexfloris: bracteis ovatis acuminatis: corolla carnea, vix
 calyce longiori: caule angulis rubellis superne viscido. *Sal-*
via Byzantina. Jusseu.

h. H. Biennis.

SCHRADERIA. *Heisteri. Fabricii helmst. p. 47.*
Medicus Phil. Bot. 2. p. 40.

Calyx campanulatus bilabiatus: labio superiori reflexo
 subbidentato obtuso: labio inferiori bifido laciniis lanceola-
 tis acutis. Corolla ringens: labio superiori falcato: inferiori
 tripartito lacinia intermedia plana emarginata: laciniis la-
 teralibus reflexis. Stamina, stylusque salviae, stipite curvo.
 Pericarpia quatuor subrotunda.

hastata, foliis hastato-lanceolatis crenulatis obtusis:
 caule petiolisque tomentosus: bracteis lato-lanceolatis colora-
 tis: corollis purpureo-violaceis calyce duplo longioribus.
Salvia canariensis L. Etlinger. p. 38.

Horminum canariense tomentosum, hastato folio
 Mustazi et salvia arborea nominatum. *Morison. III. Sect.*
II. Tab. 13. fig. 17.

h. in frigidario. Perennis.

IUNGIA. *Heisteri.*

Calyx tubulosus bilabiatus: labio superiori integro: in-
 feriori bifido. Corolla ringens tubo cylindraceo: labio su-
 periori recto subemarginato longissimo: inferiori deflexo
 tripartito, laciniis lateralibus deflexis. Stamina et stylus hor-
 mini. Squama nectarifera ad latera ovariorum. Pericarpia
 quatuor.

altis.

altissima, foliis ovatis, serratis, basi antice integris, acutis, subtus tomentosis: verticillis sexfloris: bracteis ovatis acuminatis: corollis caeruleis longissimis: labio superiori villoso. *Salvia mexicana* Linn. *Ettlinger*. p. 38.

h. in frigidario. Frutex.

COLLINSONIA. *Linnaei Gen. n. 51. Gaertner.*

I. p. 317. Tab. 66.

Calyx tubulosus bilabiatus: labio superiori tridentato: inferiori bifido. Corolla ringens: labio inferiori multifido capillari. Stamina duo distantia longissima. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia quatuor, tria abortientia, unum maturum globosum.

decussata, floribus decussatis: spicis terminalibus oppositis: foliis cordatis serratis petiolatis nudis. *Collinsonia canadensis* L.

h. H. Perennis.

MENTHA. *Tournef. Tab. 89. Linnaei gen.*

n. 967.

Calyx tubulosus quinquedentatus. Corolla tubulosa: limbo quadripartito, lacinia superiore latiore. Stamina quatuor aequalia. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia subrotunda quatuor.

I. Floribus capitatis.

aquatica L., caule hirsuto: foliis ovatis serratis petiolatis: staminibus corolla longioribus. *Icon Oederi. T. 673.*

h. ad fossas. *In der Lummersbach.* Perennis.

adspersa, calycibus punctis resinosis adsperis: foliis ovatis, serratis glabris: caule glaberrimo: staminibus corolla brevioribus.

brevioribus. *Mentha citrata*. Ebrharc. *Bejraege*. 7.
p. 150.

h. H. Perennis.

2. *Floribus verticillatis.*

arvensis L., caule diffuso: verticillis tomentosis: foliis ovatis serratis acutis pilosis. *Icon Oederi*. Tab. 512.

h frequens in agris post messem. Perennis.

dentata, foliis ovatis rugosis serrato-dentatis glabris acutis: staminibus corolla brevioribus. *Mentha sativa* Linn.

Mentha crispa verticillata folio rotundiore. *Job. Baub.* III. p. 215.

h. H. Perennis

pulegium L., foliis ovatis obtusis subcrenatis: caulibus decumbentibus: staminibus corolla longioribus. *Icon Blakwell*. Tab. 302.

h. H. Perennis.

palustris, caule erecto villosa ramoso: foliis ovatis hirsutis serratis: calycibus pilosis: verticillis pedunculatis, petiolo brevioribus.

Mentha floribus verticillatis: foliis glabris ovato-lanceolatis: verticillis subhirsutis. *Haller hist.* n. 224.

Mentha verticillata: floribus verticillatis: foliis ovato-lanceolatis, serratis hirsutis: staminibus corolla longioribus. *Reichard Fl. Moenofrancof.* n. 377. *Cranz Austr.* II. p. 329. *Schrank Fl. Bavar.* n. 892. *Primitiae Fl. Salis.* n. 547. *Hoffmann Deutschbl. Fl.* p. 205.

Mentha austriaca. *Allione Fl. Pedem.* I. n. 73. *Icon Tab.* 75. fig. 2. *bona.*

Mentha palustris verticillata. *Dillen. Cat. Gieff.* p. 168. *Haller Hist. Goett.* p. 344.

Pulegium mas Plinii. *J. Baub.* III. p. 257.

Variat staminibus corollae exsertis et brevioribus.

h. in pratis humidis, ad virgulta fossasque circa urbem frequens, variisque locis hassiae inferioris. Perennis.

3. *Floribus verticillato-spicatis*

Sylvestris L., spicis oblongis verticillatis densis: foliis oblongis tomentosis ferratis sessilibus: staminibus corolla longioribus. *Icon Oederi. Tab. 484.*

h. H. Perennis.

crispa L., spicis oblongis: verticillis inferne remotis: foliis cordato lanceolatis, rugosis glabris sessilibus ferratodentatis: staminibus corolla brevioribus.

Mentha crispa f. *germanica speciosa. Morison. III. Sect. II. Tab. 6. fig. 5.*

h. H. Perennis.

piperita L., spicis oblongis: verticillis imis remotis: foliis petiolatis lanceolatis ferratis glabris: staminibus exsertis.

h. H. Perennis.

BUGULA. *Tournef. Tab. 98. Halleri. Hist.*

I. p. 123. Scopoli. Fl. Carn. I. p. 416.

Allione Fl. Pedem. I. p. 45. Jussieu Gen.

Plant. p. 125. Ajuga. Linnaei gen. n. 959.

Calyx quinquepartitus laciniis inaequalibus. Corolla ringens, tubo basi inflato: labio superiori minimo bidentato: inferiori tripartito magno: lacinia media maxima obcordata. Stamina quatuor didynama. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia quatuor oblonga.

reptans L., caule simplici erecto: stolonibus repentibus: foliis ovatis crenatis. *Schreber plant. vert. p. 22.*

h. copiose in pratis et hortis. Perennis.

obliqua, corollis obliquis: caule decumbenti: foliis ovato oblongis, sinuatis: staminibus tubo corolla brevioribus. *Ajuga orientalis* Linn. Schreber vert. p. 22.

Bugula orientalis villosa: flore inverse caeruleo alba macula notato. Tournef. cor. p. 14. Haller hort. Goett. p. 1316.

Radix perennis. Caulis crassus lanatus. Folia pilosa, ima in petiolum decurrentia, caetera sessilia: suprema sinuato-crenata obsolete triloba. Bractae nullae. Calyx lanatus quadri-quinquepartitus. Verticilli imi decemflori, superiores sexflori, floribus subsessilibus. Corolla caerulea extus lana albida vestita: labio superiori semibifido obtuso: lacinia intermedia labii inferioris emarginata. Pericarpia oblonga rugosula receptaculo excavato longitudinaliter inserta.

h. H.

TEUCRIUM. Tournef. Schreber. verticill. p. 19. *Linnaei species.*

Calyx campanulatus, basi aequalis semiquinquepartitus, laciniis lanceolatis subaequalibus. Corolla subringens. tubo corollae calyce breviori basi gibbo. Labio superiori nullo: inferiori quinquepartito, laciniis quatuor per paria oppositis: superioribus erectis apice conniventibus: intermediis brevioribus: lacinia intermedia maxima concava obtusa. Stamina didynama. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia quatuor ovata levia.

tomentosum, caule foliisque subtus tomentosis niveis: foliis lanceolatis integerrimis: floribus solitariis oppositis. *Teucrium fruticans et latifolium*. Linn. Schreber verticill. p. 26.

Variat foliis latioribus et angustioribus.

Chamaedrys frutescens floribus violaceis foliis subtus incanis. Morison III. Sect. 11. Tab. 22. fig. 7.

h. in Frigidario. Frutex.

CHAMAEDRYS. *Tournef. Tab. 97. Schreber vert. p. 19. Iva. Dillen. Gen. p. 102. Tab. 3. Teucris species Linnæi.*

Calyx tubulatus basi antice gibbus, quinquentatus, dentibus lanceolatis: superiori reliquis latiori: duobus infimis angustioribus. Corolla ringens: labio superiori profunde fisso, laciniis falcatis apice conniventibus: labio inferiori tripartito: laciniis lateralibus longioribus: laciniis labii superioris: lacinia intermedia concava maxima subtriloba. Stamina didynama. Stylus unicus. Pericarpia quatuor levia.

botrys, caule decumbenti: foliis pinnatifidis: laciniis bi-trifidis et simplicibus: verticillis dimidiatis. *Teucrium botrys. Linn. Schreber vert. p. 32.*

h. prope *Caldern* ad lapicidinas *Schisti. Biennis.*

officinalis, foliis ovatis profunde serratis: verticillis dimidiatis: caule decumbenti. *Teucrium Chamaedrys. Linn. Schreber vert. p. 32. Rhezii Obs. 2. p. 21. Icon Blakwell. Tab. 80.*

h. H. Perennis.

lucida, foliis ovatis, superne lucidis: inferioribus inciso-crenatis: superioribus integerrimis: verticillis dimidiatis: caule erecto pubescenti basi ramoso. *Teucrium lucidum Linn.*

h. H. Perennis.

flava, foliis subcordatis crenatis supra lucidis, infra albidis, obtusis in petiolum decurrentibus: floralibus integerrimis: verticillis dimidiatis: floribus utrinque latere ternis: caule erecto basi ramoso. *Teucrium flavum Linn. Schreber vert. p. 34.*

Chamaedrys frutescens major floribus ochroleucis. *Morison. III. Sect. 11. Tab. 22.*

Corolla pallide flava: macula purpurea lacinae intermediae labii inferioris.

h. H. Fruticulus.

marum, foliis ovatis acutis integerrimis, subtus incanis: floribus oppositis racemosis: caule ramoso erecto. *Teucrium marum*. Linn. Schreber vert. p. 36. Icon Blakwell Tab. 47.

h. in frigidario. Frutex.

scordium, foliis oblongis, basi adtenuatis subpetiolatis, serrato-dentatis: verticillis dimidiatis: caule diffuso pubescente. *Teucrium scordium*. Linn. Schreber vert. p. 37. Icon Blakwell, Tab. 475.

h. in pratis humidis Hassiae inferioris prope Eschwege. Perennis.

SCORODONIA. *Raji Hist. Pl. 1. p. 5. Adanson, p. 188. Schreber vert. p. 20. Teucrii species. Linn.*

Calyx tubulosus, basi antice ventricosus, bilabiatus: labio superiori integro ovato, subcordato erecto: inferiori quadridentato: dentibus lateralibus brevioribus imis porrectis. Corolla subringens, tubo cylindraceo integro: labium superius profunde fissum: laciniis rotundatis: labium inferius tripartitum: laciniis lateralibus oblique patentibus: intermedia maxima cochleariformis. Stamina didynama. Stylus unicus. Pericarpia quatuor levia.

beteromalla, spicis secundis: foliis cordatis serratis petiolatis: caule erecto: corollis ochroleucis. *Teucrium scorodonia*. Linn. Schreber vert. p. 39. Icon Oederi Tab. 485.

h. frequens in sylvis, copiose im Koelber Wald, an der Kirchspiz. Perennis.

lanceifolia, foliis lanceolatis erectis horizontalibus, acute crenatis: crenis reflexis: floribus solitariis secundis: caule decumbenti ramoso. *Teucrium asiaticum* Linn. Schreber vert. p. 38.

h. in frigidario. Fruticulus.

cordata, foliis cordato-ovatis crenatis, rugosis, incanis: floribus racemosis: racemis laxis secundis. *Teucrium massiliense* Linn. Schreber vert. p. 39.

Teucrium foliis ovatis crenatis: floribus racemosis: staminibus corolla brevioribus. Gerard. Fl. Galloprov. p. 277. Icon. Tab. 11.

h. in frigidario. Fruticulus.

spicata, floribus spicatis: spicis longissimis terminalibus densissimis: foliis cordato-oblongis, obtusis crenatis subtus pubescentibus: caule erecto brachiato: corollis purpureis. *Teucrium hyrcanum* Linn. Schreber vert. p. 40. Haller. Com. Goett. 2. p. 343. Icon Tab. 13, bona.

h. H. Perennis.

POLIUM. Tournef. Tab. 97. Schreber vert. p.

20. *Teucris species Linnaei.*

Calyx cylindraceus quinqueangularis quinquedentatus: dente superiore paulo latiore. Corolla subringens: tubo cylindraceo, basi antice paulo ventricosiore: labio superiori profunde fesso: laciniis conniventibus rotundatis: labio inferiori tripartito: laciniis lateralibus minimis: intermedia concava maxima. Stamina didynama. Stylus unicus. Pericarpia quatuor rugosa.

aureum, corymbis terminalibus pilosis: foliis ovatis serratis, caulibusque dense lanatis: summitatibus luteis nitidis. *Teucrium aureum*. Schreber vert. p. 43.

h. in frigidario. Frutex.

SATUREJA. *Linnaei gen. n. 961.*

Calyx campanulatus quinquefidus laciniis aequalibus, defloratus villis non clausus. Corolla ringens: tubo cylindrico fauce dilatata: labio superiori emarginato: inferiori tripartito, laciniis subaequalibus: intermedia emarginata. Sta-

mina didynama distantia. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia quatuor levia.

trifida, pedunculis oppositis trifidis trifloris: foliis rigidis lineari-lanceolatis punctatis carinatis. *Satureja montana*. Linn. *Willieb. Obs.* 109. *Scopoli Fl. Carn.* 11. u. 738. *Icon. Tab.* 30. *mala.* *Blakwell Tab.* 318. *bona.*

h. H. Perennis. Frutex.

Obs. Pedunculi superiores quadri-quinquefidi.

Variat caule altiori, florescentia seriori ad finem mense Augusti, corolla majori: in *montana* lineas quatuor. in hac lineas quinque: in illa alba: in hac rubella, foliisque longioribus et firmioribus. Caeterum convenit.

hortensis L., pedunculis bifloris: foliis lanceolato-linearibus.

h. H. Annua.

SABBATIA.

Calyx tubulosus filiformis decemstriatus quinquedentatus: dentibus aequalibus subulatis: defloratus villis clausus. Corolla ringens: tubo filiformi: fauce dilatata: labio superiori emarginato obtuso: inferiori tripartito: laciniis omnibus aequalibus integerrimis. Stamina didynama conniventia, longiora longitudine labii superioris. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia suborbiculata quatuor levia.

corymbosa, verticillis pedunculatis corymbosis multifloris: foliis lanceolato-linearibus: bracteis subulatis calyce brevioribus. *Satureja juliana*. Linn.

Satureja perennis verticillis spicatis et densius dispositis. *Morison III. Sect.* 11. *Tab.* 17. *fig.* 4. *bona.*

Radix perennis fusiformis lignosa. Caules¹ decumbentes lignosi. Folia ima ovata: floralia lanceolata integerrima acuta nuda, margine revoluta petiolata. Pedunculi 2-4 axillares et laterales multifidi, supremi 2-3flori. Corolla rubra tubo longitudine calycis.

A *Satureja* differt cum calycis tum corollae figura.

h. in frigidario. Fruticulus.

In memoriam Sabbati auctoris hort. Rom. Fol. 1772.

HYSSOPUS. *Tournef. Tab. 95. Linnaei gen.
n. 963.*

Calyx cylindricus quinquedentatus dentibus aequalibus intus nudus. Corolla ringens, tubo longitudine calycis: labio superiori breviori emarginato: inferiori trilobo, lacini intermedia majori obcordata crenata. Stamina didynama distantia. Stylus unicus. Pericarpia quatuor oblonga levia, *officinalis L.*, spicis verticillatis secundis: foliis lanceolatis: dentibus calycis acutis.

h. H. Perennis

nepetoides L., caule acute quadrangulo: foliis subcordato-ovatis ferratis petiolatis: floribus dense spicatis: bracteis cordatis: dentibus calycis obtusis.

Betonica virginiana elatior: foliis scrophulariae glabris: flore ochroleuco. *Hermann. par. bat. p. 106. cum icone.*

Var. Corollis ochroleucis et purpureis.

h. H. Perennis.

CATARIA. *Tournef. Tab. 95. Nepetae species Linnaei.*

Calyx cylindricus quinquedentatus, dentibus acutis. Corolla ringens: labio superiori erecto emarginato breviori: inferiori tripartito: laciniis lateralibus reflexis brevissimis: intermedia deflexa maxima concava crenulata. Stamina didynama deflorata reflexa. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia quatuor oblonga levia, area alba umbilicali notata.

vulgaris, foliis petiolatis cordatis ferratis: verticillis pedunculatis spicatis: bracteis setaceis calyce brevioribus. *Nepeta cataria Linn. Icon Blakwell. Tab. 455.*

h. H. Perennis.

violacea, foliis petiolatis cordato-oblongis, utrinque nudis serratis: verticillis remotis pedunculatis corymbolis: bracteis lanceolatis acutis. *Nepeta violacea*. Linn.

Var. Corollis pallide caeruleis et albis.

h. H. Perennis.

nepetella, foliis petiolatis lanceolatis dentatis incanis: verticillis imis remotis: summis congestis pedunculatis: bracteis subulatis: calycibus lanuginosis: corollis albis labio inferiori rubro punctato. *Nepeta nepetella* L. *Allione Fl. Pedem. v. n. 134. Icon. Tab. 2. fig. 1.*

h. H. Perennis.

nuda, foliis sessilibus cordato-oblongis utrinque nudis obtuse serratis: verticillis pedunculatis confertis in spicam elongatis: bracteis subulatis minimis. *Nepeta nuda* Linn.

h. H. Perennis.

canescens, foliis petiolatis cordatis crenatis obtusis: verticillis pedunculatis remotis multifloris corymbosis: bracteis albidis lanceolatis acutis longitudine calycis: carina viridi: corollis caeruleis. *Nepeta Italica* Linn.

Caulis, petioli, folia calycesque pubescenti-canescencia.

h. H. Perennis.

SAUSSURIA.

Calyx tubulosus quinquefidus, defloratus laciniis calycis clausus. Corolla ringens: labio superiori erecto obtuso emarginato breviori: inferiori tripartito deflexo: lacinia intermedia subemarginata integra retusa. Stamina didynamia longitudine labii superioris deflorata reflexa. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia quatuor oblonga levia.

pinnatifida, foliis bipinnatifidis petiolatis: laciniis linearibus obtusis: floribus dense spicatis terminalibus. *Nepeta multifida*. Linn. *Suppl. pl. p. 273.*

Corollae albae. Odor suavis.

h. H. Annua.

A Nepetis figura corollae et fauce calycis clausa differt.
In memoriam Cl. Saussure Prof. Genevensis.

ELSHOLZIA. *Willdenow Diar. Bot. Fasc. XI.*
p. 3.

Calyx campanulatus quinquedentatus fauce villosa, defloratus dentibus calycis clausus. Corolla ringens: labio superiori obtuso concavo breviori quadridentato: labio inferiori obtuso acute crenato. Stamina didynama distantia, duo breviora sub labio superiori: duo longiora sub labio inferiori. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia quatuor orbiculata levia.

cristata, foliis petiolatis ovatis serratis glabris: spicis secundis: bracteis dorsalibus subrotundis acuminatis. *Icon. Willdenow l. c. Tab. 1.*

h. H. Annua.

LAVANDULA. *Tournef. Tab. 93. Linnaei gen. n. 965. Gaertner. 1. p. 320. Tab. 66.*

Calyx ovatus subbilabiatus intus nudus, lobiis aequalibus: superiori integro: inferiori bifido, perfecta foecundatione clausus. Corolla ringens non resupinata: labio superiori sursum spectanti bifido: inferiori breviori trifido, laciniis aequalibus. Stamina didynama intra tubum corollae. Stylus unicus. Stigma bilobum. Pericarpia quatuor oblonga, area alba umbilicali notata.

angustifolia, foliis lanceolato-linearibus integerrimis: spicis interruptis nudis: bracteis obverse deltoideis acuminatis venosis, calycibus tomentosis. *Ehrhartz Beytr. Fasc. VII. p. 147. Lavandula spica. Linn.*

h. H. Perennis.

multifida L., foliis bipinnatifidis sessilibus: laciniis lineari-lanceolatis: spica tetragona subflexuosa, simplici vel fasciculata, fauce corollae villosa.

In eadem planta spica simplex et fasciculata evadit.

h. H. sub dio annua: in olla perennis.

SIDERITIS. *Tournef. Tab. 90 Linnæi Species.*

Calyx campanulatus semiquinquetidus: lacinus aequalibus, quinquestriatus. Corolla ringens: labio superiori bifido erecto, lineari: inferiori tripartito: lacinia intermedia maxima subrotunda integra, lateralibus linearibus: fauce subcompressa. Stamina didynamia tubo corollæ breviora. Stigmata duo erecta alterne majora. Pericarpia quatuor levia subrotunda angulata.

decumbens, lanata: caule decumbenti: foliis imis petiolatis: superioribus sessilibus lanceolatis crenatis obtusis: verticillis remotis sexfloris: bracteis cordatis integerrimis: calycibus lanceolatis acutis: corollis ochroleucis. *Navicularia Heisteri. Fabricii Helmst. p. 48. An Sideritis Synaca Linn?* a qua crenis foliorum et bracteis differt.

h. H. Perennis.

Hyssopifolia L., caule erecto: foliis lanceolatis linearibus glabris integerrimis vel antice subdentatis: verticillis sexfloris dense spicatis: bracteis cordato-ovatis dentato-spinosis: laciniis calycis spinosis: corollis ochroleucis. *Allione Fl. Pedem. 1. n. 95.*

Sideritis alpina hyssopifolia. Morison III. Sect. 11. Tab. 12. fig. 8.

h. H. Perennis.

scordioides L., caule erecto: foliis lanceolatis subdentatis obtusis supra glabris: verticillis sexfloris: imis remotis: supremis in spicam congestis: bracteis ovatis glabris ferratis spinosis: laciniis calycis lanceolatis spinosis: corollis flavis concoloribus.

h. H. Perennis.

hirsuta L., caule procumbenti hirsuto, inter verticillos lanato: foliis lanceolatis obtusis acuminatis dentatis: verticillis octo-decemfloris remotissimis: bracteis cordatis dentato-spinosis.

spinosis: calycis laciniis spinosis: corolla flava: labio superiori albo.

h. H. Perennis.

MARRUBIASTRUM. *Tournef. Tab. 89. Sideritidis species Linnaei.*

Calyx campanulatus quinquepartitus, laciniis aequalibus. Corolla ringens: fauce dilatata: labio superiori integro vel emarginato: inferiori tripartito lacinia intermedia latissima crenulata. Stamina didynama tubo corollae breviora. Stylus unicus. Stigmata duo erecta alterne majora. Pericarpia quatuor levia subrotunda subcompressa.

tomentosum, fruticosum tomentosum: foliis petiolatis cordato-oblongis obtusis crenatis: bracteis ovatis acutis integerrimis: verticillis multifloris remotis: calycibus acutis: corollis albis: labio inferiori marcescenti. *Sideritis canariensis Linn.*

Spicae longae nutantes. Corollae glabrae: labio superiori integro reflexo.

h. in frigidario. Frutex.

elegans, foliis subrotundis petiolatis crenatis obtusis: verticillis sexfloris nudis remotis: calycibus spinulosis: corolla ochroleuca: tubo incurvato: apice labii superioris et inferioris fusco. *Sideritis elegans Murray.*

Planta tota hirsuta. Folia duo opposita verticillis subiecta.

Corollae pilosae: labio superiori emarginato subrecto: calyce angustiores.

h. H. Annua.

HESIODIA.

Calyx tubulosus bilabiatus: labio superiori latiori tridentato: inferiori bipartito: laciniis lanceolatis: defloratus
fauce

fauces villis clausa. Corolla ringens, tubo curvato: labio superiori integro: inferiori subtripartito: intermedia lacinia latissima. Stamina, stylus, stigmata et pericarpia prioris generis.

bicolor, foliis lanceolatis dentatis petiolum versus integris obrufis: verticillis sexfloris remotis: calycibus corollae majoribus spinosis: corollis flavis: marginibus fusco-purpureis. *Sideritis montana* Linn.

Marrubiastrum sideritidis folio: caliculis aculeatis: flore flavo cum limbo atro-purpureo. *Tournef. Inst. p. 190.*

h. H. Perennis.

In memoriam *Hesiodi*, qui primus de agricultura scripsit.

BURGSdorfIA.

Calyx tubulosus bilabiatus: labio superiori ovato: inferiori quadridentato: defloratus villis clausus. Corolla ringens: labio superiori erecto lineari obtuso semibifido: inferiori latissimo trilobo patenti: laciniis lateralibus brevioribus: intermedia ovata subcrenata. Stigma subbifidum. Stamina didynama tubo corollae breviora. Pericarpia quatuor angulata ovata rugosula.

rigida, caule decumbenti rigido: foliis obovatis serratis in petiolum decurrentibus: verticillis sexfloris remotis: calycibus cartilagineis spinosis: corollis albis. *Sideritis romana* Linn.

Sideritis verticillis spinosis minor procumbens. *Morison. III. Sect. 11. Tab. 12. fig. 5.*

h. H. Annua.

In memoriam *Cl. a Burgsdorf*. botanico meritissimo rei saltuariae.

CHAMAECLEMA. *Boerhaave, Lugdb. 1. p. 172.*

Glecoma. Linn. n. 970.

Calyx cylindraceus quinque-dentatus quindecimstriatus. Corolla ringens: labio superiori bifido: inferiori trifido. Stamina didynama per paria in geminam crucem conniventia. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia quatuor subrotunda levia.

hederacea, caulibus procumbentibus radican- tibus: foliis cordatis crenatis. *Glecoma hederacea L. Icon Blakwell. Tab. 225.*

h. copiose in hortis et ruderatis. Perennis.

LAMIUM. *Tournef. Tab. 85. Linnaei gen.*

n. 971.

Calyx campanulatus quinque-dentatus aristatus. Corolla ringens: labio superiori integro fornicato: inferiori breviori semibifido reflexo, fauce utrinque dente reflexo notata. Stamina didynama. Antherae oblongae hirsutae. Stylus unicus. Pericarpia quatuor triquetra utrinque truncata.

maculatum L., foliis cordatis serratis acuminatis: verticillis decemfloris: corollis purpureis.

h. passim ad sepes, et ad pagos. Perennis.

album L., foliis cordatis petiolatis serratis acuminatis: verticillis vigintifloris: corollis albis. *Icon Blakwell. T. 33.*

h. copiose in hortis et cultis. Perennis.

nudum, foliis cordatis crenatis obtusis: caule nudiusculo glaberrimo superne florifero et folioso: verticillis multifloris: corollis purpureis. *Lamium purpureum L. Icon Blakwell. Tab. 152. fig. 1.*

h. ubique in cultis ruderatisque. Annua.

GALEOBDOLON. *Dillen. gen. p. 103. Tab. 4.*

Pollichia. Willdenow. Prodr. p. 198.

Calyx campanulatus quinquedentatus. Corolla ringens: labio superiori fornicato integerrimo: labio inferiori tripartito laciniis integris: intermedia productione: fauce edentula. Stamina didynama. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia quatuor triquetra nuda.

luteum, foliis cordatis maculatis petiolatis dentatis: verticillis sextifloris: calycibus spinosis: flagellis reptantibus: corollis luteis. *Galeopsis galeobdolon Linn.*

Lanium luteum folio oblongo. C. Baub. Morison. III. Sect. 11. Tab. 11. fig. 5.

h. ad margines sylvarum frequens in *Koelber Wald.* Perennis.

amplexicaule, calycibus inermibus: foliis radicalibus petiolatis cordatis lobatis: caulinis amplexicaulibus rotundatis incis: corollae labio inferiori bipartito. *Lanium amplexicaule Linn.*

Var. corollis minoribus rarius explicatis, explicatis tubo longissimo fauce inflata.

h. in agris, locis cultis. *Annua.*

TETRAHIT. *Dillen. gen. p. 103. Tab. 3.*

Calyx campanulatus quinquedentatus: dentibus spinosis. Corolla ringens: labio superiori fornicato serrulato submarginatove: inferiori tripartito: laciniis lateralibus subdeflexis, intermedia latiore: in fauce labii inferioris cornicula duo elevata cava obtusa. Stamina didynama. Pericarpia quatuor triquetra levia.

ladanum, foliis lineari-lanceolatis glabris remote serratis: internodiis caulinis aequalibus: verticillis multifloris: omni-

omnibus remotis: dentibus calycis divergentibus. *Galeopsis Ladanum* Linn.

Lamium arvense angustifolium rubrum verticillis spinosis. *Morison III. Sect. 11. Tab. 12. fig. 18.*

Variat foliis ellipticis et ovato-lanceolatis.

h. in agris passim inter urbem et Koelbe. *Annua.*

longiflorum, foliis ovato-lanceolatis subserratis pubescentibus: internodiis caulinis aequalibus: verticillis multifloris remotis subtomentosis: dentibus calycis rectis setaceis: corolla ochroleuca: tubo longissimo. *Galeopsis dubia. Leers Herborn. n. 453. Galeopsis grandiflora. Roth. Varietas prioris Linn.*

h. frequens *im Koelber Wald*, et ad viam regiam versus Koelbe. *Annua.*

nodosum, internodiis caulinis superne nodoto-incrassatis: foliis ovatis serratis: verticillis multifloris: summis subcontiguis: dentibus calycis spinis longissimis. *Galeopsis retrahit L.*

h. ad sepes inque cultis. *Annua.*

BETONICA. *Tournef. Tab. 96. Linnaei species.*

Calyx tubulosus quinque-septemdentatus. Corolla ringens: tubo cylindrico incurvo: labio superiori oblongo integro vel bifido subreflexo undulato: inferiori tripartito patenti laciniis lateralibus reflexis. Stamina didynamia, deflorata ad latera reflexa. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia quatuor angulata nuda.

officinalis L., spica interrupta: foliis acute-crenatis: imis petiolatis cordatis: caulinis oblongis. *Icon Blakwell. Tab 46.*

h. in pratis, prope Wehrda. *Perennis.*

hirsuta L., spica interrupta ovata: foliis cordato-ovatis acute crenatis: calycibus sex-septemdentatis: labio corollae

rollae superiori bifido: lacinia intermedia labii inferioris crenulata. *Murray Com. Goett. 1779. cum icone.*

h. H. Perennis.

annua, caule erecto ramoso: foliis ovato-lanceolatis trinerviis levibus acute crenatis: verticillis sexfloris: calycibus aristatis: corolla ochroleuca: labio superiori albo. *Stachys annua Linn.*

Betonica foliis ovatis crenatis: bracteis ovato-lanceolatis. *Haller Hist. n. 263.*

Tetrahit caule erecto foliis petiolatis. *Gerard Fl. Gallopr. p. 270.*

Sideritis arvensis latifolia glabra. *C. Baub. Morison. III. Sect. 11. Tab. 12. fig. 14.*

Planta suaveolens.

h. H. Annua.

decumbens, caule decumbenti ramoso: foliis ovato-lanceolatis crenatis rugosis scabris: verticillis novem decemfloris: calycibus subspinosis: corollis flavis: labio inferiori lineis purpureis notato. *Stachys recta Linn.*

Betonica foliis hirsutis ovatis rotunde crenatis: bracteis ovato-lanceolatis aristatis integerrimis. *Haller hist. n. 262.*

h. H. Perennis.

STACHYS. *Tournef. Tab. 86. Linnaei species.*

Calyx tubulosus angulosus semiquinquepartitus. Corolla ringens: labio superiori fornicato erecto: inferiori tripartito, lacinia intermedia majore emarginatave. Stamina didynama, deflorata ad latera deflexa. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia quatuor subrotunda angulata nuda.

Sylvatica L., foliis cordatis serratis petiolatis: verticillis sexfloris spicatis.

h. in umbrosis sylvarum, passim in monte Lahnae. *Am Rbinberg prope Catacrn. Annua.*

palustris L., foliis subsessilibus lanceolatis ferratis: verticillis sex - duodecimfloris spicatis. *Icon Blakwell. T. 273.*

h. ad fossas et rivulos, inque pratis paludosis, passim in *Afföller*. Perennis.

lanata, caule tereti foliisque lanatis: foliis lanceolatis rugosis integerrimis subsessilibus: floribus geminis axillaribus subpedunculatis: calycibus acutis. *Stachys palaeestina Linn.*

Corolla carnea labio inferiori striis, inferiori punctis purpureis notata.

h. in frigidario. Perennis. Fruticulus.

maritima L., foliis crenatis rugosis: radicalibus cordato-oblongis: caulinis oblongis: supremis integerrimis: verticillis sexfloris: calycibus tubo longioribus.

Corollae pallide flavae: labio superiori emarginato crenato: fauce punctis purpureis.

h. H. Perennis.

GALEOPSIS. *Tournef. Tab. 86.*

Calyx campanulatus bilabiatus: labio superiori tridentato: imo bipartito: laciniis lanceolatis. Corolla ringens. Labio superiori fornicato horizontali: inferiori patenti tripartito. Stamina didynama deflorata ad latera deflexa. Pericarpia prioris.

fusca, calycibus, bracteisque summis fusco - purpureis: foliis cordato - lanceolatis ferratis hirsutis: bracteis integerrimis: verticillis duodecim - sexdecimfloris: corollis fusco - purpureis. *Stachys alpina Linn.*

Serraturae foliorum minime sunt cartilaginosae. Odor gravis.

h. copiose am *Rbinberg* prope *Caldern*. Perennis.

TRIXAGO. *Haller. Hist. p. 100.*

Calyx campanulatus semiquinquefidus, laciniis lanceolatis aequalibus patentibus. Corolla ringens caduca, tubo brevissimo: labio superiori subrotundo integro, calyce breviori erecto: inferiori longitudine calycis tripartito: lacinia intermedia integra. Stamina didynama. Stylus stigma et pericarpia prioris.

cordifolia, foliis cordatis obtusis crenatis: ramis duobus patentibus: verticillis summis sexfloris. *Stachys arvensis* Linn. *Icon Oederi. Tab. 887.*

Flores inferiores gemini: dein quaterni: supremi verticilli sexflori.

h. in agris prope pontem Lahnae. Annua.

BALLOTA. *Tournef. Tab. 85. Linnæi gen. n. 975.*

Calyx campanulatus pentagonus quinquedentatus decemstriatus, dentibus aequalibus. Corolla ringens: labio superiori fornicato ovato crenato: inferiori tripartito lacinia intermedia plana emarginata: lateralibus ovatis integris obtusis minoribus. Stamina didynama. Stylus et stigma priorum. Pericarpia quatuor ovata triquetra levia.

nigra L., foliis cordato-ovatis ferratis: verticillis pedunculatis multifloris subsecundis: calycibus aristatis: corollis purpureis. *Icon Blakwell. Tab. 136.*

h, frequens ad sepes inque ruderatis. Perennis.

alba L., foliis cordato-ovatis crenato-dentatis: verticillis pedunculatis multifloris subsecundis: calycibus breviter acuminatis: corollis albis.

h. ad sepes prope Roderhausen. Perennis.

Species satis a priori distincta, calyces vero truncati Linnæi, licet plures examinavi, non potui detegere.

MARRUBIUM *Tournef. Tab. 91. Linnaei species.*

Calyx cylindricus decemstriatus quinque - decemdentatus, dentibus quinque erectis, vel decem alterne minoribus uncinatis. Corolla ringens: labio superiori lineari erecto semibifido: inferiori trifido, lacinia intermedia crenata. Stamina didynama non extra tubum eminent. Stylus unicus. Pericarpia quatuor oblonga levia.

flexuosum, foliis flexuosis ovalibus, obtuse serratis subtus tomentosis supra viridibus: verticillis multifloris: calycibus quinquedentatis setaceis patulis: corollis albis. *Marrubium peregrinum*. Linn. *Roth. Diar. bot. Fasc. 2. p. 19.*

h. H. Perennis.

angustifolium, caule patulo ramosissimo: foliis lanceolatis utrinque adtenuatis, antice acute serratis: verticillis octo - decemfloris: calycibus quinquedentatis linearibus: corollis albis. *Marrubium creticum*. *Roth Diar. Bot. Fasc. 2. p. 20.*

Planta tota alba tomentosa.

h. H. Perennis.

vulgare L., foliis subrotundo - ovatis: verticillis multifloris: calycibus decemdentatis: denticulis alterne minoribus uncinatis. *Icon Blakwell. Tab. 479.*

h. H. prope *Wetter*. Perennis.

PSEUDODICTAMNUS. *Tournef. Tab. 89.*

Calyx infundibuliformis limbo quinque - decemdentato: dentibus patentibus alterne minoribus, defloratus villis clausus. Corolla ringens: labio superiori lineari curvo quinquedentato: inferiori tripartito: lacinia intermedia emarginata, lateralibus deflexis. Stamina didynama, longiora longitudine labii superioris. Antherae bipartitae. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia quatuor subtriquetra levia.

acutus, calycibus decemdentatis: dentibus acutis: caule villoso: foliis cordatis rugosis crenatis obtusis supra pilosis infra lanatis: verticillis multifloris. *Marrubium hispanicum* Linn.

Marrubium album rotundifolium hispanicum. Herm. par. bat. p. 101. cum bona icone.

Var. corollis purpureis et albis.

h. in frigidario. Frutex.

LEONURUS. Tournef. Tab. 87.

Calyx tubulosus decemstriatus multidentatus: dentibus inaequalibus, superiori longiori. Corolla ringens: labio superiori longissimo erecto concavo villoso tomentoso: inferiori trifido minimo deflexo laciniis subaequalibus marcescenti. Stamina didynama. Antherae bilobae. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia quatuor oblonga triquetra apice nuda.

grandiflorus, foliis lanceolatis antice serratis obtusis: verticillis multifloris: bracteis erectis lineari-acutis: corollis erectis longissimis fulvis: labio superiori integro tomentoso ciliato: staminum basis hirsuta. *Phlomis Leonurus* Linn.

Stachys africana frutescens flore hiante hirsuto phoeniceo. Morison. III. Sect. 11. Tab. 19. fig. 17.

h. in frigidario. Frutex.

globosus, verticillis globosis multifloris remotissimis: foliis cordatis serratis acutis subtomentosis: dentibus calycis spinulosis: supremo cucullato maximo: bracteis deflexis lanceolatis: corollis fulvis: labio superiori teretiusculo emarginato. *Phlomis nepetifolia.* Linn.

Cardiaca americana annua nepetaefolio: floribus brevibus phoeniceis villosis. Herm. lugdb. p. 115. cum bona icone.

h. H. Annua.

parviflorus, corollis calyce brevioribus: foliis ovatis obtuse serratis pubescentibus obtusis petiolatis: verticillis multifloris: floribus erectis. *Phlomis Zeylanica Linn.*

Descriptio. Radix fibrosa annua. Caulis sesquipedalis rotunde tetragonus pubescens, inferne ramosus. Folia suprema lanceolata. Bracteae tubulatae erectae longitudine calycis. Verticilli 2, 20flori. Calyx erectus villosus, apice incurvus dentibus acuminatis, supremo longissimo cucullato. Corolla alba longitudine dentium minorum: labio superiori villosa erecto emarginato: lacinia intermedia labii inferioris emarginata. Stigmata duo, alterum uncinatum, alterum erectum.

h. H. Annua.

CARDIACA. *Tournef. Tab. 87. Leonuri species Linn.*

Calyx cylindraceus pentagonus quinquedentatus: dentibus patentibus spinosis aequalibus. Corolla ringens: labio superiori erecto villosa concava obtuso: inferiori minimo tripartito deflexo, margine reflexo. Stamina didynamia. Antherae punctis nitidis adsersae. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia oblonga triquetra marginata apice hirta.

vulgaris, foliis imis cordatis quinquelobis incis: caulibus lanceolatis tripartitis integris subdentatisve. *Leonurus cardiaca Linn. Icon Blakwell. Tab. 171.*

h. ad sepes prope Caldern. Perennis.

crispa, foliis omnibus serrato-dentatis trilobis: imis ovatis: supremis lanceolatis: corollis albis. *Murray Com. Goett. cum icone.*

h. H. Perennis.

CHAITURUS. *Ehrhart.*

Calyx prioris dentibus erectis. Corolla ringens: labio superiori integro fornicato longiori: inferiori tripartito pa-

tenti minori. Stamina didynama vix longitudine tubi. Pericarpia quatuor oblonga subtriquetra rugosula non marginata, apice nuda.

leonuroides, foliis ferratis ovato-lanceolatis: supremis lanceolatis. *Leonurus marrubiastrum* Linn.

h. H. Perennis.

PANZERIA.

Calyx cylindraceus pentagonus, angulis planis, quinque-dentatus: dentibus spinulosis inaequalibus inferioribus longioribus. Corolla ringens: labiis longitudine aequalibus: superiori erecto obtuso fornicato extus piloso: inferiori tripartito, laciniis lateralibus erectis, intermedia emarginata margine reflexa: fauce dilatata ampliata. Stamina didynama, longiora labio superiori subaequantia. Antherae punctis nitidis adspersae. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia quatuor oblonga triquetra levia, apice nuda, non marginata.

tripartita, foliis imis tripartitis laciniatis: summis lanceolatis integerrimis: calycibus villosis: corollis incarnatis. *Leonurus tataricus* Linn.

h. H. Annua.

tomentosa, caule petiolisque tomentosis: foliis palmatis dentatis supra nudis: corollis majusculis hirsutissimis ochroleucis. *Ballota lanata* Linn.

Radix biennis. Caulis bipedalis tetragonus erectus ramosus, dense tomento albido vestitus. Folia petiolata opposita circumscriptione subrotunda palmata: lobis quinque obtusis incis; intermedio productiori: supra viridibus nudis, infra pubescentibus albidis. Flores verticillati, viginti plures in quovis verticillo, sessiles. Calyx lanatus erectus lineas 6-8 longus: dentibus lanceolatis spinulosis: duobus imis longioribus. Bracteae setaceae calyce breviores. Corolla unciam unam et lineas duas longa: labio superiori
emar

emarginato concavo: labii inferioris lacinia intermedia bifida, margine marcescente. Stamina alba longiora longitudine laciniarum labii inferioris supra medium, et minora tota hirsuta. Stylus albus staminibus brevior. Stigma bifidum aequale. Pericarpia oblonga triquetra apice nuda levia.

h. in frigidario. Biennis.

In memoriam Cl. Panzeri Med. Norimbergensis Auct. Obs. plantarum.

PHLOMIS. Tournef. Tab. 82. Linnaei species.

Calyx pentagonus, angulis marginatis, quinquedentatus, dentibus patentibus. Corolla ringens: labio superiori fornicato incumbenti subcompresso dorso canaliculato: inferiori patenti tripartito longiori: lacinia intermedia maxima ovata integra, lateralibus lanceolatis emarginatis. Stamina didynamia sub labio superiori. Stylus unicus. Stigma acutum. Pericarpia quatuor oblonga subtriquetra apice membrana ovata intus hirta terminata.

fruticosa L., foliis ovato-lanceolatis rugosis crenatis subtus lanatis: caule lanato: verticillis decem duodecimfloris: bracteis lanceolatis obtusis: corollis luteis labio superiori tridentato extus hirto.

Pleudo salvia major lutea vulgatior latifolia. Morison.

III. Sect. 11. Tab. 15. fig. 1.

h. in Frigidario. Frutex.

PHLOMOIDES.

Calyx prioris. Corolla ringens: labio superiori subrecto concavo hirsuto multidentato, nec canaliculato, nec incumbenti: inferiori depresso tripartito longitudine superioris: lacinia intermedia maxima ovata crenulata, lateralibus lanceo-

latis integris. Stamina didynama. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia oblonga triquetra striata apice hirta line membrana.

tuberosa, foliis radicalibus cordatis rugosis dentatis: caulinis subhastato-lanceolatis serratis: verticillis multifloris: bracteis subulatis rigidis ciliatis: dentibus calycis spinosis: corollis purpureis: labio superiori hirsuto: inferiori glabro. *Phlomis tuberosa* Linn. Radix tuberosa.

Figura corollae et pericarpii differentiam praebent, novum genus constituendum.

h. H. Perennis.

MOLUCCA. *Tournef. Tab. 88. Moluccella. Linnæi. gen. n. 979 Gaertner. 1. p. 320. Tab. 66.*

Calyx campanulatus reticulatus spinosus. Corolla ringens, calyce multo angustior. Stamina didynama. Pericarpia quatuor cuneato-triquetra levia.

levis, calycibus ampliatis foliaceis quinquedentatis denticulis aequalibus corolla longioribus: foliis subrotundis dentatis dentibus acuminatis: bracteis rigidis spinosis calyce brevioribus: antheris punctis albis nitidis adspersis. *Moluccella levis. Linn.*

Melissa moluccana odorata. *C. Baub. Morison. III. Sect. 11. Tab. 14. fig. 1.*

h. H. Annua.

spinosa, calycibus angustatis subbilabiatis rigidis octodentatis dentibus spinosis: supremo latiori maximo: foliis rugosis subcordatis incisus acuminatis: corolla longitudine calycis: bracteis rigidis spinosis calyce brevioribus. *Moluccella spinosa. Linn.*

Melissa moluccana foetida. *C. Baub. Morison. III. Sect. 11. Tab. 14. fig. 2.*

h. in frigidario. Biennis.

CLINOPODIUM. *Tournef Tab. 92. Linnaei.*

gen. n. 980.

Calyx cylindricus bilabiatus: labio superiori trifido: inferiori bipartito. Corolla ringens sensim ampliata tubo brevi: labio superiori erecto ovato emarginato: inferiori tripartito: lacinia intermedia majore emarginata. Stamina didynama. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia quatuor subrotunda levia.

vulgare L., foliis ovatis subcrenatis pilosis: caule piloso: verticillis multifloris subrotundis: bracteis setaceis ciliatis: calycibus ciliatis: laciniis setaceis.

Variat corollis purpureis et albis.

β. Aegyptiacum foliis ovatis rugosis verticillis remotissimis, corollis incarnatis. *Milleri.*

h. α. ad sepes et in dumetis, passim prope Wehrda. *β.* in horto. Perennes.

ORIGANUM. *Tournef. Tab. 94. Linnaei*

species.

Calyx cylindricus quinquedentatus, defloratus villis clausus, dentibus aequalibus, bracteatus. Corolla ringens, fauce hiantē: labio superiori emarginato erecto: inferiori tripartito, laciniis integerrimis subaequalibus. Stamina didynama, vel nulla: tunc antheris quatuor tubo corollae adnatis. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia quatuor subrotunda levia.

vulgare L., caule foliisque pilosis: foliis ovatis: spicis paniculatis conglomeratis: bracteis coloratis ovatis, acutis: staminibus corolla longioribus.

h. ad sepes et margines sylvarum prope *Bauerbaeb.* Perennis.

beracleoticum L., caule foliisque pubescentibus: foliis ovatis: spicis elongatis conglomeratis: bracteis viridibus subrotundis obtusis: staminibus nullis: antheris minimis: stylo corolla longiori.

h. H. Perennis.

MAJORANA. *Tournef. Tab. 94. Lit. K.*

Calyx compresso-inflatus bracteatus tripartitus: lacinia suprema maxima ovali: interioribus lanceolatis. Corolla ringens fauce compressa: labio superiori tubbitudo: inferiori emarginato. Stamina didynama. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia prioris.

hortensis, foliis ovalibus obtusis: spicis subrotundis compactis pubescentibus. *Origanum majorana* Linn. *Icon Blakwell. Tab. 319.*

h. H. Annua.

crassa, foliis crassis ovalibus concavis tomentosissimis integerrimis subpetiolatis: spicis hirsutis tetragonis: bracteis arcte incumbens subrotundis calyce longioribus: corollis albis: staminibus corolla longioribus: caule purpurascenti truticoso. *Origanum Maru* Linn?

Variat spicis ternis, quinis, senis.

h. in frigidario. Perennis.

THYMUS. *Tournef. Tab. 93. Linnaei species.*

Calyx tubulosus decemstriatus basi aequalis, bilabiatus: labio superiori latiori erecto tridentato: inferiori breviori bifido: laciniis setaceis, defloratus villis clausus. Corolla ringens: labio superiori erecto plano emarginato obtuso: inferiori patenti plano laciniis aequalibus integris: tubo cylindrico: fauce dilatata. Stamina didynama distantia. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia quatuor, oblonga levia.

ser.

Serpyllum L., floribus capitatis: caulibus decumbentibus: foliis planis obtusis basi ciliatis. *Icon Blakwell. Tab. 418.*

h. frequens ad vias, et in collibus aridis. Perennis.

vulgaris L., erectus: foliis ovatis revolutis: floribus verticillato-spicatis. *Icon Blakwell. Tab. 211.*

h. H. Perennis

ACINOS. *Dillen Gen p. 104. Tab. 4.*

Calyx tubulosus decemstriatus basi antice gibbus, bilabius: labio superiori reflexo tridentato longiori: inferiori bifido, laciniis setaceis, fauce villis clausa. Corolla ringens: fauce inflata, labio superiori erecto breviori emarginato: inferiori tripartito patenti: laciniis ovatis obtusis integris, intermedia concava. Stamina didynama. Pericarpia prioris.

thymoides, caulibus erectis e basi subramosis: foliis ovatis antice serratis acutis: verticillis sexfloris. *Thymus acinos Linn.*

h. in locis siccis. *Am Frauenberg. Annua.*

alpinus, caulibus erectis ramosis: ramis distantibus: foliis ovatis acutis concavis antice serratis: verticillis sex-decemfloris. *Thymus alpinus Linn.*

h. H. Annua.

KOELLIA.

Calyx tubulosus quinquedentatus: dentibus aequalibus lanceolatis brevibus, defloratus dentibus non villis clauditur. Corolla ringens: tubo aequali labio superiori erecto concavo emarginato: inferiori tripartito patenti: laciniis lateralibus ovatis: intermedia lineari. Stamina nulla. Antherae quatuor minimae tubo adnatae. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia cylindrica quatuor levia.

capitata, floribus terminalibus capitatis: caule erecto ramoso: foliis lanceolatis subpetiolatis integerrimis acutis subtus punctatis: corolla alba vix calyce longiori, interne rubro punctata. *Thymus virginicus*. Linn.

Pulegium erectum virginianum angustifolium: floribus in cymis dispositis. *Morison III. Sect. 11. Tab. 7. fig. 8.*

h. H. Perennis.

In memoriam *Cl. Koelle*. Auctoris spicilegii obs. de *Aconito*.

MELISSA.

Calyx subcampanulatus bilabiatus arido - scariosus, fauce non villis clausa: labio superiori latiori reflexo tridentato: inferiori patenti bipartito. Corolla ringens: labio superiori erecto tenuibifido marginibus reflexis: inferiori longiori tripartito patenti plano: lacinia intermedia majori ovata. Stamina didynamia. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia ovata quatuor levia.

officinalis L., verticillis pedunculatis secundis: foliis ovatis serratis. *Icon Blakwell. Tab. 27.*

h. H. Perennis.

CALAMINTHA. *Tournef. Tab. 92.*

Calyx tubulosus decemstriatus bilabiatus: labio superiori tridentato: imo bipartito: defloratus villis clausus. Corolla ringens, fauce inflata: labio superiori emarginato: inferiori tripartito: lacinia intermedia latiori ovata integra subemarginata vel crenulata: lateralibus integris. Stamina didynamia. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia quatuor subrotunda levia.

grandiflora, corollis longissimis: foliis ovatis serratis acutis pilosis: pedunculis axillaribus oppositis tri - quinquefidis:

dis: lacina intermedia labii inferioris corollae retusa integra.

Melissa grandiflora Linn.

Calamintha magno flore. C. Baub. Morison. hist. III. Sect. 11. Tab. 21. fig. 1.

Odor gravis. Corollae rubrae

h. H. Perennis.

officinalis, foliis ovatis serratis nervosis acutis glabris: caule erecto: pedunculis oppositis geminis axillaribus biquadrifidis subsecundis. *Melissa calamintha*. Linn. Icon. Blakwell. Tab. 166.

Calamintha vulgaris vel officinarum Germaniae. C. Baub. Morison. Hist. III. Sect. 11. Tab. 21. fig. 3.

Stylus incurvus: stigmatibus labio corollae inferiori incumbente.

h. H. Perennis.

trichotoma, pedunculis trichotomis oppositis axillaribus: intermedio unifloro: lateralibus duobus corymbosis: foliis ovatis subserratis hirsutis.

Caule hirsuto superne florifero: calycibus cylindricis: corollis subcaeruleis: labii inferioris lacina intermedia crenulata. *Melissa nepeta* Linn. Icon Blakwell. Tab. 167.

h. H. Perennis.

DRACOCEPHALUM. Tournef. Tab. 83. Linnaei
Species.

Calyx tubulosus quinquedentatus dentibus aequalibus. Corolla ringens, fauce inflata: labio superiori subrecto crenulato: inferiori tripartito: laciniis lateralibus linearibus retusis dentatis: intermedia latiori emarginata crenulata: tubo fauce breviori. Stamina quatuor aequalia, una serie disposita. Antherae didymae. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia quatuor oblonga triquetra levia emarginata: arca alba umbilicali nulla.

lanceifolium, foliis lanceolatis serratis levibus: floribus spicatis: corollis maximis rubris. *Dracocephalum virginianum* Linn.

Dracocephalum americanum. *Breyonii Prodröm. p. 34. Icon Tab. 4. bona.*

h. H. Perennis.

MOLDAVICA. *Tournef. Tab. 85. Dracocephali species Linnaei.*

Calyx tubulosus bilabiatus: labio superiori tridentato: inferiori bifido. Corolla ringens, fauce inflata, margine patenti: labio superiori subrecto emarginato: inferiori tripartito: laciniis lateralibus erectis: intermedia maxima bipartita. Stamina didynama, longiora labio superiori exserta. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia quatuor oblonga triquetra, area umbilicali alba.

punctata, foliis subtus punctatis lanceolatis serratis: ferris imis ciliatis: bracteis lanceolatis serratis: ferris ciliatis: floribus verticillatis. *Dracocephalum moldavica* Linn. *Icon Blakwell. Tab. 551.*

Variat corollis caeruleis et albis.

h. H. Annua.

elata, foliis cordatis oblongis serratis nudis acuminatis: pedunculis axillaribus oppositis multifidis subsecundis. *Dracocephalum sibiricum* Linn.

Corollae caeruleae.

h. H. Perennis.

ZORNIA. *Dracocephali species Linnaei.*

Calyx cylindricus striatus quinquefidus acuminatus: lacinia superiori ovata latissima: lateralibus duobus lanceolatis: imis duobus linearibus. Corolla ringens, tubo filiformi, fauce inflata: labio superiori erecto bifido obtuso concavo:

labio

labio inferiori patenti: laciniis lateralibus ovatis: intermedia deflexa concava emarginata crenulata, vel integra. Stamina didynama. Stylus, stigma et pericarpia prioris.

canescens, foliis subtomentosis lanceolatis obtusis imis serratis: floralibus integerrimis: floribus verticillatis: bracteis oblongis serraturis spinulosis: corollis calyce duplo longioribus erectis. *Dracocephalum canescens* Linn.

Var. corollis albis, carneis, et caeruleis.

Corollae labium superius genitalia includens.

h. H. Perennis.

peltata, foliis utrinque levibus lanceolatis obtusis serratis: floribus verticillatis: bracteis orbiculatis spinulosis: corollis caeruleis vix calyce longioribus. *Dracocephalum peltatum* Linn.

Corollae labium superius genitalia includens.

h. H. Annua.

nutans, foliis utrinque levibus oblongis serratis: floribus verticillatis: corollis majusculis caeruleis nutantibus: bracteis oblongo ovatis integerrimis. *Dracocephalum nutans* Linn.

Calyces colorati, basi aequales.

h. H. Perennis.

parviflora, foliis ovato-lanceolatis obtusis serratis subtus punctatis: bracteis oblongis integerrimis: corollis caeruleis vix calyce longioribus: antheris rubris. *Dracocephalum thymiflorum* Linn.

Corollae labium superius genitalia non includens. Calyx basi extrorsum gibbus.

h. H. Perennis.

In memoriam Cl. Zorn. Auctoris iconum plantarum medicinalium.

CEDRONELLA. *Commelini.*

Calyx tubulosus arido. scariosus quinquedentatus, dentibus lanceolatis aequalibus acutissimis, profunde striis triginta

ginta striatus. Corolla ringens, fauce inflata: labio superiori bifido: inferiori tripartito. Stamina didynama. Stylus, stigmata prioris. Pericarpia subrotunda quatuor levia-

triphyllo, foliis ternatis lanceolatis serratis: floribus spicatis: calycibus villosis, basi lanatis, glandulis resinosis adsperis. *Dracocephalum canariense* Linn.

Camphorosma, *Morison. III Sect. 11. Tab. 11.*
h. in frigidario. Perennis.

MELITTIS. *Linnaei gen. n. 985. Milleri Illustr. p. 122. Tab. 52.*

Calyx campanulatus bilabiatus: labio superiori emarginato: interiori breviori trifido: lacinulis dehiscentibus. Corolla ringens: labio superiori erecto plano subrotundo: inferiori trifido: lacinia intermedia majore crenata. Stamina didynama. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia quatuor subrotunda triquetra extus villosa.

melissophyllum L., foliis ovalibus serratis pilosis: floribus axillaribus oppositis subsecundis.

Lamium montanum melissae folio. *C. Bauh. Morison. III. Sect. 11. Tab. 11. fig. 8.*

h. H. Perennis.

OCYMUM. *Tournef. Tab. 96. Linnaei gen. n. 986.*

Calyx bilabiatus ovatus: labio superiori latiori orbiculato: inferiori quadrifido. Corolla ringens resupinata: labio superiori quadrilobo: inferiori longiori crenato indiviso. Stamina didynama declinata duo breviora basi processum emittentia. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia quatuor ovata oblonga levia.

basilicum L., foliis ovatis subserratis glabris: verticillis sexfloris: calycibus ciliatis. *Icon Blakwell, Tab. 104.*

d. viri-

♂. Viride foliis bullatis. *C. Baub. pin. p. 225.*

h. H. Annua.

minimum L., foliis ovatis integerrimis: caule erecto ramofissimo: calycibus ciliatis. *Icon Morison III. Sect. II. Tab. 20. fig. 17.*

h. H. Annua.

dentatum, foliis lato-ovatis profunde dentatis utrinque glabris: caule herbaceo: verticillis sexfloris: corollis albis calyce longioribus: calycibus ciliatis.

Ocymum foliorum fimbriis ad endiviam accedentibus maximum. *Boerhaave Lugdb. 1. p. 169.*

h. H. Annua.

tenuiflorum L., foliis ovato-oblongis serratis: bracteis cordatis reflexis concavis: verticillis sexfloris: floribus minutis: labio superiori albo: inferiori cum staminibus styloque purpureis: calycibus ciliatis.

Obs. Exclude synonymon *Burm. Fl. Zeylanica*, cujus nec descriptio nec figura ad hanc speciem quadrat.

h. H. Annua.

CASSIDA. *Tournef. Tab. 84. Scutellaria, Linnaei gen. n. 989.*

Calyx brevissimus bilabiatus: labiis integris: squamula concava labio superiori incumbente: defloratus labio superiori clausus. Corolla ringens, tubo basi retrorsum flexo: labio superiori compresso: inferiori patenti emarginato. Stylus unicus. Stigma simplex. Pericarpia quatuor rugosula subrotunda.

galericulata, foliis cordato-lanceolatis serratis: floribus axillaribus geminis secundis. *Scutellaria galericulata Linn. Icon Oederi Tab. 637.*

h. ad fossas et sepimenta pratorum uliginosorum. Perennis.

racemosa, racemis secundis elongatis: foliis subcordatis obtuse serratis: bracteis ovatis lanceolatis integerrimis: floribus geminis. *Scutellaria peregrina*. Linn.

Variat corollis caeruleis et albis.

h. H. Perennis.

BRUNELLA. *Tournef. Tab. 84. Prunella Linnaei gen. n. 990.*

Calyx subcampanulatus bilabiatus: labio superiori plano truncato tridentato: inferiori bifido. Corolla ringens: labio superiori galeato integro: inferiori trilobo lacinia intermedia emarginata dentata. Stamina didynama, apice furcata: anthera denti longiori insidente. Antherae didymae. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia quatuor oblongo-ovata striata glabra.

vulgaris L., foliis petiolatis ovatis serratis: bracteis cordatis: corollis calyce duplo longioribus. *Icon Blakwell. Tab. 24.*

h. frequens in hortis et pratis. Perennis.

grandiflora, corollis calyce quadruplo-longioribus: foliis omnibus ovato-oblongis subserratis: bracteis cordatis. Varietas antecedentis *Linnaei*.

Prunella major folio non dissecto caeruleo magno flore. C. Baub. Morison. III. Sect. 11. Tab. 5. fig. 4.

h. ad radices montium, ad Amoeneburgum. Perennis.

laciniata L., foliis imis ovato-oblongis: superioribus dentatis vel pinnatifidis: corollis flavescentibus,

Prunella folio laciniato flore albo parvo. Ioh. Baub. Morison. III. Sect. 11. Tab. 5. fig. 2.

h. H. Perennis.

COROLLA TUBULOSA VEL HYPOCRA-
TERIFORMIS.

HELIOTROPIUM. *Tournef. Tab. 57. Linnaei
gen. n. 239. Gaertner 1. p. 329. Tab. 68.*

Calyx tubulosus profunde quinquefidus. Corolla infun-
dibuliformis, limbo quadri-quinquefido plicato. Stamina
quinque aequalia tubo inserta. Stylus unicus. Stigma bifidum
aequale. Pericarpia quatuor nucamentacea angulata acuta.

odoratum, foliis omnibus alternis ovato-oblongis rugo-
sis lineatis pubescenti-scabris integris: caule fruticoso: race-
mis secundis plurimis confertis recurvatis. *Heliotropium pe-
ruvianum Linn.*

h. in frigidario. Frutex.

cordifolium, foliis cordato-ovatis subrepandis subser-
ratis scabris, in petiolum decurrentibus: racemis secundis
solitariis elongatis: pericarpis per paria adproximatis, hinc
apice bifidis. *Heliotropium indicum Linn. Swarz Obs. p. 54.*

*Heliotropium maximum foliis hormini. Morison. III.
Sect. 11. Tab. 28. fig. 1.*

h. H. Annua.

parviflorum L., corollis minutis albis, fauce pilosis:
foliis ovatis rugosis scabris subundulatis oppositis alternisque:
racemis secundis solitariis geminisve.

h. H. Annua.

canescens, foliis cauleque tomentosis canescentibus: fo-
liis ovatis integerrimis lineatis: racemis secundis: supremis
conjugatis: corollis albis calyce longioribus: stigmate bifido.
Heliotropium europaeum Linn.

*Heliotropium medium sive majus Diosc. C. Baub. Mo-
rison. III. Sect. 11. Tab. 31. fig. 7.*

h. H. Annua.

ECHIOIDES. *Myosotis. Linnaei. Dillen. gen.*
p. 99. Tab. 3.

Calyx semiquinquefidus, fructifer erectus. Corolla hypocrateriformis, fauce corniculis clausa. Stamina quinque tubo corollae adnata. Stylus unicus. Stigma simplex. Pericarpia quatuor ovata subtriangula levia.

palustris, caule subramoso: foliis lanceolatis: calycibus ovalibus obtusis glabris longitudine fere tubi corollae. *Roth. Bot. Abb. p. 20. Fl. Germ. 2. p. 221. Myosotis scorpioides Linn. β.*

Scorpiurus palustris. Morison. III. Sect. 11. Tab. 31. fig. 4.

Variat corollis caeruleis et albis: foliis glabris et hispidis. h. frequens in pratis humidis et ad rivulos. Perennis.

annua, caule ramoso: foliis ovato-lanceolatis: calycibus ovalibus hirsutissimis: tubo corollae longioribus. *Roth. l. c. p. 20. Fl. Germ. 2. p. 222. Myosotis scorpioides arvensis Linn. α.*

Scorpiurus arvensis hirsutus annuus. Morison. III. Sect. 11. Tab. 31. fig. 1.

Variat caule semipedali et palmari: foliis pilosis et hirsutissimis: corollis caeruleis et luteis.

h. in locis graminosis, caule humiliore in sylvis locis montanis. *Annua.*

LAPPULA. *Rivini. Myosotis. Linnaei. Gaertner.*
I. p. 328. Tab. 68.

Calyx profunde quinquefidus, fructifer patens. Corolla, stamina, stylus et stigma prioris. Pericarpia quatuor subtrigono-pyramidata pilosa echinata: apicibus aculearum fimbriatis uncinatis.

myosotis, foliis lanceolatis integerrimis pilosis scabris: corollis vix calyce longioribus caeruleis: floribus oppositifoliis in racemis erectis digestis. *Myosotis Lappula Linn. Icon Oederi. Tab. 692.*

h. H. Annua.

LITHOSPERMUM. *Tournef. Tab. 58. Linnaei species. Gaertner. 1. p. 327. Tab. 67.*

Calyx quinquefidus. Corolla infundibuliformis: limbo quinquelobo: fauce nuda. Stamina quinque. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia quatuor glabra rugosave nitida ossa.

officinale L., caule erecto ramosissimo: corollis vix calycem superantibus: pericarpis nitidis glaberrimis. *Icon Blakwell. Tab. 436.*

h. in agris prope Cappel. Annua.

arvense L., caule erecto ramoso: corollis vix calyce longioribus: pericarpis rugosis. *Icon Oederi. Tab. 456.*

h. frequens in agris murisque. Annua

purpuro-caeruleum L., caule procumbente radicato: ramis floralibus erectis: foliis lanceolato-linearibus: corollis fasciculatis calyce duplo longioribus: pericarpis nitidis glaberrimis.

Lithospermum perenne procumbens flore purpuro-caeruleo. *Morison. III. Sect. 11. Tab. 31. fig. 2.*

h. H. Perennis.

BUGLOSSUM. *Tournef. Tab. 53. Gaertner. 1. p. 322. Tab. 67. Anchusa Linnaei gen. n. 242.*

Calyx profunde quinquepartitus. Corolla infundibuliformis: limbo quinquelobo: fauce corniculis clausa. Stamina quinque. Stylus unicus. Stigma emarginatum. Pericarpia quatuor rugosa nitida ossa.

ricarpia quatuor ovata rugosa, basi perforata, apice lamina membranacea terminata.

angustifolium, foliis lanceolatis: racemis secundis recurvis. *Anchusa angustifolia*. Linn.

Buglossum angustifolium minus. *C. Baub. Morison. III. Sect. 11. Tab. 26. fig. 4.*

h. frequens in monte arcis. Biennis.

elatum, foliis lato-lanceolatis racemis secundis bipartitis laxe floriferis: caule tri-quadripedali. *Anchusa Italica. Rhezii Obs. Fasc. 2. p. 12. Rozb. Beytr. 2. p. 25.*

h. H. Perennis.

BUGLOSSOIDES.

Calyx profunde-quinquepartitus. Corolla infundibuliformis: limbo quinquelobo fauce nuda. Stamina quinque. Stylus unicus. Stigma crassiusculum simplex. Pericarpia quatuor ovata rugosa apice lamina membranacea ovata indurata terminata.

ramosissima, caule ramosissimo scabro: foliis linearilanceolatis strigosis: corollis albis calyce brevioribus. *Lithospermum tenuifolium*. Linn.

A Lithospermo differt figura fructus, et Buglossio figura corollae.

h. H. Annua.

CYNOGLOSSUM. *Tournef. Tab. 57. Linnaei species. Gaertner. I. p. 323. Tab 67.*

Calyx quinquepartitus. Corolla infundibuliformis, fauce fornicibus clausa. Stamina quinque. Stylus unicus. Stigma emarginatum. Pericarpia quatuor subrotunda depressa, muricata scabra marginata, receptaculo et stylo affixa.

offici-

officinale L., foliis lanceolatis tomentosis integerrimis: imis petiolatis: caulinis sessilibus alternis. *Icon Blakwell. Tab. 249.*

β. maximum belgicum. *C. Baub. pin. 257.* caule altiori ramosiori: foliis atrovirentibus: corollis albis.

h. ad vias inque ruderatis, passim ante portam capucinatorum. β. in horto. Biennis.

cheirifolium L., foliis spatulatis incanis tomentosis integerrimis semi-amplexicaulibus.

Cynoglossum, creticum argenteo angusto folio. *C. Baub. Morison. III. Sect. 11. Tab. 30. fig. 6.*

h. H. Biennis.

remorum, foliis remotis subcordato-lanceolatis semi-amplexicaulibus integerrimis scabris. *Cynoglossum apenninum* Linn.

h. H. Biennis.

OMPHALODES. *Tournef. Tab. 58. Cynoglossi* *species Linnaei.*

Calyx quinquepartitus. Corolla hypocrateriformis, fauce fornicata pervia. Stamina quinque. Stylus unicus. Stigma emarginatum. Pericarpia quatuor subrotunda concava marginata scabra receptaculo styloque affixa.

linifolia, foliis sessilibus lineari-lanceolatis glaucis supra scabris infra levibus, margine denticulato-scabris: flores pedunculati laxe racemosi corollis albis calyce latioribus. *Cynoglossum linifolium* Linn. *Vabl. symb. 2. p. 35.*

Cynoglossum minus album, lini foliis glaucis semine umbilicato. *Morison III. Sect. 11. Tab. 30. fig. 11.*

h. H. Annua.

verna, caule repente: foliis petiolatis cordato-ovatis: corollis caeruleis. *Cynoglossum omphalodes* Linn. *Scopoli Fl. Carn. Ed. 2. 1. p. 123. Icon. Tab. 3.*

h. H. Perennis.

PULMONARIA. *Tournef. Tab. 55. Linnaei gen.*

n. 244.

Calyx pentagonus quinquefidus. Corolla infundibuliformis: limbo quinquefido: fauce nuda pervia. Stamina quinque. Stylus unicus. Stigma emarginatum. Pericarpia quatuor ovata.

officinalis L., foliis scabris radicalibus ovato-cordatis in petiolum decurrentibus: caulinis sessilibus ovato-lanceolatis. *Icon Blakwell. Tab. 376.*

h. in monte *Rhinberg* prope *Caldern*. Perennis.

OSKAMPJA.

Calyx subdecagonus semiquinquepartitus decemstriatus. Corolla infundibuliformis tubo recto: limbo quinquelobo: lobis obtusis aequalibus: fauce nuda: margine piloso. Stamina quinque brevissima. Stylus unicus. Stigma capitatum. Pericarpia quatuor oblonga obtusa levia subpubescentia.

trichotoma, caule superne subtrichotomo: foliis supremis semiamplexicaulibus cordato-lanceolatis integris: racemis foliosis: calycibus floriferis erectis: fructiferis inflatis nutantibus: corollis ochroleucis. *Lithospermum Orientale* L.

Descriptio. Planta tota scabra pilosa. Radix perennis fibrosa. Caulis subrectus striatus pedalis. Folia omnia obtusa: radicalia petiolata cordata emarcida: caulina ima semidecurrentia: caetera semiamplexicaulia. Racemi terminales floribus secundis: pedunculis solitariis unifloris axillaribus. Calyx striis muricatus: laciniis aequalibus acutis. Corolla calyce longior. Antherae nigrae.

h. H. Perennis.

In memoriam *Cl. Oskamp. M. D. Trajecti ad Rhe-*
num auctoris tabulae plantarum terminologicae. Lugd. Bat.
Folio 1793.

A *Lithospermo* abunde propter figuram calycis differt.

ASPERUGO: *Tournef. Tab. 54. Linnaei gen.*

n. 249.

Calyx quinquefidus laciniis inaequalibus, peracta florescentia compressus forma bivalvi. Corolla infundibuliformis, tubo recto brevissimo. Stamina quinque. Stylus unicus. Stigma obtusum. Pericarpia quatuor ovata rugosa glabra.

procumbens L., caulibus diffusis angulosis: angulis aculeatis: foliis oppositis: superioribus secundis ovato-lanceolatis hispidis subpetiolatis: floribus axillaribus.

Buglossum sylvestre caulibus procumbentibus. *C. Baub.*
Morison III. Sect. II. Tab. 26. fig. 13.

h. H. Annua.

LYCOPSIS. *Linnaei. gen. n. 250.*

Calyx quinquefidus. Corolla infundibuliformis tubo curvato: limbo quinquelobo: fauce squamulis quinque conniventibus. Stamina quinque. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia quatuor ovata rugosa scabra.

arvensis L., caule erecto hispido: foliis sessilibus lanceolatis hispidis sinuato-denticulatis: racemis secundis: inferne laxe floriferis: corollis caeruleis. *Icon Oederi. Tab. 435.*

h. frequens in hortis agris et cultis. Annua.

NONEA. *Medicus Philos. Bot. basi I. p. 31.*

Calyx quinquepartitus laciniis subaequalibus, fructifer inflatus. Corolla hypocrateriformis tubo recto cylindrico: fauce nuda pervia: limbo quinquelobo. Stamina quinque. Stylus

lus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia quatuor glabra ovata perforata supra marginata crenulata ad latera striis parallelis sulcata.

decumbens, caule hispido decumbenti: foliis lanceolatis sessilibus: basi subauriculatis integerrimis hispidis: calycibus frutescentibus pendulis: corollis longitudine calycis. *Lycopsis vesicaria* Linn. Gaertner 1. p. 327. Tab. 67.

Buglossum procumbens annum pullo minimo flore. Morison III Sect. 11. Tab. 26. fig. 11.

h. H. Annua.

ECHIUM. Tournef. Tab. 54. Linnaei gen. n.

251. Gaertner 1. p. 326. Tab. 67.

Calyx quinquepartitus, laciniis inaequalibus. Corolla irregularis: tubo brevi: limbo ampliore campanulato. Stamina quinque inaequalia. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpia quatuor ovata muricata scabra.

vulgare L., caule tuberculato hispido: foliis caulinis lanceolatis hispidis: racemis secundis, dense floriferis, apice recurvis. Icon Oederi. Tab. 445.

h. in ruderatis et muris. Biennis.

violaceum L., caule hispido: foliis caulinis cordato-lanceolatis hispidis: racemis secundis, inferne laxe floriferis, apice recurvis: staminibus duobus exsertis glabris: caeteris brevioribus pilosis: corolla violacea. Rhezii Obs. 1. p. 9.

Obs. Stylus pilosus ante foecundatione albus, perfecta ruber.

h. H. Annua.

rubrum, caule tuberculato: tuberculis nigris hispidis: foliis caulinis ovatis sessilibus tuberculatis hispidis: racemis secundis, inferne laxe floriferis, apice incurvis: corolla rubra. *Echium creticum*. Linn.

h. H. Annua.

parviflorum, caule erecto tuberculis albis hispido: foliis caulinis oblongis sessilibus: tuberculis albis hispidis: racemis secundis laxe floriferis: corollis longitudine calycis: staminibus corolla brevioribus. *Echium Italicum*. Linn. β .

Echium annuum folio lithospermi arvensis: flore caeruleo parvo. *Boerhaave Lugdb.* 1. p. 194. n. 11.

Corollae pallide caeruleae.

h. H. Annua.

LIMONIASTRUM. *Fabricii Helmst.* p. 25.

Calyx cylindricus quinquedentatus. Corolla tubulosa, limbo quinquepartito. Stamina quinque. Stylus unicus quinquefidus. Stigmata quinque simplicia. Pericarpium solitarium oblongum monospermum: immaturum.

articulatum, racemis terminalibus articulatis: caule fruticoso: foliis lanceolatis crassis vaginantibus incanis: vaginis truncatis: bracteis unifloris. *Statice monopetala*. Linn.

Limonium lignosum. *Boccone sic.* p. 34. 35. Tab. 16-17.

Bractea duplex exterior vaginans: interior calycem ambiens. Calyx membranaceus corolla brevior.

h. in frigidario. Frutex.

PERICARPIUM UNILOCLARE CALYCE

PERSISTENTE TECTUM.

BLAIRIA. *Gaertner.* 1. p. 265. Tab. 56.

Calyx quinquedentatus: dente unico minori persistens? fructifer bivalvis. Corolla infundibuliformis. Stamina quatuor. Stylus unicus. Pericarpia gemella ossea globosa.

cordifolia, foliis cordatis ovatis acutis obtuse serratis scabris: caule tetragono scabro: spicis simplicibus: floribus sessilibus: calycibus hispidis. *Verbena mexicana* Linn.

h. H. Annua.

PERI-

PERICARPIUM NUDUM BILOCULARE.

ALNUS. *Tournef. Tab. 359. Linnaei Gaertner.*
2. p. 54. *Tab. 90.*

Flores amentacei sexu distincti in eodem trunco. Masc. Amentum juliforme. Calyx squama peltata triflora. Corolla rotata quadripartita. Stamina quatuor aequalia. Foem. Amentum ovato globosum imbricatum: squamis rotundatis bifloris. Calyx et corolla nulla. Styli duo rubri. Pericarpium obovatum lenticulare compressum osseum biloculare, loculis monospermis.

glutinosa, foliis glabris rotundis dentatis nervis glutinosis. *Betula alnus. Linn.*

h. ad ripas fluminum, et in paludosis. Arbor.

incana, foliis rotundis dentatis subtus tomentosis supra villosis-pubescentibus. *Betula incana Linn.*

h. H. Arbor.

PERICARPIUM NUDUM QUADRILOCULARE.

VITEX. *Tournef. Tab. 373. Linnaei gen. n.*
1060. *Gaertner. 1. p. 269. Tab. 56.*

Calyx brevissimus quinquedentatus. Corolla subringens, tubo tenui cylindraco: limbo subbilabiato sexlobato: labis inaequalibus. Stamina didynama. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpium globosum, tenui carne vestitum, putamine duro.

agnus castus L. foliis digitatis quinatis lanceolatis serratis verticillis spicatis. *Icon Blakwell Tab. 139.*

h. in frigidario. Frutex.

NICANDRA. *Adanson. Gaertner. 2. p. 237.*

Tab. 131. Jussieu Gen. Plant p. 140.

Calyx ovarius pentagonus profunde quinquefidus: laciniis plicatis sagittato-ovatis: pericarpium tegens. Corolla campanulata: limbo subplicato subquinquelobo. Stamina quinque aequalia basi dilatata conniventia, ad latera villosa, superne divergentia. Stylus unicus. Stigmata capitatum pentagonum. Pericarpium globosum tri-quinqueloculare: loculis polyspermis.

physaloides, caule glabro striato: foliis oblongis sinuato angulatis levissimis acutis in petiolum decurrentibus: floribus solitariis: corollis caeruleis: fundo albo radiato: maculis quinque caeruleis.

Atropa physaloides Linn. Jacquin. Obs. 4. p. 12. Icon. Tab. 98.

h. H. Annua.

CAPSULA SOLITARIA UNILOCULARIS EVALVIS.

ANDROSACE. *Tournef. Tab. 46. Linnaei*

gen. n. 257. Gaertner. 1. p. 232. Tab. 50.

Scapo umbellato. Calyx quinquefidus persistens. Corolla hypocrateriformis: limbo quinquelobo: fauce coarctata tumida. Stamina quinque aequalia. Stylus unicus. Stigma globosum. Capsula ovato-globosa: apice quinquefariam dehiscens polysperma.

maxima L., foliis obverse-ovatis dentatis: involucris ovatis subdentatis: longitudine pedunculorum: calycibus ovatis: corollis longioribus basi hirsutis: laciniis lanceolatis dentatis.

h. H. Annua.

septentrionalis L., foliis lanceolatis dentatis: involucris minimis: calycibus angulatis longitudine corollae: laciniis lanceolatis integris. *Icon Oederi. Tab. 7.*

h. H. In hattia inferiori. Annua.

PRIMULA. *Tournef. Tab. 47. Linnaei Gaertner. I. p. 233. Tab. 50. Batsch analyses florum p. 1. p. 26. Tab. 4.*

Scapo umbellato. Calyx tubulosus quinquedentatus persistens. Corolla infundibuliformis: limbo quinquelobo: fauce pervia. Stamina quinque aequalia. Stylus unicus. Stigma globosum. Capsula ovata dentibus decem dehiscens, polysperma.

officinalis, foliis rugosis dentatis: floribus omnibus nutantibus limbo brevi subrecto. *Icon Oederi. Tab. 433.* Flores odorati.

h. copiose in hortis et pratis siccis. Perennis.

elatior, foliis rugosis dentatis: floribus exterioribus nutantibus: limbo patenti. *Icon Oederi. Tab. 434.* Flores inodori.

h. cum priori. Perennis.

DODECATHEON. *Linnaei Gen. n. 261. Gaertner. I. p. 232. Tab. 50.*

Scapo umbellato. Calyx quinquepartitus. Corolla rotata fauce nuda: laciniis longis retroflexis. Stamina quinque. Antherae conniventes sagittatae. Stylus unicus. Stigma obtusum. Capsula subcylindrica: apice quinquefariam dehiscens polysperma,

meadia L., foliis obverse-ovatis serratis: involucro minimo, pedunculis florentibus nutantibus.

h. H. Perennis.

CAPSULA SOLITARIA UNILOCULARIS BIVALVIS.

PLANTAGINELLA. *Dillen. gen. p. 113. Tab. 6.*

Limosella Linnaei gen. n. 1039. Gaertner.

1. p. 228. Tab. 50.

Calyx quinquefidus persistens: laciniis inaequalibus. Corolla campanulata quinquefida. Stamina quatuor per paria adproximata. Antherae fuscae. Stylus unicus. Stigma globosum. Capsula ovata subunilocularis, polysperma.

aquatica, foliis petiolatis lanceolatis carnosis glabris integris: floribus confertis axillaribus: radicibus stoloniferis. *Limosella aquatica Linn. Roth. Beytr. 1. p. 32. Icon. Oederi. Tab. 69.*

h. frequens in inundatis. In fossis exsiccatis ad viam regiam ante portam St. Elisabethae. Annua.

MENYANTHES. *Tournef. Tab. 15. Linnaei*

Gaertner. 1. p. 158. Batsch. Analyses Fl. 1.

p. 59. Tab. 7.

Calyx quinquepartitus. Corolla infundibuliformis: limbo patenti quinquelobo: lobis aequalibus intus barbatis. Stamina quinque aequalia. Stylus unicus. Stigma bilobum. Ovarium basi cinctum glandulis barbatis. Capsula ovato-oblonga polysperma. Receptacula in dorso valvarum.

trifoliata L., caule prostrato radicante: foliis petiolatis ternatis: racemis erectis axillaribus. *Icon. Blakwell. Tab. 474.*

h. copiose in pratis paludosis. Inter Wehrda und dem Weissenstein, retro der Marbach, prope dem Kerzbäuser Hof. Perennis.

HYDROPHYLLUM. *Tournef. Tab. 16. Linnaei gen. n. 267. Gaertner. 2. p. 133. Tab. 110.*

Calyx quinquepartitus: laciniis subulatis aequalibus. Corolla campanulata quinquefida intus sulcata striis quinque melliferis. Stamina quinque aequalia exserta. Stylus unicus. Stigma bifidum. Capsula globosa tetrasperma: seminibus intra receptaculum nidulantibus.

pinnatifidum, foliis pinnatifidis: laciniis omnibus lanceolatis serratis: pedunculis oppositifoliis: corymbis compositis congestis: corollis albis. *Hydrophyllum virginicum Linn.*

Dentariae facie planta monopetalos fructu rotundo monoppyreno. *Morison. III. Sect. 15. Tab. 1.*

h. H. Perennis.

GENTIANA. *Tournef. Tab. 40. Lit. A. D. F. Linnaei species.*

Calyx spathaceus. Corolla rotata quinque-octofida: laciniis lanceolatis. Stamina quinque octo, vel tot quot lacinae corollae. Antherae lineares erectae. Stigmata duo sessilia reflexa. Capsula oblonga ventricosa, polysperma. Semina reniformia marginato-membranacea.

lutea L., caule simplici erecto folioso: foliis ovatis nervolis sessilibus: floribus verticillatis: corollis luteis.

h. H. Perennis.

CAPSULA SOLITARIA UNILOCULARIS QUINQUEVALVIS.

PLUMBAGO. *Tournef. Tab. 58. Linnaei. gen. n. 287. Gaertner. 1. p. 234. Tab. 50.*

Calyx persistens pentagonus quinquedentatus, glandulis stipitatis viscidis adpersus. Corolla infundibuliformis limbo

limbo quinquefido. Stamina quinque aequalia. Stylus unicus. Stigmata quinque. Glandulae quinque minimae luteae basi corollae adnatae. Capsula oblonga monosperma.

flaccida, caule filiformi flaccido: foliis alternis oppositisque ovatis integerrimis: floribus racemosis terminalibus: corollis albis: tubo filiformi: bracteis ternis. *Plumbago Zeylanica*. Linn.

h. in caldario. Frutex.

PALLADIA.

Calyx persistens campanulatus quinquefidus. Corolla campanulata obtusa: ore quinquefido. Stamina quinque corolla breviora. Stylus unicus persistens, corollis nondum explicatis prominens. Stigma simplex. Capsula ovata polysperma.

atropurpurea, caulibus erectis ramis virgatis nudis: foliis ovato-lanceolatis alternis integerrimis acutis: racemis terminalibus, laxe floriferis: corollis carneis conniventibus. *Lysimachia atropurpurea*. Linnæi. Murray. Com. Goett. cum icone.

Obs. Cum *Lysimachiis* propter figuram corollae et staminibus liberis sociari nequit.

h. H. Biennis.

CAPSULA SOLITARIA UNILOCULARIS ARTICULATA.

MIMOSA. *Tournef. Tab. 375. Linnæi. Gaertner. 2. p. 344. Tab. 155.*

Calyx tubulosus tri-quinquedentatus. Corolla tubulosa limbo quinquepartito. Stamina quatuor aequalia. Stylus unicus. Stigma obtusum. Capsula leguminiformis articulata bivalvis, articulis secedentibus monospermis.

pudi.

pudica L., foliis digitatis: foliolis pinnatis: caule hispido: spinis duobus ad basin petiolorum: pericarpis echinatis.

h. in tepidario. Fruticulus.

CAPSULAE CONNATAE UNILOCULARES.

COTYLEDON. *Tournef. Tab. 19. Linnaei gen. n. 788.*

Calyx quinquepartitus. Corolla campanulata limbo quinquefido. Stamina decem aequalia basin corollae adnata, supra basin circulo barbato vestita. Ovaria quinque. Styli quinque. Stigmata simplicia. Capsulae immaturae oblongae polyspermae introrsum dehiscentes.

orbiculata L., foliis carnosis orbiculatis planis integerimis: caule fruticoso.

Sedum africanum frutescens incanum foliis orbiculatis. Herm. lugdb. p. 549. Icon p. 551-

h. in caldario. Frutex.

spuria L., foliis spatulato-lanceolatis carnosis integerimis: caule fruticoso: pedunculo nudo terminali apice diviso divaricato: floribus nutantibus. *Icon Burmann. Afr. Tab. 18. 19. fig. 1. Tab. 22. fig. 1.*

h. in caldario. Frutex.

CAPSULA SOLITARIA BILOCULARIS BIVALVIS.

LILAC. *Tournef. Tab. 372. Fussiaeu gen. Pl. p. 118. Syringa Linn. gen. n. 28. Gaertner. I. p. 224. Tab. 49.*

Calyx parvus quadridentatus. Corolla infundibuliformis; limbo quadripartito. Stamina duo intra tubum. Stylus

lus unicus. Stigma bifidum. Capsula ovata subcompressa. loculis bispermis.

vulgaris, foliis ovato-cordatis integerrimis.

h. ad sepimenta hortorum. Frutex.

minor, foliis lanceolatis integerrimis. *Syringa persica* L.

h. H. Frutex.

CALCEOLARIA. *Linnaei Gen. n. 39. Gaertner.*

1. p. 296. Tab. 62.

Calyx quadripartitus. Corolla ringens: labio superiori minimo: inferiori maximo inflato calceiformi inflexo. Stamina duo. Antherae duae in singulo stamine: una recondita sub labio superiori: altera labio exserta. Stylus unicus brevissimus. Stigma obtusum. Capsula ovata conica bifurca polysperma.

pinnata L., foliis pinnatis petiolatis oppositis: pinnis lanceolatis incisilis crenatis: extimis petiolo confluentibus: caule fragili: corollis flavis.

h. H. Annua.

