Conte à Hall & 1 Eur.

Pres: 2 fois

1802

BOTANIK.

O. Germania.

Fl 43
L 59
1783

= L^{ie} Henckel v. Donnerstmarkt

ad bibliothecam

St. H. Schütz Bsp. 1840

SUPPLEMENTI
AD
LEYSSERI
FLORAM HALENSEM.

FASCICULUS I.

CUM TABULAE AENEA.

AUCTORE

JOANNE FRIDERICO WOHLLEBEN

MEDICIN. DOCT.

SOCIETAT. NATUR. CURIOS. HALENSIS

SOC. BOTANIC. RATISBON. MEMBR.

HONORAR.

HALAE,

In Commission der Rengerschen Buchhandlung

1796.

P R A E F A T I O.

Per biennium et sex menses, quod temporis spatium Halae degi, pluribus Botanices amicis, mecum junctis, agrum Halensem sic permigravi et perlustravi, ut hocce ad Floram Halensem, quantum valet, supplementum publico tradere audeam.

Non quidem omnes, quas allegavi, plantae novae sunt; multae, in ill. Leysseri Flora Halensi, varietates productae, ex novorum Botanicorum industria propriae observatae sunt species, quas supplementum etiam continet. Exempla praebent: Scrip. Boethrion, Juncus aquaticus, sylvaticus pp. Nonnullas praeterea jam ante me a Dns. cel. Roth et Willdenow detectas, allegavi; quod suo quidem loco semper indicavi.

Pluribus, quae accuratiorem adhuc merentur descriptionem, plantis alium destinare locum, si fata favent, spero.

Super-

Supereſt viris clariffimis Dns. Profefſoribus Forſter et Sprengel, pro benevolentia, qua mihi bibliothecae uſumfructum ceſſerunt, nec non pro reliquis, quibus me dignati ſunt, gratiae ſpeciminibus, grates, quas debeo, optimas agere; nec minus Dni. Conſiliar. bell. a Leyſſer et Domini Profefſ. Jung-
hans, quam mihi praeſbuerunt, gratiam et amicitiam omni, qua par eſt obſervantia, et grato animo agnoſco.

Magnam partem huius ſupplementi Domino Pharmacopaeo Kohl debeo, qui, ut aequo modo Dn. Theol. Cand. Homann, quas inſtituerunt, excuſſionibus Floram Halenſem valde illuſtrarunt.

In ſupplementi faſciculo ſecundo, cryptogamicorum, quorum numerus praefertim magnus eſt, nova producere, conſilium eſt.

SUPPLEMENTUM

AD

F. W. A. LEYSSER

PER. BELL. CONS.

FLORAM HALENSEM.

CLASSIS I.

MONANDRIA.

DIGYNIA.

CALLITRICHE.

1. *C. autumnalis*, foliis omnibus linearibus apice bifidis, floribus hermaphroditis. Linn. Syst. Plant. T. I. p. 11. Roth. Fl. germ. T. I. p. 389. Hoffman. Fl. germ. p. 2.

In fossis ad Schlettau, Schmon, et alibi frequens;
Augusto, Septembri.

2. *C. dubia* foliis superioribus ovalibus; caulinis linearibus apice bifidis. Leyff. Fl. Halens. n. 3.
var. α . Roth. Fl. Germ. T. I. p. 389.

Callitriche intermedia. Hoffm. Fl. Germ. p. 2.

In fossis inundatis copiosissime; Augusto.

CLASSIS II.

D I A N D R I A.

MONOGYNIA.

VERONICA.

1. *V. hybrida*, spicis terminalibus, foliis oppositis obtuse ferratis scapris, caule erecto. Linn. Syst. Plant. T. I. p. 26. Roth. Fl. Germ. T. I. p. 5. Hoffm. Fl. Germ. p. 4.

Cel. Roth. semel hanc plantam anno 1776. observavit, postea frustra quaesivi. Fl. Jul. Aug.

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