ADHATODA. *Tournef. Tab. 79. Medicus Aët.*

Acad. Palat. Vol. 6. p. 393. Iusticia Linn.

Gaertner. 1. p. 255. Tab. 54.

Calyx quinquepartitus. Corolla ringens: labio superiori oblongo concavo emarginato: inferiori tripartito; lacinia intermedia latiori. Stamina duo. Antherae ad basin bifidae. Stylus unicus sub labio superiori reconditus. Stigma simplex. Capsula oblonga: loculis polyspermis.

pubescens, foliis lanceolato-ovatis acutis subtus pubescentibus supra glabris: spicis axillaribus oppositis: bracteis ovatis nervosis acuminatis: corollis albis. *Iusticia adhatoda* Linn. *Vabl. Symbolae Bot. p. 2. p. 2-17*

Adha-

Adhatoda Zeylanensium. *Herm. Lugdb* p. 642. *Icon*
p. 643.

h. in caldario. Arbor.

IUSTICIA. *Linnaei species.*

Calyx cylindricus quinquepartitus: laciniis aequalibus. Corolla ringens; labio superiori brevi integro plano erecto: inferiori tripartito: laciniis aequalibus integris. Stamina duo. Antherae caudatae. Stigma bifidum uncinatum. Ovarium glandula cinctum. Capsula subrotunda subcompressa, utrinque sulco inscripta: loculis monospermis.

ciliaris L., foliis lanceolatis integerrimis: floribus oppositis sessilibus: bracteis calycibusque setaceis hispidis corollis longioribus.

Flores albi bini axillares. Labium superius corollae fusco-striatum, inferius rubro bipunctatum: tubus subinflatus. Burmanni citatum ac icon forte ad aliam spectat plantam.

A Iusticiis *Linnaei* differt figura corollae, antheris caudatis, et stigmate.

h. H. Annua.

GRATIOLA. *Linnaei gen. n. 37. Gaertner.*

I. p. 251. Tab. 31.

Calyx profunde quinquepartitus, basi auctus foliolis duobus accessoriis. Corolla ringens: tubo quadrato intus villosa: limbo quadripartito. Stamina tria-quatuor, duo antherifera, unum vel duo brevissima sterilia. Stylus unicus persistens. Stigma bilamellatum. Capsula subglobosa polysperma.

officinalis L., caule erecto tetragono: foliis sessilibus lanceolatis antice serratis: pedunculis axillaribus oppositis unifloris, folio brevioribus. *Icon Oederi. Tab. 363.*

h. H. Perennis

VERONICA. *Tournef. Tab. 60. Linnaei species.*

Gaertner I. p. 257. Tab. 54.

Calyx quadri-quinquefidus: laciniis subaequalibus. Corolla rotata: limbo quadripartito: lacinia infima angustiore. Stamina duo. Stylus unicus. Stigma simplex. Capsula obcordata vel orbiculata compressa utrinque sulco inscripta: dissepimento valvis contrario: loculis polyspermis.

1. *spicatae: spica terminali: tubo corollae villis clauso.*

spuria L., foliis angusto-lanceolatis ternis aequaliter ferratis: calyce quadrifido: laciniis duobus imis longioribus. *Roth. Fl. Germ. II. p. 6.*

Variat: caule pubescenti: foliis quaternis: corollis pallidioribus.

h. H. Perennis.

longifolia L., foliis oppositis lato-lanceolatis ferratis: caule pubescenti. *Roth. Fl. Germ. II. p. 7.*

h. in Wetteravia prope Gronau. Perennis.

maritima L., foliis ternis cordato-lanceolatis inaequaliter ferratis: calyce quadrifido. *Roth. l. c. p. 6. Icon Oederi. Tab. 374.*

h. H. Perennis.

incana L., caule foliisque tomentosis: foliis oppositis lanceolatis integris obtusis: calyce quinquefido: staminibus styloque caeruleis.

h. H. Perennis.

spicata L., caule adscendente simplicissimo hirsuto: foliis lanceolatis obtusis: imis oppositis obtusis ferratis subsessilibus: superioribus alternis sessilibus subserratis integrisve: spica solitaria.

Veronica spicata minor. C. Baub. Icon Vaillant. Tab. 33. fig. 4.
h. H. Perennis.

2. *Spica axillaris, tubo nudo.*

officinalis L., caule adscendente radicanteve: foliis oppositis ovatis obtusis ferratis scabris: spicis laxis axillaribus. Icon Oederi Tab. 248.

β. *Veronica repens* ex alis *spicata* foliis subrotundis firmis ex alis denticulatis. Allione. Spec. 1. p. 21. T. 4. fig. 3.

h. in sylvis, et pratis sylvaticis. β. frequens am Rhinberg prope Caldern. Perennis.

3. *Floribus racemosis.*

decussata, foliis decussatis perennantibus petiolatis ovatis integerrimis glabris firmis obtusis: floribus laxe racemosis. Weissensteiner Pflanzen Verzeichnis. p. 137.

Calyx quadrifidus: laciniis ovatis acutis aequalibus. Corolla alba: laciniis aequalibus. Stamina alba, corolla breviora, distantia, sub lacinia superiori. Antherae fuscae sagittatae. Ovarium ovatum glabrum. Stylus declinatus, sub lacinia infima corollae

h. in frigidario. Frutex.

Serpillifolia L., caule adscendente: foliis oppositis ovatis subcrenatis glabris: racemis erectis foliosis: stigmatibus capitato; calyce quadrifido. Icon Oederi. Tab. 492

h. frequens ad vias, agros, sylvas. Perennis.

Beccabunga L., caule adscendente: foliis succulentis ovatis planis obtusis ferratis. Icon Blakwell. Tab. 48.

h. in fossis et rivulis, copiose prope Okershausen. Perennis.

Anagallis L., caule erecto: foliis succulentis ovato-lanceolatis ferratis.

h. cum priori. Perennis.

scutellata L., caule erecto: foliis oppositis lineari-lanceolatis subdentatis acutis: racemis laxis: pedunculis divaricatis: fructiferis decurvis: corolla carnea: capsula orbiculata emarginata. *Icon Oederi. Tab. 209.*

h. in pratis paludosis, passim prope *Koelbe, Giesselberg.* Perennis.

prostrata L., caule adscendente villoso: foliis oppositis: imis ovatis sessilibus ferratis obtusis: summis lineari-bus: racemis dense floriferis: calycibus quinquefidis inaequalibus: corolla laete violacea. *Icon Moench. Fl. bass. Tab. 1.*

h. H. Perennis.

montana L., caule procumbente radicante villoso: foliis petiolatis oppositis ovato-cordatis ferratis subtus purpurascens: racemis laxe floriferis: calycibus quadridis: capsula orbiculata magna utrinque emarginata. *Hoffmann. Deutschl. Fl. p. 2. Icon Tab. 1.*

h. in umbrosis sylvarum, prope *Bauerbach.* Perennis.

ebamaedrys L., caule decumbente bifario piloso: foliis subpetiolatis oppositis ovatis rugosis inciso-ferratis subpilosus: racemis laxis multifloris: calyce quadridis. *Roth. Fl. Germ. 2. p. 16. Icon Oederi. Tab. 448.*

h. copiose in graminosis. Perennis.

laciniata, caule decumbente villoso: foliis oppositis sessilibus: imis lanceolatis inciso-laciniatis: supremis lineari-lanceolatis dentatis: calyce quinquefido: tubo corollae villis clauso. *Veronica austriaca Linn.*

Veronica tenuissime laciniata. Morison. II. Sect. 3. Tab. 23. fig. 17.

Racemi dense floriferi. Calycis lacinae duae imae longissimae, suprema minima. Corollae laete violaceae.

h. H. Perennis.

4. *Floribus solitariis.*

agrestis L., caule decumbenti ramosissimo: foliis cordato-ovatis crenatis petiolatis: imis oppositis: floralibus alternis: pedunculis foliis longioribus: calycibus quadrifidis: fructiferis laciniis aequalibus. *Icon Oederi. Tab. 449.*

h. in agris, et cultis. Annua.

arvensis L., caule ascendente ramoso: foliis remotis: imis oppositis cordato-subrotundis subcrenatis: petiolis brevissimis: floralibus alternis sessilibus lanceolatis integris: pedunculis brevissimis foliis brevioribus: calycibus quadrifidis: fructiferis inaequalibus. *Icon Oederi Tab. 515. Kroker Fl. siles. 1. Tab. 5.*

h. copiose in hortis et agris Annua.

bederaefolia L., caule procumbenti ramosissimo: foliis petiolatis cordatis subrotundis tri-quinquelobis: caulinis oppositis: floralibus alternis: pedunculis foliis longioribus: calycibus inaequaliter quadrifidis. *Icon Oederi. Tab. 428.*

h. cum priori. Annua.

triphyllus L., caule decumbenti basi ramoso: foliis omnibus subtus rubellis: floralibus alternis digitato-partitis: pedunculis longitudine foliorum: calycibus obtusis quadrifidis: capsulis inflatis calyce majoribus: corollis laete caeruleis. *Icon Oederi. Tab. 627.*

Veronica triphyllus caerulea. Morison II. Sect. 3. Tab. 24. fig. 23.

h. in agris, et muris. Copiose ad montem arcis. Annua.

verna L., caule decumbenti stricto subramoso: foliis imis oppositis ovatis profunde partitis: floralibus alternis lineari-lanceolatis integerrimis: pedunculis foliis brevioribus: calyci-

calycibus quadrifidis: corollis pallide violaceis. *Icon Oederi. Tab. 252.*

h. in locis siccis. *An der Kirchspiz und dem Tammelsberg. Annua.*

peregrina L., caule erecto ramoso: foliis imis oppositis lanceolatis subserratis: floralibus alternis lineari-lanceolatis integerrimis: floribus sessilibus: calycibus quadrifidis: corollis calyce minoribus. *Icon Oederi. Tab. 407.*

h. H. Annua.

VERONICASTRUM. *Heisteri. Fabricii helmst.*

p. III.

Calyx quinquefidus: laciniis inaequalibus. Corolla infundibuliformis: tubo calyce triplo longiore: limbo quadrifido: lacinia infima angustiore. Stamina duo distantia corolla longiora. Stylus unicus erectus. Stigma simplex. Capsula oblonga submarginata calyce longior: loculis polyspermis.

rubellum, ovario rubello: foliis subsessilibus verticillatis sex-octo lanceolatis acute serratis: spica dense florifera solitaria. *Veronica sibirica L.*

h. H. Perennis

album, caule foliisque glaberrimis: foliis petiolatis verticillatis tres-sex lanceolatis acute serratis: spicis plurimis dense floriferis: corollis albis: antheris ochraceis. *Veronica virginica. Linn.*

h. H. Perennis.

BUDDLEJA. *Linnaei gen. n. 184. Gaertner.*

I. p. 226. *Tab. 49.*

Calyx persistens minimus quadripartitus. Corolla persistens campanulata quadripartita laciniis aequalibus. Stamina quatuor aequalia incisuris corollae adnata. Antherae erectae.

Ova.

Ovarium ovatum. Stylus unicus teres. Stigma simplex. Capsula pubescens ovata bifurca: loculis polyspermis.

capitata, floribus capitatis terminalibus: foliis lato-lanceolatis oppositis petiolatis crenatis subtus tomentosis.

Frutex ramosus cortice cinereo: ramis oppositis patentibus: junioribus subsexangulatis tomentosis. Petioli tomentosi. Folia in petiolum decurrentia, basi connata, apice acuta elongata subrugosa supra glabra profunde viridia, uncias 4-6 longa, 2 lata. Pedunculus communis teres tomentosus. Flores capitato-globosi: capitulis quinque septemve oppositis pedicellatis patentibus multifloris: 40-60 floris. Corolla crocea lineas quatuor longa, odore croci. Stylus albidus. Stigma viridescens. Receptaculum subglobosum.

h. in frigidario.

EUPHRASIA. *Tournef. Tab. 78. Gaertner. I. p. 257. Tab. 54. Halleri. Hist. 1. p. 133. Linnæi. Species.*

Calyx quadrifidus. Corolla ringens: labio superiori erecto reflexo emarginato: inferiori tripartito: lacinis inaequalibus: omnibus emarginatis: intermedia longissima. Stamina didynama. Antherae staminum breviorum altero lobo basi acuminatae. Stylus unicus. Stigma simplex. Capsula oblonga: loculis polyspermis. Semina longitudinaliter striata.

officinalis L., foliis sessilibus ovatis, lineatis, argute dentatis.

Variat: α . caule ramosiore: foliis floribusque majoribus. β . caule minus ramoso, foliis floribusque minoribus.

h. α . copiose in pratis. β , in locis sterilibus arenosis, **Annua.**

ODONTITES. *Dillen. Gen. p. 117. Tab. 6.*

Gaertner. I. p. 258. Haller. Hist. I. p. 134.

Calyx quadrifidus. Corolla ringens: labio superiori erecto concavo integro: inferiori patenti, laciniis integris linearibus obtusis aequalibus: Stamina didynama. Antherae omnes acumine brevi terminatae infertione barbatae. Stylus unicus. Stigma simplex. Capsula oblonga loculis polyspermis: seminibus longitudinaliter fulcatis transversim striatis.

vulgaris, foliis lineari-lanceolatis serratis: floribus secundis: corollis rubris. *Euphrasia odontites Linn. Icon Oederi Tab. 625.*

h. copiose in agris. Annua.

MELAMPYRUM. *Tournef. Tab. 78. Linnæi*

gen. n. 999. Gaertner I. p. 244. Tab. 53.

Calyx tubulosus quadrifidus. Corolla ringens: limbo compresso, labio superiori concavo margine replicato: inferiori semitridido laciniis aequalibus. Stamina didynama, sub labio superiori recondita. Stylus unicus. Stigma simplex. Capsula ovata compressa loculis monospermis.

cristatum L., foliis lanceolatis integerrimis: spicis quadrangulis: bracteis cordatis imbricatis denticulatis conduplicatis recurvis.

Melampyrum villosum spica purpurea quadrata. Morison. III. Sect. 11. Tab. 23. fig. 2.

h. in h. inferiori in pratis montis *Dörnberg*. Annua.

arvense L., foliis lanceolatis integerrimis: supremis basi dentatis: spicis conicis: bracteis coloratis lanceolatis dentato-setaceis.

Melampyrum leve purpurascete coma. Morison. III. Sect. 11. Tab. 23. fig. 1.

Melampyrum nemorosum. Scopoli Fl. Carn. I. n. 756.

h. in agris passim prope *Okershausen*. Annua.

viola-

violaceum, bracteis violaceis cordato-lanceolatis: summis sterilibus bicoloribus: foliis ovato-lanceolatis integerrimis: floribus secundis: calycibus lanatis. *Melampyrum nemorosum* Linn. *Melampyrum sylvaticum*. Scopoli Fl. Carn. l. n. 759. Icon Oederi. Tab. 305.

h. in hassa interiori copiose in monte *Meissner*. Annua. *pratense* L., foliis lanceolatis omnibus integerrimis: floribus secundis: corollis flavo-albidis.

Variat corollis clausis et hiantibus.

h. copiose in sylvis et pratis sylvaticis. Annua.

ALECTOROLOPHUS. *Haller. Hist. 1. p. 137.*

Rhinanthus. Linnaei. Gaertner. 1. p. 255.

Tab. 54.

Calyx subrotundus ventricosus quadrifidus. Corolla ringens: labio superiori compresso galeato basi auriculato: inferiori plano semitrifido: lacinia intermedia latiori. Stamina didynama. Stylus unicus. Stigma obtusum. Capsula subrotunda compressa loculis polyspermis.

glaber, calycibus glabris: foliis lanceolatis ferratis bracteis subrotundis ferrato-dentatis concavis: auriculis galeae caeruleis. *Halleri Hist. n. 313. Allione Fl. Pedem. n. 205*

Variat α . caule altiori, corollis majoribus.

β . caule humiliori, corollis minoribus.

h. α . in pratis prope *Giesselberg*. aliisque locis: β . nihil vulgatius in pratis. Annua.

hirsutus, calycibus villosis: foliis lanceolatis ferratis: bracteis concavis ovato-ferratis: auriculis galeae caeruleis. *Haller hist. n. 314. Pollich hist. 2. n. 580. Allione Fl. Pedem. n. 206.*

h. inter segetes prope *Frankenberg*. Annua.

Phin-

Rhinanthus crista galli *Linnaei* has tam diversas, nec cultura degeneratas species, in unam conjungit.

PEDICULARIS. *Tournef. Tab. 77. Linnaei. gen. n. 1003 Gaertner. 1. p. 246. Tab. 53. Halleri Hist. 1. p. 137.*

Calyx subrotundus ventricosus subbilabiatus quinquefidusve: segmentis crenatis vel integris. Corolla ringens: labio superiori compresso galeato: inferiori plano trilobo: lobo intermedio angustiore. Stamina didynama. Stylus unicus. Stigma capitatum. Capsula subrotunda mucronata compressa, loculis polyspermis.

palustris L., caule ramoso erecto: foliis pinnatis: pinnis lanceolatis pinnatifidis: calyce subbilabiato calloso-punctato: laciniis cristatis: corollis labio obliquis. Icon Oederi. Tab. 255.

h. frequens in pratis paludosis. In monte Lahnae ad viam quae ducit versus *Bauerbach*. Annua.

sylvatica L., caule caespitoso decumbenti: foliis pinnatis: pinnis subrotundis denticulatis: calycis segmentis crenulatis: supremo minimo: corollis labio obliquis. Icon Oederi. Tab. 225.

Variat corollis albis et caule subrecto.

h. ubique in pratis sylvaticis. Annua.

CHELONE. *Dillen. gen. p. 157. Tab. 11. Linnaei gen. n. 1005. Gaertner. 1. p. 256. Tab. 54.*

Calyx quinquefidus bracteatus. Corolla ringens tubo brevissimo: fauce inflata clausa: labio superiori emarginato: inferiori subtrifido. Stamina didynama: quintum sterile caeteris brevius. Antherae lanatae. Stylus unicus. Stigma simplex

plex. Capsula ovato-globosa: dissepimento duplicato: loculis polyspermis: seminibus margine membranaceis.

alba, foliis subpetiolatis lanceolatis ferratis levibus oppositis: bracteis tribus aequalibus: floribus spicatis sessilibus: corollis albis. *Chelone glabra*. Linn. Bracteae ovato-oblongae.

h. H. Perennis.

purpurea, foliis petiolatis ovato-lanceolatis inaequaliter ferratis levibus oppositis: bracteis inaequalibus: floribus spicatis sessilibus: corollis purpureis. *Chelone obliqua* Linn.

Bracteae lanceolatae, intermedia maxima. Stamina fertilia alba compressa pilosa: sterile rubellum.

h. H. Perennis.

PENTSTEMON. *Linnaei. gen. n. 1758.*

Calyx ebracteatus quinquepartitus. Corolla ringens: tubo calyce longiori: fauce inflata hianti: labio superiori reflexo plicato bifido breviori: inferiori trifido plicato: laciniis aequalibus inflexis. Stamina didynama, sterilia incurva: quintum sterile longissimum, labio inferiori incumbens, apicem versus interne barbatum. Stylus unicus staminibus brevior. Stigma simplex. Capsula oblonga acuta dissepimento duplicato: loculis polyspermis: seminibus ovatis.

amplexicaule, foliis amplexicaulibus lato-lanceolatis dentatis oppositis acutis: panicula dichotoma. *Chelone pentstemon*. Linn.

Dracocephalus latifolius glaber *Lyfimachiae luteae* foliis. *Morison. III. Sect. 11. Tab. 21. fig. 2.*

Caulis et nervi foliorum subtus, pedunculi, calyces, corollaeque villosa. Pedunculi oppositi erecti superne divisi, dichotomi. Corolla subnutans: tubo pallide violaceo-rubro: labiis albidis: stylo rubello glabro.

h. H. Perennis.

DIGITALIS. *Tournef Tab. 73. Linnaei. gen. n. 1017. Gaertner. 1. p. 247 Tab. 53.*

Calyx quinquefidus laciniis inaequalibus. Corolla campanulata basi tubulosa: tubo deorsum ventricoso: limbo quadrilobo inaequali. Stamina didynamia declinata. Stylus unicus. Stigma bilamellatum. Capsula ovata acuta: loculis polyspermis.

purpurea L., caule foliisque pubescentibus, foliis alternis ovatis acute crenatis, in petiolum decurrentibus: floribus dense spicatis subsecundis: corollis purpureis, intus maculis ocellaribus adspersis: labio superiori integro. *Icon Oederi. Tab. 74.*

h. *am Rhinberg. prope Caldern. Biennis.*

ambigua L., caule pubescenti: foliis alternis amplexicaulibus ovato-lanceolatis ferratis subtus pubescentibus: laciniis calycis lanceolatis: floribus laxè spicatis secundis luteis: laciniis corollae obtusis: superiore emarginata.

Digitalis lutea magno flore. C. Baub. pin. 224.

h. *in monte Meisner prope dem Lusthäuschen. Perennis.*

acuta, laciniis corollae omnibus acutis integris: caule foliisque glabris: foliis sessilibus lanceolatis ferratis: floribus spicatis secundis flavis. *Digitalis lutea Linn.*

h. H. *Perennis.*

obtrusa, lacinia corollae superiori emarginata acuta: intermedia labii inferioris obtusa: caule foliisque glabris: foliis sessilibus lanceolatis remote obsolete ferratis: floribus spicatis secundis flavis.

Ab antecedenti specie, cui valde similis, differt: caule altiori quadripedali: lacinia intermedia labii inferioris corollae obtusa, et lacinia superiori emarginata, quae in antecedenti acutae integrae sunt. Colore et magnitudine corollae, spicae etiam ab initio nutantis cum illa convenit.

h. H. *Perennis.*

ferruginea L., foliis lanceolatis subdentatis sessilibus: calycis laciniis ovatis obtusis margine membranaceis: labio inferiori corollae inflexo longissimo intus barbato anastomosanti.

Digitalis latifolia flore ferrugineo. *Morison. Il. Sect. 5. Tab. 8. fig. 2. 3.*

h. H. Perennis.

SCROPHULARIA. *Tournef. Tab. 74. Linnaei gen. n. 1014. Gaertner. I. p. 249. Tab. 53. Batsch. Analys. Fl. II. p. 62. Tab. 16.*

Calyx quinquepartitus. Corolla globosa: limbo coarctato bilabiato: labio superiori bifido: squamula intus saepe interjecta: labio inferiori trilobo: lacinia intermedia reflexa minima. Stamina didynama. Stylus unicus deflexus sub labio inferiori. Capsula subglobosa acuminata: dissepimento duplicato per maturitatem foramine ovali pertuso: loculis polyspermis.

nodosa L., caule quadrangulo angulis simplicibus: foliis petiolatis cordatis serratis. *Icon Blakwell. Tab. 87.*

h. ad sepes passim. Perennis.

aquatica L., caule quadrangulo angulis alatis: foliis decurrentibus ovato-lanceolatis serratis acutis. *Icon Blakwell. Tab. 86.*

h. H. Perennis.

betonicifolia L., caule quadrangulo: foliis petiolatis cordato-oblongis pubescentibus dentatis: dentibus baseos profundioribus: panicula subfoliosa: corollis profunde purpurascentibus labello virescente.

h. H. Perennis.

vernalis L. caule quadrangulo: foliis petiolatis cordatis dentatis hirtis: pedunculis axillaribus solitariis bifidis: corollis flavis. *Icon Oederi. Tab. 411.*

h. ad muros arcis. Biennis.

canina L., caule quadrangulo: foliis pinnatis: pinnis lanceolatis inciso-dentatis; extimis confluentibus: panicula nuda: stamine sterile sub labio superiori: corollae profunde purpureae.

h. H. Perennis.

lucida L., caule quadrangulo; foliis pinnatis: pinnis imis pinnatifidis subdentatisve: supremis integris confluentibus: panicula foliata: corollis purpureo-viridibus.

h. H. Perennis.

sexangularis, caule sexangulati: foliis cordatis lineatis lucidis: pedunculis axillaribus bifloris. *Scrophularia peregrina* Linn. *Icon Camer. hort. Tab. 43.*

h. H. Annua.

BROWALLIA. *Linnaei gen. n. 1036. Gaertner.*

I. p. 246. Tab. 53.

Calyx tubulosus quinquefidus. Corolla hypocrateriformis: limbo quinquelobo: lobis emarginatis: superiori maximo. Stamina didynama: breviora duo glabra declinata stylo breviora: duo longiora incurvata villosa stylo longiora. Antherae faucem corollae claudentes. Stylus unicus. Stigma quadrilobum. Capsula ovato-oblonga, apice quadrifariam dehiscens: loculis polyspermis.

demissa L., foliis ovatis integerrimis: pedunculis axillaribus terminalibusque solitariis unifloris: corolla violacea: limbo flavo maculato: tubo calyce longiore: villis staminum longiorum violaceis.

h. H. Annua.

DODARTIA. *Tournef. Tab. 478. Linnaei gen. n.*

1047. Gaertner I. p. 245. Tab. 53.

Calyx brevis campanulatus angulatus quinquedentatus. Corolla ringens: labio superiori breviori bipartito acuto: inferio-

inferiori tripartito: lacinia intermedia longiore. Stamina didynamia. Stylus unicus. Stigma bifidum. Capsula globosa loculis polyspermis.

virgata, caule virgato subcompresso glabro erecto: foliis inferioribus lanceolatis subdentatis: superioribus linearibus integerrimis: floribus racemosis alternis geminisve: corollis purpureis: fauce labii inferioris pilosa. *Dodartia orientalis* Linn. *Icon Tournef. itiner.* 3. *vers. Germ.* p. 330. *Tab.* 29.

h. H. Perennis.

VERBASCUM. *Tournef. Tab.* 61. *Linnaei gen. n.* 331. *Gaertner. I. p.* 262. *Tab.* 55.

Calyx profunde quinquepartitus. Corolla rotata: limbo quinquepartito. Stamina quinque inaequalia declinata barbata. Stylus unicus. Stigma simplex. Capsula ovata vel globosa acuminata: loculis polyspermis.

I. *Floribus congestis.*

rhaphus L., foliis decurrentibus utrinque tomentosis: caule simplici. *Icon Oederi. Tab.* 631.

h. in locis sterilibus siccis lapidosis frequens *an der Schneisse* prope *Giesselberg*, et ad viam regiam ante portam *St. Elisabethae*. Biennis.

elongatum L., spica terminali elongata: caule inferne ramoso superne simplici: foliis crenatis: crenis acutis: radicalibus ovatis petiolatis: caulinis sessilibus oblongis subtus tomentosis: bracteis cordatis: floribus 3-4 in unum fasciculum congestis. *Verbascum Boerhaavii* Linn.

h. H. Biennis.

lychnitis L., foliis ovato-lanceolatis crenatis subtus incanis: radicalibus petiolatis: caulinis sessilibus alternis: spica ramosa; corollis flavis. *Icon Oederi. Tab.* 586.

h. prope *Giesselberg*. Biennis.

album,

album, foliis cordato-oblongis subcrenatis subtus incanis: radicalibus petiolatis: caulinis sessilibus alternis: spica ramosa: corollis albis. *Milleri dict. u. 3.*

A praecedenti differt 1. figura foliorum: 2. spica ramosiore: 3. corollis albis et minoribus.

h. ad viam regiam inter Giesam et Wezlariam. Biennis.

nigrum L., foliis ovatis crenatis: utrinque villosis: caulinis subpetiolatis: spica simplici: corollis flavis: intus maculis purpureis notatis

h. cum priori Perennis.

2. *Floribus solitariis.*

phoeniceum L., foliis oblongis crenatis rugosis nudis: caule subnudo erecto: racemo terminali simplici laxe florifero: bracteis pedunculis brevioribus: corollis saturate purpureis: capsulis globosis.

h. H. Biennis.

blattaria L., foliis oblongis crenatis glabris amplexicaulibus: caule folioso erecto racemo terminali simplici: bracteis longitudine pedunculorum: calycibus pedunculisque pilis globuliferis tectis: capsulis globosis.

Variat corollis luteis et albis.

h. H. Biennis.

CELSIA. *Linnaei gen. n. 1015. Gaertner. 1.*

p. 262. Tab. 55.

Calyx quinquefidus Corolla quinquepartita rotata. Stamina quatuor inaequalia barbata. Stylus unicus. Stigma simplex. Capsula ovata dissepimento simplici: loculis polyspermis.

caduca, floribus caducis: foliis pinnatifidis: laciniis linearibus obtusis: bractea triphylla: foliolis lanceolatis acutis
integer-

integerrimis intermedia longissima: pedunculis solitariis
bracteis brevioribus. *Celsia orientalis* Linn,

Corollae flavae, barba staminum flava.

h. H. Annua.

horizontalis, pedunculis horizontalibus longissimis: fo-
liis serratis radicalibus petiolatis lyratis: caulinis imis subpe-
tiolatis oppositis: supremis sessilibus alternis: bracteis corda-
tis simplicibus serratis. *Celsia arcturus* Linn.

Corollae luteae, barba staminum purpurea.

h. H. Annua.

NICOTIANA. *Tournef. Tab. 41. Linnæi. gen.*

n. 334. Gaertner. 1. p. 264. Tab. 55.

Calyx quinquepartitus: laciniis aequalibus. Corolla
infundibuliformis: limbo quinqueplicato. Stamina quinque
aequalia basi villosa. Stylus unicus. Stigma capitatum emar-
ginatum. Capsula ovata conica, apice quadrifariam dehis-
cens univalvis: loculis polyspermis.

tabacum L., foliis lanceolato-ovatis in petiolum de-
currentibus: plicis limbi corollae acutis.

h. H. Annua.

rustica L., foliis petiolatis ovatis integerrimis: limbo
corollae quinquepartito plicato: plicis obtusis: calycis laci-
niis ovatis.

h. H. Annua.

paniculata L., foliis petiolatis cordatis integerrimis: co-
rollis longissimis limbo integro plicato decemdentato: laci-
niis calycis lanceolatis. *Icon Art. Holm. 1753. Tab. 1.*

h. H. Annua.

TABACUS.

Calyx quinquepartitus: laciniis inaequalibus. Corolla
subringens tubo brevi: fauce quinquepartita inflata: laciniis
apice

apice reflexis. Stamina quinque aequalia subdeclinata basi villosa. Stylus unicus. Stigma capitatum emarginatum. Capsula prioris generis.

viscidus, caule foliisque viscidis: foliis petiolatis cordatis integerrimis: floribus racemosis secundis: calycis lacinia suprema longissima recurva. *Nicotiana glutinosa* Linn. Icon Art. holm. 1753. Tab. 2.

h. H. Annuum.

A *Nicotiana Linnaei* differt tam figura calycis quam corollae.

CENTAURIUM. Tournef. Tab. 48.

Calyx pentagonus quinquedentatus. Corolla hypocrateriformis: limbo quinquepartito: laciniis ovatis. Stamina quinque aequalia. Stylus unicus. Stigmata duo. Capsula oblonga bivalvis: loculis polyspermis.

minus, caule erecto superne dichotomo anguloso: foliis obovatis integerrimis: caulinis connato-fessilibus: floribus terminalibus corymbosis. *Gentiana Centaurium* Linn. Icon Oederi Tab. 617. Rotb. Fl. Germ. II. p. 287.

β. caule ramosissimo.

h. prope Bauerbach, Giesselberg. β. in pratis paludosis retro der Marbach. Annuum.

CHIRONIA. Linnaei gen. n. 349.

Calyx campanulato-ventricosus quinquepartitus: laciniis aequalibus. Corolla hypocrateriformis: limbo quinquepartito. Stamina quinque aequalia declinata. Antherae consortae, defloratae apice bipertoratae. Stylus unicus declinatus. Stigma cernuum. Capsula bivalvis oblonga: loculis polyspermis.

frutescens L., caule fruticoso: foliis sessilibus linearilanceolatis integerrimis obtusis carnosiss glabris: pedunculis

axillaribus terminalibus bi-trifidis: corolla rubra: ovario glandula immerso. *Bergius pl. Cap. p. 45.*

h. in frigidario. Frutex.

Antherae spiraliter contortae etiam ante effusionem pollinis. Capsula in meis minime baccata.

CONVOLVULUS. *Tournef. Tab. 17. Linnæi species. Gaertner. 2. p. 247. Tab. 134.*

Calyx quinquefidus. Corolla campanulata limbo quinqueplicato angulis acutis. Stamina quinque inaequalia basi glabra. Stylus unicus. Stigmata duo filiformia distantia. Ovarium ovatum glandula immersum. Capsula subrotunda 1-2-3-4-5-locularis, matura plerumque bilocularis bivalvis: loculis bi-trispermis.

arvensis L., caule volubili: foliis sagittatis: angulis acutis: pedunculis unifloris: bracteis subulatis flore remotis. *Icon Oederi Tab. 459.*

h. copiose in cultis. Annua.

sepium L., caule volubili: foliis cordato-sagittatis: angulis obtusis emarginatis: pedunculis tetragonis: bracteis calyce adproximatis longioribus cordato-lanceolatis. *Icon Oederi Tab. 458.*

h. ad sepes, frequens *am Weg nach Wehrda*. Perennis.

farinosus L., caule volubili tomentoso: foliis cordato-sagittatis acuminatis repandis: angulis obtusis: pedunculis trilloris: bracteis brevissimis in divisione pedicellorum.

h. H. Annua.

ovatus, caule volubili: foliis ovatis acutis: pedunculis unifloris: bracteis duobus oppositis lanceolatis flore adproximatis calyce longioribus. *Convolvulus ficulus* Linn.

Convolvulus ficulus minor: flore parvo auriculato. *Boccone sic. p. 89. Icon. Tab. 48.*

h. H. Annua.

tricolor L., caule declinato: foliis lanceolato ovatis glabris: pedunculis unifloris.

Convolvulus peregrinus caeruleus folio oblongo. C. Baub. Morison. II. Sect. 1. Tab. 4. fig. 4.

h. H. Annua.

prostratus, caule prostrato: foliis radicalibus ovatis obtusis emarginatis longe petiolatis: pedunculis unifloris: bracteis a calyce remotis alternis minimis: limbo corollae semiquinquefido. Roth. Beytr. 1. p. 121. ejusdem Bot. Abb. p. 11. Icon Tab. 3. *Convolvulus pentapetaloides*. Linn.

h. H. Annua.

cneorum L., foliis lanceolatis tomentosissimis sericeis obtusis: floribus umbellatis: bracteis duobus lanceolatis oppositis patentibus longitudine calycis: calycibus hirsutis: caule erecto usculo.

Cneorum album: folio argenteo molli. Baub. pin. p. 463.

h. in frigidario. Fruticulus.

CONVOLVULOIDES. *Convolvuli species Linnaei.*

Calyx quinquefidus. Corolla campanulata: limbo quinqueplicato: angulis acutis. Stamina quinque inaequalia basi hirsuta. Stylus unicus. Stigma unicum capitatum. Capsula subrotunda 2. 3 - 4 - 5 locularis: matura bi - trilocularis bi - trivalvis: loculis bi - trispermis.

purpurea, caule volubili: foliis cordatis indivisis acutis: calycibus tuberculatis pilosis: pedunculis trifloris: fructiferis cernuis incrassatis. *Convolvulus purpureus* Linn. *Ipomoea purpurea*. Roth. Bot. Beobacht. p. 27.

Capsulae maturae biloculares. Semina nigra. Variat corollis purpureis et purpureo - violaceis striatis.

h. H. Annua.

leucospermos, caule volubili: foliis cordatis integris acutis: calycibus tuberculatis pilosis: pedunculis trifloris: fructiferis cernuis incrassatis: seminibus albidis.

Capulae maturae biloculares. Semina alba. Corolla constanter carnea.

h. H. Annua.

triloba, caule volubili: foliis cordatis trilobis acutis: pedunculis unifloris: calycibus pilosis: laciniis inaequalibus lanceolatis: corollis purpureis: limbo semi-quinquedo: bracteis duobus flore adproximatis lanceolatis. *Convolvulus Nil. Linn.*

Folia supra pilosa subtus glabra. Capsula matura trilocularis. Semina nigra.

h. H. Annua.

pilosa, caule volubili piloso: foliis cordatis integris acutis utrinque pilosis: pedunculis unifloris: corolla purpurea.

Radix tuberosa lactescens perennis. Folia summa cordata subhastata. Calyx pilosus laciniis acutis: tribus exterioribus ovatis: duobus interioribus lanceolatis. Bractae duae lanceolatae calyce remotae. Stamina alterne minora. Capsula bi-trilocularis bi-trivalvis.

Cum *Convolvulo hirta Linnaei* convenit: nisi quod caulis est volubilis, et pedunculi uniflori: quae in *hirta Linnaei* differunt.

h. in frigidario.

elongata, foliis cordatis integris, antice in longum mucronem elongatis: caule volubili: pedunculis bi-trifloris longitudine pedunculorum: bracteis setaceis a calyce remotis alternis. *Convolvulus sibiricus Linn.*

Capsula bivalvis bilocularis.

h. H. Annua.

Floribus aggregatis.

palmata, foliis palmatis: pedunculis axillaribus foliis longioribus: floribus sessilibus. *Ipomoea pes tigridis Linn.*

Con-

Convolvulus Zeylanicus villosus pentaphyllos et heptaphyllos minor, Pes tigrinus. Hermann: Lugdb. p. 184. Icon. p. 187.

Caulis volubilis teres hirsutus scaber. Petioli alterni hirsuti scabri. Folia petiolata utrinque pilosa: laciniis quinque vel septem ovatis, utrinque attenuatis acuminatis integris vel exterioribus bilobatis. Pedunculi hirsuti parvuli. Calyx communis octofidus subreflexus: laciniis longitudine calycis proprii, duobus oppositis longioribus: proprius quinquefidus, laciniis lanceolatis hirsutis. Corolla campanulata extus hirsuta. Stylus incurvus. Capsula trivalvis. Semina subtrigona dorso gibba fusco-nigra villosa pubescentia.

h. H. Annua.

QUAMOELIT. *Tournef. Tab. 39. Ipomoea Linnaei species.*

Calyx quinquefidus minimus: laciniis inaequalibus. Corolla infundibuliformis tubo longissimo limbo quinquefido. Ovarium glandula cinctum. Stamina quinque basi glandulis adpersa. Stigma unicum capitatum. Capsula tri-quadrilocularis tri-quadrivalvis: loculis latpermis.

coccinea, caule volubili: foliis cordatis acuminatis integris: calycibus concavis infra apicem acuminatis: pedunculis multifloris: corollis coccineis. *Ipomoea coccinea* Linn. Swarz. *observ. p. 65.*

h. H. Annua.

CAPSULA TRIOCULARIS TRIVALVIS.

PHLOX. *Linnaei Gen. n. 284. Gaertner. I. p. 299. Tab. 62.*

Calyx cylindraceus quinquefidus: laciniis acutis membrana coalitis. Corolla hypocrateriformis: tubo curvato calyce longiori: limbo quinquelobo obtuso. Stamina quinque-
inae-

inaequalia. Stylus unicis. Stigma trifidum. Capsula ovata: loculis monospermis.

undulata, foliis lato-lanceolatis undulatis integerrimis margine scabris: corymbis paniculatis: caule levi glabro.

Phlox paniculata Linn.

Caulis annuus bi-tripedalis erectus. Folia opposita in petiolum decurrentia sessilia utrinque glabra acuta. Calyx pubescens pentagonus: laciniis apice tubulatis. Corolla pallide violacea: tubo pubescenti.

h. H. Perennis.

maculata L., caule purpurascente: punctis viridibus maculatis: foliis oppositis ovato-lanceolatis acutis glabris integris: superioribus alternis: racemo opposite corymboide: calycis laciniis lanceolatis acutis: corolla rubro-violacea: tubo glabro.

h. H. Perennis.

altissima, caule orgyali levi, insertione foliorum fusco: foliis oppositis lato-lanceolatis subvaginis acutis glabris margine scabriusculis: calycis laciniis lanceolato-tubulatis: corolla rubra mox violacea: tubo glabro. *Phlox carolina* Linyaei.

h. H. Perennis.

glaberrima L., foliis oppositis sessilibus lineari-lanceolatis margine scabriusculis levissimis acutis: caule glaberrimo: calycis laciniis lanceolatis acutis: corymbo terminali: corollis rubris.

h. H. Perennis.

divaricata L., foliis ovato-lanceolatis margine scabriusculis oppositis sessilibus: caule superne piloso: pedunculis calycibusque pilosis: corolla pallide caerulecente.

h. H. Perennis.

POLEMONIUM. *Tournef. Tab. 61. Linnæi
gen. n. 289. Gaertner. v. p. 299. Tab. 62.*

Calyx campanulatus quinquepartitus: laciniis æqualibus. Corolla rotata quinqueloba. Stamina quinque basi latiora lanata: fauce corollæ lana clausa. Stylus unicus. Stigmata tria. Capsula ovato-globosa, apice triloculam dehiscens: loculis polyspermis.

caeruleum L., foliis petiolatis: alternis pinnatis cum impari: pinnis lanceolatis glabris integris acutis: floribus fasciculatis terminalibus erectis. *Icon Oederi Tab. 255.*

Variat corollis caeruleis et albis.

h. H. Perennis.

THEA. *Linnæi gen. n. 911. Gaertner. 2. p.
83. Tab. 95.*

Calyx quinque-sexpartitus. Corolla sexpartita. Stamina numerosa. Stylus unicus brevissimus. Stigmata tria. Capsula trivalvis tricoeca: loculis monospermis.

viridis L., corollis sex-partitis: foliis ovatis sempervirentibus serratis utrinque glabris. *Icon Blakwell. Tab. 351.*

h. in frigidario. Frutex.

CAPSULA SEMIQUADRILOCULARIS.

STRAMONIUM. *Tournef. Tab. 43 - 41. Gaert-
ner. 2. p. 243. Tab. 132. Datura Linnæi.
gen. n. 332.*

Calyx tubulosus ventricosus, apice quinquefidus, deciduus, basi pelta orbiculata persistente vestitus. Corolla infundibuliformis limbo quinqueplicato acuminato. Stamina quinque æqualia. Stylus unicus. Stigma bilamellatum. Capsula echinata glabrave ovata globosave, inferne quadrilocularis, superne b. locularis: loculis polyspermis: seminibus reniformibus.

salva.

vulgare, foliis ovatis acutis glabris inaequaliter sinuatis dentatis: calyce pentagono: corollis niveis quinqueplicatis: capsulis ovatis echinatis: seminibus nigris. *Datura stramonium* Linn. Icon Oederi. Tab. 426.

h. in ruderatis, copiose auf dem Sau Waasen. Annua.

Tatula, foliis subcordatis ovatis acutis glabris inaequaliter sinuato-dentatis: calyce pentagono: corollis caeruleis quinqueplicatis: capsulis echinatis ovatis erectis: seminibus nigris: caule purpurascenti. *Datura Tatula*. Linn.

Stramonium pomo crassioribus et robustioribus spinis armato. Morison. III. Sect. 15. Tab. 2. fig. 4.

h. H. Annua.

fastuosum, foliis ovatis sinuatis acutis glabris: calyce striato: caule petiolisque rufis: corolla extus violacea, intus alba: capsula globosa nutante tuberculata: seminibus ferrugineis. *Datura fastuosa* Linn.

Variae corollis albis et saepe geminis una intra alteram. Stramonium f. *Datura aegypt.* flore pleno. Morison. III. Sect. 15. Tab. 2. fig. 9.

h. in tepidario. Perennis.

metel, foliis oblique cordatis subintegris pubescentibus: calyce levi tumido tereti: corollis albis: capsulis nutantibus ovatis echinatis: seminibus badiis. *Datura metel*. Linn.

h. H. Annua.

leve, capsulis levibus ovatis erectis: foliis ovatis inaequaliter sinuato-dentatis acutis glabris: calyce pentagono: corollis albis quinqueplicatis. *Datura levis*. Linn.

h. H. Annua.

CAPSULA QUINQUELOCULARIS QUINQUEVALVIS.

KALMIA. *Linnaei* gen. n. 743. *Gaertner*. I. p.

305. Tab. 63. *Jussieu* gen. Pl. p. 176.

Milleri Illustr. p. 290. Tab. 32.

Calyx quinquepartitus laciniis inaequalibus. Corolla hypo-

hypocrateriformis limbo erecto semiquinquefido, intra marginem intus foveae decem, extus decempapillaris. Stamina decem aequalia recurva antheris in foveas immerfis. Stylus unicus. Stigma obtusum. Capsula globosa quinquevalvis dissepimento duplicato: loculis polyspermis.

angustifolia L., foliis petiolatis lanceolatis integris acutis subverticillatis: corymbis lateralibus: corollis rubris.

h. in frigidario. Frutex.

ANDROMEDA. *Linnaei, species.*

Calyx quinquepartitus. Corolla ovata ore quinquefido reflexo. Stamina decem aequalia. Antherae aristatae. Stylus unicus. Stigma simplex. Capsula ovata pentagona quinquevalvis: loculis polyspermis.

secunda, floribus aggregatis sessilibus lateralibus axillaribusque: foliis subsessilibus lineari-lanceolatis acutis: nervo subtus albido: secundis erectis: corollis albis.

h. in frigidario. Frutex.

CHAMAEDAPHNE. *Buxbaum Com. Petrop. 1. p. 241. Tab. 8. fig. 1. Andromeda. Gaertner. 1. p. 304. Tab. 63.*

Calyx quinquepartitus. Corolla cylindrica ore quinquefido revoluto. Antherae bipartitae erectae muticae. Stylus unicus. Stigma simplex. Capsula prioris.

calyculata, calyce exteriori diphylo: foliolis arcte adpressis: foliis ovato-lanceolatis subserratis: racemis foliaceis: floribus secundis nutantibus: corollis albis. *Andromeda calyculata* Linn.

Ab Andromeda differt figura corollae et antherarum.

h. in frigidario. Frutex.

GUALTHERIA. *Linnaei gen. n. 749. Gaertner. I. p. 306. Tab. 63.*

Calyx duplex: exterior diphyllus: interior campanulatus quinquefidus persistens. Corolla ovata limbo quinquefido revoluto. Stamina decem. Antherae bicornes. Squamulae decem staminibus interjectae mininae ovarium cingentes. Stylus unicus. Capsula globosa rotundato-pentagona: calyce carnosio vestita: loculis polyspermis.

procumbens L., caule procumbenti: foliis terminalibus obovatis subserratis sempervirentibus: floribus pendulis pedunculatis solitariis axillaribus.

h. H. Frutex.

P Y X I D I U M.

CENTUNCULUS. *Dillen. gen. p. III. Tab. 5. Linnaei gen. n. 189. Gaertner. I. p. 228. Tab. 50.*

Calyx quadrifidus. Corolla rotata: limbo quadripartito. Stamina quatuor aequalia. Stylus unicus. Stigma obtusum. Pyxidium uniloculare polyspermum.

minimus L., caule erecto: foliis ovalibus integerrimis: floribus solitariis axillaribus. *Icon Oederi Tab 177. Rotb. Bot. Abb. 1. p. 7.*

h in locis arenosis hyeme inundatis tenui gramine vestitis, prope Wehrda ad ripas Lahnæ citra pontem pone molendinam. Annua.

PLANTAGO. *Tournef. Tab. 48. Linnaei. gen. n. 186. Gaertner. I. p. 236. Tab. 51.*

Calyx quadrifidus. Corolla persistens tubulosa membranacea arida: limbo quadripartito: laciniis reflexis acutis. Sta-
mina

mina quatuor capillaria aequalia longissima. Stylus unicus. Stigma simplex. Pyxidium ovatum corolla emarcida tectum loculis mono - bi - tetra - polyspermis.

I. *Scapiferae.*

major L., foliis ovatis glabris, in petiolum longum decurrentibus subtus septem nervosis: spica cylindrica elongata. *Icon Oederi Tab. 461.*

h. frequens in graminosis. Perennis.

media L., foliis ovatis glabris in petiolum brevem decurrentibus subtus septem nervosis: spica cylindrica brevi. *Icon Oederi Tab. 581.*

h. cum priori. Perennis.

bracteata, foliis ovatis glabris in petiolum longum subdecurrentibus subtus septem nervosis: bracteis subpatentibus oblongis longissimis: spica tereti.

Plantago latifolia rosea flore expanso. *C. Bauh. Morison. III. Sect. 8. Tab. 15. fig. 3.*

h. H. Perennis.

altissima L., foliis lanceolatis quinquenervosis dentatis glabris: spica oblonga cylindrica. *Jacquin. Obs. 4. p. 5. Icon Tab. 83.*

h. H. Annua.

lanceolata L., foliis lanceolatis: spica subovata nuda: scapo angulato. *Icon Oederi Tab. 437.*

Variat foliis 3 - 5 - 7 nervosis.

h. copiose in pratis hortis et viis. Perennis.

lagopus L., foliis lanceolatis subdenticulatis: spica subglobosa hirsuta: scapo tereti piloso. *Roth. Bot. Abb. p. 26.*

Plantago angustifolia paniculis lagopi. *C. Bauh. Morison III. Sect. 8. Tab. 16. fig. 13.*

h. H. Annua.

villosa, scapo erecto tereti: foliis lineari-lanceolatis integerrimis villosis obliquis: spica ovata.

Planta tota villosa. Radix fibrosa annua. Folia erecta acuta scapo breviora. Scapus digitalis. Spica imbricata erecta. Bractea carinata acuta. Corolla alba acuta. Stamina purpurascens. Pyxidium bispermum.

Ab Plantagine albicante *Linnaei* differt aetate, et figura spicae: ab Plantagine carinata, villositate et foliis,

h. H. Annua.

dentata, foliis lineari-lanceolatis carnosis planiusculis glabris tricostatis dentatis: dentibus carnosis teretiusculis: scapo tereti: spica cylindrica. *Roth. Beytr. 1. p. 9. ejusdem Bot. Abb. p. 8. Fl. Germ. 2. p. 173*

Plantago maritima etc. *Dillen. Cat. Giess. p. 27. Plantago maritima Pollich. n. 162.*

h. copiose ad Salinas Nauheimenses. Perennis.

subulata L., foliis confertis filiformibus triquetris striatis erectis: scapo erecto tereti: spica oblonga.

Holosteum strictissimo folio minus. *C. Baub. Morison. III. Sect. 8. Tab. 16. fig. 30.*

h. H. Perennis.

recurvata L., foliis linearibus carnosis canaliculatis integerrimis recurvatis nudis: scapo recurvato: spica oblonga.

h. in frigidario. Perennis.

coronopifolia L., foliis linearibus pinnatifidis dentatisve hirsutis: scapo erecto tereti hirsuto: spica cylindrica. *Icon Oederi Tab. 272. Roth. Bot. Abb. p. 9.*

h. H. Annua.

carinata, bracteis carinatis membranaceis: foliis linearibus subdentatis: scapo erecto tereti: spica ovata. *Plantago Loeflingii. Linn.*

h. H. Annua.

2. Caulescentes.

Psyllium L., caule ramoso: foliis lineari-lanceolatis dentatis recurvatis: capitulis aphyllis: bracteis linearibus calyce longioribus. *Icon Blakwell. Tab. 412.*

h. H.

h. H. Annuæ.

scabra, bracteis imis duobus scabris recurvis longitudine capituli: foliis integerrimis linearibus subreflexis: capitulis ovatis: caule ramoso. *Plantago indica*, L.

h. H. Annuæ.

cynops L., caule suffruticoso erecto ramoso: foliis erectis canaliculato-triquetris filiformibus: calycis laciniis inaequalibus: capitulis ovatis: bracteis imis longioribus: stylo rubello villoso.

Psyllium perenne majus supinum. C. Baub. Morison. III. Sect. 8. Tab. 17. fig. 4. Icon mala.

h. H. Perennis.

pumila L., caule diffuso ramosissimo herbaceo: foliis linearibus integerrimis: capitulis ovatis: bracteis linearibus flore brevioribus imis longissimis. Rotb. Fl. Germ. 2. p. 176.

h. H. Annuæ.

CUSCUTA. Tournef. Tab. 422. Linnaei gen.

n. 227. Gaertner. I. p. 297. Tab. 62.

Calyx campanulatus basi carnosus quadri-quinquepartitus. Corolla campanulata quadri-quinquepartita, basi cincta squamulis quinque bifidis. Stamina quatuor quinque corollae fauci inserta. Styli duo. Stigmata duo. Pyxidium globosum biloculare: loculis bispermis.

tetrandra, floribus conglomeratis sessilibus tetrandris: corollis quadripartitis. *Cuscuta Europaea* Linn. Icon Oederi Tab. 199.

h. Parasitica ante portam St. Elisabethae ad sepimenta.

Epithymum, floribus conglomeratis sessilibus pentandris: corollis quinquepartitis. *Cuscuta Europaea*. Linn. β. Icon Oederi Tab. 427.

h. Parasitica frequens in pratis, ad sepes.

HYOSCIAMUS. *Tournef. Tab. 42. Linnaei gen.*

n. 333. Gaertner. 1. p. 369. Tab. 75.

Calyx campanulatus quinquepartitus. Corolla infundibuliformis: limbo patente inaequali quinquelobo. Stamina quinque declinata inaequalia. Stylus unicus. Stigma capitatum. Pyxidium ovatum biloculare: loculis polyspermis.

niger L., foliis amplexicaulibus sinuatis: floribus sessilibus. Icon Blakwell. Tab. 550.

h. in ruderatis circa pagos. Biennis.

albus L., foliis petiolatis sinuatis obtusis: floribus pedunculatis: calycibus fructiferis erectis. Icon Blakwell. T. III.

h. H. Annua.

aureus L., foliis petiolatis lobatis sinuatis dentatis acutis: floribus erectis: corollis luteis: fauce atropurpurea striata: genitalibus purpureis declinatis.

Hyosciamus peculiaris. Camerar. hort. Icon. Tab. 22.

h. in frigidario. Perennis.

pusillus L., foliis petiolatis lanceolatis pinnatifidis: laciniis calycis spinosis: corollis flavis fauce nigra longitudine calycis.

h. H. Annua.

SCOPOLA. *Jacquin. Obs. Bot. 1. p. 32.*

Calyx haemisphaericus quinquedentatus. Corolla campanulata quinquedentata: tubo brevissimo. Ovarium ovatum basi glandulis quinque cinctum. Stamina quinque inaequalia erecta. Stylus unicus. Stigma capitatum. Pyxidium ovatum: loculis polyspermis.

trichotoma, caule subtrichotomo: foliis ovatis in petiolum decurrentibus integris: floribus solitariis pendulis: corollis purpureo-flavescentibus. Icon Jacquini. l. c. Tab. 20. Atropa. Scopoli Carn. n. 288. Hyosciamus scopolia Linn.

h. H. Perennis

Ab Hyosciamo abunde differt tam figura calycis, corollae et staminum.

FOLLICULUS.

PERVINCA. *Tournef. Tab. 45. Vinca Linnæi gen. n. 419. Gaertner. 2. p. 172. Tab. 117.*

Calyx quinquepartitus. Corolla hypocrateriformis: limbo quinquepartito. Stamina quinque. Antherae superne hirsutae. Stylus unicus. Stigma orbiculatum rectum capitulo explanato hirsuto. Ovaria duo. Glandulae duae. Folliculi duo teretes.

minor, caulibus procumbentibus: foliis lanceolato-ovatis: calycibus lanceolatis: floribus pedunculatis. *Vinca minor Linn. Icon Blakwell. Tab. 59.*

h. in umbrosis dumetorum, prope *Caldern am Kloster.*

Perennis

major, caulibus erectis: foliis ovato-lanceolatis ciliatis: petiolis supra bidentatis: calycibus lanceolatis: pedunculis unifloris. *Vinca major Linn.*

h. H. Perennis.

rosea, caule truticoso ramoso erecto: foliis oblongo-ovatis integerrimis: petiolis basi bidentatis: floribus sessilibus: calycibus subulatis: tubo corollae clavato. *Vinca rosea Linn. Medicus contortae. p. 69.*

h. in caldario. Frutex.

APOCYNUM: *Tournef. Tab. 20. Linnæi gen. n. 426.*

Calyx quinquepartitus minimus. Corolla campanulata quinquepartita. Stamina quinque aequalia. Antherae stigmatate adglutinatae. Stylus brevissimus. Stigma crassum marginatum. Glandulae quinque ovarium cingentes. Folliculi duo teretes biloculares bivalves. Semina lana minima coronata. *musci.*

muscipulum, caule tereti dichotomo: foliis ovato-cordatis subtus pubescentibus acuminatis: cymis elongatis divaricatis terminalibus: laciniis corollae reflexi: corollis carnis rubro-striatis. *Apocynum androsaemifolium* Linn.

Apocynum canadense foliis androsaemi majoris. *Morison III. Sect. 15. Tab. 3. fig. 16.*

h. H. Perennis.

compressum, caule herbaceo ramisque subcompressis: foliis ovato-lanceolatis utrinque nudis acuminatis: cymis axillaribus coarctatis erectis: corollis albis: laciniis erectis. *Apocynum venetum* Linn.

Apocynum canadense ramosum flore e viride albicante siliqua tenuissima. *Morison. III. Sect. 15. Tab. 3. fig. 14.*

h. H. Perennis.

SILIQUA SPURIA.

CATALPA. *Jussieu gen. Pl. p. 155.*

Calyx bipartitus: laciniis ovatis acutis. Corolla campanulata: tubo ventricoso: limbo obtuso subbilabiato: labio superiori emarginato: inferiori tripartito. Stamina quatuor: duo antherifera longiora: duo sterilia breviora. Stylus unicus. Stigma bilamellatum. Siliqua cylindrica longa: dissepimento valvis opposito. Semina margine membranaceo.

cordifolia, foliis cordato-ovatis integerrimis acutis: floribus terminalibus racemoso paniculatis. *Bignonia catalpa*. Linn.

Cumbulu *Rheed. hort. Mal. 1. p. 75. Tab. 41.*

h. H. Arbor,

TECOMA. *Jussieu Gen. Pl. p. 155. Bignonia*
Tournef. Tab. 72.

Calyx campanulatus quinquefidus. Corolla campanulata limbo obtuso subbilabiato: labio superiori bifido reflexo: inferiori-

inferiori trifido patenti. Stamina quatuor didynama incurva, rudimentum quinti sterile. Stylus unicus. Stigma planum ovale bilamellatum: lamellis inaequalibus crenulatis. Siliqua cylindrica longa dissepimento valvis opposito. Semina margine membranaceo.

radicans, caule geniculis radicante: foliis pinnatis: pinnis ovatis inciso-dentatis acuminatis: floribus paniculatis terminalibus: calyce coriaceo exasperato. *Bignonia radicans* Linnaei.

Pseudo-apocinum hederaceum americanum: tubuloso flore phoeniceo fraxini foliis. *Morison. III. Sect. 15. Tab. 3. fig. 1.*

h. H. Frutex.

BIGNONIA. *Jussieu. Gen. Pl. p. 155.*

Calyx campanulatus subquinquedentatus. Corolla campanulata subbilabiata tubo ventricoso, basi cylindrica arcta: labio superiori bipartito: laciniis reflexis: imo tripartito patenti. Stamina didynama fertilia, rudimentum quinti sterile. Stylus unicus. Stigma bilamellatum. Siliqua longa cylindrica: dissepimento valvis parallelo. Semina margine membranaceo.

capreolata L., foliis conjugatis: foliolis subcordato-lanceolatis integerrimis: petiolis cirrhiferis: pedunculis oppositis axillaribus solitariis: terminalibus congestis.

Clematis tetraphylla americana. *Boccone sic. p. 30. Icon Tab. 15. fig. 31.*

h. H. Frutex.

LEGUMEN.

ACACIA. *Tournef. Tab. 375. Gaertner. 2. p. 317. Tab. 148.*

Flores hermaphroditi, masculi et foeminei in eadem stirpe. Calyx tubulosus quadri-quinquedentatus. Corolla infun-

infundibuliformis limbo quinquepartito. Stamina 6 - 12. Stylus unicus. Stigma simplex. Legumen planum lineariblongum polyspermum.

virgata, inermis: foliis bipinnatis floribus decandris: caule fruticoso erecto acutangulo. *Mimosa virgata* Linn.

h. in tepidario. Frutex.

glauca, inermis: foliis bipinnatis: partialibus 3 - 4jugis pinnis linearibus acutis: petiolis spinula terminatis: basi glandula unica: pedunculis axillaribus: floribus globosis: petaloideis et apetalis. *Mimosa glauca*. Linn.

Stamina decem - duodecim.

h. in tepidario. Arbor.

THECA CORTICOSA.

PROBOSCIDEA. *Schmidel ic. Tab. 12. Martynia Linnaei. Gaertner. 2. p. 131. Tab. 110.*

Calyx inflatus quinquepartitus: laciniis inaequalibus, dorsalis maxima. Involucra duo calyce breviora dorsalia distantia. Corolla irregularis: tubo brevissimo: fauce inflata subcompressa: limbo quinquepartito: laciniis ovatis: duobus superioribus minus partitis. Stamina quatuor incurva didyama, rudimentum quinti minimum sterile. Antherae conniventes nec connatae. Stylus unus teres sub stigmate latior compressus longitudine staminum. Stigma bilobum: lobis inaequalibus. Theca lignosa ovata subquadralata bivalvis, apice rostrata: rostro inflexo bicorni: loculi interiores quatuor monospermi, quinto supremo inani. Baccae oblongae compressiusculae.

cordifolia, foliis petiolatis cordato - ovatis obtusis integerrimis piloso - subviscidis: floribus racemosis: corollis longissimis. *Martynia annua* Linn.

Planta piloso - viscida. Calyx subangulatus. Corollae limbus carneus: tubo intus rubro punctato: striis quinque croceis apicem versus confluentibus.

h. H.

h. H. *Annua.*

ANTRUM CARNOSUM.

IASMINUM, *Tournef. Tab. 368. Linnæi gen. n. 22. Gaertner. 1. p. 196. Tab. 42. Batsch analyses florum p. 2. p. 9. Tab. II.*

Calyx tubulatus quadri-quinquedentatus vel quinquefidus. Corolla hypocrateriformis tubo longo: limbo quinquepartito. Stamina duo brevia. Stylus unicus. Stigma bilamellatum. Antrum uniloculare monospermum.

officinale L., foliis oppositis pinnatis cum impari: pinnis ovato-lanceolatis acutis extrema maxima: dentibus calycis subulatis: stigmate subtetragono. *Icon Blakwell. T. 13.*

h. H. *Frutex.*

grandiflorum L., foliis oppositis pinnatis cum impari: pinnis ovatis acuminatis: extimis confluentibus: calycibus quinquefidis: laciniis linearibus acutis.

Iasminum hispanicum: magno flore externe rubente. I. Bauh. Hist. 2. p. 101.

h. in frigidario. *Frutex.*

trifoliatum, foliis oppositis ternatis: foliolis cordato-ovatis acuminatis: extimo maximo: calyce quadri-quinquedentato: pedunculis trifidis. *Iasminum azoricum Linn.*

h. in frigidario. *Frutex.*

beterophyllum, foliis alternis ternatis simplicibusque: foliolis oblongis obtusis: ramis angulatis: floribus solitariis axillaribus: calyce quinquefido. *Iasminum fruticans Linn.*

Flores lutei inodori: variant antheris 3-4. Stylo geniculato declinato. Stigmate simplici.

h. H. *Frutex.*

humile L., foliis alternis simplicibus ternatisque: foliolis acutis: ramis angulatis.

h. H. *Frutex.*

odoratissimum L., foliis ternatis alternis: foliolis duobus lateralibus oblongis: extimo ovato majori: floribus terminalibus: calyce quinquedentato: corollis luteis.

h. in frigidario. Frutex.

PRASIUM. *Linnaei gen. n. 992. Gaertner. 1. p. 321. Tab. 66.*

Calyx campanulatus bilabiatus: labio superiori integro tridentatove: imo bipartito laciniis acuminatis corollae latioribus. Corolla ringens: fauce striata: labio superiori fornicato erecto integro: inferiori trifido laciniis lateralibus obtusis: intermedia majore cordata. Stamina didynama. Stylus unicus. Stigma bifidum. Antra quatuor carnosae monospermae.

majus L., foliis ovato-oblongis serratis acutis utrinque nudis: floribus geminis axillaribus subsecundis.

Melissa fruticosa cretica sempervirens teucryi facie: flore albo. *Morison. III. p. 408. Sect. 11. Tab. 21. fig. 3. bona.*

Prasium minus L. cujus descriptionem vide in *Rhezii Obs. 2. p. 22. forte eadem.*

h. in frigidario. Frutex.

CALLICARPA. *Linnaei gen. n. 175. Gaertner. 2. p. 80. Tab. 94.*

Calyx campanulatus quadrifidus. Corolla infundibuliformis: limbo quadripartito. Stamina quatuor aequalia. Stylus unicus. Stigma obtusum. Antrum globosum tetraspermum.

serrata, foliis oppositis petiolatis ovatis serratis subtus cum ramis et petiolis tomentosis: paniculis axillaribus dichotomis longitudine petiolorum: corollis albis. *An callicarpa americana Linn?*

h. in frigidario. Frutex.

ANTRUM CARNOSUM BILOCULARE.

LIGUSTRUM. *Tournef. Tab. 367. Linnaei gen. n. 23. Gaertner. 2. p. 72. Tab. 92. Medicus Philos. Bot. Fasc. 1. p. 143.*

Calyx minimus quadridentatus. Corolla infundibuliformis limbo quadripartito. Stamina duo. Stylus unicus. Stigma bifidum. Antrum subglobotum: loculis bispermis.

vulgare L., foliis lanceolato-ovatis obtusis. Icon Blakwell. Tab. 142.

h. ad sepes vulgaris. Frutex.

PHILLYRAEA. *Tournef. Tab. 367. Linnaei gen. n. 24. Gaertner 2. p. 71. Tab. 92.*

Calyx minimus quadridentatus. Corolla tubulosa: limbo quadripartito revoluta. Stamina duo deflorata reflexa. Antherae crassae. Stylus unicus brevis. Stigma crassum emarginatum. Antrum ovato-globosum biloculare: loculis monospermis.

angustifolia L., foliis subsessilibus lanceolato-linearibus acutis decussatis integerrimis levibus persistentibus: floribus axillaribus paniculatis.

h. in frigidario. Frutex.

IASMINOIDES. *Nissole Act. Paris. Ed. Germ. 1711. Medicus Phil. Bot. 1. p. 134. Lycium Linnaei. gen. n. 343. Gaertner. 2: p. 242. Tab. 132.*

Calyx campanulatus bi-tri-quinquepartitus. Corolla infundibuliformis: limbo quinquepartito obtuso. Stamina quinque inaequalia basi villosa. Stylus unicus. Stigma in-crassatum bifidum. Antrum ovatum coccineum: loculis polyspermis.

flaccida

flaccida, caule flaccido: ramis teretibus inermibus: calycibus subbipartitis: foliis lanceolatis: pedunculis congestis axillaribus. *Lycium barbarum*. Linn.

h. H. Frutex.

rhombifolia, foliis rhombeis obliquis integerrimis: caule diffuto: ramis inermibus lineatis tuberculatis: calycibus quinquepartitis: laciniis tribus profundioribus. An *Lycium Europaeum* Linn.? differt ramis nec spinosis, nec tomentosis caeterum convenit.

h. H. Frutex.

ANTRUM CARNOSUM QUINQUELOCULARE.

ARBUTUS. *Tournef. Tab. 368. Gaertner. I. p. 284. Tab. 59. Linnaei species.*

Calyx quinquepartitus minimus. Corolla ovata ore quinquepartito reflexo. Stamina decem aequalia basi hirsuta et corollae adnata. Antherae biaristatae, apice biperforatae. Stylus unicus. Stigma obtusum. Antrum ovato-globosum corticatum granulatum: loculis quadri-hexaspermis.

unedo L., caule arboreo: foliis oblongis glabris obtuse serratis coriaceis persistentibus: racemis nutantibus terminalibus: floribus secundis: corollis albis basi diaphanis: antheris rubris: stylo exserto.

h. in frigidario. Arbor.

UVA URSI. *Tournef. Tab. 370.*

Calyx quadri-quinquepartitus minimus. Corolla ovata ore quinquepartito reflexo. Stamina decem brevissima, basi glabra. Antherae biaristatae non bipertoratae. Stylus unicus. Stigma obtusum. Antrum ovato-globosum leve: loculis monospermis.

procumbens, caulibus procumbentibus: foliis ovatis integerrimis subtus venosis: racemis terminalibus simplicibus nutan-

mutantibus: corollis albo purpureis. *Arbutus Uva ursi*. L.
Icon Oederi. Tab. 33. bona.

h. H. Fruticulus.

ANTRUM CARNOSUM OCTOLOCULARE.

DIOSPYROS. *Gronovii. Linn. gen. n. 1598.*

Diar. bot. Fasc. 11. p. 38.

Flores hermaphroditi et feminei in eodem, aut masculi in separato trunco. Calyx profunde quadrifidus: laciniis lanceolatis. Corolla decidua ovata obsolete tetragona: ore quinquepartito. Stamina basi corollae inserta 8-17, superne pilosa. Ovarium obconicum septemdentatum. Stylus trifidus. Stigmata simplicia. Antrum loculis monospermis.

concolor. foliorum paginis concoloribus: foliis ovalibus acutis integerrimis, subtus pallide viridibus: *Diospyros virginiana* Linn.

h. H. Arbor.

ANTRUM CORTICOSUM SEMIBILOCULARE.

CAPSICUM. *Tournef. Tab. 66. Linnæi gen.*

n. 338. Gaertner. 2. p. 241. Tab. 132.

Calyx quinquedentatus. Corolla rotata quinquepartita. Stamina quinque vel sex. Antherae distantes. Stylus unicus. Stigma obtusum. Antrum cavum multiforme nitidissimum: loculis polyspermis, superne deliquescentibus.

annuum L., caule herbaceo: pedunculis solitariis: antris ovatis subrotundisve.

Variat antris coccineis et luteis.

h. H. Annua.

frutescens L., caule frutescenti scabrinseculo superne tetragono: ramificationibus angulorum maculatis: pedunculis lateralibus solitariis vel geminis: antris ovatis coccineis.

Variat

Variat staminibus sex.

h. in frigidario. Frutex.

BACCA VERA.

CESTRUM. *Linnaei. gen. n. 342. Gaertner. 1. p. 378. Tab. 77.*

Calyx brevis quinquepartitus. Corolla infundibuliformis: tubo filiformi: limbo quinquepartito plicato. Stamina quinque in medio declinata. Stylus unicus. Stigma obtusum. Bacca ovata polysperma.

nocturnum L., pedunculis multifloris: corollae tubo infundibuliformi: limbi laciniis ovatis. Murray Com. Goett. V. p. 44.

h. in caldario. Frutex.

vespertinum L., floribus subspicatis sessilibus: corollae tubo longissimo: limbi laciniis acuminatis. Murray Com. Goett. V. p. 41. Icon. Tab 8.

h. in caldario. Frutex.

ALKEKENGII. *Tournef. Tab. 64. Physalis Linnaei. Gaertner 2. p. 238. Tab. 131.*

Calyx persistens pentagonus quinquepartitus fructifer inflatus. Corolla subhypocrateriformis: limbo quinquepartito plicato: insertione staminum hirsuta. Stamina quinque aequalia. Stylus unicus. Stigma simplex. Bacca globosa carnosio-succulenta polysperma.

fissum, calycibus uno latere profundius fissis: caule herbaceo erecto scabro subangulato superne ramoso: foliis geminis subcordatis repandis obtusis scabris: corollis nutantibus solitariis vel geminis flavis, fauce villosis. Physalis viscosa. Linn.

h. H. Perennis.

pubes-

pubescens, mollissimum: caule fruticoso erecto angulato: foliis cordatis subsinuatis acutis: pedunculis erectis solitariis: floribus nutantibus flavis, fauce hirsutis. *Physalis peruviana* Linn.

Obs. Calyx semi-tri-quadri-quinquepartitus. Baccæ flavæ edules, saporem gratum Ananas mentientes.

h. in frigidario. Frutex.

procumbens, caule procumbenti ramosissimo: ramis angulatis pubescentibus: foliis oblique cordatis sinuatis glabris: pedunculis solitariis nutantibus: corollis flavis fauce nudis. *Physalis pubescens* Linn.

Obs. Foliorum viscositas nulla.

h. H. Annua.

BACCA SPURIA.

PHYSALOIDES.

Calyx persistens campanulatus quinquepartitus, fructifer inflatus. Corolla campanulata limbo quinquepartito laciniis patentibus. Stamina quinque aequalia. Stylus unicus. Stigma capitatum. Bacca polysperma globosa.

somnifera, caule fruticoso tomentoso ramoso tereti: foliis ovatis integerrimis subtus pubescentibus supra glabris: floribus axillaribus confertis: pedunculis tomentosis brevibus erectis: corollis flavis: baccis coccineis. *Physalis somnifera* Linn.

Solanum vesicarium verticillatum. Morison. III. Sect.

13. Tab. 3. fig. 20.

h. in frigidario. Frutex.

Ab Alkekengi differt tam calycis, quam corollæ figura.

SOLANUM. Tournef. Tab. 62. Gaertner. 2.

p. 239. Tab. 131. *Linnaei species.*

Calyx quinquepartitus. Corolla rotata intus nuda: limbo quinquefido acuto. Stamina quinque aequalia conniventia.

tia. Antherae conniventes defloratae apice biperforatae. Stylus unicus. Stigma obtusum. Bacca globosa carnosae vel succulenta dissepimento interstincta polysperma.

1. *Inermia*.

radicans L., caule radicante prostrato flexuoso teretiusculo: foliis pinnatifidis: racemis cymosis oppositifoliis.

h. in frigidario. Perennis.

arborescens, caule arborescenti subinermi: foliis ovato-oblongis sinuato-repandis scabris: pedunculis lateralibus subaculeatis: corollis albis. *Solanum bonariense* Linn.

h. in frigidario. Arbor.

macrocarpon L., caule suffruticoso: foliis cuneatis repandis glabris: pedunculis brevibus: corollis caeruleis: baccis flavis.

h. in caldario. Perennis.

tuberosum L., radice tuberosa: caule herbaceo: foliis pinnatis integerrimis.

colitur. Perennis.

nigrum L., caule herbaceo: ramis subteretibus asperis: foliis ovatis angulatis glabris: racemis nutantibus: baccis nigris. *Willdenow prod. n. 271. Icon Oederi Tab. 460.*

h. in hortis et ruderatis frequens. Perennis.

villosum, caule ramis foliis calycibus floribusque villosis: ramis teretibus: foliis ovatis angulatis: baccis flavis.

h. H. Annua.

alatum, caule subalato angulato exasperato: foliis ovatis sinuatis subpilosis: baccis pallide rubris. *Solanum nigrum virginicum* Linn.

h. H. Annua.

2. *Aculeata*.

insanum, caule aculeato herbaceo: foliis ovatis tomentosis subrepandis: nervo utrinque aculeato: pedunculis gemmularum

niculatis: calycibus tomentosis: corollis caeruleis: baccis ovatis maximis.

Calyx aculeatus quinque-sexpartitus, corolla quinque-sexpartita.

Solanum pomiferum fructu nigro spinoso. *Merison. III. Sect. 13. Tab. 2. fig. 2.*

h. H. Annua.

aculeatissimum, caule herbaceo piloso aculeatissimo: petiolis aculeatis: foliis cordato-ovatis subquinquelobis sinuatis acutis utrinque aculeatis: pedunculis geminis axillaribus inermibus.

Radix fibrosa perennis. Caulis annuus erectus bipedalis subramosus, aculeis flavescens inaequalibus undique tectus. Petioli alterni pilosi aculeati: pilis aculeisque flavescens. Folia pilosa nervis omnibus utrinque aculeatis: Pedunculi uniflori laterales inermes petiolis breviores. Calyx quinquepartitus inermis. Corolla alba parva. Antherae distantes. Baccae flavae immaturae dissepimento se-junctae, maturae evanido.

h. in caldario. Perennis.

stellatum, caule herbaceo piloso aculeato scabro: pilis albis stellatis: foliis ovatis sinuatis acutis subpilosis: nervo utrinque aculeato: pedunculis erectis terminalibus quadri-quinquefloris petiolo longioribus.

Radix perennis. Caulis bipedalis erectus simplex teres. Aculei flavescens remoti. Petioli aculeati. Folia nervo intermedio utrinque aculeata. Pedunculi et calyces pilosi scabri subaculeati. Corolla alba unciam unam in diametro lata. Antherae distantes. Stylus albidus. Stigma viride. Bacca levis flava.

h. in caldario. Perennis.

Semina sub nomine Solani capsicoidis Allione accepti, ejus descriptionem in auct. ejusdem mihi non licuit comparare.

cuneatum, foliis ovatis cuneatis subundulatis sinuatis integris tomentosis: nervo utrinque aculeato: aculeis rectis: caule fruticoso: tomento pulverulento tecto: corollis caeruleis. *Solanum indicum* Linn. *Icon Burmanni, Zeylan. Tab. 102.*

h. in caldario. Frutex.

Caulis, petioli, pedunculi calycesque aculeati.

sodomeum L., caule aculeato fruticoso tereti: foliis pinatifido-sinuatis nudis sparse aculeatis: calycibus aculeatis: corollis caeruleis: baccis croceis.

Solanum pomiferum frutescens africanum spinosum nigricans: boraginis flore: foliis profunde laciniatis. Herm. Lugdb. p. 573. Icon p. 575. bona.

h. in caldario. Frutex.

tomentosum L., caule aculeato fruticoso tomento pulverulento tecto: foliis cordato-ovatis repandis integris tomentosis nervo utrinque aculeato: pedunculis calycibusque aculeatis: corollis caeruleis.

Petioli pedunculi calycesque tomentosi: variat foliis oblique cordatis.

h. in caldario. Frutex.

marginatum L., caule aculeato fruticoso albo tomento tecto: foliis cordatis repandis, margine lato albo, utrinque aculeatis.

h. in tepidario. Frutex.

lycioides L., caule fruticoso: ramis nodosis subtetragonis apice spinosis: foliis confertis ellipticis nudis: pedunculis filiformibus lateralibus unifloris: corollis albis acuminatis: antheris distantibus. *Panzer. Observ. p. 16.*

h. in caldario. Frutex.

PSEUDO CAPSICUM. *Dodon. pempt. Medicus Philos. Bot. I. p. 122.*

Calyx, corolla, stamina, antherae, stylus et stigma Solani. Bacca sicca sine dissepimento polysperma.

undu-

undulatifolium, foliis undulatis lanceolatis acutis repandis glabris: floribus congestis axillaribus: pedunculis unifloris: baccis rubris nitidis: caule fruticoso. *Solanum pseudo-capsicum* Linn.

h. in frigidario. Frutex.

torulosum, baccis rotundis depressis profunde torulosis rubris: caule rigido herbaceo: foliis ovatis repando-angulatis nudis: pedunculis unifloris confertis lateralibus: corollis albis. *Solanum Aethiopicum* Linn.

Solanum pomiferum fructu rotundo striato rubro. C. Baub. pin. p. 167.

h. H. Annua.

BELLADONNA. Tournef. Tab. 13. Haller. Hist.

1. p. 257. *Atropa*. Linnaei. Gaertner. 2.

p. 240. Tab. 131.

Calyx campanulatus quinquepartitus persistens. Corolla campanulata quinquepartita. Stamina quinque aequalia. Stylus unicus. Stigma capitatum. Bacca globosa succulenta pulpota polysperma.

trichotoma, caule herbaceo trichotomo: foliis ovatis integerrimis utrinque acutis: alternis geminis: altero brevioribus: floribus axillaribus pedunculatis: corollis rubro-purpurascens: baccis nigris nitentibus. *Atropa belladonna* Linn. Icon Blakwell Tab. 564.

h. in sylvis caeduis, prope Caldern am Rhinberg. Perennis.

MOSCHATELLINA. Tournef. Tab. 68. Halleri.

Hist. n. 1005. *Adoxa*. Linnaei. Gaert-

ner. 2. p. 141. Tab. 112.

Calyx bipartitus basi fructu intime cohaerens. Corolla quadri-quinquefida. Stamina octo-decem, Styli quatuor-quinque

quinque. Stigmata simplicia. Bacca carnosae ovato-globosa tetrasperma.

tetragona, caule erecto simplici tetragono, supra medium folioso: foliis oppositis trilobis: capitulo terminali pedunculato cubico: flore terminali quadrifido octandro: lateralibus plerumque quinquefidis decandris. *Adoxa moschatellina* Linn. Icon Oederi Tab. 94. bona.

h. in umbrosis sylvarum. Am Tammelsberg, in sylva inter dem Kerzhäuser Hof und Caldern. Annua.

DRUPA CARNOSA.

OLEA. Tournef. Tab. 307. Linnaei gen. n. 25. Gaertner 2. p. 75. Tab. 93.

Calyx cyathiformis parvus quadridentatus. Corolla infundibuliformis: limbo quadripartito plano. Stamina duo. Stylus unicus. Stigma bifidum. Ovarium biloculare. Drupa subovata osficulo unico.

lanceifolia, foliis lanceolatis oppositis: floribus racemosis axillaribus: racemis simplicibus compositisve: corollis viridi-albis. *Olea Europaea* Linn. Icon Blakwell. Tab. 199. Lehr de Olea Europaea Goett. 1779.

h. in frigidario. Arbor.

CHIONANTHUS. Linnaei gen. n. 26. Gaertner. 1. p. 189. Tab. 39.

Calyx quadridentatus. Corolla quadri-quinque-septemfida laciniis longissimis linearibus. Stamina duo. Stylus unicus. Stigma trifidum. Drupa obovata osficulo unico.

trifida, pedunculis trifidis trifloris: foliis ovalibus utrinque adtenuatis integerrimis nudis. *Chionanthus virginica*, Linn.

h. H. Frutex.

SPIELMANNIA. *Medicus Act. Acad. Palat. Tom.*
 3. *Philos. Bot. I. p. 151. Linnæi. gen. 1027.*

Calyx quinquefidus: laciniis subulatis acutis. Corolla infundibuliformis tubo basi inflato: limbo quinquepartito: laciniis obtusis crenulatis: fauce villis clausa. Stamina quatuor brevissima aequalia: medio tubi corollae adnata. Stylus unicus. Stigma uncinatum. Drupa globosa officulis duobus.

decurrens, foliis semidecurrentibus ovatis oppositis alternisve dentatis subpilosis: alis dentatis: floribus oppositis pedunculatis solitariis vel duobus-tribus: corollis albis: fauce punctis quinque violaceis notata. *Lantana africana. Linnæi.*

h. in frigidario. Frutex.

LANTANA. *Linnæi gen. n. 1026. Gaertner.*
 I. *p. 267. Tab. 56. Medicus. Act. Pal.*
Tom. 3.

Calyx minimus obsolete quadridentatus. Corolla quadripartita inaequalis. Stamina quatuor brevissima subaequalia. Stylus unicus. Stigma uncinatum. Drupa ovata officulis tribus, receptaculo communi adnata.

trifolia L., foliis ternis ovatis serratis asperis: spicis oblongis imbricatis: corollis carneo-violaceis: fauce flava. *Medicus l. c. p. 222.*

Variat foliis duobus oppositis.

h. in caldario. Frutex.

camara L., caule inermi scabro: ramis junioribus aculeatis: foliis oppositis petiolatis ovatis crenatis scabris: floribus capitatis bracteatis: corollis flavis: adultioribus fulvis. *Medicus. l. c. p. 228.*

h. in caldario. Frutex.

aculeata L., caule aculeato: foliis oppositis petiolatis ovatis crenatis scabris: floribus capitatis bracteatis: corollis flavis: adultioribus coccineis. *Medicus l. c. p. 231.*

h. in caldario. Frutex.

TOURNEFORTIA. *Linnaei gen. n. 253. Gaertner. I. p. 365. Tab. 76.*

Calyx quinquefidus minimus persistens laciniis lanceolatis aequalibus. Corolla tubulosa: tubo cylindrico basi globoso: limbo quinquepartito: laciniis patentibus lineari-lanceolatis acutis. Antherae quinque tubo adnatae in fauce corollae liberae. Stylus unicus teres. Stigma prominulum. Drupa immatura ovata acuta tetrasperma.

cymosa L., foliis ovato-lanceolatis integris nudis: cymis trifidis: floribus sessilibus secundis bifariam dispositis. *Swarz Obs. bot. p. 57.*

Caulis inferne lignosus orgyalis erectus: rami herbacei teretes glabri. Folia petiolata alterna, margine subscabra, utrinque levia. Cymae terminales pendulae. Corollae viridi-albae, tubo pentagono, vix lineas duas longae.

h. in caldario. Frutex.

Stamina et antherae hujus speciei non sunt connata, quare *Verrucaria Medic. fam. Malv. p. 103.* ad hanc speciem minime est referenda.

NOLANA. *Linnaei. gen. n. 254. Gaertner. 2. p. 242 Tab. 132.*

Calyx persistens quinquangularis, florifer bipartitus, fructifer quinquepartitus: laciniis lato-lanceolatis. Corolla campanulata plicata subquinqueloba. Stamina quinque aequalia. Drupae quinque receptaculo semiimmersae ovato-acuminatae.

prostrata L., caule prostrato: foliis geminis rhombeis integerrimis: pedunculis lateralibus: corollis caeruleis: staminum basis villosa.

h. H. Annua.

PRINOS. *Linnaei species.*

Calyx minimus sexfidus. Corolla rotata limbo septem. octopartito. Stamina sex-septem octo. Ovarium sexloculare. Stylus unicus. Stigma obtusum. Drupa ovalis ossiculis sex.

confertus, floribus confertis axillaribus pedunculis unifloris petiolo brevioribus: foliis alternis petiolatis lanceolatis serratis: corollis albis. *Prinos verticillatus*. Linn.

h. H. Frutex.

P A R A P E T A L O I D E A E

PERICARPIUM MONOSPERMUM

SYMPHYTUM. *Tournef. Tab. 56. Linnaei gen. n. 245. Gaertner. 1. p. 325. Tab. 67. Batsch. Analys. Fl. 1. p. 53. Tab. 6.*

Calyx quinquefidus. Corolla campanulato-ventricosa: limbo subcoarctato quinquedentato. Parspetala subulata erecta conniventia fauce adnata. Stamina quinque aequalia. Stylus unicus. Stigma simplex. Pericarpia quatuor subtriquetra infra perforata.

officinale L., foliis decurrentibus ovato-lanceolatis: floribus terminalibus antrorsum nutantibus. *Icon Blakwell. Tab. 252.*

Variat corollis purpureis, carneis et albis: staminibus sex.

h. in uliginosis, pratis humidis frequens *in Affoeller.*
Perennis.

CAPSULA.

GENTIANELLA. *Gentianae species Linnaei.*

Calyx quadri-quinquepartitus. Corolla hypocrateriformis: tubo subtetragono: limbo quadri-quinquepartito. Paraperala quatuor quinque ovata tubo adnata erecta. Stamina quatuor-quinque. Stigmata duo sessilia reflexa. Capsula ovata conica apice bifariam dehiscens polysperma: seminibus rotundis levibus non marginatis.

tetrandra, floribus tetrandris: caule erecto superne tetragono: pedunculis brevibus oppositis tetragonis: corolla quadripartita: parapetalis ciliatis. *Gentiana campestris* Linn. *Icon Oederi* Tab. 367. minime vero Tab. 318.

Caulis digitalis raro altior simplex ramosus et ramosissimus. Calycis lacinae duae exteriores rhomboidales majores: interiores duae lanceolatae ferrulatae. Ab *Gentiana amarella* Linn. certe diversa, quae copiose prope Cassellis provenit.

h. copiose am Rhinberg prope Caldern, in monte Lahnae prope Bauerbach, und auf der schönstädter Höhe. Annuum.

NERIUM. *Tournef. Tab. 374 Medicus de Contortis p. 12. Gaertner. 2. p. 172. Tab. 117. Linnaei. gen. n. 420. Milleri Illustr. p. 113. Tab. 12.*

Calyx quinquefidus minimus. Corolla infundibuliformis: limbo quinquepartito: laciniis obtusis patentibus aequalibus. Parapetalum monophyllum limbo adnatum quinquefidum: laciniis erectis lacero-dentatis limbo brevioribus. Stamina quinque tubo corollae adnata. Antherae sagittatae conniventes, in filum longum hirsutum terminatae, stigmate adglutinatae. Stylus unus subcompressus. Ovaria duo conniventia apice hirsuta. Stigma capitatum obtusum viscidum

pro-

protuberantibus quinque. Folliculi duo teretes, polyspermi.
Semina pappo coronata.

oleander L., foliis sempervirentibus coriaceis linearilanceolatis oppositis integerrimis acutis: floribus terminalibus: caule arboreo.

Nerium indicum: siliquis angustis erectis longis geminis. *Burmann. Thesaur. Zeyl. p. 167. Icon. Tab. 77.*
h. in frigidario. Arbor.

O V A R I U M I N F E R U M.

EPARAPETALOIDEAE.

SEMEN INCRUSTATUM.

SHERARDIA. Dillen. gen. p. 96. Tab. 3. Linnaei. Gaertner. 1. p. 110. Tab. 24.

Calyx sexdentatus persistens. Corolla infundibuliformis: limbo quadripartito. Stamina quatuor aequalia. Stylus unicus bifidus. Stigmata capitata. Semina duo ovata scabra, calyce coronata.

arvensis L., foliis senis verticillatis lanceolatis: umbella terminali sessili: corollis violaceis. *Icon Oederi. Tab. 439.*
h. frequens in agris. Annua.

ASPERULA. Linnaei. gen. n. 157.

Calyx obsolete quadridentatus deciduus. Corolla infundibuliformis: limbo quadripartito. Stamina quatuor aequalia. Stylus unicus bifidus. Stigmata capitata. Semina duo ovata globosave subrugosa.

odorata L., caule erecto: foliis octonis verticillatis lanceolatis: corymbo terminali trifido: seminibus globoso-hispidis. *Icon Blakwell. Tab. 60.*

h. in sylvis umbrosis. In monte Lahnae. Perennis.

H h 2 *cilia.*

ciliata, bracteis ciliatis: caule erecto: foliis octonis verticillatis lineari lanceolatis: umbellis sessilibus terminalibus: corollis caeruleis: seminibus globosis inermissis. *Asperula arvensis* Linnaei.

Asperula caerulea arvensis. C. Baub. Morison. III. Sect. 9. Tab. 22. fig. 2.

h. H. Annua.

Corolla quadripartita. Folia subtus punctis albis oblongis notata.

vinetoria L., caule erecto subtetragono: foliis verticillatis linearibus: imis senis: intermediis quaternis: floralibus binis oblongis: corymbis terminalibus multifloris: corollis tripartitis.

h. H. Perennis.

cynanchica L., caule decumbenti tetragono: foliis quaternis linearibus: summis binis: corymbis paucifloris: corollis purpurascensibus quadripartitis.

h. H. in Wetteravia, ad viam regiam prope Gieffam. Perennis.

laevigata L., caule decumbenti diffuso: foliis quaternis ovato-lanceolatis: pedunculis trichotomis: corollis albis quadripartitis. Roth. Diar. bot. 2. p. 12.

h. H. Perennis.

GALLIUM. Tournef. Tab. 39. Linnaei species.

Calyx obsolete quadridentatus. Corolla rotata tubo nullo. Stamina quatuor aequalia. Stylus unicus semibifidus. Stigmata capitata. Semina duo subrotunda rugosa, glabra hispidave.

palustre L., caule diffuso ramosissimo tetragono angulis scabriusculis: foliis quaternis obovatis inaequalibus: corymbo laxo trifido. Icon Oederi. Tab. 423.

h. passim in pratis paludosis. Perennis.

uligino-

uliginosum L., caule erecto tetragono: angulis scabris: foliis senis lanceolatis margine scabris, acuminatis: corymbo trifido.

h. cum priori. Perennis.

Sylvestre, foliis lineari-lanceolatis senis et novenis subasperis aristatis: caule decumbenti: corymbis bi-trifidis: corollis albis aristatis. *Pollich. hist. 1. p. 157. Roth. Fl. Germ. 2. p. 180.*

Galium tenuifolium. Allione Fl. Pedem. n. 23.

h. circa urbem abunde in collibus siccis. Perennis.

ovatum, caule procumbente: foliis subsenis obovatis acutis: summis lanceolatis: ramis confertis elongatis: pedunculis multifloris. *Galium hircynicum. Weigel. Obs. bot. p. 25. Roth. Fl. Germ. 2. p. 180.*

h. in monte Lahnae ad viam versus *Bauerbach*. Perennis.

saxatile L., caule procumbente diffuso ramosissimo: foliis senis omnibus ovatis: acuminatis: pedunculis terminalibus simplicibus et dichotomis.

Galium saxatile supinum: molliore folio. Fussieu. Act. Paris. Ed. Germ. 1714. p. 428. Icon. Tab. 21.

h. copiose in monte *Meisner*. Perennis.

Haec planta a me in monte *Meisner* lecta, *Weigel*, *Roth* aliique putant cum *Gallio hircynico* confudisse, a qua vero abunde differt.

Galium ovatum caule spithameo ramoso: foliis supremis lanceolatis: pedunculis axillaribus et magis elongatis est praeditum. *Galium saxatile* caulem vix digitalem ramosissimum, folia omnia obovata, nec ima subrotunda, et pedunculos omnes terminales breves gerit. Quibus nous facile ab *Gallio ovato* discernendum est.

luteum, caule subtetragono erecto glabro: foliis linearibus aristatis: caulinis denis: rameis octonis: paniculis terminalibus: corollis flavis. *Galium verum Linn. Icon Blakwell. Tab. 435.*

h. co-

h. copiose in pratis siccis et ad vias. Perennis.

mollugo L., caule erecto tetragono glabro: foliis lanceolato-linearibus: caulinis senis: rameis octonis: corymbis fasciculatis: corollis albis.

h. cum antecedenti, Perennis.

Sylvaticum L., caule erecto subtetragono levissimo ramoso: foliis lanceolatis: imis octonis: intermediis quaternis-quinis: summis binis: paniculis trichotomis: pedunculis capillaribus: corollis albis.

h. frequens in sylvis. *Im Koelber Wald.* Perennis.

Seminibus hispidis.

trinerve, foliis quaternis lanceolatis trinerviis: caule erecto simplici: floribus dense paniculatis terminalibus: corollis albis. *Galium boreale* Linn.

h. H. Perennis.

parviflorum, caule tetragono ramosissimo flaccido scabro: foliis linearibus senis lanceolatis margine scabris: pedunculis bi-trifidis: corollis subflavis minutis caducis. *Galium parisiense* Linn.

h. H. Annua.

PERICARPIUM MONOSPERMUM.

FEDIA. *Gaertner. 2. p. 37. Tab 86.*

Calyx bipartitus laciniis emarginatis persistens. Corolla subringens tubo filiformi: limbo quinquepartito inaequali. Stamina duo. Stylus unicus. Stigma bifidum. Pericarpium subparallelepipedum fungosum: loculis tribus: uno fertili duobus oblitteratis.

incrassata, pedunculis incrassatis: floribus congestis terminalibus: tubo curvato: foliis ovatis, basin versus subdentatis. *Valeriana cornucopiae* Linn.

Valleri-

Vallerianella cornucopioides echinata alba. *Morison.*
III. Sect. 7. Tab. 16. fig. 28.

h. H. Annua.

CEPHALANTHUS. *Linnaei gen. n. 147. Gaert-*
ner. 2. p. 41. Tab. 86.

Receptaculum commune globosum. Calyx quadrifidus angulatus. Corolla infundibuliformis limbo quadripartito. Stamina quatuor aequalia. Stylus unicus longissimus. Stigma globosum. Pericarpium inverse pyramidatum coriaceum quadriloculare loculis monospermis, duobus saepe abortientibus.

oppositifolius, foliis binis ternisve petiolatis ovatis integerrimis levibus: floribus globosis terminalibus: corollae ochroleucis. *Cephalanthus occidentalis. Linn.*

h. H. Frutex.

Flores aggregati. Calyce duplici.

KNAUTIA. *Linnaei gen. n. 150. Gaertner. 2.*
p. 35. Tab. 86.

Calyx communis cylindricus polyphyllus, aequalis foliolis lanceolatis: proprius monophyllus brevissimus subpapposus. Corolla tubulosa limbo quadrifido laciniis inaequalibus. Stamina quatuor. Stylus unicus. Stigma bi-trifidum. Pericarpium oblongum monospermum coriaceum, calyce persistenti papposo coronatum, basi glandula alba callosa semicinctum. Receptaculum villosum.

trichotoma, caule trichotomo scabro: foliis pinnatifidis: summis lanceolatis integris: corollulis rubris: laciniis extrema maxima emarginata. *Knautia orientalis Linn.*

Calyx sex-octoflorus.

h. H. Annua.

SUCCISA. *Halleri Hist.* i. p. 87. *Scabiosae species Linnaei.*

Calyx communis polyphyllus patens: proprius duplex persistens: exterior varie divisus: interior polyphyllus. Receptaculum paleaceum paleis rigidis. Corolla tubulosa: limbo quadri-quinquepartito inaequali. Stamina quatuor. Stylus unicus. Stigma emarginatum. Pericarpium oblongum sulcatum vel angulatum monospermum: calyce exteriori cyathiformi arido membranaceo integro vel polyphyлло foliolis subulatis: interiori quinque aristis coronato.

I. *Corollulis quadripartitis.*

alpina, foliis pinnatis: pinnis lanceolatis ferratis: calycibus imbricatis: capitulis globosis erectis: pericarpis tetragonis villosis: paleis trigonis fuscis apice villosis. *Scabiosa alpina Linn.*

Scabiosa alpina centaurii majoris folio. C. *Baub. Morison.* III. Sect. 6. Tab. 13. fig. 10.

h. H. Perennis.

pentaphylla, calyce exteriori pentaphyllo aristato: carina viridi: foliis pinnatifidis: laciniis lineari-lanceolatis: extrema longissima: corollulis radiatis: paleis calyci similibus: pericarpis pilosis: calyce interiori polyphyлло subulato. *Scabiosa transylvanica Linn. Allione Fl. Pedem.* l. p. 138. *Icon. Tab. 48.*

h. H. Annua.

lanceifolia, foliis lanceolatis: imis ferratis: superioribus integris: caule angulato hispido: calyce pentaphyllo membranaceo arido aristato: paleis calyci similibus: corollulis aequalibus: capitulis ovatis: calyce proprio exteriori polyphyлло subulato. *Scabiosa syriaca Linn.*

h. H. Annua.

pratens.

pratensis, caule simplici, apicem versus trifido: foliis radicalibus ovatis: caulinis lanceolatis: corollulis aequalibus. *Scabiosa succisa* Linn. *Icon Oederi. Tab. 279.*

h. copiose in pratis humidiusculis. Perennis.

leucantha, caule ramoso: foliis pinnatis: pinnis lanceolatis incisus decurrentibus: capitulis subglobosis: calyce exteriori ovato - imbricato: paleis calyci similibus: corollulis aequalibus albis. *Scabiosa leucantha* Linn.

h. H. Perennis.

2. *Corollulis quinquepartitis.*

bipinnata, foliis caulinis bipinnatis: pinnis linearibus alternis: corollulis radiantibus: calycibus exterioribus linearibus: foliolis basi dentatis: paleis ovatis acutis brevibus. *Scabiosa gramuntia* Linn.

Corollae rubro - violaceae.

h. H. Perennis.

columbaria, foliis radicalibus ovatis: caulinis pinnatis linearibus: corollulis radiantibus: calyce proprio exteriori membranaceo arido monophyllo: interiori pentaphyllo: foliolis subulatis longitudine florum disci. *Scabiosa columbaria* Linn.

Scabiosa capitulo globoso foliis in tenuissimas lacinas divisus. C. Baub. Morison. III. Sect. 6. Tab. 15. fig. 25.

h. in pratis prope dem Schützenpfl. Perennis.

macrocalycina, foliolis calycis communis inaequalibus: longioribus longissimis: foliis pinnatifidis pilosis scabris: lacinia extima maxima: corollulis aequalibus. *Scabiosa sicula* Linn.

Calyx communis quindecimphyllus foliolis alterne minoribus: longioribus flores quadruplo superantibus: calyx partialis exterior membranaceo - aridus monophyllus dentatus: interior pentaphyllus: foliolis subulatis atropurpureis corollis longioribus.

h. H.

h. H. *Annua.*

stellata, foliis pinnatifidis scabris: laciniis laciniatis: corollulis leucophaeis radiatis: calyce proprio exteriori maximo alido membranaceo fetis nigris radiato. *Scabiosa stellata* Linn. Gaertner 2. p. 39. Tab. 86.

Scabiosa stellata major folio laciniato. C. Bauh. Morison. III. Sect. 6. Tab. 15. fig. 39.

h. H. *Annua.*

atropurpurea, foliis imis lyrato-pinnatifidis: summis linearibus integerrimis: corollulis radiatis atropurpureis: calyce communi corollis breviori: stigmate alido. *Scabiosa atropurpurea.*

h. H. *Annua.*

SCABIOSA. Halleri. Hist. 1. p. 88. Linnaei
species.

Calyx communis duplici serie polyphyllus: partialis duplex: exterior brevissimus dentatus: interior quinquefidus, laciniis subulatis. Corolla tubulosa: limbo quadripartito. Stamina quatuor. Stylus unicus. Stigma bi-trifidum. Pericarpium oblongum compressum, calycibus interioribus coronatum. Receptaculum fetosum.

trichotoma, caule fistuloso ramoso: ramis trichotomis: corollulis radiantibus: foliis imis lyrato-pinnatifidis: supremis lanceolatis integris: pericarpis pilosis. *Scabiosa integrifolia* Linn.

h. H. *Annua.*

arvensis L., foliis imis ovatis: caulinis pinnatifidis: caule hispido: corollulis radiantibus. Icon Oederi. Tab. 447.

h. in pratis, ad vias. Perennis

PTEROCEPHALUS. *Vaillant. Art. Paris. 1722.*
Ed. Germ. p. 142 Tab. 8. fig. 33 - 34. Scabiosae species Linnaei.

Calyx communis polyphyllus tubecylindricus foliolis lanceolatis longitudine florum: partialis persistens simplex multi-aristatus aristas plumosis. Corolla tubulosa: limbo quinquepartito aequali. Stamina quatuor. Stylus unicus. Stigma simplex. Pericarpium oblongum striatum margine fungoso plicato cinctum. Receptaculum nudum.

marcescens, corollulis cito marcescentibus: caule herbaceo erecto: foliis pinnatifidis: laciniis linearibus integris: pericarpis glabris. *Scabiosa papposa Linn. Gaertner. 2. p. 38. Tab. 86. Willich. Illustr. p. 45.*

h. H. *Annua.*

DIPSACUS. *Tournef. Tab. 265. Linnaei gen. n. 148. Gaertner. 2. p. 39. Tab. 86.*

Calyx communis polyphyllus: partialis duplex membraceus integer, exterior in pappum abeuns. Corolla tubulosa: tubo brevi: limbo quadrilobo. Stamina quatuor. Stylus unicus. Stigma simplex. Pericarpium tetragonum coriaceum, pappo cupulari terminato. Receptaculum conicum paleaceum.

sylvestris, foliis connato-perfoliatis: supremis sessilibus ferratis paleis erectis. *Milleri Dict. n. 1. Icon Blakwell. Tab. 50.*

h. prope *Caldern. Biennis.*

fullonum, foliis omnibus connato-perfoliatis: paleis recurvis. *Mill. dict. n. 2.*

Dipsacus sativus flore albo: spinis capitum aduncis. *Merison. III. Sect. 7. Tab. 36. fig. 1.*

h. H. *Biennis.*

lacinia

laciniatus L., foliis connato-perfoliatis superioribus laciniato-pinnatifidis: paleis erectis ciliatis.

Dipsacus sylvestris folio laciniato C. Baub. Morison. III. Sect. 7. Tab. 36. fig. 4.

h. H. Biennis.

PERICARPIUM POLYSPERMUM.

DIERVILLA. Tournef. Act. Paris. Ed. Germ. 1706. p. 756. Tab. 31. Lonicerae. species Linnaei.

Calyx quinquefidus: laciniis subulatis. Corolla tubulosa: limbo quinquepartito: lacinia infima longissima intus barbata profundius fissa: laciniis quatuor supremis reflexis levibus. Stamina quinque aequalia tubo inferta. Antherae incumbentes. Stylus unicus. Stigma globosum emarginatum. Ovarium oblongum quadriloculare. Pericarpium oblongum quadriloculare. Receptaculum lamina lanceolata apice basique adfixa. Semina plurima minuta pedicellata.

trifida, pedunculis trifidis axillaribus oppositis terminalibusque: flore intermedio sessili: foliis ovato-lanceolatis acutis serratis levibus: staminibus basi villosis: pericarpis solitariis. *Lonicera Diervilla* Linn.

Diervilla acadensis fruticosa flore luteo. Tournef. Act. Paris.

h. H. Frutex.

CAPSULA BILOCULARIS.

SPERMACOCE. Linnaei gen. n. 284. Gaertner. I. p. 122. Tab. 25.

Calyx persistens quadridentatus minimus. Corolla infundibuliformis: limbo quadripartito: fauce villis clausa. Stamina quatuor inaequalia. Stylus unicus bifidus. Stigmata simplicia. Capsula non bipartibilis loculamentum clausum,

sum: alterum dehiscens ad medium usque: loculis monospermis.

tenuior L., caule erecto ramoso tetragono angulis acutis deorsum scabris: foliis oppositis lineari lanceolatis acutis utrinque scabris: floribus verticillatis: corollis albis: antheris non exsertis.

h. H. Annua.

CAPSULA TRILOCULARIS.

VALERIANELLA. *Vaillant. Act. Paris. 1722.*

Ed. Germ. p. 147. Tab. 9. Pollich. Hist. pl.

1. p. 29. Haller. Hist. Fedia. Gaertner.

2. p. 36. Tab. 86.

Calyx quinquedentatus minimus. Corolla tubulosa: limbo quinquepartito irregulari. Stamina tria - quatuor. Stylus unicus. Capsula evalvis: loculis monospermis, duobus abortivis.

olitoria, caule dichotomo: foliis oblongis rariter incisis: seminis mucrone simplici. *Valeriana locusta olitoria* Linn.

h. in hortis et agris. Biennis.

vesicaria, caule dichotomo: foliis lanceolatis: imis dentatis: supremis integris: capsulis inflatis.

Valeriana cretica: fructu vesicario. *Boerhaave Lugdb. p. 75. cum icone.*

h. H. Annua.

radiata, caule dichotomo: foliis lanceolatis basi dentatis: capsulis calyce radiato coronatis.

h. H. Annua.

lutea, floribus tetrandris aequalibus: foliis imis pinnatifidis: superioribus pinnatis: extimis pinnis confluentibus: corol-

corollis luteis: capsulis ovato-oblongis, margine membranaceo cinctis. *Valeriana sibirica* Linn.

h. H. Biennis.

RAPUNCULUS. *Tournef. Tab. 38. Phyteuma Linnaei. Gaertner. I. p. 149. Tab. 30.*

Calyx quinquedentatus. Corolla profunde quinquefida segmentis linearibus superne in tubi formam conniventibus. Stamina quinque brevissima reflexa. Stylus unicus. Stigma bi-trifidum. Capsula bi-trilocularis polysperma, foramine laterali dehiscens evalvis.

spicatus, spica cylindrica: foliis radicalibus cordatis: caulinis lineari-lanceolatis: stigmatibus bifido: capsula biloculari. *Phyteuma spicata* L. *Icon Oederi. Tab. 362.*

h. frequens in sylvis. *Im Koelber Wald, und an der Kirchspiz. Annua.*

Variat corollis caeruleis et albis.

orbicularis, capitulo subrotundo: foliis radicalibus cordato-oblongis: caulinis sessilibus lineari-lanceolatis crenatis. stigmatibus trifido. *Phyteuma orbicularis* Linn.

Rapunculus corniculatus: folio oblongo: spica orbiculari. *Morison. II. Sect. 5. Tab. 3. fig. 47.*

h. *am Rhinberg prope Caldern. Annua.*

CAMPANULA. *Tournef. Tab. 37. Linnaei. gen. n. 290. Gaertner. I. p. 153. Tab. 31.*

Calyx quinquepartitus. Corolla campanulata limbo quinquepartito. Stamina quinque basi latiora conniventia. Antherae lineares. Stylus unicus. Stigmata tria-quinque. Capsula trigona evalvis trilocularis, foraminibus lateralibus dehiscens.

rotundifolia L., foliis radicalibus reniformibus: caulinis linearibus.

Cam-

Campanula minor rotundifolia vulgaris. C. Baub. Morison. II. Sect. 5. Tab. 2. fig. 17.

h. copiose ad vias, inque locis saxosis. Perennis.

patula L., foliis radicalibus lanceolato-ovatis: caulinis lanceolato-linearibus: caule superne ramosissimo: ramis patulis floriferis elongatis nudis: calycis laciniis integris subulatis.

h. prope *Giesselberg an der Schneisse*. Biennis.

rapunculus L., foliis radicalibus lanceolato-ovatis: caulinis lanceolatis undulatis pilosis: caule anguloso piloso scabro: panicula coarctata: pedunculis brevibus.

h. passim ad vias, inque sylvis. *Im Koelber Wald*. Biennis.

persicifolia L., foliis radicalibus obverse lanceolatis: caulinis lineari-lanceolatis crenulatis: caule simplici glabro: pedunculis solitariis unifloris: floribus speciosis.

Campanula persicaefolia. Morison. II. Sect. 5. T. 1. f. 2.

b. in sylvis, in fossa diaboli prope Wehrda. Perennis.

pyramidalis L., foliis levibus cordatis serratis: caulinis lanceolatis: caule erecto paniculato: ramulis brevibus.

h. H. Perennis.

rapunculoides L., foliis cordato-lanceolatis inaequaliter serratis, superne glabris, inferne scabris: floribus secundis levibus cernuis sparsis: calycibus reflexis: pedunculis unifloris.

Campanula hortensis rapunculi radice repente. Morison. II. Sect. 5. Tab. 3. fig. 2.

h. am *Rhinberg* prope *Caldern*. Perennis.

trachelium L., foliis scabris pilosis dentatis: radicalibus ovato-cordatis: caulinis lanceolatis: pedunculis ramosis bistrifidis: calycibus corolla ciliatis.

h. cum priori, et in fossa diaboli prope Wehrda. Perennis.

glomerata L., caule simplici aspero: foliis denticulatis: radicalibus ovato-lanceolatis petiolatis: caulinis sessilibus cordatis

dato - lanceolatis: floribus glomeratis terminalibus: stylo corolla breviori.

h. *am Frauenberg. Am Labenberg. Perennis.*

medium L., hispida: caule simplici ramosissimo: ramis simplicibus: foliis ovato - lanceolatis obtuse serratis: floribus erectis: pedunculis 1 - 2 - 3 floris: stylo corolla longiori: stigmatibus quinque.

h. H. Biennis.

erinus L., caule dichotomo: foliis ovatis sessilibus alternis dentatis: superioribus oppositis tridentatis: calycibus corollis longioribus: stylo corolla breviori: stigmatibus tribus.

Rapunculus minor foliis incis. *C. Baub. Morison. II. Sect. 5. Tab. 3. fig. 25.*

h. H. Annua.

PRISMATOCARPUS. *l'Heritier sertum Angl. Campanula Linn. Batsch. Analyses Florum II. p. 32. Tab. 13.*

Calyx profunde quinquefidus: laciniis lanceolatis patentibus. Corolla rotata: limbo plicato quinquepartito: laciniis ovatis. Ovarium prismaticum pentagonum. Stamina quinque basi latiora conniventia, dein distantia aequalia. Antherae lineares erectae staminibus triplo longiores. Stylus unicus. Stigmata tria. Capsula evalvis prismatica pentagona, apice foraminibus semina emittens: loculis polyspermis.

speculum, caule diffuso ramosissimo sulcato: foliis amplexicaulibus oblongis undulatis sublinuatis levibus: floribus solitariis sessilibus. *Campanula speculum Linn. Pentagonion. Tabernaemont. p. 316.*

h. in agris prope *Okershausen et Giesselberg. Annua. confertus*, floribus terminalibus confertis: caule ramosissimo erecto: foliis oblongis planis: corollis subclandestinis.

Campanula hybrida Linn.

h. H. Annua.

pentagonus, caule pentagono erecto subramoso: ramis patentibus: angulis acutis inaequalibus: foliis alternis amplexicaulibus cordatis crenatis margine scabriusculis: floribus axillaribus adgregatis.

Campanula perfoliata. Linn.

Campanula pentagonia perfoliata. Morison. II. Sect. 5. Tab. 2. fig. 23.
h. H. Annua.

AGAPANTHUS. *l'Heritier Sert.* 17. *Linnaei gen.* n. 1742. *Mauhlii Dahlii Obs. bot. Diar. Bot. Fasc.* 4. p. 34. *Crinum*, Gaertner. 2. p. 15. Tab. 83.

Calyx spatha communis. Corolla infundibuliformis: limbo sexpartito: laciniis aequalibus. Stamina sex aequalia, apice tubi inserta. Stylus unicus. Stigma simplex. Capsula ovata triquetra trivalvis loculis polyspermis.

umbellatus, scapo erecto: floribus umbellatis: foliis linearibus planis carnosis: corollis caeruleis. *Crinum africanum* Linn.

h. in frigidario. Perennis.

AMARYLLIS. *l'Heritier. Sert.* *Linnaei species.* *Milleri Illustr.* p. 263. Tab. 18.

Calyx spatha simplex. Corolla tubulosa: tubo elongato vel brevissime campanulato; limbo sexpartito: laciniis subaequalibus. Stamina sex declinata inaequalia. Stylus unicus declinatus. Stigma trifidum. Capsula trivalvis: loculis polyspermis.

aramasco L., spatha uniflora: laciniis corollae aequalibus: foliis linearibus: glandulis nectariferis nullis.

h. H. Perennis.

formosissima L., spatha uniflora: corolla bilabiata: laciniis inferioribus genitalibusque dependentibus.

h. in frigidario. Perennis.

reginae L., spatha multiflora: corollis campanulatis laciniis undulatis: fauce tubi hirsuta.

h. in frigidario. Perennis.

longifolia L., floribus umbellatis: foliis scapo compresso duplo longioribus.

h. in caldario. Perennis.

CROCUS. *Tournef. Tab. 183 - 184. Linnaei.*

Batsch analyses florum p. I. p. I. Tab. I.

Spatha duplicata, exterior vaginans, interior unilateralis linearis. Corolla tubulosa: limbo sexpartito aequali. Stamina tria aequalia. Stylus unicus semitriidus. Stigmata tria convoluta cristata. Capsula trivalvis: loculis polyspermis.

vernus L., foliis linearibus carinatis: margine patulo.

h. H. Perennis.

MESEMBRYANTHEMUM. *Dillen. gen. p. 148.*

Tab 9. Linnaei gen. n. 860. Gaertner. 2.

p. 201. Tab. 126.

Calyx quadri-quinquepartitus persistens: laciniis subinaequalibus. Corolla multifida laciniis linearibus: serie duplici-triplicive. Stamina numerosa. Styli quatuor-quinque. Stigmata simplicia. Capsula quadri-quinquevalvis ovata: loculis polyspermis.

I. *Corollis albis.*

crystallinum L., foliis alternis ovatis papulosis: floribus sessilibus: calycibus quinquepartitis: laciniis tribus latioribus: capsula quinqueloculari.

h. H. Annua.

splen-

splendens L., foliis subtriquetris distinctis congestis acuminatis: calycibus quinquepartitis: laciniis aequalibus: ramis pagina superiore punctatis albido-splendentibus: stylis quinque: capsula quinqueloculari: staminibus omnibus antheriferis.

h. in caldario. Frutex.

2. *Corollis rubicundis.*

deltoides L., foliis triquetris deltoidibus dentatis impunctatis: staminibus omnibus antheriferis: stylis quinque: capsula quinqueloculari: corolla carnea.

h. in caldarib. Frutex.

barbatum L., foliis teretibus papulosis distinctis: apice glandulis nigris, setis stellatis nigris terminatis: calyce quinquepartito: laciniis apice setosis: staminibus exterioribus sterilibus: stylis quinque: stigmata aristata incurva: capsula quinqueloculari.

h. in caldario. Frutex.

hispidum L., foliis teretibus papulosis distinctis apice inermibus: caule hispido: calyce quinquepartito: staminibus exterioribus sterilibus: stylis quinque: capsula quinqueloculari.

h. in caldario. Frutex.

scabrum L., foliis subulatis distinctis subtus undique muricato-punctatis: calycibus quinquepartitis: laciniis margine membranaceis: staminibus omnibus antheriferis: stylis quinque: capsula quinqueloculari.

h. in caldario. Frutex.

renuifolium L., foliis subfiliformibus glabris distinctis intermedio longioribus: caulibus procumbentibus: calycibus quinquepartitis: stylis quinque: capsula quinqueloculari.

h. in caldario. Frutex.

acinaciforme L., foliis acinaciformibus impunctatis connatis: angulo carinali scabro.

h. in caldario. Frutex.

cordifolium L., ramis prostratis: foliis ovatis subcordatis in petiolum decurrentibus obtusis: calyce quadripartito: staminibus exterioribus sterilibus: capsula quadriloculari.

Gloxin diff. p. 22.

h. in caldario. Perennis.

3. *Corollis luteis.*

edule L., foliis aequilaterali triquetris acutis strictis impunctatis: carina subserrata: caule ancipiti.

h. in caldario. Frutex.

glaucum L., foliis triquetris acutis punctatis distinctis: calyce quinquepartito: laciniis ovatis, alterne margine membranaceis: stylis nullis: stigmata quinque depressa: stamina omnia fertilia.

h. in caldario. Frutex.

veruculatum L., foliis cylindricis subtriquetris connatis apice purpurascens: floribus terminalibus confertis: laciniis corollae apice bidentatis: staminibus omnibus fertilibus: capsula quadriloculari.

h. in caldario. Frutex.

pinnatifidum, foliis pinnatifidis laciniis integris obtusis exteriori majori: floribus pedunculatis solitariis: capsula quinqueloculari: calyce quinquepartito. *Linne suppl. Pl. p. 260.*

Petala duodecim, sedecim: stamina quinque: styli quinque.

h. H. Annua.

linguiforme L., acaule: foliis linguiformibus altero margine crassioribus impunctatis.

h. in caldario. Frutex.

BACCA VERA.

RUBIA. *Tournef. Tab. 38. Linnæi gen n. 164.*

Calyx minimus obsolete quadridentatus. Corolla rotata quadri-quinquepartita. Stamina quatuor-quinque. Stylus unicus bifidus. Stigmata capitata. Baccae geminae globosae monospermae.

tinctorum L., caule aculeato: foliis senis lanceolatis superne glabris, margine nervoque asperis. *Milleri dict. n. 1. Icon Blakwell. Tab. 26.*

Variat corolla quadri et quinquepartita.

h. H. Perennis.

sylvestris, caule aculeato: foliis inferioribus senis: superioribus quaternis binisve utrinque asperis. *Milleri dict. n. 2.*

h. H. Perennis.

CAPRIFOLIUM. *Tournef. Tab. 378. Periclymenum. Tournef. Tab. 378. Jussieu Gen. Pl. p 235. Lonicerae. species Linnæi.*

Calyx persistens quinquedentatus minimus. Corolla tubulosa: limbo quinquepartito: laciniis revolutis subaequalibus in Periclymero *Tournef.*: una profundius secta in *Caprifolio T.* Stamina quinque inaequalia. Antherae incumbentes. Stylus unicus. Stigma globosum. Bacca globosa solitaria succulenta tetrasperma.

rotundifolium, foliis caulinis petiolatis ovatis: summis rotundis connato perfoliatis: floribus terminalibus verticillatim congestis sessilibus. *Lonicera Caprifolium. Linn.*

h. H. Frutex.

distinctum, foliis omnibus distinctis ovatis: imis petiolatis: summis sessilibus: floribus terminalibus verticillatim congestis sessilibus. *Lonicera periclymenum Linn. Icon Blakwell. Tab. 25.*

h. ad sepes, in sylvis. Frutex.

glau.

glaucum, caule foliisque subtus glaucis: foliis imis oblongis amplexicaulibus: summis connato-perfoliatis ovatis rhombeis: capitulis ovatis: floribus verticillatim sessilibus. *Lonicera media*. Murray Com. Goett. 1776. Icon Tab. 3.

h. H. Frutex.

XYLOSTEON. *Tournef. Tab. 379. Chamacerasus. Tournef. Tab. 379. Jussieu Gen. Plant. p. 235. Caprifolium. Gaertner. 1. p. 135. Tab. 27. Lonicerae species Linnaei.*

Calyx persistens quinquedentatus minimus basi bracteatus. Corolla infundibuliformis: limbo quinquepartito: subaequalis in Xylosteo Tournef.: bilabiata in chamaceraso. Stamina quinque aequalia. Stylus unicus. Stigma capitatum. Baccae geminae basi connatae succulentae tri-tetraspermae.

cordatum, foliis cordato-ovatis acutis nudis: floribus axillaribus oppositis: pedunculis petiolo longioribus. *Lonicera tatarica*. Linn.

Corollae rubrae. Var. corollis majoribus, et laciniis corollae margine albido fasciatis.

h. H. Frutex.

dumetorum, foliis ovatis obtusis pubescentibus: floribus axillaribus oppositis: pedunculis petiolo longioribus: corollis ochroleucis. *Lonicera xylosteum* Linn.

h. frequens ad sepes. Frutex.

BACCA SPURIA.

SYMPHORICARPOS. *Dillen. Jussieu gen. Pl. p. 235.*

Calyx minimus campanulatus quinquedentatus persistens. Corolla campanulata: limbo quinquepartito laciniis aequalibus ovatis obtusis. Stamina quinque aequalia. Stylus ita-
minibus

minibus brevior, sub stigmate circumcirca barbatus. Stigma capitarum. Bacca immatura tetrasperma: seminibus duobus abortientibus.

orbiculata, foliis suborbiculatis integris acuminatis subtus pubescentibus albidis: capitulis axillaribus terminalibusque intra foliaceis. *Louicera symphoricarpos* Linn.

h. H. Frutex.

MOMORDICA. *Tournef. Tab. 29 - 30. Linnæi species. Gaertner. 2. p. 48. Tab. 88.*

Flores feminei et masculi distincti in eadem planta. Calyx profunde quinquepartitus. Corolla quinquepartita. Masc. Stamina tria distincta. Antherae distinctae. Foem. Stigmata tria. Bacca carnosae ovata polysperma irregulariter dissiliens, et semina elastice spargens. Semina ovata plana margine obtuse crenata: arilla tenui membranacea vestita.

Balsamina L., foliis palmatis: laciniis quinquedentatis: dentibus acuminatis: floribus masculis involucratis: involucreo monophyllo dentato: baccis coccineis longitudinaliter remote tuberculatis. *Icon Blakwell. Tab. 529. b.*

h. H. Annua.

ELATERIUM. *Boerhaave. Lugd. 2. p. 77.*

Flores, calyx, corolla, stamina prioris. Stylus unicuss femibifidus. Stigmata tria-quatuorve bifida. Bacca matura caduca ovata. Semina elastice dissiliens per foramen pedunculi adnatum. Semina ovata integra, arilla coriacea vestita.

cordifolium, foliis cordatis plicatis crenatis: caule foliis baccisque asperis. *Momordica Elaterium* Linn. *Icon Blakwell. Tab. 108.*

h. H. Annua.

ANTRUM CARNOSUM.

HALLERIA. *Linn. gen. n. 1020.*

Calyx minimus trilobus. Corolla ringens: fauce ventricosa inflexa: limbo erecto obliquo quadrifido aequali: lacinia suprema majore emarginata: infima brevissima tenuissima. Stamina didynama. Antherae didymae. Stylus unicus. Stigma simplex. Antrum biloculare carnosum: loculis polyspermis.

lucida L., foliis ovatis longitudinaliter ferratis: floribus axillaribus solitariis.

h. in frigidario, et sub dio. Frutex.

ISICA. *Adanson.*

Calyx quinquedentatus minimus persistens. Corolla tubulosa: limbo bilabiato: superiori quadripartito: inferiori profundius fisso integro. Stamina quinque aequalia basi hirsuta. Stylus unicus basi hirsutus. Stigma capitatum. Antra gemina connata apice distantia oblonga trilocularia: loculis hispermis.

lucida, foliis inferne lucidis ovatis integris acutis: pedunculis axillaribus bifloris. *Lonicera alpigena* Linnaei. *Gaertner 1. p. 136.*

h. H. Frutex.

COFFEA. *Linnaei gen. n. 314. Gaertner. 1. p. 118. Tab. 25.*

Calyx quadridentatus minimus caducus. Corolla tubulosa tubifundibuliformis: limbo quinquepartito. Stamina quinque aequalia. Stylus unicus. Stigmata duo reflexa. Antrum biloculare: loculis monospermis.

vulgaris L., foliis oblongis persistentibus coriaceis integris: floribus axillaribus. *Coffea arabica* Linn. *Icon Blakwell. Tab. 337.*

h. in tepidario. Arbor.

DRU.

DRUPA CARNOSA.

VIBURNUM. *Tournef. Tab. 377. Linnæi gen. n. 503. Gaertner. 1. p. 133. Tab. 27.*

Calyx persistens minimus quinquepartitus. Corolla campanulata quinquepartita. Stamina quinque aequalia laciniis corollae alternantia. Stigma 1-3 sessilia. Drupa globosa monosperma.

Flores cymosi.

Tinus L., foliis integerrimis ovatis: ramificationibus venarum subtus villosis glandulosis: stigmate unico.

h. in caldario. Frutex.

dentatum L., foliis ovatis dentato-ferratis plicatis levissimis.

h. H. Frutex.

Lantana L., foliis subrotundis per paria oppositis serratis venosis: venis subtus tomentosis: stigmate unico.

h. H. Frutex.

OPULUS. *Tournef. Tab. 376. Halleri Hist. 1. p. 297.*

Flores masculi et hermaphroditi in eadem stirpe. Masc. Calyx quinquepartitus minimus. Corolla rotata quinquepartita: laciniis ovatis inaequalibus obtusis. Stamina quinque minima castrata. Hermaphroditi: Calyx quinquedentatus persistens minimus. Corolla campanulata quinquepartita. Stamina quinque laciniis corollae alternantia. Stigmata tria sessilia. Drupa globosa monosperma.

glandulosus, petiolis glandulosis: foliis trilobatis dentatis acutis: floribus cymosis: radii masculis, disci hermaphroditis. *Viburnum opulus Linn.*

h. ad sepes frequens in *Afföller*. Frutex:

SAMBUCUS. *Tournef. Tab. 376. Linnaei gen. n. 505. Gaertner. 1. p. 137. Tab. 27.*

Calyx quinquedentatus. Corolla regularis femiquinquepartita. Stamina quinque aequalia, laciniis corollae alternantia. Stigmata tria sessilia. Drupa gobosa trisperma.

Ebulus L., caule herbaceo: foliis pinnatis: pinnis ovato-lanceolatis ferratis: cyma trifida: baccis nigris. *Icon Blakwell. Tab. 488.*

h. H. frequens in Wetteravia inter *Crofdorf* et *Wezlar*. Perennis.

nigra L., caule arboreo: foliis pinnatis: pinnis ovatis ferratis: cyma quinquefida: baccis nigris.

β. laciniata Milleri., caule fruticoso: foliis pinnatis: pinnis lanceolatis laciniatis: cyma quinquefida: baccis nigris. *Rhezii Obs. 3. p. 30. Obs. 6. p. 27.*

h. *α.* frequens circa pagos et ad sepes. *β.* in H. Frutex.

bipinnata, caule fruticoso: foliis pinnatis: pinnis caule adproximatis subbipinnatis: cyma quinquefida: baccis rubris. *Sambucus canadensis Linn.*

h. H. Frutex.

racemosa L., racemis compositis ovatis: caule arboreo: foliis pinnatis: pinnis ovato-lanceolatis: baccis rubris.

h. *Am Rbinberg prope Caldern.* Arbor.

DRUPA CORTICOSA.

HALESIA. *Linnaei Gaertner. 1. p. 160. Tab. 32. Cavanilles diff. 6.*

Calyx quadridentatus minimus. Corolla tubulosa campanulata: ore quadrilobo obtuso. Stamina duodecim aequalia. Stylus unicus. Stigma simplex. Drupa tetragona quadriloca-

trilocularis: angulis membranaceis: utrinque angustata: loculis monospermis.

tetraptera L., foliis lanceolato-ovatis denticulatis subtus tomentosis: ramis horizontalibus: floribus congestis axillaribus: pedunculis unifloris.

h. H. Frutex.

PARAPETALOIDEAE.

CAPSULA TRILOCULARIS TRIVALVIS.

AMOMUM. *Koenig. Rhezii Obs. Fasc. III.*

Calyx minimus. Corolla monopetala tubulosa limbo trifido: laciniis tribus aequalibus lanceolatis. Parapetalum quadrilobum tubo corollae adnatum: lobis ovatis: intermediis duobus latioribus. Stamina duo connata, apice tubi dorsali adnata, incurva, parapetalo intermedio incumbentia. Antherae duae laterales adnatae. Stylus unicus filiformis. Stigma subcapitatum. Capsula trilocularis: loculis polyspermis.

zerumbet, scapo squamoso: spica oblonga obtusa bracteata: bracteis membranaceis subrotundis. *Rhezii Obs. III. p. 55.*

h. in tepidario. Perennis.

NARCISSUS. *Tournef. Tab. 185. Linnaei species.*

Calyx: spatha monophylla oblonga marcescens. Corolla tubulosa: tubo cylindraco: limbo sexpartito: laciniis ovaris acuminatis. Parapetalum monophyllum, basi limbo corollae adnatum campanulatum vel radiatum. Stamina sex alterne breviora: tubo corollae adnata. Stylus unicus subtriqueter. Stigma excavatum. Capsula ovata sexsulcata polysperma.

poeticus L., parapetalo radiato corolla breviori flavo: margine coccineo lacero: spatha uniflora.

h. H. Perennis.

pseudo-

pseudonarcissus L., spatha uniflora: parapetalo campanulato: corolla aequante.

h. H. Perennis.

minor L., spatha uniflora: parapetalo campanulato: corolla longiori.

Narcissus parvus totus luteus. C. Baub. pin. p. 53.

h. H. Perennis.

S Y M P H I O S T E M O N.

O V A R I U M S U P E R U M.

E P A R A P E T A L O I D E A E.

S E M E N S C L E R A N T H U M.

IALAPA. *Tournef. Tab. 50. Medicus Familia malv. p. 82. Mirabilis Linnaei. Batsch analyses Fl. 2. p. 110. Tab. 20. Gaertner 2. p. 207. Tab. 127. Nyctago. Jussieu gen. Pl. p. 101.*

Calyx quinquepartitus. Corolla infundibuliformis: limbo subquinquedentato: tubo basi globoso, supra globum clauso. Stamina quinque basi globi in tubum connata ovarium cingentia, tunc libera, et iterum globo perforante connata, demum libera. Stylus unicus. Stigma capitatum muricatum. Semen ovatum basi contractum subrugosum.

congesta, floribus congestis terminalibus erectis: calycibus levibus. *Mirabilis Ialapa Linn. Icon Blakwell T. 404.*

h. H. Perennis.

longiflora, floribus congestis terminalibus longissimis subnutantibus: tubo calycibusque villosis viticidis: foliis subvillosis. *Act. holm. 1755. p. 175. Icon Tab. 6.*

h. H. Perennis.

PERI-

P E R I C A R P I U M.

TRIPHYLLOIDES. *Pontederacae. Trifolij Linnaei species.*

Calyx tubulosus persistens quinquepartitus: laciniis subulatis acutis. Corolla tubulosa bilabiata: labio superiori ovato: inferiori tripartito, alas carinamque mentienti. Stamina decem supremum liberum. Stylus unicus assurgens. Stigma simplex. Pericarpium ovatum calyce brevior mono-bispermum. Semina ovata.

comosa, floribus umbellatis: coma centrali: caule procumbenti: foliis ternatis ovatis: umbellis longitudine petiolorum quadri-quinquefloris: calycibus filiformibus: laciniis plumosis: umbellis defloratis subterraneis: coma elongata. *Trifolium subterraneum Linn. Diar. bot. Fasc. 2. p. 23.*

Trifolium album tricoccum subterraneum gasthanium reticulatum. Morison. II. Sect. 2. Tab 14. fig. 5. Cum mala icone.

h. H. Annua.

Coma in omnibus pedunculis florentibus adest, ac oculis non armatis perspicitur, perfecta vero florescentia elongatur.

rigida, calycibus glabris: laciniis rigidis ciliatis aequalibus longitudine corollae: caule divaricato: foliis ovatis: capitulis globosis. *Trifolium lappaceum Linn.*

Trifolium capitulo glomerato rigido. I. Baub. Morison. II. Sect. 2. Tab. 13. fig. 4.

h. H. Annua.

rubens, caule erecto: foliis lanceolatis serrulatis nervosis: stipulis lanceolatis apice dentatis: spicis oblongis: dentibus ciliatis: imo longissimo. *Trifolium rubens Linn.*

Trifolium montanum: spica longissima rubente. C. Baub. pin. p. 328.

h. H. Annua.

pratensis, caule obliquo: foliis ovatis: supremis conjugatis: stipulis aristatis: spicis globosis subvillosis. *Trifolium pratense* Linn.

colitur. Perennis.

nervosa, foliis nervosis lanceolato-ovatis ferrulatis: caule erecto simplici: spica florifera subglobosa solitaria geminata: deflorata oblonga: cincta stipulis oppositis membranaceis. *Trifolium alpestre* Linn. *Jacquin. Obs. 3. p. 14. Icon. Tab. 64. bona.*

h. in pratis sylvarum, copiose prope *Bauerbach*. Perennis.

angustifolia, spicis villosis conicis oblongis: caule erecto: ramis patentibus: foliis lineari-lanceolatis acutis: stipulis caudatis lanceolatis: laciniis calycis patentibus: infima longiori: pericarpis monospermis. *Trifolium angustifolium* *Linnaei*.

Trifolium lagopoides angustifolium. Morison. II. Sect. 2. Tab. 13.

Caulis teres pilis adpressis. Stipulae erectae albidae nervosae hirsutae. Folia pilosa pilis adpressis. Spicae nudaе solitariae terminales. Lacinae calycis floriferi erectae: lacina infima corolla longiori: receptaculo piloso. Corolla superne rubra.

h. H. Annua.

clypeata, foliis subrotundis: summis oppositis: caule ramoso erecto: capitulis nudis ovatis: calycibus scabris: fructiferis patulis: laciniis ovatis infima maxima: corollis calyce duplo longioribus. *Trifolium clypeatum* Linn.

Trifolium argenteum clypeatum. Prosper alpini. Morison. II. Sect. 2. Tab. 24.

h. H. Annua.

CAPSULA UNILOCCULARIS QUINQUEVALVIS.

LYSIMACHIA. *Tournef. Tab. 59 Medicus Fam. malv. p. 88. Linnaei species. Gaertner. I. p. 229. Tab. 50.*

Calyx quinquefidus: laciniis aequalibus. Corolla rotata: limbo quinquepartito aequali acuto. Stamina quinque basi connata. Stylus unicus. Stigma obtusum. Capsula globosa polysperma.

vulgaris L., foliis oppositis subsessilibus: ovato-lanceolatis villosis acutis: racemis oppositis terminalibus: corollis luteis. *Icon Oederi Tab. 689*

Variat foliis ternis quaternis quinisque.

h. ad fossas frequens *im Afföller*. Perennis.

glauca, caule foliisque glaucis: caule erecto ramoso: foliis sessilibus lanceolatis integris erectis glabris subtus nigropunctatis: racemis terminalibus erectis: bracteis lanceolatis: basi auriculatis longitudine pedunculorum: corollis albis.

Lysimachia ephemerum Linn.

h. H. Perennis.

ciliata L., caule erecto: foliis petiolatis cordato-lanceolatis acutis: petiolis ciliatis: floribus terminalibus longe pedunculatis: corollis luteis.

Variat foliis binis quaternisque.

h. H. Perennis.

punctata L., caule erecto foliis subsessilibus lanceolatis acutis villosis subtus maculis nigris punctatis: pedunculis verticillatis unifloris: corollis immaculatis luteis. *Willich. Illustr. n. 47.*

Variat foliis ternis quaternisque.

h. H. Perennis.

nemorum L., caule decumbenti: foliis oppositis petiolatis ovatis acutis glabris: pedunculis alaribus solitariis unifloris: corollis luteis. *Icon Oederi. Tab. 174.*

h. in humidis sylvarum, prope *Caldern*. Perennis.

nummularia L., caule repente tetragono: foliis oppositis petiolatis subrotundis glabris: pedunculis oppositis tetragonis axillaribus unifloris: corollis luteis. *Icon Blakwell. Tab. 542.*

h. passim in pratis humidis. Perennis.

CAPSULA BILOCULARIS BIVALVIS.

RUELLIA. *Linnaei gen. n. 1050. Gaertner. I.*

p. 254. Tab. 54.

Calyx quinquepartitus persistens: laciniis linearibus. Corolla subcampanulata: limbo quinquelobo inaequali. Stamina didynama, singulum longum et breve basi connatum. Stylus unicus. Stigma bilamellatum: lamella inferiori longissima. Capsula rotundato-tetragona utrinque attenuata dissepimento dentibus elasticis dissiliente: loculis tri pentaspermis.

strepens L., caule tetragono albido: angulis viridibus: foliis petiolatis lanceolato-ovatis obtuse subcrenatis: pedunculis oppositis trifloris, petiolo brevioribus: corollis pallide caeruleis.

h. H. Perennis.

P Y X I D I U M.

ANAGALLIS. *Tournef. Tab. 59. Linnaei gen.*

n. 270. Gaertner. I. p. 230. Tab. 50. Medicus Familia malv. p. 89.

Calyx quinquefidus. Corolla rotata quinquefida. Stamina quinque aequalia basi connata. Stylus unicus. Stigma capitatum. Pyxidium sphaericum polyspermum.

phoenicea, corollis phoeniceis: caule procumbente: foliis ovato-lanceolatis: calycis segmentis lanceolatis. *Halleri n. 626. Anagallis arvensis Linn. var.*

h. in cultis, et agris Annua.

caeru.

caerulea, corollis caeruleis: caule procumbente: foliis ovato-lanceolatis: calycis laciniis subulatis. *Halleri*. n. 625. *Anagallis arvens.* Linn. var. u. *Icon Oederi*. Tab. 88.

h. com priori. Annua.

latifolia L., caule tetragono angulis membranaceis: lateribus alterne latioribus: foliis cordatis amplexicaulibus: corollis caeruleis crenulatis: staminibus purpureis villosis.

h. H. Annua.

LEGUMEN.

AMORPHA. *Linnaei gen.* n. 1070. *Gaertner*. 2. p. 305. Tab. 144.

Calyx cylindraceus quinquedentatus: dentibus inaequalibus. Corolla: petalum ovatum concavum vexillaeforme. Stamina decem basi connata. Stylus unicus. Stigma simplex. Legumen minimum tuberculatum lunatum mono-bispermum.

fruticosa L., foliis pinnatis cum impari: floribus spicatis: corollis caeruleis: staminibus exsertis.

h. H. Frutex.

O V A R I U M I N F E R U M.

ANTRUM CORTICOSUM.

SICYOIDES. *Tournef.* Tab. 28. *Sicyos* *Linnaei gen.* n. 1481. *Gaertner*. 2. p. 45. Tab. 88.

Flores sexu distincti in eadem planta. Masc. Calyx planus quinquedentatus. Corolla plana calyci adnata quinquepartita: laciniis ovatis. Stamina tria in cylindrum coacta. Antherae tres distinctae. Fem. Calyx campanulatus quinquedentatus. Corolla campanulata calyci adnata quinquepartita. Stylus unicus. Stigmata tria crassiuscula. Antrum ovatum compressiusculum: recens carnosum, demum exsuccum monospermum.

angulata L., caule scandente cirrhoso scabro: foliis cordato-angulatis scabris: floribus axillaribus: antris spinosotomentosis.

Cucumis Canadensis monospermos fructu echinato. *Herm. par. p. 133. cum bona icone.*

h. H. Annua.

SYMPHIANTHERA.

OVARIUM SUPERUM.

EPARAPETALOIDEAE.

CAPSULA SOLITARIA BILOCULARIS.

CIMINALIS. *Adanson. Gentianae species Linn.*

Calyx campanulatus quinquefidus. Corolla campanulata: limbo quinquepartito plicato. Stamina quinque membranacea. Stigma multifidum. Capsula oblonga apice bifariam dehiscens polysperma.

longiflora, caule unifloro: foliis lanceolatis: flore caulem excedente: corolla caerulea intus maculata: maculis ovatis. *Gentiana acaulis. Linn.*

h. H. Perennis.

BACCA VERA.

DULCAMARA. *Dodonaei pempt. p. 402. Medicus Philos. Bot. 1. p. 123.*

Calyx quinquepartitus. Corolla rotata quinquepartita: laciniis aequalibus: maculae decem virides faucem cingentes. Stamina quinque. Antherae apice biperforatae. Stylus unicus. Stigma simplex. Bacca ovata nitida polysperma. Semina glabra.

flexuosa, caule fruticoso flexuoso: foliis alternis ovatis: superioribus integris, vel basi trifidis subhaestatis: pedunculo-

culorum basis incrassata: corymbis cymosis: corollis caeruleis.
Solanum dulcamara Linn. *Icon Blakwell Tab. 34.*

h. ad fossas et ripas fluminum, frequens prope Wehrda
 circa molendinam. Perennis

BACCA SPURIA.

LYCOPERSICON. *Tournef. Tab. 63.*

Calyx profunde quinque octopartitus. Corolla rotata
 sex octopartita: laciniis lanceolatis. Stamina sex connata.
 Antherae lanceolatae apice membrana elongata connatae nec
 perforatae. Stylus unicus. Stigma simplex. Bacca globo-
 sa integra, vel torulosa, utrinque depressa: loculis quinque-
 sexve semipartita. Semina rotunda compressa villosa.

pomum amoris, caule foliisque scabris: foliis pinnatis:
 pinnis incertis: pinnulis minimis intermixtis. *Solanum lyco-*
persicum Linn. *Icon Blakwell. Tab. 133.*

Variat baccis globosis rubris vel flavis: baccis rotundis
 utrinque depressis profunde torulosis rubris vel flavis.

h. H. *Annua.*

PARAPETALOIDEAE.

PERICARPIUM MONOSPERMUM.

BORRAGINOIDES. *Boerhaave. Lugdb. 1. p. 188.*

Pollichia Medicus Philos. Bot. Fasc. 1. p.

32. Borago Linnaei. Gaertner. 1. p. 323

Tab. 67.

Calyx quinquepartitus pentagonus: laciniis lanceolatis
 conniventibus apice patulis. Corolla subhypocrateriformis:
 limbo quinquepartito: laciniis aristatis. Parapetala quinque
 linearia erecta faucem coronantia. Stamina quinque brevissi-
 ma, fauce corollae adnata. Antherae membrana lanceolata

connatae. Pericarpia quatuor ossea ovata longitudinaliter receptaculo inserta.

sagittata, laciniis calycis sagittatis: foliis lineari-lanceolatis scabris ramificationum oppositis amplexicaulibus: pedunculis axillaribus unifloris: parapetalis lanuginosis cohaerentibus: corollis caeruleis. *Borago indica* Linn.

Cynoglossoides folio caulem amplexante. *Isnard Act. Paris. 1718. Ed. germ. p. 194. Icon Tab. 9.*

h. H. Annua.

aculeata, caule foliisque aculeatis: foliis ovatis imis petiolatis oppositis: superioribus sessilibus alternis: pedunculis terminalibus multifloris: laciniis calycis ovatis acutis: corollis rubro-violaceis *Borago africana* Linn.

Cynoglossoides africana verrucosa et hispida. *Isnard. Act. Paris. 1718. Ed. germ. P. 198. Icon. Tab. 10.*

Parapetala conniventia apice contorta.

h. H. Annua.

O V A R I U M I N F E R U M.

FLORES COMPOSITI DISCOIDEI.

RECEPTACULUM NUDUM.

PAPPUS SESSILIS PILOSUS.

CRASSOCEPHALUM.

Flores hermaphroditi pentandri. Calyx cylindricus subangulatus dentatus basi obtusus, fructifer tumens latere rumpens, calyculatus, laciniis subulatis patulis. Semina oblonga striata: pappo capillari femine longiori.

cernuum, capitulis nubilibus cernuis: foliis petiolatis erosis auriculatis: calycis dentibus fuscis: corollulis purpureis. *Senecio cernuus* Linnæi.

Ab Senecione calyce monophyllo plane differt.

h. H. Annua.

RECEPTACULUM PILOSUM.

PAPPUS NULLEUS.

TARCHONANTHES. *Linnaei gen. n. 1276. Gaertner. 2. p. 392. Tab. 166.*

Flores omnes hermaphroditi pentandri. Calyx septem-
octofidus. Antherae basi caudatae corollulis longiores. Sty-
li antheris longiores. Pericarpia lanata.

camphoratus L., foliis oblongis integerrimis: subtus
tomentosis: floribus racemosis corollulis albidis extus lana-
tis: calyce tomentoso intus nudo.

h. in caldario. Frutex.

FLORES RADIATI.

RECEPTACULUM NUDUM.

PAPPUS PALEACEUS.

TAGETES. *Tournef. Tab. 278. Linnaei gen. n. 1302. Gaertner 2. p. 437. Tab. 172.*

Flores radiati ligulati feminei, disci tubulosi hermaphro-
diti utriusque fertiles. Calyx oblongus angulatus dentatus.
Receptaculum planum. Semina lineari-compressa atra. Pap-
pus pentaphyllus inaequalis.

patula L., caule ramoso: ramis patulis: foliis pinnatis:
pinnis lanceolatis ferrato-dentatis.

β. Tagetes indicus minor: multiplicato flore. *Tournef. inst. p. 488.*

h. H. Annua.

erecta

erecta L., caule ramoso: ramis rectis: foliis pinnatis: pinnis lanceolatis ferrato-dentatis.

Variat radio fistuloso.

h. H. Annuæ.

FLORES AGGREGATI.

CAPSULA BILOCULARIS.

DIAGNOSI. *Linnaei. gen. n. 1362. Gaertner. 1.*

P. 249. Tab. 30.

Calyx communis decem-duodecimphyllus, patens foliolis lanceolatis inaequalibus: partialis quinquedentatus. Corolla quinquefida. Stamina quinque: Antherae basi connatae nec liberae. Stylus unicus. Stigma obtusum. Receptaculum nudum. Capsula pentagona calyce partiali coronata, apice foramine amplo dehiscens: loculis polyspermis.

montana L., foliis linearibus integris undulatis: pedunculis longis sulcatis: capitulis subrotundis. *Icon Oederi Tab. 319.*

Variat corollis caeruleis et albis.

h. in locis ficcis arenosis, frequens in monte Arcis, an der Kirchspiz. Annuæ

A. *Stamina antheraeque libera.*

B. *Ovarium superum.*

1. *Corolla monopetala.*

2. *Eparapetaloides.*

3. *Calyx polyphyllus.*

PERICARPIUM MONOSPERMUM.

SANGUISORBA. *Linnaei gen. n. 190. Pimpinella. Tournef. Tab. 63. lit. A. B. C. Gaertner. 1. p. 131. Tab. 32.*

Calyx diphyllus. Corolla rotata quadripartita: laciniis ovatis obtusis. Stamina quatuor basi corollae adnata. Stylus unicus. Stigma simplex. Pericarpium quadrangulum: angulis antice alatis membranaceis.

officinalis L., foliis pinnatis: pinnis ovatis cordatis serratis: stipulis cordatis serratis: spica subrotunda. *Icon Oederi Tab. 97.*

Corolla profunde purpurea.

h. copiose in pratis. Perennis.

altissima, caule orgyali: spicis cylindricis: foliis pinnatis: pinnis cordato-oblongis serratis rigidis. *Sanguisorba sabauda. Milleri dict. n. 2.*

Corolla profunde purpurea.

h. H. Perennis.

PERICARPIUM BISPERMUM.

CERINTHE. *Tournef. Tab. 56. Linnaei. gen. n. 246. Gaertner. 1. p. 321. Tab. 67.*

Calyx pentaphyllus: foliolis inaequalibus exterioribus latioribus. Corolla campanulata tubulosa ventricosa ore quin-

quinquefido. Stamina quinque aequalia. Stylus unicus. Stigma obtusum. Pericarpia duo ossea.

glauca, foliis amplexicaulibus cordato-ovatis ferrulatis glaucis: corollis quinquedentatis obtusis dentibus revolutis: corollis purpurascens. *Cerinthe major* Linn.

Cerinthe seu cynoglossum montanum majus. C. Baub. *Morison. III. Sect. 2. Tab. 29. 1. et fig. 2.*

h. H. Annua.

acuta, foliis amplexicaulibus cordato-ovatis integerrimis: corollis flavis semiquinquepartitis: laciniis conniventibus acutis. *Cerinthe minor.* Linn.

Cerinthe minor. C. Baub. *Morison. III. Sect. 2. Tab. 29. fig. 5.*

h. H. Annua.

CAPSULA UNILOCULARIS TRIVALVIS.

CAMERARIA. *Dillen. gen. p. 114. Tab. 6. Montia Linnaei. gen. n. 133. Gaertner. 2. p. 220. Tab. 129.*

Calyx di-triphyllus persistens. Corolla quinquefida: laciniis inaequalibus. Stamina tria-quinque. Styli tres. Stigmata simplicia. Capsula globosa trisperma.

fontana, caule dichotomo ramoso: foliis oblongo-ovatis subcarnosis: pedunculis unifloris: fructiferis deflexis: corollis albis. *Montia fontana* Linn. *Icon Oederi. Tab. 131.*

h. frequens ad scaturigines. Annua.

LENTIBULARIA. *Dillen. Gen. p. 115. Tab. 6. Vaillant. Aët. Paris. 1719. Ed. Germ. p. 305. Tab. 15. Utricularia Linnaei. gen. n. 41.*

Calyx diphyllus minimus caducus. Corolla ringens calcarata: labio superiori obtuso erecto: inferiori majori integro:

tegro: fauce palati gibba clausa. Stamina duo incurva. Antherae conniventes. Stylus unicus. Capsula globosa unilocularis polysperma, matura trivalvis.

vulgaris, foliis multifidis capillaribus: vesiculis semilunariibus in axillis: scapo erecto tri-quadrifloro erecto: corollis luteis. *Utricularia vulgaris*. Linn. Icon Oederi. Tab 138.

h. in piscinis et aquis stagnantibus. Ultra Wehrdam inter Lahnam et Wehrdam. Perennis.

DIANTHERA. *Linnaei species*. Gaertner. I. p.

240. Tab. 51.

Calyx duplex: exterior hexaphyllus: foliolis lanceolatis acutis, dorsali longissimo: interior pentaphyllus: foliolis subulatis. Corolla ringens: labio superiori reflexo bifido obtusissimo: inferiori tripartito: lacinia intermedia latiori. Stamina duo. Anthera duae in singulo stamine. Stylus unicus erectus. Stigma bifidum. Capsula oblonga: loculis polyspermis.

bifida, caule angulato geniculato scabro: foliis ovatis petiolatis oppositis integerrimis: pedunculis axillaribus oppositis bi-trifidis: corollis calyce interiori aequalibus: capsulis pubescentibus:

Dianthera malabarica. Linn. suppl. pl. et bicalyculata Rhezii Obs. II. p. 10. ac *Dianthera bicalyculata* Vahl. symb. bot. part. I. p. 6. conveniunt calyce duplici et figura corollae. In meis vero speciminibus calycem certe polyphyllum nec partitum habeo.

h. in caldario. Perennis.

ANTHIRRINUM. Tournef. Tab. 75. Jussieu

Gen. Pl. p. 134. Gaertner. I. p. 248. Tab. 53.

Anthirrinum Linnaei.

Calyx pentaphyllus. Corolla personata basi gibba obtusa: labio superiori bifido reflexo: inferiori trifido: fauce palati

palati gibba clausa. Stamina didynama. Stamen quintum minimum sterile. Stylus unicus. Stigma simplex. Capsula evalvis oblonga, apice trifora dehiscens, loculis polyspermis.

majus L., foliis lanceolatis petiolatis: calycibus brevissimis: racemo terminali.

h. H. Biennis.

orontium L., foliis lanceolatis petiolatis: calycibus corollae longioribus: foliolis lineari-lanceolatis inaequalibus acutis: floribus axillaribus remotis.

Antirrhinum arvense majus. *Morison. II. Sect. 5. Tab. 14. fig. 5.*

h- inter segetes prope Koelbe, Wehrda. Annua.

LINARIA. *Tournef. Tab. 76. Jussieu. Gen. Pl. p. 134. Antirrhinum. Gaertner. l. c. Linnaei Species.*

Calyx pentaphyllus. Corolla personata calcarata, caeterum antirrhini. Capsula ovata evalvis, apice in lacinulas reflexas dehiscens: loculis polyspermis. Semina suborbiculata compressa marginata.

triphylla. foliis ternis: imis petiolatis: caeteris sessilibus ovato-lanceolatis subtus tri-quinquennerviis: floribus racemosis: bracteis deflexis subspatulatis: calcare recurvo: corollis calyce longioribus. *Antirrhinum triphyllum* Linn.

Linaria sicula latifolia triphylla. *Bocc. sic. p. 44. icon Tab. 22. bona.*

h. H. Annua.

Corolla pallide flava: fauce labii inferioris lutea: calcare superne rubro.

purpurea, caule superne ramosissimo: ramis rectis: foliis linearibus: imis ternis quaternisve: superioribus spatis: subtus subtrinerviis: calyce minuto: bractea longitudine pedunculo-

dunculorum: calcare extrorsum curvato pedunculo longiori.
Antirrhinum purpureum Linn.

h. H. Perennis.

decumbens, caule decumbenti: foliis quaternis: supremis alternis: floribus laxe racemosis: calcare obruso recto pedunculo breviori. *Antirrhinum repens* Linn.

Caulis inferne ramosus glaber levis. Folia remota linearia acuta fere omnia quaterna. Calyx corolla brevior: foliolis inaequalibus linearibus. Corolla alba: lineis purpureis notata, palato barbato: calcare brevi vix lineam unam longo.

h. H. Perennis.

filiformis, foliis filiformibus inferioribus subquaternis: superioribus alternis: caule erecto ramoso: floribus laxe racemosis: corollis luteis concoloribus: calcare recto acuto longitudine pedunculi. *Antirrhinum supinum* Linn.

Linaria lutea parva annua. I. Baub. Morison. II. Sect. 5. Tab. 12. fig. 5. bona.

Caulis minime diffusus, pedalis sesquipedalis teres levis ramis patulis nec strictis. Calycis foliolis lanceolatis aequalibus vix capsulis longioribus-

h. H. Annua.

versicolor, foliis lanceolato linearibus: imis quaternis supremis alternis: caule erecto ramoso superne viscido: floribus racemosis breviter pedunculatis: calcare recto acuto: pedunculo triplo longiori. *Murray*.

Pedunculi viscosi pilis rubris glandulosis. Bractea ovata longitudine pedunculi. Calycis foliola aequalia spatulata: longitudine palati. Corolla pallide flava: calcare subviolaceo.

h. H. Annua.

cornuta, foliis subcarnosis linearibus: imis quaternis supremis alternis: caule ramoso erecto: floribus racemosis: bracteis reflexis longitudine pedunculorum: foliolis calycis corollae longioribus: calcare recurvo acuto. *Antirrhinum arvense* Linn.

Linaria tenuifolia caerulea. *Morison. II. Sect. 5. Tab. 13. fig. 14.*

Variat α . corollis caeruleis: β . luteis concoloribus.

h. α . inter segetes prope *Calderu*: β . in H. Annua.

viscida, caule ramosissimo erecto viscido piloso: foliis lanceolatis: imis oppositis: superioribus alternis: floribus axillaribus: calcare recurvo: pedunculo breviori, *Antirrhinum minus* Linn. *Icon Oederi. Tab. 502.*

h. in cultis et ruderatis. Annua.

vulgaris, foliis lanceolato-linearibus acutis confertis sparsis: caule erecto: spicis dense floriferis erectis: calcare recto acuto pedunculo longiori: corollis flavis: palato villoso luteo *Antirrhinum Linaria* Linn. *Icon Blakwell. T. 115.*

h. ad vias inque ruderatis, copiose ad viam regiam citra pontem versus Koelbe. Perennis.

alba, foliis lineari-lanceolatis imis ternis: caeteris alternis: caule erecto subramoso: corollis albis calyce brevioribus: calcare filiformi longissimo recurvo: floribus laxe racemosis. *Antirrhinum chalepense* Linn.

Pedunculi breves. Bractea deslexa pedunculo longior. Calycis foliolum supremum labio superiori corollae aequale, reliqua quatuor corolla longiora patentia.

h. H. Annua.

ELATINE. *Dillen. Gen. p. 116. Tab. 6. Medicus Phil. Bot. I. p. 112. Antirrhini species Linnaei.*

Calyx pentaphyllus foliolis lanceolatis aequalibus acutis. Corolla personata calcarata. Stamina, stylusque *Linariae*. Capsula globosa utrinque linea inscripta bivalvis: valvis integris: loculis polyspermis. Semina oblonga rugosa.

hastata, foliis alternis hastatis: caulibus diffusis: pedunculis filiformibus axillaribus: calycibus pilosis: calcare recur-

vo acuto. *Antirrhinum elatine* Linnaei. *Icon Oederi*.
Tab. 426.

h. auf dem Sauwaasen, dem Kaempfwaaßen, in pratis
 ultra Koelbe Bürgeln versus. Annua.

cymbalaria, caulibus repentibus: foliis cordatis quin-
 quelobis alternis: floribus axillaribus. *Antirrhinum cymba-*
laria Linn. *Diar. bot. Fasc. 12. p. 18.*

h. in muris. Perennis.

ACANTHUS. *Tournef. Tab. 80. Linnaei gen.*
n. 1065. Gaertner. 1. p. 253. Tab. 54.

Calyx bifolius bracteatus. Corolla labiata tubo brevi
 villis clauso: labio superiori nullo: inferiori maximo tripar-
 tito. Stamina didynama curvata. Antherae barbatae. Sty-
 lus unicus. Stigmata duo. Capsula ovato-oblonga bivalvis:
 loculis monospermis: seminibus duris.

mollis L., foliis sinuato-pinnatifidis inermibus. *Icon.*
Blakwell. Tab. 89.

h. H. Perennis.

O V A R I U M I N F E R U M.

SEMEN INCRUSTATUM.

RUBEOLA. *Tournef. Tab. 50. Crucianella*
Linnaei. gen n. 163 Gaertner 1. p. 111.
Tab. 64.

Calyx: involucrem diphyllum. Corolla infundibuli-
 formis: tubo filiformi: limbo quadri-quinquepartito. Sta-
 mina quatuor quinque corollae adnata aequalia. Stylus bi-
 fidus. Stigmata duo. Semina gemina oblonga.

linearifolia, caule erecto scabro: foliis senis linearibus
 erectis acutis marginibus reflexis: floribus spicatis decussatis
 sub.

subpatulis: involucri membranaceis, dorso carinatis acutis.
Crucianella angustifolia Linn.

h. H. Annua.

heterophylla, foliis acuminatis: inferioribus quaternis ovatis: superioribus senis lanceolatis patentibus: caule decumbenti geniculato subscabro: floribus spicatis adpressis alterne oppositis: involucri margine membranaceis, dorso bicarinatis canaliculatis. *Crucianella monspeliaca* Linn.

h. H. Annua.

maritima, procumbens suffruticosa: foliis quaternis rigidis mucronatis: floribus oppositis quinquepartitis pentandris. *Crucianella maritima* Linn.

Rubia maritima. C. Baub. Morison. III. Sect. 9. Tab. 27. fig. 1.

h. in frigidario. Suffrutex.

Corolla triste lutea: laciniis caudatis. Antherae nigrae.

CAPSULA TRILOCULARIS TRIVALVIS.

CANNACORUS. Tournef. Tab. 192. Medicus
 Aët. Pal. VI. p. 378. Canna Linnaei.
 Batsch Analys. Fl. 2. p. 86. Tab. 18. Gaertner. I. p. 37. Tab. 12.

Calyx triphyllus persistens foliolis subaequalibus. Corolla basi tubulosa octopartita: laciniis tribus exterioribus concavis brevioribus: interioribus planis inaequalibus: petalo antherifero reflexo. Anthera unica ad latus petali adnata. Stylus unicus ad basin usque liber. Stigma retusum. Capsula ovata echinata trifurca: loculis paucispermis. Semina globosa

ovatus, foliis vaginantibus ovatis acuminatis utrinque nervosis: caule tereti, sub floribus triquetro: bracteis bifloribus pedunculatis. *Canna indica* Linn.

Arun-

Arundo indica florida latifolia sive canna indica. *Morison. III. Sect. 8. Tab. 24. fig. 1.*

h. in caldario. Perennis.

GLADIOLUS. *Tournef. Tab. 190. Linnaei species. Gaertner. 1. p. 31. Tab. 11.*

Calyx: spatha bivalvis. Corolla tubo brevi: limbo subcampanulato sexfido. Stamina tria. Stylus unicus filiformis. Stigmata tria. Capsula trigona trivalvis: loculis polyspermis.

communis L., caule simplicissimo: foliis ensiformibus: floribus racemosis secundis distantibus.

h. H. Perennis.

THECA BILOCULARIS.

IRIS. *Tournef. Tab. 186 - 187 - 188. Medicus. Act. Pal. VI. p. 416. Linnaei gen. Gaertner. 1. p. 38. Tab. 13.*

Calyx spatha bi-triphylla. Corolla sexfida: laciniis tribus reflexis, tribus erectis. Stamina tria laciniis corollae exterioribus adnata incumbentia. Stylus unicus. Stigmata tria petaloidea apice fissa membrana tecta. Theca ovato-oblonga trigona vel hexagona: loculis polyspermis. Semina baccae

punctata, petalis punctatis: laciniis deflexis barbatis: caule tereti, foliis longiore unifloro: ovario subtrigono. *Iris fusiana Linn.*

Iris fusiana flore maximo ex albo nigricante. *C. Baub. Morison. II. Sect. 4. Tab. 6. fig. 6.*

h. in frigidario. Perennis.

germanica L., spatha marcescente triphylla: laciniis deflexis barbatis: floribus interioribus pedunculatis: laciniis exterioribus purpureo-caeruleis: interioribus caeruleis concoloribus.

h. H.

h. H. Perennis.

sambucina L., spatha marcescente triphylla: floribus omnibus sessilibus pallide caeruleis concoloribus: laciniis deflexis barbatis.

h. H. Perennis.

squalens L., spatha marcescente triphylla: floribus pedunculatis: laciniis deflexis barbatis ex purpureo fordide pallido et luteo variis, erectis squalide lutescentibus.

h. H. Perennis.

variegata L., spatha membranacea viridi triphylla: floribus sessilibus: laciniis deflexis barbatis purpureo-caeruleis erectis albis: ovario striis sex exarato.

h. H. Perennis.

biflora L., spatha membranacea viridi triphylla: laciniis deflexis barbatis violaceis albo striatis: barba alba.

h. H. Perennis.

palustris L., spatha foliacea margine arida: laciniis deflexis levibus: interioribus linearibus minimis: corollis luteis: ovario trigono. *Icon Oederi. Tab. 494.*

h. frequens in pratis paludosis et fossis. *Im Afföller.*
Perennis.

pumila L., laciniis deflexis barbatis: caule foliis brevioris unifloro.

h. H. Perennis.

stricta, caule tereti stricto: spatha marcescente diphylla: laciniis deflexis levibus: ovario trigono: foliis linearibus.

Iris sibirica L.

h. in monte *Meisner.* Perennis.

versicolor, spatha foliacea margine arido diphylla: caule tereti flexuoso: floribus pedunculatis: pedunculis trigonis: laciniis exterioribus erectis levibus: interioribus linearibus.

h. H. Perennis.

ochroleuca L., caule subtereti: spatha diphylla foliacea margine arido: laciniis deflexis levibus ochroleucis: erectis linearibus emarginatis albis: staminibus flavis: ovario sexangulari.

h. H. Perennis.

desertorum, caule subcompresso subflexuoso: floribus pedunculatis: spatha triphylla biflora foliacea margine arido: corolla flava: laciniis exterioribus levibus linearibus apice latioribus: ovario hexagono.

h. H. Perennis.

compressa, caule compresso ancipiti foliis brevioribus: foliis linearibus: spatha diphylla foliacea margine arido: laciniis deflexis levibus: ovario sexangulari. *Iris graminea* L.

h. H. Perennis.

BELEMCANDA, *Adanson, Medicus. Art. Pal. VI. p. 419. Ixia Linnaei. Gaertner. I. p. 40. Tab. 13.*

Calyx: spatha bivalvis. Corolla sexfida patens: tubo brevissimo. Stamina tria aequalia. Stylus unicus trifidus. Theca rotundato-trigona trivalvis: loculis polyspermis. Semina baccae rotundatae.

punctata, petalis punctatis: caule tereti subflexuoso: foliis ensiformibus: floribus pedunculatis: stigmate bilabiato: labio altero integro: altero emarginato. *Ixia chinensis* L.

h. H. Perennis.

fenestrata, corollis basi hyalino-fenestratis: caule tereti erecto: foliis lineari-ensiformibus: spica terminali: stigmate integro simplici villoso. *Ixia crocata* Linnaei. *Icon Linn. Cent. Tab. 7. bona.*

h. in frigidario. Perennis.

BACCA SPURIA.

HAEMANTHUS. *Tournef. Tab. 433. Linnaei gen. n. 546. Gaertner. 1. p. 11. Tab. 31. Medicus. Philos. bot. 1 p. 125.*

Involucrum hexaphyllum umbelliferum. Corolla sexpartita. Stamina sex aequalia. Stylus unicus. Stigma simplex. Bacca carnosae trilocularis: loculis monospermis.

puniceus L., foliis lanceolato-ovatis undulatis erectis: scapo erecto: umbella simplici multiflora: corollis puniceis.

Satyrium e Guinea. *Swert. floril. 1. p. 62. fig. 3.*

h. in frigidario. Perennis.

PETALA CARNOSA DRUPAM MENTIENTIA.

BASELLA. *Linnaei gen. n. 52c. Gaertner. 2. p. 200. Tab. 126.*

Calyx lateralis triphyllus minimus: foliolo infimo maximo. Corolla persistens septemfida demum carnosae: laciniis quatuor exterioribus majoribus: tribus interioribus minoribus. Antherae quinque. Styli tres. Drupa trilocularis: loculis duobus abortientibus.

rubra L., caule volubili rubro: foliis subcordatis carnosis planis: floribus sessilibus racemosis: racemis axillaribus simplicibus: corollis rubris.

h. in tepidario. Biennis.

alba L., caule volubili viridi: foliis ovatis undatis carnosis: floribus sessilibus racemosis simplicibus: corollis albis.

h. in tepidario. Biennis.

SYMPHIANTHERA.

SEMEN INCRUSTATUM.

ECHINOPUS. *Tournef. Tab. 262. Echinops.*
Linnaei. gen. n. 1353. Gaertner. 2. p.
385 Tab. 160.

Flores capitati. Calyx uniflorus polyphyllus imbricatus pentagonus: foliolis rigidis una serie incumbentibus lanceolatis aristatis, basi setis rigidis stipatus: calycibus inferioribus sterilibus. Corolla tubulosa: limbo quadripartito. Stamina quinque. Stylus unicus. Stigma simplex. Semen oblongum setis adspersum, corona ciliata terminatum. Receptaculum globosum nudum.

Capitulis globosis.

Sphaerocephalus L., foliis supra pubescenti-viscidis, subtus albo tomentosus, runcinato-pinnatifidis: laciniis apice spinosis: caule pubescenti cum calycibus viscidis.

Carduus sphaerocephalus latifolius major et vulgaris flore albo. *Morison. III. Sect. 7. Tab. 35. fig. 2.*

h. H. Perennis.

strigosus L., foliis pinnatifidis: laciniis spina terminatis supra strigosis lucidis, infra albo tomentosus: caule albido lanato: calycibus distantibus glabris.

Scabiosa carduifolia annua. *Herm. par. p. 224. cum icone.*

h. H. Annua.

P E R I C A R P I U M.

*Flores compositi. Stamina quinque. Styli duo.
Corollulis omnibus ligulatis.
Calyx polyphyllus aequalis.*

R E C E P T A C U L U M N U D U M

P A P P U S N U L L U S.

LAMPSANA. *Tournef. Tab. 272. Lapsana Lin-
naei. Gaertner. 2. p. 353. Tab. 157.*

Flores hermaphroditi. Calyx octophyllus: foliolis con-
niventibus calyculatus: calyculo brevi adpresso. Pericarpia
oblonga striata, non involuta decidua.

*communis L., foliis petiolatis: radicalibus lyrato - pin-
natis: caulinis ovatis sinuato - dentatis: pedunculis terminali-
bus ramosissimis filiformibus: calyce levissimo. Icon Oede-
ri Tab. 500.*

h. in cultis, copiose im Koelber Wald. Annua.

RHAGADIOLUS. *Tournef. Tab. 272. Gaert-
ner. 2. p. 354. Tab. 157.*

Flores hermaphroditi. Calyx quinque - octophyllus:
calyculis brevissimis adpressis. Pericarpia subdifformia subu-
lata leviter curvata: marginalia calyce persistenti involuta:
centralia libera falcata saepe abortiva.

*stellatus, foliis pinnatifidis lyratis laciniis integris: su-
premis lanceolatis: floribus sessilibus pedunculatisque: caly-
cibus fructiferis patentibus. Lapsana stellata Linn.*

h. H. Annua.

ARNOSERIS. *Gaertner. 2. p. 355. Tab. 157.*

Hyoseris Linnaei.

Flores hermaphroditi. Calyx polyphyllus aequalis maturus torulosus globosus. Pericarpium angulatum sulcatum coronatum membrana coriacea pentagona integerrima.

pusilla, foliis radicalibus obovatis dentatis: scapo proli-
fero: pedunculis incrassatis. *Hyoseris minima Linn. Icon*
Oederi Tab. 231.

h. in agris inter segetes, frequens am *Tammelsberg.*
Annua.

PAPPUS SESSILIS PILOSUS.

ZACINTHA. *Tournef. Tab. 269. Gaertner. 2.*

p. 358. Tab. 157.

Flores hermaphroditi. Calyx octophyllus squamis ad-
pressis minimis calyculatus: maturus depresso-globosus co-
riaceus torosus. Pericarpia curva: exteriora foliolis calycis
femiamplexa: centralia libera. Pappus caducus.

verrucosa, foliis caulinis sagittatis: caule superne subdi-
chotomo: pedunculis floriferis teretibus aequalibus: fructi-
feris incrassatis. *Lapsana Zacinta Linn.*

h. H. Annua.

PRENANTHES. *Linnaei. Gaertner. 2. p. 358.*

Tab. 158.

Flores hermaphroditi. Calyx cylindraceus penta-de-
caphyllus: foliolis aequalibus: squamis adpressis minimis
calyculatus. Flosculi 5-24. Pericarpia oblonga striata.
Pappus caducus.

purpurea L., foliis auriculatis lanceolatis denticulatis
acuminatis subtus glaucis: flosculis purpureis.

Lactu-

Lactuca montana purpuro-caerulea minor. *Morison*.
III. Sect. 7. Tab. 3. fig. 23.

h. in fossa diaboli prope Wehrda. Perennis.

viminea L. caule ramosissimo virgato: ramis foliaceis
albidis glaberrimis: foliis ramorum lineari-lanceolatis basin
versus dorso cauli adnatis: lateribus liberis ramis adpressis:
floribus subsessilibus axillaribus

Lactuca perennis caule foliis obducto. *Morison* III.
P. 58. Sect. 7. Tab. 6. fig. 20.

Radix descendens fusiformis. Caulis erectus tripedalis
glaber: rami alterni erecti teretes levissimi. Folia ima petio-
lata runcinata glabra: laciniis linearibus dentatis: ramea li-
neari-lanceolata ad basin subdentata integrave Flores axil-
lares et terminales terni. Corollulis quinis flavis subtus ru-
bellis. Pericarpia nigra.

h. H. Perennis.

Figuram malam *Allione in Fl. Pedem. Tab. 52. fig.*
2. dedit.

paniculata, caule striato piloso superne paniculato: fo-
liis radicalibus petiolatis sinuato-lyratis: caulinis semiamplexi-
caulibus hastatis basi dentatis: summis lanceolatis: corollulis
flavis. *Crepis pulchra* Linn. *Rhezii obs. 1. p. 24.*

h. H. Annua.

CREPIS. *Species Linnaei.*

Flores hermaphroditæ. Calyx oblongus polyphyllus fo-
liolis aequalibus multiflorus, basi squamis foliaceis patenti-
bus calyculatus. Pericarpia libera oblonga striata pappo de-
ciduo pericarpis breviora.

varia, calycibus carina nigro-pilosis: foliis lanceolatis
basin versus dentatis runcinatis: supremis lanceolatis. *Cre-
pis testorum* Linn. *Icon Oederi. Tab. 501.*

Variat β . caule subnudo ramosiore, brevioraque foliis
superioribus hastatis.

h. in

h. in pratis copiose β . abunde in agris et viis. Annua. *biennis* L., foliis runcinato-pinnatifidis scabris, basi superne dentatis: calycibus carina muricatis: caule tripedali altiorique.

h. in pratis, prope *Cosfelden* et *Sterzhausen*. Biennis. *tomentosa*, calycibus basi albo tomentosis: foliis radicalibus pinnatifidis supremis linearibus hastatis: caule subdichotomo. *Crepis Dioscoridis* Linn.

Hieracium majus Dioscoridis. *Tabernaem. icon. 180. bona.*

h. H. Annua.

parviflora, caule erecto tereti ramoso glabro: foliis imis runcinato-lyratis ovatis obtusis: intermediis lanceolato-runcinatis dentatis basi incisus: supremis lanceolatis integris: calycibus levissimis.

Calyces duodecim - sexdecimflori. Corollulis luteis. Planta tota glabra levis.

Crepidem strictam Scopoli Fl. carn. 2. p. 99. Tab. 47. pro eandem haberem, nisi folia radicalia in meis perfecta runcinato lyrata, quae in icone citata non lyrata sunt expressa. Crepis neglecta Linn. forte eadem planta: differt calycibus foliisque levissimis.

h. H. Annua.

paludosa, foliis glabris dentatis: imis petiolatis: superioribus amplexicaulibus: ovato-lanceolatis: calycibus pilis nigris obsessis. *Hieracium paludosum* Linn.

Hieracium montanum latifolium glabrum minus. C. *Baub. Morison. III. Sect. 7. Tab. 7. fig. 44.*

h. in pratis paludosis, frequens in der *Lummersbach* prope dem *Neuhof*, et retro der *Marbach*. Perennis.

CATONIA.

Flores hermaphroditi. Calyx oblongus calyculatus: foliolis calycis lanceolato-linearibus acutis subsquarrosis: foliolis

lis calyculi laxissimis subaequalibus. Pericarpia oblonga angulata levia aequalia libera fusco - rubra: pappo persistenti.

sagittata, foliis sagittatis ovato-oblongis sessilibus glabris: pedunculis axillaribus aequalibus simplicibus: supra pilosis: calycis foliolis setis nigris hispidis. *Crepis austriaca*. *Jacquin. Enum. obser. p. 270. icon. Tab. 5.* *Allione Fl. Pedem. n. 808. icon. Tab. 30. fig. 1.* *Hieracium pyrenaeicum Linn. 1.*

h. H. Perennis.

cordifolia, foliis pilosis: superioribus cordatis dentatis amplexicaulibus: caule striato piloso superne ramoso. *Hieracium amplexicaule Linn. Guon. Illustr. p. 58. Allione Fl. Pedem. n. 792. icon. Tab. 15. fig. 1.*

h. H. Perennis.

Ab Hieraciis differt cum receptaculo tum calycis figura: a Crepidibus figura calycis et persistentia pappi, quare novum genus constitui.

In memoriam *Catonis Auct. de re rustica.*

PAPPUS SESSILIS PLUMOSUS.

PICRIS. *Gaertner. 2. p. 366. Tab. 159. Linnaei species.*

Flores hermaphroditi. Calyx oblongus involucreatus involucreis laxis inaequalibus. Pericarpia oblonga longitudinaliter et transversaliter striata. Receptaculum punctulatum excavatum.

hieracisides L. caule aspero striato ramoso: foliis caulinis sessilibus lanceolatis undulatis pilosis scabris: pedunculis squamosis.

h. in pratis prope *Giesselberg an der Schneisse. Annua.*

MEDICUSIA.

Flores hermaphroditi. Calyx ovatus calyculatus: foliolis calyculi linearibus laxis apice inflexis inaequalibus: foliolis

lis calycis arcte adpressis aequalibus lanceolato-linearibus torulosis carinatis cymbiformibus. Pericarpia incurva apice attenuata libera, longitudinaliter et transverse fuleata.

aspera, foliis imis oblongis sinuatis dentatis: summis lanceolatis sessilibus: caule ramoso fragili. *Crepis rhagadioides* Linn.

Planta tota aspera aculeolis glochidibus. Caulis tripedalis. Corollulae luteae extus purpurascens. Pericarpia cinnamomea.

h. H. Annua.

In memoriam Cl. Medici Observatoris acutissimi.

PAPPUS STIPITATUS PILOSUS.

BARKHAUSIA. *Crepis Gaertner. 2. p. 364.*

Tab. 158.

Flores hermaphroditi. Calyx oblongus fructifer basi inflatus torulosus calyculatus: foliolis calyculi laxis membranaceis subaequalibus: foliolis calycis aequalibus lineari-lanceolatis pericarpia exteriora includentibus. Pericarpia prae-longa recta apice attenuata stipite setaceo longitudine seminis persistenti: Receptaculum alveolatum alveolis membranaceis.

scariosa, calyculis ovatis scariosis glabris: calycibus piloso scabris: caule striato ramoso inferne rubello: foliis ovato-lanceolatis basi productis dentatis amplexicaulibus: pedunculis angulatis scabris. *Crepis alpina* Linn.

Corollulis supra sulphureis infra rubellis.

h. H. Annua.

rubra, foliis runcinato-pinnatifidis: caule ramoso glabro: calyculis margine membranaceis: calycibus dorso hispida: corollulis rubris. *Crepis rubra* Linn.

h. H. Annua.

In memoriam Cl. Barkhausii auctor. Fl. Lipsiensis.

CHONDRILLA. *Gaertner. 2. p. 362. Tab. 158.*

Flores hermaphroditi. Calyx calyculatus cylindricus foliolis aequalibus adpressis. Pericarpia oblonga compressiuscula utrinque attenuata striata.

muralis, foliis pinnatifidis basi productis laciniis dentatis extrema maxima triangulari: calycibus rubellis levissimis. *Prenanthes muralis Linn. Icon Oederi. Tab. 509.*

Sonchus levis laciniatus muralis parvis floribus. C. Baub. Morison. III. Sect. 7. Tab. 3. fig. 14.

h. in sylvis, passim in Koelber Wald. *Annua.*

TARAXACUM. *Haller. Hist. 1. p. 23. Jussieu gen. Pl. p. 189. Dens Leonis. Tournef. Tab. 266. Leontodon. Linnaei. Gaertner. 2. p. 363. Tab. 158.*

Flores hermaphroditi. Calyx exterior reflexus patulus foliolis subaequalibus: interior oblongus polyphyllus. Pericarpia oblonga striata superne muricata.

officinale, foliis runcinatis laciniis triangularibus, denticulatis levibus: scapo fistuloso unifloro. *Leontodon Taraxacum Linn. Icon Oederi. Tab. 574.*

h. frequens in cultis pratis, vüisque. *Perennis.*

PAPPUS STIPITATUS PLUMOSUS.

TRAGOPOGON. *Tournef. Tab. 270. Linnaei gen n. 1229. Gaertner. 2. p. 368. Tab. 159. Urospermum Scopoli.*

Flores omnes hermaphroditi. Calyx pyramidatus octodecemphyllus: foliolis aequalibus. Corollulae quinquedentatae. Stamina quinque. Stylus unus. Stigmata duo. Pericarpia oblonga incurvave muricata striata.

pra-

pratense L., calycibus corollae aequalibus brevioribus: foliis lineari-lanceolatis carinatis strictis apice nutantibus.

Tragopogon pratense luteum majus. C. Baub. Morison. III. Sect. 7. Tab. 9. fig. 1.

h. frequens in pratis. Perennis.

porrifolium L., calycibus corollae longioribus: foliis lineari-lanceolatis amplexicaulibus: caule glabro: corollulis profunde purpureis.

Tragopogon purpureo-caeruleum porrifolio, quod Artefi vulgo. C. Baub. Morison. III. Sect. 7. T. 9. f. 5.

h. H. Biennis.

bicolor, corollulis subtus dentibusque purpureis: foliis imis runcinatis: superioribus dentatis. Tragopogon Dalechampii Linnaei.

Hedipnois monspessulana s. Dens leonis monspess. I. Baub. 2. p. 1036.

Caulis in olla sesquipedalis erectus ramosus striatus scaber pilosus. Folia amplexicaulia scabra pilosa. Pedunculi erecti uniflori. Calyx pilosus foliolis octo lanceolatis: marginibus nigro-membranaceis. Corollulae sulphureae. Pericarpia incurva compressa: stipite semine longiori et crassiori. Pappus albus.

h. in frigidario. Perennis.

aculeatum, caule pedunculis calycibusque aculeatis: foliis semiamplexicaulibus runcinatis dentatis: nervo subtus aculeato. Tragopogon picroides Linn.

Sonchus asper laciniatus creticus semine curvo. Morison, III. Sect. 7. Tab. 3. fig. 9.

Semina incurva transverso crenulata: stipite crasso incurvo, basin versus fistuloso.

h. H. Annua.

HELMINTIA. *Gaertner. 2. p. 368. Tab. 159.*
Picris Linnaei.

Calyx duplex: exterior penta-hexaphyllus foliolis ovatis acutis longitudine interioris: interior polyphyllus foliolis carinatis sub apice aristatis, basi laciniis minoribus adpressis. Pericarpia obovata transversim fulcata libera.

tuberculata, spinosa: foliis lanceolatis amplexicaulibus tuberculatis: tuberculis glandulosis spinosis. *Picris echioides Linn.*

Hieracium capitulis cardui benedicti. *Hermann. Par. p. 185. cum icone.*

h. H. Annua.

PAPPUS PALEACEUS

CICHORIUM. *Tournef. Tab. 272. Linnaei gen. n. 1251. Gaertner. 2. p. 357. Tab. 157.*

Flores hermaphroditi. Calyx cylindricus calyculatus: calyculis adpressis. Pericarpia obovata compressiuscula. Pappus polyphyllus brevissimus.

intybus L., floribus sessilibus solitariis geminisve: foliis pinnatifidis: laciniis triangularibus dentatis. *Icon Blakwell. Tab. 183.*

h. ad vias, margines agrorum. Annua.

PAPPUS DIFFORMIS.

HYOSERIS. *Linnaei. Gaertner. 2. p. 372. Tab. 160.*

Flores hermaphroditi, Calyx simplici serie: basi squamis minimis adpressis auctus. Pericarpia incurva erectave teretiuscula compressave marginata, radii calyce semiinvoluta, disci libera. Pappus radii paleaceus inaequalis, disci compositus ex pappo setaceo et piloso inaequali.

lucida

lucida L., scapo purpurascenti uniflora foliis longiori: foliis pinnatifido-runcinatis angulatis dentatis subcarnosis: calycibus levissimis. *Vabl. Symb.* 1. p. 66.

h. H. Annua.

adspersa, scapo uniflora polline lucido adsperfo: erecto longitudine foliorum superne incrassato: foliis pinnatifido-runcinatis dentatis: lacinia extrema trilobata. *Hyoseris scabra* Linn.

Pericarpia compressa marginata levissima: pappo radii biaristato: altera majore: disci pappo simplici sessili: scabrities foliorum nulla.

h. H. Annua.

scabra, carina calycis piloso-hispida: caule decumbenti ramoso scabro: foliis scabris sessilibus oblongis sinuato-dentatis supremis integris. *Hyoseris cretica* Linn.

Corollulae luteae subtus purpurascens. Pericarpia teretiuscula incurva scabra.

h. H. Annua.

APARGIA. *Scopoli. Linnæi species. Virea Adanson. Gaertner.* 2. p. 365. Tab. 159.

Flores hermaphroditi. Calyx oblongus calyculatus laciniis brevissimis adpressis: interior aequalis simplici serie. Pericarpia oblonga subteretia striata acuta. Pappus radii paleaceus vel pilosus sessilis, disci plumosus stipitatus substipitatusve. Capitula ante anthesin nutantia.

hispida L., scapo uniflora superne hispido: squama solitaria adpressa: foliis obverse lanceolatis sinuato-denticulatis piloso-hispidis: calycibus hispidis: pappo disci substipitato. *Leontodon hispidum.* Linn.

h. frequens in pratis, locis graminosis. Perennis.

levis, scapo uniflora levissimo nudo: foliis runcinatis denticulatis piloso-hispidis: calycibus levibus. *Leontodon birtum* Linn. *Leers Herborn.* p. 168.

Pappus radii corona dentata: disci exterioris pappus sessilis plumosus: disci centralis stipitatus plumosus.

h. frequens ad viam regiam inter urbem et Koelbe. Perennis.

Pili in utrisque simplices aut furcati.

livida, corollulis subtus livido-virescentibus: foliis lanceolatis sinuatis subdentatis: scapo nudo basi incurvo: calyce piloso, apice fusco. *Leontodon bastile*. Linn. *Picris Danubialis*. Allione *Fl. Pedem.* 1. p. 211. icon. Tab. 40. f. 3.

Dens Leonis glaber angustiore et longiore folio: flore minore. Morison. III. p. 75.

Radix fibrosa perennis plures emittit scapos simplices. Folia erecta scapo breviora subpilosa. Scapus subpilosus superne striatus, sub flore parum incrassatus semipedalis. Calyx pilosus: pilis albidis simplicibus, Pericarpia sulcata. Pappus radii sessilis, disci plumosus substipitatus.

h. H. Perennis.

heterophylla, foliis lanceolatis runcinatis, aut sinuato-dentatis levibus: scapo erecto levissimo: calycibus interioribus glabris apice subfuscis, exterioribus dorso apice pilosis.

Leontodon, danubiale, calyce toto erecto levi: foliis dentatis levibus: scapo unifloro subnudo. *Jacquin. Enum. Obs.* p. 270.

Radix fibrosa perennis. Folia erecta. Scapus sesquipedalis. Corollulae luteae subtus purpurascens. Pappus sessilis radii pilosus, disci plumosus.

A priori differt. Scapo altiori: figura foliorum, et pappi: capitulis majoribus et colore.

h. H. Perennis.

RECEPTACULUM PILOSUM.

PAPPUS SESSILIS PILOSUS.

ANDRYALA. *Linnaei gen. n. 1240. Gaertner.*
2. p. 361. *Tab. 158.*

Flores hermaphroditi. Calyx ovatus cylindricus duplici serie polyphyllus: foliolis subulatis aequalibus. Pericarpia columnaria strigata.

sinuata L., foliis sessilibus lanceolatis omnibus runcinato laceris: caule superne paniculato: pedunculis brevibus: corollulis sulphureis.

Planta tota luteo-villosa.

h. H. Annuum.

cheirantibifolia, tomentosa: foliis imis runcinatis: summis lanceolatis integris: caule superne ramoso: pilis glandulosis subviscidis. *l'Heritier stirpes novae. Fasc. 2. p. 35. Tab. 18.*

Andryala tomentosa, caule suffruticoso foliisque tomentosis: radicalibus pinnatifidis: caulinis lanceolatis pilosis: pilis glanduliferis. *Scopoli delicias florae et faunae insubricae II. Diar. bot. III. p. 94. forte eadem planta.*

h. in frigidario. Perennis.

RECEPTACULUM PALEACEUM.

PAPPUS STIPITATUS PILOSUS.

SERIOLA. *Linnaei. gen. n. 1245. Gaertner.*
2. p. 370. *Tab. 159.*

Flores hermaphroditi. Calyx oblongus foliolis aequalibus simplici serie. Pericarpia oblonga subteretia. Pappus paleaceo pilosus. Paleae receptaculi longitudine calycis.

bispida, caule ramoso: foliis obovatis dentatis. *Seriola aethnensis Linn. Jacquin. Obs. p. 3. Icon. Tab. 79.*

Plati-

Planta tota hispida.

h. H. Annua.

PAPPUS DIFFORMIS.

GEROPOGON. *Linnaei gen. n. 1228. Gaertner. 2. p. 374. Tab. 160.*

Flores hermaphroditi. Calyx pyramidatus octophyllus. Flores radii ligulati quinque-dentati: disci ligula truncata. Pericarpia difformia: radii persistentia longiora tubulata quatuor striata: disci fusiformia decem-striata decidua. Pappus radii stipitatus quinque-aristatus: aristis tribus majoribus: disci stipitatus plumosus. Receptaculum paleaceum paleis longitudine florum disci.

glabrum L., foliis integris glabris lineari-lanceolatis: caule ramoso: calycibus corollulis radii longioribus: flosculis carneis.

h. H. Annua.

CALYX IMBRICATUS.

RECEPTACULUM NUDUM.

PAPPUS SESSILIS PILOSUS.

SONCHUS. *Tournef. Tab. 29 - 30. Linnaei. gen. n. 1233. Gaertner. 2. p. 359. Tab. 158.*

Flores hermaphroditi. Calyx oblongus, fructifer conicus inferne ovatus. Pericarpia oblonga striata. Pappus capillaris brevis.

sagittatus, foliis omnibus sagittatis denticulatis: inferioribus runcinatis: superioribus lanceolatis: floribus subumbellatis. *Sonchus palustris Linn.*

Sonchus paludosus altissimus hastato folio. Morison. III. Sect. 6. Tab. 9. fig. 11.

h. H.

h. H. Perennis.

arvensis L., pedunculis calycibusque hispidis: floribus subumbellatis: foliis runcinatis basi cordatis. *Icon Oederi. Tab. 606.*

h. in agris, et hortis. Perennis.

levis, calycibus levibus: foliis lanceolatis basi productis pinnatifidis subsinuatisve dentatis: pedunculis pilis glandulosis. *Halleri. n. 21. Icon Blakwell. Tab. 130.*

h. passim in cultis. Annua.

asper, foliis rigidis lanceolatis dentatis basi productis pinnatifidis subsinuatisve: pedunculis pilis glandulosis. *Halleri. n. 22. Icon Blakwell. Tab. 30. Sonchus oleraceus Linn.* hanc et illam comprehendit.

h. cum priori. Annua.

tenerimus L., foliis sagittatis pinnatifidis basi latissimis: pedunculis sub flore tomentosis: calycibus pilosis.

h. H. Annua.

biennis, radice bienni: caule orgyali levi: foliis sessilibus runcinatis dentatis lacinia extrema triangulari: floribus racemosis: pedunculis levissimis laxe squamatis. *An Sonchus floridanus Linn?*

Corollulae carneo-violaceae.

Maximae est similitudinis *Sonchi canadensis Linn.* cujus descriptionem in *Annal. bot. 1792. Fasc. 1. p. 30.* prostat; differt vero radice fibrosa bienni, et superficie omnium partium levi: ab *Soncho alpino* radice bienni et praesentia squamarum glabritieque pedunculorum.

h. H. Biennis.

REICHARDIA. *Roth. Beytr. p. 35.*

Flores hermaphroditi. Calyx imbricatus basi inflatus: squamis margine scariosis. Pericarpia subcurva transversim crenulato-fulcata.

runcinata, foliis omnibus runcinatis margine dentato-spinulosis: pedunculis sub flore incrassatis fistulosis subsquamatis: squamis cordatis: calycibus fructiferis depressis rotundatis. *Scorzonera tingitana*. Linn.

Chondrilla tingitana: floribus luteis: papaveris hortensis folio. *Herm. Lugab. p. 657. Icon. p. 659.*

Corollulae luteae, extus apicem versus purpurascetes.
h. H. Annua.

integrifolia, foliis denticulatis: superioribus lanceolatis integris amplexicaulibus basi productis: imis lyratis sinuatis: pedunculis squamosis: squamis cordatis. *Scorzonera picroides* Linn. *Sonchus picroides*. *Allione Fl. Pedem. n. 819. Icon. Tab. 16. fig. 1.*

Corollulae flavae concolores.

h. H. Annua.

HIERACIUM. *Tournef. Tab. 267. Gaertner.*

2. p. 360. Tab. 158.

Flores hermaphroditi. Calyx ovatus laciniis adpressis. Pericarpia columnaria. Receptaculum scrobiculatum.

pilosella L., foliis ovatis integerrimis subtus tomentosis: stolonibus repentibus: scapo villoso unifloro: corollulis subtus rubris *Icon Blakwell. Tab. 365.*

h. frequens ad vias, in pratis siccis. Perennis.

auricula L., foliis lanceolatis integerrimis, basi ad marginem ciliatis: scapo multifloro nudo: stolonibus reptantibus: corollulis concoloribus: calycibus pilis nigris.

h. cum priori. Perennis.

cymosum L., foliis lanceolatis integris: nervis et margine pilosis: scapo basi piloso: floribus subumbellatis: calycibus muricatis.

Pilosella montana hispida parvo flore. *C. Baub. Morison. III. Sect. 7. Tab. 8. fig. 11.*

h. H. Perennis.

aurantiacum L., foliis ovato-lanceolatis denticulatis: pilosissimis: caule subnudo simplicissimo piloso corymbifero: corollis aurantiacis. *Haenke Obs. bot. p. 66. Allione Fl. Pedem. n. 778. Icon. Tab. 14. fig. 1.*

h. H. Perennis.

murorum L., caule subnudo ramoso piloso paucifloro: foliis ovato-lanceolatis dentatis pilosis. *Allione Fl. Pedem. n. 785. Icon. Tab. 28. fig. 1.*

h. frequens in sylvis. Perennis.

saxatile, caule levi glabro folioso: foliis lanceolatis acuminatis dentatis: radicalibus basi pilosis: pedunculis sub flore squamosis. *Jacquin. Obs. 2. p. 30. icon. Tab. 50.*

h. H. Perennis.

HIERACIOIDES.

Flores hermaphroditi. Calyx ovatus imbricatus squarrosus: laciniis linearibus: caeterum Hieracii.

flexuosa, foliis flexuosis ovato-lanceolatis semiamplexicaulibus sinuato-dentatis: caule inferne nervis subtus foliorum scabris: caule erecto multifloro folioso. *Hieracium sabaudum* Linn. *Allione Fl. Pedem. n. 796. Icon. Tab. 27. fig. 2.*

Hieracium fruticosum latifolium hirsutum. C. *Baub. Morison. III. Sect. 7. Tab. 5. fig. 59. bona.*

h. in sylvis, frequens *im Koelber Wald.* Perennis.

umbellata, foliis linearibus sparsis subdentatis: floribus subumbellatis. *Hieracium umbellatum, Linn.*

Variet caule humili pene unifloro.

h. in sylvis cum priori. Perennis.

PAPPUS SESSILIS PLUMOSUS.

SCORZONERA. *Tournef. Tab. 269. Linnæi. Gaertner. 2. p. 367. Tab. 159.*

Flores hermaphroditi. Calyx oblongus laciniis acutis margine membranaceis. Pericarpia longa sursum attenuata. Pappus setaceus et paleaceus mixtus.

edulis, caule ramoso: foliis amplexicaulibus integris ferrulatis. *Scorzonera hispanica. Linn. Icon. Blakwell. Tab. 406.*

colitur. Biennis.

laciniata L., caule ramoso folioso: foliis lanceolatis: imis pinnatifidis: caulinis dentatis acutis.

h. H. Biennis.

PAPPUS STIPITATUS PILOSUS.

LACTUCA. *Tournef. Tab. 267. Linnæi gen. n. 1234. Gaertner. 2. p. 361. Tab. 158.*

Flores hermaphroditi. Calyx cylindricus: foliolis margine membranaceis arcte adpressis. Pericarpia ovata compressa utrinque attenuata striata.

scariola L., foliis verticalibus: nervo albido et margine aculeatis.

Variat. α . foliis runcinatis pinnatifidis.

Lactuca sylvestris italica costa spinosa maculis sanguineis adpersa. Herm. par. p. 190. icon. p. 191.

β . foliis integris omnibus nervo aculeato: nec summis levibus: supremis auriculatis: auriculis subhastatis.

Lactuca sylvestris annua costa spinosa: folio integro colore caesio. Morison. III. p. 58.

h. α . H. β . spontanea ad Amoeneburgum. Annua.

viro-

virosa L., foliis runcinato-pinnatifidis purpurascen-
tibus: nervo subtus aculeato.

Lactuca sylvestris hirsuta odore viroso opii simili. *Morison III. Sect. 7. Tab. 2. fig. 16.*

h. H. Annua.

PAPPUS DIFFORMIS.

SCORZONEROIDES.

Flores hermaphroditi. Calyx inverse conicus: laciniis
arcte adpressis. Pericarpia subcylindrica subtilissime trans-
versim striata. Pappus radii sessilis, disci substipitatus.

autumnalis, caule ramoso subnudo: foliis pinnatifidis:
laciniis linearibus dentatis: in ramificatione solitario integro
lanceolato: pedunculis sub flore incrassatis squamosis: squa-
mis lanceolatis adpressis. *Leontodon autumnale* Linn. *Rhe-
zii Obs. 2. p. 26.*

Hieracium minus praemorsa radice. *Morison. III. Sect.
7. Tab. 7. fig. 6.*

h. copiose ad viam regiam inter urbem et Koelbe.
Perennis.

Ab *Apargia* differt figura calycis. *Scorzonera* adfinis.

RECEPTACULUM PALEACEUM.

PAPPUS STIPITATUS PLUMOSUS.

HYPOCHAERIS. *Linnaei species.*

Flores hermaphroditi. Calyx ovatus subimbricatus. Se-
mina oblonga striata omnia stipitata et pappo plumoso coro-
nata.

radicata L., foliis runcinatis obtusis scabris: scapo ra-
moso: basi hispido, superne levi: corollulis flavis, subtus
lividis. *Icon Oederi. Tab. 150.*

h. frequens in pratis, locis graminosis. Perennis.

PAP-

PAPPUS ARISTATUS.

SCOLYMUS. *Tournef. Tab. 273. Linnaei. gen. n. 1253. Gaertner. 2. p. 355. Tab. 157.*

Flores hermaphroditi. Calyx ovatus: squamis rigidis acuminatis. Semina triangularia, abortive arista unica duo decidua terminata. Paleae simplices denticulatae.

maculatus L., foliis decurrentibus runcinato-pinnatifidis spinosis: floribus solitariis e divisione caulis: bracteis pinnatifidis: corollulis flavis: antheris fuscis: paleis solitariis ciliatis: pericarpis biaristatis.

h. H. Annua.

congestus, floribus congestis sessilibus foliis cinctis: foliis runcinatis dentato-spinosis: dentibus alterne erectis: corollulis luteis: antheris concoloribus: palea duplici pericarpium uniaristatum involvente. *Scolymus hispanicus Linn.*

h. H. Perennis.

PAPPUS PALEACEUS.

CATANANCE. *Tournef. Tab. 271. Catananche. Linnaei gen. n. 1250. Gaertner. 2. p. 356. Tab. 157.*

Flores hermaphroditi. Calyx aridus membranaceus nitidus: laciniis laxis: inferioribus ovatis: superioribus lanceolatis. Pericarpia turbinata fulcata pentagona. Pappus pentaphyllus aristatus.

caerulea L., pedunculis squamosis: flosculis caeruleis calyce longioribus.

h. H. Perennis.

lutea L., pedunculis nudis: corollulis luteis calyce brevioribus.

h. H. Annua.

CAPITATAE.

Corollulis omnibus tubulosis.

CALYX IMBRICATUS.

RECEPTACULUM ALVEOLATUM NUDUM.

PAPPUS SETACEUS.

ONOPORDUM. *Vaillant. Act. Paris. 1718 Ed. Germ. p. 152. Tab. 8. fig. 39. Linnaei. gen. n. 1256. Gaertner. 2. p. 376. Tab. 161.*

Flores hermaphroditi. Calyx ovatus subventricosus squarrosus: squamis lanceolatis spinosis. Corollulae aequales. Pappus basi in annulum connatis deciduus. Pericarpia rhombeo-compressa striata transverse rugosa.

acanthium L., foliis decurrentibus ovato-oblongis sinuatis dentatis.

Acanthium vulgare. Morison. III. Sect. 7. T. 30. f. 1.

h. in ruderatis. Frequens ad viam regiam citra pontem versus Koelbe. Biennis.

tomentosum, caule orgyali cano-tomentoso: foliis lanceolatis pinnatifidis decurrentibus: capitulis confertis terminalibus. *Onopordum Illyricum Linn.*

Planta cano-tomentosa. Folia alterna decurrentia usque ad folium proximum, quod in eadem linea positum est: sic caulis alis sex-octo sinuatis spinosis rectus. Calycis squamae rubellae leves. Corollulae rubrae.

h. H. Biennis.

acaulon L., foliis pinnatifidis tomentosis dentato-spinosis: capitulis petiolis adnatis subsessilibus: corollis albis.

h. H. Biennis.

RECEPTACULUM ALVEOLATUM PALEACEUM.

PAPPUS NULLUS.

CARTHAMUS. *Tournef. Tab. 258. Gaertner. 2. p. 375. Tab. 161.*

Flores hermaphroditi. Calyx subglobosus imbricatus: squamis exterioribus herbaceis laxis: interioribus coriaceis arcte iucumbentibus, apice spinula brevi terminatis. Pericarpia turbinata nucamentacea nitida nivea.

tinctorius L., foliis ovatis integris dentato-spinosis corollulis croceis.

Cnicus fativus sive carthamus officinarum. *C. Baub. Morison. III. Sect. 7. Tab. 27.*

h. H. Annuus.

RECEPTACULUM PALEACEUM.

PAPPUS SETACEUS.

LAPPA. *Tournef. Tab. 256. Jussieu Gen. Plant. p. 194. Gaertner. 2. p. 379. Tab. 162. Arctium Linnæi.*

Flores hermaphroditi. Calyx sphaericus squamis subulato-spinosis apice reflexo-hamatis. Semina coriacea. Pappus inaequali longitudine.

bardana, foliis petiolatis cordatis subdenticulatis inermibus subtus lanatis. *Arctium Lappa Linn.*

Variat capitulis lanatis et nudis.

h. in ruderatis, ad vias. Perennis.

SERRATULA. *Gaertner. 2. p. 379. Tab. 162.*

Flores hermaphroditi. Calyx cylindricus squamis inermibus acuminatis aut appendice scariosa auctis Pericarpia coriacea. Pappus inaequalis.

tinctoria L., foliis ferratis imis ovatis superioribus pinnatifidis. *Icon Oederi. Tab. 281.*

h. H. Perennis.

ATRACTYLIS. *Vaillant. Act. Paris. 1718. Ed.*

Germ. p. 172. Gaertner. 2. p. 381. Tab.

161. *Scopoli Fl. Carn. 2: p. 134. Carthami species Linnaei.*

Flores hermaphroditi. Calyx ventricosus: squamis exterioribus foliaceis pinnatifido-spinosis: interioribus cartilagineis superne dilatato-appendiculatis spina terminatis. Pappus radii brevissimus disci longior. Pericarpia difformia, radii convexo gibba, disci rhombeo-tetragona.

pilosa, caule piloso: sub flore arachnoideo: foliis inferioribus pinnatifidis dentatis: superioribus amplexicaulibus lanceolatis dentatis: dentibus inaequalibus spinosis. *Carthamus lanatus. Linn. Icon Blakwell. Tab. 468.*

h. H. Annua.

leucophaea, caule glabro: calycibus arachnoideis: foliis pinnatifidis dentatis spinosis: superioribus amplexicaulibus: corollulis albis: antheris purpurascens. *Carthamus creticus. Linn.*

h. H. Annua.

In utrisque flores radii fertiles.

CNICUS. *Tournef. Tab. 257. Gaertner. 2.*

p. 385. Tab. 162.

Flores hermaphroditi. Calyx ovatus conicus ventricosus squamis apice duplicato spinosis, involucratus: involu-

volucris decem inaequalibus: exterioribus majoribus dentatis aculeatis: interioribus minoribus ciliato-aculeatis. Pericarpia oblonga curvula sulcata. Pappus duplex exterior brevior: interior longior.

benedictus, foliis semidecurrentibus oblongis runcinato-denticulatis: dentibus aculeatis: pedunculis hispido-lanatis. calycibus arachnoideis. *Centaurea benedicta* Linn. Icon Blakwell. Tab. 476.

h. H. Annua.

RECEPTACULUM SETOSUM.

PAPPUS SESSILIS PILOSUS.

CARDUUS. Gaertner 2. p. 377. Halleri. Hist. I. p. 71. Linnæi species.

Flores hermaphroditi. Calyx ovatus: squamis simplicibus spinosis. Pericarpia coriacea coronata. Pappus capillaris simplex.

nutans L., capitulis nutantibus: foliis semidecurrentibus lanceolatis plicato-undulatis laciniis trilobis apice spinosis: squamis calycis inferioribus reflexis. Icon Oederi. T. 675.

Carduus moschatus major capite nutante. Morison. III. Sect. 7. Tab. 31. fig. 6.

h. ad vias passim versus Giesselberg, Koelbe. Biennis.

pycnocephalus L., foliis decurrentibus pinnatifido-sinuatis pubescentibus spinosis: floribus congestis lateralibus terminalibusque subsessilibus: pedunculis inermibus tomentosis: calycibus fructiferis deciduis: pericarpis viscidis.

h. H. Biennis.

lucidus, foliis decurrentibus supra glabris lucidis subtus lanatis, lanceolatis runcinatis: venis in spinas rigidas albas exeuntibus: floribus terminalibus congestis sessilibus: calycibus oblongis seminiferis deciduis. *Carduus australis* Linn. suppl. p. 348.

h. H.

h. H. Annuua.

argentatus L., foliis semidecurrentibus lanceolatis runcinatis spinosis albo maculatis: pedunculis longis nudis unifloris tomentosus: calycibus oblongis: seminiferis deciduis: squamis mucronatis inermibus: pericarpis viscidis.

h. H. Annuua.

SILYBUM. *Vaillant. Act. Paris. 1718. Ed. Germ. p. 173. Gaertner. 2. p. 378. Tab. 162.*

Flores hermaphroditi. Calyx ventricosus: squamis adpressis apice appendiculatis: appendiculis refracto-patulis dentatis rostratis: intimis cochleariformibus. Pericarpia coriacea ovata. Pappus capillaris in annulum connatus deciduus.

maculatum, foliis albo-maculatis amplexicaulibus basi productis pinnatifidis sinuatisve spinosis. *Carduus marianus* Linn. *Icon Blakwell. Tab. 79.*

Silybum nervis foliorum albis. Halleri Hist. n. 181.

h. H. Annuua.

cernuum, capitulis pedunculatis cernuis: foliis subtus tomentosus sinuato-dentatis spinulosus: inferioribus cordatis in petiolum decurrentibus: canlinis cordato-ovatis sessilibus: corollulis flavescens. *Cnicus cernuus* Linn.

h. H. Perennis.

PAPPUS SESSILIS PLUMOSUS.

CIRSIIUM. *Halleri Hist. 1. p. 73. Gaertner. 2. p. 383. Tab. 163. Cardui Species Linn.*

Flores hermaphroditi. Calycis squamae simplices apice spina terminatae. Pericarpia ovata coriacea. Pappus basi in annulum connatus.

I. foliis

1. *Foliis decurrentibus.*

lanceolatum, foliis pinnatifidis spinosis: pedunculis alatis villosis: capitulis ovatis spinosis subvillosis. *Carduus lanceolatus* Linn.

Carduus lanceolatus latifolius. C. Bauh. Morison. III. Sect. 7. Tab. 31. fig. 7.

h. frequens ad vias, circa pagos. Biennis.

palustre, foliis lanceolatis pinnatifidis spinosis laciniis denticulatis crispis utrinque scabris: capitulis congestis terminalibus: squamis calycis arcte incumbentibus: spinula brevissima reflexa terminali. *Carduus palustris*. Linn.

Carduus spinosissimus erectus angustifolius palustris. Morison. III. Sect. 7. Tab. 32. fig. 13.

h. frequens in pratis paludosis prope dem Neuhof in der Lummersbach. Perennis.

canum, foliis subdecurrentibus aequalibus lanceolatis sinuato dentatis ciliato-aculeatis, subtus tomento arachnoideo canis: pedunculis unifloris elongatis sub flore lanatis. *Carduus canus* Linn.

Corollulae stylique rubrae: squamae calycis carina alba.

h. H. Perennis.

leucostylum, foliis semidecurrentibus lanceolatis: imis pinnatifidis: laciniis lanceolatis integris apice spinulosis: caulinis sinuatis ciliato-spinulosis: pedunculis unifloris elongatis glabris: corollulis rubris: antheris styloque albis. *Carduus defloratus* Linn.

Caulis quadripedalis erectus inferne sulcatus glaber superne striatus subtomentosus. Folia supra glabra: infra subtomentosa. Calycis squamae arcte imbricatae viscidae: spinula exstante: carina alba.

h. H. Perennis.

2. *Foliis sessilibus.*

trispinosum, foliis lanceolatis integerrimis subtus tomentosis, margine apiceque spinosis: spinis ternis marginalibus, foli-

solitaria ex apice: capitulis axillaribus solitariis sessilibus terminalibus congestis: squamis calycis arcte incumbentibus, spina longa terminatis. *Carduus casabonae*. Linn

Polyacanthus casabonae acarnae similis. I. *Baub. Morison. III. Sect. 7. Tab. 33. fig. 16.*

Corollulae rubrae.

h. in frigidario. Biennis.

stellatum, foliis lineari-lanceolatis integerrimis inermibus, apice spina solitaria, subtus tomentosis: spinis axillaribus quaternis: capitulis solitariis axillaribus pedunculatis sessilibusque: calycibus squarrosis spinosis. *Carduus stellatus* L.

Stoebe leucoij folio subtus incanis. *Morison. III. Sect. Tab. 32. fig. 3.*

Corollulae purpureae.

h. H. Annua.

maculatum, foliis albo-maculatis amplexicaulibus angulato-spinosis: capitulis solitariis subsessilibus involucreatis: foliolis subquinis. *Carduus syriacus* Linn.

Carduus lacteus syriacus. *Camerar. hort. icon. Tab. 10.*

h. H. Annua.

Corollulae albae.

eriophorum, foliis pinnatifidis squarrosis spinosis: lacinis lanceolatis integerrimis supra strigosis infra tomentosis: capitulis ventricosis lanatis. *Carduus eriophorus* Linn.

Carduus lanceolatus superficie folii spinosa. *Morison. III. Sect. 7. Tab. 31. fig. 8.*

h. H. Biennis.

arvense, foliis pinnatifidis dentatis spinosis: capitulis subcylindricis: squamis calycis arcte incumbentibus: apice spinula brevissima patenti terminatis. *Serratula arvensis* L.

Carduus vulgatissimus viarum. *Morison. III. Sect. 7. Tab. 32. fig. 14.*

Variat corollis purpureis et albis.

h. frequens ad vias, inque aggeribus. Perennis.

varia-

variabile, foliis dentato-spinulosis: capitulis foliis coloratis ovatis obvallatis: corollulis ochroleucis. *Cnicus ole-raceus* Linn.

Variat α . foliis caulinis omnibus ovato-lanceolatis sinuatis: β . foliis omnibus pinnatifidis tunc *Carduus tataricus Jacquini Austr.*

h. in pratis paludosis. α . prope *Bürgeln*. β . prope *Kirchbain*. Perennis.

acaule, foliis pinnatifidis terrae incumbentibus: laciniis tri-quinquelobis spinosissimis: capitulo solitario-geminisve radicalibus: calycis squamis acuminatis. *Carduus acaulis* L.

Carduus sive *Carlina* acaulos flore minore purpureo. *Morison*. III. Sect. 7. Tab. 32. fig. 12.

h. ad *Amoeneburgum*, prope *Calderu am Rhinberg*. Perennis.

GALACTITES. *Centaureae species Linnaei.*

Flores radii neutri disci feminei, centrales hermaphro-diti. Calyx ovatus imbricatus: squamis squarrosis, apice simpliciter spinosis. Corollulae tubulosae quinquepartitae, radii longiores. Pericarpia subcompressa coriacea viscida. Pappus pilosus deciduus.

tomentosa, caule tomentoso: foliis runcinatis pinnatifidis spinosis subtus tomentosis: caulinis decurrentibus: supremis sessilibus: laciniis subtriangularibus: corollulis purpureis. *Centaurea galactites* Linn. *Panzer Obs.* p. 14.

Carduus minor pulchrior galactites. I. *Baub.* *Morison* III. Sect. 7. Tab. 30. fig. 17.

h. H. *Anna*.

A *Centaureis* differt pappo plumoso, et *Cirsii* floribus sexu distinctis.

CARLINA. *Tournef. Tab. 285. Linnaei gen. n. 1258. Gaertner. 2. p. 384. Tab. 163.*

Flores hermaphroditi aequales. Calyx hemisphaericus radiatus: squamis exterioribus laxis pinnato-spinosis: interioribus planis coloratis radiatis. Corollulae longitudine aequales. Pericarpia coriacea villosa. Paleae receptaculi superne setaceo-multifidae.

grandiflora, caule decumbenti folioso unifloro: foliis pinnatifidis: laciniis dentato-spinosis: squamis calycis exterioribus fuscis: interioribus albis nitentibus longissimis: corollulis albis. *Var. Carlinae acaulis. Linn.*

Carlina caulescens magno flore. *C. Baub. Morison. III. Sect. 7. Tab. 33. fig. 4.*

h. H. Perennis.

vulgaris L., caule erecto multifloro corymboso: foliis lanceolatis sinuato-dentatis spinosis: capitulis terminalibus: calycis radio albo: corollulis centralibus apice atro-purpureis.

h. in locis sterilibus sabulosis frequens. Perennis.

CYNARA. *Tournef. Tab. 253. Linnaei. gen.*

n. 1257.

Flores hermaphroditi aequales. Calyx ventricosus squamis carnosis subrotundis apice appendiculatis spina simplici terminatis. Pericarpia coriacea tetragona compressa. Pappus seminibus longior. Setae receptaculi simplices.

cardunculus L., foliis omnibus pinnatifidis spinosis: capitulis rotundis: corollulis concoloribus purpureo-caeruleis.

Cinara spinosa cujus pediculi esitantur. *C. Baub. Morison. III. Sect. 7. Tab. 33. fig. 7.*

h. H. Perennis.

PAPPUS SETACEUS.

CYANUS. *Tournef. Tab. 254. Gaertner. 2.*

p. 382. Tab. 161. Centaurium majus. Tour-

nef. Tab. 256. Centaurae species Linnaei.

Flores radii neutri longissimi, vel disco aequales: disci hermaphroditi. Calyx ovatus inermiss: squamis incumbentibus simplicibus vel apice scariosis ciliatis. Corollulae radii tubulosae: limbo ventricoso quinquepartito: disci infundibuliformes: limbo quinquepartito. Semina coriacea uniformia. Pappus persistens radius inaequalibus.

I. *squamis calycis simplicibus.*

lanceolatus, squamis calycis lanceolatis acutis acuminatis: foliis pinnatis: pinnis linearibus canaliculatis denticulatis ciliatis scabris: pedunculis nudis: radio paucifloro: seminibus nigris. *Centauria crupina Linn.*

Centaurium ciliare annuum foliis laciniatis ferratis. *Morison. III. Sect. 7. Tab. 25. fig. 3.*

Corollulae purpureae radii quinque, disci totidem.

h. H. Annua.

moschatus, calycibus subrotundis: squamis ovatis obtusis: foliis pinnatifidis: laciniis acuminatis: corollulis radii limbo multifido: laciniis lanceolatis inaequalibus. *Centauria moschata Linn.*

Cyanus orientalis foliis magis dissectis flore rubro et albo. *Morison. III. Sect. 7. Tab. 25. fig. 5.*

Variat corollulis purpureis et albis.

h. H. Annua.

luteus, calycibus subrotundis: squamis ovatis obtusis: foliis laciniatis ferratis: corollulis luteis, radii longissimis. *Cent. moschata Linn. β.*

Cyanus orientalis foliis minus dissectis flore luteo. *Morison. III. Sect. 7. Tab. 25. fig. 9.*

Lim-

Limbus corollularum radii multifidus.

h. H. Annua.

mucronatus, squamis calycis mucrone scarioso terminatis: foliis sessilibus subdecurrentibus pinnatifidis: corollulis purpureis radii longissimis. *Centaurea Lippii* Linn.

Amberboi erucæ folio minus. *Isnard. Act. Paris. 1719. Ed. germ. p. 382. Icon. Tab. 20.*

h. H. Annua.

2. *Squamis calycis ciliatis.*

arvensis, squamis calycis inaequalibus: foliis imis simplicibus dentatis: superioribus linearibus integerrimis: corollulis radii longissimis. *Centaurea Cyanus* Linn.

h. copiose inter segetes. Annua.

paniculatus, squamis calycis ovatis incanis aequalibus: foliis linearibus bipinnatifidis: ramis pinnatifidis: caule paniculato: pedunculis foliosis: corollulis radii disco subaequalibus. *Centaurea paniculata* Linn.

h. H. Biennis.

rotundatus, foliis tomentosissimis pinnatifidis: laciniis rotundatis integerrimis: extrema maxima: capitulis pedunculatis subsolitariis: calycibus flavescentibus: corollulis flavis radii disco aequalibus. *Centaurea ragusina* Linn.

Iacea argentea ragusiana Zannoni. *Morison. III. Sect. 7. Tab. 27. fig. 22.*

h. in frigidario. Perennis.

hastatus, foliis lanceolatis: imis runcinatis: ramis subdentatis: basi utrinque dente elongato: supremis integerrimis: squamis calycis ciliis griseis, dorso badiis. *Centaurea sempervirens* Linn.

Iacea Lusitanica sempervirens. *Morison. III. Sect. 7. Tab. 28. fig. 9.*

Radix perennis. Caulis annuus erectus ramosus bipedalis striatus subtomentosus. Folia sessilia: ima subscabra: superiora

periora subpubescentia: ramea basi dente elongato, unde folia hastata apparent. Rami sub flore incrassati. Capitula subsessilia. Squamae calycis ovatae. Corollulae pallide purpureae radii disco longiores.

h. H. Perennis.

scabiosa. foliis pinnatifidis: laciniis lanceolatis: squamis calycis margine nigris. *Centaurea scabiosa*. Linn.

Iacea nigra laciniata. Morison. III. Sect. 7. T. 28. f. 10.

h. ad vias, et ruderata. Perennis.

RHAPONTICUM. *Vaillant. Halleri. Hist. I. p.*

84. *Jussieu gen. Pl. p. 194.*

Flores radii neutri; disci hermaphroditi. Calycis squamae aridae scariosae apice lacerae. Corollulae, receptaculum, semina, Cyani.

Iacea, foliis lanceolatis: radicalibus sinuato-dentatis: ramis angulatis: pappo brevissimo caduco. *Centaurea Iacea* Linn. *Icon. Oederi. Tab. 519.*

h. frequens in pratis et hortis. Perennis.

argentatum, squamis calycinis argenteis: foliis decurrentibus lineari-lanceolatis subscabris rigidis: corollulis luteis, radii disco brevioribus quadripartitis, disci quinquepartitis. *Centaurea glastifolia*. Linn.

Rhaponticum foliis linguiformibus decurrentibus: capitulis argenteis. *Haller. hort. Goett. p. 364.*

h. H. Perennis.

CALCITRAPA. *Vaillant. Haller. Hist. I. p.*

83. *Calcitrapa, Crocodylium. et Seridia.*

Jussieu Gen. Pl. p. 194.

Flores radii neutri: disci hermaphroditi. Calycis squamae spinosae: spina simplici composita et palmata. Caetera prioris.

1. spina

I. *spina simplici.*

verutum, foliis radicalibus lyrato-runcinatis: caulinis decurrentibus lanceolato-linearibus integerrimis: calycis squamis tomentosis, ad basin nigris: interioribus inermibus: exterioribus spina longissima bidentata: corollulis flavis radiis brevioribus. *Centaurea verutum* Linn.

Iacea lutea sabauda. *Morison. III. Sect. 7. Tab. 34.*

fig. 29.

h. H. *Annua.*

brevispina, calycibus setula subspinosa exstante brevissima: foliis interioribus runcinatis serratis: caulinis sessilibus lineari-lanceolatis runcinatis: corollulis radii longitudine disci. *Centaurea salmantica* Linn.

Rhaponticum foliis semipinnatis capitulis cartilagineis, brevissime spinosis. *Haller. hort. Goett. p. 364.*

Iacea major foliis cichoraceis mollibus. *Morison. III. Sect. 7. Tab. 26. fig. 14.*

Var. corollulis rubris et albis.

h. H. *Annua.*

elongata, pedunculis patulis nudis elongatis: foliis inferioribus pinnatifidis: superioribus lanceolatis dentatis: caule striato glabro: calycibus lanatis: corollulis radii sexpartitis disci longioribus. *Centaurea muricata* Linn.

Corollulae radii purpureae, disci albae apicibus purpurascensibus.

h. H. *Annua.*

cucullata, squamis calycinis scariosis margine membranaceis subsquarrosis cucullatis: spina albida elongata: foliis pinnatifidis laciniis integerrimis: lacinia exteriori maxima dentata: corollulis radii sexpartitis disco longioribus. *Centaurea crocodylium* Linn.

Corollulae radii purpureae, disci albae. Variat foliis radicalibus pinnatifidis: caeteris integris lanceolatis.

h. H. *Annua.*

2. *Spina composita.*

eriophora, calycibus lanatis: corollulis flavis aequali longitudine: foliis semidecurrentibus integris sinuatisque: caule prolifero. *Centaurea eriophora* Linn.

Calcitrapa foliis linguiformibus capitulis tomentosiss. Haller. b. Goett. p. 366.

h. H. Annua.

conferta, capitulis terminalibus confertis subsessilibus: foliis decurrentibus lanceolatis subsinuatis subdentatis: calycibus levissimis: corollulis flavis: radiis longitudine disci. *Centaurea melitensis* Linn.

Iacea melitensis capitulis conglobatis. Boccone sic. p. 65. Icon. Tab. 35.

h. H. Annua.

3. *Spina palmata.*

sonchifolia, foliis decurrentibus subpilosis repando-dentatis spinulosis: squamis calycis viridibus: spinis flavescensibus intermedia majori: corollulis purpureis: radii longitudine disci. *Centaurea sonchifolia* Linn.

Iacea laciniata sonchifolio. C. Baub. Herm. lugdb. Icon. p. 675. bona.

h. H. Perennis.

fusca, spina intermedia calycis longissima fusca: foliis radicalibus lyratis: caulinis decurrentibus lanceolatis subsinuatis spinulosis: capitulis solitariis corollulis flavis radii quadripartitis disco longioribus, disci quinquepartitis. *Centaurea ficula* Linn.

h. H. Annua.

napifolia, foliis decurrentibus: imis lyratis ferratis: supremis lanceolatis: calycibus glabris: corollulis purpureis radii disco longioribus. *Centaurea napifolia* Linn.

Calcitrapa caulibus amplissime alatis: spinis calycinis palmatis. Haller. b. Goett. p. 367.

Iacea

Iacea cyanoides altera: alato caule. Herm. Par. 189. cum bona icone.

h. H. Annua.

IACEA. *Halleri Hist. 1. p. 80.*

Flores omnes hermaphroditi fertiles. Calyx ovatus: squamis apice squamula ciliata acutis. Corollulae, stamina, stylus Cyani. Pericarpium coriaceum obsolete tetragonum. Pappus pericarpio brevior simplex.

nigra, foliis caulinis sessilibus ovato-lanceolatis dentatis integrisque: squamis calycis nigris: squamulis erecto-patentibus, ciliisque fuscis reflexo curvatis. *Centaurea nigra* L. *Reichard. Fl. Moenofr. 2. p. 79. cum bona icone.*

h. in sylvis, copiose im *Koelber Wald.* Perennis.

Corollulis omnibus discoideis.

RECEPTACULUM NUDUM.

CALYX POLYPHYLLUS AEQUALIS.

PAPPUS NUDUS.]

COTULA. *Gaertner. 2. p. 388. Tab. 165. Linnaei species.*

Flores omnes hermaphroditi aut monoici in eadem planta. Calyx duplici serie polyphyllus. Corollulae disci quadripartitae: radii edentulae, femineae brevissimae. Receptaculum conicum. Pericarpia difformia: femineis grandiora pedicellata: hermaphroditis sessilia minora.

coronopifolia L., foliis vaginantibus lanceolato-linearibus dentatis carnosiss glabris. *Icon Oederi. Tab. 341.*

h. H. Annua.

SCRUH.

SCKUHRIA.

Flores omnes hermaphroditi. Calyx duplex: exterior pentaphyllus interiore longior: foliolis apice latefcentibus: interior polyphyllus aequalis. Corollulae tubulosae tripartitae. Stamina tria. Receptaculum planum. Pericarpia parva turbinata curvula tuberculata subtiliter striata.

dichotoma, caule ramoso dichotomo: foliis oppositis ovatis sessilibus subscabris: calycibus pilis glutiniferis.

Siegesbeckia flosculosa: flosculis tridentatis, hermaphroditis triandris. *l'Heritier. Stirpes novae. Fasc. 2. p. 37. Icon. Tab. 19.*

h. H. Annua.

A *Siegesbeckia* differt defectu radii: figura corollae et seminis.

In memoriam *Cl. Sckubr Vitenbergensis bot. acutissimi.*

PAPPUS SESSILIS PILCISUS.

CACALIA. *Tournef. Tab. 258. Linnæi gen. n. 1269. Gaertner 2. p. 400. Tab. 166.*

Flores omnes hermaphroditi. Calyx cylindricus calyculatus: calyculo patulo: interiori adpresso: laciniis linearibus aequalibus simplici serie. Corollulae quinquepartitae, Pericarpia oblonga.

I. *Frutescentes.*

Anteuphorbium L., caule fruticoso: foliis ovato-oblongis planis: petiolis basi linea triplici deductis.

Anteuphorbium. C. Baub. Morison. III. Sect. 7. T. 37.

h. in caldario.

articulata L., caule carnosio articulato erecto: foliis omnibus lyrato-hastatis glaucis: corollulis albis: antheris rubellis: stigmatibus luteis.

h. in caldario.

2. *Her-*

2. *Herbaceae.*

suaveolens L., caule orgyali: foliis sagittatis in petio-
lum decurrentibus: denticulatis glabris: pedunculis foliosis:
capitulis erectis.

Corollulae albae cito marcescentes. Antherae luteae.

h. H. Perennis.

BATSCHIA.

Flores omnes hermaphroditi. Calyx cylindricus sim-
plici serie polyphyllus: foliolis linearibus adpressis. Corol-
lulae tubulosae quinquepartitae. Stigmata duo distantia lon-
gissima. Pericarpia oblonga tetragona. Pappus capillaris.

nivea, foliis ovatis serratis utrinque nudis: petiolis op-
positis: floribus corymbosis niveis. *Eupatorium, ageratoi-*
des Linn. suppl. pl. p. 355

Eupatorium scrophulariae folio flore albo. *Morison.*
III. Sect. 7. Tab. 18. fig. 11.

h. H. Perennis.

Ab Eupatorio differt calyce non imbricato, et Cacaliis
calyce non calyculato: stigmate longissimo.

In memoriam Cl. Batsch, Prof. Ienensis.

SENECIO. *Tournef. Tab. 260. Gaertner. 2.*

p. 400. Tab. 166. Linnaei species.

Flores omnes hermaphroditi. Calyx conicus aut cylin-
dricus multifidus laciniis serie unica: apice plerumque fus-
cis: calyculatus foliolis adpressis. Pericarpia oblonga striata.
Pappus capillaris.

vulgaris L., foliis pinnatifido-sinuatis amplexicaulibus:
capitulis sparsis: apicibus calycis fuscis. *Icon Oederi. T. 573.*

h. abunde in cultis et ruderatis. Annua.

intactus, calycibus conicis: apicibus intactis: foliis pinatifido-sinuatis glabris: pedunculis trifloris. *Senecio triflorus* Linn.

h. H. Annuum.

PETASITES. *Tournef. Tab. 258. Gaertner.*

2. p. 406. *Tab. 166. Haller. Hist. 1. p. 60.*

Flores hermaphroditi aut monoici. Calyx polyphyllus. Corollulae radii femineae paucae edentules filiformes: disci infundibuliformes hermaphroditae quinquepartitae, utraeque fertiles. Pericarpia oblonga triata. Pappus capillaris semine longior.

officinalis, floribus omnibus hermaphroditis dense spicatis. *Tussilago petasites* Linn. *Icon Blakwell. Tab. 222.*

h. in pratis humidiusculis prope *Bürgeln*. Perennis.

RECEPTACULUM PALEACEUM.

PAPPUS NULLUS.

GNAPHALODES. *Tournef. Tab. 261. Micro-*

pus Linnaei gen n. 1346. Gaertner. 2. p.

389. *Tab. 164.*

Flores radii feminei fertiles apetali: disci hermaphroditi steriles. Calyx polyphyllus simplex foliolis quinque-septem fornicatis marginibus longitudinaliter conniventibus. Flores feminei foliolis calycis inclusi tot quot foliola calycis; disci tubulosi calyce breviores. Pericarpia calycibus involuta. Receptaculum disci paleis minimis tectum.

dentata, calycibus coriaceis compressis dorso utrinque dentatis: foliolis quinque sublanatis: caule procumbenti: foliis oppositis cuneatis: capitulis solitariis axillaribus. *Micropus supinus* Linn.

h. H. Annuum.

erecta

erecta, caule erecto: foliis alternis lanceolatis obtusis: capitulis axillaribus geminis calycibus: lanatis ovatis inermibus foliolis quinque septemve. *Micropus erectus*, Linn.

h. H. Annua.

IVA. *Linnaei gen. n. 1429. Gaertner. 2. p.*

394 *Tab. 164.*

Calyx tetraphyllus: foliolo unico longiori. Receptaculum paleis apice incurvis floribus disci longioribus rectum. Flores feminei quinque in radio. Corolla campanulata inaequaliter quinquedentata. Styli duo longissimi. Masculi disci plures. Corolla tubulosa: limbo inaequaliter fisso. Stamina quinque. Stylus unicus. Stigma nullum. Pericarpium ovatum latere interiore compressum.

frutescens L., foliis lanceolatis trinerviis acute serratis: pedunculis axillaribus solitariis geminisve foliis brevioribus nutantibus.

h. H. Frutex.

PAPPUS ARISTATUS

BIDENS. *Tournef. Tab. 262. Linnaei. gen.*

n. 1267. Gaertner 2. p. 412. Tab. 167.

Calyx duplici serie: foliolis exterioribus saepe longioribus difformibus et patulis: interioribus aequalibus. Flores omnes hermaphroditi, interdum radiati et fertiles. Corollulae tubulosae. Pericarpia oblonga compressa marginata tetragona triquetra. Aristae pappi duo - quatuor retrorsum aculeatae.

tripartita, foliis trifidis: petiolis foliosis ciliatis: caule ramoso: capitulis erectis: foliolis calycis exterioris longioribus. *Icon Blakwell. Tab. 519.*

h. copiose ad fossas, et aquas stagnantes. Annua.

minima L., foliis simplicibus lanceolatis sessilibus: radice repente fibrosa: caule digitali simplicissimo: capitulo solitario erecto: seminibus biaristatis triquetris. *Icon Oederi Tab. 312. Rhezii Obs. 2. p. 28.*

h. prope *Caldern*, in locis hyeme inundatis. Annua.

cernua L., foliis lanceolatis connato-amplexicaulibus serratis: floribus nutantibus: seminibus obsolete tetragonis: pappo quadriaristato.

h. ad fossas, inque pratis paludosis. Annua.

frondosa L., foliis serratis imis pinnatis, supremis ternatis, lineatis glabris: calycibus exterioribus longissimis inaequalibus radiatis foliosis: seminibus compressis biaristatis: aristis divaricatis.

Chrysanthemum cannabinum bidens americanum: caule erecto firmo subrubente. *Morison. III. Sect. 6. Tab. 5. fig. 21.*

Flores radii interdum ligulati tres - quinque paleis breviores tridentati.

h. H. Annua.

bipinnata L., foliis pinnatis: pinnis incisis: calyce exteriori tri-pentaphyllo erecto: seminibus cylindricis tetragonis triaristatis: arista altera minima.

Chrysanthemum cannabinum Virginianum cicutariae folio. *Morison. III. Sect. 6. Tab. 7. fig. 23.*

Flores interdum sine radio interdum radiati: flosculis ligulatis disci brevioribus, duo-tres: femineis sterilibus.

h. H. Annua.

CALYX IMBRICATUS.

RECEPTACULUM NUDUM.

PAPPUS NULLUS.

ARTEMISIA. *Tournef. Tab. 260. Haller. Hist. 1. p. 55. Gaertner. 2. p. 387. Tab. 164. Linnaei Species.*

Calyx oblongo-ovatus vel hemisphaericus squamis adpressis. Flores radii feminei subulati edentuli pauciores: disci hermaphroditi numerosi utriusque fertiles. Styli longissimi. Receptaculum conicum. Pericarpia ovata.

abrotanum L., fruticosa: foliis teraceis multifidis. *Icon Blakwell. Tab. 555.*

h. H. Frutex.

santonica L., caule decumbente: foliis caulinis pinnato-multifidis linearibus: ramis indivisis: racemis secundis reflexis: capitulis quinquefloris: calycibus oblongis glabris. *Stechmann de Artemis. p. 25.*

Corollulae hermaphroditae tres, femineae duae.

h. H. Perennis.

campestris L., caulibus declinatis: foliis caulinis sericeis pinnatis: pinnis linearibus multifidis: ramorum nudis pinnatis: pinnis simplicibus: calycibus oblongis.

h. H. copiose in Wetteravia ad muros Butisbacensis. Perennis.

tenuifolia, foliis multipartitis subtus tomentosis: floribus racemosis subsecundis: calycibus hemisphaericis. *Artemisia pontica* Linn. *Blakwell. Tab. 527.*

Absinthium tenuifolium. *Dod. pempt. p. 24.*

h. H. am Rhinberg prope Caldern. Perennis.

vulgaris L., foliis pinnatifidis planis incis: subtus tomentosis: racemis simplicibus recurvatis. *Icon Blakwell. Tab. 431.*

h. in

h. in ruderatis et ad vias. Perennis.

rubella, corollulis apice rubellis: foliis utrinque villosis: caulinis lanceolatis integris: radicalibus multifidis: racemis simplicibus: pedunculis 1 - 3floris secundis: calycibus oblongis subtomentosis quinquefloris. *Artemisia caeruleascens* Linn. *Stechmann de Artemisiis. p. 36.*

Corollulae hermaphroditae tres: femineae duae.

h. H. Perennis.

dracunculus L., foliis lineari-lanceolatis glabris integerrimis: calycibus oblongis nudis octo-duodecimfloris. *Icon Blakwell. Tab. 116. Stechmann de Artemis. p. 37.*

h. H. Perennis.

TANACETUM. *Tournef. Tab. 261. Willdenow. de Achilleis. p. 48. Gaertner. 2. p. 395 Tab. 165. Linnæi. gen. n. 1280.*

Calyx hemisphaericus: laciniis adpressis. Corollulae androgynae aut femineae tripartitae in radio longitudine disci: disci hermaphroditae tubulosae quinquepartitae, utraeque fertiles. Receptaculum planum. Pericarpia margine membranaceo coronata.

vulgare L., foliis pinnatis: pinnis decurrentibus alternis oppositisque lanceolatis serratis: floribus corymbosis: corollulis androgynis. *Icon Blakwell. Tab. 464.*

h. ad sepes, frequens an der Kirchspiz, am Weinberg. Perennis.)

Balsamita L., foliis ovatis serratis auriculatis incanis: floribus corymbosis: corollulis androgynis.

Balsamita major. Morison. III. Sect. 6. Tab. 1. fig. 1.

h. H. Perennis.

CARPESIMUM. *Linnæi gen. n. 1284. Gaertner. 2. p. 387. Tab. 164.*

Calyx subglobosus: laciniis exterioribus foliaceis appendiculatis: intermediis acuminatis apice reflexis: intimis membran-

branaceis. Corollulae radiatae femineae quinquedentatae: disci androgynae infundibuliformes, utraeque fertiles. Receptaculum ovatum. Pericarpia oblonga striata viscida.

cernuum L., foliis petiolatis ovato lanceolatis subdentatis subtus pubescentibus: capitulis nutantibus solitariis terminalibus foliis cinctis.

Tanacetum flore singulari nutante foliis longioribus cincto. *Haller. b. Goett. p. 371.*

Chrysanthemum conyzoides cernuum: foliis circa florem mollibus. *Morison. III. Sect. 6. Tab. 5. fig. 26.*

h. H. Perennis.

PAPPUS SESSILIS PILOSUS.

EUPATORIUM. *Tournef. Tab. 259. Gaertner.*

2. p. 401. Tab. 166. Linnaei species.

Calyx oblongus. Flores omnes hermaphroditi uniformes. Styli longissimi. Pericarpia tetragona columnaria. Pappus capillaris.

perfoliatum L., foliis lanceolatis ferratis subrugosis, subtus pilosis, supra glabris: caulinis connatis, ramificatione solitariis sessilibus: supremis oppositis sessilibus: caule pilosissimo: corollulis stylisque albis: antheris purpureis.

h. H. Perennis.

ESCHENBACHIA.

Calyx imbricatus ovato-cylindraceus: squamis adpressis. Flores feminei radii numerosi apetalii: disci hermaphroditi tubulosi quinquepartiti. Receptaculum planum. Pericarpia oblonga striata.

globosa, calycibus foecundatis globosis: foliis semiamplexicaulibus lanceolatis dentatis margine pilosis. *Erigeron aegyptiacum* Linn.

h. H. Annua.

Ab Erigeronte radio apetalo plane diversa.

In memoriam Cl. Eschenbachii Prof. Lips. Auctoris
Obs. bot. Lipsiae 1784.

BACCHARIS. Linn. gen. n. 1285.

Calyx cylindraceus: squamis adpressis. Flores omnes hermaphroditi: Corollulae tubulosae tri-quadripartitae. Stigmata pubescentia. Pericarpia oblonga minima striata. Pappus capillaris longitudine seminis.

cuneifolia, foliis caulinis obovatis cuneatis, superne dentatis, ramorum superiorum lanceolatis: capitulis congestis sessilibus terminalibus. *Baccharis halimifolia* Linn.

Senecio Virginianus arborescens atriplicis folio. *Hermann. par. p. 225. cum icone.*

h. H. Frutex.

Flores mihi, omnes hermaphroditi, nec folia apice emarginata.

CONYZA. Tournef. Tab. 259. Lit. A. Gaertner. 2. p. 405. Tab. 166. Linnaei species.

Calyx subrotundus squarrosus squamis acuminatis. Flores radii feminei filiformes tridentati longitudine disci: disci hermaphroditi tubulosi. Receptaculum planum. Pericarpia oblonga striata. Pappus capillaris longitudine seminis.

squarrosa L., foliis ovato-lanceolatis denticulatis, utrinque villosis: corymbis terminalibus. *Icon Blakwell. T. 102.*

h. in saxosis. *An der Kirchspiz, copiose am Rhinberg prope Caldern.* Biennis.

saxatilis L., caule suffruticoso tomentoso: foliis linearibus subdentatis, infra tomentosis, margine revolutis: pedunculis unifloris lanatis longissimis: calycibus exterioribus membranaceis.

h. in frigidario. Suffrutex.

ELICHRYSUM. *Tournef. Tab. 259. Gaertner.*

2. p. 404. *Tab. 166. Gnaphalii species Linn.*

Calyx scariosus: squamis rotundis coloratis. Flores omnes hermaphroditi. Corollulae quinquepartitae. Pericarpia oblonga striata. Pappus capillaris simplex brevis.

1. *Calycibus luteis.*

elongatum, pedunculis elongatis: floribus corymbosis: foliis sessilibus lineari-lanceolatis utrinque lanatis. *Gnaphalium Orientale Linn.*

Helichrysum latifolium flore toto aureo. *Morison. III. Sect. 7. Tab. 10. fig. 1.*

h. in frigidario. Perennis.

arenarium, foliis lanceolatis integerrimis obtusis utrinque lanatis: floribus corymbosis: pedunculis brevibus: caule simplici tomentoso. *Gnaphalium arenarium Linn. Icon Blakwell. Tab. 524.*

h. H. frequens in arenosis prope Hanoviam. Perennis.

foetidum, foliis amplexicaulibus lanceolatis, basi latioribus integerrimis, subtus lanatis, margine tomentosus: caule herbaceo superne ramoso subtomentoso: squamis patulis. *Gnaphalium foetidum Linn. Bergius. cap. n. 246. Anaxeton. Gaertner 2. p. 406.*

Variat calycibus luteis et argenteis.

Receptaculum nudum.

h. in frigidario in olla. Perennis.

2. *Calycibus argenteis, albidisve.*

stoechas, fruticosum ramis virgatis: foliis linearibus: corymbo composito: corollulis luteis. *Gnaphalium stoechas Linn. Icon Blakwell. Tab. 438.*

h. H. Frutex.

conglomeratum, floribus conglomeratis terminalibus: caule tomentoso foliis semi-amplexicaulibus lanceolatis sublanatis undulatis: marginibus reflexis: corollulis luteis. *Gnaphalium luteo-album* Linn.

Gnaphalium majus lato-oblongo folio. C. Baub. *Morison. III. Sect. 7. Tab. 10.*

h. H. Annua.

Odor nullus.

decurrentis, foliis superioribus semidecurrentibus lanceolatis acutis undulatis: floribus corymbosis corymbo composito: calycibus sessilibus. *Gnaphalium undulatum* Linn.

h. H. Annua.

Odor gravis.

margaritaceum, foliis lineari-lanceolatis acuminatis infra tomentosis: supra nudis trilineatis: caule herbaceo tomentoso superne ramoso: calycibus albis non splendentibus: corymbo fastigiato. *Gnaphalium margaritaceum* Linn.

h. H. Perennis.

strictum, caule solitario simplicissimo stricto: foliis linearibus: floribus racemosis: racemis axillaribus brevibus. *Gnaphalium sylvaticum* Linn. *Icon Oederi. Tab. 254.*

h. frequens in sylvis. Perennis.

uliginosum, caule diffuso ramolissimo: foliis lineari-lanceolatis utrinque subtomentosis: floribus terminalibus confertis. *Gnaphalium uliginosum* Linn.

h. copiose in humidis et fossis exsiccatis. Annua.

FILAGO. *Vaillant. Art. Paris. 1719. Ed.*

germ. p. 353. Tab. 18. fig. 6-7. Linnaei.

gen. n. 1345. Gaertner. 2. p. 404. Tab. 166.

Flores feminei et hermaphroditi in eodem calyce. Corollulae femineae in radio fertiles, hermaphroditae disci steriles. Caetera Elichrysi.

rotundata, calycibus axillaribus rotundatis lanatis: caule dichotomo tomentoso: foliis sparsis lineari-lanceolatis tomentosis. *Filago germanica* Linn.

Gnaphalium vulgare majus. C. Baub. Morison. III. Sect. 7. Tab. ii. fig. 10.

h. in locis siccis, frequens ad viam regiam inter urbem et Koelbe. Annua.

paniculata, caule paniculato ramosisimo: foliis mollissimis tomentosis: calycibus conicis lateralibus sessilibus. *Filago arvensis* Linn.

h. cum priori. Annua.

ANTENNARIA. Gaertner. 2. p. 410. Tab. 167.

Flores sexu distincti in separatis plantis, aut hermaphroditi femineis mixti. Pappus capillaris, apice penicillato plumosus. Caetera Elichrysi.

dioica, floribus dioicis: sarmentis procumbentibus: caule simplicissimo: corymbo simplici. *Gnaphalium dioicum* L.

h. abunde in locis arenosis, siccis graminosis. Perennis.

CHRYSOCOMA. Dillen. gen. p. 167. Tab. 14.

Linnaei species. Gaertner. 2. p. 403. Tab. 166.

Flores omnes hermaphroditi. Calyx ovatus squamis laxis patulis linearibus. Corollulae tubulosae quinquepartitae. Stigmata exserta. Receptaculum scrobiculatum. Pericarpia oblonga. Pappus asper denticulatus.

Linosyris L., foliis linearibus glabris: pedunculis foliosis: floribus corymbosis: calycibus intactis.

Virga aurea linariae folio. Morison. III. Sect. 7. Tab. 13. fig. 29.

h. H. Perennis.

sphaecelata, squamis calycis apice fuscis: foliis linearibus basi subdentatis glabris: pedunculis squamatis: floribus corymbosis. *Senecio reclinatus* Linn. Suppl. Pl. p. 369.

Planta orgyalis radice fibrosa perenni. Caulis herbaceus glaber ramosus, superne corymbosus. Pedunculi striati squamis linearibus, sub calyce imbricatis apice inflexis fuscis. Corollulae tubulosae luteae.

h. in caldario. Perennis.

CRINITA.

Flores omnes hermaphroditi. Calyx oblongus: squamis arcte imbricatis linearibus concavis obtusis. Corollulae tubulosae quinquepartitae. Stigmata corollae involuta nec exserta. Receptaculum scrobiculatum. Pericarpia compressa oblonga villosa. Pappus capillaris denticulatus semine longior, calycem etiam ante anthesin exserens.

punctata, foliis utrinque punctatis sessilibus lanceolatis integerrimis levibus glabris subtus trinerviis: caule herbaceo folioso ramosissimo: floribus paniculatis.

An Chrysocoma biflora Linnaei? differt calycibus arcte imbricatis: stigmatibus brevioribus, et pappo calycem ante anthesin exserente.

h. H. Perennis.

PAPPUS SETOSUS.

BACCHAROIDES. *Linnaei Fl. Zeylanica.*

Flores omnes hermaphroditi. Calyx ovatus squarrosus: squamis linearibus. Corollulae tubulosae quinquepartitae. Receptaculum nudum. Pericarpia oblonga subcompressa longitudinaliter striata. Pappus setosus aequalis.

antbelmintica, foliis alternis ovato-lanceolatis dentatis, supra scabris, subtus glabris: pedunculis incrassatis: capitulis paniculatis: corollulis purpureis. *Conyza antbelmintica* Linn. *Rhezii Obs.* 2. p. 28.

Scabiosa conyzoides: foliis latis dentatis semine amaro umbricos enecante. *Burmanni Zeyl.* p. 210. *Icon. Tab.* 95. *bona.*

h. H.

h. H. Annuus.

A Conyza differt corollulis et pappo, et Serratula receptaculo et pappo.

RECEPTACULUM VILLOSUM.

PAPPUS NULLUS.

ABSINTHIUM. *Tournef. Tab. 260. Gaertner.*

2. p. 393. *Tab. 164. Apfynthium Haller.*

Hist. 1. p. 153. Artemisiae species Linnaei.

Flores feminei et hermaphroditi in eodem calyce. Calyx subglobosus squamis obtusis adpressis. Corollulae radii femineae subulatae edentulae: diti infundibuliformes hermaphroditae quinquepartitae, longitudine radii, utraeque fertiles. Pericarpia parva oblonga.

arborescens, caule fruticoso tomentoso: foliis pinnatis: pinnulis linearibus multifidis subtomentosis. *Artemisia arborescens*. *Linnaeus. Stechmann de Artemis. p. 24.*

Absinthium arborescens. I. Baub. Morison. III. Sect. 6. Tab. 1. fig. 3.

h. in irigidario. Frutex.

cernuum, capitulis cernuis: caule adscendente paniculato glabro: foliis pinnatifidis: laciniis bipinnatifidis linearibus carnosis glabris. *Artemisia crithmifolia Linnaeus.*

Receptaculum certe villosum nec nudum.

h. H. Perennis.

vulgare, caule erecto: foliis incanis pinnatis: pinnis linearibus bilobis: capitulis pendulis: racemis unilateralibus. *Artemisia Absinthium Linnaeus. Icon. Blakwell. Tab. 17.*

h. in muris et ruderatis. *Am Schlosberg, copiose ad Amoeneburgum. Perennis.*

RECEPTACULUM PALEACEUM.

PAPPUS NULLUS.

SANTOLINA. *Tournef. Tab. 260. Linnaei
gen. n. 1278. Gaertner 2. p. 391. Tab.
165.*

Flores omnes hermaphroditi. Calyx hemisphaericus
squamis arcte adpressis. Corollulae tubulosae quinqueparti-
tae. Semina oblonga angulata.

dentata, foliis quadrifariam dentatis: pedunculis uni-
floris. *Santolina Chamae-Cyparissus Linn. Icon Blak-
well. Tab. 346.*

h. H. Frutex.

LONAS. *Adanson. p. 118. Gaertner. 2. p.
396. Tab. 165. Athanasia Linnaei.*

Flores omnes hermaphroditi. Calyx subglobosus: squa-
mis arcte adpressis, sensim in paleas receptaculi degeneranti-
bus. Corollulae tubulosae quinquepartitae. Pericarpia com-
pressa membrana brevi coronata.

inodora foliis pinnatifidis: margine deflexo: laciniis
lanceolato-linearibus: exterioribus apice dentatis: caule
ramis altiore: floribus corymbosis: corymbis coarctatis.
Athanasia annua, Linn.

Elichrysum inodorum glabrum coronopifolio annuum.
Herm. lugdb. p. 228. Icon. p. 227.

h. H. Annua.

ANACYCLUS. *Linnaei. Gaertner. 2. p. 397.*

Tab. 165.

Flores uniformes: radii feminei: disci hermaphroditi. Calyx hemisphaericus: squamis arcte adpressis, sensim longioribus, et in paleas receptaculi degenerantibus. Corollulae tubulosae quinquepartitae, utraque fertiles. Receptaculum conicum. Pericarpia radii majora disci angustiora, utraque coronata margine crenulato.

lanuginosus, calycibus lanuginosis: foliis pinnatis: pinnis linearibus multifidis acutis. *Anacyclus valentinus Linn.*

h. H. Annua.

PAPPUS SESSILIS PILOSUS.

CALEA. *Linnaei gen. n. 1277. Gaertner. 2.*

p. 408. Tab. 174.

Flores omnes hermaphroditi. Calyx ovatus arcte imbricatus. Corollulae tubulosae quinquepartitae. Pericarpia oblonga triquetra.

trifida, pedunculis trifidis: caule subtetragono: foliis ovato-lanceolatis inaequaliter serratis: corollulis albis: antheris lividis: seminibus apice villosis. *Calca jamaicensis L.*

Caulis erectus in olla tripedalis ramosus rigidus scaber: ramis oppositis patentibus. Petioli fragiles. Folia opposita in petiolum decurrentia subtus subtrinervia. Capitula solitaria. Calycis squamae patentem acutae rigidae scabrae. Paleae latae rigidae virides apice albae longitudine pappi.

h. H. Annua.

PAPPUS FOLIACEUS.

XERANTHEMUM, *Tournef. Tab. 284. Dillen Gen p. 140. Tab. 8. Gaertner. 2. p. 399. Tab. 165.*

Flores feminei et hermaphroditi in eodem calyce. Calyx squamis scariosis: intimis coloratis radiatis explanatis disco longioribus. Corollulae conformes tubulosae: femineae radii paucae steriles, stigmatate simplici: hermaphroditae stigmatibus duobus. Pericarpia hermaphroditarum pappo pentaphyllo; feminearum pappo nullo.

inodorum, caule lanato: foliis lanceolatis subtus lanatis: calycibus hemisphaericis: radio calycis duplicato. *Xeranthemum annuum Linn.*

Xeranthemum incanum non foetens flore majore. Morison. III. Sect. 6. Tab. 12. fig. 2.

h. H. Annua.

foetidum, caule tomentoso angulato: foliis lanceolatis: calycibus cylindraceis: radio calycis simplici serie. *Xeranthemum inapertum Linn.*

Xeranthemum incanum foetens flore minore. Morison. III. Sect. 6. Tab. 12. fig. 1.

h. H. Annua.

PAPPUS ARISTATUS.

SPILANTHUS, *Gaertner. 2. p. 413. Tab. 167. Linnæi species.*

Flores omnes hermaphroditi. Calyx hemisphaericus duplici serie polyphyllus: foliolis non divaricatis. Corollulae tubulosae quadri-quinquepartitae. Receptaculum conicum. Pappus biaristatus: arista altera minore.

olerac-

olevaceus L., foliis subcordatis inordinate crenatis petiolatis glabris, subtus subrubellis: capitulis conicis: *Pyresbrum spilanthus*. *Medicus Aët. Palat. III. p. 242-273.*

h. H. Annua.

Corollulis radiatis.

Calyx polyphyllus aequalis.

R E C E P T A C U L U M N U D U M

P A P P U S N U L L U S.

SIEGESBECKIA. *Linnaei. Gaertner. 2. p. 424.*

Tab. 168.

Flores radiati feminei: disci hermaphroditi plures, utrique fertiles. Calyx duplex: exterior communis pentaphyllus persistens patens: foliolis spatulatis: interior polyphyllus aequalis deciduus, ad quamvis corollulam foliolum unicum. Corollulae radii tres - quinque - unilaterales. Pericarpia inverse pyramidata tetragona.

trinervata, foliis ovatis dentatis trinervosis, in petiolum decurrentibus: calyce pilis glutiniferis: exteriori duplo longiori. *Siegesbeckia occident. Linn. Rotb. Beytr. p. 38.*

h. H. Annua.

BELLIS. *Tournef. Tab. 280. Linnaei gen. n.*

1300. Gaertner. 2. p. 419. Tab. 168.

Flores radiati feminei, disci hermaphroditi utrique fertiles. Calyx hemisphaericus duplici serie polyphyllus. Receptaculum conicum. Corollulae radii lanceolatae. Pericarpia compressa.

perennis L., foliis obverse ovatis, in petiolum decurrentibus obtuse crenatis: scapo simplicissimo unifloro. *Icon Oederi. Tab. 503.*

h. abunde in sepibus, hortis, et ad vias. Perennis.

MIL.

MILLERIA. *Linnaei gen. n. 1332. Gaertner. 2. p. 423. Tab. 168.*

Flores radiati feminei fertiles, disci hermaphroditi steriles. Calyx tri-quinqueflorus duplex: exterior monophyllus simplex trifidus: interior pentaphyllus inaequalis tenen involucrans. Pericarpium osseum subclavatum subtriquetrum.

quinqueflora L., calycibus quinquefloris: flosculo unico femineo: foliis oppositis cordatis in petiolum decurrentibus: pedunculis dichotomis.

h. H. Annuua.

CHRYSANTHEMOIDES. *Tournef. Act. Paris. 1705. Ed. Germ. p. 532. Tab. 14. Dillen. gen. p. 151. Tab. 9. Osteospermum Linnaei. Gaertner. 2. p. 424. Tab. 168.*

Flores radiati feminei fertiles, disci hermaphroditi steriles. Calyx hemisphaericus duplici serie polyphyllus: laciniis lanceolatis aequalibus acutis. Receptaculum disci punctatum: radii scrobiculatum. Pericarpium osseum ovato-globosum.

caerulea, caule fruticoso: foliis pinnatifidis: laciniis lanceolatis inciso dentatis: radio corollae caeruleo: disci luteo. *Osteospermum caeruleum. Jacq.*

Odor gravis.

h. in caldario. Frutex.

CALTHA. *Tournef. Tab. 284. Scopoli Fl. Carn. 2: p. 147. Calendula Linnaei. Gaertner. 2. p. 421. Tab. 168. Milleri Illustr. p. 127. Tab. 69.*

Flores radii feminei, disci infundibuliformes hermaphroditi utriusque fertiles, centrales masculi steriles. Calyx polyphyllus laciniis lanceolatis aequalibus. Pericarpia difformia

mia: radii longiora erecta subcurvata extus aculeolata: disci breviora incurva dorso muricata.

arvensis, foliis lanceolatis amplexicaulibus dentatis: caule ramoso: ramis divaricatis: seminibus disci teretiusculis, semicirculari-incurvis, dorso convexis. *Calendula arvensis* Linnaei.

Caltha arvensis. C. Baub. Morison. III. Sect. 6. Tab.

4. fig. 6.

h. H. Annua.

officinalis, foliis imis spatulatis: superioribus lanceolatis dentatis: seminibus disci cymbiformibus, intus septo longitudinaliter discretis, extus sulco elevato. *Calendula officinalis* Linn.

Caltha vulgaris. C. Baub. Morison. III. Sect. 6. Tab.

4. fig. 1.

h. H. Annua.

DIMORPHOTHECA. Vaillant. Act. Paris. 1720.

Ed. Germ. p. 547. Tab. 25. fig. 21-22.

Calendula Linnaei. Gaertner. Tab. 168.

Calyx et corollulae cum priori genere conveniunt. Pericarpia difformia omnia erecta longitudine aequalia: radii triquetra oblonga angulis muricatis: disci plana compressa marginata rotundato-cordata glabra.

pluvialis, foliis lanceolatis sinuato-denticulatis: caule ramoso scabro folioso: pedunculis aequalibus. *Calendula pluvialis* Linn. Bergius cap. p. 308.

Calendula humilis africana: flore intus albo, foris violaceo simplici. Herm. lugdb. p. 104. cum icone.

h. H. Annua.

incrassata, pedunculis superne incrassatis: foliis radicalibus sinuatis: caulinis antice dentatis: caule ramoso folioso. *Calendula hybrida* Linn.

Cardispermum africanum pubescens: foliis incisiss par-
vo flore. *Trant Act. Paris. 1724. p. 485. Tab. 31.*

h. H. *Annua.*

PAPPUS SESSILIS PILOSUS.

JACOBAEA. Tournef. Tab. 276. Gaertner. 2.
p. 445. Tab. 170. Senecionis species Linnaei.

Flores radiati feminei: disci hermaphroditi utriusque fer-
tiles. Calyx cylindraceus simplici serie polyphyllus foliolis
lanceolatis apice fuscis, basi squamis minimis auctus. Pe-
ricarpi oblonga striata.

1. Foliis divisis: radio revolutis.

viscosa, caule folisque viscidis: foliis pinnatifidis: la-
ciniis dentatis obtusis: squamis calycis laxis patentibus. *Se-
necio viscosus Linn.*

h. in ruderalis, frequens ante portam St. Elisabethae
auf dem Sauwaasen. Annua.

sylvatica, foliis pinnatifidis: laciniis alterne minoribus
dentatis: calycibus levibus: radio brevissimo. *Senecio syl-
vaticus Linn.*

Jacobaea senecionis folio incano perennis. Haller. jen.
p. 177. Icon. Tab. 4. bona.

h. in sylvis, copiose im *Koelber Wald. Annua.*

2. Foliis divisis: radio patente.

elegans, foliis pinnatifidis aequalibus patentissimis: mar-
gine incrassato recurvato: squamis calycis patulis: peduncu-
lis laxe squamosis: squamis patulis: corollulis radii purpu-
reis. *Senecio elegans Linn.*

h. H. *Annua.*

rubella, laciniis calycis apice rubellis: foliis pinnatifi-
dis: laciniis lanceolatis subdentatis acutis, basi et nervo sub-
rus

tus villosis: pedunculis laxè squamatis: calycibus villosis.
Senecio erucifolius Linn.

Laciniae calycis interdum intactae.

h. in sylvis. In der Lummerbach prope dem Neuhof. Perennis.

abrotanifolia, foliis radicalibus bipinnatifidis: caulinis pinnatifidis: laciniis linearibus dentatis: squamis calycis adpressis: pedunculis subtrifloris laxè squamosis: squamis adpressis. *Senecio abrotanifolius* Linn.

Chrysanthemum alpinum. II. Clus. hist. 1. p. 333. T. 334.

h. H. Perennis.

tomentosa, caule fruticoso tomentoso: foliis pinnatifidis subtus tomentosis: laciniis sinuatis: floribus paniculatis.
Cineraria maritima Linn.

Jacobaea maritima sive *cineraria latifolia*. C. Baub. Morison. III. Sect. 7. Tab. 18. fig. 7.

h. H. Perennis.

vulgaris, foliis pinnatifidis: laciniis incis, utrinque glabris obtusis: pedunculis squamosis. *Senecio jacobaea* L.

Jacobaea vulgaris laciniata. C. Baub. Morison. III. Sect. 7. Tab. 18. fig. 1.

h. ad vias inque muris frequens. Perennis.

3. Foliis indivisis: radio patente.

alpina, foliis imis petiolatis cordatis obiter dentatis: caulinis lineari-lanceolatis integri: caule striato-anguloso lanuginoso: floribus corymbosis longe pedunculatis: pedunculis basi bracteatis. *Senecio alpinus* Linn. suppl. p. 371.

Jacobaea montana lanuginosa angustifolia non laciniata. C. Baub. Morison. III. Sect. 7. Tab. 12. fig. 28.

h. H. Perennis.

nemorensis, foliis ovato-lanceolatis biserratis subtus subvillosis: squamis calycis subulatis calyce longioribus intactis: corollulis radiantis quinque vel octo. *Senecio nemorensis* Linn. Jacq. Obs. 3. p. 15. Tab. 65. 66.

Planta

Planta sylvestris corollulis radii constanter quinis instructa: culta vero variat corollulis quinis ad octo: villis cultura evanescentibus.

h. H. Perennis.

saracenic, foliis lanceolatis serratis utrinque glabris: squamis calycis adpressis: corollulis quinque vel sex radiantibus. *Senecio saracenicus* Linn.

h. in sylvis. *Am Rbinberg prope Caldern.* Perennis.

CINERARIA. *Gaertner. 2. p. 446. Tab. 170.*

Flores radiati feminei, disci hermaphroditi utriusque fertiles. Calyx calyculatus hemisphaericus: laciniis intactis. Pericarpia oblonga striata.

corymbosa, calycibus hemisphaericis pilosis: foliis sessilibus alternis lanceolatis subtrinerviis integris dentatisve: caule erecto striato corymboso: corollulis radii et disci albis. *Aster annuus* Linn. *Icon Oederi. Tab. 486.*

Ab *Astere* plane differt figura calycis.

h. H. Biennis.

oppositifolia, foliis oppositis ovalibus scabris rigidis integerrimis acuminatis: caule fruticoso scabro: pedunculis longissimis unifloris: corollulis radii caeruleis, disci luteis: pericarpis ovatis compressis. *Cineraria amelloides* Linnaei. *Bergius cap. p. 290.*

h. in caldario. Frutex.

TUSSILAGO. *Tournef. Tab. 276. Gaertner. 2.*

p. 447. Tab. 170. Linnaei species.

Flores radiati feminei: disci hermaphroditi, utriusque fertiles. Calyx simpliciterie polyphyllus: laciniis aequalibus. Semina oblonga striata.

sarsara L., foliis orbiculatis cordato-angulosis: scapo squamoso unifloro.

Tussila-

Tussilago vulgaris. C. Baub. Morison. III. Sect. 7.
Tab. 12. fig. 1.

h. in agris argillofis, frequens prope *Bauerbach*. Perennis.

PAPPUS FOLIACEUS.

HELENIA. Gaertner. 2. p. 483. Tab. 169.

Helenium Linnaei gen. n. 1299.

Flores radiati feminei: disci hermaphroditi utrique fertiles. Calyx simplici serie polyphyllus: laciniis lanceolatis acutis. Corollulae radiatae extrorsum latiores tripartitae. Pericarpia villosa. Pappus pentaphyllus aequalis.

decurrens, foliis decurrentibus lanceolatis glabris ferratis: corollulis luteis concoloribus. *Helenium autumnale* L.

Chrysanthemum Americanum perenne: caule alato: folio angustato glabro. Morison. III. Sect. 6. Tab. 6. f. 74.

h. H. Perennis.

RECEPTACULUM VILLOSUM.

PAPPUS SETACEUS.

ARNICA. Linnaei. gen. n. 1296. Gaertner.

2. p. 451. Tab. 173.

Flores radiati feminei: disci hermaphroditi utrique fertiles. Calyx simplici serie polyphyllus: foliolis aequalibus. Corollulae radii oblongae tridentatae: staminibus quinque castratis. Receptaculum planum scrobiculatum. Pericarpia oblonga conformia. Pappus sessilis.

montana L., foliis ovatis integris: caulinis geminis oppositis: caule capitulis quinis ternis unico. Icon Blakwell. Tab. 595.

h. in sylvis, pratis montanis, prope *Dagobertshausen*. Perennis.

DORONICUM. *Tournef. Tab. 277. Linnaei. Gaertner. 2. p. 458. Tab. 173.*

Flores radiati feminei lanceolati: disci hermaphroditi, utrique fertiles. Calyx simplici serie polyphyllus aequalis. Receptaculum alveolatum subconicum. Pericarpia difformia: radii majora decem sulcata turbinata calva: disci minora ovata octosulcata papposa.

pardalianches L., foliis cordatis obtusis denticulatis: radicalibus petiolatis: caulinis amplexicaulibus. *Icon Blakwell. Tab. 239. bona.*

h. H. Perennis.

**RECEPTACULUM LANATUM,
PAPPUS NULLUS.**

ERIOCEPHALUS. *Linnaei gen. n. 1344. Gaertner. 2. p. 428. Tab. 168.*

Flores radiati pauci feminei fertiles: disci hermaphroditi steriles. Calyx penta-vel decaphyllus, simplici serie. Pericarpia oblonga.

corymbosus, floribus corymbosis: caule fruticoso: foliis integris divisisque. *Eriocephalus Africanus* Linn.

h. in frigidario. Frutex.

**RECEPTACULUM PALEACEUM.
PAPPUS MARGINATUS.**

RUDBECKIA. *Linnaei. gen. n. 1324. Gaertner. 2. p. 435. Tab. 172.*

Flores radiati neutri steriles: disci hermaphroditi fertiles. Calyx polyphyllus duplici serie. Corollulae radii lineares longissimae. Receptaculum conicum: paleis rigidis longitudinali-

gitudine pericarpium: centrales breviores. Pericarpia tetragona membrana quadridentata coronata.

laciniata L., foliis imis pinnatifidis: laciniis incis: extrema tripartita: supremis tripartitis: supra retrorsum scabris. infra subscabris. *Icon Morison. III. Sect. 6. Tab. 6. fig. 53. 54.*

h. H. Perennis.

ECHINACEA.

Flores radiati neutri steriles: disci hermaphroditi fertiles. Calyx triplici serie polyphyllus: laciniis lanceolatis subsquarrosis in paleas degenerantibus. Corollulae radii longissimae lineares bidentatae deflexae. Receptaculum ovatum paleis flosculis disci longioribus rigidis superne cartilagineis. Pericarpia tetragona margine foliaceo multifido coronata.

purpurea, foliis ovato lanceolatis ferratis alternis: radio purpureo. *Rudbeckia purpurea. Linn.*

Dracunculus Virginianus latifolius: petalis florum longissimis purpurascens. *Morison. III. Sect 6. Tab. 9.*

Corollulae disci virides. Paleae basi virides: medio luteae: apice rubellae.

A *Rudbeckia* differt figura calycis, receptaculi, palearum, et corona pericarpium.

h. H. Perennis.

BUPHTHALMUM. *Linnaei. Gaertner. 2. p. 434. Tab. 169.*

Flores radii ternarii: disci hermaphroditi utriusque fertiles. Calyx tubhemisphaericus, duplici serie polyphyllus radio corollae brevior. Receptaculum subconvexum. Pericarpia difformia: radii majora triquetra recta: disci minora incurva tri-tetragona, coronata membrana dentata.

frutescens.

frutescens L., caule fruticoso: foliis subincanis acuminatis oppositis: petiolis connatis: caulinis obovatis basi bidentatis: rameis lanceolatis integerrimis.

h. in frigidario. Frutex.

grandiflorum L., foliis sessilibus alternis lanceolatis subdentatis glabris: caule unifloro herbaceo.

h. H. Perennis.

ASTERISCUS. *Tournef. Tab. 283.*

Flores radii feminei: disci hermaphroditi omnes fertiles. Calyx tubhemisphaericus: laciniis duplici serie adpressis obtusis: radio folioso: radio florum longiore cinctus. Pericarpia oblonga ligula albida lacera aristata coronata.

sessilis, calycibus sessilibus axillaribus: caule dichotomo: foliis integerrimis: superioribus lineari-lanceolatis obtusis inflexis. *Bupthalmum maritimum* Linn. *Gaertner. 2. p. 434. Tab. 169.*

h. H. Annua.

PAPPUS PALEACEUS.

BALTIMORA. *Linnaei gen. n. 1333. Gaertner. 2. p. 443. Tab. 169.*

Flores radii feminei fertiles: disci hermaphroditi steriles. Calyx cylindricus duplici serie polyphyllus aequalis. Corollulae femineae quinque ovatae tripartitae: hermaphroditae plures limbo externo hirsuto. Pericarpia inverse pyramidata triquetra coriacea. Pappus polyphyllus brevissimus marcescens.

trinervata, foliis trinerviis petiolatis oppositis ovatis scabris pilosis: caule quadrangulo: angulis rotundatis scabris: pedunculis ternis quaternisve terminalibus simplicibus inaequalibus. *Baltimora recta* Linn.

h. H. Annua.

PAPPUS ARISTATUS.

VERBESINA. *Linnaei. Gaertner. 2. p. 457.*

Tab. 171.

Flores radii feminei: disci hermaphroditi utriusque fertiles. Calyx vel simplici, vel duplici serie polyphyllus subaequalis. Corollulae radii ovato-emarginatae longitudine disci. Pericarpia ovato-oblonga compressa-plana. Pappus bi-triaristatus.

alata L.; foliis alternis decurrentibus oblongis angulato-dentatis acutis: pedunculis elongatis terminalibus: calyce duplici: corollulis fulvis. *Swarz. Obs. p. 313.*

Chrysanthemum curassavicum: alato caule: floribus aurantiis. *Herm. par. p. 125. cum icone.*

h. in caldario. Perennis.

dichotoma, caule dichotomo scabro: foliis petiolatis oblongis crenatis scabris ramificationum oppositis: caeteris alternis: pedunculis axillaribus: calyce pentaphyllo: pappo triaristato: corollulis albis. *Murray Com. Goett. 1779.*

h. H. Annua.

COREOPSIS. *Linnaei. Gaertner. 2. p. 457.*

Tab. 151. Batsch Analyses florum p. 2.

p. 97. Tab. 19.

Flores radii feminei steriles: disci hermaphroditi fertiles. Calyx duplex: exterior patens: interior adpressus membranaceus. Pericarpia obovata compressa. Pappus biaristatus.

verticillata L., foliis imis verticillatis: caeteris oppositis: imis pinnatis: pinnis linearibus extima tripartita: superioribus ternatis: summis simplicibus: calyce exteriori octofido.

Corollulae radii luteae: disci fusco purpureae.

h. H. Perennis.

tripteris L., foliis levissimis integerrimis lanceolatis: caulinis ternatis: supremis simplicibus: calyce exteriori quinquefido.

Chrysanthemum Virginianum: folio acutiore levi trifoliato. *Morison. III. Sect. 6. Tab. 3. fig. 44.*

Corollulae prioris.

h. H. Perennis.

bidens L., foliis oppositis lanceolatis ferratis amplexicaulibus.

Chrysanthemum aquaticum *bidens*: folio non diviso: flores aureis petalis undique radiati. *Morison. III. Sect. 6. Tab. 5, fig. 25.*

h. ad fossas, inque pratis uliginosis. Annua.

Pro varietate *Bidentis cernuae* a plerisque habetur. Crescit in iisdem locis cum *bidente cernua*. Semina vero per plures annos in horto culta faciem plantae non mutaverunt, nec radium detulerunt. Semina *Bidentis cernuae* nunquam plantam cultam corollis radiatis instructam protulerunt. Igitur species sunt distincti generis.

COREOPSOIDES.

Calyx corollulae receptaculum *Coreopsidis*. Pericarpia ovato-subtetragona cymbiformia muricata auriculata, apice biaristata: aristis brevissimis.

lanceolata, foliis lanceolatis: inferioribus ternatis: superioribus simplicibus in petiolum decurrentibus connatis glabris integerrimis acutis. *Coreopsis lanceolata* Linn.

Bidens caroliniana: florum radiis latissimis insigniter dentatis: pericarpio alato per maturitatem convoluto *Mart. cent. 26.*

Radix perennis. Caulis quadripedalis teres glaber striatus ramosus. Foliorum inferiorum foliolum extremum maximum. Folia suprema interdum basi producta. Pedunculi erecti teretes leves. Calyx glaber: exterior octophyllus; folio-

foliolis linearibus obtusis apice inflexis aequalibus: interior duodecimphyllus adpressus foliolis lanceolatis flavo viridibus: margine membranaceo luteo-viridi. Corollulae radii luteae cuneatae latae quadri-quinquedentatae: dentibus inaequalibus lateralibus brevioribus: disci tubulosae fusci purpureae quinquepartitae.

h. H. Perennis.

A Coreopside plane figura pericarpium discrepat.

KERNERIA.

Flores radiati masculi steriles: disci hermaphroditi fertiles. Calyx duplex: exterior patens, foliolis linearibus: interior adpressus, foliolis lanceolatis: margine membranaceo. Corollulae radii 2-3-5, ovatae tridentatae, disco longiores: stamina duo: disci plures tubulosae quinquepartitae. Receptaculum ovatum. Pericarpia oblonga inaequalia tetragona: exteriora breviora: interiora longiora nigra bi-triacistata: aristis scabris setis retrorsum adpressis.

tetragona, caule tetragono: foliis pinnatis: foliolis tribus extimis coadunatis: supremis ternatis: petiolis geniculisque barbatis: radio diversicolore: pericarpium divergentibus. *Bidens pilosa*. Linn.

Radix annua fibrosa. Caulis tripedalis ramosus geniculatus superne dichotomus: lateribus duobus oppositis profunde canaliculatis. Folia opposita petiolata pinnata cum impari parium duorum: pinnis ovato-lanceolatis serratis acuminatis glabris. Pedunculi terminales subpilosi: unus ex dichotomia caulis. Corollulae radii albo-flavescentes: disci flavae.

h. H. Annua.

A Bidenti differt corollulis radiatis et figura pericarpiorum, a Coreopside pericarpiorum forma.

In memoriam Cl. Kerner Prof. Stutgard. rei herbariae meritis.

P p 2 CALYX

CALYX IMBRICATUS.

RECEPTACULUM NUDUM.

PAPPUS NULLUS.

MATRICARIA. *Tournef. Tab. 231. Linnaei
gen. n. 1308. Gaertner. 2. p. 420. Tab. 168.*

Flores radii feminei: disci hermaphroditi utrique fertiles. Calyx hemisphaericus imbricatus squamis herbaceis acutis. Receptaculum conicum. Pericarpia sulcata oblonga.

Parthenium L., foliis bipinnatifidis obtusis: pedunculis ramosis. *Icon Blakwell. Tab. 192.*

h. in ruderatis, ad pagos. Frequens ad Amoeneburgum. Biennis.

Chamomilla L., foliis bipinnatis: pinnis linearibus multifidis: radio patente et reflexo. *Icon Blakwell. T. 298.*

h. copiose inter segetes. Annua.

Matricaria suaveolens Linn. forte eadem planta.

CHRYSANTHEMUM. *Tournef. Tab. 280. Gaertner. 2. p. 420. Tab. 168. Linnaei species.*

Flores omnes feminei steriles: disci hermaphroditi fertiles. Calyx hemisphaericus squamis adpressis obtusis margine scariosis. Receptaculum convexum. Pericarpia inverse pyramidata subtetragona sulcato angulata.

coronarium L., foliis amplexicaulibus bipinnatifidis: laciniis acutis. *Chrysanthemum. Morison. III. Sect. 6. T. 4. fig. 2. 3.*

Variat radio flavo et ochroleuco.

h. H. Annua.

leucanthemum L., foliis radicalibus petiolatis ovatis crenatis: caulinis amplexicaulibus oblongis: superne serratis: inferne dentatis. *Icon Blakwell. Tab. 42*

h. copiose in pratis et cultis. Perennis.

PAP-

PAPPUS MARGINATUS.

PYRETHRUM. *Halleri Hist.* 1. p. 40. *Gaertner.* 2. p. 430. *Tab.* 169.

Flores omnes radii feminei: disci hermaphroditi utri- que fertiles. Calyx hemisphaericus: squamis adpressis mar- gine scariosis. Receptaculum convexum. Pericarpia mem- brana coronata: radii plerumque dentata: disci integra.

inodorum, foliis pinnatis: pinnis linearibus multifidis radio albo: pericarpis radii tridentatis. *Chrysanthemum inodorum* *Lin.* *Icon Oederi.* *Tab.* 696.

h. in ruderatis, copiose prope Heskamp. *Annua.*

corymbosum, foliis pinnatis: pinnis lanceolatis inciso- ferratis: caule multifloro corymboso: radio albo: pericar- piis radii tridentatis. *Chrysanthemum corymb.* *Lin.*

h. prope *Crosdorf am Weddenberg.* *Perennis.*

segetum, foliis amplexicaulibus lanceolatis, superne la- ciniatis, inferne ferrato-dentatis: radio luteo. *Chrysanthemum segetum* *Lin.*

Chrysanthemum segetum vulgare glaucum. *Morison.* *III. Sect. 6. Tab. 4. fig. 1.*

h. inter segetes passim prope *Okershausen.* *Annua.*

PAPPUS SESSILIS PILOSUS.

ERIGERON. *Linnaei gen.* n. 1287. *Hoffm*
Deutschl. Flora *Tab.* 11. *Gaertner.* 2. p.
448. *Tab.* 170.

Flores radii feminei: disci hermaphroditi utri- que fertiles. Calyx cylindricus: squamis subulatis laxis. Corollulae lineares longitudine disci. Pericarpia oblonga. Pappus capillaris.

pini-

paniculatum, floribus paniculatis: foliis caulinis lanceolato-linearibus scabriusculis ciliatis. *Erigeron canadense*. *Icon Hoffm. l. c. Tab. 11.*

h. abunde in cultis. *Annua.*

undulatum, foliis sessilibus lineari-lanceolatis undulatis, basi revolutis acutis integerrimis: caule striato angulato scabriusculo piloso: calycibus apice purpurascens. *Erigeron boïariense Linn.*

h. H. *Annua.*

acre L., caule ramosissimo: foliis sessilibus lanceolatis integerrimis subflexuosis utrinque villosis: corollulis radii purpurascens, disci flavis: receptaculo scrobiculato-

Conyzoides, Dill. gen. p. 158.

Conyza perennis acris caerulea. Morison. III. Sect. 7. Tab. 20. fig. 25.

h. in apricis, siccis. *Am Schlosberg, prope Giesselberg an der Schneisse.*

SOLIDAGO. *Linnaei. gen. n. 1292. Gaertner. 2. p. 447. Tab. 170. Virga aurea, Tournef. Tab. 275.*

Flores radii feminei: disci hermaphroditi utriusque fertiles. Calyx oblongus: squamis arcte imbricatis oblongis. Corollulae radii lineari-lanceolatae bi-tridentatae. Receptaculum scrobiculatum planum. Pericarpia oblonga striata.

tardiflora, foliis lanceolatis subcarnosis glaberrimis margine scabriusculis: panicula corymbosa. *Solidago semper-virens Linn.*

Virga aurea canadensis foliis carnosiss non ferratis latioribus sive angustioribus. *Morison. III. Sect. 7. T. 23. f. 15.*

Folia hyeme demittit.

h. H. *Perennis.*

praecox, foliis lanceolatis subserratis scabris trinerviis: paniculato-corymbosa racemis recurvatis: floribus adscendentibus: pedunculis squamosis. *Solidago canadensis* Linn.

Corollulae radii decem lineares.

h. H. Perennis.

altissima L., paniculato-corymbosa: racemis erectis: floribus adscendentibus: foliis lanceolatis serratis enerviis.

Corollulae radii octo, decem: lineares.

h. H. Perennis.

deflexa, foliis deflexis lanceolatis scabris subserratis: racemis terminalibus congestis foliosis fecundis. *Solidago serotina* Rhezii Obs. 1. p. 26.

Folia profunde viridia.

h. H. Perennis.

lanceolata L., corymbis terminalibus: foliis lineari-lanceolatis integerrimis trinerviis. Panzer. Obs. p. 12.

Squamae calycis arcte adpressae, nec squarrosae.

h. H. Perennis.

latifolia L., caule erecto: foliis ovatis serratis acuminatis: racemis axillaribus folio brevioribus erectis.

Corollulae radii quinque lineares.

h. H. Perennis.

Virga aurea L., caule subflexuoso angulato: foliis ovato-lanceolatis serratis: racemis paniculatis erectis confertis. Icon Oederi. Tab. 663.

h. in apricis, frequens am Weinberg. Perennis.

rigida L., foliis ovatis scabris rigidis integerrimis: ramis erectis alternis fastigiatis corymbosis: caule scabro.

Virga aurea novae Angliae: lato rigidoque folio. Hermann par. p. 243. cum icone.

h. H. Perennis.

cordifolia, foliis cordatis serratis: imis petiolatis superioribus sessilibus: caule glabro ramoso, superne flexuoso

patu-

patulo corymboso: pedunculis pubescentibus: radio albido-caeruleo: disco luteo. *Aster cordifolius* Linn.

Aster latifolius glaber humilis ramosissimus: flore parvo caeruleo: foliis ad basin cordatis. *Morison III. Sect. 7. T. 22. fig. 34.*

h. H. Perennis.

ASTER. *Tournef. Tab. 274. Haller. Hist. 1. p. 31. Linnaei gen. n. 1291. Gaertner. 2. p. 449. Tab. 170. Inula Linnaei. Gaertner. 2. p. 449. Tab. 162.*

Flores radii feminei: disci hermaphroditi utriusque fertiles. Calyx subquarrosus: squamis inferioribus parvis. Receptaculum scrobiculatum aut punctatum. Antherae in quibusdam speciebus basi bisetae. *Inulae* Linn. Pericarpia tertiuscula oblonga.

I. *Integrifolii.*

a. *Radio albo*

ericoides L., foliis linearibus: caule paniculato: pedunculis racemosis: pedicellis foliosis: calycibus squamis ciliatis scabris.

h. H. Perennis.

b. *Radio luteo.*

undulatus. foliis amplexicaulibus cordato-oblongis undulatis subtomentosis: caule sublanuginoso paniculato: pedunculis sub flore tomentosis: squamis calycinis sericeis. *Inula dysenterica* Linn. *Icon Oederi, Tab. 413. bona.*

Pappus conformis nec difformis.

h. prope *Bürgeln* ad ripas *Ohmae*. Perennis.

pubescens, foliis sessilibus ovato-lanceolatis subtus albido-pubescentibus reticulato-venosis: squamis calycis exteriorio-

terioribus longioribus. *Inula squarrosa* Linnaei. Gouan. *Illustr.* p. 68.

Aster conyzoides odoratus luteus. Tournef. *inst.* p. 483.

h. H. Perennis.

c. *Radio caeruleo.*

tenellus L., foliis linearibus aculeato-ciliatis: pedunculis nudis unifloris: calycibus hemisphaericis subaequalibus: radio pallide caeruleo. *Jacquin. Obs.* 4. p. 8. *Icon. T.* 88.

h. H. Annua.

altissimus, foliis semiamplexicaulibus alternis lanceolatis subundulatis scabris: floribus confertis terminalibus brevissime pedunculatis: caule orgyali hispido. *Aster novae Angliae* Linn.

Aster novae Angliae altissimus hirsutus: floribus amplis purpuro-violaceis. *Hermann. par.* p. 98. *cum icone.*

Folia ramorum interdum opposita.

h. H. Perennis.

2. *Serratifolii.*

a. *Radio luteo.*

Helenium, foliis ovato-lanceolatis subrus tomentosis: squamis calycis ovato-lanceolatis maximis. *Inula Helenium* Linn. *Icon Blakwell. Tab.* 473.

h. H. Perennis.

b. *Radio purpureo-violaceo.*

puniceus L., caule puniceo: foliis semiamplexicaulibus lanceolatis: pedunculis alternis subunifloris: calycibus discum superantibus.

Aster Americanus latifolius puniceis caulibus. *Herm. lugdb.* p. 649. *icon.* p. 651.

h. H. Perennis.

mutabilis L., disco luteo cito purpurefcenti: foliis lanceolatis serratis: paniculis subtalligatis: pedunculis subsquamatis: radio purpureo - violaceo persistenti.

Aster novi belgii latifolius paniculatus floribus saturate violaceis. *Hermann. lugdb. p. 65. icon p. 67.*

h. H. Perennis.

tradescanti L., foliis caulinis imis lanceolato - linearibus medio serratis: ramis linearibus: omnibus margine revolutis: floribus racemosis: radio primum albo - demum purpurefcenti.

h. H. Perennis.

uniflorus; caule paniculato: ramis omnibus plerisque flore sessili solitario terminatis: foliis omnibus lanceolatis subserratis sessilibus: radio purpurefcenti, disco - luteo persistenti. *Aster novi belgii Linn.*

Aster novae belgiae latifolius umbellatus: floribus dilute violaceis. *Hermann. lugdb. p. 66. icon. p. 69.*

h. H. Perennis.

P A P P U S D I F F O R M I S.

PULICARIA. *Gaertner. 2. p. 461. Tab. 173.*

Flores radii feminei: disci hermaphroditi utriusque fertiles. Calyx subrotundus squarrosus: squamis linearibus. Corollulae radii numerosae lineares. Pericarpia teretiuscula striata. Pappus radii cupularis: disci pilosus sessilis.

vulgaris, foliis amplexicaulibus undulatis: caule erecto ramosissimo: capitulis subglobosis: radio brevissimo. *Inula pulicaria Linn. Icon Blakwell. Tab. 103.*

h. auf dem Säurwaasen, Kaempferwaasen, copiose prope Bürgeln. Annua.

RECEPTACULUM PALEACEUM.

P A P P U S N U L L U S.

ACHILLEA. *Vaillant. Linnaei gen. n. 1313.*

Gaertner 2. p. 426. Tab. 168. Willdenow

de Achilleis. Millefolium. Tournef. Tab. 283.

Flores radii feminei: disci hermaphroditi utrique fertiles. Calyx ovatus squamis adpressis. Receptaculum planum. Corollulae radii quinque decem ovatae tridentatae: dente intermedio minori. Pericarpia oblonga flocco instructa.

1. *Foliis indivisis.*

ageratum L., foliis oblongis obtusis ferratis fasciculatis: corollulis luteis: cyma terminali. *Willdenow. p. 7. Icon. Blakwell. Tab. 300.*

h. H. Perennis.

ptarmica L., foliis integris lineari-lanceolatis amplexicaulibus ferrulatis: floribus corymbosis albis. *Willdenow. p. 10. Icon Blakwell. Tab. 276.*

h. in pratis humidis frequens. Perennis.

2. *Foliis laciniatis vel pinnatifidis.*

punctata, foliis lineari-lanceolatis pectinato-pinnatifidis ar. ut ferratis glabris superne punctatis: punctis excavatis: floribus cymosis. *Achillea cristata. Willdenow p. 17.*

Variat corollis albis et rubris.

Achillea cristata Rhezii Obs. 1. p. 25., aliam mihi videtur esse speciem.

h. H. Perennis.

macrophylla L., foliis pinnatifidis: pinnis lanceolatis, inciso ferratis infimis distinctis: corymbo inaequali ramosissimo: fimo:

luno: calycibus flavescens: corollulis albis. *Willdenow.*
p. 20.

Millefolium tanacetifolio. *Morison. III. Sect. 6. Tab.*
11. fig. 3.

h. H. Perennis.

3. *Foliis bipinnatis et subbipinnatis.*

nobilis L., foliis subbipinnatis pubescentibus: pinnis
oblongis pinnatifidis incisuris aequalibus: corymbo inae-
quali: calycibus pubescentibus flavescens: corollulis albis.
Willdenow. p. 37.

Millefolium nobile sive stratiotes vera Tragi. *Morison.*
III Sect. 6. Tab. 11. fig. 4.

h. copiose in Wetteravia prope *Crosdorf* ad viam re-
giam versus *Giessam*. Perennis.

Millefolium L., foliis bipinnatis glabris: pinnarum la-
cinis linearibus dentatis. *Willdenow p. 39. Icon Blak-*
weil. Tab. 13.

Variet corollulis albis et rubris.

h. frequens in pratis hortisque: var. fl. rubro prope
Giesselbergam an der Schneisse. Perennis.

tomentosa L., foliis inferioribus oppositis: superioribus
alternis: linearibus pinnatifidis pubescentibus: laciniis tripar-
titis transversalibus: media productione: caule tomentoso:
cyma conferta: corollulis flavis. *Willdenow. p. 44. Rbe-*
zii Obs. 2. p. 23.

Millefolium tomentosum luteum. *C. Baub. Morison.*
III. Sect. 6. Tab. 11. fig. 16.

h. H. Perennis.

CHAMAEMELUM. *Tournef. Tab. 281. Gaertner.*

2. p. 426. *Tab. 168. Anthemis Linn. species.*

Flores radiati feminei: disci hermaphroditi utriusque fer-
tiles. Calyx hemisphaericus: squamis arcte adpressis mar-
gine

gine scariosis. Receptaculum conicum. Pericarpia apice nuda.

pinnatifidum, foliis semiamplexicaulibus pinnatifidis: laciniis linearibus dentatis: caule pubescenti ramoso: ramis unifloris: radio florum albo: basi flavo. *Anthemis mixta* Linn. *Gouan. illustr. p. 71.*

Chamaemelum annuum ramosum coronopifolio flore mixto. *Morison. III. Sect. 6. Tab. 12. fig. 15.*

h. H. *Annua.*

nobile, foliis pinnatis: pinnis multifidis linearibus acutis subvillosis: ramis unifloris. *Anthemis nobilis* Linn. *Icon Blakwell. Tab. 526.*

h. H. *Perennis.*

corula, foliis bipinnatis: pinnis multifidis linearibus acutis glabris: caule distuto ramis unifloris. *Anthemis corula* Linn. *Icon Blakwell. Tab. 67.*

h. inter segetes. *Annua.*

PAPPUS MARGINATUS.

ANTHEMIS. *Gaertner. 2. p. 433. Tab. 169.*

Linnaei species.

Flores radii feminei: disci hermaphroditi utrique fertis. Calyx hemisphaericus: squamis arcte adpressis margine membranaceis. Receptaculum subconicum. Pericarpia apice membrana coronata.

cota L., foliis bipinnatifidis serratis: serraturis seraceis: florum paleis rigidis pungentibus: radio albo.

Chamaemelum annuum flore maximo capitulis spinosis. *Morison. III. Sect. 6. Tab. fig. 11.*

h. H. *Annua.*

reflexa, foliis pinnatis basi denticulo reflexo: pinnis pinnatifidis: serraturis seraceis: calycibus glabris: paleis truncatis seta terminatis: radio albo. *Anthemis altissima* Linn.

h. H. *Annua.*

arvensis L., caule diffuso: foliis pinnatis: pinnis pinnatifidis: paleis lanceolatis: radio albo.

h. in agris frequens. Annua.

dentata, foliis pinnatifidis: laciniis lanceolatis profunde dentatis acutis: pedunculis sub flore pubescentibus: radio albo. *Anthemis austriaca* Jacq.

h. H. Annua.

lanuginosa, calycibus sublanuginosis: foliis pinnatis linearibus: pinnis pinnatifidis acutis: radio luteo. *Anthemis valentina* Linn.

Var. radio subtus purpurascenti.

h. H. Annua.

tinctoria L., foliis bipinnatis linearibus serratis subtus tomentosis: caule corymboso: pericarpis difformibus: radio luteo. *Icon Blakwell. Tab. 459.*

h. in locis ficcis montanis. *Am Schlosberg.* Perennis.

SILPHIUM. *Linnaei gen. n. 1334. Gaertner. 2. p. 444. Tab. 174.*

Flores radii masculi fertiles: disci hermaphroditi steriles. Calyx ovatus squarrosus: squamis latis. Corollulae radii oblongae. Pericarpia ovata compressa magna apice emarginata bicornia

tetragonum, caule tetragono glabro: foliis omnibus: connato-perfoliatis ovato-oblongis dentatis: caulinis scabris supremis glabris: pedunculis levibus: pericarpis paleis longioribus. *Silphium perfoliatum* Linn. *Rhezii Obs. 1. p. 27.*

h. H. Perennis.

scabrum, caule scabro piloso subtetragono: foliis omnibus scabris ovato-oblongis dentatis: supremis sessilibus oppositis alternisque: pedunculis pilosis scabris: pericarpis paleis brevioribus. *Silphium connatum* Linn. *Rhezii Obs. 1. p. 27.*

h. H. Perennis.

terebin-

terebinthinaceum L., foliis levibus: radicalibus longe petiolatis cordatis ferratis dentatis: caulinis alternis ovatis: caule tereti pedunculisque glabris: pericarpis paleis longioribus.

h. H. Perennis.

reticulatum, foliis subtus reticulatis: ovato-lanceolatis subscabris dentatis: inferioribus oppositis ternis in petiolum decurrentibus: intermediis alternis sessilibus: supremis oppositis: caule levi rubello. *Silphium asteriscus* Linn.

h. H. Perennis.

PAPPUS FOLIACEUS.

HELIANTHUS. *Linnaei gen. n. 1322. Gaertner. 2. p. 443. Tab. 172. Corona Solis Tournef. Tab. 279.*

Flores radii neutri steriles: disci hermaphroditi fertiles. Calyx squarrosus: squamis herbaceis apice reflexo-patulis. Corollulae radii oblongae. Pericarpia ovata striata. Pappus diphyllus caducus.

multiflorus L., foliis ovatis ferratis alternis oppositisque trinerviis: caule multifloro.

h. H. Perennis.

tuberosus L., radice tuberosa: foliis ovato-cordatis triplinerviis.

h. H. Perennis.

altissimus L., foliis in petiolum decurrentibus alternis lanceolatis remote ferratis scabris: basi ciliatis: caule rubello stricto scabro.

Chrysanthemum virginianum altissimum: puniceis caulibus. *Morison. III. Sect. 6. Tab. 7. fig. 67.*

h. H. Perennis.

URSINIA. *Gaertner. 2. p. 462. Tab. 174. Arc-*
totis species. Linnaei.

Flores radii neutri steriles: disci hermaphroditi fertiles.
Calyx hemisphaericus: squamis interioribus margine api-
ceque scariosis: exterioribus margine apiceque fuscis. Re-
ceptaculum planum. Pericarpia teretiuscula curvula. Pappus duplex: exterior membranaceus albidus patens penta-
phyllus: interior setaceus radiis quinque basi connatis.

paleacea, foliis pinnatis subcarnosis: pinnis pinnatifidis
linearibus: pedunculis floriferis erectis: fructiteris cernuis:
corollulis radii superne aureis, inferne rubellis apice triden-
tatis. *Arctotis paleacea Linn.*

h. H. Annua.

PAPPUS ARISTATUS

ZINNIA. *Linnaei. gen. n. 1305. Gaertner.*
2. p. 459. Tab. 172.

Flores radii feminei: disci hermaphroditi utriusque ferti-
les. Calyx turbinatus: squamis rotundatis adpressis. Re-
ceptaculum conicum. Corollulae radii ovatae persistentes.
Pericarpia oblonga compressa striata. Pappus radii nullus:
disci aristis inaequalibus.

multiflora L., ramis villosis numerosis: lateralibus pri-
marium superantibus: floribus pedunculatis: radio simplici
serie. *Jacquem. Obs. 2. p. 19. icon Tab. 40.*

Variat radio purpureo et luteo.

h. H. Annua.

hybrida, caule multifloro: foliis subtrinerviis: floribus
pedunculatis: radio purpureo duplici serie. *Diar. bot. 1.*
p. 49.

h. H. Annua.

A. *Symphiostemon.*

B. *Ovarium superum.*

1. *Corolla monopetala.*

2. *Eparapetaloides.*

3. *Calyx monophyllus.*

P E R I C A R P I U M.

PALAVA. *Cavanilles diff. 1. Palavia Linnaei.*
gen. n. 1130.

Calyx simplex semiquinquepartitus persistens: laciniis ovatis acutis. Corolla quinquefida. Stamina plurima in cylindrum connata. Stylus unicus. Stigmata plurima. Pericarpia plurima subrotundo angulata rugoso-fulcata.

declinata, caule declinato ramosissimo: foliis cordatis glabris crenatis: pedunculis axillaribus unifloris, terminalibus confertis, petiolo longioribus. *Palava malvaefolia*, *Cavanilles.*

h. H. *Annua.*

MALVA. *Tournef. Tab. 24. Linnaei. Gaertner. 2. p. 254. Tab. 136. Cavanilles Diar. Bot. Fasc. 8. p. 17.*

Calyx duplex: exterior bi-triphyllus: interior semiquinquepartitus. Corolla quinquefida. Stamina plurima in tubum connata. Stylus multifidus. Pericarpia plurima in orbem posita monosperma subreniformia compressiuscula.

bispida, caule erecto: petiolis calycibusque piloso-hispidis: foliis ovato lanceolatis serratis subpilosis: floribus axillaribus terminalibusque spicatis: corollis luteis. *Malva americana* *Linn.*

Pericarpia trirostrata, duo dorsalia, unum terminale.

h. H. *Annua.*

exasperata, pericarpis exasperatis: caule erecto herbaceo: foliis palmatis levibus: spicis secundis: pedunculis calycibusque glabris: corollis minutis purpureis. *Malva peruviana* Linn.

h. H. Annua.

levis, pericarpis levibus: caule erecto herbaceo: foliis lobatis, subpilosis: spicis secundis: pedunculis calycibusque pilosis: corollis minutis violaceis. *Malva Limensis*. Linn.

h. H. Annua.

biflora, caule arborescente: foliis ovatis tri-quinquelobatis serratis: pedunculis geminis axillaribus cernuis: calycibus pilosis: floriteris erectis: corollis purpureis. *Malva capensis* Linn.

h. in caldario. Frutex.

parviflora L., foliis cordatis quinquelobatis acute crenatis levibus: floribus axillaribus sessilibus glomeratis: calycibus glabris patentibus: exteriori calyce subulato: petalis carneis emarginatis longitudine calycis: pericarpis ad latera dentatis.

h. H. Annua.

verticillata L., foliis cordatis quinquelobatis acute crenatis: floribus axillaribus sessilibus glomeratis: calycibus scabris margine ciliatis: corollis calyce longioribus.

h. H. Annua.

crispa L., foliis cordatis quinquelobatis dentatis margine crispis: floribus axillaribus glomeratis.

h. H. Annua.

rotundifolia L., caule prostrato: foliis cordato-orbiculatis obsolete quinquelobatis: pedunculis fructiferis declinatis.

h. ad vias inque ruderatis frequens. Perennis.

sylvestris L., caule erecto herbaceo: foliis quinque-
septemlobatis: lobis serratis acutis: pedunculis et petiolis pilosis: floribus aggregatis pedunculatis.

h. copiose am Schloßberg. Perennis.

obtusa, caule erecto glaberrimo: foliis quinclobatis basin versus retusis: lobis acute crenatis obtusis: floribus aggregatis pedunculatis: calyce exteriori glabro margine ciliato: interiori piloso scabro. *Malva mauritiana* Linn.

h. H. sub dio annua, in olla biennis.

Variat corollis rubris et albis.

diphylla, calyce exteriori diphylo: caule erecto scabro: foliis quinquepartitis dentatis: corollis carneis calyce brevioribus. *Malva Aegyptiaca* Linn.

h. H. Annua.

Alcaea L., caule erecto scabro: pilis stellatis: foliis scabris subpeltatis multipartitis: pericarpis peltis semitectis. *Bismalva Medicus Fam. malv p. 37.*

h. H. Perennis.

moschata L., caule erecto scabro: foliis radicalibus reniformibus incis: caulinis quinquepartitis pinnato multifidis: pericarpis pelta semitectis. *Bismalva Medicus. Fam. malv. p. 37.*

Alcaea folio rotundo laciniato. C. Baub. Morison. II. Sect. 5. Tab. 18. fig 4.

h. in pratis ad sepes. Am Rozenberg, bey der Marbach. Perennis.

ALTHAEA. *Cavanilles diff. 2. Linnæi. Gaertner. 2. p. 258. Tab. 136. Medicus. Fam. malv. p. 35. Alcaea Linn.*

Calyx duplex: exterior sex-octofidus: interior quinquifidus. Corolla quinquifida. Stamina plurima in tubum connata. Stylus multifidus. Pericarpia plurima monosperma in orbem posita.

rosea, caule erecto: foliis rugosis cordatis quinque-septem angulatis crenatis. *Cavanilles. Alcaea rosea. Linn.*

h. H. Biennis.

ficifolia, caule erecto: foliis inferioribus palmatis crenatis: superioribus hastatis trilobatisve. *Cavanilles. Alcaea ficifolia Linn.*

h. H. Biennis.

officinalis L., tomentosa: caule erecto: foliis cordato-ovatis obsolete lobatis crenatis: pedunculis folio brevioribus. *Icon Blakwell. Tab. 90.*

h. H. Perennis.

cannabina L., caule erecto scabro: foliis dentatis: inferioribus palmatis: superioribus digitatis: pedunculis geminis solitariisve longissimis uni-bi-trifloris: corollis rubris.

h. H. Perennis.

hispida, caule diffuso: foliis radicalibus semiovatis quinquelobatis crenatis: intermediis palmatis: laciniis tribus: lateralibus bilobis: supremis palmatis: laciniis tribus antice dentatis: pedunculis solitariis unifloris: corollis carneis. *Althaea hirsuta Linnaei.*

h. H. Annua.

Calycem exteriorum in antedictis speciebus nunquam novemfidum, in plerisque octofidum, rarissime sexfidum observavi.

ANTHEMA. *Medicus Familia malv. p. 42.*

Lavaterae Cavanilles et Linnaei species.

Calyx duplex: exterior tripartitus laciniis ovatis obtusis: interior quinquepartitus laciniis lanceolatis acutis. Corolla quinquefida. Stamina plurima in tubum connata. Stylus multifidus. Pericarpia monosperma in orbem posita subreniformia, receptaculo columnari nudo alveolato inserta.

arborea, caule arboreo: foliis superioribus quinquelobatis pubescentibus crenatis: pedunculis axillaribus cernitis unifloris. *Lavatera arborea Linn.*

h. in caldario. Perennis.

scabra

scabra, caule pedunculisque piloso-hispidis: pilis stel-
latis: foliis quinquelobatis acutis, basi retusis: pedunculis
axillaribus: confertis unifloris foliis brevioribus. *Lavatera*
cretica Linn.

h. H. Annua.

OLBIA. *Medicus Familia malv. p. 41. La-*
vaterae species Linnaei.

Calyx duplex: exterior tripartitus laciniis subcordatis
acutis longitudine interioris: interior quinquepartitus. Co-
rolla et stamina stylusque Anthemae. Pericarpia monosperma
in orbem posita subreniformia, receptaculo columnari phyl-
loideo inserta.

micans, caule arboreo: foliis septem lobatis acutis cre-
natis tomentosiss: pedunculis longitudine petiolorum: race-
mis terminalibus. *Lavatera micans* Linn.

h. in frigidario. Arbor.

bastata, caule arboreo: foliis quinquelobatis subhastata-
tis crenatis tomentosiss acutis: racemis terminalibus: pedun-
culis brevissimis. *Lavatera Olbia* Linn.

h. in frigidario. Arbor.

LAVATERA. *Medicus Fam. malv. p. 40. Dil-*
len. gen. Plant. p. 155. Tab. 10. Gaert-
ner. 2. p. 257. Tab. 136. Linnaei species.

Calyx duplex: exterior patulus quinque-
sextipartitus: laciniis rotundatis: interior quinque-
sextipartitus exteriori lon-
gior. Corolla et genitalia Anthemae. Pericarpia in orbem
posita, monosperma subreniformia: receptaculo umbraculi-
fero: umbraculo fungoso crasso. margine elevato obtuse
crenulato: columna squamosa inserta.

grandi-

grandiflora, caule herbaceo tereti scabro: foliis subcordatis sublobatis crenatis: pedunculis solitariis axillaribus petiolis longioribus: corollis speciosis. *Lavatera trimestris* Linn.

Variat petalis roseis et albis.

h. H. *Annua.*

URENA. *Cavanilles Diff. 6. Linnaei. gen. n.*

1137. *Gaertner. 2. p. 252. Tab. 135. Medicus Fam. malv. p. 42.*

Calyx duplex: exterior semiquinquepartitus laciniis lato-lanceolatis acutis: interior pentaphyllus: foliolis lanceolatis. Corolla quinquefida. Stamina numerosa in tubum connata. Stylus multifidus. Pericarpia quinque monolperma rotundato-pentagona echinata.

lobata L., caule fruticoso: foliis cordato-rotundatis angulatis serratis acutis subtus tomentosis septemnerviis. nervis tribus intermediis poro glanduloso instructis: floribus axillaribus terminalibusque: pedunculis petiolo brevioribus: corollis rubris.

h. in caldario. *Frutex.*

MALACHRA. *Cavanilles Diff. 2. Medicus Familia. malv. p. 31. Linnaei. gen. n. 1131.*

Involucrum tri-hexaphyllum magnum foliolis cordatis multiflorum. Calyx duplex: exterior polyphyllus fetaceus: interior quinquefidus. Corolla quinquefida. Stamina quindecim ad viginti in tubum connata. Stylus decemfidus. Pericarpia quinque monolperma.

capitata L., foliis subcordatis subrotundo angulatis crenatis obtusis: caule erecto piloso scabro: lineis duobus villatis decurrentibus: involucro triphylo quinque septemfloro: capitulis pedunculatis: corollis luteis.

h. H. *Annua.*

Palmata, foliis palmatis: laciniis tribus vel quinque: intermedia productione apice latiore: caule erecto scabro: lineis duobus villosis decurrentibus: floribus capitatis: corollis luteis.

Variet. Cavanilles prioris. Figura vero foliorum constans nec cultura degenerata, characterem speciei distinctae praebet.

h. H. *Annua.*

PAVONIA. *Cavanilles diff. 3.*

Calyx duplex: exterior polyphyllus: interior semiquinquepartitus. Corolla quinquefida. Stamina plurima in tubum connata. Stylus octo-decemfidus. Pericarpia quinque monosperma.

spinifex, caule fruticoso: foliis subcordatis integris dentatisve: pedunculis solitariis axillaribus foliis longioribus: corollis flavis: genitalibus obliquis: pericarpis triquetris compressis trispinosis: duobus dorsalibus: una terminali. *Hibiscus spinifex* Linn. *Medicus Fam. malv. p. 48.*

h. in tepidario. Frutex.

praemorsa, caule fruticoso: foliis subrotundis basi angustatis apice truncatis praemorsis crenatis pubescentibus: pedunculis axillaribus solitariis foliis longioribus: corollis flavis: pericarpis ossibus dorso rugosis acutis. *Hibiscus praemorsus* Linnaei.

h. in tepidario. Frutex.

CAPSULA SOLITARIA TRI-QUADRILOCULARIS.

XYLON. *Tournef. Tab. 27. Medicus Famil.*

malv. p. 43. Gossypium Linnaei gen. n.

1138. *Gaertner 2. p. 246. Tab. 134. Cava-*

nilles diff. 6.

Calyx duplex: exterior profunde tripartitus major: interior obtusus quinquefariam emarginatus. Corolla quinquefida.

fidā. Stamina plurima in tubum connata. Stylus tri-quadrididus. Capsula tri-quadrilocularis tri-quadrivalvis subglobosa coriacea: loculis tri-octospermis. Receptaculum nullum. Semina lana involuta.

religiosum, foliis superioribus trilobis: inferioribus quinquelobis subtus poris glandulosis in tribus nervis intermediis: ramulis petiolisque nigro-punctatis: calyce exteriori subtriphylo: seminibus nigris lana nivea involutis. *Gossypium religiosum* Linn. Swartz Obs. p. 267.

h. in tepidario. Frutex.

CAPSULA QUINQUELOCULARIS QUINQUEVALVIS.

BOMBYX. *Medicus Famil. malv p. 44. Hibisci species Linnaei.*

Calyx duplex: exterior patens dodecaphyllus: foliolis lineari-lanceolatis acutis: interior quinquepartitus acutus. Corolla quinquefida. Stamina plurima in tubum connata, plerumque apice bifida. Stylus declinatus quinquefidus. Stigmata villis radiata subcapitata. Capsula ovata coriacea acuta: loculis polyspermis. Semina globosa lana involuta. Receptaculum columnare quinqueloculare.

phoenicea, caule fruticoso: foliis ovatis trilobis intermedio longiori serratis: pedunculis axillaribus unifloris geniculatis: foliis longioribus: corollis phoeniceis. *Hibiscus phoeniceus* Linn.

h. in tepidario. Frutex.

ABELMOSCHUS. *Medicus Famil. malv. p. 45. Hibiscus Linnaei. et Cavanilles.*

Calyx duplex: exterior quinque-decemfidus: laciniis ovato-lanceolatis: interior quinque-dentatus latere rumpens a corolla explicanda. Corolla quinquefida. Stamina numerosa in tubum connata. Stylus quinquefidus. Stigmata
crassa

crassa villosa. Capsula conico pentagona: loculis polyspermis. Semina reniformia calva.

manibot, foliis palmatis quinque - septempartitis: laciniis linearibus obtusis obtuse serratis: caule petiolisque inermibus: corolla speciosa sulphurea: unguibus basi interiori rubro - fuscis. *Hibiscus manibot* Linn.

h. in caldario. Frutex.

moschatus, foliis subpeltato palmatis quinque - septempartitis: laciniis lanceolatis acutis inaequaliter obtuse serratis: caule hispido: corolla speciosa sulphurea: seminibus odoratis. *Hibiscus Abelmoschus* Linn. icon Rheed. mal. 2. T. 38.

h. in tepidario. Frutex.

esculentus, caule herbaceo scabro piloso: foliis inferioribus cordatis crenatis: intermediis trilobis: supremis palmatis: calyce exteriori octo - decemfido: floribus axillaribus terminalibusque: pedunculis erectis, petiolo brevioribus. *Hibiscus esculentus* Linn.

Corolla sulphurea speciosa. Capsula hispida setis erectis.

h. H. Annua.

KETMIA. Tournef. Tab. 26. Medicus Famil. malv. p. 45. *Hibiscus Linnaei et Cavanilles.*

Calyx duplex: exterior quinque septemphyllus: foliolis lineari - lanceolatis: interior quinquepartitus. Corolla quinquetida. Stamina numerosa in tubum connata. Stylus erectus quinquefidus. Stigmata villosa. Capsula ovata: loculis polyspermis. Semina reniformia pilosa, vel dorso linea lanata percursa.

arborescens, caule arboreo: foliis cuneiformi - ovatis superne inciso serratis, subtus nervosis. *Hibiscus syriacus* Linn.

h. H. Arbor.

mirabilis, caule arboreo: foliis cordatis lato - ovatis, quinquelobatis obsolete obtuse serratis: corollis rubris cito albi-

albidis: capsulis externe pilosissimis: interne suturis exterioribus pilosis. *Hibiscus mirabilis* Linn.

h. in caldario. Arbor.

TRIONUM. *Medicus Fam. malv. p. 45 Hibiscici species Linnaei et Cavanilles.*

Calyx duplex: exterior polyphyllus foliolis linearibus acutis: interior inflatus semiquinquepartitus, Corolla et stamina cum stylo prioris. Capsula membranacea arida ovata villosa nigra: loculis polyspermis. Semina reniformia glabra.

diffusum, caule diffuso scabro subaculeato: foliis superioribus digitatis: laciniis tribus pinnatifidis obtusis: pedunculis petiolo longioribus: corollis sulphureis unguibus atropurpureis. *Hibiscus trionum* Linnaei, *Rotb. Beytr. 1. p. 43.*

Alcaea vesicaria. C. Baub. Morison. II. Sect. 5. Tab. 18. fig. 11. 12.

h. H. *Annua.*

In olla culta quotannis perit, hinc *Trionum frutescens* Med. Fam. malv. distincta species.

SIDA. *Medicus Fam. malv. p. 20. Gaertner.*

2. p. 249. Tab. 134. Linnaei et Cavanilles

Species.

Calyx simplex quinquefidus persistens: laciniis acutis. Corolla quinquetida. Stamina plurima in tubum connata. Stylus quinquefidus. Capsula pentagona: loculis tri-pentaspermis.

triquetra L., ramis triquetris: foliis cordatis serratis subtomentosis: pedunculis folio brevioribus: corollis parvis luteis: capsulis subtorulosis glabris.

h. in caldario. Frutex.

pilosa

pilosa, foliis subrotundo-cordatis ferratis supra pilosis infra nervis pilosis: pedunculis subgeniculatis solitariis axillaribus: corollis minutis flavis. *Rhezii Obs.* 2. p. 23.

h. H. Annua.

acerifolia, foliis cordatis ferratis indivisis trilobisve trilobato-palmatis acuminatis: floribus terminalibus plurimis pedunculatis: stigmatibus villosis capitatis: capsulis hispida torulosis. *Solandra lobata Murray. Lagunaea Linn. gen.* n. 1128. *Triguera Cavanilles. Diar. bot.* 1. p. 94.

h. H. Annua.

MALVINDA. *Dillen. Medicus Famil. malv.* p. 23. *Sida Linnaei. et Cavanilles.*

Calyx simplex persistens pentagonus. Corolla quinquefida. Stamina plurima in tubum connata. Stylus superne quinquefidus: laciniis multifidis. Capsula quinque-octovalvis: valvis apice bicornibus: loculis monospermis. Semina triquetra

spinosa, axillis obtuse subspinosis: foliis cordato-oblongis ferratis levissimis: stipulis setaceis: pedunculis pluribus axillaribus unifloris foliis brevioribus: corollis flavis. *Sida spinosa Linn.*

h. H. Annua.

carpinifolia, foliis bifariis ovato-lanceolatis levibus ferratis: terris seta terminatis: floribus congestis axillaribus: pedunculis unifloris: foliis brevioribus: corollis luteis minutis: capsulis septem-octovalvis. *Sida carpinifolia Linn.*

h. in-caldario. Frutex.

CAPSULAE CONNATAE SIMPLICES UNILOCULARES.

MODIOLA.

Calyx duplex: exterior triphyllus: interior semi-quinquepartitus. Corolla quinquefida. Stamina plurima in tubum

bum connata. Stylus multifidus. Capsulae in orbem positae semilunatae. bivalves bispermae: valvis apice birostratis.

multifida, foliis multifidis obtusis: inferioribus lobatis: superioribus palmatis: caule repente diffuso: calycibus hirsutis: pedunculis unifloris axillaribus longitudine petiolorum: corollis rubris calyce aequalibus. *Malva caroliniana* Linn.

Capsulae nigrae, margine ciliatae ciliis nigricantibus.

h. H. Annua.

Fructus refert figuram modioli: hinc nomen genericum.

ABUTILON. *Tournef. Tab. 25. Gaertner. 2.*

p. 251. Tab. 135. Medicus Familia. malv.

p. 28.

Calyx simplex quinquepartitus. Corolla quinquefida. Stamina plurima in tubum connata. Styli plures. Capsulae inflatae: loculis polyspermis: valvis rostratis, margine superiore dehiscentibus.

pubescens, foliis subrotundo-cordatis indivisis acute crenatis: pedunculis folio brevioribus: rostris valvarum erectis. *Sida Abutilon* Linn.

Althaea Theopraasti flore luteo. *C. Baub. Morison. II. Sect. 5. Tab. 29. fig. 3.*

Planta tota pubescens.

h. H. Annua.

deflexum, pedunculis fructiferis deflexis: foliis cordatis indivisis acute crenatis pubescentibus: stipulis patentibus: pedunculis axillaribus solitariis petiolo brevioribus: floriferis erectis: rostris valvarum inflexis: corollis luteis majusculis. *Sida occidentalis* Linn.

h. in frigidario. Fruticulus.

NAPAEA. Gaertner. 2. p. 259. Tab. 136. Medicus Fam. malv. p. 26.

Calyx simplex quinquepartitus. Flores hermaphroditæ aut dioici. Corolla quinquefida. Stamina plurima in tubum connata. Styli octo vel decem. Capsulae octo vel decem: loculis monospermis: valvis obtusis aut acutis.

rhombifolia, foliis lanceolato-rhomboides ferratis pubescentibus axillis obtuse subspinosis: pedunculis geniculatis solitariis axillaribus foliis longioribus: capsulis octo acutis: floribus hermaphroditis: corollis luteis. *Sida rhombifolia* Linnaei.

Malvinda unicornis, folio rhomboide perennis. Dillen. Elzb. 216.

h. H. Frutex.

lobata, floribus dioicis: foliis subcordato-quinquelobatis: lobis acutis ferrato-dentatis levibus: pedunculis quinque-sexfidis petiolo longioribus: corollis albis concavis integris bi-trifidis. *Napaea levis* Linn.

Althaea ricinifolia virginiana. Hermann. lugdb. p. 22. Icon. p. 23.

h. H. Masc. Perennis.

palmata, floribus dioicis: foliis palmatis scabris laciniis lanceolatis inciso-ferratis acutis: floribus subcorymbosis terminalibus axillaribusque: pedunculis bracteatis: corollis albis integris. *Napaea dioica* Linn.

h. H. Foem. Perennis.

CAPSULA DUPLICATA MULTILOULARIS.

ANODA. Cavanilles Diff. 1. Medicus Fam. malv. p. 18. Jussieu gen. Pl. p. 303.

Calyx simplex persistens semiquinquepartitus: laciniis calyce fructifero patentissimis. Corolla quinquefida. Stamina plurima in cylindrum connata. Stylus unicus. Stigmata plu-

plurima. Capsula plana rotunda: loculis monospermis: exterior dorso apiceque rostrata hispida basi arida membranacea tenuis levis: interior dorso integro: basi cancellata et cartilaginea. Semina ovato-pyramidata acuta subcompressa levia, receptaculo loculamentofo inserta: loculamentis aristatis.

bastata, foliis inferioribus cordato-angulatis subcrenatis: supremis triangulo-hastatis acuminatis integris: corollis pallide caeruleis minoribus.

β. foliis omnibus lato-cordatis, basi truncatis: corollis rubris majoribus. *Sida cristata* Linn. *Rhezii Obs.* 3. p. 37.

h. H. *Annua.*

P A R A P E T A L O I D E A E.

CAPSULA QUINQUELOCULARIS QUINQUEVALVIS.

PENTAPETES. *Linnaei. Milleri Illustr.* p. 124.

Tab. 58. *Gaertner.* 2. p. 248. *Tab.* 134.

Medicus Fam. malv. p. 12.

Involucrum triphyllum deciduum. Calyx quinquefidus. Corolla quinquefida. Parapetala quinque spatulata longitudine styli, cum membrana staminum coalita. Stamina plurima in tubum connata. Stylus quinquefidus. Capsula ovato-globosa corticata. Receptaculum nullum. Loculi sex-octo semina trigono-pyramidata continentes.

phoenicea L., caule erecto scabro: foliis hastato-lanceolatis serratis: pedunculis axillaribus solitariis: calycibus pilosis: corollis phoeniceis: parapetalis concoloribus: capsulis hirsutis. *Dombeya Cavanilles diff.* 3.

h. H. *Annua.*

A. *Stamina antheraeque libera.*

B. *Ovarium superum.*

1. *Corolla polypetala.*

2. *Eparapetaloides.*

3. *Calyx monophyllus.*

P E R I C A R P I U M.

LIMONIUM. *Tournef. Tab. 177. Statice Linnaei. Gaertner. 2.p. 210. Tab. 44.*

Calyx infundibuliformis quinquedentatus aridus persistens. Corolla pentapetala. Stamina quinque. Styli duotres - quinque distantes. Pericarpium monospermum.

latifolium, foliis oblongis obtusis: scapo erecto ramoso furfuraceo, floribus geminis sessilibus, alterne bifariis bracteatis: bracteis tribus inaequalibus ovatis. *Statice tatarica Linn.*

Limonium orientale plantaginis folio floribus umbellatis. *Tournef. cor. Boerhaave lugdb. 1. p. 76. cum icone.*

h. H. Perennis.

STATICE. *Tournef. Tab. 177. Medicus Philos. Bot. 2. p. 67. Linnaei species.*

Flores aggregati. Calyx communis polyphyllus: partialis membranaceus aridus carinatus quinquedentatus. Corolla pentapetala. Stamina quinque. Styli quinque. Pericarpium monospermum pentagonum angulis obtusis.

armeria L., foliis linearibus caetpitosis: scapo simplici unifloro: stylis basi pilosis.

Limonium aphyllocaulon gramineum globosum. *Morison. III. Sect. 15. Tab. 1. fig. 29.*

Flores

Flores hermaphroditi et masculi in eodem calyce *Cl Medicus* observavit. In meis plantis certe omnes habeo flores hermaphroditos.

h. H. Perennis.

CAPSULAE CONNATAE UNILOCULARES.

SEMPERVIVUM. *Linnaei gen. n. 837. Gaertner.*

l.p. 314. Tab. 65.

Calyx multifidus persistens: laciniis linearibus 6-14 aequalibus acutis. Corolla polypetala: petalis lanceolatis acutis 9-14. Stamina 9-24. inaequalia. Stigmata plura sessilia. Glandulae tot quot ovaria ad basin anteriorem posita. Capsulae basi connatae decem pluresve introrsum dehiscentes univalves polyspermae.

arboreum L., caule arborecente levi ramoso: floribus racemosis terminalibus: racemis laxis.

Sedum majus arborecens. I. Bauh, Morison. III. Sect. 12. Tab. 6. fig. 1.

Calyx decemfidus. Petala flava novem-undecim nunquam plura: calyce duplo longiora. Stamina sedecim-viginti flavicantia inaequalia, longiora longitudine petalorum. Ovaria novem-decem in cylindrum acutum erectum. Stigmata capitata. Flores magnitudine *Sedi* sexangularis.

h. in caldario. Arbor.

tectorum L., caule erecto: foliis ciliatis propaginibus patentibus: calyce duodecimfido: petalis duodecim: ovariiis viginti quatuor duplici serie: exterioribus duodecim sterilibus. *Erbart Beyrr. 6. p. 109. Icon Blakwell. Tab. 366.*

h. in tectis et muris. *An der Sieche.* Perennis.

globiferum L., foliis radicalibus in globum congestis ciliatis: propaginibus globosis.

Sedum majus vulgari simile globulis decidentibus. Morison. III. Sect. 12. Tab. 7. fig. 18.

Calyx

Calyx duodecim-quatuordecimfissus. Petala duodecim-quatuordecim pilosa pallide flava, basi interne rubra. Stamina viginti quatuor purpurea, petalis breviora, ante fecundationem alterne erecta peracta reflexa. Ovaria decem-duodecim.

h. H. Annua.

O V A R I U M I N F E R U M.

CAPSULA TRILOCULARIS TRIVALVIS.

PHYLICA. *Linnaei. gen. n. 359. Gaertner. I. p. 114. Tab. 24. Jussieu Gen. Pl. p. 418.*

Calyx persistens turbinatus ore quinquepartito villoso. Petala quinque minima calyci inserta. Stamina quinque minima petalis adnata. Stylus simplex. Stigma obtusum. Capsula ovato globosa: loculis monospermis.

dioica L., floribus dioicis: foliis verticillatis linearibus margine revolutis: petalis extus albo-lanatis: floribus aggregatis terminalibus.

h. in caldario. Masc. Frutex.

A. *Stamina antheraeque libera.*

B. *Ovarium superum.*

1. *Corolla polypetala.*

2. *Eparapetaloides.*

3. *Calyx polyphyllus.*

S Y M P H I O S T E M O N .

CAPSULAE CONNATAE BIVALVES.

DAYENIA. *Medicus Fam. malv. p. 122. Aye-*
nia. Linnaei. Gaertner. 1. p. 382. Tab.
79. Cavanilles diff. 5.

Calyx pentaphyllus deciduus. Corolla pentapetala. Stamina decem: quinque fertilia in tubum connata extrorsum incurva: quinque sterilia libera. Ovarium stipitatum. Stylus unicus. Stigma quinque crenatum. Capsulae quinque connatae obtuse triquetrae muricatae monospermae.

pusilla L., caule herbaceo: foliis subcordato-ovatis ferratis glabris: floribus axillaribus congestis pedunculatis: pedunculis unifloris.

h. H. in olla Biennis.

P A R A P E T A L O I D E A E .

CAPSULA BILOCULARIS BIVALVIS.

POLYGALA. *Tournef. Tab. 79. Linnaei. Gaert-*
ner. 1. p. 294. Tab. 62.

Calyx pentaphyllus: foliolis duobus lateralibus majoribus ante seminis maturitatem coloratis, deinceps viridibus. Corolla dipetala: petalo superiori tubulato bifido, inferiori concavo compresso. Parapetalum flabelliforme, apice petali

li inferioris insertum. Stamina connata. Antherae octo. Stylus unicus. Stigma crassiusculum. Capsula obovata compressa: loculis monospermis.

vulgaris L., caule procumbenti striato: foliis sessilibus sparsis: radicalibus ovato-lanceolatis: caulinis lanceolatis: floribus racemosis terminalibus. *Icon Oederi, Tab. 516.*

Variat corollis caeruleis purpureis et albis.

h. in pratis siccis et sylvis copiose. Perennis.

O V A R I U M I N F E R U M.

EPARAPETALOIDEAE.

T H E C A T R I L O C U L A R I S.

NARON. *Medicus Aët. Pal. VI. p. 419. Moraea Linnaei. Gaertner. I. p. 40. Tab. 13.*

Spatha bivalvis. Corolla hexapetala. Stamina tria basi connata. Stylus unicus trigonus. Stigmata tria petaloidea apice fissa. Theca ovato-oblonga rotundato-trigona: loculis polyspermis. Baccae compressae trigonae.

iridioideum, scapo tereti vaginato: foliis distichis linearibus: flore subsolitario terminali. *Moraea iridioides* Linn. *Thunberg. Diss. de Moraea.*

h. in frigidario. Perennis.

A. *Stamina antheraeque libera.*

B. *Ovarium superum.*

1. *Flos corollatus monopetalus.*

2. *Eparapetaloides.*

SEMEN INCRUSTATUM.

RHABARBARUM. *Tournef. Tab. 18. Rheum.*

Linnaei. gen. n. 692. Gaertner 2. p. 177.

Tab. 18.

Corolla sexfida. Stamina novem aequalia. Styli tres. Stigmata villosa. Semen triquetrum alatum.

Rhaponticum L., foliis lato-cordatis acutis: petiolis supra plano-concavis: subtus convexis sulcatis: corymbo terminali diffuso: racemis subverticillatis: floribus verticillatis.

h. H. Perennis.

palmatum L., foliis palmatis lobis incisus acutis: corymbo terminali diffuso: ramis subverticillatis: floribus verticillatis.

h. H. Perennis.

ribes L., foliis cordatis obtusis granulatis: petiolis subtus convexis sulcatis: corymbo compacto terminali.

h. H. Perennis.

PERICARPIUM MONOSPERMUM.

POLYGONUM. *Tournef. Tab. 290. et Persicaria*

Tab. 290. Linnaei. Gaertner. 2. p. 182.

Tab. 119.

Corolla quadri-quinque-sexfida persistens. Stamina quinque, sex-octo. Stylus unicus-duo-tres. Pericarpium ovatum triquetrumve acutum levissimum nitidum.

Bistorta

Bistorta L., radice lignosa intorta: foliis caulinis vaginantibus petiolatis ovatis: spica cylindrica solitaria: floribus octandris trigynis geminis: altero sessili: altero pedunculato. *Icon Oederi. Tab. 421.*

h. H. Perennis.

viviparum L., radice lignosa intorta: foliis caulinis lanceolatis: spica cylindrica bulbifera solitaria: floribus octandris trigynis albis. *Icon Oederi. Tab. 13.*

h. H. Perennis.

amphibium L., floribus pentandris semidigynis: spica ovata.

α. aquaticum, foliis longe petiolatis lanceolatis glabris: spica subrotunda: staminibus corolla brevioribus. *Icon Oederi. Tab. 282.*

β. terrestre, foliis subsessilibus lanceolatis hirsutis: spica oblonga: staminibus corolla longioribus.

h. *α.* in piscinis, aquis stagnantibus: caule natante. *Im Lambertshäuser Teich.* *β.* caule erecto in pratis udis, et ad margines fossarum prope Wehrda. Perennis.

hydropiper L., caule erecto: foliis lanceolatis: vaginis truncatis ciliatis: spicis laxis subnutantibus: floribus hexandris: stylo semibifido.

Variat floribus purpurascens et albis.

h. ad fossas, inque locis inundatis exsiccatis. Copiose ante portam St. Elisabethae ad viam regiam. Annua.

Persicaria L., caule erecto levissimo: foliis lanceolatis: vaginis truncatis ciliatis: spicis ovato-oblongis: floribus hexandris: stylo bifido. *Icon Blakwell. Tab. 118.*

Variat foliis maculatis et immaculatis. Corolla carnea.

h. frequens ad vias, inque ruderatis. Annua.

scabrum, caule erecto superne scabro: foliis ovato-lanceolatis subtus tomentosis glabrisve: vaginis truncatis integris: spica cylindrica: floribus hexandris: stylo bifido.

Poly-

Polygonum foliis ovato-lanceolatis subtus tomentosis: spicis ovatis: vaginis ciliatis. *Haller n. 1556,*

Corollae albae.

h. in agris sylvisque, copiose *im Koelber Wald.* Annua. *angustifolium*, caule diffuso levi: foliis lanceolato-linearibus glabris: vaginis truncatis ciliatis: spicis axillaribus terminalibusque filiformibus laxis: floribus hexandris: stylo bifido. *Roth. Fl. Germ. 2. p. 453.*

Perficaria minor. *C. Baub. Morison. II. Sect. 5. T. 29. fig. 5.*

h. locis subhumidis, copiose prope Heekamp. Perennis. *altissimum*, caule orgyali erecto: superne hirsuto: foliis cordato-ovatis: vaginis hirtis hypocrateriformibus: floribus heptandris digynis. *Polygonum orientale Linn.*

Perficaria orientalis: nicotianae folio: calyce purpureo. *Tournef. Act. Paris. 1703. Ed. Germ. p. 365. icon. T. 9.*

Corolla purpurea.

h. H. Annua.

undulatum, foliis ovato-lanceolatis undatis scabris: vaginis hirtis: floribus octandris trigynis. *Polygonum sibiricum Linn. suppl. Pl. p. 228.*

h. H. Perennis.

aviculare L., caule procumbente herbaceo: foliis lanceolatis: floribus axillaribus octandris trigynis. *Icon. Blakwell. Tab. 315.*

h. copiose in agris et cultis. Annua.

CAPSULA SOLITARIA UNILOCULARIS QUINQUEVALVIS.

GLAUX. *Tournef. Tab. 60. Linnæi. gen. n. 408.*

Corolla persistens campanulata quinqueloba: lobis revolutis. Stamina quinque. Stylus unicus. Capsula globosa pentasperma. Receptaculum globotum feminibus excavatum.

mari-

maritima L., caule erecto inferne ramoso: foliis sessilibus lineari-lanceolatis obtusis: floribus axillaribus solitariis corollis purpurascens. *Icon Oederi. Tab. 548. Kroker Fl. siles. 1. fig. 39. mala.*

h. copiose ad Salinas Nauheimenses. Perennis.

CAPSULAE CONNATAE UNILOCULARES.

COLCHICUM. *Tournef. Tab. 182. Linnaei gen. n. 621. Gaertner. 1. p. 70. Tab. 18.*

Corolla sexpartita tubo radicato longissimo. Stamina sex aequalia. Styli tres. Capsulae tres in unam trilobam inflatam connatae, introrsum dehiscentes polyspermae.

autumnale L., floribus radicatis: foliis planis lanceolatis erectis. *Icon Blakwell. Tab. 566.*

h. frequens in pratis subhumidis. Perennis.

CAPSULA TRILOCULARIS. TRIVALVIS.

VELTHEIMIA. *Gleditsch. Act. Berol. 1769. Medicus Fam. Aloes. p. 98.*

Corolla tubulosa non rugosa: limbo sex-septem-occostido: laciniis obtusis. Stamina sex-septemve, ad basin tubi adnata superne libera corolla breviora. Stylus unicus. Stigma obtusum. Capsula immatura tetragona: angulis obtusis: quadrilocularis, femina sex-occosto: matura trigona alata membranacea arida papyracea: loculis monospermis.

undulata, foliis undulatis: scapo foliis altiore: floribus spicatis ante explicationem erectis, dein nutantibus. *Aletris capensis* Linn. *Murray prodr. p. 205.*

h. in caldario. Perennis.

KNIPHOFIA. *Aletridis species Linnaei.*

Corolla tubulosa basi subglobosa: limbo sexpartito: laciniis obtusis aequalibus. Stamina sex basi corollae adnata
inae-

inaequalia teretia levia exserta. Ovarium ovatum acutum trigonum angulis rotundatis. Stylus unicus teres corolla longior. Stigma simplex obtusum. Capsula immatura trilocularis trivalvis ovata trigona: loculis bi-trispermis seminibus receptaculo affixis: dissepimentis duplicatis valvis contrariis.

alcooides, acaulis: foliis triangulo-canaliculatis carinatis, margine dorsoque serrulatis: floribus spicatis nutantibus.
Aletris Uvaria Linn.

Aloe africana folio triangulari longissimo et angustissimo: floribus luteis foetidis. *Comuel. hort. 2. p. 29. T. 15.*

Aloe Africana: folio triangulo longo: floribus ex luteo-rubris: vulgo Iris Uvaria. *Weinmann Phyt. Icon. Tab. 45. Lit. A.*

h. in frigidario. Perennis.

Character Aletridis *Linnaei*. minime ad hanc speciem quadrat et insertio staminum et figura capsulae ab *Velthemia* discrepant: quare novum genus constituit.

In memoriam *Kniphofii Auct. Bot. in origin. f. Ha-lae Sax. 1763.*

HYACINTHUS. *Tournef. Tab. 180. Medicus.*
Aët. Pal. VI. p. 431.

Corolla tubulosa basi globosa semisextida: laciniis apice revolutis obtusis. Pori melliferi *Linnaei* nulli. Stamina sex aequalia. Stylus unicus. Stigma simplex. Capsula trigona: loculis polyspermis.

Spicatus, floribus spicatis: spica erecta multiflora: bracteis duobus lanceolatis: altera pedunculo longiori: altera breviori: stylo ante foecundationem staminibus aequali, perfecta elongato. *Hyacinthus non scriptus* Linn. *Icon Blakwell. Tab. 61.*

Variat corollis caeruleis et albis: flores inodori.

h. H. Perennis.

DIPCADI. *Medicus Act. Palat. VI. p. 431.*

Corolla sexfida: laciniis in duobus ordinibus positis exterioribus medio reflexis: interioribus in tubum coadunatis apice reflexis. Pori melliferi *Linnaei* nulli. Stamina sex aequalia. Stylus unicus. Stigma simplex. Capsula ovato-trigona: dissepimentis subconnatis: loculis polyspermis.

serotinum, racemo secundo laxo florifero: bracteis pedunculo longioribus: basi membrana acutis. *Hyacinthus serotinus Linn.*

h. H. Perennis.

MUSCARI. *Tournef. Tab. 180. Medicus Act.*

Pal. VI. p. 430.

Flores hermaphroditi et masculi in eadem planta. Corolla cylindrica globosave tubo brevissimo: limbo sexdentato coarctato. Pori melliferi *Linn.* nulli. Stamina sex. Stylus unicus. Stigma simplex. Capsula ovato-trigona dissepimentis inferne cum valvis connatis: loculis polyspermis.

botryoides, spica ovata: corollis globosis conformibus: superioribus masculis: staminibus apice liberis: floribus marcescentibus scapo adpressis: foliis canaliculato-cylindricis strictis. *Hyacinthus botryoides Linn.*

h. H. Perennis.

ambrosiacum, spica oblonga: corollis cylindricis conformibus hermaphroditis: bracteis duobus: altera infra peduncululum: altera laterali. *Hyacinthus muscari. Linn.*

h. H. Perennis.

comosum, spica cylindrica: floribus pedunculatis: corollis inferioribus hermaphroditis horizontalibus: superioribus masculis minoribus erectis. *Hyacinthus comosus Linn.*

Hyacinthus major comosus purpureus. C. Baub. Morison. 2. Sect. 4. Tab. 11. fig. 1.

h. H. Perennis.

HEMEROCALLIS. *Linnaei gen. n. 585. Gaertner. 2. p. 14. Tab. 85. Lilio-asphodelus. Tournef. Tab. 179.*

Corolla campanulata sexpartita: Stamina sex declinata. Stylus unicus declinatus. Stigma obsolete trigonum. Capsula subtrigona: loculis polyspermis.

flava L., laciniis corollae [planis: tribus] exterioribus apice fornicatis: stylo longissimo: scapo sub flore tereti: corollis flavis odoratis.

Lilium luteum asphodeli radice. C. Baub. Morison. 2. Sect. 4. Tab. 21. fig. 1.

h. H. Perennis.

fulva L., laciniis corollae undulatis: scapo [sub flore compresso: corollis fulvis inodoris.

Lilium rubrum asphodeli radice. C. Baub. Morison. Sect. 4. Tab. 21. fig. 3.

h. H. Perennis.

ASPHODELOIDES. *Asphodelus Gaertner. I. p. 68. Tab. 17.*

Corolla persistens profunde sexpartita: laciniis] concavis obtusis carinatis. Stamina sex alterne breviora, fundo corollae adnata, basi latiora ovarium cingentia. Stylus unicus teres apice crassior. Stigmata tria reflexa villosa. Capsula ovato-globosa obtuse trigona: valvis medio septigeris: loculis constanter bispermis. Semina triquetra.

ramosa, scapo ramoso: foliis strictis subulatis subfistulosis striatis: floribus laxe spicatis: pedunculis solitariis: bractea unica lato-ovata caudata. *Asphodelus fistulosus L.*

Asphodelus minor folio fistuloso. C. Baub. Morison. II. Sect. 4. Tab. 1. fig. 5.

h. in frigidario. Perennis. Sub dio quotannis perit.

Ab Asphodelo differt. Staminibus alterne brevioribus. Stigmatibus tribus et figura fructus.

THECA TRILOCULARIS.

ASPHODELUS. *Tournef. Tab. 178. Linnaei Species. Medicus Phil. Bot. 1. p. 171.*

Corolla sexpartita patens. Stamina sex subaequalia, basi latiora ovarium cingentia declinata vel distantia. Stylus unicus. Stigma crassiusculum simplex. Theca carnosae ovato-trigona trilocularis trivalvis: loculis tetra-hexaspermis. Semina triquetra.

luteus L., caule simplici folioso: foliis basi membranaceis amplexicaulibus triquetris striatis: staminibus alterne longioribus cum stylo declinatis: corollis luteis.

Asphodelus luteus flore et radice. *C. Baub. Morison. II. Sect. 4. Tab. 1. fig. 6.*

h. H. Perennis.

albus, scapo simplici: foliis triquetris levibus: corollis albis: staminibus distantibus aequalibus: stylo staminibus longiori erecto: antheris aurantiacis.

Asphodelus major flore albo non ramosus. *I. Baub. Morison. II. Sect. 4. Tab. 1. fig. 2.*

h. H. Perennis.

ANTRUM.

THYMELAEA. *Tournef. Tab. 366. Haller. Hist. 1. p. 438. Gaertner. 1. p. 388. Allione Fl. Pedem. 1. p. 140. Daphne Linnaei. gen. n. 664.*

Corolla infundibuliformis: limbo quadrupartito. Stamina octo inaequalia. Stylus unicus brevissimus. Stigma capitata-

capitatum. Antrum carnosum ovato-globosum monospermum.

Mezereum, spica cylindrica superne foliosa: floribus rubris sessilibus: foliis lanceolatis deciduis. *Daphne mezereum* Linn. *Icon Oederi*, Tab. 268.

Flores bini, terni, quaterni.

h. in sylvis, frequens in *der Lummersbach* prope *dem Neubof*. Frutex.

alpina, foliis lanceolatis obtusiusculis hirsutis deciduis: floribus sessilibus adgregatis lateralibus: corollis albis extus hirsutis. *Daphne alpina* Linn.

h. H. Frutex.

Laureola, foliis lanceolatis persistentibus glaberrimis: racemis axillaribus quinquefloris: corollis flavo-virescentibus. *Icon Blakwell*, Tab. 62. *Daphne Laureola* Linn.

h. H. Frutex.

BACCA SPURIA.

LILIUM CONVALLIUM. *Tournef*, Tab. 14. *Convallaria* Linnaei. *Gaertner*, 2, p. 59. Tab. 16.

Corolla campanulata globosa: limbo sexpartito. Stamina sex aequalia medio corollae adnata. Stylus unicus. Bacca carnosae glabra oblonga: dissepimentis tribus: loculis monospermis.

majale, scapo diphylo: floribus racemosis unilateralibus subnutantibus. *Convallaria majalis* Linn.

h. in sylvis caeduis. Perennis.

POLYGONATUM. *Tournef*, Tab. 14. *Convallariae* species Linnaei.

Corolla tubulosa subinfundibuliformis: limbo sexpartito. Stamina sex aequalia. Stylus unicus. Stigmata duotriave. Bacca prioris.

verti-

verticillatum, foliis lanceolatis verticillatis: floribus axillaribus verticillatis: pedunculis bi-trifloris. *Convallaria verticillata* Linn. *Icon Oederi, Tab. 156.*

h. H. Perennis.

anceps, caule ancipiti: foliis ovato-lanceolatis alternis amplexicaulibus: pedunculis axillaribus subunifloris secundis. *Convallaria polygonatum* Linn. *Icon Oederi, Tab. 377.*

h. in sylvis. *Am Frauenberg, Am Rbinberg prope Calderu. Perennis.*

multiflorum, caule tereti: foliis ovato-lanceolatis alternis amplexicaulibus: pedunculis axiilaribus multifloris. *Convallaria multiflora* Linn. *Icon Oederi, Tab. 152.*

h. passim *am Weinberg, der Kirchspiz, am Rbinberg prope Caldern. Perennis.*

POLYGONASTRUM.

Corolla regularis sexpartita: laciniis patentibus. Stamina sex aequalia ad basin corollae adnata. Stylus unicus. Stigma simplex. Bacca globosa immatura trilocularis trisperma.

racemosum, caule flexuoso tereti erecto: foliis alternis semi-amplexicaulibus: racemo terminali erecto simplici. *Convallaria racemosa* Linn.

Polygonatum racemosum, et ramosum spicatum. Morison. III. Sect. 13. Tab. 4. fig. 9.

h. H. Perennis.

MAJANTHEMUM. *Roth. Fl. Germ. 2. p. 196.*

Unifolium. Dillen. gen. p. 138. Tab. 7. Haller. Hist. 2. p. 117.

Corolla regularis quadripartita: laciniis reflexis. Stamina quatuor aequalia: basi corollae adnata. Stylus unicus. Stig-

Stigma obtusum. Bacca globosa dissepimentis quatuor. Semina quatuor, tribus constanter abortientibus.

cordifolium, foliis binis alternis petiolatis cordato-cvatis: racemo terminali. *Concallaria bifolia* Linn. Icon. Oederi. Tab. 291.

h. in sylvis, inque earum margines, passim an der Kirchspiz, an dem Weissenstein prope Wehrda. Perennis.

DRUPA CARNOSA.

ELAEAGNUS. *Tournef. Tab. 489. Linnaei. gen. n. 213.*

Corolla campanulata, limbo quadripartito, extus rugosa. Stamina quatuor aequalia cum laciniis corollis alternantia. Stylus unicus. Stigma simplex. Drupa ovata monosperma.

argenteus, foliis lineari-lanceolatis integerrimis sericeo-nitidis: floribus axillaribus pedunculatis geminis ternisve: corollis extus sericeis intus luteis: laciniis acutis. *Elaeagnus angustifolius* Linn.

h. H. Frutex.

tomentosus, foliis oblongo-ovatis: subtus subtomentosis: supra viridibus. *Elaeagnus orientalis* Linn.

h. in frigidario. Frutex.

O V A R I U M I N F E R U M.

SEMEN INCRUSTATUM.

VALERIANA. *Tournef. Tab. 52. Gaertner. 2. p. 35. Tab. 86. Linnaei species.*

Corolla tubulosa saepe calcarata: limbo quadri-quinquepartito irregulari. Ovarium coronatum: corona cyathiformi: margine inflexo, in pappum sessilem plumosum resolubili. Stamina unicum-tria. Stylus unicus. Stigmata duo.

duo - triave. Semen sursum angustatum papposum: pappo plumoso incurvo.

rubra L., foliis ovato-lanceolatis integris dentatisve glaberrimis: floribus monandris calcaratis.

Valeriana marina latifolia major. *Morison. III. Sect. 7. Tab. 14 fig. 15.*

h. H. Perennis.

calcitrapa L., caule fistuloso: foliis pinnatifidis: lacinia extrema maxima: bracteis connatis alterne lanceolatis: racemis paniculatis secundis: floribus monandris.

Valeriana foliis calcitrapa. *Morison. III. Sect. 7. Tab. 14. fig. 7-*

h. H. Annua.

officinalis L., foliis omnibus pinnatis: pinnis lanceolatis dentatis: floribus triandris. *Icon Blakwell. Tab. 271.*

h. in pratis humidiusculis, et siccis, frequens *an der Kirchspez.* Perennis.

dioica L., floribus triandris: sexubus distinctis: foliis radicalibus petiolatis ovatis: caulinis pinnatifidis. *Icon Oederi Tab. 687.*

h. in pratis humidis, frequens prope Wehrda. Perennis.

Phu L., foliis radicalibus lanceolatis indivisis longe petiolatis: caulinis pinnatis: pinnis alternis semidecurrentibus lacinia extrema trifida: supremis pinnatis linearibus sessilibus: floribus triandris trigynis: corolla alba.

Valeriana hortensis Phu folio olusatris Dioscoridis. *C. Baub. Morison. III. Sect. 7. Tab. 14. fig. 1.*

h. H. Perennis.

VALANTIA. *Tournef. Act. Paris. Ed. Germ.*

1706. p. 757. *Tab. 31. Dillen. Gen p. 147.*

Tab. 8. Linnæi species.

Flores hermaphroditi et masculi in eadem planta. Corolla tubulosa: limbo tri-quadripartito laciniis acutis. Stamina

mina quatuor. Stylus unicus semibifidus. Stigmata duo capitata. Semen oblongum incurvum trirostre: rostro intermedio crasso reflexo: lateralibus tenuioribus decurvis.

quadriflora, floribus masculis tripartitis ternis: hermaprodito unico quadripartito ovario hispido infidentibus: foliis quaternis obovalibus ciliatis: carina scabris: floribus axillaribus sessilibus: corollis sulphureis: seminibus hispidis.
Valantia muralis Linn. *Roth. Beytr.* 2. p. 39.

Cruciata muralis minima romana. *Morison. III. Sect.*
9. *Tab. 21. fig. 2.*

h. H. Annua.

APARINE. *Tournef. Tab. 39. Galium Gaertner. I. p. 109. Tab. 24.*

Flores hermaphroditi et masculi in eadem planta: aut hermaphroditi solitarii. Corolla tubo brevissimo tri-quadrifida. Stamina quatuor aequalia. Stylus unicus semibifidus. Stigmata capitata. Semina didyma orbiculata: altero abortiente.

verrucosa, seminibus verrucosis: caule diffuso scabro: foliis senis margine scabris: pedunculis apice trifidis trifloris: duobus lateralibus masculis: intermedio hermaphrodito. *Valantia aparine* Linn.

Aparine semine levi. *Vaillant. bot. Paris. 18. icon. Tab. 4. fig. 3. bona.*

h. H. Annua.

hispida, tota hispida: caule diffuso retrorsum hispido: foliis senis octonis lanceolatis: seminibus hispidis: floribus hermaphroditis. *Galium aparine* Linnaei. *Icon Oederi. Tab. 495.*

h. in cultis et ruderalis. Annua.

latifolia, caule erectiusculo piloso: foliis quaternis ovato-lanceolatis: margine carinaque pilosis: pedunculis diphyllis trifidis trifloris: flore intermedio hermaphrodito: latera-

lateralibus masculis: seminibus glabris. *Valantia cruciata*.
Linnaei.

Cruciata hirtuta. *C. Bauh. Morison. III. Sect. 9., Tab.*
21. fig. 1.

Corollulae luteae tri-quadri-quinquefidae.

h. frequens in pratis, ad sepes, marginesque sylvarum,
passim in *Koelber Wald.* Perennis.

ASPERA. *Columna ephrasis. p. 302. Sherar-*
diae species Linnaei.

Corolla rotata quadripartita. Stamina quatuor aequa-
lia. Stylus unicus. Stigma globosum. Semina didyma con-
nata oblonga subarcuata glabra, apice setoso.

nutans, seminibus nutantibus: caule diffuso ramosissi-
mo: foliis senis linearibus: floribus geminis pedunculatis axil-
laribus: corollis sulphureis. *Sherardia muralis Linn.*

Galium murale. *Allione Fl. Pedem. 1. p. 8. icon. T.*
77. fig. 1.

h. H. *Annua.*

PERICARPIUM TRILOCULARE.

BULBINE. *Gaertner. 1. p. 41. Tab. 13. Cri-*
num Linnaei. Diar. bot. Fasc. 6. p. 65.

Corolla infundibuliformis: limbo rotato sexpartito la-
ciniis aequalibus. Stamina sex aequalia. Stylus unicus su-
perne triqueter. Stigmata tria. Pericarpium subglobosum:
loculis polyspermis.

uncinata, laciniis corollae apicibus introrsum uncinatis:
scapo subcompresso: floribus umbellatis: corollis albis: sta-
minibus distantibus: stylo rubro. *Crinum Americanum L.*

h. in caldario. Perennis.

CAPSULA TRILOCULARIS TRIVALVIS.

AGAVE. *Linnaei, gen. n. 582. Medicus Fam. Aloes, p. 78.*

Corolla infundibuliformis: limbo sexpartito. Stamina sex exserta. Antherae longae versatiles. Stylus unicus. Stigma capitatum trigonum. Capsula utrinque attenuata subtri-gona: loculis polyspermis.

ramosa, scapo arboreo ramoso: foliis dentato spinosis. Agave Americana Linn.

h. in frigidario. Perennis.

BACCA CARNOSA.

CACTUS. *Linnaei gen. n. 838. Melocactus Tournef. Tab. 428. Cereus. Jussieu Act. Paris, 1716, p. 646. Tab. 28-29. Medicus Philos. Bot. 2. p. 62.*

Corolla infundibuliformis: tubo squarroso, basi spinis stellatis tecto, dein partito laciniis longioribus acuminatis. Stamina numerosa tubo adnata. Stylus unicus. Stigma multifidum. Bacca umbilicata polysperma.

melocactus L., subrotundus duodecim-octodecim angularis: spinis erectis. Swarz. Obs. bot. p. 198.

h. in frigidario. Perennis.

tetragonus L., quadrangularis longus erectus angulis compressis.

h. in caldario. Perennis.

hexagonus L., erectus sexangularis longus: angulis distantibus.

h. in caldario. Perennis.

repandus L., erectus longus octangularis: angulis compressis undatis: spinis lana longioribus.

h. in caldario. Perennis.

grandiflorus L., repens subquingularis.

h. in caldario. Perennis.

flagelliformis L., repens decemangularis: corollis rubris sessilibus: laciniis omnibus emarginatis dentatis.

h. in caldario. Perennis.

triangularis L., repens triangularis radicans.

h. in caldario. Perennis.

Pereskia L., caule tereti arboreo: aculeis geminis recurvis: foliis lanceolato-ovatis.

h. in caldario. Perennis.

S Y M P H I O S T E M O N. O V A R I U M S U P E R U M.

CAPSULA TRILOCULARIS TRIVALVIS.

EUCOMIS. *l'Heritier Sert. Angl. . Linnæi.*
gen. n. 1743. Basileæ Jussieu. Gen. Pl.

p. 59.

Corolla sexpartita patens tubo nullo. Stamina sex aequalia lanciformia distantia, corollae breviora, basi coalita. Antherae erectae simplices. Ovarium trigonum. Stylus unicus teres. Stigma simplex. Capsula subtriquetra angulis obtusis: loculis polyspermis.

undulata, foliis undulatis lanceolato-canaliculatis obtusis crenatis: scapo erecto comoso foliis breviori: floribus dense spicatis: corollis virescentibus. *Fritillaria regia* L:

h. in caldario. Perennis.

A. *Stamina antheraeque libera.*

B. *Ovarium superum.*

1. *Flos corollatus polypetalus.*

2. *Eparapetaloides.*

PERICARPIUM CONNATUM UNILOCULARE.

IUNCAGO. *Tournef. Tab. 142. Triglochin.*

Linnaei gen. n. 616. Gaertner. 2. p. 26.

Tab. 84.

Corolla hexapetala: petalis tribus exterioribus majoribus: interioribus tenerioribus et minoribus. Stamina sex aequalia. Stylus nullus. Stigmata tria plumosa. Pericarpia tria deorsum acuminata-triquetra monosperma.

palustris, culmo erecto subnudo: floribus laxe racemosis pedunculatis: pedunculis unifloris: petalis erectis. *Triglochin palustre Linn.*

Gramen enode spicatum sive triglochin. *Morison. III. Sect. 8. Tab. 2. fig. 18.*

h. in pratis uliginosis prope Heskamp. Perennis.

CAPSULAE CONNATAE UNILOCULARES.

VERATRUM. *Tournef. Tab. 145. Linnaei.*

gen. n. 1564. Gaertner. 1. p. 71. Tab. 18.

Corolla hexapetala aequalis. Stamina sex aequalia patentia: deflorata ovariiis adpressa. Styli tres. Stigmata tria patula, in nonnullis floribus sterilia. Capsulae tres univalves introrsum dehiscentes: loculis polyspermis. Semina sursum margine membranacea.

nigrum L., racemo composito: petalis reflexis atrobentibus.

Helle-

Helleborus albus flore atro-rubente. C. Bauh. *Metamorphosis*. III. Sect. 12. Tab. 4. fig. 2.

h. H. Perennis.

CAPSULA SOLITARIA TRILOCULARIS TRIVALVIS.

ALBUCA. *Medicus Aët. Pal. VI. p. 371. Albuca Linnæi gen. n. 564*

Corolla hexapetala: petala tria exteriora patentia apice incrassata: tria interiora conniventia apice cartilaginea: cartilagine emarginato inflexo. Stamina sex alterne sterilia: fertilia basi membrana cucullata adnata linearia: antheris oblongis inflexis filo adnatis: sterilia plana linearia: antheris effoetis linearibus. Ovarium oblongo-triquetrum trifurcatum. Stylus unicus triqueter papillofus apice tricornis. Stigma pyramidato-triquetrum breve. Capsula semitrivalvis: loculis tri-quadrispermis.

minor L., foliis canaliculatis subulatis: racemis laxis: bracteis monophyllis: pedunculis subnutantibus.

Ornithogalum africanum flore viridi altero alteri innatis. *Hermann. par. bot. p. 209. cum icone.*

h. in caldariâ. Perennis.

Corollae albae dorso virides emarcidae rubellae

BACCA SPURIA.

MEDEOLA. *Linnæi gen. n. 619.*

Corolla hexapetala aequalis patens revoluta: deflorata erecta clausa. Stamina sex fertilia aequalia basi latiora. Ovarium subtrigonum. Stylus unicus. Stigmata tria. Bacca oblonga carnosâ trilocularis: loculis monospermis.

asparagoides L., caule volubili: foliis pinnatis: pinnis sessilibus alternis cordatis firmis integerrimis: pedunculis pendulis solitariis sub basi singulae pinnae: petalis linearibus virescentibus.

Laurus alexandrina ramosa: foliis e summitate caulium prodeuntibus. *Hermann. lugdb. p. 679. icon. p. 681.*

h. in frigidario. Fruticulus.

ASPARAGUS. *Tournef. Tab. 154. Linnæi species. Gaertner. 1. p. 58. Tab. 16. Medicus Philos. Bot. 1. p. 124. Borkhausen tentamin. p. 97.*

Flores masculi, feminei et hermaphroditi in eadem planta. Corolla hexapetala unguibus cohaerentis. Stamina sex aequalia. Ovarium trigonum. Stylus unicus. Stigma simplex. Bacca matura orbiculata pulposa trilocularis: loculis monospermis.

officinalis L., caule herbaceo tereti erecto: foliis fetacis: stipulis paribus.

Variat floribus masculis et femineis in separatis plantis.

h. in hortis spontanea. Perennis

O V A R I U M I N F E R U M.

B A C C A.

MUSA. *Medicus Act. Pal. VI. p. 348. Gaertner. 1. p. 28. Tab. 11.*

Flores hermaphroditi et masculi in eodem trunco. Spadix. Spatha partialis multiflora. Corolla dipetala: petalum superius quinque dentatum: inferius naviculare brevius integrum apice elongatum. Stamina quinque inaequalia. Stylus unus longitudine petali superioris. Stigma crassum obsolete sexpartitum. Flos masculus callus lateralis apicem versus coloratus antheram mentiens. Bacca obsolete hexagona carnosae, seminibus vacua.

mensa-

mensaria, spadice nutante: floribus masculis persistentibus. *Musa paradisiaca* Linn. *Scopoli deliciae Insubr.* III. *Diar. bot.* V. p. 47.

Bata. *Rheed. hort. Mal.* 1. p. 17. *Tab.* 12. 13. 14.

h. in tepidario. Triennis.

Stamina constanter quinque adsunt.

S Y M P H I O S T E M O N.

O V A R I U M S U P E R U M.

P Y X I D I U M.

GOMPHRAENA. *Linnaei. Gaertner.* 2. p. 246.

Tab. 128. *Medicus. Fam. malv.* p. 93.

Corolla pentapetala arida extus bi-trisquamosa, quarum duae maximae conniventes. Stamina in tubum quindecimdentatum connata. Antherae quinque. Stylus unicus semibifidus. Pyxidium subrotundum monospermum.

globosa L., caule erecto: foliis ovato-lanceolatis: capitulis solitariis globosis diphyllis.

Variat petalis rubris albisve.

h. H. Anntia.

CLASSIS TERTIA.

PARAPETALOSTEMON.

A. Stamina antheraeque libera.

B. Ovarium superum.

1. Corolla monopetala.

2. Calyx monophyllus.

PERICARPIUM MONOSPERMUM

BORAGO. *Tournef. Tab. 53. Linnaei Species.*

Calyx quinquefidus: laciniis lanceolatis. Corolla rotata tubo nullo: limbo quinquelobo. Parapetala quinque crassa emarginata erecta fauce corollae adnata acuta. Stamina quinque brevissima basi parapetalorum adnata dorso libera crassa acuminata colorata. Antherae oblongae aristatae. Stylus unicus. Pericarpia quatuor oblonga rugosa.

officinalis L., foliis omnibus alternis: calycibus patentibus: pedunculis terminalibus multifloris. *Icon Blakwell. Tab. 36.*

Borago foliis asperis lanceolatis: palis florum duplicatis. *Haller. Hist. 1. n. 607.*

h. in hortis ruderatisque. **Annua.**

A. *Symphiostemon.*

B. *Ovarium superum.*

1. *Corolla polypetala.*

2. *Calyx monophyllus.*

CAPSULA QUINQUELOCULARIS.

ABROMA. *Jacquin. Linnaei gen. n. 1217.*

Gaertner. 1. p. 306. Tab. 64. Milleri Illustr. p. 352. Tab. 63.

Calyx quinquefidus: laciniis lanceolatis acutis distantibus. Petala quinque apice parapetali exterioris inserta. Parapetala duplicia urceolata: exterius quinquepartitum fornicatum inflexum laciniis latere bidentatis, margine apiceque ciliatis: interius exteriori adnatum quinquefidum: laciniis erectis oblongis apice dilatatis emarginatis. Stamina quinque basi coalita incisuris parapetali interioris adnata. Antherae tres didymae in singulo stamine. Stylus unicus. Stigmata quinque. Capsula ovata pentagona quinque alata: loculis polyspermis.

angusta L., caule arboreo: foliis acutis quinque-nervosis: inferioribus ovatis trilobis sinuato-dentatis: supremis cordato-lanceolatis dentatis: corollis fusco-purpureis.

h. in tepidario. Arbor.

A. *Stamina antheraeque libera.*

B. *Ovarium superum.*

1. *Corolla polypetala.*

2. *Calyx polyphyllus.*

BAUMGARTIA.

Flôres masculi. Calyx triphyllus: foliolis lanceolatis minimis. Petala tria subrotunda integerrima. Parapetala sex cyathiformia apice excavata petalis breviora glabra e basi staminiterâ thalamo inserta. Stamina sex aequalia longitudine parapetalorum teretia subincurva. Antherae quadrifurcatae erectae. Rudimentum ovarii. Stylus nullus.

scandens, caule scandente terete suffrutescente: foliis alternis petiolatis cordatis subtrilobis integris: racemis axillaribus compositis petiolo brevioribus.

Caulis orgyalis pubescens. Petioli pubescentes basin versus incrassati. Folia integerrima acuminata subtus trinervis pubescentia supra glabra. Calyx et corolla flavo viridis.

Unica et duntaxat planta masculina in horto alitur, quare nequeo fructum determinare. Floret ad finem mensis Septembris, hinc flores raro explicantur. Numerus foliorum calycis a *Limacia Loureiro Fl Cochinchinensis 2. p. 761* differt, quacum vero caeteris partibus ex asse, fructu demto, mihi non viso, respondit.

h. H. Perennis.

In memoriam *Cel. Baumgarti*, auct. florae Lipsiensis.

O V A R I U M I N F E R U M.

CAPSULA TRILOCULARIS.

GALANTHUS. *Linnaci gen. n. 547. Medicus*

Aët. Pal. VI. p. 412. Batsch Analys. Fl.

I. p. 7. Tab. 2.

Calyx: spatha diphylla. Petala tria lanceolato-oblonga majora. Parapetala interiora distincta tria conniventia obtu-

obtusa emarginata, emarginatura viridi Stamina sex aequalia. Stylus unicus. Capsula trivalvis obtuse trigona: loculis polyspermis.

nivalis L., scapo bifolio unifloro.

Leucoium bulbosum praecox minus. *Clusii. Morison.*

II. Sect. 4. Tab. 9. fig. 23.

h. H. Perennis.

A. Stamina antheraeque libera.

B. Ovarium superum.

I. Flos corollatus monopetalus.

THECA BACCANS TRICOCCA TRILOCULARIS.

CEANOTHUS. *Linnaei gen. n. 361. Gaertner.*

2. p. 110. Tab. 106.

Corolla tubulosa: limbo quinquepartito: laciniis triangularibus. Parapetala quinque incisuris limbi adnata fornicata. Stamina quinque aequalia basi parapetalorum inserta. Stylus unicus semitridus. Theca loculis monospermis.

trinervis, foliis trinerviis ovalibus ferratis glabris: floribus corymbosis terminalibus axillaribusque: tubo corollae filiformi: corolla conniventi: parapetalis patentibus corollae longioribus. *Ceanothus americanus Linn.*

h. H. Frutex.

lanceifolius, foliis lanceolatis enerviis ferratis glabris: petiolis stipulatis: floribus racemosis. *Ceanothus Africanus L.*

Frutex in olla octopedalis cortice fusco-rubello. Stipulae rotundae parvae axillares. Folia sempervirentia obtuse ferrata. Pedunculi uniflori vix lineam unam longi. Corolla alba subcampanulata: laciniis lanceolatis patentibus.

h. in frigidario.

CLASSIS QUARTA.

CALYCOSTEMON.

A. Stamina antheraeque libera.

B. Ovarium inferum.

1. Corolla monopetala.

2. Eparapetaloides.

3. Calyx monophyllus.

BACCA SPURIA CARNOSA.

BRYONIA, *Tournef. Tab. 28. Gaertner. 2.*

p. 46. Tab. 88. Linnaei Species.

Monoica aut raro dioica. Masc. Calyx quinquedentatus. Corolla rotata. Stamina quinque vel duo per paria connata unumque liberum, vel omnia libera. Fem. Calyx maris: corolla pentapetala. Stylus unus seinitrifidus. Bacca globosa polysperma.

alba L., foliis palmatis utrinque calloso-scabris: floribus monoicis: staminibus omnibus distinctis: baccis nigris. *Ehrhart Beytr. 2. p. 75. Icon Oederi Tab. 37.*

h. H. Perennis.

dioica L., foliis palmatis utrinque calloso-scabris: floribus dioicis: staminibus per paria connatis: baccis rubris. *Ehrhart Beytr. 2. p. 88. Blakwell. Tab. 533. a. b.*

h. ad sepes frequens, prope Wehrda. Perennis.

laciniosa L., foliis palmatis: laciniis lanceolatis ferratis petiolis muricatis: baccis rubris lineis sex lacteis.

Bryonia Zeylanica: foliis profunde laciniatis. *Herm. lugdb. p. 95. icon p. 97.*

h. in caldario. Perennis.

cilia-

ciliata, foliis palmatis ciliatis acuminatis: lacinia intermedia integra, lateralibus bipartitis, floribus masculinis umbellatis, umbellis folio longioribus: femineis solitariis petiolo brevioribus: baccis flavis. *Bryonia Africana* Linn.

Bryonia Africana lacinata tuberosa radice floribus herbaceis. Hermann. par. p. 107. Icon. p. 108.

Stigma bilamellatum: lamella superiori trifida: inferiori bifida.

h. in caldario. Perennis.

PEPO. Tournef. t. 33. *Melopepo.* Tournef. t. 34.

Cucurbita Linn. gen. n. 1478. Gaertner. 2. p. 49. t. 88.

Monoicus. Masc. Calyx quinque-dentatus. Corolla quinquefida. Stamina tria. Fem. Calyx et corolla maris. Stylus quinquefidus. Bacca tri-quinque locularis, semina gemini ordine super imposita, margine tumido.

lagenarius, foliis subangulatis tomentosissimis basi subtus biglandulosis: baccis corticatis, demum lignosis. *Cucurbita lagenaria.* Linn.

var. *Cucurbita oblonga*, flore albo, folio molli. Morison. II. Sect. 1. t. 5. f. 3.

Semina emarginata.

h. H. Annua.

vulgaris, foliis lobatis: baccis corticatis laevibus. *Cucurbita Pepo.* Linn.

h. H. Annua.

verrucosus, foliis lobatis: baccis nodoso verrucosis cortice sublignoso. *Cucurbita verrucosa.* Linn.

Pepo melopepo verrucosus. Morison. II. Sect. 1. t. 5. f. 7.

h. H. Annua.

Melopepo, foliis lobatis, baccis depresso nodosis. *Cucurbita melopepo*. Linn.

Cucurbita clypeiformis five *Siciliana*, melopepon a nonnullis vocata. *Job. Bauh. II. p. 224.*

h. H. Annua.

CUCUMIS. *Tournef. Tab. 31. 32. Linnæi gen. n. 1479. Gaertner. 2. p. 47. t. 88.*

Monoicus. Masc. Calyx quinquedentatus. Corolla quinquefida. Stamina tria. Stylus trifidus. Bacca tri-quadriocularis. Semina margine acuta, gemino ordine.

echinatus, baccis globosis echinatis: foliis palmato-sinuatis. *Cucumis anguria*. Linn.

Cucumis echinatus colocynthidis folio. *Herm. par. p. 134. cum icone.*

h. H. Annua.

odoratissimus, baccis glaberrimis sphaericis odoratissimis umbilico retuso: foliis quinquelobatis dentatis, subtus hispidis, supra scabris. *Cucumis Dudaim*. Linn.

h. H. Annua.

flexuosus L., baccis cylindricis sulcatis curvatis: foliis quinque-lobatis dentatis, inferne nervis pilosis, superne pubescentibus.

h. H. Annua.

sativus L., foliorum angulis erectis: baccis oblongis scabris.

h. H. Annua.

SYMPHIANThERA.

CAPSULA BI-TRILOCULARIS.

RAPUNTIUM. *Tournef. Tab. 51. Gaertner. I. p. 151. Tab. 30. Lobeliae species Linn.*

Calyx ovario ad natus quinquepartitus. Corolla irregularis limbo quinquepartito: laciniis duobus superioribus profundius fissis: tribus inferioribus patentibus. Stamina quinque. Stylus unus. Capsula subglobosa, loculis polyspermis.

Syphiliticum, caule erecto: foliis alternis sessilibus ovato-lanceolatis subserratis: calycum sinibus reflexis, floribus subpedunculatis, axillaribus terminalibusque. *Lobelia syphilitica. Linn.*

Rapunculus galeatus virginianus flore violaceo majore. *Morison. II. Sect. 5. t. 5. fig. 55.*

Calycis lacinae scabrae pilosae lanceolatae, corolla breviores. Stigma hians. Corolla coerulea. Capsula bilocularis.

h. H. Perennis.

inflatum, caule erecto: foliis ovatis: imis subpetiolatis: superioribus sessilibus, subserratis: floribus subsessilibus: capsulis inflatis. *Lobelia inflata. Linn.*

Calycis lacinae lineari-lanceolatae laeves longitudine corollae. Corolla coerulea.

h. H. Annua.

erinus, caule inferne ramoso patulo: foliis radicalibus ovatis, caulinis lanceolatis, subdentatis: pedunculis axillaribus longissimis. *Lobelia erinus. Linn.*

Campanula minor africana Erini facie floribus violaceis: caulibus erectis. *Hermann. Lugdb. p. 110. icon. p. 111.*

Calycis lacinae lineares, corolla breviores. Capsula trilocularis.

h. H.

h. H. Annu.

hirsutum, fruticosum, hirsutum, prostratum: foliis ovatis-lanceolatis dentatis, pedunculis axillaribus longissimis unifloris. *Lobelia hirsuta*. *Linnaei suppl. pl. p. 395.*

Caulis prostratus teres, ramosus; semipedalis. Folia sessilia alterna apicem versus dentata, obtusa, utrimque hirsuta vel potius villosa, subtus rubella, subcrassa. Pedunculi teretes erecti, unciam unam longi anilori, nunquam bi vel triflori.

Calyx subquingularis decemstriatus, striis alterne minoribus: laciniis linearibus aequalibus corolla brevioribus, acutis, erectis. Corolla alba, tubulata. Antherae fuscae. Stigma villis radiatum. Capsula ovata bilocularis, polysperma.

h. in caldario. Fruticulus.

A. *Stamina Antheraeque libera.*

B. *Ovarium superum.*

1. *Corolla polypetala.*

2. *Eparapetaloides.*

3. *Calyx monophyllus.*

P E R I C A R P I U M.

POTENTILLA. *Linnaei gen. n. 866. Pentaphyllum. Gaertner. I. p. 349. Tab. 73. Quinquesfolium. Tournef. t. 153.*

Calyx patens decemfidus: laciniis alterne minoribus. Petala quinque, calyci inserta. Stamina plurima. Ovaria numerosa. Styli simplices. Receptaculum exsuccum minimum seminiferum. Pericarpia receptaculo elevato adhaerentia rugosa.

I. Fo-

1. *Foliis pinnatis.*

fruticosa L., foliis pinnatis: caule fruticoso.

Pentaphylloides rectum fruticosum maximum eboracense.
Morison. II. Sect. 2. Tab. 23.

h. H. Frutex.

Anserina L., caule repente: foliis pinnatis serratis, minoribus intermixtis, subtus sericeis, pedunculis unifloris.

Pentaphylloides incanum tanaceti folio. *Morison. II. Sect. 2. Tab. 20. fig. 4.*

h. frequens ad vias. Perennis.

multifida L., foliis bipinnatis: pinnis decurrentibus linearibus subtus tomentosis: caule erecto: pedunculis stipulaceis, stipulis ovatis subdentatis.

Fragaria foliis subtus tomentosis pinnatis: pinnis primis pinnatis: ultimis simplicibus. *Haller. hist. n. 1125.*

Pinnarum apices, et calycis lacinae apice rubella. Petala lutea.

h. H. Perennis.

rubens, caule rubello erecto: foliis ovatis serratis nudis, imis pinnatis, pinnis quinis, supremis ternatis: pedunculis filiformibus: petalis albis. *Potentilla rupestris. Linn.*

Pentaphylloides erectum. *Joh. Baub. Morison. II. Sect. 2. Tab. 20. fig. 1.*

h. H. Perennis.

palustris, foliis imis pinnatis: pinnis quinis elliptico-lanceolatis serratis subtus incanis, summis ternatis: calyceibus intus coloratis: petalis purpureis. *Comarum palustre Linn. Gaertner. 1. p. 349, tab. 73. Icon Oederi t. 636.*

h. copiose in pratis paludosis prope Bürgel, et retro *der Marbach. Perennis.*

pubescens, foliis pubescentibus inferioribus pinnatis: pinnis lanceolatis profunde dentatis caule approximatis minoribus:

Tt

ribus:

ribus: supremis ternis profunde dentatis: caule erecto: calycibus hirsutissimis. *Potentilla Pensylvanica*. Linn.

Petala lutea.

h. H. Perennis.

2. *Foliis digitatis.*

pallens, caule erecto: foliis lanceolatis profunde dentatis: inferioribus septenatis: intermediis quinatis: supremis ternatis: floribus corymbosis: petalis sulphureis emarginatis calyce majoribus. *Potentilla recta*. Linn.

Fragaria caule erecto: foliis quinis et septenis, acute serratis. *Halleri n. 1121.*

Fragaria recta foliis septenis quinatisque ferratis: utrimque pilosis caule erecto corymboso. *Cranz. austr. II. p. 22.*

h. H. Perennis.

Caulis bi-tripedalis subpilosus Stipulae omnes laciniatae. Calyx hirsutus: laciniis longioribus lineari-lanceolatis; brevioribus lanceolatis.

argentea L., foliis quinatis profunde dentatis subtus tomentosus: caule erecto corymboso: petalis luteis.

h. passim in muris. Perennis.

varians, foliis petiolatis alternis lanceolatis inciso dentatis: imis quinatis: intermediis ternatis: supremis oppositis sessilibus: stipulis oblongis dentatis: petalis luteis caducis. *Potentilla intermedia*. Linn.

Planta tota hirsuta. Caulis erectus bipedalis hirsutus subdichotomus. Folia hirsuta. Pedunculi terminales axillares. Petala subtruncata emarginata. Stamina sexdecim-novemdecim nunquam plura.

h. H. Perennis.

hirta L., foliis imis quinatis, supremis ternatis, lanceolatis profunde dentatis: caule corymboso: petalis luteis calyce brevioribus. *Icon. Allione Fl. Pedem. II. p. 55. Tab. 71. fig. 1. bona.*

Caulis

Caulis erectus tripedalis hirsutus. Calyx hirsutissimus; laciniis exterioribus lanceolatis longioribus: interioribus latioribus. Petala emarginata.

h. H. Perennis.

opaca L., foliis radicalibus quinatis cuneiformibus serratis, caulinis suboppositis: ramis filiformibus decumbentibus. *Rotb. Fl. Germ. II. p. 573.*

h. frequens ad vias. Perennis.

verna L., caule declinato decumbente: foliis radicalibus quinatis acute serratis retusis, caulinis ternatis.

Fragaria foliis ternatis quinatisque subtus canis: caulinis ternatis. *Cranz austr. II. p. 12. icon Tab. 1. fig. 1.*

h. ad vias, inque locis siccis Perennis.

3. *Foliis ternatis.*

dichotoma, caule dichotomo: foliis omnibus ternatis oppositis: stipulis ovatis subdentatis: calycibus corollae longioribus: petalis caducis. *Potentilla Norwegica. Linn. Icon Oederi Tab. 171.*

Caulis erectus: Folia oblonga ovato-lanceolata, obtuse ferrata: laciniis calycis omnibus oblongis, quinque obtusis, quinque acutis, petalis duplo longioribus. Stamina sedecim vel novemdecim nunquam plura. Petala lutea. Planta tota hirsuta.

h. H. Biennis.

grandiflora L., foliis ternatis dentatis alternis, utrinque subpilosis: stipulis lanceolatis integerrimis: petalis calyce majoribus: caule erecto.

Fragaria foliis ternatis, sericeis, caule declinato, petalis calycem superantibus. *Haller. n. 1114. Icon. tab. 21.*

Petala lutea.

h. H. Perennis.

prostrata, caule prostrato: hirsuto: stipulis lanceolatis integris: foliis obovatis serratis, serratura apicis intermedia minore, subtus hirsutis sericeis. *Fragaria sterilis Linn.*

Petala alba emarginata longitudine calycis.

h. frequens in pratis montanis. *Im Kölber Wald.*
Perennis.

TORMENTILLA. *Tournef. Tab. 153.*

Calyx octofidus patens, laciniis alterne minoribus. Petala quatuor. Stamina numerosa. Ovaria plurima. Styli simplices. Pericarpia receptaculo elevato adnata glabra.

erecta L., caule erectiusculo, foliis caulinis sessilibus quinatis. Pentaphyllum dictum Tormentilla, *Morison, II. Sect. 2. Tab. 19. fig. 13.*

h. frequens in sylvis. Perennis.

CARYOPHYLLATA. *Tournef. Tab. 153. Allione*

Fl. Pedem 2. p. 60. Geum Linnæi gen. n. 867.

Gaertner. 1. p. 351. Tab. 74.

Calyx decemfidus, laciniis alternis minimis. Petala quinque calyci inserta. Stamina numerosa. Ovaria plurima. Styli persistentes geniculati plumosi, vel nudi. Receptaculum pedicellatum. Pericarpia oblonga hispida vel glabra.

alba, petalis albis: foliis inferioribus quinatis: pinnis rhomboidalibus rariter incis, superioribus ternatis: stipulis oblongis amplis laciniatis confluentibus: seminibus pilosis arista nuda. *Geum virginianum* Linn. *Murray com. Goett. 5. p. 32. icon. tab. 3.*

Caryophyllata virginiana, albo flore minore, radice inodora. *Herm. par. p. 111. cum icone.*

h. H. Perennis.

officinalis, foliis inferioribus quinatis, superioribus ternatis, supremis simplicibus: stipulis subrotundis distinctis trilobis: seminibus hispidis arista nuda. *Geum urbanum*
Linn.

Liun. Murray Com. Goett. 5. p. 33. Icon tab. 4. Blakwell. Tab. 253.

h. frequens ad sepes inque fylvis. copiose im Koelber Wald. Perennis.

nutans, floribus nutantibus: foliis inferioribus pinnatis pinnis minimis intermixtis: extrema subtriloba: superioribus simplicibus trilobis: stipulis lanceolatis dentatis: petalis rubicundis: seminibus hispidis: stylo tortili nudo. *Geum rivale Linn. Icon Oederi. Tab. 722.*

h. H. passim in pratis humidis prope Fronhausen. Perennis.

reptans, foliis pinnatis: extrema maxima: caulem versus minoribus: flagellis foliosis: caule unifloro. *Geum reptans Linn.*

Styli plumosi. Petala lutea calyce majora.

h. H. Perennis.

PERICARPIUM BILOCULARE.

PORTULA. Dillen Gen. p. 133. Tab. 7. Peplis. Linnaei gen. n. 605. Gaertner. 1. p. 237. Tab. 51.

Calyx campanulatus duodecimdentatus: denticulis intercalaribus minimis. Petala sex minima fugacia. Stamina sex aequalia Stylus unicus. Stigma obtusum. Pericarpium globosum tenuissimum membranaceum: loculis polyspermis.

diffusa, caule diffuso subtetragono: foliis oppositis ovatis: floribus axillaribus solitariis sessilibus.

Glaux altera subrotundo folio. Vaillant. bot. Tab. 15. fig. 5. icon Oederi. Tab. 64

h. in locis humidiusculis inundatis, frequens in pratis prope Wehrda. Annua.

CAPSULA UNILOCULARIS.

SPIRAEA. *Tournef. Tab. 389. Gaertner, I. p. 337. Tab. 69. Linnaei species.*

Calyx quinquefidus persistens. Corolla pentapetala decidua. Stamina numerosa. Styli quatuor ad octo. Glandula urceolata ovaria cingens. Capsulae tot quot styli introrsum dehiscentes monospermae.

falicifolia L., foliis lanceolatis longitudinaliter ferratis obtusis nudis: floribus duplicato-racemosis.

Variat: foliis ovatis: petalis albis; floribus numerosioribus: antheris carneis.

h. H. Frutex.

alba, foliis lanceolatis ferratis, basin' versus integris acutis: floribus racemosis: racemis compositis. *Miller dict. n. 8. Du roi 2. p. 430.*

Folia teneriora ut in *Spiraea falicifolia*. Petala, stamina, antheraeque alba. Glandula flava.

h. H. Frutex.

tomentosa L., foliis lanceolatis ferratis, subtus tomentosis nervis ferrugineis: floribus duplicato-racemosis: petalis rubris.

h. H. Frutex.

hypericifolia L., foliis obovatis integerrimis: umbellis sessilibus: petalis albis.

h. H. Frutex.

crenata L., foliis obovatis in petiolum decurrentibus crenatis: crenis acutis utrinque nudis subtus trinerviis: corymbis lateralibus foliaceis: petalis albis.

Stamina raro ultra viginti.

h. H. Frutex.

opulifolia L., foliis lobatis ferratis: corymbis terminalibus.

h. H. Frutex.

pinnata, foliis pinnatis utrinque nudis: pinnis lanceo-
latis lineatis: duplicato-ferratis acutis: extrema triloba latio-
re: floribus dense paniculatis terminalibus. *Spiraea sorbi-
folia* Linn.

Petala alba.

h. H. Frutex.

FILIPENDULA. *Tournef. Tab. 150. Haller.*

Hist. 2. p. 54

Calyx sexfidus laciniis obtusis. Petala sex patentia caly-
ci inserta: Stamina plurima. Glandula nulla. Ovaria plu-
rima scabra pilosa in orbem posita erecta. Styli staminibus
breviores. Stigmata crassiuscula reflexa. Capsulae mono-
spermae capitatae.

vulgaris, foliis pinnatis utrinque nudis inciso-dentatis:
minoribus intermixtis: floribus cymosis. *Spiraea filipendula*
Linnaei.

Filipendula vulgaris. *C. Baub. Morison. III. Sect.*
9. Tab. 20.

h. H. in pratis prope *Frankenberg vor dem Burgwald*.
Perennis.

ULMARIA. *Tournef. Tab. 141.*

Calyx quinquefidus. Corolla pentapetala calyci inserta.
Stamina numerosa. Ovaria quinque vel sex. Capsulae con-
tortae monospermae acutae.

palustris, foliis pinnatis: pinnis lanceolatis duplicato-
ferratis: minimis intermixtis: extrema trilobata maxima: flori-
bus terminalibus cymosis: capsulis glabris. *Spiraea ulmaria*
Linn. Icon Blakwell. Tab. 465.

h. ad sepes in pratis paludosis. Perennis.

CUPHAEA. *Brown. Gaertner. I. p. 210. Tab. 44.*

Calyx ventricosus - cylindraceus, duodecim denticulatus: denticulis alterne minoribus. Petala sex calyci inserta. Stamina duodecim aequalia. Stylus unicus. Stigma obtusum. Capsula evalvis a receptaculo seminum grandifacta rumpenda polysperma. Semina pedicellata rotunda compressa.

viscosissima, foliis oppositis ovato-lanceolatis: pedunculis axillaribus oppositis solitariis unifloris: capsula calyce recta basi superne delatente, receptaculum cum seminibus incurvum emittente. *Rotb. Beytr. 2. p. 90. 1. p. 124. Ludwig de plantarum munimentis. p. 13. Lythrum cuphaea Linn.*

h. H. Annua.

CAPSULA BILOCULARIS.

BERGENIA.

Calyx ovatus basi obtusus quinquepartitus: laciniis ovatis obtusis. Petala quinque lato-ovata incisuris calycis alternantia. Stamina decem aequalia. Styli duo. Ovarium liberum. Capsula evalvis: loculis polyspermis: dissepimento incrassato.

bifolia, foliis binis ovalibus retusis obsolete ferratis petiolatis: scapo erecto: panicula conglomerata: floribus campanulatis. *Saxifragia crassifolia Linnaei. Diarium bot. 1. p. 51.*

A *Saxifragis* differt situ staminum, figura calycis, et ovario libero, nec calyci adnato.

h. H. Perennis.

In memoriam *Caroli Augusti de Bergen. Auctoris florae Francofurtanae ad Viadrum.*

SALICARIA. *Tournef. Tab. 129. Lythrum Linnaei. Gaertner. I. p. 296. Tab. 62.*

Calyx cylindricus striatus duodecim-dentatus: dentibus peracta foecundatione clausus. Corolla hexapetala calyci inter-

inserta. Stamina duodecim. Stylus unus. Stigma obtusum. Capsula oblonga bivalvis: loculis polyspermis.

vulgaris, foliis oppositis sessilibus lanceolatis acuminatis: floribus verticillatim spicatis. *Lythrum salicaria*, Linn. Icon Blakwell. Tab. 520.

h. frequens ad ripas fluminum inque pratis humidis. Perennis.

virgata, foliis oppositis lineari-lanceolatis subsessilibus glaberrimis: panicula virgata: floribus binis ternisve. *Lythrum virgatum* Linn.

Petala purpurea. Stamina declinata.

h. H. Perennis.

CAPSULA TRILOCULARIS. TRICOCCA.

TITHYMALUS. Tournef. Tab. 18. Gaertner.

2. p. 115. Tab. 107. Haller. Hist. 2. p.

7. *Euphorbia* Linnaei gen. n. 832.

Calyx campanulatus ventricosus quadri-quinquedentatus. Petala quatuor vel quinque ore calyci inserta ovata integra vel lunulata bicorniave. Stamina duo numerosave, sterilia fertiliaque. Antherae subrotundae didymae. Ovarium obtuse trigonum pedicellatum calycem exferens. Styli tres. Loculi capsulae monospermi.

I. Fruticosi.

antiquorum, caule aculeato subnudo triangulari articulato: ramis patentibus. *Euphorbia antiquorum* Linn.

Schadidacalli. Rheed. mal. 2. p. 81. Tab. 42.

h. in caldario.

flaccidus, caule flaccido inermi levi: foliis alternis.

Euphorbia mauritanica, inermis seminuda fruticosa filiformis flaccida: foliis alternis. Linn.

h. in caldario. Frutex.

2. *Herbacei: petalis integris.*

maculatus, caule erecto dichotomo glabro ramoso: ramis divaricatis: foliis oppositis sessilibus ovatis basi obliquis subserratis: floribus confertis axillaribus: calyce quadridentato: petalis carneis. *Euphorbia maculata* Linn.

Stamina duo ad quinque fertilia. Petala quatuor. Capsulae leves. Folia tenera adhuc planta notata macula fusca.

h. H. Annua.

Chamaesyce, caule diffuso ramosissimo piloso: foliis oppositis sessilibus oblongis subserratis pilosis subtus albidis: floribus axillaribus solitariis: petalis carneis.

Euphorbia Chamaesyce, dichotoma: foliis crenulatis subrotundis glabris: floribus solitariis axillaribus: caulibus procumbentibus. *Linn.*

Folia plerumque macula fusca notata. Stamina duotriave nunquam plura. Capsulae pilosae nec leves.

h. H. Annua.

helioscopius, umbella quinquefida-trifida: dichotoma: involucellis ovatis: foliis alternis cuneiformibus serratis: capsulis glabris. *Euphorbia helioscopia* Linn. *Icon Oederi.*

Tab. 725.

Tithymalus helioscopius. *C. Baub. Morison. III. Sect. 10. Tab. 2. fig. 9.*

Stamina fertilia sex-octo. Involucella serrata.

h. frequens in hortis et cultis. Annua.

platyphyllos, caule erecto: umbella quinquefida trifida dichotoma: foliis alternis lanceolatis, apicem versus latioribus: involucris lanceolatis: involucellis ovato-cordatis serrulatis: capsulis verrucosis. *Euphorbia platyphyllos* Linn.

Tithymalus arvensis latifolius germanicus. *C. Baub. Morison. III. Sect. 10. Tab. 3. fig. 1.*

Ex alis foliorum umbellae trifidae: nervo foliorum subtus piloso: petala flavescencia: stamina hirsuta, fertilia decem ad quatuordecim, sterilia totidem.

h. H.

h. H. *Annua.*

cajogalus, caule simplici erecto: foliis sparsis linearilanceolatis acutis mucronatis trinerviis: umbella multifida: umbellulis dichotomis: involucri foliolis lato-lanceolatis: involucellis lato-cordiformibus. *Euphorbia cajogala*. *Erbart Beytr.* 2. p. 102.

Euphorbia gerardiana umbella multifida dichotoma: involucellis subrotundis: petalis integerrimis: ramis nullis: foliis conformibus. *Jacquin. Hoffmann. D. Flora.* p. 167.

Tithymalus foliis linearibus spinula terminatis: radiis umbellae plurimis reflexis. *Haller Goett.* p. 35. *Hist.* n. 1055.

Tithymalus amygdaloides angustifolius. *Tabernaem. icon.* p. 591.

Planta glauco-viridis. Petala quatuor lutea. Stamina sex vel octo.

h. H. copiose ad ripas Rheni inter Coblenz et Bingen. Perennis.

cyatophorus, caule erecto flexuoso: foliis infimis ovatis: superioribus panduriformibus: umbella trifida multifida: appendice calyciis cyathiformi. *Murray Com. Goett.* 7. p. 81. *Roth. Bot. Abb.* p. 47. *icon. Tab.* 7.

h. in caldario. Perennis.

3. *Herbacei: petalis lunatis.*

Peplus, umbella trifida dichotoma: involucellis ovatis: foliis integerrimis obovatis in petiolum decurrentibus: capsula levi tricarinata. *Euphorbia peplus* Linn.

Tithymalus annuus sive *Esula* rotunda *peplis.* *Morison. III. Sect.* 10. *Tab.* 2: *fig.* 11.

h. passim in agris cultisque. *Annua.*

exiguus, caule erecto: umbella quinquefida dichotoma: foliis linearibus sessilibus alternis acutis: involucri ovato-lanceolatis. *Euphorbia exigua acuta* Linn.

Petala quatuor flava. Capsulae leves.

h. inter

h. inter segetes prope Cosfelden. Annua.

Lathyris, caule erecto: foliis lineari-lanceolatis sessilibus alternis integerrimis: umbella quadrifida: dichotoma: involucris lanceolatis: involucellis cordatis: capsula verrucosa. *Euphorbia lathyris* Linn. Icon. Blakwell. Tab. 123.

Tithymalus major annuus glaucifolius. *Morison. III. Sect. 10. Tab. 2. fig. 1.*

h. H. Biennis.

cinerascens, viridi-cinerascens: caule erecto ramosissimo: foliis alternis sessilibus lineari-lanceolatis acuminatis: umbella quadri-quinquefida, dichotoma: involucris lanceolatis acuminatis: involucellis lato-cordatis: capsulis glabris. *Euphorbia segetalis* Linn.

Tithymalus annuus: lunato flore: linariae folio longiore. *Morison. Sect. 10. Tab. 2. fig. 3.*

Stamine fertilia sex octove. Petala quatuor lunulata.

h. H. Annua.

denticulatus, foliis sessilibus lineari-lanceolatis acutis glaberrimis alternis denticulatis: involucris lanceolatis: umbella primaria quinquefida: lateralibus trifidis.

Stamina fertilia quatuor-quinqueve. Petala quatuor flava. Capsula levis.

h. in frigidario. Perennis.

Ab omnibus mihi speciebus cognitis diversa, nisi forte *Euphorbia ferrata* Linn.: quae teste *Vahlbo Symb. bot. 2. p. 55.* mire in figura foliorum variat.

Esula, caule ramoso: ramis sterilibus: foliis lanceolato-linearibus: involucris linearibus: involucellis subrotundo-cordatis: umbella multifida: capsulis glabris. *Euphorbia Esula* Linn. *Blakwell. Tab. 163. fig. 1. 2.*

h. H. Perennis.

cyparissias, caule ramoso: ramis sterilibus: foliis sparsis: caulinis linearibus: rameis lineari-setaceis: involucris linari-

nearibus: involucellis subcordato-rotundis: umbella multifida: capsulis verrucosis. *Euphorbia cyparissias* Linn.

Tithymalus cyparissias repens. *Morison, III. Sect. 10. Tab. 2. fig. 29.*

Stamina fertilia quinque vel sex: sterilia octo-novem. Petala quatuor flavescencia.

h. im Koelber Wald. Perennis.

CAPSULA QUADRILOCULARIS.

AMMANNIA. *Linnaei gen. n. 206.*

Calyx campanulatus octo-striatus, octo-dentatus persistens. Corolla tetrapetala, ore calycis inserta. Stamina quatuor aequalia. Stylus unicus. Stigma capitatum. Capsula ovata evalvis: loculis polyspermis.

ramosior L., caule tetragono: ramis oppositis patentibus: foliis semiamplexicaulibus oppositis: lanceolato-linearibus integerrimis glaberrimis: nervo rufescenti: pedunculis oppositis axillaribus trifidis.

Petala rubra decidua.

h. H. Annua.

LEGUMEN.

GUILANDINA. *Linnaei species.*

Flores dioici. Calyx turbinatus: limbo quinquepartito: laciniis inaequalibus. Corolla pentapetala collo calycis inserta: petalis inaequalibus supremo subrotundo: caeteris oblongis. Stamina decem inaequalia. Antherae dorso affixae. Stylus unus. Stigma simplex. Legumen loculamentosum, ventricoso-compressum.

dioica L., inermis: foliis bipinnatis basi apiceque simpliciter pinnatis.

h. H. Arbor.

BACCAE VERAЕ CONFERRUMINATAE.

RUBUS. *Tournef. Tab. 385. Linnaei. Gaertner. 1. p. 350. Tab. 73.*

Calyx quinquefidus. Corolla pentapetala. Stamina numerosa. Styli plurimi. Receptaculum commune conicum. Baccae monospermae.

idaeus L., caule aculeato: foliis ternatis quinatisve, subtus albo-tomentosis.

h. in sylvis copiose *am Rbinberg prope Caldern.*

Frutex.

caesius L., foliis ternatis subnudis subtus pubescentibus: caule teretiusculo aculeato: racemo composito. *Roth. Fl. Germ. 2. p. 563.*

h. ad sepes prope Wehrda. Frutex

fruticosus L., caule petiolisque aculeatis: foliis quinatis ternatisque: floribus subcorymbosis.

h. frequens in sylvis. Frutex.

odoratus L., foliis quinquelobis inaequaliter ferratis: caule inermi multifolio multifloro: petalis purpureis.

h. H. Frutex.

saxatilis L., foliis ternatis nudis: flagellis reptantibus herbaceis: caule herbaceo erecto.

Rubus caule herbaceo: foliis glabris ternatis: acinis paucissimis. *Haller Hist. n. 1111.*

Huc pertinet Rubus alpinus foliis ribes. *Rupp. jen. p. 143.* quem alii ad Rubum chamaemorum *Linn. Spectari* putant. Rubus saxatilis habitat et copiose et frequens in locis a *Ruppio* citatis. Rubus vero Chamaemorus Hassiam pro patriam minime agnoscit.

h. in sylvis frequens *in der Lummersbach.* Perennis.

DRU.

DRUPA CARNOSA.

PRUNUS. *Tournef. Tab. 398. Linnaei. Gaertner. 2. p. 74. Tab. 92.*

Calyx ovatus quinquepartitus: laciniis rotundatis patentibus. Petala quinque calyci inserta. Stamina numerosa. Stylus unus. Drupa oblonga subrotunda globosa: officulo unico compresso suturis prominulis.

domestica L., pedunculis subsolitariis: foliis lanceolato-ovatis convolutis: ramis muticis.

Arbor.

cerasifera, ramis subspinescentibus glaberrimis: foliis ellipticis glabris convolutis: pedunculis solitariis tenuissimis glaberrimis: calyce reflexo: drupis subglobosis pendulis. *Ebrhart. Beyr. 4. p. 17.*

h. H. Arbor.

spinosa L., pedunculis solitariis: foliis lanceolatis glabris: ramis spinosis: drupis globosis.

h. frequens ad sepes.

PADUS. *Milleri. Halleri Hist. 2. p. 27. Pruni species Linnaei.*

Calyx ovatus quinquepartitus: laciniis rotundatis patentibus. Petala quinque calyci inserta denticulata. Stamina numerosa. Stylus unicus. Drupa globosa monosperma officulo globoso scabro.

avium L., floribus racemosis: foliis ovato-lanceolatis deciduis ferratis basi subtus biglandulosis. *Prunus Padus Linnaei. Icon Oederi. Tab. 205.*

h. ad Amoeneburgum et prope Bracht. Arbor.

oblonga, foliis oblongo-ovatis ferratis acuminatis deciduis basi antice biglandulosis: floribus racemosis. *Prunus virginiana Linn.*

h. H. Arbor.

eglan-

eglandulosa, foliis lanceolato-ovatis ferratis sempervirentibus eglandulosis: floribus racemosis. *Prunus Lusitana* Linn.

h. H. Arbor.

Lauro-cerasus, foliis coriaceis oblongis ferratis sempervirentibus: pagina inferiore nervum verius glandulosis: glandulis duobus leve excavatis: floribus racemosis. *Prunus Lauro-cerasus* Linn. Icon Blakwell. Tab. 512.

h. H. Arbor.

CERASVS. *Tournef. Tab. 401 Halleri Hist. 2. p. 28. Pruni species Linnaei.*

Calyx ovatus quinquepartitus: laciniis lanceolatis reflexis. Petala quinque calyci inserta integra. Stamina numerosa. Stylus unicus. Drupa globosa monosperma: osliculo globoso glabro.

vulgaris, umbellis subpedunculatis: foliis ovato-lanceolatis glabris. *Prunus cerasus* Linn. Icon. Blakwell. T. 449.

h. in sylvis am Rbinberg prope Caldern frequens. Arbor.

avium, umbellis sessilibus: foliis ovato-lanceolatis, inferne pubescentibus. *Prunus avium* Linn. Icon Blakwell. Tab. 425.

h. passim ad sepes inque sylvis. Arbor.

glauca, foliis lanceolatis glabris integerrimis subtus glaucis: floribus ternis: radice repente: ramis virgatis. *Prunus pumila* Linn.

h. H. Frutex.

mabaleb, floribus corymbosis terminalibus: foliis subcordatis ferratis. *Prunus mabaleb* Linn.

h. H. copiose ad ripas Rheni prope Rheinfels. Frutex.

DRUPA CORTICOSA.

AMYGDALUS. *Tournef. Tab. 402. Gaertner.*

2. p. 74. *Tab. 93. Linnaei species.*

Calyx tubulosus quinquepartitus laciniis lanceolatis obtusis patentibus. Petala quinque concava calyci inserta. Stamina numerosa. Stylus unicus. Drupa pubescens: putamine glabriusculo aut serobiculato: futuris prominulis.

communis L., foliis ovato-lanceolatis glabris serratis: imis serris et petiolis glandulosis. *Haller.*

h. H. Arbor.

nana L., foliis lineari-lanceolatis serratis: utrinque glabris: basi attenuatis: floribus subsessilibus solitariis binisve: radice repente. *Pallas Fl. Ross. p. 27. Ed. in octavo.*

h. H. Frutex.

RECEPTACULUM CARNOSUM.

FRAGARIA. *Tournef. Tab. 152. Linnaei. gen.*

n. 865. *Gaertner 1. p. 350. Tab. 73.*

Calyx decemfidus: laciniis alternis exterioribus angustioribus. Petala quinque calyci inserta. Stamina numerosa. Styli plurimi. Receptaculum commune carnosum coloratum. Semina per superficiem receptaculi sparsa.

vesca L., foliis ternatis: flagellis reptantibus. *Icon. Blakwell. Tab. 77.*

h. in sylvis. Perennis.

O V A R I U M I N F E R U M.

P E R I C A R P I U M.

AGRIMONIA. *Tournef. Tab. 152. Linnaei.*
Gaertner. 1. p. 347. Tab. 73. Medicus
Phil. Bot. 1. p. 179.

Calyx oblongus persistens quinquedentatus echinatus pericarpia includens. Petala quinque calyci inserta patentia margine revoluta. Stamina numerosa. Styli duo. Calyx induratus pericarpia duo-quatuor includens.

Eupatoria L., caule simplicissimo erecto: foliis alternis pinnatis: pinnis ovatis ferratis: pinnulis minoribus alternis intermixtis: spica laxa terminali. *Icon Blakwell, Tab. 21.*

h. frequens in pratis, ad vias. Perennis.

elata, caule ramoso erecto: foliis alternis pinnatis: pinnis lanceolatis: pinnulis minoribus alternis intermixtis: stipulis maximis ovatis ferratis acutis: spica densa terminali. *Agrimonia repens. Linn.*

Planta tota hirsuta. Caulis quadripedalis. Folium impar, petiolatum in utrisque speciebus.

h. H. Perennis.

C A P S U L A B I L O C U L A R I S.

HEUCHERA. *Linnaei. gen. n. 447. Gaertner.*
1. p. 177. Tab. 36.

Calyx quinquedentatus persistens. Corolla pentapetala calyci inserta. Stamina quinque calyce longiora. Styli duo persistentes longi divergentes. Capsula evalvis intra stylos foramine dehiscens: loculis polyspermis.

scapifera, scapo erecto: thyrso elongato: foliis longe petiolatis septemlobis bis acute crenatis. *Heuchera americana Linn. Murray Com. Goett. 3. p. 66.*

Cor.

Cortusa americana flore squalido purpureo. *Hermann.*
par. p. 131. cum icone.

Capsulam maturam habet Gaertnerus circumscissam, quam vero nunquam hic observavi, quare ad capsuliferas refero.

h. H. Perennis.

CAPSULA QUADRILOCULARIS.

ONAGRA. *Tournef. Tab. 156. Gaertner. 1.*
p. 159. Tab. 32. Oenothera Linnæi gen.
n. 637. Milleri Illustr. p. 277. Tab. 25.

Calyx quadrifidus deciduus. Petala quatuor calycina. Stamina octo. Stylus unus. Stigma quadrifidum obtusum. Capsula obsolete tetragona quadrivalvis: loculis polyspermis. *biennis*, foliis ovato-lanceolatis denticulatis planis: caule pubescenti scabro. *Oenothera biennis Linn. Icon Oe. deri. Tab. 446.*

h. in hortis *am Weinberg.* Biennis.

muricata, foliis lanceolatis levibus denticulatis planis: caule purpurascente muricato: capsulis quadridentatis muricatis. *Oenothera muricata Linn. Murray Com. Goett. 6. p. 24. icon. Tab. 1.*

h. H. nunc etiam spontanea *im Koelber Wald.* Perennis. *pellucida*, foliis sessilibus ovato-lanceolatis denticulatis: nervis albidis pellucidis: caule piloso: capsulis quadridentatis: dentibus obtusis. *Oenothera longiflora. Linn.*

Antherae integrae. Petala flava, marcescentia rubra evadunt.

h. H. Annua.

mollissima, foliis sessilibus lanceolatis denticulatis mollissimis: capsulis octo-striatis pubescentibus quadridentatis: dentibus bifidis obtusis. *Oenothera mollissima Linn.*

Antherae sagittatae.

U u a

h. H.

h. H. Annua.

sinuata, foliis sessilibus lanceolatis dentato-sinuatis glabris: floribus axillaribus: capsulis quadridentatis: dentibus obtusis emarginatis: caule ramoso subpiloso. *Oenothera sinuata* Linn. Murray. Com. Goett. 5. p. 44. icon. Tab. 9.

h. H. Annua.

OENOTHERA. *Oenotherae species* Linn.

Calyx tubulosus: limbo quadrifido: latere rumpens: laciniis conniventibus erectis cucullatis longitudine peralorum. Petala quatuor calycina subrotunda patentia. Stamina octo filiformia aequalia. Antherae versatiles. Stylus unus teres. Stigmata quatuor stelliformia stylo crassiora. Capsula ovata tetragona utrinque attenuata acutangula octo striata: loculis polyspermis.

fruticosa, foliis ovato-lanceolatis subdentatis: floribus pedunculatis axillaribus terminalibusque. *Oenothera fruticosa* Linn.

Oenothera florum calyce monophyllo hinc tantum aperto. Gronov. virg. p. 42.

Caulis erectus fruticosus teres levis ramosus. Rami alterni. Petioli alterni. Folia glaberrima levia acuta in petiolum subdecurrentia nervo albido. Pedunculi erecti petiolis longiores. Calycis tubus filiformis. Petala rubra venosa concoloria.

Ab *Oenothera* Linn. vel *Onagra* Tournef. differt calyce non reflexo, latereque rumpente et figura capsulae, quae in *Onagra* oblonga tetragona angulis planis.

h. in frigidario. Fruticulus.

CHAMAENERION. *Tournef. Tab. 157. Epilobium Linnæi. gen. n. 639. Gaertner. 1. p. 157. Tab. 31. Batsch analyses Fl. 11. p. 70. Tab. 16.*

Calyx longus cylindricus: limbo quadripartito. Corolla tetrapetala calycina. Stamina octo declinata vel recta. Stylus unus. Stigma unicum vel quatuor. Capsula longa cylindrica tetragona quadrivalvis: dissepimentis valvis contrariis: loculis polyspermis. Semina apice pappo coronata.

angustifolium, glabrum: caule rubello: foliis sparsis lineari-lanceolatis transversim nervosis: petalis emarginatis difformibus: staminibus styloque declinatis. *Epilobium angustifolium Linn. Icon Oederi. Tab. 289.*

h. in sylvis. *Im Koelber Wald. Perennis.*

Staminibus erectis.

grandiflorum, foliis oppositis lanceolatis serratis, decurrenti-amplexicaulibus: floribus axillaribus solitariis speciosis. *Roth Fl. Germ. 2. p. 434.*

Epilobium hirsutum Linn. Icon Oederi. Tab. 326.

Lysimachia filiquosa hirsuta magno flore. C. Baub. Morison. II. Sect. 3. Tab. 11. fig. 3.

h. in pratis humidis, prope *Schoenstaedt. Perennis.*

pubescens, foliis lanceolatis subpetiolatis pubescentibus: caule villosissimo simplicissimo. *Roth. Fl. Germ. 2. p. 435.*

Epilobium hirsutum β. Linn. Icon Oederi. Tab. 347.

Lysimachia filiquosa hirsuta parvo flore. C. Baub. Morison. II. Sect. 3. Tab. 11. fig. 4.

h. in pratis humidis inque sylvis, frequens prope *Wehrda und im Koelber Wald. Perennis.*

montanum, foliis oppositis ovatis glabris dentatis: supremis alternis: caule tereti glabro: stigmatibus quatuor revolutis. *Epilobium montanum Linn.*

h fre-

h. frequens in sylvis. Perennis

tetragonum, caule subtetragono: foliis oppositis: supremis alternis lanceolatis denticulatis: stigmatibus crasso integro: petalis emarginatis. *Epilobium tetragonum* Linn.

h. in pratis paludosis prope Caldern. Perennis.

palustre, caule tereti pubescenti: foliis oppositis lanceolatis subdenticulatis: petalis emarginatis: stigmatibus integro. *Epilobium palustre* Linn. Icon Oederi. Tab. 347.

h. passim in humidis. Perennis.

ramosissimum, caule ramosissimo: foliis sessilibus: inferioribus oppositis: reliquis alternis lanceolatis: petalis minimis emarginatis: stigmatibus crassiusculo semibifido. *Epilobium obscurum*. Schreber. Spicileg. p. 147. Roth. Fl. Germ. 2. p. 438.

h. H. Perennis.

SYRINGA. Tournef. Tab. 389. *Philadelphus* Linnaei gen. n. 840. Gaertner. 1. p. 173. Tab. 35.

Calyx persistens quadri-quinquepartitus. Corolla tetrapentapetala. Stamina viginti-viginti quatuor. Stylus unus semiquadri-quinquefidus. Stigmata simplicia. Captula quadri-quinquelocularis, et totidem valvulis instructa: loculis polyspermis.

suaveolens, foliis ovatis subdentatis glabris: floribus terminalibus. *Philadelphus coronarius* Linn.

h. H. Frutex.

inodora, foliis ovatis serrato-dentatis glabris. *Philadelphus inodorus* Linn.

h. H. Frutex.

THECA BACCANS CORTICATA

PUNICA. *Tournef. Tab. 402. Linnaei gen. n. 847. Gaertner. 1. p. 183. Tab. 38. Milleri Illustr. p. 120. Tab. 41.*

Calyx turbinatus coriaceus quinquepartitus persistens. Corolla penta-hexapetala. Stamina numerosa. Stylus unus. Stigma capitatum. Theca sphaerica carnosae in duas concamerationes divisa: quarum superior septem-novemlocularis: interior trilocularis. Semina numerosissima baccata.

granatum L., foliis lanceolatis: floribus sessilibus: caule arboreo.

h. in frigidario et sub dio, quae vero flores non profert. Arbor.

ANTRUM CARNOSUM.

MYRTUS. *Tournef. Tab. 409. Gaertner. 1. p. 184. Tab. 38. Linnaei species.*

Calyx quinquefidus. Corolla pentapetala. Stamina plurima. Stylus unus. Antrum ovatum triloculare: loculis polyspermis.

communis L., foliis ovatis pedunculis longioribus. Miller. dict. n. 1.

h. in frigidario. Frutex.

ANTRUM POMUM.

PYRUS. *Tournef. Tab. 404. Linnaei species.*

Calyx quinquepartitus: laciniis lanceolatis persistentibus. Petala quinque calyci inserta. Stamina plurima. Styli duotres-quatuor-quinque basi lanati. Antrum turbinatum globosum, tri-quinqueloculare: loculis monospermis.

sylvestris, foliis ferratis levibus: floribus corymbosis. Pyrus communis Linn. Blakwell. Tab. 453.

h. cir-

h. circa pagos, inque agris.

tomentosa, foliis ovatis ferratis, subtus cum pedunculis calycibusque tomentosis: floribus corymbosis. *Pyrus Pollmeria* Linn.

Stamina viginti raro plura. Styli quatuor: unico minore. Antherae carneae.

h. H. Arbor.

Cydonia L., foliis integerrimis: floribus solitariis.

h. H. Arbor.

hybrida, foliis pinnatifidis: laciniis oblongis ferratis: extrema maxima: supremis simpliciter lanceolatis supra lucidis subtus pubescentibus: cyma terminali foliis breviori: stylis quinque. Moench. *Weiss. Pfl.* p. 90. icon. Tab. 6.

h. H. Frutex.

glandulosa, foliis ovatis utrinque glabris quinquelobatis ferratis in petiolum decurrentibus: ferris basi glandulosis: stipulis oppositis semilunaribus ferratis: floribus corymbosis. *Crataegus glandulosus*. Moench. *Weiss. Pfl.* p. 31.

Frutex tripedalis. Rami aculeati. Folia inaequaliter ferrata levissima subtus pallide virentia. Stipulae margine glandulis pedicellatis oblectae. Petala alba integerrima. Stamina septem-decem raro plura. Styli tres-quatuor-quinque. Antrum rotundum pentaspermum rubrum.

h. H.

rotundifolia, foliis ovatis acute ferratis utrinque glabris levissimis: ramis aculeatis: floribus corymbosis: pedunculis pubescentibus. Moench. *Weissent. Pfl.* p. 29. icon. Tab. 1.

Petala alba. Stamina octo ad duodecim nec plura. Styli duo raro tres. Calycis lacinae margine ciliato-glandulose. Antrum magnitudine pericarpium coryli avellanae rubrum bi-pentaspermum.

h. H. Arbor.

aucuparia, foliis pinnatis utrinque glabris: stylis tribus: antris magnitudine floris. *Ehrbart. Beytr. 6. p. 94. Sorbus aucuparia Linn. Blakwell. Tab. 73.*

h. in sylvis. Arbor.

pinnatifida, foliis pinnatifidis subtus tomentosis: stylis tribus. *Ehrbart. Beytr. 6. p. 93. Sorbus hybrida L. dec. Tab. 6. Oederi. Tab. 301.*

h. H. Arbor.

domestica, foliis pinnatis subtus tomentosis: stylis quinque: antris flore multo majoribus. *Ehrbart. Beytr. 6. p. 95. Sorbus domestica Linn. Blakwell. Tab. 174.*

h. H. Arbor.

aria, foliis ovalibus duplicato-ferratis subtus albido-tomentosis: corymbis multifloris planis: antris subglobofis. *Ehrbart. Beytr. 4. p. 20. Crataegus aria Linn. Icon Oederi. Tab. 302.*

h. in sylvis copiose am Rhinberg prope Caldern. Arbor.

terminalis, foliis subcordatis septemlobatis: lobis inferioribus divaricatis. *Ehrbart. Beytr. 6. p. 92. Crataegus terminalis Linn.*

h. in sylvis, raro am Rhinberg prope Caldern. Arbor.

coroneaster, foliis ovatis integerrimis subtus tomentosis: racemis axillaribus corymboideis breviter pedunculatis. *Mespilus coroneaster Linn. Ehrbart. Beytr. 4. p. 18. Pallas Fl. Rossica Ed. in oct. 1. p. 69. Icon Oederi. Tab. 112.*

α. antris rubris: racemis brevissimis.

β. antris nigris: racemis longioribus.

h. H. Frutex.

MALUS. *Tournef. Tab. 406. Pyri species Linnaei.*

Calyx quinquepartitus: laciniis lanceolatis. Petala quinque calycina. Stamina plurima. Stylus unicus basi lanatus tri-

tri-quinquefidus. Antrum globosum pentaspermum: loculis monospermis.

Lycæstris, foliis ovalibus ferratis subtus tomentosis: umbellis sessilibus. *Pyrus malus* Linn.

h. circa pagos, inque agris. Arbor.

baccata, foliis ovatis ferratis utrinque nudis: pedunculis confertis unifloris petiolis longioribus. *Pyrus baccata* Linn.

Pyrus baccata, foliis ferratis: umbellis pedunculatis: calycibus deciduis. *Pallas Pl. Rossica Ed. in oct. 1. p. 52.*

Loculamenta disperma vidit Pallas, quae in meis certe monosperma.

h. H. Arbor.

coronaria, foliis ovatis ferrato-angulatis utrinque glaberrimis: umbellis pedunculatis: calycibus intus lanatis: petalis roseis. *Pyrus coronaria* Linn.

h. H. Arbor.

Propter figuram styli Malum a Pyro separavi.

AMELANCHIER.

Calyx ovatus quinquepartitus. Petala quinque calycina linearia. Stamina plurima. Stylus unicus quinquefidus. Antrum globosum quinqueloculare: loculis bispermis.

vulgaris, foliis ovalibus obtusis ferratis subtus tomentosis calvescentibus: stipulis subulatis lateralibus deciduis: racemo simplici paucifloro. *Pyrus, amelanchier. Linn. supplement. Pl. p. 256.*

Antrum pisiforme.

h. H. Frutex.

A Pyro differt numero styli et seminum, quorum duo in singulo loculamento: a Malo numero seminum discrepat.

BACCA VERA.

RIBES. *Linnaei gen. n. 390. Grossularia Tour-
nesf. Tab. 409. Gaertner. I. p. 143. Tab. 28.*

Calyx quinquepartitus persistens. Corolla pentapetala calyci inserta: laciniis calycis alternans. Stamina quinque. Stylus unicus semibifidus. Bacca globosa poly/perma succulenta.

1. *Inermia.*

rubrum L., racemis glabris pendulis: floribus planiusculis: bracteis minimis. *Icon Blakwell. Tab. 285.*

Var. baccis rubris carneis et albis.

h. ad sepes. Frutex.

dioicum, racemis erectis: floribus planiusculis: bracteis flore longioribus. *Ribes alpinum* Linn. *Leers Herb. n. 171.*

h. in sylvis passim ad Amoeneburgum. Frutex.

olidum, foliis olentibus: racemis pilosis: floribus oblongis: baccis nigris. *Ribes nigrum* Linn. *Blakwell. T. 285.*

h. H. Frutex.

campanulatum, calycibus campanulatis: foliis inodoris: racemis pilosis: bracteis lineari-lanceolatis, apice recurvis: petalis calyce concoloribus crenulatis: baccis nigris. *Ribes americanum nigrum* Moench. *Weiss. Pfl. p. 104. icon. T. 7. Medicus Abhandl. der Pfalz Lauterschen Gesellschaft. 1774. p. 268. Var. Ribis nigri Linnaei β.*

h. H. Frutex.

2. *Aculeata.*

reclinatum L., ramis subaculeatis reclinatis: pedunculli bracteis triphyllis: baccis rubris.

h. H. Frutex.

Grossularia L., ramis aculeatis: petiolorum ciliis pilosis: baccis hirsutis.

h. ad sepes. Frutex.

Uva crispa L., ramis aculeatis: pedicellis bracteis monophyllis: baccis glabris. *Blakwell. Tab. 277.*

h. ad sepes. Frutex.

cynosbati L., pedunculis tri quadrifloris erectis distantibus: stipulis ovatis subtrilobis in divisione pedunculorum: baccis hispidis.

h. H. Frutex.

DRUPA CARNOSA.

MESPILUS. *Tournef. Tab. 410. Gaertner. 2. p. 43. Tab. 87. Crataegi et Mespili species Linnaei.*

Calyx quinquefidus persistens. Corolla pentapetala calyci inserta. Stamina septem ad viginti. Stylus unus - quatuorve. Drupa ovata mono - pentasperma.

oxyacantha, spinosa: foliis subtrilobis tri - subquinquepartitis serratis glabris: stylis duobus. *Ehrhart. Beytr. 7. p. 134. Crataegus oxyacantha Linn.*

h. copiose ad sepes, inque sylvis. Frutex.

coccinea, spinosa: foliis cordato - ovatis incisiss serratis glabris: corymbis multifloris: stylis quatuor - quinque. *Ehrhart Beytr. 6. p. 91. Crataegus coccinea Linn.*

Bracteae ad basin divisionis pedunculorum lineares ciliato - glandulosae. Pedunculi calycesque pilosi. Calycis lacinae lanceolatae dentatae petalis breviores. Petala alba concava. Stamina septem ad decem nec plura. Drupa coccinea. tetra - pentasperma.

h. H. Frutex.

cuneifolia, spinosa: foliis cuneatis ovalibus inciso - serratis glabris: corymbis multifloris: pedunculis subpilosis: caly-

calycibus glabris: stylis tribus quatuorve. *Crataegus crus galli*, Linn.

Calycis lacinae lanceolato-lineares integrae. Stamina sedecim ad viginti. Drupa rubra tetra-pentasperma.

h. H. Frutex.

lucida, spinosa: foliis ovali-lanceolatis ferratis glabris splendentibus: corymbis multifloris: laciniis calycis linearibus longitudine petalorum: drupis subglobosis pendulis. *Erbart. Beytr. 4. p. 17. Du roi. Baumzucht. 1. p. 186.*

Stamina septem vel octo. Stylus unus ad quatuor. Drupa tri-tetrasperma.

h. H. Frutex.

flexispina, foliis ovatis crenatis: stipulis semicordatis ferratis: spinis foliaceis flexilibus: floribus solitariis terminalibus. *Moench. Weiss. Pfl. p. 62. icon. Tab. 4.*

Crataegus uniflora: foliis lanceolato-ovatis ferratis subtus villosis: stipulis semicordatis: floribus solitariis: calycibus foliaceis: spinis longissimis. *Du roi Baumzucht. 1. p. 184.*

Flores terminales subpedunculati. Calycis lacinae petalis longiores lanceolatae ferrato-dentatae. Stamina quindecim-sedecim nec plura. Styli quinque. Drupae flavo-virescentes globosae pentaspermae.

h. H. Frutex.

Phaenopyrum, spinosa: foliis cordatis tri-septemfidis ferratis glabris: floribus corymbosis: laciniis calycis deciduis: fructibus depresso-globosis late umbilicatis: nucibus apice denudatis. *Linn. suppl. Pl. p. 254.*

h. H. Frutex.

germanica L., foliis lanceolatis ferrulatis subtus tomentosis: floribus sessilibus solitariis: laciniis calycis longissimis patentibus.

h. H. Arbor.

Pyracantha L., spinosa: foliis lanceolato-ovatis crenatis: floribus corymbosis: stylis quinque: fructibus globosis.

coccineis pentaspermis. *Pallas Fl. Rossica. Ed. in oct. 1. p. 67.*

h. H. Frutex.

CERVISPINA. *Dillen. gen. p. 145. Tab. 8. Rhamni species Linnaei.*

Flores dioici aut hermaphroditi. Calyx quadrifidus. Petala quatuor minima. Masc. Stamina quatuor. Stylus unicus castratus. Fem. Stamina quatuor minima sterilia. Stylus unus exsertus. Stigma simplex. Drupa globosa tritetrasperma.

cathartica, spinis terminalibus: foliis ovatis ferratis venosis glabris: floribus axillaribus confertis pedunculatis. *Rhamnus catharticus Linn. Diar. bot. 2. p. 14. Blakwell. Tab 135.*

h. ad sepes, frequens inter urbem et Wehrda. Frutex.

DRUPA CORTICOSA.

GAURA. *Linnaei. gen. n. 638. Gaertner. 2. p. 205. Tab. 127. Medicus Philos. Bot. 1. p. 156.*

Calyx tubulosus quadripartitus laciniis reflexis. Corolla tetrapetala. Stamina octo aequalia basi glandulosa. Stylus superne quadrifidus. Stigmata quatuor. Drupa sicca tetragona utrinque attenuata mono-bisperma.

biennis L, caule piloso: foliis subpetiolatis lanceolatis dentatis acutis subtus subpubescentibus: floribus racemosis sessilibus petalis rubro-carneis.

h. H. Biennis.

CALYX BACCATUS.

ROSA. *Tournef. Tab. 408. Gaertner. I. p. 347. Tab. 73. Linnaei. gen. n. 863.*

Calyx ventricosus quinquepartitus demum baccatus coloratus. Petala quinque. Stamina plurima. Styli plures. Pericarpia plurima fetis fericeis conspersa.

I. *Calycibus globosis: laciniis integris.*

pimpinellifolia L., foliis pinnatis: pinnis ovalibus aequaliter ferratis glaberrimis: petiolis, pedunculis, calycibus nudis: caule sparse aculeato. *Icon Oederi Tab. 398.* hanc speciem, demtis aculeis petiolorum, bene exprimit.

Petala alba.

h. H. Frutex.

spinosissima L., caule aculeatissimo: petiolis aculeatis: aculeis rectis: foliis pinnatis oblongis glabris duplicato-ferratis: pedunculis calycibusque glabris.

Petala alba.

h. H. Frutex.

Cinnamomea L., caule sparse aculeato: aculeis recurvis: petiolis glabris: foliis pinnatis: pinnis ovato-lanceolatis ferratis.

Petala purpurea.

h. H. Frutex.

lucida, foliis pinnatis: pinnis ovato-lanceolatis ferratis glaberrimis nitidis: petiolis subaculeatis glabris: corymbis paucifloris: pedunculis calycibusque subhispidis. *Ehrhart. Beytr. 4. p. 22.*

Petala purpurea.

h. H. Frutex.

2. *Calycibus globosis: laciniis dentatis s. pinnatifidis.*

lutea, caule aculeato: aculeis rectis: foliis pinnatis: pinnis ovatis ferratis glabris: petiolis villotulis: pedunculis calycibusque glabris: laciniis calycis villosis. *Rosa Eglanteria* Linn.

Var. *Rosa punicea*. *Milleri. dict. n. 12. Du roi 2. p. 347.*

h. H. Frutex.

rubiginosa L., caule sparse aculeato: aculeis recurvis: foliis odoratis pinnatis: pinnis ovatis ferratis subtus villosis: subrubiginosis: petiolis aculeatis: pedunculis calycibusque scabris.

Rosa sylvestris foliis odoratis *Eglantina* dicta. *Iob. Bauh. 2. p. 41.*

Petala purpurea.

h. ad sepes, frequens inter *Wehrda* et *Cossfelden*. Frutex.

villosa L., caule petiolisque aculeatis: foliis pinnatis: pinnis ovatis duplicato-ferratis utrinque villosis: pedunculis calycibusque fetis glandulosis.

Petala purpurea.

h. ad sepes prope *Ellnhausen*. Frutex.

fusca, caule fusco subscandenti glabro aculeato: aculeis sparsis aduncis: foliis pinnatis glabris: pinnis ovatis serratis: petiolis glabris aculeatis: pedunculis hispidis: corymbis paucifloris. *Rosa arvensis* Linn. *Rosa semperuirens* L. *Rosa scandens*. *Moench. Weiss. Pfl. p. 118.*

Petala alba.

h. H. copiose in comitatu *Nassoviae* inter *Nassau* et *Embs*. Frutex.

3. *Calycibus oblongis: laciniis integris.*

pendulina L., caule subaculeato glabro: foliis glabris pinnatis: pinnis ovatis ferratis: petiolis pedunculisque hispidis: calycibus pendulis glabris

Petala purpurea.

h. H. Frutex.

4. *Calycibus oblongis: laciniis dentatis*

f. pinnatifidis.

canina L., caule sparse aculeato: aculeis recurvis: foliis glabris pinnatis: pinnis ovatis ferratis quinque septenis: petiolis aculeatis: pedunculis calycibusque glabris: floribus solitariis s. corymbosis: corymbis paucifloris. *Blakwell. T. 8.*

Petala incarnata.

h. frequens ad sepes. Frutex.

alba L., caule sparse aculeato: aculeis recurvis: foliis subtus villosis pinnatis: pinnis ovatis ferratis: petiolis aculeatis: pedunculis hispidis.

Petala alba.

h. H. Frutex.

A. *Stamina Antheraeque libera.*

B. *Ovarium superum.*

1. *Corolla polypetala.*

2. *Eparapetaloides.*

2. *Calyx polyphyllus.*

PERICARPIUM.

FORSKOHLEA. *Linnaei gen. n. 687. Gaertner.*

1. *p. 332. Tab. 68.*

Calyx tetraphyllus. Corolla octopetala. Stamina octo s. decem. Styli quinque. Pericarpia quinque lanata monosperma.

angustifolia L., caule rubro: foliis lanceolatis octo-
dentatis ciliato-spinulosis subtus nudis: foliolis calycis linea-
ribus. *Rhezii Obs.* 3. p. 51.

Monoicam plantam habet *Fussieu gen. Plant.* p. 443.
h. H. Annuæ.

A. *Stamina antheraeque libera.*

B. *Ovarium superum.*

I. *Flos calycatus monophyllus.*

PERICARPIUM MONOSPERMUM

PERCEPIER. *Dillen. gen. p. 94. Tab. 3.*

Aphanes Linnaei gen. n. 223. Gaertner.

I. p. 346. Tab. 73. Diar. bot. Fasc. V. p.

52. VI. p. 170.

Calyx tubulatus persistens ore quadripartito. Stamen
unicum. Stylus unus. Pericarpium unicum calyce tectum.

arvensis, foliis trilobatis: lobis tripartitis et bipartitis.
Aphanes arvensis Linu. Alchemilla aphanes Rotb. Fl. Germ.
2. p. 195.

Alchemilla montana minima. Morison. II. Sect. 2.
Tab. 20. fig. 4.

Variat calyce sex octodentato dentibus alterne minoribus,
inque solo fertiliori feminibus duobus.

h. frequens in agris praesertim prope Wehrda *am Wal-*
de. Annuæ.

ALCHEMILLA. *Tournef. Tab. 289. Linnaei*

gen. n. 222. Gaertner. I. p. 346. Tab. 73.

Calyx tubulatus persistens ore octopartito laciniis alter-
ne minoribus. Stamina quatuor. Stylus unus. Stigma globo-
sum. Pericarpia duo calyce tecta.

vulga-

vulgaris L., foliis orbicularibus plicatis lobatis serratis.

Alchemilla major viridis vulgaris. *Morison. II. Sect.*

2. Tab. 20. fig. 1.

h. frequens in pratis pinguibus. Perennis.

alpina L., foliis digitatis subtus sericeis: laciniis ovatis antice serratis.

Alchemilla sericea argentea vel incana. *Morison. II.*

Sect. 2. Tab. 20. fig. 3.

h. H. Perennis.

SCLERANTHUS. *Linnaei. gen. n. 767. Gaert-*

ner. 2. p. 196. Tab. 126.

Calyx tubulatus persistens: collo coarctato quinqueden-
tato. Stamina quinque ad decem. Styli duo. Pericarpium
monospermum calyce persistente tectum.

annuus L., dentibus calycis acutis vix albido-marginatis.

h. in agris. Annua.

perennis L., canescens: dentibus calycis obtusis: mar-
gine membranaceo albido cinctis.

Alchemilla gramineo folio: flore majore. *Vaillant.*

bot. Tab. 1. fig. 5.

h. in aridis prope *Walchern, und am Rbinberg, prope
Caldern* ad vias. Perennis.

THUJA. *Tournef. Tab. 358. Linnaei gen. n.*

1457. Gaertner. 2. p. 61. Tab. 91.

Flores monoici. Masc. Amentum ovatum: calycis squa-
ma ovata obtusa. Antherae quatuor sessiles. Foem. Amen-
tum strobilaceum: squamis coriaceis oppositis apice incrassa-
tis: sub singula squama ovaria duo. Pericarpium nucamen-
taceum globosum marginatum.

obtusa, strobilis levibus: squamis obtusis: foliis imbri-
catis sempervirentibus. *Thuja occidentalis* Linn. *Blakwell.*

Tab. 210.

h. H. Arbor.

acuta, strobilis squarrosis: squamis acutis reflexis: foliis imbricatis sempervirentibus. *Thuja orientalis* Linn.

h. H. Arbor.

CUPRESSUS. *Tournef. Tab. 358. Linnaei. gen.*

n. 1458. Gaertner. 2. p. 64. Tab. 91.

Flores monoici. Masc. Amentum ovatum: squamis peltatis subrotundis oppositis. Antherae quatuor sessiles. Foem. Amentum subglobosum: squamis angulatis peltatis multifloris. Ovaria quatuor ad octo pedunculo peltae affixa. Receptaculum: galbulus ovato globosus: squamis peltatis suberosis convexis radiatim striatis in centro mucronatis. Pericarpium nucamentaceum compressum obovatum.

sempervivens L., foliis imbricatis: frondibus quadrangulis.

h. in frigidario. Arbor.

CORYLUS. *Tournef. Tab. 347. Linnaei. gen.*

n. 1450. Gaertner. 2. p. 52. Tab. 89.

Flores monoici. Masc. Amentum cylindricum imbricatum. Calyx squamis tripartitis. Stamina octo. Foem. Flores sessiles gemma inclusi plures singuli calyce monophyllo coriaceo persistenti margine lacero. Pericarpium osseum monospermum.

avellana L., stipulis ovatis obtusis: calycibus apice simpliciter laceris.

h. frequens ad sepes, inque sylvis Frutex.

arborescens, calycibus apice repetito laceris. *Du roi Baumzucht* 1. p. 178.

h. H. Arbor.

S A M A R A.

BETULA. *Tournef. Tab. 360. Linnaei species.*
Gaertner. 2. p. 53. Tab. 90.

Flores amentacei monoici. Masc. Amentum cylindraceum imbricatum. Calycis squamae ternatae: media majori ovata: duobus lateralibus angustioribus lanceolatis. Stamina octo ad duodecim squamae intermediae inserta. Foem. Amentum cylindraceum, calycis squamae apice trilobae. Styli duo. Samara obcordata monosperma: loculo uno abortiente.

alba L., foliis cordato-lanceolatis acuminatis ferratis.

Var. ramis pendulis.

h. frequens in sylvis. Arbor.

acuminata, ramulis verrucosis: foliis deltoideis longe acuminatis duplicato-ferratis nudis: amentis pedunculatis. *Ehrhart. Beyrr. 6. p. 98. Betula nigra Linn.*

h. H. Arbor.

carpinifolia, foliis ovato-oblongis acuminatis ferratis basi excisis: amentis sessilibus subovatis. *Ehrhart. Beyrr. 6. p. 97. Betula lenta Linn.*

h. H. Arbor.

nana L., foliis orbiculatis crenatis. *Icon Oederi. T. 91*

h. H. Frutex.

B A C C A V E R A.

SAURURUS. *Linnaei. gen. n. 632. Milleri Illustr. p. 115. Tab. 24.*

Elores amentacei hermaphroditi. Calyx squama ovata lateralis albida. Stamina septem. Antherae oblongae. Ovaria quatuor. Stigmata sessilia. Baccae quatuor basi connatae monospermae.

cernuus L., foliis cordatis alternis petiolatis: spica solitaria dense imbricata: floribus pedunculatis: explicatis erecta: nubis.

nubilibus nutans. *Scopoli in Diar. bot. Fasc. V. p. 38.*
stamina sex adesse contendit: ego semper et constanter
septem vidi.

h. H. Perennis.

O V A R I U M I N F E R U M.

P E R I C A R P I U M.

CARPINUS. *Tournef. Tab. 348. Linnaei gen.*
n. 1449. Gaertner. 2. p. 52. Tab. 89.

Flores monoici amentacei. Masc. Amentum juliforme:
squamis ovatis ciliatis. Stamina octo ad quatuordecim. An-
therae apice ciliatae. Fem. Amentum laxè imbricatum:
squamis lanceolatis ciliatis. Ovarium apice denticulatum
(Calyx Gaertner.) biloculare. Styli duo. Stigmata duo.
Pericarpium nucamentaceum monospermum.

Betulus L., foliis ovatis serratis acutis: amentis mascu-
linis solitariis: squamis strobilorum planis.

h. in sylvis. Arbor.

triflora, amentis masculinis ternis: foliis subcordato-
ovatis duplicato-serratis.

Carpinus virginiana, foliis lanceolatis acuminatis: stro-
bilis longissimis. *Miller. dict. n. 4. Du roi. Baumzucht.*
1. p. 130.

h. H. Arbor.

B A C C A V E R A.

VISCUM. *Tournef. Tab. 380. Linnaei gen. n.*
1504. Gaertner. 1. p. 131. Tab. 27.

Flores sexu distincti, nunc in eadem vel in separatis
plantis. Masc. Calyx quadrifidus. Stamina quatuor aequa-
lia. Fem. Calyx tetraphyllus. Stylus unus minimus. Stig-
ma capitatum. Bacca glutinosa monosperma.

album

album L., foliis lanceolatis coriaceis obtusis: caule dichotomo: spicis glomeratis axillaribus. *Haller. Hist. n. 1609. Blakwell-Tab. 184.*

Planta parasitica h. in arboribus, frequens bey dem Kerz-
häuser Hof. Frutex.

DRUPA CORTICOSA.

TETRAGONIA. *Linnaei gen. n. 859. Gaert-
ner. 2. p. 204. Tab. 127.*

Flores hermaphroditi et masculi in eadem planta, vel omnes hermaphroditi. Calyx quadri-quinquepartitus intus coloratus. Stamina plurima. Styli nulli. Stigmata reflexa interne villosa quatuor vel quinque. Drupa exsucca suberosa: loculis monospermis.

fruticosa L., caule fruticoso: foliis linearibus integerimis: floribus inferioribus hermaphroditis superioribus masculis: calycibus quadripartitis: drupa obtusa alis octo alterne minoribus.

h. in frigidario. Perennis.

cornuta, drupa quadricorni: caule herbaceo divaricato: foliis subcordatis obsolete triangulis alternis carnosis: floribus axillaribus solitariis sessilibus. *Rotb. Beytr. p. 48. icon. Tab. 8.*

Tetragonia expansa, herbacea: ramis expansis elongatis: foliis parabolicis: floribus plerumque solitariis: fructu cornuto. *Murray. Com. Goett. 1783. icon. Tab. 5. Gaertner. 2. p. 483. Tab. 179.*

Tetragonia balimifolia, herbacea papulosa: foliis elliptico-rhombis petiolatis: pedunculis axillaribus unifloris subsolitariis: fructu cornuto. *Forster prodr. florulae insul. austr. p. 39.*

h. H. Annua.

POTERIUM. *Linnaei gen. n. 1445. Pimpinella.*
Tournef. Gaertner. 1. p. 161. Tab. 32.

Flores androgyni. Involucrum tetraphyllum deciduum membranaceum calyce brevius. Masc. Calyx quadripartitus persistens laciniis concavis. Stamina numerosa. Fem. Styli duo. Stigmata plumosa. Drupa ovata utrinque attenuata quadrangularis bisperma.

sanguisorba, L., inerme: caulibus subangulosis: foliis pinnatis: spicis ovatis. Blakwell. Tab. 413.

h. in locis graminosis siccis, frequens *am Weinberg.*
Perennis.

IUGLANS. *Linnaei gen. n. 1446. Milleri Illustr. p. 129. Tab. 81. Gaertner. 2. p. 50. Tab. 89. Nux Tournef. Tab. 346.*

Flores amentacei monoici. Masc. Amentum cylindraceum. Calyx sexpartitus. Stamina quatuordecim ad octodecim. Feminei flores congesti. Calyx campanulatus quadrifidus uniflorus. Corolla major quadripartita marcescens. Styli duo breves. Stigmata duo reflexa. Drupa ovato-globosa monosperma semiquadrilocularis.

regia L., foliis septenis ovato-lanceolatis integerrimis. Colitur. Arbor.

alba L., foliis quinis septenisve lanceolatis serratis: impari sessili.

h. H. Arbor.

nigra L., foliis undenis quindeniseve lanceolatis serratis odoratis: basi altera brevior: gemmulis superaxillaribus.

h. H. Arbor.

oblonga, foliis senis octoniseve ovato-lanceolatis serratis supra nudis, subtus pubescentibus inodoris. Rhezi Obs. 2. p. 29. Milleri Dict. n. 3. Du roi. 1. p. 332.

h. H. Arbor.

SYMPHIOSTEMON.

OVARIUM SUPERUM.

PERICARPIUM.

XANTHIUM. *Tournef. Tab. 252. Linnaei gen. n. 1426. Gaertner. 2. p. 418. Tab. 164.*

Flores monoici. Bractea monophylla oblonga calyci adpressa longitudine calycis. Calyx cylindricus quinque-dentatus. Stamina in tubum connata. Antherae quinque liberae. Fem. Calyx monophyllus bidentatus biflorus muricatus. Stylus unus bifidus. Stigmata duo simplicia. Pericarpium ex calyce persistente aculeatum, aculeis uncinatis, birostre bispermum.

strumarium L., foliis cordatis trinerviis: tri-quinque-lobatis ferratis supra scabris subtus nervis villosis: floribus masculis capitatis: capitulo pedunculato. *Blakwell. T. 444.*

h. H. Annua.

CAPSULA TRILOCULARIS TRICOCCA.

RICINUS. *Tournef. Tab. 307. Batsch Analys. Fl. i. p. 78. Tab. 9. Linnaei. Gaertner. 2. p. 116. Tab. 107.*

Flores monoici. Masc. Calyx quinquefidus. Stamina numerosa basi in fasciculos ramosos connata. Fem. Calyx trifidus. Stylus unus brevissimus trifidus demum bifidus hispida. Capsula ovata trifurca trisperma tripartibilis.

communis L., foliis peltatis subpalmatis ferratis. *Blakwell. 148.*

β. caule rutilante.

h. H. Annua.

CAPSULA QUINQUELOCULARIS.

AIZOON. *Linnaei gen. n. 861. Gaertner. 1. p. 370. Tab. 75.*

Calyx quinquepartitus. Stamina sedecim - octodecim, in quinque cohortes basi connata: cohortibus distinctis. Styli nulli. Stigmata quinque pilosa. Capsula pentagona quinquevalvis: loculis polyspermis.

sessileflorum, floribus axillaribus terminalibusque sessilibus: foliis lanceolatis carnosis: calyce intus albido. *Aizoon hispanicum Linn.*

h. H. Annua.

O V A R I U M I N F E R U M.

DRUPA CARNOSA.

JUNIPERUS. *Tournef. Tab. 361. Linnaei gen. n. 1552. Gaertner. 2. p. 62. Tab. 91. Milleri Illustr. p. 130. Tab. 95.*

Flores amentacei dioici. Masc. Amentum ovatum sessile. Calyx squama trigona peltata. Stamina tria in flore terminali basi coalita: in flore laterali stamina nulla: antherae quatuor - octove squamis adnatae. Fem. Calyx squama trigona. Stylus unus. Drupa globosa monosperma.

oppositifolia, foliis inferioribus ternis: superioribus binis oppositis subdecurrentibus subulatis patulis acutis. *Juniperus bermudiana Linn.*

Juniperus Bermudiana. Hermann. lugdb. p. 345. icon p. 347.

h. in frigidario. Frutex.

sabina L., caudice fruticoso obliquo: foliis adpressis: ramis junioribus tetragonis: drupis cernuis. *Ehrhart. Beytr. 4. p. 57. Blakwell. Tab. 214.*

h. H. Frutex.

arborescens, caudice arborescenti erecto: foliis ternis: junioribus imbricatis: senioribus patulis: drupis erectiusculis. *Iuniperus virginiana* Linn. *Ehrbart. Beytr.* 4. p. 54.

h. H. Arbor.

communis L., foliis ternis patentibus mucronatis bacca longioribus.

Iuniperus foliis convexo-concavis aristatis: baccis alaribus. *Haller Hist. n.* 1661. *Blakwell. Tab.* 187.

h. frequens in sylvis. Frutex.

Oxycedrus L., foliis ternatis patentibus mucronatis bacca brevioribus.

Iuniperus foliis ternis patentibus subulatis pungentibus trinerviis. *Sauvage Monsp.* 169.

h. in frigidario. Frutex.

tetragona, ramis junioribus tetragonis: foliis imbricatis adpressis oblitteratis obtusis. *Iuniperus Phoenicea* Linn.

h. in frigidario. Frutex.

horizontalis, caudice infirmo ramoso diffuso: ramis depressis horizontalibus ramosis: ramulis secundis ramosissimis: foliis oppositis imbricatis lanceolatis patentibus mucronatis.

h. H. nondum floruit. Frutex.

A. *Stamina antheraeque libera.*

B. *Ovarium superum.*

1. *Flos calycatus polyphyllus.*

CAPSULA UNILOCULARIS.

CAMPHORATA. *Tournef. Adt. Paris.* 1705. *Ed.*

Germ. p. 533. *Tab.* 14. *Camphorosma* Lin-

naei gen. n. 221.

Calyx tetraphyllus: foliolis duobus majoribus carinatis: duobus minoribus planis. Stamina quatuor aequalia. Stry-

kas

lus unicus. Stigmata duo villosa calyce longiora distantia. Capsula apice dehiscens monosperma.

hirsuta, foliis linearibus hirsutis: floribus axillaribus sessilibus: staminibus calyce brevioribus. *Campborosma mouspeliaca* Linn.

Camphorata foliis lanceolatis hirsutis ciliatis: glomerulis florum laxe spicatis. Zinn. Goett. p. 36.

h. in frigidario. Frutex.

CAPSULA DUPLICATA.

TRIANTHEMA. *Linnaei species.*

Calyx pentaphyllus persistens: foliolis oblongis sub apice mucronatis. Stamina quinque s. decem. Stylus unus aut duo. Capsulae duae oblongae: superior carnosa bicornis horizontaliter ab inferiori dehiscens mono-, bisperma: inferior cauli inserta membranacea sex- octosperma.

portulacastrum, caule diffuso superne linea pilosa: foliis ovalibus: floribus axillaribus in dichotomia caulis sessilibus decandris monogynis: petiolis bidentatis: bracteis duobus lanceolatis membranaceis persistentibus. *Triantema monogyna* Linn.

Portulaca curassavica procumbens capparidis folio: flore muscoso: capsula bifurca. Hermann. par. p. 213. cum icone.

h. H. Annua.

CLASSIS QUINTA.

ALLAGOSTEMON.

A. *Stamina antheraeque libera.*

B. *Ovarium inferum.*

1. *Corolla polypetala.*

2. *Eparapetaloides.*

3. *Calyx monophyllus.*

CAPSULA UNILOCULARIS: PLURES CONNATAE.

SEDUM. *Tournef. Tab. 140. Linnaei. gen.*

n. 789. Gaertner. I. p. 313. Tab. 65.

Calyx quinque-sexfidus. Petala quinque s. sex. Stamina septem ad duodecim. Ovaria quinque-sexve in stylos desinentia. Glandulae quinque vel sex, ad basin extrorsum ovariorum. Capsulae introrsum dehiscentes polyspermae.

I. *Planifolia.*

telephium L., foliis planiusculis serratis: corymbo folioso: caule erecto. *Icon Oederi. Tab. 686.*

Telephium vulgare. C. *Baub. Morison. III. Sect. 12. Tab. 10. fig. 1.*

h. in pratis siccis murisque, inque acervis lapidum, passim *am Weinberg.* Perennis.

anacampseros L., caulibus decumbentibus: foliis cuneiformibus integerrimis: supremis ovatis: cymis ovatis bracteatis.

Petala profunde purpurea.

h. H. Perennis.

aizoon L., foliis lanceolatis serratis planis: caule erecto: cyma sessili terminali.

Peta-

Petala lutea.

h. H. Perennis.

hybridum L., foliis cuneiformibus subconcavis obtuse serratis: caulibus obliquis: axillis baseos et propaginum radican-
tibus: cyma terminali quinquefida. *Murray Com. Goett.*
6. p. 35. icon Tab. 5.

Petala crocea.

h. H. Perennis.

populifolium, foliis petiolatis cordatis profunde denta-
tis: dentibus obtusis: floribus corymbosis. *Linnaei suppl.*
pl. p. 242. Pallas iter. 3. p. 45. Tab. O. fig. 2.

Caulis inferne lignosus decumbens. Petala alba quae
Pallas flava vidit.

h. H. Perennis.

stellatum L., foliis planiusculis angulatis floribus latera-
libus sessilibus solitariis.

Aizoon peregrinum. Camerar. hort. icon. Tab. 2.

Planta annua. Caulis erectus palmaris ramosus levis: ra-
mis alternis. Folia in petiolum decurrentia subrotunda: cau-
lina rameaque opposita suprema lateralia. Flores ex dichotomia
caulis et unilaterales, sessiles. Calyx petalis longior:
laciniis lanceolatis acutis: unica petalis brevior.

Petala carnea.

h. H. Annua.

2. *Teretifolia.*

dasyphyllum L., foliis oppositis subsessilibus ovatis ob-
tusis carnosis: caule infirmo: floribus terminalibus fasciculatis.

Sedum foliis conicis obtusis glaucis reticulatis: caule ra-
moso viscido. *Haller. Hist. n. 961.*

Sedum minus folio circinato. C. Baub. Morison. III.
Seft. 12. Tab. 7. fig. 35. mala.

Calyx sexfidus. Petala carnea sex. Stamina duodecim.
Ovaria sex.

h. H. Biennis.

reflex-

reflexum L., foliis semiteretibus acutis aristatis: caule supremo multifido: ramulis reflexis.

Sedum minus luteum ramulis reflexis. *C. Baub. Morison. III. Sett. 12. Tab. 6. fig. 7.*

Calyx sexfidus. Petala lutea sex. Stamina duodecim. Ovaria sex.
h. H. Perennis.

album L., foliis oblongis obtusis teretiusculis sessilibus patentibus: caule superne dichotomo corymboso. *Icon Oederi. Tab. 66. Allione Fl. Pedem. n. 1751. Tab. 65. fig. 2.*

Stamina decem. Petala quinque alba.

h. in muris, frequens *an der Sieche*. Perennis.

acre L., foliis subovatis adnato-sessilibus sparsis gibbis erectiusculis alternis: cyma trifida. *Blakwell. Tab. 232.*

h. frequens in locis arenosis et muris. Perennis.

sexangulare L., foliis adnato-sessilibus sparsis ovatis gibbis, in ramis sterilibus sexfariam positis imbricatis: cyma trifida. *Rhezii Obs. 2. p. 18.*

Calyx quadri-quinquefidus. Petala lutea quatuor vel quinque. Stamina octo-decemve.

h. cum priori. Floret serius. Perennis.

villosum L., caule erecto subviscido villoso: foliis linearibus obtusis planiusculis: pedunculis calycibusque villosoviscidis: floribus pedunculatis terminalibus.

Sedum *villosum*, foliis oblongis: supra planiusculis pedunculisque axillaribus subumifloris pubescentibus: petalis ovatis obtusiusculis. *Vabl. symb. 2. p. 52.*

Sedum pratense purpureum. *I. Baub. III. p. 692.*

Petala purpurea. Stamina septem-octove.

h. in pratis uliginosis passim prope *Marbach*. Annua.

CAPSULA SOLITARIA SUBTRILOCULARIS.

VISCAGO. *Cucubali species Linnaei.*

Calyx rubulosus decemstriatus quinquedentatus. Petala quinque unguiculata: laminis nudis. Ovarium pedicellatum. Stamina decem. Styli tres. Capsula subtrilocularis apice dehiscens: polysperma: receptaculo superne libero.

clavata, calycibus clavatis: laminis bipartitis: panicula dichotoma erecta: foliis lanceolatis obtusis: caule erecto. *Cucubalus italicus Linnaei.*

Cucubalus italicus, petalis semibifidis: calycibus clavatis: panicula dichotoma erecta: genitalibus declinatis caule erecto. *Jacq. Obs. 4. p. 12. icon. Tab. 97.*

Genitalia minime declinata.

h. H. Perennis nec biennis.

unilateralis, floribus secundis: calycibus floriferis curviusculis: fructiferis erectis oppositis solitariis geminisve: foliis lineari lanceolatis glabris: laminis bipartitis. *Cucubalus tataricus Linnaei.*

Lychnis septentrionalis: foliis hyssopi: floribus uno versudis positis albis. *Haller. Goett. p. 150.*

Caulis erectus simplex, inferne pilosus, superne glaber, tripedalis. Folia opposita glabra acuta. Calyx minime inflatus glaber. Petala ochroleuca. Stigmata interne pubescentia.

h. H. Perennis.

fusca, calycibus florentibus fusco-purpureis nitidis: laminis bipartitis: caule superne viscido trichotomo: ramis supremis filiformibus. *Cucubalus catholicus Linn.*

Folia inferiora ovato-lanceolata: suprema lanceolato-linearibus.

h. H. Perennis.

chlorantha, scapo erecto: floribus secundis: petalis linearibus: laminis bipartitis: foliis radicalibus petiolatis oblongis acutis. *Willdenow. prod. p. 155. icon. Tab. 5. fig. 9.*

Peta-

Petala sordide viridia: laminis certissime nudis.

h. H. Perennis.

gigantea, foliis obovatis sessilibus concavis subcarnosis fragilibus: caule erecto nudiusculo: floribus subverticillatis: pedunculis patentibus dichotomis. *Silene gigantea* Linn.

Petala sordide viridia.

h. in frigidario. Perennis.

SILENE. *Linnaei gen. n. 772. Gaertner. 2. p. 233. Tab. 130.*

Calyx tubulosus striatus quinquedentatus. Corolla pentapetala unguiculata: laminis ad faucem coronatis integris, emarginatis, bipartitisve. Stamina decem. Styli tres. Ovarium pedicellatum. Capsula unilocularis subtrilocularisve apice dehiscens: loculis polyspermis.

1. *Laminis integris.*

reflexa, calycibus fructiferis divaricato-reflexis: floribus erectis lateralibus: laminis subcrenatis: foliis lanceolato-linearibus obtusis. *Silene Lusitanica* Linn.

Calyces hirsuti viscidi. Petala carnea: corona bifida erecta.

h. H. Annua.

conoidea L., calycibus floriferis conicis viscidis pilosis: fructiferis subglobosis inflatis: laminis integerrimis: corona quadripartita: laciniis intermediis laceris; foliis lanceolatis.

Caulis superne viscidus. Calyx triginta striatus.

h. H. Annua.

2. *Laminis emarginatis.*

quinquevulnera L., floribus lateralibus: calycibus fructiferis erectis: petalis integris emarginatis: foliis lanceolatis obtusis.

Petala purpurea margine albido.

h. H. Annua.

conica L., calycibus floriferis conicis levibus: fructiferis globosis: corona quadrifida: laciniis omnibus integris: foliis lanceolatis pubescentibus.

Lychnis sylvestris calyculis striatis turgidis major, *Morison II. Sect. 5. Tab. 21. fig. 33.*

Caulis pubescens minime viscidus. Folia mollia acuta.

h. H. Annua.

crispa, calycibus membranaceis angulis decem viridibus elevatis: fructiferis crispis scabris: caule hirsuto subscabro: foliis ovatis: laminis emarginatis: corona bifida integra. *Silene pendula* Linn.

Caulis foliaque pubescentia. Folia inferiora ovata: superiora lanceolata.

Petala rubra.

h. H. Annua.

armeria L., floribus fasciculatis fastigiatis: foliis superioribus cordatis glabris: caule glaberrimo superne viscido.

Lychnis viscosa purpurea latifolia levis. *C. Baub. Morison. II. Sect. 5. Tab. 21. fig. 26.*

Calyx glaber decemstriatus: striis aequalibus: floribus decandris. Capsula trilocularis.

h. H. Annua.

clavata, calycibus clavatis decemstriatis subviscidis: pedunculis solitariis terminalibus: caule decumbenti: foliis lineari-acuminatis sessilibus: corona bifida minuta. *Silene Vallesia* Linn. *Allione Fl. Pedem. 2. p. 81. Tab. 23. fig. 2.*

Petala carnea. Capsula trilocularis.

h. H. Perennis.

3. *Laminis bipartitis.*

bicolor, floribus secundis racemosis alternis sessilibus: bracteis solitariis oppositis. *Silene nocturna* L.

Lychn.

Lychnis segetum meridionalium annua hirsuta, floribus albis uno versu dispositis. *Morison. II. Sect 5. append. T. 36.*

Planta pubescens nec viscida: corona bipartita. Styli pubescentes. Petala alba: extus virescentia. Capsula semitriocularis apice sexfariam dehiscens.

h. H. Annua.

nutans L., panicula nutante: floribus lateralibus secundis: laminis crenatis: foliis caulinis lanceolatis. *Icon. Oederi. Tab. 242.*

h. copiose in pratis. Perennis.

vespertina, corona subcoadunata: floribus lateralibus secundis: pedunculis solitariis biflorisve. *Rhezii Obs. III. p. 31.*

Radix annua. Caulis erectus pedalis bipedalisve pilosus ramosus: ramis alternis. Folia lanceolata acuta glabra basin versus pilosa. Pedunculi brevissimi. Calyx decemstriatus viridis pilosus. Petala purpurea subtus virescentia. Corona subcoadunata integra obtusa. Capsula subtrilocularis.

h. H. Annua.

fruticosa L., caule fruticoso: foliis lato-lanceolatis: panicula trichotoma: laminis bifidis: corona bipartita: calyce cylindrico decemstriato.

h. in frigidario. Perennis.

undulata, foliis lanceolatis undulatis apice latioribus: floribus ex dichotoma caulis: laminis bipartitis: coronula subcoadunata ovata.

Radix annua. Caulis decumbens teres levis pubescens. Folia subspatulata crassa glabra integerrima. Pedunculi unibiflorique. Calyx cylindricus decemfulcatus pubescens unciam unam longus. Petala calyce longiora, interne albida, externe fordide rubelia. Capsula trilocularis apice sexfariam dehiscens.

h. H. Annua.

Behen L., calycibus inflatis ovatis glabris venoso-verticillatis: laminis bifidis: corona bifida: laciniis integris.

Lychnis cretica parvo flore calyce striato purpurascente.
Tournef. cor. p. 24.

Planta tota glabra levis. Petala purpurascencia vix calyce longiora.

h. H. Annua.

viscida, caule dichotomo piloso superne cum calycibus viscido: foliis ovato-lanceolatis. *Silene noctiflora* Linn.

Lychnis noctiflora. *C. Baub. Morison. II. Sect. 5. T. 20. f. 2.*

Calyx albidus: striis decem ramosis alterne brevioribus. Petala subcarnea. Capsula unilocularis inferne rudimenta loculamentorum.

h. H. Annua.

parviflora, caule dichotomo paniculato filiformi: articulis viscidis: foliis caulinis lanceolato-linearibus glabris levibus: petalis vix calyce longioribus: corona bifida. *Silene cretica*. Linn.

Caulis ramosissimus erectus. Petala purpurea: in flore primario petala quinque in reliquis vel duo vel tria vel nulla. Capsula trilocularis.

h. H. Annua.

orchidea L., floribus fasciculatis fastigiatis: calycibus clavatis pubescentibus: laminis basi bidentatis: caule erecto dichotomo: foliis imis obovatis: supremis subrotundis. *Supplement. Pl. p. 241.*

Petala purpurea. Capsula unilocularis.

h. H. Annua.

villosa, foliis linearibus canaliculatis obtusis villosis: corona emarginata obtusa minima. *Silene nicaeensis*. *Allione Fl. Pedem. 2. p. 81. icon. Tab. 44. fig. 2.*

Caulis erectus dichotomus pilosus superne viscidus. Folia subcarnosa. Calyx cylindricus decemstriatus pilosus subviscidus. Petala alba. Capsula ovata trilocularis.

h. H. Annua.

BEHEN. *Cucubalus Linnaei.*

Calyx inflatus subglobosus quinquedentatus. Petala quinque unguiculata distantia: laminis nudis. Stamina decem. Styli tres. Capsula ovata trilobularis: loculis polyspermis.

vulgaris, calycibus nutantibus glaberrimis reticulato-venosis: laminis bipartitis: foliis ovato-lanceolatis integerrimis. *Cucubalus Behen. Linn. Rotb. Fl. Germ. 2. p. 49. Blakwell. Tab. 268.*

Var. *Lychnis maritima repens* foliis ferrulatis. *Linn. it. Gothl. p. 197.*

h. in sylvis, frequens in aridis. β . in horto. Perennis.

A *Silene* differt defectu corona laminarum, et *Cucubalo* figura calycis.

LYCHNIS. *Linn. Gaertner. 2. p. 229. Tab. 130.*

Calyx tubulosus persistens quinquedentatus. Petala quinque unguiculata: laminis integris, emarginatis, bipartitis, coronatis. Stamina decem. Styli quinque. Capsula unilocularis polysperma.

coriacea, calyce coriaceo quinquangulari: laminis crenulatis: corona bipartita spinulosa triquetra dorso canaliculata: foliis ovato-lanceolatis tomentosis: capsula uniloculari. *Agrostemma coronaria Linn.*

Lychnis coronaria flore albo rubro punctato. *Morison. II. Sect. 5. Tab. 21. fig. 19.*

h. H. Biennis.

Praesentia coronae laminarum hanc speciem vetat cum *Agrostemma* conjungere.

fulgida, caule villosa: foliis ovato lanceolatis: floribus fasciculatis fastigiatis: laminis bipartitis: corona bifida: basi bidentata. *Lychnis chalydonica Linn.*

Lychnis hirsuta flore coccineo major. *C. Baub. pin. p. 203.*

Capsula unilocularis.

h. H. Perennis.

flos cuculi L., laminis quadripartitis: calyce rubello: foliis lanceolatis acuminatis. *Icon Oederi. Tab. 590.*

Capsula unilocularis.

h. in pratis hortisque. Perennis.

viscaria L., geniculis viscidis: foliis lanceolatis: floribus verticillatis spicatis: laminis integris: corona connivente bifida.

Capsula quinquelocularis.

h. ad Amoeneburgum. Perennis.

AGROSTEMMA. *Linnaei gen. n. 795.*

Calyx tubulosus quinquefidus. Petala quinque unguiculata: laminis nudis, Stamina decem. Styli quinque. Capsula unilocularis apice quinquefariam dehiscens: polysperma.

girbago L., hirsuta: foliis connato-sessilibus linearibus: floribus terminalibus solitariis longe pedunculatis.

Lychnis segetum major. C. Baub. Morison. II. Sect. 5. Tab. 21. fig. 31.

Variat calycibus petalis aequalibus et longioribus.

h. frequens inter segetes. Annua.

THECA BACCANS.

CUCUBALUS. Tournef. Tab. 179. Gaertner. I.

p. 376. Tab. 77.

Calyx globosus inflatus quinquedentatus. Petala quinque unguiculata distantia: laminis bifidis. Corona emarginata laminis adnata. Stamina decem. Styli tres. Theca orbiculata polysperma.

horizontalis, ramis horizontalibus oppositis divaricatis: caule flaccido: foliis ovatis: thecis nigris nitidis. *Cucubalus bacciferus* Linn.

Alfene repens. Dodon. pempt. p. 403.

h. H. Perennis.

CLASSIS SEXTA.

STYLOSTEMON.

A. Stamina antheraeque libera.

B. Ovarium inferum.

1. *Flos corollatus polypetalus.*

2. *Parapetaloides.*

CAPSULA UNI-TRILOCULARIS.

ORCHIS. Tournef. Tab. 247. Linnaei gen. n. 1367.

Corolla pentapetala: tria exteriora: duo interiora in galeam conniventia. Parapetalum bilabiatum calcaratum: labio superiori erecto breviori fornicato: inferiori longiori patenti postice in calcar desinens. Stylus brevissimus adnatus labio superiori parapetali. Stamina duo. Antherae rectae. Stigma compressum cicatrifatum lamellatum. Capsula oblonga trivalvis tricarinata polysperma.

1. *Bulbis indivisis.*

bifolia L., petalis patentibus: labio inferiori parapetali lineari-acuto: calcare longissimo obliquo: foliis radicalibus binis. Icon Oederi. Tab. 235.

Orchis

Orchis radicibus oblongis: labello lineari. Haller. Hist. n. 1285. Tab. 35.

Orchis bifolia, calycinis foliolis patentibus: corollae tubo longissimo obliquo: labio lineari acuto integerrimo: scapo aphylo angulato. *Schmidt. flor. Boem. Cent. 1. p. 34. Tab. 55.*

h. frequens in nemoribus siccis, sylvisque. Perennis.

coriophora L., petalis conniventibus: labio inferiori parapetali trifido reflexo: calcare ovario brevior. *Icon Oederi. Tab. 224.*

Orchis radicibus subrotundis: galea connivente: labello trifido reflexo. Haller Hist. n. 1284. Tab. 34. Schmidt. Fl. Boem. C. 1. p. 38. Tab. 59.

h. in pratis prope Wehrda et Giesselberg. Perennis.

morio L., petalis obtusis conniventibus: labio inferiori parapetali quadrifido crenulato: calcare obtuso adscendente longitudine ovarii. *Icon Oederi. Tab. 253. Schmidt. Fl. Boem. C. 1. p. 39. Tab. 60-61.*

Orchis radicibus subrotundis: galeae petalis lineatis: labello trifido crenato: medio segmento emarginato. Haller. Hist. n. 1282. Tab. 33.

Variat floribus purpureis et albis.

h. frequens in pratis. Perennis.

mascula L., petalis dorsalibus reflexis erectis: labio inferiore parapetali trifido: lacinia intermedia longiore bipartita: calcare obtuso erecto longitudine ovarii. *Icon Oederi. Tab. 457.*

Orchis radicibus subrotundis: petalis lateralibus reflexis: labello trifido: segmento medio longiori bifido. Haller. Hist. n. 1283. Tab. 33.

Orchis mascula, calycis foliis lanceolatis: exterioribus reflexis: corollae tubo obtuso obliquo: labio quadrilobo crenulato. *Schmidt. Fl. Boem. C. 1. p. 41. Tab. 64.*

h. in

h. in pratis fylvaticis, unter der Kirchspiz nach der Labna zu. Perennis.

2. *Bulbis palmatis.*

fistulosa, caule fistuloso: petalis patentibus: labio inferiore parapetali trilobo: laciniis lateralibus reflexis: calcare conico obliquo longitudine ovarii: bracteis longitudine corollae. *Orchis latifolia* Linn. *Icon Oederi*, Tab. 266.

Orchis radicibus palmatis: caule fistuloso: bracteis maximis: labello trifido ferrato: medio segmento obtuso. *Haller. Hist. n. 1279. Tab. 32.*

Orchis latifolia, calycis foliis lateralibus patentibus: corollae tubo conico: labio trilobo lateribus reflexo: bracteis germinibus longioribus. *Schmidt. Fl. Boem. C. 1. p. 50. T. 73.*

Variet foliis maculatis et emaculatis.

h. in pratis uliginosis. Perennis.

solida, caule solido: foliis maculatis: petalis erectis: labio inferiore parapetali trilobo: laciniis lateralibus latis crenatis: intermedia angustiore integerrima: calcare ovario brevior apice recurvo: bracteis longitudine ovarii. *Orchis maculata* Linn. *Schmidt. Fl. Boem. C. 1. p. 54. Tab. 78.*

Orchis radicibus palmatis caule solido: labello trifido ferrato: medio segmento acuminato. *Haller Hist. n. 1278. Tab. 32.*

h. in sylvis, frequens an der Kirchspiz, am Labnberg. Perennis.

conopsea L., petalis patentibus: labio inferiore parapetali trifido: calcare filiformi longissimo: bracteis ovario longioribus. *Schmidt. Fl. Boem. C. 1. p. 56. Tab. 80. Icon. Oederi. Tab. 224.*

Orchis radicibus palmatis: calcare longissimo: labello unicolore obtuse trifido. *Haller. Hist. n. 1287. Tab. 29.*

h. in pratis inter Wehrda et urbem. Perennis.

OPHRYS. *Tournef. Tab. 250. Linnaei gen. n. 1369.*

Corolla pentapetala: petalis duobus exterioribus: tribus interioribus conniventibus. Parapetalum bilabiatum: labio superiori brevissimo: inferiori dependenti: postice carinato. Ovarium contortum. Stylus brevissimus: labio superiori parapetali adnatus. Stamina duo. Antherae tectae. Capsula trivalvis polysperma.

nidus avis L., radicibus fasciculatis: caule aphylo vaginato: labio inferiori parapetali bifido.

Epipactis aphylla: flore inermi: labello bicorni. Haller. Hist. n. 1290. Tab. 37.

Helleborine caule aphylo vaginato: calycis foliolis conniventibus: corollae labio obliquo: laciniis recurvis: capsulis erectis. *Schmidt. Fl. Boem. C. 1. p. 78. Tab. 105.*

h. passim in umbrosis sylvarum. Perennis.

spiralis L., bulbis oblongis: caule erecto folioso: floribus spirali secundis: labio inferiori parapetali integro crenulato: bractea ovario longiore. *Schmidt. Fl. Boem. p. 69. Tab. 95. Icon Oederi. Tab. 387.*

Epipactis bulbis cylindricis: spica spirali: labello crenulato. Haller. Hist. n. 1294. Tab. 38.

h. copiose am *Lahnberg*. Perennis.

ovata L., bulbo fibroso: foliis radicalibus binis ovatis: scapo erecto: labio inferiori parapetali lineari bifido longissimo: bractea ovario brevior. *Icon Oederi. Tab. 137.*

Epipactis foliis binis ovatis: labello bifido. Haller Hist. n. 1291. Tab. 37.

Helleborine *ovata. Schmidt. Fl. Boem. C. 1. p. 80. Tab. 107.*

h. frequens in pratis subhumidis. Perennis.

HELLEBORINE. *Tournef. Tab. 249. Serapias*
Linnaei. gen. n. 1371. Gaertner I. p. 46.
Tab. 14.

Corolla pentapetala patens: petala tria exteriora: duo interiora aequalia. Parapetalum concavum labelliforme crassum: labio integro emarginatove concavo: apice glandula unica stylo adnata. Stylus crassus brevissimus. Stigma patens. Antherae duae tectae. Capsula trivalvis polysperma.

longifolia, radicibus fibrosis: caule folioso: foliis ensiformibus: floribus pendulis: bractea ovario longiore: labello parapetali obtuso. *Serapias longifolia Linn. Icon Oederi. Tab 267.*

Epipactis foliis ensiformibus caulinis: floribus pendulis: labello obtuso: oris plicatis. *Haller Hist. n. 1296. Tab. 39.*
 h. frequens *im Koelber Wald. Perennis.*

CALCEOLUS. *Tournef. Tab. 249. Haller. Hist.*
II. p. 157. Cypripedium Linnaei gen. n. 1376.

Corolla tetrapetala: petalis lanceolatis longissimis patentibus. Parapetalum bilabiatum: labio superiori inflexo parvo: inferiori inflato calceiformi cavo petalis breviori. Stylus brevissimus labio superiori parapetali adnatus crassus. Stamina duo. Antherae tectae. Capsula oblonga obtuse trigona trivalvis polysperma.

marianus, radicibus fibrosis: foliis ovato-lanceolatis caulinis: caule uni-biflorove. *Cypripedium calceolus Linn. Haller. Hist. n. 1300. Tab. 43.*

h. H. Perennis.

CLASSIS SEPTIMA.

STIGMATOSTEMON.

A. *Stamina antheraeque libera.*

B. *Ovarium superum.*

1. *Corolla monopetala.*

2. *Parapetaloides.*

3. *Calyx monophyllus.*

FOLLICULUS.

ASCLEPIAS. *Tournef. Tab. 22. Apocynum.*

Tournef. Tab. 21. Medicus contortae p. 36.

Aët. Pal. VI. p. 405. Linn. gen. n. 429.

Gaertner. 2. p. 170. Tab. 117.

Calyx quinquefidus laciniis aequalibus. Corolla quinquefida aequalis. Parapetalum erectum in tubum connatum exserens basi cornicula quinque erecta e basi aristata: arista inflexa vel mutica retusa. Stamina decem per paria sibi juncta, infra rimas stigmatis recondita, deorsum pendula. Ovaria duo. Stigma radiatum bipartibile. Folliculi duo oblongi inflati ventricosi polyspermi. Semina bracteata pap-pota.

1. *Parapetalis aristatis.*

pubescens, foliis ovalibus subtus pubescentibus: caule simplicissimo tereti: umbellis nutantibus. Asclepias syriaca Linn. Blakwell. Tab. 521.

h. H. Perennis.

compressa, caule simplici superne subcompresso: foliis ovato lanceolatis, subtus pilosiusculis: umbellis erectis simplicibus. *Asclepias amoena* Linn.

h. H. Perennis.

bicolor, foliis lanceolatis glabris nitidis: caule simplici: umbellis erectis solitariis lateralibus: petalis coccineis: parapetalis croceis. *Asclepias curassavica* Linn. Swarz. *Obs. bot.* p. 106.

Apocynum curassavicum f. *americanum*: fibrosa radice: floribus aurantiis: chamaenerii foliis latioribus. *Herm. par.* p. 36. *cum icone.*

h. in caldario Perennis.

2. *Parapetalis muticis.*

fruticosa L., caule fruticoso: foliis lineari-lanceolatis integerrimis levibus revolutis: umbellis nutantibus.

Apocynum salicifolium. *Medicus Aët. Pal. VI.* p. 405.

Apocynum erectum africanum: villosa fructu salicis folio. *Hermann. par.* p. 23. *icon.* p. 24.

h. in caldario Frutex.

VINCETOXICUM. *Medicus Aët. Pal. VI.* p. 404.

Contortae. p. 50.

Calyx quinquefidus laciniis aequalibus. Corolla quinquefida aequalis. Parapetalum in tubum connatum basi exserens cornicula quinque carnosae retusa integra vel crenulata membrana coalita. Stamina decem per paria conjuncta infra rimas stigmatum recondita. Antherae deorsum pendulae. Styli duo. Stigma radiatum bipartibile. Folliculi duo simplices lanceolati polyspermi. Semina pappo coronata.

officinale, foliis petiolatis ovato-cordatis basi ciliatis: umbellis alaribus alternis proliferis: caule erecto. *Asclepias vincetoxicum* Linn.

Vincetoxicum. *Blakwell. Tab.* 96.

h.

h. in sylvis. *Am Weinberg*, copiose *am Rhinberg*,
prope Caldern. Perennis.

CYNANCHUM. *Medicus Act. Pal. VI. p. 404.*

*Gaertner. 2. p. 171. Tab. 117. Linnaei
 species.*

Calyx quinquefidus. Corolla quinquefida patens laciniis aequalibus. Parapetalum monophyllum erectum decemdentatum: dentibus emarginatis alterne minoribus. Squamulae quinque triangulares crassiusculae fulcatae dentibus longioribus oppositae. Stamina decem per paria conjuncta infra rimas stigmatis. Antherae pendulae. Styli duo. Stigma pentagonum. Folliculi duo teretes polyspermi. Semina papposa.

acutum L., caule volubili herbaceo: foliis cordato-oblongis glabris acutis: corymbis lateralibus.

h. H. Perennis.

A. *Stamina antheraeque libera.*

B. *Ovarium inferum.*

1. *Floribus corollatis monopetalis.*

2. *Eparapetaloides.*

C A P S U L A.

ARISTOLOCHIA. *Tournef. Tab. 71. Linnaei*

gen. n. 1383. Gaertner. 1. p. 45. Tab. 14.

Corolla tubulosa basi ventricosa superne in ligulam extensa. Stylus nullus. Stigma concavum radiatum. Antheses vel duodecim membranaceae basin stigmatis adnatae. Capsula sexlocularis polysperma.

macro-

macrophylla, caule frutescente terete volubile: foliis cordatis subacutis: pedunculis solitariis bracteatis. *Willdenow. Diar. bot. XI. p. 32.*

Aristolochia siphon, foliis cordatis: caule volubili fruticoso: corollis siphoniformibus trifidis. *l'Heritier stirp. Fasc. 1. p. 13. Tab. 7.*

h. H. Frutex.

undata, foliis undatis cordato-oblongis acuminatis: caule infirmo: floribus solitariis. *Aristolochia sempervirens Linnaei.*

Pistolochia cretica sempervirens. Morison. III. Sect. 12. Tab. 17. fig. 16.

h. H. Perennis.

pistolochia L., foliis petiolatis cordatis obtusis subtus reticulatis: floribus solitariis: caule infirmo.

h. H. Perennis.

Clematitis L., caule erecto simplicissimo: foliis cordatis petiolatis: floribus axillaribus confertis. *Blakwell. Tab. 255.*

h. prope Koelbe. Perennis.

CLASSIS OCTAVA.

CRYPTOSTEMON.

EQUISETUM. *Tournef. Tab. 307. Hedwig theor.*

33. Tab. 1. 2. Linnaei gen. n. 1614.

Fructificatio in spicam digesta. Capsulae peltatae basi dehiscentes quadri-septemloculares. Semina numerosa filamentis elasticis cincta. *Hoffmann. Diar. bot. IX. p. 1.*

Sylvaticum L., foliis repetito ramosis: vaginis laxissimis. *Haller Hist. n. 1580.*

Equi-

Equisetum sylvaticum tenuissimis setis. C. Baub. theatr. p. 245.

h. in sylvis retro *der Marbach.* Perennis.

arvense L., caule florifero nudo: sterili folioso radiorum duodecim. *Haller. Hist. n. 1676. Hoffmann. Diar. bot. IX. p. 1. Tab. 1. fig. 1. a.*

h. frequens in agris arenosis. Perennis.

palustre L., caule angulato: foliis brevissimis simplicibus. *Hoffm. Diar. bot. IX. p. 1. Tab. 1. fig. 6.*

Equisetum palustre brevioribus setis. C. Baub. theatr. p. 242.

h. in uliginosis frequens prope *Bürgeln.* Perennis.

fluviale L., caule florifero nudo: sterili folioso radiorum quadraginta. *Haller. Hist. n. 1675.*

Equisetum palustre longioribus setis. C. Baub. theatr. p. 241.

h. in piscinis et aquis stagnantibus, prope *dem Kerz Häuser Hof.* Perennis.

LYCOPODIUM. *Dillen. Linnæi gen. n. 1615.*

Fructificatio in axillis squamarum in spicas oblongas digestarum, vel ipsorum foliorum sessilis.

I. *spicata.*

clavatum L., caule diffuso radicante: foliis sparsis pilo terminatis: spicis teretibus pedunculatis geminis. *Dillen. musc. Tab. 58. fig. 1.*

h. copiose in locis sterilibus prope *Wehrda unter dem Steinbruch.* Perennis.

inundatum L., caule reptante sparso: terminali recto solitario spiciformi. *Neker method. p. 147. Icon Oederi. Tab. 336.*

Lycopodium spicis sessilibus: foliis linearibus confertissimis incurvis. *Haller. Hist. n. 1721.*

Lyco-

Lycopodium palustre repens: clava singulari. *Vailant. bot. Tab. 16. fig. 7.*

h. in humidis frequens prope Wehrda *unter den Steinbrüchen*. Perennis.

annotinum L., caule diffuso: foliis sparsis quinquefariis subserratis: furculis annotino-articulatis: spicis terminalibus solitariis glabris erectis. *Icon Oederi. Tab. 127.*

Caulis bi-tripedalis.

h. am Lahnberg am Weg nach Bauerbach. Perennis.

complanatum L., caule repente: foliis bifariis connatis: superficiliabus solitariis: spicis geminis pedunculatis. *Icon Oederi. Tab. 78.*

Lycopodium spicis petiolatis quaternis: caulibus complanatis foliis adpressis. *Haller. Hist. n. 1723.*

h. am Lahnberg am Weg nach Bürgel. Perennis.

2. Floribus sparsis.

Selago L., caule erecto ramoso fastigiato: foliis sparsis octifariis acutis. *Icon Oederi. Tab. 104.*

Selago vulgaris abietis rubrae facie. *Dillen. musc. 435. Tab. 56. fig. 1.*

h. in humidis cum *Lycopodio inundato* über Wehrda *unter den Steinbrüchen*. Perennis.

FILICES.

1. Inflorescentia spicata, a foliis distincta.

OPHIOGLOSSUM, *Tournef. Tab. 325. Linnaei gen. n. 1621. Hedwig. theor. 41. Tab. 4.*

fig. 21 - 23.

Spica articulata. Pyxidia numerosa membrana in spicam disticham connata: annullo nullo. Semina plurima minutissima.

vulgatum L., folio unico ovato-lanceolato obtuso: spica simplici solitaria disticha. *Haller Hist. n. 1685. Hoffmann. Diar. bot. IX. p. 4. Tab. 1. fig. 3. Oederi. T. 147.*

h. rarius am Frauenberg. Annua.

OSMUNDA. *Tournef. Tab. 324 Linnæi. gen. n. 1622. Halleri Hist. 3. p. 6. Hoffmann. Diar. Bot. IX. p. 4. Tab. 1. fig. 2.*

Spica racemosa. Capsulae globosae polyspermae.

Lunaria L., scapo caulino solitario: fronde pinnata solitaria: pinnis lunulatis. *Hoffm. l. c. Oederi, Tab. 18. f. 1.*

h. frequens am Frauenberg. Perennis.

STRUTHIOPTERIS. *Haller. Hist. III. p. 6. Weis. Plant. crypt. p. 286. Wiggers prim. Fl. Hols. p. 73.*

Frons florifera pagina inferiore capsulis monospermis coacervatis tecta.

Spicant, fronde fructificante annua pinnata: sterili perenni pinnatifida: laciniis lanceolatis obtusis integerrimis. *Acrostichum spicant. Willdenow. prodr. n. 877. Osmunda spicant Linn. Oederi. Tab. 99.*

Struthiopteris spicant, frondibus sterilibus pinnatifidis: pinnulis densis oblongis falcatis: fructificationibus majoribus laxius pinnatis angustioribus. *Weis. crypt. l. c.*

Frons fructifera erecta, sterilibus longior.

h. frequens am Lahnberg, und im Marbacher Wald über Wehrda unter dem Steinbruch. Perennis.

2. *Frondebis omnibus, subtus capsulis tectis.*

ACROSTICHUM. *Linnaei. gen. n. 1625. Weis. crypt. p. 300. Hoffm. Diar. bot. IX. p. 5.*

Capsulae discum totum frondis subtus tegentes: involuero per mediam partem fisso.

septentrionale L., frondibus bifurcatis: linearibus laciniatis. Hoffm. l. c. Tab. 1. fig. 4. Oederi. Tab. 60.

h. in muris, fissurisque rupium. Ante portam St. Elisabethae ad viam regiam, frequens ad Amoneburgum. Perennis.

ONOCLEA. *Linnaei gen. n. 1627.*

Capsulae sub frondis pinnulis recurvato - contractis, pericarpia mentientibus.

sensibilis L., frondibus pinnatis, pinnis lanceolato pinnatifidis: nervo confluentibus: infimis liberis.

Polypodium virginianum majus, osmundae facie tenerius. Morison. III. Sect. 14. Tab. 2. fig. 10.

h. H. Perennis.

ASPLENIUM. *Linnaei gen. n. 1631. Lingua cervina. Tournef. Tab. 319.*

Capsulae in lineolas subparallellas ad acutum angulum in disco frondis inferioris convergentes distributae, nec maturae discum oblitterantes.

scolopendrium L., frondibus simplicibus cordato - linguatis integerrimis: stipitibus hirsutis.

Asplenium petiolis hirsutis: folio longe lineari - lanceolato integerrimo circa petiolum excisso. *Haller Hist. n. 1695.*

Lingua cervina officinalis. *Morison. III. Sect. 14. T. 1. fig. 1.*

h. H. Perennis.

PHYLLITIS. *Trichomanes* Tournef. Tab. 317.

Ruta muraria, Tab. 315. *Asplenii* species
Linnaei.

Capsulae in aversa parte frondis in aliquot lineas digestas,
postea per maturitatem totam paginam obtegentes.

rotundifolia, fronde pinnata: pinnis crenatis subrotun-
dis. *Asplenium trichomanoides* Linn. Oederi. Tab. 119.
Hoffm. Diar. bot. IX. p. 6. Tab. 1. fig. 5.

h. frequens ad muros arcis. Perennis.

heterophylla, frondibus pinnatis: pinnis imis trifoliatis:
superioribus simplicibus, dentatis. *Asplenium germanicum*.
Weis. crypt. p. 299. Hoffm. l. c. p. 6. Tab. 1. fig. 6.

Asplenium Breynii, frondibus subbipinnatis: foliolis
oblanceolatis alternis, apice serrulatis. *Rhezi. Obs. 2. p. 22.*

Adiantum foliis in oblongum scissis: pediculo viridi.
Morison. III. Sect. 14. Tab. 5. fig. 25.

h. in rupibus ad molendinam prope Caldern. Perennis.

Ruta muraria, frondibus alternatim decompositis: folio-
lis triangularibus: pinnulis cuneiformibus apice crenulatis.
Asplenium Ruta muraria Linn. *Hoffm. l. c. p. 8. Tab. 1.*
fig. 9. Oederi. Tab. 190.

h. copiose ubique in muris circa urbem. Perennis.

PTERIS, *Linnaei. gen. n. 1626.*

Capsulae digestae in lineam, subtus cingentem margi-
nem frondis.

aquilina L., foliis triplicato-pinnatis: pinnis integerrimis:
terminalibus longissimis. *Haller. Hist. n. 1688. Bluk-*
well. Tab. 325.

h. copiose in sylvis. Perennis.

POLYPODIUM. *Tournef. Tab. 316. Linnaei. gen. n. 1632. Weis crypt. p. 302. Hoffm. Diar. bot. IX. p. 8.*

Capsulae in glomerulos dispositae: involuero reniformi vel subrotundo tectae, per paginam frondis averfam.

vulgare L., frondibus pinnatifidis: laciniis oblongis subferratis obtusis: radice articulata. *Blakwell. Tab. 215.*

h. frequens in rupibus *an der Kirchspiz.* Perennis.

fontanum L., frondibus pinnatis: pinnis lanceolatis argute incisiss: stipite levi.

Filicula fontana. Tabernaem. Icon. 792.

h. *am Labenberg prope Bürgeln.* Perennis.

Phegopteris. L., frondibus pinnatis: imis deorsum spectantibus: pinnis pinnatifidis nervo adproximatis pinnula quadrangulari confluentibus. *Weis. crypt. p. 306.*

Filix minor britanica pediculo pallidioris alis inferioribus deorsum spectantibus. *Morison. III. Sect. 14. T. 4. f. 17.*

h. in fossa diaboli prope Wehrda. Perennis.

Oreopteris, Ehrhart, frondibus subbipinnatis: pinnis alternis: pinnulis integerrimis lanceolatis obtusiusculis: capsulis marginalibus. *Polypodium montanum. Willdenow. prodr. p. 291.*

Polypodium montanum, frondibus subbipinnatis: foliis inferioribus parvis triangularibus remotis: superioribus lanceolatis approximatis: pinnis oblongis obtusis obliquis integerrimis: punctis florigeris marginalibus. *Vogler Diss. de Polypodio montano. Giessae 1781.*

h. frequens *am Labenberg.* Perennis.

Filix mas L., frondibus bipinnatis: pinnis oblongis obtusis crenatis glomerulis reniformibus, duplici serie dispositis: stipite paleacco. *Willdenow. prodr. p. 294. Hoffm. Diar. bot. IX. p. 8. Tab. 1. fig. 10.*

h. frequens in sylvis. Perennis.

Filix femina L., fronde bipinnata: pinnulis lanceolatis pinnatifidis acutis: stipite glabro.

Polypodium, frondibus bipinnatis: pinnulis lanceolatis pinnatifidis: primis majoribus acute bifidis. *Weis. crypt. B. p. 315.*

h. copiose in sylvis. Perennis.

cristatum L., frondibus subbipinnatis: pinnis ovato-oblongis: pinnulis obtusifolculis acute ferratis: ferraturis mucronatis conniventibus. *Hoffm. Diar. bot. IX. p. 9. Tab. 1. fig. 11.*

h. am Labnberg prope Bürgeln. An den Steinbrüchen über Webrda. Perennis.

dentatum, frondibus bipinnatis: pinnis summis subpinnatis: infimis pinnatis: pinnulis lanceolatis pinnatifidis integris apice dentatis: pedunculo squamoso. *Weis crypt. Polypodium Filix femina spinosa. γ.*

Polypodium frondibus subbipinnatis: foliolis ovato-oblongis: pinnis ovato-incisis: laciniis apice acute ferratis. *Müller. flora Friedrichsdal. p. 193. Tab. 2. fig. 2.*

h. ad rupes am Labnberg. Perennis.

fumarioides, frondibus bipinnatis: pinnis remotis suboppositis: pinnulis obtuse lobatis: fructificationibus dense confertis. *Weis crypt. p. 319. α. Polypodium fragile L.*

Filix saxatilis non ramosa maculis nigris punctata. C. *Baub. Morison. III. Sect. 14. Tab. 4. fig. 38.*

h. in Wehrda. An der Kirchhofs Mauer. Perennis.

Dryopteris L., frondibus supradecompositis: foliolis ternis bipinnatis. *Weis crypt. p. 324. Hoffm. Diar. bot. IX. Tab. 1. fig. 16.*

h. passim in sylvis. Perennis.

MUSCI.

A. Frondosi.

1 Peristomate nullo.

PHASCUM. *Linnaei gen.* 1636. *Hedwig. fund.*

2. p. 85.

Capsula cum rudimento operculi nunquam abscedente, sed inaperta de setula decedente.

subulatum, caulescens: foliis lanceolato-linearibus. *Schreber de Phasco. p. 8. n. 1.*

h. ad scrobes, lateraque fossarum exsiccatarum, frequens *am Schröcker Weg.*

cuspidatum, caulescens: foliis ovatis cuspidatis patulis terminalibus erectis conniventibus. *Schreber, l. c, p. 1. n. 1. Tab. 1. fig. 1.*

h. frequens in cultis.

SPHAGNUM. *Linnaei. gen. n.* 1637. *Hedwig.*

fund. 2. p. 85.

Capsula sessilis in orbiculo pedunculum terminante: saepe calyptrae parte interiore abrupta cincta. Masc. Flos ramos superiores clavae forma terminans.

cymbifolium, ramis declinatis teretibus: foliis oblongis concavis obtusis. *Ehrhart.*

Sphagnum palustre molle deflexum squamis cymbiformibus. *Dillen. Musc. 240. Tab. 32. fig. 1,*

h. in paludosis. *Am Labenberg, am Bauerbacher Weg.*

capillifolium, ramis declinatis teretibus: foliis subulatis planis acutis. *Ehrhart.*

Sphagnum palustre molle deflexum: squamis capillaceis *Dillen. musc. 243. Tab. 32. fig. 2.*

h. cum priori.

HEDWIGIA. *Ehrhart Beytr. 1. p. 174. Hedwig. fundam. 2. p. 86.*

Masc. Flos alaris. Monoicus.

ciliata, furculo ramoso: foliis ovato-lanceolatis concavis: apice diaphanis denticulatis. *Hedwig. fasc. 11. p. 107. Tab. 40. Hedwigia anodon. Ehrhart. Bryum apocarpum. Linn. β.*

Muscus squamosus saxatilis tortuosus ac nodosus. *Vail- lans bot. Tab. 27. fig. 18. Dillen. musc. Tab. 32. fig. 5.*

h. supra lapides frequens am Labenberg uber dem Hans- sen Hof.

GYMNOSTOMUM. *Hedwig. fund. 2. p. 87. Lin- naei. gen. n. 1638.*

Masc. Flos terminans in distincta planta.

pyriforme, foliis explanatis oblongis acutis: furculis exiguis erectis: capsulis pyriformibus: calyptra subulata. *Bryum pyriforme Linn.*

Bryum serpyllitolum capsulis pyriformibus. *Dillen. Tab. 44. fig. 6.*

h. ad terram. Frequens in fossa diaboli prope Wehrda. *truncatulum*, foliis explanatis apiculatis: capsulis truncatis. *Hedwig. Bryum truncatulum Linn.*

Bryum exiguum creberrimis capsulis rufis. *Dillen. musc. Tab 45. fig. 1.*

h. ad fossas inque pratis vulgaris.

ovatum, foliis ovatis concavis piliferis: capsulis ovatis. *Hedwig. fasc. 1. p. 16. Tab. 6. Foss. & cavifolia. Ehrhart.*

Muscus coronatus minutus foliis et capitulis oblongis: in pediculis brevissimis. *Morison. III. Sect. 15. T. 7. f. 18.*

h. am Tammeisberg supra lapides.

2. *Peristomate simplici.*

TETRAPHIS. *Hedwig. fund. 2. p. 87. Linnæi. gen. n. 1639.*

Capsulae peristomate coronatae dentibus quator pyrattidibus. Masc. Flos terminalis pulverulentus.

pellucida, furculo simplici erecto: foliis ovato-acuminatis nitidis pellucidis: capsulis cylindricis. *Mnium pellucidum Linn.*

Mnium serpyllifolius tenuibus pellucidis. Dillen. musc. Tab. 31. fig. 2.

h. in fossa diaboli prope Wehrda.

SPLACHNUM. *Hedwig. fund. 2. p. 88. Linn. gen. n. 1641.*

Capsula obconica apophysi umbraculiformi. Peristoma coronatum dentibus octo geminatis. Flos hermaphroditus dimorphus: disciformium genitalia feminea infoecunda: elongatorum fertilia.

ampullaceum L., furculo erecto simplici divisoque: apophysi inverse ampullaeformi, colloque longo virenti. *Hedwig. fasc. 2. p. 41. Tab. 14. Oederi. Tab 192.*

Bryum ampullaceum: foliis thymi pellucidis collo strictiore. Dillen. musc. Tab. 44. fig. 3.

h. in humidis, am Labnberg über dem Hansen Hof.

LEERSIA. *Hedwig. fund. 2. p. 88. Encalypta Linnæi gen. n. 1643.*

Capsulae peristomate coronatae dentibus sedecim erectis integris. Masc. Flos alaris.

pulvinata, furculo ramoso: foliis oblongis piliferis: capsulis subrotundis nutantibus: calyptris minutis. *Willde.*

Lenow

denom. prodr. p. 300. *Bryum pulvinatum*. Linn. *Weis crypt.* p. 201.

Bryum orbiculare pulvinatum hirsutie canescens capsulis immerfis. Dillen. musc. Tab. 50. fig. 65.

h. frequens ad muros.

vulgaris, surculo simplici: foliis lanceolatis: capitulis cylindricis erectis: calyptris campaniformibus margine integris capsulis longioribus. *Willdenow. prodr. p. 300. Bryum extinctorium Linn. Weis crypt. p. 185.*

Bryum calyptra extinctorii forma minus. Dillen musc. Tab. 40. fig. 8.

Muscus capillaceus minimus calyptra longa conoide nitida. *Vaillant. bot. Tab. 26. fig. 1.*

h. in muris vetustis, acervisque lapidum unter der Kirchspiz.

GRIMMIA. *Hedwig. fund. 2. p. 89. Linnæi.*

gen. n. 1642.

Capitulae peristomate dentibus sedecim latiusculis coronatae. Musc. Flos in foliorum alis gemmiformis: in summitate disciformis.

Polyodon, surculo ramoso: foliis lanceolatis carinatis: capsulis ovatis terminalibus sessilibus: operculo acuminato: calyptris glabris minimis. *Willdenow. prodr. p. 301. Bryum apocarpum Linn. a. Weis crypt. p. 179.*

Sphagnum subhirsutum obscure virens: capsulis rubellis. Dillen musc. Tab. 32. fig. 4.

Muscus apocarpos hirsutus, saxi adnascens: capitulis obscure rubris. *Vaillant. bot. Tab. 27. fig. 15.*

h. copiose ad saxa am Labenberg über dem Hansen Hof.

striata, surculo ramoso: foliis lanceolatis acutis: capitulis oblongis sessilibus axillaribus terminalibusve: operculo acuminato: calyptris pilosis. *Willdenow. prodr. p. 302. Poly-*

trichum

trichum bryoides a. *striatum*. *Weis crypt.* p. 175 *Bryum striatum* a. *Linn.*

Muscus apocarpos arboreus ramosus. *Vaillant. bot. Tab. 25. fig. 5.*

h. frequens ad truncos arborum et saxa.

capillata, furculo ramoso: foliis lineari-lanceolatis in siccitate crispis: capsulis oblongis pedunculatis terminalibus axillaribusve: operculo mucrone obtuso: calyptris villosis. *Grimmia sylvatica*. *Willdenow. prodr.* p. 302. *Polytrichum bryoides capillaceum*. *Weis crypt.* p. 177.

Polytrichum capillaceum crispum: calyptris acutis pilosissimis. *Dillen. musc. Tab. 55. fig. 11.*

h. ad arborum truncos.

FISSIDENS. *Hedwig. fund. 2. p. 91.*

Capsulae peristomate dentibus sedecim brevioribus inflexis coronatae. Masc. Flos alaris in eadem planta.

bryoides, fronde simplici pinnata apice setifera: pinnis oblongis acutis: capsulis oblongis: operculis acutis. *Willdenow. prodr.* p. 308. *Hypnum bryoides Linn.* *Weis crypt.* p. 217.

Hypnum taxiforme exiguum versus summitatem capsuliferum. *Dillen. musc. Tab. 34. fig. 1.* *Vaillant. bot. Tab. 24. fig. 13.*

h. ad terram udam, passim in *Koelber Wald*.

taxifolius, fronde pinnata simplici basi setifera: pinnis oblongis acutis operculo acuminato. *Willdenow. prodr.* p. 309. *Hypnum taxifolium Linn.* *Weis crypt.* p. 216.

Hypnum taxiforme minus basi capsulifera. *Dillen. musc. Tab. 34. fig. 2.*

Muscus pennatus: capitulis adianti. *Vaillant. bot. Tab. 24. fig. 11.*

h. ad terram. *Am Bauerbacher Weg am Labnberg.*

sciu-

sciuroides, furculo ramoso erecto: foliis ovato-lanceolatis imbricatis piliferis: capsulis ovatis obtusis: setulis axillaribus tortis longitudine ramorum. *Hypnum sciuroides* L. *Weis. crypt. p. 258.*

Muscus arboreus splendens myosuroides. *Vaillant. bot. Tab. 27. fig. 12.*

Hypnum arboreum sciuroides. *Dillen. musc. Tab. 41. fig. 54.*

h. copiose ad arborum truncos an der Schneisse.

LICRANUM. *Hedwig. fund. 2. p. 91.*

Capsulae peristomate dentibus sedecim bifidis inflexis coronatae. Masc. Flos terminalis.

purpureum, furculo ramoso: foliis oblongis acutis carinatis: capsulis subcylindricis: setulis axillaribus. *Willdenow. prodr. p. 310. Mnum purpureum* Linn.

Bryum purpureum antheris subnutantibus axillaribus: caule dichotomo: foliis carinatis. *Weis. crypt. p. 198.*

Bryum tenue stellatum: setis purpureis. *Dillen. musc. Tab. 49. fig. 31.*

h. in sylvis frequens ad terram.

scoparium, furculo ramoso. foliis lineari-lanceolatis recurvis secundis: capsulis erectis cylindraceis: operculo acuminato. *Willdenow. prodr. p. 311. Bryum scoparium* Linn.

Hypnum scoparium foliis falcatis heteromallis: vaginis multifloris. *Haller Hist. n. 1777. Weis. crypt. p. 213.*

Bryum reclinatum foliis falcatis scoparum effigie. *Dillen. musc. Tab. 46. fig. 16.*

Muscus capillaceus major: pediculis et capitulis tenuioribus. *Vaillant. bot. Tab. 28. fig. 2.*

h. vulgaris ad arborum radices.

heteromallum, furculo sublimplici: foliis setaceis recurvis secundis: capsulis ovatis erectis: operculis acuminatis recur-

recurvis. *Willdenow. prodr. p. 311. Hedwig. fasc. 1. p. 68. Tab. 26. Bryum heteromallum Linn. Dillen. musc. Tab. 47. fig. 37.*

Hypnum heteromallum, foliis capillaribus heteromallis: capsulis ovatis: operculis aristatis. *Weis crypt. p. 215. h. ad terram, radicesque arborum. An der Schneisse hinter Giesselberg.*

glaucum, surculo ramoso: foliis ovatis acutis imbricatis glaucis: capsulis cernuis: operculis acuminatis: calyptra dimidiata. *Willdenow. prodr. p. 311. Bryum glaucum L.*

Hypnum glaucum Weis crypt. p. 208.

Bryum albidum et glaucum fragile majus foliis erectis fetis brevibus. *Dillen musc. Tab. 46. fig. 20.*

Muscus erectus capillaceus densissimus glauco folio. Vailant. bot. Tab. 26. fig. 13.

h. passim am Labenberg ad terram.

TORTULA. *Hedwig. fund. 2. p. 92.*

Capsula peristomate coronata ciliis spiraliter contortis. Masc. Flos alaris in eadem planta.

muralis, surculo brevissimo subdiviso: foliis ovatis acutis apice piliferis: capsulis oblongis: operculis conicis acutis. *Willdenow. prodr. p. 312. Bryum murale Linn. Weis crypt. p. 189.*

Bryum tegulare humile pilosum et incanum. Dillen. musc. Tab. 45. fig. 14.

h. ad muros inque tectis.

subulata, surculo brevi simplici: foliis ovatis obtusiusculis: capsulis cylindraceis: operculo conico acuto. *Willdenow. prodr. p. 312. Bryum subulatum. Linn. Weis crypt. p. 187.*

Bryum capsulis longis subulatis. Dillen. musc. Tab. 45. fig. 10.

h. ad terram humidam, passim im Koelber Wald.

BARBULA. *Hedwig. fund. 2. p. 92.*

Capsula peristomate coronata ciliis spiraliter convolutis.
Masc. Flos terminalis in distincta planta.

ruralis, furculo ramoso: foliis reflexis obovatis obtusis
apice piliferis: capsulis cylindricis: operculis conicis acutis.
*Willdenow. prodr. p. 315. Bryum rurale Linn. Hypnum
rurale Weis crypt. p. 210.*

*Bryum rurale unguiculatum hirsutum elatius et ramo-
sius. Dillen. musc. Tab. 45. fig. 12.*

h. *an der Kirchspiz supra lapides.*

WEISSIA. *Hedwig. fund. 2. p. 90. Ehrhart
Beytr. 1. p. 179.*

Capsula peristomate coronata dentibus sedecim non re-
flexilibus. Flos terminalis.

vivens, furculo simplici: foliis lineari-lanceolatis: cap-
sulis oblongis: operculo acuminato: calyptris dimidiatis.
Willdenow. prodr. p. 303.

*Bryum viridulum L. acaule capsulis erectis oblongis:
foliis subulatis strictis. Dikson. fasc. crypt. Tab. 1. fig. 5.*

Folia exsiccatione crispa evadunt.

h. ad terram *am Bauerbacher Weg, am Labnberg.*

paludosa, acaulis: foliis setaceis lanceolatis: capsulis ob-
longis: operculo acuminato: calyptris dimidiatis. *Willde-
now. prodr. p. 303. Bryum paludosum. Linn. Weis crypt.
p. 194.*

*Bryum trichodes acaulon palustre minimum setis et cap-
sulis brevissimis. Dillen. musc. Tab. 49. fig. 53.*

h. ad terram humidam in pratis prope Wehrda.

POLYTRICHUM. *Linnaei gen. n. 160. Hedwig, fund. 2. p. 90.*

Captula peristomate coronata dentibus 32 integris apice membrana connexis. Masc. Flos terminans.

commune L., furculo simplici prolifero: foliis linearilanceolatis ferrulatis: capsulis oblongis tetraedris: calyptris villosis.

h. frequens in sylvis.

juniperinum, furculo simplici prolifero: foliis linearilanceolatis integerrimis mucronatis: capsulis oblongis tetraedris: calyptris villosis. *Willdenow. prodr. p. 305. Polytrichum commune B, Linn. Weis crypt p. 171. Dillen, musc. Tab. 54. fig. 2.*

h. copiose am Labnberg.

piliferum, furculo simplici: foliis lanceolatis integerrimis apice piliferis: capsulis oblongis tetraedris: calyptra villosa. *Willdenow. prodr. p. 305. Polytrichum commune γ. Linn. Weis crypt. p. 172. Dillen, musc. Tab. 54. fig. 3.*

h. an der Kirchspiz.

nanum, furculo simplici erecto: foliis lanceolatis apice subferratis: capsulis subrotundis: calyptra villosa. *Hedwig. fasc. 1. p. 33. Tab. 13. Mnium polytrichoides. α. Linn.*

Polytrichum nanum capsulis subrotundis galeritis aloes folio non serrato. *Dillen Tab. 55. fig. 6.*

Muscus capillaceus minor calyptra villosa. *Vaillant. bot. Tab. 26. fig. 15. sine calyptra.*

h. frequens am Bauerbacher Weg am Labnberg.

aloides, furculo simplici erecto: foliis lanceolatis apice ferrulatis: capsulis cylindricis: calyptris villosis. *Willdenow prodr. p. 306. Hedwig. fasc. 1. p. 37. Tab. 14. Mnium polytrichoides β. Linn.*

Polytrichum parvum aloes folio serrato capsulis oblongis. *Dillen, musc. Tab. 55. fig. 7.*

Adian-

Adiantum aureum medium in ericetis proveniens. Vaillant. bot. Tab. 29. fig. 11.

h. cum antecedenti.

undulatum, furculo simplici erecto: foliis lanceolatis serratis undulatis: capsulis cylindricis: operculo acumine longe producto: calyptris dimidiatis glabris. Willdenow. prodr. p. 306. Hedwig fasc. 1. p. 43. Tab. 16-17. *Bryum undulatum* Linn. Weis crypt. p. 196. *Catharinaea collibryon*. Ebrhart Beytr. 1. p. 178.

Bryum phyllitis folio rugoso acuto capsulis incurvis. Dillen musc. Tab. 46. fig. 18.

h. frequens am Labenberg.

TRICHOSTOMUM. Hedwig. fund. 2. p. 90. Linnæi gen. n. 1641.

Capsula peristomate coronata dentibus sedecim bifidis longis erectis. Masc Flos alaris.

hypnoides, furculo ramoso decumbente: foliis oblongis apice piliferis: capsulis oblongis operculo acuminato: calyptris integris. Willdenow. prodr. p. 307. *Bryum hypnoides* α. Linn.

Bryum hypnoides polycephalon lanuginosum montanum. Dillen. musc. Tab. 47. fig. 34. β.

h. ad lapides am Labenberg am Schröcker Weg über dem Hansen Hof.

3. Peristomate duplici.

NEKERA. Hedwig. fund. 2. p. 93. Linnæi. gen. n. 1658.

Capsula peristomate coronata ordine duplici: exteriori dentibus sedecim acutis: interiori ciliis uniformibus membrana connexis. Masc. Flos alaris.

crispa

crispa, furculo ramoso erectiusculo: foliis distichis oblongis rugosis obtusis acuminatis: capsulis oblongis: operculo rostrato: rostro reflexo. Willdenow. prodr. p. 314. *Hypnum crispum* Linn. Weis crypt. p. 221.

Hypnum caule plano: foliis distichis ovatis nitidis: transversim undulatis: operculis aristatis. Haller. Hist. n. 1769. Tab. 45. fig. 5.

h. copiose ad saxa am Rbinberg prope Caldern.

undulata, furculo subramoso decumbente: foliis imbricatis lanceolatis acutis undulatis pallide viridibus: capsulis oblongis: operculo acuminato. *Hypnum undulatum* Linn. Weis crypt. p. 220.

Hypnum pennatum. undulatum, lycopodii instar sparsum. Dillen musc. Tab 36. fig. 11.

h. in fossa diaboli prope Wehrda.

dendroides, furculo erecto inferne nudo superne fasciculato-ramoso folioso: foliis imbricatis lineari-lanceolatis: capsulis cylindricis erectis: operculo rostello incurvo. Willdenow. prodr. p. 314. *Hypnum dendroides*. Linn. Weis crypt p. 245.

Hypnum dendroides sericeum setis et capsulis longioribus. Dillen. musc. Tab. 40. fig. 48.

h. ad truncos arborum an der Kirchspiz.

curtipendula, furculis erectis ramolis teretibus: foliis oblongo-ovatis acutis imbricatis: capsulis nutantibus ovatis: operculis acuminatis. Willdenow. prodr. p. 315. *Hypnum curtipendulum*. Linn. Weis crypt. p. 245.

Hypnum dentatum curtipendulum viticulis rigidis. Dillen musc. Tab. 43. fig. 69.

h. ad truncos arborum, frequens an der Schneisse.

viticulosa, furculo ramoso erecto: foliis lanceolatis acutis patulis: capsulis oblongis: operculis conicis. Willdenow. prodr. p. 315. *Hypnum viticulosum*. Linn. Weis crypt. p. 241.

Muscus squamosus: viticulis longioribus glabris. *Vail-
lant. bot. Tab. 23. fig. 1.*

h. cum priori.

serpens, furculo ramoso decumbenti vago filiformi:
foliis minutissimis oblongis acuminatis: capsulis oblongo-cy-
lindricis: operculis obtusis. *Willdenow. prodr. p. 315. Hyp-
num serpens. Linn. Weis crypt. p. 257.*

Hypnum trichodes serpens: setis et capsulis longis
erectis. *Dillen. musc. Tab. 42. fig. 64.*

h. ad terram udam, passim in fossa diaboli prope Wehrda.

cupressiformis, furculo ramoso decumbenti: foliis im-
bricatis lanceolatis recurvis secundis: capsulis cylindricis:
operculo acuminato recto. *Willdenow. prodr. p. 316. Hyp-
num cupressiforme Linn. Weis crypt. p. 238.*

Hypnum crispum cupressiforme: foliis aduncis. *Dillen.
musc. Tab. 37. fig. 23.*

h. ubique in sylvis ad arborum truncos, et saxa.

aduncum, furculo ramoso rigido erecto: foliis imbrica-
tis lineari-lanceolatis carinatis falcatis secundis apice setaceis
capsulis obliquis oblongis: operculis conicis obtusis. *Willde-
now. prodr. p. 316. Hypnum aduncum. Linn. Weis crypt.
p. 240.*

Hypnum palustre erectum summitatibus aduncis. *Dillen.
musc. Tab. 37. fig. 26.*

h. in uliginosis *am Lahnberg am Bauerbacher Weg.*

sericeum, furculo ramoso repente: foliis imbricatis ob-
longis seta terminatis: capsulis cylindricis erectis: operculis
acuminatis recurvis. *Hypnum sericeum Linn. Weis crypt.
p. 254.*

Hypnum vulgare sericeum recurvum capsulis erectis
cuspidatis. *Dillen. musc. Tab. 42. fig. 59.*

h. ad arborum truncos et saxa *an der Kirchspiz.*

nitens, furculo ramoso erecto: ramis brevissimis: foliis
imbricatis lanceolatis acutis adpressis: capsulis ovatis incurvis:
oper-

operculo conico acuto. *Schreber spicileg. n. 1062. Weber spicileg. p. 86.*

Hypnum palustre erectum trichodes: ramulis crebris, luteo et rufo virentibus glabris. *Dillen. musc. T. 39. f. 37.*

h. in pratis paludosis prope Wehrda vor dem Koelber Wald.

lutescens, furculo ramoso vago: foliis oblongis acuminatis: capsulis oblongis obliquis: operculis acuminatis: recurvis. *Willdenow. prodr. p. 317. Hypnum sericeum prae-longum. Weis crypt. p. 255.*

Hypnum sericeum: furculis longioribus et rectoribus capsulis incurvis. *Dillen. musc. Tab. 42. fig. 60.*

h. ad saxa et arborum truncos an der Kirchspiz.

LESKIA. *Hedwig. fund. 2. p. 93. Linnæi gen. n. 1657.*

Capsula peristomate coronata duplici: exteriori dentibus sedecim acutis: interiori membranaceo in lacinias aequales partito. Masc. Flos alaris.

complanata, furculo ramoso: foliis distichis imbricatis acinaciformibus acuminatis: apicibus ramorum calvis: capsulis ovatis erectis. *Hypnum complanatum Linn. Schreber spicileg. n. 778.*

Hypnum pennatum compressum et splendens capsulis ovatis. *Dillen. musc. Tab. 34. fig. 7.*

h. frequens ad arborum truncos.

lucens, furculo ramoso: foliis ovatis integerrimis alternis: diaphanis punctatis: capsulis nutantibus: operculo cuspidato. *Hypnum lucens Linn. Weber spicileg. p. 52.*

Hypnum pennatum aquaticum lucens longis latisque foliis. *Dillen. musc. Tab. 34. fig. 10.*

h. in monte Lahnae ad scaturigines.

myosuroides, furculo ramosissimo erecto: foliis imbricatis ovato lanceolatis acuminatis: capsulis ovatis subnutantibus: operculo conico aristato. *Hypnum myosuroides* Linn. Weis crypt. p. 259.

Hypnum myosuroides: tenuius capitulis nutantibus. Dillen. musc. Tab. 41. fig. 51.

h. passim ad saxa an der Kirchspiz.

HYPNUM. Hedwig. fund. 2. p. 93. Linnæi gen. n. 1656.

Capsula peristomate coronata: exteriori dentibus fedecim acutis latiusculis: interiori membrana laciniata: laciniis latiusculis cum interjectis capillaribus. Masc. Flos alaris.

1. Fronde simplici.

denticulatum L., fronde pinnata subsimplici: basi setifera: pinnis cuneiformibus conjugatis acutis: capsulis cylindricis: operculo obtuso. *Fissidens denticulatus*. Willdenow. prodr. p. 310.

Hypnum denticulatum pinnatum: pinnulis duplicatis recurvis. Dillen musc. Tab. 34. fig. 5.

Muscus pennatus denticulatus minor. Vaillant. bot. Tab. 29. fig. 8.

h. ad saxa unter der Kirchspiz.

2. Surculis pinnatis

filicinum L., furculo erecto simplici: foliis oblongis acuminatis reflexis secundis: capsulis subcylindricis: operculis convexis. Willdenow. prodr. p. 320. Weis crypt. a. p. 228.

Hypnum repens filicinum crispum. Dillen. musc. Tab. 36. fig. 9.

h. cum priori.

proli-

proliferum L., furculis duplicato-pinnatis proliferis: foliis lanceolatis imbricatis: capsulis oblongis: operculis acuminatis incurvis. *Willdenow. prodr. p. 321. Weis crypt. p. 230.*

Hypnum filicinum tamarisci foliis minoribus non splendentibus. *Dillen. musc. Tab. 35. fig. 14.*

h. copiose ad terram et truncos arborum.

parietinum L., furculis subtriplicato pinnatis proliferis: foliis ovato-lanceolatis imbricatis: capsulis cylindricis: operculo rostro incurvo. *Willdenow prodr. p. 322. Weis crypt. p. 232.*

Hypnum filicinum: tamarisci foliis majoribus splendentibus. *Dillen. musc. Tab. 35. fig. 13.*

h. *am Labenberg am Bauerbacher Weg* ad arborum radices.

crista castrensis L., furculo ramosissimo decumbenti: pinnis confertis: foliis lanceolatis imbricatis falcatis: capsulis ovatis obliquis: operculo conico. *Weis crypt. p. 233.*

Hypnum filicinum cristam castrensem repraesentans. *Dillen musc. Tab. 37. fig. 20.*

h. *supra saxa an der Kirchspiz.*

abietinum L., furculo simplici pinnato: ramis filiformibus: foliis oblongis obtusis dense imbricatis. *Willdenow prodr. p. 323.*

h. copiose ad *Amoeneburgum*, florentem vero nunquam observavi.

3. *Surculo erecto.*

triquetrum L., furculo ramoso: foliis oblongis acutis subreflexis patulis: capsulis oblongis: operculis obtusis. *Willdenow. prodr. p. 323. Weis crypt. p. 222.*

Hypnum vulgare triangulum maximum et pallidum *Dillen. musc. Tab 38. fig. 28.*

h. ad terram in dumetis et sylvis.

purum L., furculo ramoso: ramis pinnatis: foliis ovatis obtusis dense imbricatis adpressis: capsulis oblongis: operculis acuminatis. Willdenow. prodr. p. 324. Weis crypt. p. 249.

Hypnum cupressiforme vulgare: foliis obtusis. Dillen. musc. Tab. 40. fig. 45.

h. in fossa diaboli prope Wehrda ad terram.

compressum, furculo ramoso: ramis apice attenuatis: foliis ovato lanceolatis: setulis elongatis: capsulis inclinatis: operculis conicis. Schreber spicileg. n. 1067.

Hypnum Schreberi, furculis pinnato-ramosis apice subulatis: foliis oblongis acutis laxè imbricatis: capsulis oblongis: operculis conicis. Willdenow. prodr. p. 325. *Hypnum cuspidatum inerme*. Weis crypt. p. 253.

Hypnum cupressiforme tenuius et compressius. Dillen. musc. Tab. 40. fig. 47.

h. in pratis humidis ad terram.

cuspidatum L., furculo ramoso: ramis pinnatis apice longe cuspidatis: foliis oblongo-acuminatis: capsulis cylindraceis inclinatis: operculis conicis. Willdenow. prodr. p. 316. *Hypnum cuspidatum pungens*. Weis crypt. p. 251.

Hypnum palustre: extremitatibus cuspidatis et pungentibus. Dillen. musc. Tab. 39. fig. 34.

h. cum priori.

4. *Surculis vagis.*

squarrosum L., furculo ramoso diffuso: foliis imbricatis lanceolatis acutis reflexis: capsulis oblongis subnutantibus: operculis acutis. *Hypnum squarrosum majus*. Weis crypt. p. 242.

Hypnum repens triangularibus reflexis foliis majus. Dillen. musc. Tab. 39. fig. 38.

h. copiose supra saxa, et ad terram am Bauerbacher Weg am Labenberg.

fluitans L., furculo ramoso: foliis ovatis acutis patulis: capsulis oblongis obliquis: operculis conicis. Willdenow. prodr. p. 326. Weis crypt. p. 226.

Hypnum erectum s. fluitans: foliis oblongis acutis perangustatis. Dillen. musc. Tab. 38. fig. 33.

h. supra saxa in rivulis am Bauerbacher Weg am Lahnberg.

rutabulum L., furculo erecto ramoso: foliis ovatis acutis mucronatis patulis: capsulis oblongis inclinatis: operculis conicis acutis. Willdenow. prodr. p. 327. Weis crypt. p. 224.

Hypnum dentatum vulgatissimum operculis obtusis. Dillen. musc. Tab. 38. fig. 29.

h. frequens ad radices arborum.

velutinum L., furculo diffuso: ramis confertis erectis: foliis ovatis acuminatis imbricatis: capsulis ovatis inclinatis: operculo conico acuto. Weis crypt. p. 255. Willdenow. prodr. p. 328.

Hypnum velutinum: capsulis ovatis cernuis. Dillen. musc. Tab. 42. fig. 61.

h. supra saxa an der Kirchspiz.

BRYUM, Hedwig. fund. 2. p. 94.

Capsula peristomate coronata: exteriore dentibus sedecim acutis: interiore membrana carinata ciliis difformibus. Masc. Flos terminalis.

androgynum L., furculo ramoso erecto: foliis lanceolatis patulis: capsulis cylindricis: operculis acuminatis: seta terminali. Willdenow. prodr. p. 329. Mniium androgynum Linn. Weis crypt. p. 163.

Mniium perangustis et brevibus foliis. Dillen. musc. Tab. 31. fig. 1.

h. ad rupes an der Kirchspiz.

argen-

argenteum L., furculo ramoso erecto: foliis oblongis apice subulatis dense imbricatis: capsulis nutantibus oblongis: operculis convexis: seta axillari. Willdenow. prodr. p. 329. Weis crypt. p. 199.

Bryum pendulum julaceum argenteum et sericeum, Dillen. musc. Tab. 50. fig. 62.

h. in rectis et muris frequens.

annotinum, furculo subramoso: ramis erectis: foliis ovato-lanceolatis carinatis acutis: furculis annotinis florigeris: capsulis nutantibus: operculo conico obtuso. *Mnium annotinum* Linn.

Bryum annotinum lanceolatum pellucidum: capsulis oblongis pendulis. Dillen. musc. Tab. 50. fig. 68.

h. in fossis am Labenberg nach dem Frauenberg zu.

MNIUM. Hedwig. fund. 2. p. 94.

Peristoma prioris. Masc. Flos terminans.

palustre, furculo ramoso dichotomo: foliis subulatis acutis carinatis: capsulis oblongis operculis conicis. Willdenow. prodr. p. 330. Weis crypt. p. 165.

Mnium majus ramis longioribus bifurcatis. Dillen. musc. Tab. 31. fig. 3.

h. in pratis udis prope Wehrda.

fontanum L., furculo subramoso erecto: foliis imbricatis lanceolatis apice setaceis incurvis: capsulis subrotundis obliquis: operculo conico umbilicato obtuso. Willdenow. prodr. p. 330. Weis crypt. p. 145.

Bryum palustre: scapis teretibus stellatis: capsulis magnis subrotundis. Dillen. musc. Tab. 44. fig. 3.

h. frequens ad seaturigines.

hornum L., furculo subramoso erecto: foliis oblongis obtusiusculis serrulatis: capsulis oblongis nutantibus: operculis convexis: calyptris rectis. Willdenow. prodr. p. 313. *Mnium hornum* Linn. Weis crypt. p. 149.

Bry-

Bryum stellare hornum sylvarum: capsulis magnis nutantibus. *Dillen. musc. Tab. 51. fig. 71.*

h. ad terram humidam am Labenberg am Bauerbacher Weg.

crudum L., surculo simplici erecto: foliis lanceolatis acutis: capsulis nutantibus ovatis: operculis conicis: calyptris recurvatis. *Willdenow. prodr. p. 331.*

Bryum crudum capsulis oblongis pendulis: foliis acutis pellucidis ovatis: summis longioribus lanceolatis. *Schreber spicileg. n. 1045.*

Bryum pendulum hornum molle: foliis et lanceolatis et gramineis. *Dillen. musc. Tab. 51. fig. 70.*

h. am Labenberg. nach Bürgel zu.

Serpillifolium, surculo simplici: foliis obovatis obtusis: capsulis nutantibus ovatis: operculis conicis acutis. *Willdenow. prodr. p. 332. Mnium serpillifolium* α , *Linn. punctatum.*

Bryum pendulum serpillifolio rotundiore pellucido: capsulis ovatis. *Dillen. musc. Tab. 53. fig. 81.*

h. ad arborum radices et fossas subhumidas. *An der Kirchhofs Mauer in Cossfelden.*

cuspidatum, surculo subsimplici: foliis ovatis acutis serratis: capsulis nutantibus: operculis convexis. *Willdenow. prodr. p. 332. Mnium serpillifolium* β . *cuspidatum* *Linn.*

Bryum pendulum: foliis variis pellucidis capsulis ovatis. *Dillen. musc. Tab. 55. fig. 79.*

h. cum priori.

ligulatum, caule subsimplici: foliis oblongo-lanceolatis undulatis serratis: capsulis nutantibus oblongis: operculis convexis. *Willdenow. prodr. p. 334. Mnium serpillifolium* δ . *undulatum* *Linn. Weis crypt. p. 158.*

Bryum dendroides polycephalon: phyllitidis undulato pellucido: capitulis ovalis pendulis. *Dillen. musc. Tab. 52. fig. 76.*

h. in

h. in umbrosis humidiusculis sylvarum, prope dem Kerz-
bäuser Hof.

*caespiticiu*m, furculo subramoso: ramis brevissimis: fo-
liis lineari-lanceolatis apice setaceis: capsulis ovatis nutanti-
bus: operculis convexis. Willdenow. prodr. p. 334. *Bryum*
*caespiticiu*m Linn. Pollich. Pal. III. p. 112. cum icone. *Hyp-*
*num caespiticiu*m. Weis crypt. p. 203.

*Bryum pendulum ovatum caespiticiu*m et pilosum seta
bicolori. Dillen. musc. Tab. 50. fig. 66.

h. supra saxa passim an der Kirchspiz.

capillare L., furculo subramoso: ramis brevissimis: fo-
liis ovatis apice setaceis: capsulis cylindricis nutantibus: oper-
culis convexis aristatis. *Hypnum* Weis crypt. p. 205.

Bryum foliis latiusculis congestis: capsulis longis nutan-
tibus. Dillen. musc. Tab. 50. fig. 67.

h. cum priori.

FUNARIA. Linnæi gen. n. 1650. Koelreutera
Hedwig. fund. 2. p. 59.

Capsula peristomate exteriori coronata dentibus sedecim
apice cohaerentibus obliquis: interiori ciliis totidem mem-
branaceis planis.

hygrometrica, furculo subsimplici: foliis oblongis acu-
minatis: capsulis ovatis nutantibus: operculis planis. Will-
denow. prodr. p. 335. *Mnium hygrometricum* Linn. Weis
crypt. p. 147.

Bryum bulbiforme aureum: calyptra quadrangulari: cap-
fulis pyriformibus nutantibus. Dillen. musc. T. 52. f. 75.

h. frequens in locis subhumidis sylvarum, inque arcis
carbonariorum.

WEBERA. Hedwig. fund. 2. p. 95.

Capsula peristomate exteriori dentibus sedecim apice li-
beris coronata: interiori membranaceo cum et absque ciliis.

pyri-

pyriformis, surculo erecto subsimpliei : foliis capillaceis : capsulis pyriformibus nutantibus : operculis conicis. Willdenow. prodr. p. 336. Hedwig. fasc. 1. p. 5. Tab. 3. *Mnium pyriforme* Linn. Weis crypt p. 152.

Bryum trichodes aureum : capitulis pyriformibus nutantibus. Dillen. musc. Tab. 50. fig. 60.

h. ad rupes am Rhinberg prope Caldern.

BARTHRAMIA. Hedwig. musc. 2. p. III. *Linnaei* gen. n. 1654.

Capsula sphaerica peristomate exteriori coronata dentibus sedecim cuneiformibus : interiori membranaceo plicato carinato apice lacinulato. Flos androgynus.

pomiformis, surculo ramoso : foliis lineari-lanceolatis seta terminatis imbricato patulis : capsulis sphaericis : operculo plano. *Webera pomiformis*. Willdenow. prodr. p. 336. *Bryum pomiforme* Linn. Weis crypt. p. 181.

Bryum capillaceum : capsulis sphaericis. Dillen. musc. Tab. 44 fig. 1.

h. copiose ad saxa an der Kirchspiz.

BUXBAUMIA. Schmiedel monogr. *Linnaei* gen. n. 1659.

Peristoma externum dentibus sedecim truncatis : internum membranaceum plicatum. Capsula ovata obliqua, basi hinc ventricosa depressa, in altera apice emarginata.

aphylla L., scapo erecto : capsula ovata dimidiata : operculo conico obliquo. Oederi. Tab. 44.

Muscus capillaceus aphyllus : capitulo crasso bivalvi. Dillen. musc. Tab. 68. fig. 5.

h. am Labenberg am Schröcker Weg.

foliosa, capsula sessili : operculo conico obliquo : foliis linearibus erectis. Willdenow. prodr. p. 337. Oederi T. 249.

Bux.

Buxbaumia foliosa acaulis: capsula subsessili foliis cincta.
Linn. jun. Diff. meth. musc. p. 33. Tab. 1. fig. 4.

Sphagnum sessile foliis radicalibus obtusis, centralibus ciliatis. Haller Hist. n. 1725. Tab. 46. fig. 3.

h. copiose inter ericeta an der Kirchspiz, und am Labenberg am Bauerbacher Weg.

FONTINALIS. Linnæi gen. n. 1655. Hedwig.
fund. 2. p. 96.

Capsula peristomate exteriori dentibus sedecim coronata: interiori reticulato. Masc. Flos gemmiformis.

antipyretica L., caule ramoso vago: foliis lanceolatis laxè imbricatis: capsulis cylindricis axillaribus subsessilibus: operculis planis mucronatis Willdenom. prodr. p. 338.

Fontinalis triangularis major complicata e foliorum alis capsulifera. Dillen. musc. Tab. 33. fig. 1.

h. in rivulis, frequens am Elisabether Brunnen bey Schrök.

HEPATICI.

JUNGERMANNIA. Linnæi gen. n. 1662. Hedwig. theor. 83. Tab. 15-23.

Capsula quadrivalvis cruciato-dehiscens: valvis patentibus.

1. Frondibus simpliciter pinnatis.

asplenoides L., furculo erecto simplici, ex apice florifero: pinnis ovatis subciliatis. Weis crypt. p. 110.

Lichenastrum asplenii facie: pinnis laxioribus. Dillen. musc. Tab. 69. fig. 5.

h. in fossa diaboli, prope Wehrda.

lanceolata L., furculo decumbenti subsimplici, ex apice florifero: pinnis lanceolatis integerrimis. Weis crypt. p. 114.

Liche-

Lichenastrum trichomanis facie minus, ab extremitate florens. *Dillen. musc. Tab. 70. fig. 10.*

h. am Labenberg am Bauerbacher Weg hinter der Sieche.

polyanthos L., furculo repenti ramoso: ramis subtus tomentosus: pinnis ovatis convexis integerrimis: pedunculis ex medio ramorum. *Weis crypt. p. 113.*

Jungermannia foliis pinnatis ovatis ex caule floriferis. *Haller Hist. n. 1870.*

Lichenastrum trichomanis facie, polyanthemum breve et repens. *Dillen. musc. Tab. 70. fig. 9.*

h. in fossa diaboli prope Wehrda.

bidentata L., furculo ramoso: ramis repentibus: pinnis bidentatis ex apice floriferis. *Weis crypt. major. p. 45.*

Hepaticoides polytrichi facie: foliis bifidis. *Vaillant. bot. Tab. 19. fig. 8.*

h. frequens ad terram humidiusculam sylvarum.

bicuspidata L., furculo ramoso: ramis repentibus: medio floriferis: foliis bicuspidatis. *Weis crypt. p. 117.*

Lichenastrum pinnulis acutissime bifidis minimum. *Dillen. musc. Tab. 70. fig. 13.*

h. cum priori.

2. *Frondebis pinnatis: pinnulis auriculatis* *superne testis.*

undulata L., furculis ramosis: nervis atris: frondibus supra bipinnatis ex apice floriferis: pinnis subrotundis integerrimis. *Weis crypt. p. 120. Weber spicileg. p. 139.*

Lichenastrum pinnulis auriculatis majoribus et non crenatis. *Dillen. musc. Tab. 71. fig. 1.*

h. am Labenberg am Bauerbacher Weg hinter der Sieche.

nemorea L., frondibus supra bipinnatis: pinnis obovatis crenatis ciliatis: ex apice floriferis. *Weis crypt. p. 121. Weber spicil. p. 140.*

Lichenastrum auriculatum pinnis minoribus crenatis.
Dillen. musc. Tab. 71. fig. 18.
 h. cum antecedenti.

3. *Frondebis imbricatis.*

complanata L., furculis repentibus: foliis inferne auriculatis: duplicato imbricatis: ramis aequalibus. *Weis crypt. p. 124.*

Jungermannia foliis rotundis: alterne imbricatis: caule plano multifloro: setis brevissimis. *Haller Hist. n. 1860.*

Lichenastrum imbricatum majus: squamis compressis et planis. *Dillen. musc. Tab. 72. fig. 26.*

h. frequens in arborum truncis.

dilatata L., furculis repentibus: foliis inferne auriculatis duplicato imbricatis: ramis apice latioribus. *Weis crypt. p. 126.*

Lichenastrum imbricatum minus: squamis convexo-concavis. *Dillen. musc. Tab. 72. fig. 27.*

h. cum priori.

tamariscifolia L., furculis procumbentibus decompositis. ex apice floriferis: foliis subrotundis subtus auriculatis: stipulis ovatis emarginatis. *Schreber. spicileg. n. 1086. Weis crypt. p. 128.*

Lichenastrum imbricatum: tamarisci narbonensis folio. *Dillen. musc. Tab. 72. fig. 31.*

h. ad arborum truncos et supra saxa vulgaris.

platyphylla L., furculis procumbentibus subtus imbricatis: foliis cordatis acutis. *Weis crypt. p. 125.*

Lichenastrum arboris vitae facie: foliis minus rotundis. *Dillen. musc. Tab. 72. fig. 32.*

h. copiose supra saxa am *Lahnberg. über dem Hansen Hof.*

tomentella, furculis pinnatis repentibus: foliis integris tomentosissimis: stipulis nullis: amphigastriis integris tomentosissimis

tosis: perisphaeriis cylindraccis hirsutis. *Erhart Beytr.* 2. p. 150.

Jungermannia ciliaris, furculis repentibus ramosis: foliolis duplicato imbricatis inferne auriculatis ciliatis. *Weis crypt.* p. 129.

Lichenastrum filicinum pulchrum villosum. *Dillen. musc. Tab. 73. fig. 35.*

h. am Labenberg supra saxa in rivula am Bauerbacher Weg hinter der Siebê.

4. *Acaules: frondibus simplicibus.*

epiphylla L., sublobata apice latior: capitulo globoso: primordialibus frondosis obtusissimis marginalibus. *Neker. method.* p. 127. *Weis crypt.* p. 106.

Lichenastrum capitulis rotundis e foliorum medio enascentibus. *Dillen. musc. Tab. 74. fig. 41.*

h. ad terram humidam, frequens in fossa diaboli prope Wehrda.

pinguis L., sinuata: obtusiuscula ex lateribus capitulifera: primordialibus linearibus frondosis. *Neker method.* p. 126. *Weis crypt.* p. 157.

Lichenastrum capitulis oblongis juxta foliorum divisuras enascentibus. *Dillen. musc. Tab. 74. fig. 42.*

h. cum priori.

furcata L., foliis linearibus dichotomis inferne floriferis. *Haller. Hist.* n. 1885. *Weis crypt.* p. 108.

Lichenastrum tenuifolium furcatum: thecis globosis pilosis. *Dillen. musc. Tab. 74. fig. 45.*

h. cum antecedentibus.

MARCHANTIA. *Linnaei gen.* n: 1661. *Hedwig. theor.* 96.

Receptaculum peltatum inferne seminiferum. Cyathi vivipari. *Willdenow.*

poly-

polymorpha L., foliis obtuse lobatis: receptaculis planis orbiculatis.

α. Marchantia capitulo stellato: radiis teretibus.

β. Marchantia capitulo non dissecto.

h. in humidis umbrosis, vulgaris.

A L G A E.

a. Terrestres.

RICCIA. *Hedwig. theor. 116. Tab. 29. Linnaei gen. n. 1666.*

Capulae subrotundae substantiae frondis immersae.

crystallina L., frondibus superficie papillofis.

Riccia fronde reticulata aequabili: lobis denticulatis obtusis simplicibus et cordatis. *Haller Hist. n. 1896.*

Hepatica palustris lobis inflatis. *Vaillant. bot. Tab. 19. fig. 2.*

h. locis humidis frequens *hinter Marbach.*

glauca L., frondibus glabris canaliculatis bilobis obtusis.

Riccia fronde sulco divisa: lobis bifurcatis: lobulis lanceolatis obtusis. *Haller. Hist. n. 1897.*

Lichen minimus: foliis venosis bifariam vel trifariam se dividendo progredientibus. *Dillen. musc. Tab. 78. fig. 10.*

h. frequens ad terram humidam.

fluitans L., frondibus dichotomis lineari-filiformibus.

Lichenastrum aquaticum fluitans tenuifolium fuscum. *Dillen. musc. Tab. 74. fig. 47.*

h. in piscinis prope Bürgeln inter Lemnas.

PELTIGERA.

Receptaculum seminum oblongum peltiforme. *Willdenow.*

resu-

resupinata, foliacea repens lobata: lobis tenuiter lacinatis obtusis subcrenatis: peltis marginalibus inferiori superficie immersis. *Lichen resupinatus* Linn. Weber spicil. p. 266.

Lichenoides fuscum peltis posticis ferrugineis. Dillen. musc. Tab. 28. fig. 105.

h. frequens in rupibus am Rhinberg prope Caldern.

venosa, minima subtus venosa: peltis sessilibus planis orbiculatis. Hoffm. descript. Lichen. 1. p. 31. Tab. 6. fig. 2.

Pelt. *venosa* coriacea lobata appressa subtus venosa: peltis suborbiculatis planis. Humboldt. spec. Fl. Friberg. p. 2. *Lichen venosus* Linn. Weis crypt. p. 42.

• *Lichenoides parum virescens: peltis nigricantibus planis.* Dillen. musc. Tab. 28. fig. 109 - 110.

h. in sylvis ad terram inter muscos.

apthosa, fronde lata verrucosa: subtus longis radiculis hirsuta. Hoffm. descr. lichen. 1. p. 28. Tab. 6. fig. 1.

apthosa, obtuse lobata, superne verrucosa vires, inferne alba hirsuta. Humboldt. spec. Fl. Friberg. p. 1. *Lichen apthosus* Linn. Weber. spicileg. p. 267

Lichenoides digitatum laete vires: verrucis nigris notatum. Dillen. musc. Tab 28. fig. 106.

h. frequens am Lahnberg ad terram über dem Elisabether Brunnen.

canina, fronde obtuse lobata, subtus venoso-villosa: peltis oblongis adscendentibus. Willdenow. prodr. p. 347. *Lichen caninus* Linn. Weis crypt. cinereus p. 78.

Lichenoides digitatum cinereum lactucae foliis sinuosis. Dillen. musc. Tab. 27. fig. 102.

h. frequens in sylvis ad arborum radices inque saxis.

polyductylon, fronde adscendente subtus venosa: peltis digitatis parvis. Hofmann. descr. Lichen. 1. p. 19. Tab. 4. fig. 1.

polydactyla, fronde oblonga subtus venosa: margine revoluta: peltis digitatis spadiceis. *Humboldt. spec. Fl. Friberg. p. 2.*

Lichen polydactylon fronde oblonga, subtus venoso-villosa; marginibus subrevolutis adscendentibus. *Neker. method. 85. Leers herborn. n. 975.*

h. *an der Kirchspiz* ad terram inter muscos.

Sylvatica, subcoriacea sinuato-laciniata scabra subtus villosa-maculata: maculis levibus: peltis adscendentibus, parvis. *Hoffm. descr. lich. 1. p. 21. Tab. 4. fig. 2.*

Lichenoides polyschides villosum et scabrum peltis parvis. *Dillen. musc. Tab. 27. fig. 101.*

Odor in aqua macerata urinofus.

h. ad saxa inter muscos *an der Kirchspiz.*

horizontalis, coriacea repens plana subtus aenea: peltis marginalibus horizontalibus. *Lichen horizontalis Linn. Weber spiciteg. p. 270: 8*

Lichen fronde rotunde-lobata: peltis planissimis. *Haller. Hist. n. 1991.*

Lichenoides subfuscum: peltis horizontalibus planis. *Dillen. musc. Tab. 28. fig. 104.*

h. ad terram *an der Kirchspiz* rarius.

LICHEN.

Receptaculum feminum subrotundum subconvexum, saepius marginatum scutiforme. *Willdenow. prodr. p. 348.*

I. Crustacei.

subfuscus L., crusta limitata verrucosa: scutellis disco fuscis margine albo crenato. *Link. spec. Fl. Goett. n. 7.*

Lichen subfuscus crustaceus albicans scutellis subfuscis: margine cinereo subcrenato. *Humboldt. spec. Fl. Frib. p. 8.*

h. frequens ad truncos arborum.

croceus, crusta cinerea: scutellis croceis complanatis tenuissime marginatis. *Patellaria cinereo-fusca*. Hoffmann descr. lichen. 1. p. 57. Tab. 12. fig. 1. Lichen cinereo-fuscus. Weber. spicileg. p. 184.

Scutellae colorem croceum Willdenow. Tab. col. n. 24. gaudent.

h. in corticibus arborum praecipue Quercuum am Labnberg.

pallidus, crustaceus cinereus scutellis confertis concavis concoloribus margine albissimo integerrimo. Humboldt. spec. Fl. Frib. p. 6.

Lichen pallidus crustaceus cinereus scutellis pallide carneis margine albo. Schreber spicil. n. 1132.

Scutellae numerosae constanter concavae carnea margine integerrimo nec unquam crenulato.

h. in ligno putrido truncisque emortuis arborum.

pallescens L., crusta tenuissima albida scutellis virescentibus: margine albidiori. Link. in Usteri delect. op. 1. p. 315.

pallescens leproso. crustaceus albido-cinereus scutellis cinereis stipatissime aggregatis margine albidiori cinctis. Wulfen. Jacq. Coll. 7. p. 112. Tab. 5. fig. 3. Humboldt spec. Fl. Friberg p. 5.

h. in tectis et corticibus arborum imprimis fagorum.

tumidus, crustaceus subcarneus: scutellis concavis albis margine tumido integerrimo: disco pulverulento.

Crusta late faxis arcte adhaerens. Scutellae numerosae. An Lichen androgynus Hoffm.?

h. ad saxa am Tammelsberg, und an der Kirchspiz.

ater, crustaceus albicans rugosus: scutellis aterrimis margine albido subcrenato. Hoffm. enum. n. 68.

saxatilis et raro arboreus. Ad saxa am Labnberg über dem Hansen Hof.

2. *Crustacei imbricati.*

candelarius L., crustaceus flavus. scutellis luteis.

Lichenoides crustosum: orbiculis et scutellis flavis. *Dillen musc. Tab. 18. fig. 18.*

h. ad tecta inque muris frequens.

3. *Imbricati foliacei.*

centrifugus L., foliolis obsolete multifidis levibus albidis centrifugis: scutellis rufo-fuscis. *Weis crypt. p. 54. Humboldt. spec. Fl. Frib. p. 13.*

Squamaria centrifuga: foliis imbricatis multifidis viridantibus: scutellis rufo-fuscis. *Hoffm. descr. Lichen. p. 78. Tab. 16. fig. 2.*

Lichenoides imbricatus viridans: scutellis badiis. *Dillen. musc. Tab. 24. fig. 75.*

h. ad saxa, frequens am Lahnberg über dem Hansen Hof.

flavescens, foliolis imbricatis angustis multifidis laciniatis luteolis: scutellis marginatis rufo-fuscis.

Imbricatus saxis non arcte adhaerens, undique versum expansus, caespites pedales format. Foliola linearia obtusiuscula dichotoma, utrinque levia supra punctis nigris subadspersa, colore supra ex flavescenti-griseo, infra atro. Scutellae centrales sessiles paucae rufo-fuscae albido-marginatae, lineas quatuor in diametro.

An Lichen omphalodes Linn? Icon *Vaillant. Tab. 20. fig. 10.* satis bene exprimit: discrepat vero colore, quem constanter in omnibus speciminibus nunquam nigricantem inveni.

h. ad saxa am Lahnberg über dem Hansen Hof.

saxatilis L., foliolis sinuatis scabris lacunosis: scutellis sessilibus concavis rufis: margine albo elevato subrispo pulverulento. *Humboldt. spec. Fl. Frib. p. 13.*

Lichenoides vulgatissimum cinereo - glaucum lacunosum et cirrosum. *Dillen. musc. Tab. 24. fig. 83.*

β. Lichen laciniatus arboreus. *Weis crypt. p. 56.*

Differt scutellis copiosioribus minoribus margine albo glabro levi. Caeterum sunt et sessiles et fuscae. *Icon Morison. III. Sect. 15. Tab. 7. fig. 6.*

h. copiose ad arborum truncos, inque lapidibus.

parietinus L., foliolis crispis fulvis: peltis concoloribus.

Lichenoides vulgare sinuosum: foliis et scutellis luteis. *Dillen. musc. Tab. 24. fig. 78.*

h. copiose cum priori.

stellaris L., foliolis lanceolatis angustis cinereis subtus nigro - villosis: scutellis cinereis roridis albo - marginatis circa centrum collectis. *Humboldt. spec. Fl. Frib. p. 17.*

Lichenoides cinereum segmentis argutis stellatis: scutellis nigris. *Dillen. musc. Tab. 24. fig. 70.*

β. Lichen aipolius: foliolis oblongis laciniatis: scutellis atris albo - marginatis circa centrum collectis. *Ehrhart. Humboldt. spec. Fl. Frib. p. 19.*

h. ad cortices arborum. β. frequens prope dem Kerz-
bäuser Hof.

caperatus L., pallide luteo - virens rugosus margine undulatus. *Hoffm. enum. n. 102. Tab. 19. fig. 2. Weis crypt p. 74. Humboldt spec. Fl. Frib. p. 26.*

Lichenoides caperatum rosacee expansum. *Dillen. musc. Tab. 25. fig. 97.*

Scutellas nunquam vidi.

h. ad lapides, frequens am Frauenberg.

olivaceus L., foliolis lobatis nitidis olivaceis: scutellis crenatis. *Schreber spicil. n. 1128. Weis crypt. p. 58.*

Lichenoides olivaceum: scutellis amplioribus verrucosis. *Dillen. musc. Tab. 24. fig. 78.*

h. passim ad arborum truncos.

pullus, foliolis lobatis nitidis olivaceis: scutellis integerrimis. *Schreber spicil. n. 1127. Weber spicileg. p. 249.*

Lichenoides olivaceum scutellis levibus. *Dillen. musc. Tab. 24. fig. 77. A. B. C.*

h. in saxis am Labnberg über dem Hansen Hof, und an der Kirchspiz.

pulverulentus, foliolis lobatis obtusis ex albido-virescentibus: margine elevato albido: scutellis planiusculis nigris albo-marginatis crenatis pulverulentis. *Humboldt. spec. Fl. Friberg. p. 18.*

Lichen *pulverulentus*, foliolis lobatis viridibus polline conspersis: scutellis nigris margine crenatis. *Schreber spicil. n. 1123. Weber spicil. p. 246.*

Squamaria pulverulenta, adpressa foliolis linearibus obtusis lobatis crenatis: polline conspersa: scutellis nigricantibus. *Hoffm. descr. p. 39. Tab. 8. fig. 2.*

h ad cortices arborum am Labnberg bey Bürgeln.

physodes L., laciniis angustis apice inflatis: scutellis pedicellatis. *Willdenow. prodr. p. 354. Hoffm. enum. lichen. Tab. 15. fig. 2. Lichen laciniatus β , physoides. Weis crypt. p. 57.*

Lichenoides ceratophyllum obtusius et minus ramosum. *Dillen. musc, Tab. 24. fig. 76.*

h. vulgaris ad arborum truncos, inque saxis.

4. Foliacei gelatinosi.

Lactuca, membranaceus lobatus, tenuis diaphanus, lacunofus, ex viridi-nigrescens: scutellis concavis rubris margine cristatis. *Weber spicil. p. 252.*

Lichen *cristatus*, foliaceus gelatinosus membranaceus lobatus: scutellis concavis cristatis rubris. *Scopoli Carn. 2. n. 1410. Haller. Hist. n. 2037.*

Lichen nigrescens. *Ebrhart Beyw. 2. p. 146. Leers Herborn. n. 946.*

Lichenoides gelatinosum membranaceum tenue nigricans.
Dillen. musc. Tab. 19. fig. 20.

h. in saxis am Rhinberg prope Caldern.

5. Foliacei erecti.

ciliaris L., erectiusculus: laciniis linearibus laciniatis nigro-ciliatis: scutellis pedunculatis, margine crenatis. Humboldt. spec. Fl. Frib. p. 20. Weis crypt. p. 62.

Lichenoides *ciliare*, corniculatum erectiusculum: laciniis linearibus palmatis ciliatis: scutellis pedunculatis. Hoffmann. descr. p. 16. Tab. 3. fig. 4.

Lichenoides hispidum majus et rigidius: scutellis nigris. Dillen. musc. Tab. 20. fig. 45.

h. frequens in arborum truncis.

hispidus, laciniatus albus: laciniis adscendentibus obtusis pilosis: scutellis nigris sessilibus. Schreber spicil. n. 1120. Humboldt spec. Fl. Frib. p. 21. Lichen *ciliaris* β . albidus. Weis crypt. p. 63.

h. frequens in Pruni spinosae ramis.

glaucus L., laciniis erectiusculis subimbricatis lobatis glabris, superne glauco-cinereis, inferne atris, margine crispis. Hoffm. enum. p. 97. Tab. 20. fig. 1. Weber spicil. p. 242.

Lichenoides *endiviae* foliis crispis splendidibus subtus nigricantibus. Dillen. musc. Tab. 25. fig. 96.

h. saxatilis et arboreus, copiose am Holstein bey Caldern.

fraxineus L., laciniis oblongis lanceolatis sublaciniatis lacunosis glabris: scutellis sparsis subpedunculatis. Weis crypt. p. 72. Humboldt. spec. Fl. Frib. p. 25.

Platysma *fraxineum*, foliaceum erectum rugosum reticulatum: scutellis creberrimis pedunculatis. Hoffm. descript. p. 88. Tab. 18. fig. 1-2.

Lichen utrinque lacunatus: fronde latissima: scutellis creberrimis. *Haller, hist. n. 1985.*

Lichenoides longifolium rugosum rigidum. *Dillen. musc. Tab. 22. fig. 59,*

h. ad arbores *hinter der Kirchspiz.*

calicaris L., foliaceus erectus ramosus lacunofus glaber: scutellis terminalibus: apicibus reflexis corniculatis. Willdenow. prodr p. 356. Weis crypt. p. 67. Humboldt. Spec. Fl. Friberg. p. 24.

Lichenoides coralliforme rostratum et canaliculatum. *Dillen. musc. Tab. 23. fig. 62.*

h. ad arbores *am Lahnberg passim.*

farinaceus L., erectus compressus ramosus: tuberculis marginalibus farinosis. Weis crypt. p. 66.

Lichen lacunofus complanatus: ramis acutissimis: orbiculis farinosis marginalibus frequentissimis. *Haller. Hist. n. 1981.*

Lichenoides segmentis angustioribus ad margines verrucosis et pulverulentis. *Dillen. musc. Tab. 23. fig. 63.*

h. copiose ad arbores.

prunastri L., erectus laciniatus lacunofus subtus tomentosus albus: scutellis terminalibus concavis. Willdenow. prodr. p. 357. Weis crypt. p. 73.

Lichen complanatus utrinque lacunofus undique farinosus. *Haller hist. n. 1984.*

Lichenoides cornutum bronchiale molle subtus incanum. *Dillen musc. Tab. 21. fig. 55.*

h. copiosissime ad arbores.

furfuraceus L., erectus foliis linearibus laciniatis margine revolutis, superne cinereis, interne pulverulentis atris apicem versus albidis: scutellis fuscis albo-marginatis. Humboldt. Spec. Fl. Frib. p. 23. Weis crypt. p. 66.

Lichenoides furfuraceum, corniculatum decumbens subvillosum: laciniis acutis interne nigris reticulatis. *Hoffm. descr. p. 45. Tab. 9. fig. 2.*

Lichenoides cornutum amarum, desuper cinereum, inferne nigrum. *Dillen. musc. Tab. 21. fig. 52.*

h. ad arborum truncos, am Labenberg über dem Hansen Hof.

pulmonarius L., foliaceus laciniatus: foliolis sinuatis truncatis reticulato-lacunosis: scutellis marginalibus. *Pulmonaria reticulata. Hoffm. descr. 1. p. 4. Tab. 1. fig. 2.*

Lichenoides pulmoneum reticulatum vulgare: marginibus peltiferis. *Dillrn. musc. Tab. 29. fig. 113.*

h. frequens ad arborum truncos in sylvis.

verrucosus, foliaceus repens subrotundus sublobatus crenatus rugosus verrucosus: verrucis farinaceis: scutellis minutissimis fulvis. *Hudson. angl. 2. 545.*

Pulmonaria verrucosa, foliacea scrobiculata: foliis subrotundis sinuatis: scutellis rufis. *Hoffm. descript. p. 1. Tab. 1. fig. 1.*

Lichen scrobiculatus. Scopoli Carn. 2. n. 1391.

Lichen fronde obtuse lobata inferne scabra: maculis rotundis varia. *Haller. hist. n. 1989.*

h. in sylvis, frequens zwischen Bracht und Rosenthal.

§. Fruticulosi.

aculeatus, foliaceus diffusus compressus ramosissimus: ramulis terebinthaceis spinulosis. *Schreber spicil. n. 1119. Weber spicil. p. 207. Humboldt. spec. Fl. Frib. p. 37.*

Lichen fruticosus durus castaneus: furculis spinosis. *Haller. hist. n. 1965. Leers herb. n. 992. Cladonia aculeata. Willdenow. prodr. p. 364.*

Coralloides aculeatum subcompressum fuscum: furculis aculeatis tuberculis radiatis. *Hoffm. descr. p. 26. Tab. 5. fig. 2. Lichen bicolor. Ehrhart. Beytr. 3. p. 82.*

Coralloides fruticuli specie fuscum spinosum, *Dillen. musc. Tab. 17. fig. 31.*

h. ad terram an der Kirchspiz.

6. Umbilicati.

polypbyllus L., undique levis [atrovirens crenatus, *Weber spicil. p. 258. Humboldt. l. c. p. 29.*

Lichen lapideus crispus undique coloris schistei. *Haller bist. n. 2001.*

Lichenoides tenue pullum: foliis utrinque glabris. *Dillen. musc. Tab. 30. fig. 129.*

h. frequens in rupibus an der Kirchspiz. Florentem non reperi.

pustulatus L., umbilicatus margine furfuraceo fusco-nigro: pustulis atque granis obsitus subtus lacunofus. *Humboldt. spec. Fl. Friberg. p. 28. Weber spicil. p. 261.*

Lichen fronde cinerea, interne lacunata: arbusculis superne nigris. *Haller. bist. n. 1996.*

Lichenoides pustulatum cinereum et veluti ambustum, *Dillen. musc. Tab. 30. fig. 131.*

h. ad saxa am Lahnberg über dem Hansen Hof.

7. Filamentosi.

barbatus L., filamentosus pendulus subarticulatus: ramis patentibus.

Lichen barbatus, pendulus: trunco articulado glabro: ramulis horizontalibus pulverulentis. *Humboldt. spec. Fl. Frib. p. 31. Weis crypt. p. 100.*

Lichen fronde pendula subarticulata longissima verrucis levissime sparsis. Necker. m. p. 71.

Usnea barbata: loris tenuibus fibrosis. *Dillen. musc. Tab. 12. fig. 6.*

h. in sylvis ad arborum ramos prope *Caldern.*

jubatus L., pendulus axillis compressis implexis dichotomis: scutellis lateralibus planis albidis. *Humboldt. spec. Fl. Frib. p. 31. Weis crypt. p. 101.*

Usnea jubata nigricans. *Dillen. musc. Tab. 12. f. 7.*

h. in sylvis ad arborum ramos, passim prope *dem Kerz- bäufer Hof.*

chalybeiformis L., ramosus divaricatus decumbens implicato flexuosus. *Humboldt. spec. Fl. Frib. p. 32.*

Lichen fructicosus diffusus: caulibus vagis flexuosis rigidis teretibus. *Haller hist. n. 1979.*

Usnea nigra horsum vorsum extensa. *Dillen. musc. Tab. 13. fig. 10.*

h. frequens ad truncos arborum inque faxis inter muscos. *floridus* L., caule ramoso solido: foliis setaceis: peltis maximis orbiculatis ciliato. radiatis.

Usnea vulgatissima tenuior et brevior cum orbiculis. *Dillen. musc. Tab. 13. fig. 13.*

β. *Lichen birtus* Linn. pro varietatem *lichenis floridi* habeo.

h. frequens in sylvis ad arborum et truncos et ramos. *hippotrichodes*, teres capillaris niger subsimplex extremitatibus divisis. *Weber. spicil. p. 231. Humboldt. spec. Fl. Frib. p. 32.*

Lichen hippotrichodes, filamentosus teres niger apice divisus. *Willdenow. prodr. p. 360.*

Usnea nigra setae equinae facie. *Dillen. musc. Tab. 13. fig. 11. 6.*

h. in foliis dejectis sylvarum.

CLADONIA. *Wiggers prim. p. 90.*

Caulis teretiusculi erecti fistulosi. Tubercula fungiformia.

coccifera, scyphifera simplex tuberculis coccineis. *Lichen coccineus* Linn.

Var. 1. simplex: tuberculis sessilibus aut stipitatis.

2. simplex: tuberculis totum discum replentibus.

h. copiose in sylvis locis arenosis sterilibus, ad terram et radices arborum emortuarum.

polymorpha, scyphifera simplex tuberculis fuscis.

Var. α. simplex: scypho integro. *Lichen pyxidatus* Linn.

β. — e centro prolifero. *Lichen pyxidatus prolifer* Linn.

γ. — margine prolifero. *Lichen cornu-
pioides* Linn.

δ. — margine fimbriato.

h. cum priori.

gracilis, scyphifera dichotomo-ramosa: tuberculis fuscis. Willdenow. prodr. p. 363. *Verrucaria*. Humboldt. Spec. Fl. Friberg. p. 40. *Lichen gracilis* Linn.

Coralloides scyphiforme ferratum elatius: caulibus gracilibus glabris. Dillen musc. Tab. 14. fig. 13.

h. frequens an der Kirchspiz ad terram.

radiata, scyphifera subramosa radiata: tuberculis fuscis. Willdenow. prodr. p. 362.

Lichen radiatus scyphifer subramosus cylindraceus elongatus: scyphis inaequaliter dentatis radiatis. Schreber spic. n. 1114.

Lichen coralloides scyphiforme cornutum. Dillen. musc. Tab. 15. fig. 16.

h. cum antecedentibus.

foliacea, foliis adscendentibus multifido-laciniatis subtus niveis scyphiferis: scyphulis conicis brevissimis. *Lichen foliaceus*. Schreber spicil. n. 1115. Hudson angl. 2. 457 n. 62. *Cladonia foliacea*. Willdenow. prodr. p. 363.

Musco - fungus terrestris minor crispus: foliis superne
 e flavo - virentibus subtus albicantibus. *Morison. III. Sect.*
15. Tab. 7. fig. 3.

h. cum priori.

Fruticulosae.

rangiferina, fruticosa perforata ramosissima: ramis nu-
 tantibus. *Lichen rangiferinus Linn. Weis crypt p. 95.*

Var. α . alpestris: caule altiori ramosiori.

β . sylvatica: caule humiliori minus ramosiori.

h. in sylvis montosis sterilibus. α . vulgaris β . *am Hohl-
 stein prope Caldern.*

uncialis, levis perforata cauliculis palmatis brevissimis.
Lichen Halleri n. 1960.

Lichen uncialis, fruticulosus perforatus ramulis brevissi-
 mis acutis. *Linn. Weber. spic. p. 203.*

Coralloides perforatum minus molle et tenue. *Dillen.
 musc. Tab. 16. fig. 22.*

h. ad terram *an der Kirchspiz.*

furcata, ramosa tubulosa: ramis erectis furcatis. *Ver-
 rucaria furcata. Baumgarten. Fl. Lips. n. 1399. Hum-
 boldt. spec. Fl. Friberg. p. 41.*

Musco - fungus corniculatus. *Vaillant. bot. Tab. 26.
 fig. 27.*

h. cum priori.

paschalis, fruticulosa ramosa crusta obducta: tubercu-
 lis fuscis. *Willdenow. prodr. p. 364. Lichen paschalis L.
 Weis crypt. p. 98. Oederi. Tab. 151.*

Verrucaria paschalis: caulibus ramosis: solidis foliolis
 crustaceis multifidis crispis: tuberculis ex fusco nigricantibus
 rugosis. *Humboldt. spec. Fl. Friberg. p. 43.*

Coralloides paschale solidum rectum foliolis tartareis:
 tuberculis fungosis subfuscis. *Hoffm. descr. p. 23. Tab. 5.
 fig. 1.*

Coral-

Coralloides crispum et botryoides alpinum, Dillen. musc.
Tab. 17. fig. 33.

h. ad terram sterilissimam arenosam *an der Kirchspiz*.

VERRUCARIA. *Wiggers. primitiae. p. 85.*

Crusta aphylla. Tubercula elevata verruciformia.

I. *stipitatae.*

Bacomycetes, crusta glauco-virescens: tuberculis carneis stipitatis. Willdenow. prodr. p. 365.

Lichen *bacomycetes*, leporosus albicans: tuberculis stipitatis carneis. Linn. suppl. Pl. p. 450. Humboldt. spec. Fl. Frib. p. 56.

h. ad terram *am Labenberg*, frequens prope dem *Glas-kopf*.

fungiformis, crusta glauco-virescens: tuberculis fuscis stipitatis. Willdenow. prodr. p. 366.

Lichen *fungiformis*, crusta e glauco virescens: tuberculis stipitatis constanter fuscis. Weber specil. p. 196.

h. cum priori.

2. *sessiles.*

Icmadophila, crusta glauco-virescens: tuberculis planis carneis sessilibus substipitatisque. Willdenow. prodr. p. 366. Linn. suppl. Pl. p. 450.

h. cum priori.

Elveloides, crusta virescens: tuberculis convexis, aetate concavis. Willdenow. prodr. p. 366.

Lichen *elveloides*, crustaceus glauco-virescens: tuberculis sessilibus planis adultioribus undulatis. Weber specil. p. 186. Humboldt. spec. Fl. Frib. p. 55.

Var. α . tuberculis croceis.

β . — carneis.

h. nun-

h. nunquam ad terram, sed ad arborum cortices. *Am Labenberg passim.*

geographica, leprosa mappiformis: tuberculis et punctis nigris in lineas curvas notatis. *Baumgarten Fl. Lips. n. 1407. Humboldt. spec. Fl. Frib. p. 43. Lichen geographicus Linn. Weis crypt. p. 38.*

Lichenoides nigro-flavum, tabulae geographicae instar pictum. *Dillen. musc. Tab. 18. fig. 5.*

Crusta junior flava adultior grisea.

h. ad saxa *am Labenberg über dem Hansen Hof*, frequens *crusta grisea.*

scripta, leprosus albicans: lineolis nigris ramosis characteriformibus. *Lichen scriptus Linn.*

Opegraphia hebraica: receptaculis seminum apice divis. *Willdenow. Humboldt. spec. Fl. Frib. p. 57.*

h. ad cortices arborum praecipue fagorum.

rupicola L., *crusta orbiculari albida: tuberculis congestis pallidis. Humboldt. spec. Fl. Friberg. p. 44. Hoffm. enum. Tab. 6. fig. 3.*

h. ad saxa *am Frauenberg vor dem Wald.*

atrovirens L., leprosa flava tuberculis in margineque atris. *Humboldt. spec. Fl. friberg. p. 48.*

Lichen viridi-ater, leprosus crustaceo papillofus: pallide et flavo-virescens: tuberculis tandem subscutellatis atris. *Wulfen. ap. Jacq. Coll 2. p. 186. n. 183.*

Crusta mihi constanter in omni aetate flava.

h. saxatilis, copiose ad rupes *an der Kirchspiz, und am Labenberg über dem Hansen Hof.*

nigra, *crusta atra: tuberculis concoloribus subrotundis. Lichen ater Linn.*

Lichen ater furfuraceus niger tuberculis hemisphaericis concoloribus. Schrank Fl. Bavar. n. 1833.

h. in lepidibus, *am Labenberg über dem Hansen Hof.*

fusco-

fusco-atra, crusta fusca tuberculis planis atris. *Willdenow. prodr. p. 568. Humboldt. l. c. p. 53. Lichen fusco-ater Linn.*

h. cum priori.

confluens, crusta subcinerea tuberculis aterrimis magnis convexis aetate confluentibus. *Weber. spicil. p. 180. cum icone. Humboldt. spec. Fl. Frib. p. 51.*

h. saxatilis ad lapides an der Kirchspez.

pertusa, crusta albicante: verrucis subteffelatis laevigatis pertusis: poro uno alterove cylindrico. *Lichen pertusus Linn. Hoffm. enum. p. 16. Tab. 3. fig. 3.*

Verrucaria pertusa, crusta albicanti: tuberculis impressis atris. *Willdenow. prodr. p. 368. Humboldt. spec. Fl. Frib. p. 45.*

h. saxatilis, copiose ad lapides an der Kirchspez und dem Tammelsberg.

corallaria, crusta crassa alba fasciculata confertissima. *Lichen corallinus. Linn. Weber spic. p. 201. Pollich. n. 1089.*

h. saxatilis am Hoblstein prope Caldern.

faginea, crusta albicans: tuberculis planis farinosis concoloribus. *Willdenow. prodr. p. 368. Lichen fagineus Linn. Weis crypt. p. 43-*

Lichenoides candidum et farinaceum scutellis fere planis. *Dillen. musc. Tab. 18. fig. 11.*

h. ad cortices arborum vulgaris.

rugosa, albicans: tuberculis minutissimis, in lineas et punctas confertas dispositis. *Willdenow. prodr. p. 369. Lichen rugosus Linn.*

Lichenoides punctatum et rugosum nigrum. *Dillen. musc. Tab. 18. fig. 2.*

h. ad cortices arborum praecipue fagorum juniorum. *Am Labnberg.*

muscorum, crusta cinerea farinosa: tuberculis atris nitidissimis. *Humboldt. spec. Fl. Friberg. p. 46.*

Lichen *muscorum*, crusta byssi incana: tuberculis copiosis atris. *Weber. spicil. p. 183.*

h. an der Kirchspez inter *Barthramiam pomiferam*.

LEPRA, *Wiggers prim. p. 95.*

Pulvis subtilissimus, per lentem a glebis varie formatis compositus. *Willdenow.*

antiquitatis, pulvis ater. *Willdenow. p. 370.* *Byssus antiquitatis Linn.*

h. in muris, tectis, frequens.

flava, pulvis flavus. *Willdenow. p. 370.*

Byssus candelarius pulverulenta flava ligna adnascens. Linn.

h. ad arborum truncos.

laetea, pulvis albus. *Willdenow. p. 371.*

Byssus laetea, pulverulento. crustacea albissima. *Linn.*

h. frequens supra muscos et arborum cortices.

rubens, pulvis ruber. *Willdenow. p. 371.*

Lichen *rubens*, pulverulentus ruber. *Hoffm. enum. n. 5. Tab. 1. fig. 5.*

h. in arborum corticibus.

BYSSUS, *Linnaei gen. n. 1673.*

Fibrae simplices lanuginosae.

flos aquae L., filamentis plumosis natantibus.

h. in aquis stagnantibus.

velutina L., filamentosa viridis: filamentis ramosis.

h. ad terram, inque fossis inundatis exsiccatisque.

fulva, filamentis ramosis fulvis. *Hudson. Fl. Angl. 2. p. 606.*

h. in lignis putrescentibus.

candida, filamentis ramosissimis: ramis fasciculatis albis.
Hudson. Fl. Angl. 2. p. 607.

h. in sylvis, foliis dejectis putridis.

CONTERVA. *Linnaei gen. n. 1672.*

Fibrae simplices uniformes capillaceae filamentosae.

rivularis L., filamentis simplicissimis aequalibus longis-
 simis.

*Conferva fluviatilis sericea vulgaris et fluitans. Dillen.
 musc. Tab. 2. fig. 1.*

h. in rivulis frequens.

bullosa L., filamentis aequalibus aereas bullas includen-
 tibus,

*Conferva palustris bombycina. Dillen musc. Tab. 3.
 fig. 11.*

h. vulgaris in fossis, et aquis stagnantibus.

reticulata L., filamentis reticulato - coadunatis. *Dillen.
 musc. Tab. 4. fig. 14.*

h. prope Koelbe in aquis stagnantibus

TREMELLA. *Linnaei gen. n. 1669.*

Substantia uniformis membranacea gelatinosa pellucida
purpurea L., subglobosa sessilis solitaria glabra. *Hoffm.
 veg. crypt. 1. p. 29. Tab. 6. fig. 2.*

Sphaeria tremelloides, composita solitaria subpeduncu-
 lata subglobosa purpurea subgelatinosa. *Weigel Obs. 46.
 Tab. 3. fig. 1. Willdenow. prodr. p. 415*

Elvela purpurea. Schreber spicileg. n. 1092.

*Lichenoides tuberculosum amoene purpureum. Dillen.
 musc. Tab. 18. fig. 6.*

h. in ligno putrido. *Am Lahnberg nach Bürgel zu.*

Nostoc L., sessilis subrotunda plicata undulata fusco-
 virens. *Hudson. Fl. Angl. 2. p. 564.*

Tremella terrestris sinuosa pinguis et fugax. *Dillen. musc. Tab. 10. fig. 14.*

h. ad terram post pluvias.

arborea, sessilis subrotunda undulata nigricans. *Hudson. Fl. Angl. 2. p. 563.*

Tremella arborea nigricans minus pinguis. *Dillen. musc. Tab. 10. fig. 15.*

h. in ligno putrido.

F U N G I.

AGARICUS. *Linnaei gen. n. 1674.*

Pileus subtus lamellosus.

I. *stipitati: stipite annulato.*

muscarius L., lamellis dimidiatis solitariis: stipite **volvato** apice dilatato: basi ovato. *Willdenow. prodr. p. 382.*

Agaricus imperialis: pileo frustulis volvae albis induratis: stipite elongato: lamellis albis. *Batsch. Elench. fung. p. 59.*

h. *am Schlosberg, et sylvis.*

verrucosus, pileo convexo cinereo verrucoso: verrucis lamellisque albis: stipite basi bulboso. *Hudson. Angl. 2. p. 613. Willdenow. prodr. p. 381.*

Agaricus maculatus volva amplissima: pileolo plano spadiceo verrucoso: margine striato: lamellis candidis: petiolo fistuloso. *Hoffm. nomencl. p. 24.*

h. *am Lahnberg am Schröcker Weg.*

fimeticus L., pileo campanulato albo subsquamoso: lamellis nigricantibus: stipite albo fistuloso: **annulo fugaci.** *Willdenow. prodr. p. 378.*

h. in fimetis hortorumque rejectis.

campestris L., pileo convexo squamato albido: lamellis **rufis.** *Hoffm. nomencl. fung. P. 1. p. 39.*

h. frequens in sylvis, et hortis.

fascicularis, pileo convexo luteo: lamellis virescentibus: stipite flavo: annulo fugaci. *Hudson. Fl. Angl. 2. p. 615. Willdenow. prodr. p. 380.*

Caespitosus, pileo conico glabro: lamellis integerrimis alterne minoribus.

h. frequens ad truncos arborum putridarum.

2. *stipite nudo: pileo umbonato.*

lividus, pileo convexo livido: lamellis albis: stipite longo albo. *Hudson. Fl. Angl. 2. p. 616.*

h. am Labnberg.

clypeatus, pileo hemisphaerico viscido-acuminato: lamellis albis: stipite longo cylindrico. *Hudson. Fl. Angl. 2. p. 619. Willdenow. prodr. p. 383.*

h. am Labnberg, in nemorosis humidis.

conicus, pileo campanulato acuto striato livido nitido: lamellis albis: stipite fistuloso cinereo. *Hudson. Fl. Angl. 2. p. 620.*

h. in lignis putridis.

alliaceus, pileo convexo opaco, supra fusco, subtus albo: stipite fistuloso nigro nudo. *Jacquin. Murray Syst. p. 976. Hoffm. nomencl. p. 192.*

Agaricus plicatus pileo planiusculo margine luteo-rufo: lamellis pallidioribus: stipite longo rufo. *Hudson, Fl. Angl. 2. p. 621.*

h. am Labnberg am Bauerbacher Weg hinter der Sieche.

integer L., pileo planiusculo rubro: lamellis albis integris aequalibus: stipite concolore. *Willdenow. prodr. p. 385. Hoffm. nomencl. p. 49.*

h. am Labnberg.

3. *stipite nudo: pileo absque umbone.*

violaceus L., pileo convexo tomentoso violaceo: lamellis stipiteque concoloribus. *Humboldt. spec. Fl. Frib. p. 81. Agaricus caeruleus. Hoffm. nomencl. p. 68.*

h. in sylvis an der Schneisse über Okershausen.

Chantarellus L., stipite farcto: pileo infundibuliformi luteo: lamellis venosis ramosis decurrentibus. *Willdenow. prodr. p. 386. Hoffm. nomencl. p. 144.*

h. cum priori.

verrucosus, pileo convexo cinereo verrucoso: verrucis lamellisque albis: stipite basi bulboso. *Hudson. Angl. 2. p. 613. Willdenow. prodr. p. 381.*

h. am Labnberg.

cinnamomeus L., pileo convexo-fusco: lamellis luteis: stipite concolore. *Willdenow. prodr. p. 387. Humboldt. spec. Fl. Frib. p. 83.*

h. im Marbacher Wald.

piperatus L., pileo planiusculo lactescente: margine deflexo: lamellis incarnato pallidis.

Agaricus piperatus, sordide albus pileo planiusculo lactescenti: lamellis ramosis subfurcatis copiosissimis: stipite cylindrico farcto. *Humboldt. spec. Fl. Frib. p. 84. Agaricus amarus. Hoffm. nomencl. p. 143.*

h. in sylvis.

niveus, albus pileo convexo glabro viscido: stipite nudo fistuloso. *Scopoli. Fl. Carn. n. 1488. Agaricus Gleditschii. Humboldt. l. c. p. 77.*

h. ad terram prope dem Kerzhäuser Hof.

androsaceus L., albus pileo plicato membranaceo: stipite nigro. *Willdenow. prodr. p. 389. Humboldt. l. c. p. 90. Hoffm. nomencl. p. 212.*

h. am Labnberg am Frauenberger Weg.

4. *acaules.*

quercinus L., villosus fasciatus: lamellis labyrinthiformibus. Schrank, *Fl. Bavar.* n. 1728. Humboldt, *l. c.* p. 71.

h. in der Lummersbach in arborum truncis emortuis.

alneus L., coriaceus albidus cano-tomentosus semiorbicularis: margine repando: venis ramosis. Buillard, Humboldt, *l. c.* p. 72.

h. ad arborum truncos am Lahnberg.

lateralis, substipitatus: pileo albido levi: lamellis simplicibus pallidis: stipite laterali. Hudson, *Angl.* 2. p. 624. Willdenow, *prodr.* p. 377.

h. ad arborum truncos putridos. Nach dem Kerzbäuser Hof zu.

BOLETUS. Linnaei gen. n. 1675.

Fungus horizontalis, subtus porosus.

I. *Acaules.*

igniarius L., pulvinatus, subhemisphaericus levis: superne ex cinereo-fuscens, inferne albus: poris tenuissimis. Humboldt, *l. c.* p. 93.

h. ad truncos arborum frequens ad salices inter urbem et Wehrda.

coriaceus, convexus lobatus levis: poris tenuissimis. Hudson, *Angl.* 2. p. 625. Willdenow, *prodr.* p. 394.

h. in arborum emortuarum truncis.

versicolor L., pileo dilatato lignoso-suberoso subtomentoso fasciato: poris albis. Batsch, *Elench. fung.* p. 107.

h. ad arborum truncos.

suaveolens L., pulvinatus, totus albus, superne levis: poris inaequalibus. Willdenow, *prodr.* p. 392. Enslin, *diss. de Boleto suaveolenti.* Erlangae. 1784. cum icone.

h. ad

h. ad truncos arborum, imprimis salicum cum boleto igniario.

medulla panis, crustaceus albus effusus difformis. *Murray. Syst. p. 977.*

h. ad arborum truncos.

2. *stipitati.*

variabilis, carne disfracta alba mox caerulea: pileo fusco convexo pulvinateo glabro: poris angulatis: stipite attenuato. *Boletus bovinus L. Willdenow. prodr. p. 394.*

h. frequens in sylvis.

luteus L., pileo pulvinateo subviscido: poris rotundatis flavissimis: stipite albo. *Scopoli. Fl. Carn. n. 1587. Humboldt. l. c. p. 105.*

h. in locis udis. *Im Marbacher Wald.*

crassipes, carne disfracta: alba persistenti: pileo fusco convexo pulvinateo glabro: poris angulatis: stipite medio crassiore reticulato. *Willdenow. prodr. p. 394. Schaeffer fung. Tab. 105. 107. 134.*

h. cum priori. *Esculentus.*

perennis L., stipitatus pileo utrinque planiusculo.

h. rarius *am Labenberg.*

HYDNUM. *Linnaei gen. n. 1676.*

Fungus horizontalis, subtus echinatus.

imbricatum L., stipitatum: pileo subconvexo squamoso: squamis imbricatis subrectis. *Willdenow. prodr. p. 394.*

h. in sylvis, *am Labenberg am Schröcker Weg.*

repandum L., stipitatum: pileo convexo rufo subtus albo: stipite ad basin incrassato. *Willdenow. prodr. p. 395.*

h. cum priori.

PHALLUS. *Linnaei gen. n. 1677.*

Fungus supra reticulatus, subtus levis.

impudicus L., *volvatus stipitatus*: pileo celluloso: foetidus. *Oederi. Tab. 175*

h. in umbrosis sylvarum. *Am Rhinberg prope Caldern.*

OCTOSPOEA. *Hedwig. musc. 2. p. 4. Linn. gen. n. 1681.*

Fungus hemisphaerico-campanulatus s. planiusculus: membranis feminalibus distinctis, saepe stuppa filamentosa junctis: seminibus octo foetis.

cornucopioides, infundibuliformis disco patente linnato-punctato. *Peziza cornucopioides* L.

h. in sylvis copiose *an der Schneisse bey Heimskirchen-cochleata*, turbinata cochleata interne aurantio-coccinea, externe albicans. *Peziza cochleata* L.

h. ad terram et lignum putridum.

scutellata, planiuscula: margine convexo piloso. *Hedwig. descr. musc. 2. p. 10. Tab. 3. A. Peziza scutellata* L.

h. cum priori, passim *am Labnberg.*

varia, trunco simplici levi cartilagineo dilutissime fusco, e brevi basi angustato, pedunculum aemulante, in cyathum cavum ampliato. *Hedwig. descr. musc. 2. p. 22. T. 6.*

h. in ligno putrido.

calyciformis, trunco minutulo albicante: summitate nivea villosa: disco dilute puniceo. *Hedwig. descr. musc. 2. p. 64. Tab. 22. B.*

Peziza calyciformis stipitata convexa, intus fuscescens, extus furturascens. *Willdenow. prodr. p. 404.*

h. in ligno putrido. *Am Labnberg bey Bürgeln.*

CLAVARIA. *Linnaei gen. n. 1682.*

Fungus glaber clavae-vel coralliformis.

pistillaris L., simplex clavata teres glabra valida: apice incrassato rugoso. *Humboldt. l. c. p. 114.*

Clavaria alba pistilliformis. *Vaillant. bot. Tab. 7. f. 5.*
h. in sylvis ad terram, frequens *am Rhinberg prope Caldern.*

ophioglossoides L. clavata integerrima coriacea atra compressa obtusa. *Willdenow. prodr. p. 405.*

Clavaria ophioglossoides nigra. *Vaillant. bot. Tab. 7. fig. 3.*

h. in sylvis, *in der Schneisse bey Giesselberg.*

coralloides L., ramis confertis ramosissimis inaequalibus.

Coralloides. *Tournèf. inst. Tab. 332. L. A.*

h. in umbrosis sylvarum, passim *am Labnberg.*

fastigiata L., ramis confertis ramosissimis fastigiatis obtusis luteis. *Batsch. Elench. fung. p. 137. Tab. 11. fig. 48.*

h. *am Rhinberg prope Caldern.*

Hypoxylon L., subramosa compressa superne dilatata, crenulata alba glaberrima, inferne nigro-fusca tomentosa. *Humboldt. l. c. p. 117. Weigel. Obs. p. 50. Tab. 3. f. 5-6.*

h. in lignis putridis.

cornea, subdivisa minuta fuscescens. *Willdenow. prodr. p. 407. Batsch. Elench. n. 161. Tab. 28. fig. 161.*

h. in truncis putridis *am Labnberg.*

LYCOPERDON. *Linnaei gen. n. 1683.*

Fungus seminibus filo instructis interne ex toto repletus. *cervinum* L., globosum solidiusculum lacerum centro farinifero, radice destitutum.

h. infra terram ad radices arborum frequens *am Labnberg.*

bovista L., subrotundum lacerato-dehiscens.

h. in pratis siccis.

echinatum, sessile globosum depressum: pyramidis validis tetragonis densissime muricatum. *Batsch. Elench. fung. p. 145. Humboldt. l. c. p. 131.*

h. *am*

h. am Labenberg zwischen dem Hansen Hof und dem Giaskopf.

gemmarum, stipitarum subglobosum aculeis acutis dense obsitum Willdenow. prodr. p. 411.

h. in Hombergs Wald über Okerbausen.

stellatum, volva multifida: capitulo subrotundo sessili: ore integro. Willdenow. prodr. p. 412.

Lycoperdum stellatum, volva multifida patente: capitulo glabro: ore acuminato. Linn.

h. am Labenberg am Weg nach Rurgeln.

Epidendrum L., parasiticum subglobosum purpurascens ore lacero, farinaque purpurea. Willdenow. prodr. p. 413.

h. ad arborum truncos, am Labenberg hinter der Siebe.

SPHAERIA. Halleri. Linnæi gen. n. 1684.

Fungus varise figuræ: massa pulverulenta repleta.

militaris, simplex clavata teres, ex flavo rubescens, apicem vertus rimosa. Humboldt. l. c. p. 119.

Clavaria militaris, simplex clavata valida flavescens: vertice rimosa callosa. Batsch. Eleuch. fung. p. 135. Oederi Tab. 637 fig. 1.

h. in foliis putridis am Labenberg hinter der Siebe.

nitida, simplex subfoliaria suboccultata splendens atra: crusta sphaerica rimosa. Weigel Olf. p. 45. n. 6. Tab. 2. fig. 14. Weber spirit. p. 281. Humboldt. l. c. p. 120.

h. in corticibus Betularum et Fagorum. Am Labenberg prope dem Frauenberg.

Lycoperdioides, convexa nigra sparsa: medulla atra. Willdenow. prodr. p. 415.

Lycoperdum variol sum, parasiticum sessile subrotundum: cortice exteriori fusco deciduo: farina atra compacta. Linnæi. syst. veg. 4. p. 626.

h. ad cortices arborum putridarum.

STEMONITIS. *Gleditsch. method. fung. p. 140.*

Fungus volva discedente: fila seminifera reticulato - compacta: elastice sese expandentia exhibens.

crocata, crocea stipitata: capitulo cylindrico obtuso, rudimento volvae circumdato. *Willdenow. prodr. p. 408.*

Embolus crocatus, capitulo cylindrico oblongo confecta e lana molli: pulvere fulvo-croceo referta: insistente calyciculo circumscisso terminali: stipitis validiusculi striati. *Batsch. Elench. fung. p. 265. fig. 177.*

h. in ligno putrido, passim *in der Lunmersbach.*

pyriformis, sessilis pyriformis volva difficile dissidente tota fulva. *Willdenow. prodr. p. 409.*

Trichia gregaria sessilis pyriformis. *Haller. Hist. n. 2168. Tab. 48. fig. 7.*

h. in lignis putridis passim.

MUCOR. *Linnaei gen. n. 1685.*

Fungus filiformis: capsulis globosis.

furfuraceus L., perennis viridis: foliis furfuraceis: stipite filiformi: capitulo globoso. *Lichen capitatus. Schreber spicil. n. 1134.*

Lichen mucoriformis luteo virescens: tuberculis concoloribus stipitatis sphaericis. *Scopoli Fl. Carn. n. 1365.*

h. in corticibus arborum.

fulvus L., perennis pallidus: pileo fulvo.

h. in corticibus arborum: passim *am Lahnberg.*

mucedo L., fugax stipitatus: capsula globosa.

h. in variis putrescentibus.

crustaceus L., fugax stipitatus: spicis digitatis.

h. in cibis putridis.

erysiphe L., albus capitulis fuscis sessilibus.

h. in foliis variisque putridis.

septicus L., unctuosus flavus. *Fuligo* Haller n. 2133.

h. in lignis putridis.

TANTUM.

Auctaria et Emendationes.

Pag. 437. post BUDDLEJAM inseratur.

SCOPARIA. *Linnaei gen. n. 187. Gaertner I.*

p. 251. Tab. 53.

Calyx quadripartitus: laciniis ovatis. Corolla quadrifida: laciniis aequalibus, intus barbatis. Stamina quatuor aequalia. Stylus unus. Stigma obtusum. Capsula bivalvis: loculis polyspermis.

dulcis L., foliis ovato-lanceolatis inciso-ferratis: imis oppositis: superioribus ternis: floribus verticillatis axillaribus: pedunculis filiformibus unifloris.

Veronica americana erecta frutescens et ramosa. Herm. par. p. 241. cum icone.

h. H. Annua.

Pag. 327. MOLIUGO deleatur et inseratur p. 300. ante PHARNACEUM.

Index.

GENERUM et SYNONYMORUM;

Synonymis litteris cursivis expressis.

A.

Abelmoschus	616	Agapanthus	497
Abroma	649	Agaricus	771
Abfinthium	579	Agave	641
Abutilon	620	Agrimonia	674
Acacia	465	Agrostemma	710
Acanthium	551	Agrostis	178
Acanthus	525	Agrostis	179
Acer	55	Aira	182
Acer	334	Ajuga	381
Acerosa	357	Aizoon	698
Achillea	603	Alaternus	344
Achyranthes	314	Albuca	645
Acinos	407	Alcaea	611. 612. 618
Aconitum	309	Alchemilla	690
Acorus	305	Alectorolophus	440
Acrostichum	723	Aletris	631. 632
Acrostichum	722	Alisma	219
Actaea	299	Alkekengi	472
Actaea	276	Allium	242
Adhatoda	431	Allium	243. 244. 286
Adiantum	724	Alnus	424
Adonis	215	Aloe	290
Adyseton	266	Aloe	632
Adoxa	477	Alopecurus	176
Aegilops	175	Alopecurus	178
Aegilops	193	Alline	228
Aegopodium	89	Allinella	222
Aescbynomene	120	Althaea	611
Aesculus	65	Althaea	620
Aethusa	96	Alyssoides	264
Aerbusa	86	Alysson	267
		Alyssum	261. 264. 265. 267

Ama-

Index.

Amaranthus	359	Aparine	640
<i>Amarantbus</i>	341. 359	<i>Aphanes</i>	690
Amaryllis	497	Apios	165
<i>Amberboi</i>	561	Apium	97
Amelanchier	682	Apocynum	463
Amethystina	370	Aquifolium	72
<i>Ametbystaea</i>	370	Aquilegia	311
Ammannia	669	Arabis	257
Ammi	97	<i>Arabis</i>	252
<i>Ammi</i>	89	Arachidna	121
Ammios	99	<i>Arabis</i>	121
Amomum	507	Arbutus	470
Amorpha	513	<i>Arbutus</i>	471
<i>Amnygdalus</i>	673	<i>Arctium</i>	552
Anacyclus	581	<i>Arctotis</i>	608
Anagallis	517	Arenaria	223
Anapodophyllum	277	Argemone	227
<i>Anchusa</i>	417	<i>Argemone</i>	247
Andromeda	457	Aristolochia	718
<i>Andromeda</i>	49	Arnica	589
Andropogon	180	Arnosferis	533
Androsace	425	Arteria	84
Androsacemum	169	Artemisia	571
Andryala	543	<i>Artemisia</i>	579
Anemone	299	Arum	345
<i>Anemone</i>	216	<i>Arum</i>	346
Anethum	81	Arundo	196
<i>Anethum</i>	87	<i>Arundo</i>	179
Angelica	80	Asarum	293
Anisum	100	Asclepias	716
Anoda	621	Ascyrum	130
Anonis	157	Asparagus	646
Antennaria	577	Aspera	641
Anthema	612	<i>Asperella</i>	295
Anthemis	605	Asperugo	421
<i>Anthemis</i>	604	Asperula	483
Anthericum	301	Asphodeloides	634
<i>Anthericum</i>	302	Asphodelus	635
Antirrhinum	521	Asplenium	723
<i>Antirrhinum</i>	522-524	<i>Asplenium</i>	724
Anthoxantum	176	Aster	600
<i>Antbyllis</i>	110. 146	<i>Aster</i>	588
Apargia	541	Asteriscus	592
		Astra-	

Index.

Astragalus	165	<i>Bidens</i>	594. 595
<i>Astragalus</i>	162. 168.	<i>Bignonia</i>	460
Astragaloides	168	<i>Bignonia</i>	464. 465
Astrantia	94	Billardiera	369
<i>Athamanta</i>	83. 94. 95	<i>Biscutella</i>	218
<i>Athanasia</i>	580	<i>Biserrula</i>	169
Atractylis	553	<i>Bismalva</i>	611
Atriplex	352	Blairia	423
<i>Atropa</i>	425. 477	Blitum	358
Avena	194	<i>Blitum</i>	342
<i>Avena</i>	181. 184	<i>Bobadschia</i>	210
<i>Ayenia</i>	626	Boletus	774
Azalea	44	Bombyx	616
Azederach	171	Boraginoides	515

B.

Baccharis	574	Brassica	253
Baccharoides	578	<i>Brassica</i>	255
Ballota	398	Briza	185
<i>Ballota</i>	402	Bromus	191
Balsamina	246	<i>Bromus</i>	190
Batumora	592	Browallia	445
Barba jovis	110	Brunella	414
Barbula	734	Bryum	743
Barkhausia	537	<i>Bryum</i> 728 - 734	736. 744.
Barthramia	747		747
Basella	530	Bubon	95
<i>Basilaea</i>	643	Buceras	142
Batschia	576	Buddleja	437
Baumgartia	650	Buffonia	61
Behen	709	Buglossoides	418
Belemcanda	529	Buglossum	417
Belladonna	477	<i>Buglossum</i>	418. 421
Bellis	583	Bugula	381
Berberis	274	Bulbine	641
Bergenia	664	<i>Bulbocastanum</i>	101
Beta	332	Bunias	277
<i>Beta</i>	318	<i>Bunias</i>	265. 278
Betonica	395	Bunium	101
Betula	693	Buphthalmum	591
<i>Betula</i>	424	<i>Buphthalmum</i>	592
Bidens	569	Bupleuroides	294

Bup.

Index.

Bupleurum	88	Cardamine	259
Burgsdorfia	392	Cardaminum	262
Butomus	300	Cardiaca	401
Buxbaumia	747	Cardiospermum	281
Buxus	273	Carduus	554
Byssus	769	Carduus	531. 554-555
<hr/>		Carex	320
C.		Carlina	559
Cacalia	566	Carpesium	572
Cactus	642	Carpinus	694
Caëtus	280	Carpinus	358
Calamintha	408	Carthamus	552
Calamogrostis	179	Carthamus	553
Calceolaria	431	Carum	98
Calceolus	715	Caryophyllata	660
Calcitrapa	562	Caryophyllus	58
Calea	581	Cassia	272
Calendula	584-586	Cassida	413
Calla	346	Castanea	334
Callicarpa	468	Catalpa	464
Callitriche	295	Catanance	550
Caltha	584	Cataria	387
Caltha	300	Catharinea	736
Camelina	265	Catonia	535
Cameraria	520	Caucalis	91
Campanula	494	Caucalis	103
Campanula	496	Ceanothus	651
Camphorata	699	Cedronella	411
Camphorosma	699	Celastrus	70
Canna	526	Celofia	316
Cannabina	363	Celofia	50
Cannabis	332	Celsia	447
Cannacorus	526	Celtis	344
Capnoides	52	Cenchrus	201
Capparis	275	Cenchrus	53
Caprifolium	501	Centaurea	554. 560-564
Caprifolium	502	Centaurium	449
Capsella	271	Centaurium	560
Capficum	471	Centunculus	458
Caragana	135	Cepa	243
Carara	220	Cephalanthus	487
		Cerastium	224. 225
		Cerasus	672
		Cerato-	

Index.

<i>Ceratocephala</i>	218	<i>Cicercula</i>	163
<i>Ceratonia</i>	333	<i>Cichorium</i>	540
<i>Ceratophyllum</i>	345	<i>Cicuta</i>	96
<i>Cercis</i>	54	<i>Ciminalis</i>	514
<i>Cercodia</i>	108	<i>Cineraria</i>	588
<i>Cerefolium</i>	102. 103	<i>Cinna</i>	179
<i>Cerintho</i>	519	<i>Circaea</i>	279
<i>Cervaria</i>	95	<i>Cirsium</i>	555
<i>Cervi spina</i>	686	<i>Cistus</i>	245
<i>Cestrum</i>	472	<i>Cistus</i>	232 - 234
<i>Chaerophyllum</i>	102	<i>Citrus</i>	171
<i>Chaerophyllum</i>	101	<i>Cladonia</i>	763
<i>Chaiturus</i>	401	<i>Clavaria</i>	776
<i>Chamaeclema</i>	393	<i>Claytonia</i>	231
<i>Chamaecrista</i>	272	<i>Clematis</i>	296
<i>Chamaedaphne</i>	457	<i>Clematitidis</i>	296
<i>Chamaedrys</i>	383	<i>Cleome</i>	250
<i>Chamaedrys</i>	382	<i>Clethra</i>	66
<i>Chamaelea</i>	74	<i>Clinopodium</i>	405
<i>Chamaemelum</i>	604	<i>Clusia</i>	172
<i>Chamaemelum</i>	605	<i>Clymenum</i>	150
<i>Chamaenerion</i>	677	<i>Cneorum</i>	74
<i>Chamaeriphes</i>	289	<i>Cnicus</i>	553
<i>Chamaerops</i>	289	<i>Cnicus</i>	552. 555
<i>Chara</i>	362	<i>Cnidium</i>	98
<i>Cheiranthus</i>	253	<i>Cochlearia</i>	266
<i>Cheiranthus</i>	255 - 257	<i>Cochlearia</i>	220. 267
<i>Chelidonium</i>	249	<i>Coffea</i>	504
<i>Chelidonium</i>	248	<i>Coix</i>	209
<i>Chelone</i>	441	<i>Colchicum</i>	631
<i>Chenopodium</i>	328	<i>Collinaria</i>	189
<i>Chionanthus</i>	478	<i>Collinsonia</i>	379
<i>Chironia</i>	449	<i>Colutea</i>	159
<i>Chondrilla</i>	538	<i>Colutia</i>	159
<i>Chondrilla</i>	546	<i>Commelina</i>	236
<i>Christophoriana</i>	276	<i>Conferva</i>	770
<i>Chrysanthemoides</i>	584	<i>Coniam</i>	95
<i>Chrysanthemum</i>	596	<i>Convallaria</i>	636. 637
<i>Chrysanthemum</i>	570. 573. 593	<i>Covolvuloides</i>	451
	594. 697. 607	<i>Convolvulus</i>	450
<i>Chrysocoma</i>	577	<i>Convolvulus</i>	451
<i>Chrysofplenium</i>	339	<i>Conyza</i>	574
<i>Cicer</i>	160	<i>Conyza</i>	578. 598
	D d a		Cony-

Index.

<i>Dombeja</i>	622	<i>Erysimum</i>	264
<i>Doronicum</i>	590	<i>Eschenbachia</i>	573
<i>Dorychnium</i>	109	<i>Eucomis</i>	643
<i>Draba</i>	261	<i>Eupatorium</i>	573
<i>Dracocephalum</i>	409	<i>Eupatorium</i>	567
<i>Dracocephalum</i>	410 - 412	<i>Euphorbia</i>	665 - 669
<i>Dracocephalus</i>	442	<i>Euphrasia</i>	438
<i>Drosera</i>	57	<i>Evonymoides</i>	70
<i>Dulcamara</i>	514	<i>Evonymus</i>	70

E.

F.

<i>Echinacea</i>	591	<i>Faba</i>	150
<i>Echinops</i>	531	<i>Fagopyrum</i>	290
<i>Echioides</i>	416	<i>Fagus</i>	334
<i>Echium</i>	422	<i>Fedia</i>	486
<i>Elaeagnus</i>	638	<i>Ferrum equinum</i>	119
<i>Elaterium</i>	503	<i>Festuca</i>	189
<i>Elatine</i>	524	<i>Festuca</i>	173. 175. 181. 192
<i>Eleusine</i>	210	<i>Fibigia</i>	261
<i>Elichrysum</i>	575	<i>Ficaria</i>	214
<i>Elichrysum</i>	580	<i>Ficus</i>	346
<i>Elsholzia</i>	389	<i>Filago</i>	576
<i>Elymus</i>	199. 200. 295	<i>Filicula</i>	725
<i>Eimerus</i>	156	<i>Filipendula</i>	663
<i>Encalypta</i>	729	<i>Filix</i>	725. 726
<i>Ephedra</i>	348	<i>Fissidens</i>	731
<i>Ephemerum</i>	237	<i>Foeniculum</i>	87
<i>Epilobium</i>	677	<i>Foenum graecum</i>	142
<i>Epimedium</i>	278	<i>Fontinalis</i>	748
<i>Equisetum</i>	719	<i>Forskohlea</i>	689
<i>Erica</i>	49	<i>Fothergilla</i>	342
<i>Erigeron</i>	597	<i>Fragaria</i>	673
<i>Erigeron</i>	573	<i>Froelichia</i>	50
<i>Erioccephalus</i>	590	<i>Frankenia</i>	62
<i>Eriophorum</i>	319	<i>Fraxinella</i>	68
<i>Eruca</i>	256	<i>Fraxinus</i>	367
<i>Erucago</i>	278	<i>Fraxinus</i>	55
<i>Ervum</i>	146	<i>Fritillaria</i>	304
<i>Ervum</i>	131	<i>Fritillaria</i>	643
<i>Eryngium</i>	103	<i>Fumaria</i>	51
<i>Erysimum</i>	254		Fu-

Index.

Fumaria 52
Funaria 746

Gratiola 432
Grimmia 730
Gualtheria 458
Guilandina 669
Gypsophila 60

G.

Galactites 558
Galanthus 650
Galega 156
Galeobdolon 394
Galeoptis 397
Galeopsis 394. 395
Gallium 428. 4
Galium 640
Gaura 686
Genista 144
Genista 133. 134
Genitella 133
Genistoides 132
Gentiana 428
Gentiana 449. 482. 514
Gentianella 482
Geranium 281
Geranium 124
Geropogon 544
Geum 63
Geum 660
Gingidium 84
Gladiolus 527
Glaucium 248
Glaux 630
Glaux 661
Glecoma 393
Gleditschia 68
Glycine 165
Glycyrrhiza 131
Glycyrrhiza 152
Gnaphalium 575- 577
Gnaphalodes 568
Gomphraena 647
Gomphraena 51
Gossypium 616
Granadilla 48

H.

Haemanthus 530
Hagenia 61
Halesia 506
Halleria 504
Haloragis 108
Hamamelis 273
Harmala 239
Hasselquistia 78
Hedera 75
Hedipnois 593
Hedwigia 728
Hedwigia 237
Hedysarum 117
Hedysarum 122
Helenia 589
Helenium 589
Helianthemum 232
Helianthus 607
Heliotropium 415
Helleboraster 236
Helleborus 236
Helmintia 540
Hemerocallis 654
Hepatica 216
Hieracleum 83
Herniaria 328
Hesiodia 391
Hesperis 256
Hesperis 259
Hibiscus 615- 618
Hieracioides 547
Hieracium 546
Hieracium 535- 536. 549
Hippocastanum 65

Hippo-

Index.

<i>Hippocrepis</i>	119	<i>Impatiens</i>	246
<i>Hippophae</i>	343	<i>Imperatia</i>	60
<i>Hirschteldia</i>	264	<i>Imperatoria</i>	79. 80
<i>Holcus</i>	183	<i>Indigofera</i>	156
<i>Holcus</i>	195. 207	<i>Inula</i>	600 - 602
<i>Holosteum</i>	226	<i>Iondraba</i>	218
<i>Holosteum</i>	460	<i>Ipomaea</i>	452. 453
<i>Hordeum</i>	197	<i>Iris</i>	527
<i>Horminum</i>	376	<i>Isatis</i>	221
<i>Horminum</i>	373 - 375. 378	<i>Isica</i>	504
<i>Humulus</i>	331	<i>Isopyrum</i>	312
<i>Hyacinthus</i>	632	<i>Juglans</i>	696
<i>Hyacinthus</i>	633	<i>Juncago</i>	644
<i>Hydnum</i>	775	<i>Juncus</i>	239
<i>Hydrangea</i>	105	<i>Jungermannia</i>	748
<i>Hydrophyllum</i>	428	<i>Jungia</i>	378
<i>Hyoscyamus</i>	264	<i>Juniperus</i>	698
<i>Hyoseris</i>	540	<i>Iusticia</i>	401
<i>Hyoseris</i>	533	<i>Ixia</i>	529
<i>Hypecoum</i>	217		
<i>Hypericum</i>	128		
<i>Hypericum</i>	130. 170		
<i>Hypnum</i>	740		
<i>Hypnum</i>	731. 732. 737. 740		
<i>Hypochoeris</i>	549		
<i>Hypopitys</i>	306		
<i>Hyttopus</i>	387		
<i>Hyttrix</i>	294		

I.

<i>Iacea</i>	565
<i>Iacea</i>	561 - 565
<i>Jacobaea</i>	586
<i>Jalapa</i>	508
<i>Jasione</i>	518
<i>Jasminoides</i>	469
<i>Jasminum</i>	467
<i>Jatropha</i>	291
<i>Iberis</i>	269
<i>Illecebrum</i>	315
<i>Ilex</i>	72

K.

<i>Kali</i>	331
<i>Kalmia</i>	456
<i>Kerneria</i>	595
<i>Ketmia</i>	617
<i>Knautia</i>	487
<i>Kniphofia</i>	631
<i>Koellia</i>	407
<i>Krockeria</i>	143
<i>Kyllinga</i>	205

L.

<i>Lablab</i>	153
<i>Lactuca</i>	548
<i>Lactuca</i>	534
<i>Lagoecia</i>	93
<i>Lagunaea</i>	619
<i>Lagurus</i>	181
<i>Lamium</i>	393
	1a.

Index.

<i>Lamium</i>	394. 395. 412	<i>Lilium</i>	634
<i>Lamarkia</i>	201	<i>Lilium convalium</i>	636
<i>Lampfana</i>	532	<i>Limoniastrum</i>	423
<i>Lantana</i>	479	<i>Limonium</i>	623
<i>Lapathum</i>	354	<i>Limofella</i>	427
<i>Lappa</i>	552	<i>Linaria</i>	522
<i>Lappago</i>	53	<i>Lingua cervina</i>	723
<i>Lappula</i>	416	<i>Linum</i>	287
<i>Lapsana</i>	532	<i>Linum</i>	288
<i>Laserpitium</i>	79	<i>Liquidambar</i>	340
<i>Laserpitium</i>	85	<i>Liquiritia</i>	152
<i>Lathyrus</i>	137	<i>Liriodendrum</i>	222
<i>Latbyrus</i>	140. 150. 163	<i>Lithagrostis</i>	209
<i>Laurus</i>	293	<i>Lithospermum</i>	417
<i>Lavandula</i>	389	<i>Lithospermum</i>	418. 420
<i>Lavatera</i>	613	<i>Lobelia</i>	655
<i>Lavatera</i>	612	<i>Loeflingia</i>	216
<i>Ledum</i>	67	<i>Lolium</i>	53
<i>Leerfia</i>	729	<i>Lonas</i>	480
<i>Lemna</i>	319	<i>Lonicera</i>	492. 501. 504
<i>Lens</i>	131	<i>Lotea</i>	151
<i>Lentibularia</i>	520	<i>Lotus</i>	151
<i>Lenticula</i>	319	<i>Lotus</i>	143. 164
<i>Leontodon</i>	538. 541. 542. 549	<i>Lunaria</i>	261
<i>Leonurus</i>	400	<i>Lupinus</i>	152
<i>Leonurus</i>	401. 402	<i>Lupulus</i>	331
<i>Lepidium</i>	270	<i>Lychnis</i>	709
<i>Lepidium</i>	269	<i>Lychnis</i>	76
<i>Lepra</i>	769	<i>Lycium</i>	469
<i>Leskia</i>	739	<i>Lycoperdon</i>	777
<i>Leucoium</i>	257	<i>Lycoperficum</i>	515
<i>Leucoium</i>	253. 254. 280. 651	<i>Lycopodium</i>	720
<i>Libanotis</i>	94	<i>Lycopsis</i>	421
<i>Lichen</i>	754	<i>Lycopsis</i>	422
<i>Lichen</i>	753. 764	<i>Lycopus</i>	369
<i>Lichenastrum</i>	748. 751	<i>Lygeum</i>	105
<i>Lichenoides</i>	753. 754. 756. 762. 767	<i>Lysimachia</i>	511
<i>Ligusticum</i>	81	<i>Lysimachia</i>	429. 677
<i>Ligusticum</i>	84. 85	<i>Lytbrum</i>	664. 665
<i>Ligustrum</i>	269		
<i>Lilac</i>	430		
<i>Lilium</i>	305		

M.

Magnolia

274
Majan-

Index.

<i>Majanthemum</i>	637	<i>Millefolium</i>	603. 604
Majorana	406	Milleria	584
Malachra	614	Mimosa	429
Malus	681	<i>Mimosa</i>	466
Malva	609	<i>Mirabilis</i>	508
<i>Malva</i>	620	Mnium	744
Malvinda	619	<i>Mnium</i>	729. 732. 735. 746.
Marchantia	751		747
Mariscus	350	Modiola	619
Marrubiastrum	391	<i>Moenchia</i>	222. 265
Marrubium	399	Moldavica	410
<i>Marrubium</i>	400	Molinia	183
<i>Martynia</i>	466	Molluca	404
Matricaria	596	<i>Molucella</i>	404
<i>Maublia</i>	497	Mollugo	327
Mays	176	Moly	286
Medeola	645	Momordica	503
Medica	116	Monarda	371
Medicago	115	<i>Monotropa</i>	306
<i>Medicago</i>	116	<i>Montia</i>	520
Medicula	536	<i>Moraea</i>	627
Melampyrum	439	Morocarpus	342
<i>Melia</i>	171. 183	Morus	342
Melianthus	170	Moschatellina	477
Melica	172	Mucor	779
Melilotus	110	Musa	646
<i>Melilotus</i>	123. 143	Muscari	633
Melissa	408	Myagrum	220
<i>Melissa</i>	404. 409. 468	<i>Myagrum</i>	211. 264
Melissitus	111	Myosotis	224
Melittis	412	<i>Myosotis</i>	416
Menispermum	277	Myosoton	225
Mentha	379	Myosurus	211
Menyanthes	427	Myrica	362
Mercurialis	340	Myriophyllum	362
Mesembryanthemum	498	Myrrhis	100
Mespilus	684	<i>Myrrhis</i>	101
<i>Mespilus</i>	681	Myrtus	679
Meum	86		
<i>Micropus</i>	568		
Miliarium	204		
Milium	202		
<i>Milium</i>	204		
		N.	
		Napaea	621
		Narcissus	507
		Nar-	

Index.

Nardus	294	Ophrys	714
Naron	627	Opulus	505
Nasturtioides	270	Opuntia	280
Nasturtium	269	Orchis	711
Natrix	158	Origanum	405
Navicularia	390	<i>Origanum</i>	406
Neckera	736	Ornithogalum	302
Negundo	334	<i>Ornithogalum</i>	303
Nepeta	387. 388	Ornithopodium	121
Nerium	482	<i>Ornithopus</i>	121
Nicandra	425	Ornus	55
Nicotiana	448	Orobus	134
Nigella	313	Oryza	197
<i>Nigella</i>	311	Oskampia	420
Nigellastrum	311	Osmunda	722
Nitfolia	139	Oxys	47
Nivaria	279	<i>Oxalis</i>	47
Nolana	480		
Nonea	421		
<i>Nyctalago</i>	508		
Nymphaea	276		

P.

O.		Padus	671
Ochrus	163	Paeonia	235
Octospora	776	Palava	609
Ocymum	412	Palladia	429
Odontites	439	Palurus	73
Oenanthe	90	Panicastrella	205
Oenothera	676	Panicum	206
<i>Oenothera</i>	675	<i>Panicum</i>	202. 205
Olbia	613	Parzeria	402
Olea	478	Papaver	246
Omphalodes	419	<i>Papaver</i>	227
Onagra	675	Parietaria	327
Onobrychis	122	Paris	275
<i>Onobrychis</i>	118	Parnassia	77
Onoclea	723	Paronychia	315
Ononis	157. 158	Paspalum	178
Onopordum	551	<i>Passiflora</i>	48
Opegraphia	767	Pastinacea	83
Ophioglossum	721	Pavia	65
		Pavonia	615
		<i>Pedicellaria</i>	250
		Pedicularis	441
		<i>Pega-</i>	

Index.

<i>Peganum</i>	239	<i>Phytolacca</i>	308
<i>Pelargonium</i>	124	<i>Picris</i>	536
<i>Pelcecinus</i>	169	<i>Picris</i>	540
<i>Peltaria</i>	210	<i>Pimpinella</i> 98. 100. 519.	696
<i>Peltigera</i>	752	<i>Pinus</i>	363
<i>Pentstemon</i>	442	<i>Piper</i>	367
<i>Pentstemes</i>	622	<i>Pistacia</i>	345
<i>Peplis</i>	661	<i>Pisum</i>	160
<i>Pepo</i>	653	<i>Pisum</i>	163
<i>Percepier</i>	690	<i>Plantaginella</i>	427
<i>Periclymenum</i>	501	<i>Plantago</i>	458
<i>Periploca</i>	46	<i>Platanus</i>	357
<i>Persicaria</i>	630	<i>Platisma</i>	759
<i>Pervinca</i>	463	<i>Plumbago</i>	428
<i>Petasites</i>	568	<i>Poa</i>	185
<i>Peucedanum</i>	82	<i>Podagraria</i>	89
<i>Peucedanum</i>	89	<i>Podophyllum</i>	277
<i>Phalangium</i>	302	<i>Polemonium</i>	453
<i>Phalaris</i>	208	<i>Polium</i>	385
<i>Phalaris</i> 177. 178.	202	<i>Pollichia</i>	515
<i>Phallus</i>	775	<i>Polycarpon</i>	228
<i>Pharnaceum</i>	300	<i>Polygala</i>	625
<i>Phascum</i>	727	<i>Polygala</i>	120
<i>Phasellus</i>	140	<i>Polygonatum</i>	636
<i>Phaseolus</i>	154	<i>Polygonastrum</i>	637
<i>Phaseolus</i> 140.	141	<i>Polygonifolia</i>	54
<i>Phaliolus</i>	141	<i>Polygonum</i>	628
<i>Phellandrium</i>	90	<i>Polygonum</i>	290
<i>Phladelphus</i>	678	<i>Polypodium</i>	725
<i>Phillyrea</i>	469	<i>Polytrichum</i>	735
<i>Phleum</i>	177	<i>Polytrichum</i> 730.	731
<i>Phleum</i>	178	<i>Populago</i>	300
<i>Phlomis</i>	403	<i>Populus</i>	337
<i>Phlomis</i> 400. 401.	404	<i>Portula</i>	661
<i>Phlomisoides</i>	403	<i>Portulaca</i>	280
<i>Phlox</i>	453	<i>Portulaca</i>	232
<i>Phoenix</i>	361	<i>Potamogeton</i>	306
<i>Phylica</i>	625	<i>Potentilla</i>	656
<i>Phyllis</i>	294	<i>Poterium</i>	696
<i>Phyllitis</i>	724	<i>Pottia</i>	728
<i>Physalis</i> 472.	473	<i>Prasium</i>	468
<i>Physaloides</i>	473	<i>Prenanthes</i>	533
<i>Phyteuma</i>	494	<i>Prenanthes</i>	538
	E e e		Pri-

Index.

<i>Primula</i>	426	<i>Raphanus</i>	216. 263
<i>Prinos</i>	481	<i>Rapistrum</i>	211
<i>Prinos</i>	74	<i>Rapistrum</i>	264
<i>Prismatocarpos</i>	496	<i>Rapunculus</i>	494
<i>Proboscidea</i>	466	<i>Rapuntium</i>	655
<i>Prunella</i>	414	<i>Reichardia</i>	545
<i>Prunus</i>	671	<i>Reseda</i>	57
<i>Prunus</i>	672	<i>Rhabarbarum</i>	628
<i>Pseudacacia</i>	145	<i>Rhagadiolus</i>	532
<i>Pseudocapsicum</i>	476	<i>Rhamnoides</i>	343
<i>Pseudodictamnus</i>	399	<i>Rhamnus</i>	74. 344. 686
<i>Pseudosalvia</i>	403	<i>Rhaponticum</i>	562
<i>Psoalea</i>	109. 110. 115	<i>Rheum</i>	628
<i>Ptelea</i>	55	<i>Rbinantibus</i>	440
<i>Pteris</i>	724	<i>Rhodiola</i>	63
<i>Pterocephalus</i>	491	<i>Rhododendrum</i>	45
<i>Pulegium</i>	408	<i>Rhodora</i>	67
<i>Pulicaria</i>	679	<i>Rhus</i>	72
<i>Pulmonaria</i>	420	<i>Rhus</i>	73
<i>Pulmonaria</i>	761	<i>Ribes</i>	683
<i>Punica</i>	679	<i>Riccia</i>	752
<i>Pyrethrum</i>	597	<i>Ricinoides</i>	286
<i>Pyrola</i>	71	<i>Ricinus</i>	697
<i>Pyrus</i>	679	<i>Ricotia</i>	271
<i>Pyrus</i>	682	<i>Rivina</i>	307

Q.

<i>Quamoclit</i>	453
<i>Quercus</i>	347
<i>Queria</i>	351

R.

<i>Radicula</i>	262	<i>Rosmarinus</i>	372
<i>Radiola</i>	288	<i>Ros solis</i>	57
<i>Ranunculus</i>	211	<i>Rottboella</i>	53
<i>Ranunculus</i>	215. 218	<i>Rubeola</i>	525
<i>Raphanis</i>	267	<i>Rubia</i>	501
<i>Raphanistrum</i>	217	<i>Rubus</i>	670
<i>Raphanus</i>	216	<i>Rudbekia</i>	590
		<i>Rudbekia</i>	591
		<i>Ruellia</i>	512
		<i>Rülingia</i>	231
		<i>Rumex</i>	318. 354. 357
		<i>Ruscus</i>	365
		<i>Ruscus</i>	170
		<i>Ruta</i>	66
		<i>Rutera</i>	115

Index.

S.				
			Scopola	464
			Scorpioides	119
Sabbatia	386		Scorpioides	121
Sagina	234		Scorpiurus	119. 416
Sagina	222		Scorpius	134
Sagitta	219		Scorodonia	384
Sagittaria	219		Scorzonera	548
Salicaria	664		Scorzonera	546
Salicornia	319		Scorzoneroides	549
Salix	335		Scrophularia	444
Salsola	331		Scutellaria	413
Salvia	372		Secale	174
Salvia	374. 379		Securidaca	115
Sambucus	506		Sedum	701
Sanguinaria	227		Sedum	430. 624
Sanguisorba	519		Selinum	79
Sanicula	104		Selinum	81. 82. 85. 98
Santolina	580		Sempervivum	624
Saponaria	76		Senecio	567
Saponaria	61		Senecio	516. 574. 577. 586-
Satureja	385			588
Satureja	386		Seriola	543
Saururus	693		Serratula	553
Saururus	367		Serratula	557
Saussuria	388		Sesamoides	58
Saxifraga	108		Sesamum	209
Saxifraga	63. 86. 664		Seseli	87
Scabiosa	490		Seseli	86. 89
Scabiosa	488. 489. 491. 531.		Sherardia	483
	578		Sicyoides	513
Scandix	100		Sicyos	513
Scandix	102. 103		Sida	618
Schoenus	350		Sida	619. 622
Schraderia	378		Sideritis	390
Schrankia	263		Sideritis	391. 392
Scilla	304		Siegesbeckia	583
Scirpus	349		Siegesbeckia	566
Scirpus	350		Silene	705
Seckuhria	566		Siler	85
Sclarea	374		Siler	79
Scleranthus	691		Siliquastrum	54
Scolymus	550		Silphium	606
Scoparia	780		Silybum	555
			Sina.	

Index.

Vitex	424
Viticella	296
Vitis	75
Vitisidaea	47
Vulneraria	146

W.

Wangenheimia	200
Webera	746
Weiffia	734
Winterlia	74

X.

Xanthium	697
Xeranthemum	583

Xylon	619
Xylosteon	502

Y.

Yucca	292
-------	-----

Z.

Zacintha	533
Zanthoxylum	340
Zea	176
Zinnia	608
Ziziphora	370
Zornia	410

E m e n d a n d a.

p. 2 lin. 30 *florum lege florem.* p. 55 lin. 2 PTE-
 LAEA: *lege PTELEA.* p. 57 lin. 11 *rotundifolia: lege*
rotundifolia. p. 61 lin. 13 *laciniis basi: lege laminis basi.*
 p. 70 lin. 11 *lacvibus: lege laevibus.* p. 74 lin. 3 *flavis*
corymbosis: lege flavis corymbosis. p. 75 lin. 19 *hirsutis:*
lege hirsutis. p. 78 lin. 11 *livearibus: lege linearibus.* p.
 84 lin. 10 *Camer. hist.: lege Camer. hort.* p. 85 lin. 3
albae: lege albi. p. 88 lin. 18 *Camer. hect.: lege Camer.*
hort. p. 91 lin. 29 *Flores radiati, disci steriles: lege Flo-*
res radiati fertiles, disci steriles. p. 140 lin. 14 *polysper-*
mis: lege polyspermum. p. 141 lin. 16 *extus violaceus:*
lege extus violacea. p. 143 lin. 26 *diffuso tereti: lege*
diffuso tereti. p. 153 lin. 31 *callis duobus parallelis alas*
comprimentibus: lege calli duo paralleli alas comprimentes.
 p. 158 lin. 11 *longior: lege longius.* p. 163 lin. 22 *rub-*
rum: lege rubra. p. 180 lin. 3 *exteriora concava amplectens*
interiorem: lege exteriores concavae obvolventes interiorem.
 p. 180 lin. 4 *basi cincta: lege basi cinctae.* p. 253 lin. 30
diatave: lege datave. p. 333 lin. 5 *haermaphroditi: lege*
hermaphroditi. p. 339 lin. 17 *seminifera: lege semi infera.*
 p. 401 lin. 32 *fornicato: lege fornicato.* p. 439 lin. 15
tubulosus: lege tubulosus. p. 442. lin. 16 *hianti: lege hian-*
te. p. 453 lin. 14 QUAMEOLIT: *lege QUAMOCLIT.* p.
 453 lin. 20 *locularis: lege locularis.* p. 457 lin. 18 *Cha-*
maedaphne: lege Chamaedaphne. p. 469 lin. 11 PHILLY-
 RAEA: PHILLYREA. p. 470 lin. 22 *stylo: lege stylo.* p.
 501 lin. 20 *Periclymero: lege Periclymeno.* p. 502 lin. 6
Chamacerasus: lege Chamaecerasus. p. 513 lin. 13 *vexil-*
laeforme: lege vexilliforme. p. 555 lin. 28 *iu: lege in.*
 p. 596 lin. 19 *Flores omnes: lege Flores radiati.* p. 605
 lin. 21 *Flores radiati: lege Flores radiati.* p. 623 lin. 10
Coralla: lege Corolla. p. 646 lin. 9 *cohaerentis: lege co-*
haerens. p. 693 lin. 27 *Elores: lege Flores.* p. 701 lin.
 10 *Petela: lege Petala.* p. 718 lin. 25 *Anthe: lege Antherae.*

Verlagsbücher.

so in der Neuen Akademischen Buchhandlung zu haben sind.

Anleitung, allgemeine, Kranke zu examiniren, zum Gebrauch angehender Aerzte, 8. 4 Ggr. oder 15 kr.

Clarke's Versuch über die epidemische Krankheit der Kinderbetterinnen, welche in den Jahren 1787 und 88 herrschte, aus dem Engl. 8. 6 Ggr. oder 24 kr.

Harper, Andr., Abhandlung über die wahre Ursache und Heilung des Wahnsinnes, aus dem Engl. 8. 6 Ggr. oder 24 kr.

Mönch, Dr. Conr. materia medica, zum Gebrauch akademischer Vorlesungen, 2te vermehrte und verbesserte Aufl. gr. 8. 1 Rthlr. 12 gr. oder 2 fl. 15 kr.

Baldinger, E. G., Litteratura universa materiae medicae alimentaria, toxicologiae, pharmaciae et therapiae generalis, medicae atque chirurg. 8 maj. 1 Rthlr. oder 1 fl. 30. kr.

Bergius, P. J., von dem Nutzen der kalten Bäder, neue Ausgabe, mit einer Vorrede vom Geh. Rath Baldinger, gr. 8. 16 gr. oder 1 fl.

Waitz, (Hessenkaff. Hofmed. und Hofr.) Beschreibung der gegenwärtigen Verfassung des Curorts Hofgeismar 8. 3 gr. oder 12 kr.

Biernstiel die Sterblichkeit in dem Kranken- und Wayshause zu Bruchsal und den öffentlichen Verpflegungsanstalten der Armen und Nothleidenden in dem Fürstenthum Speier, eine praktisch tabellar. Nachricht, 8. 10 gr. oder 40 kr.

Blane, Gilbert, Beobachtungen über die Seekrankheiten aus dem Engl. gr. 8. 1 Rthlr. 4 gr. oder 1 fl. 45 kr.

Collectio dissertationum medicarum Marburgensium Fasc. I - IV. 2 Rthlr. 16 Ggr. oder 4 fl.
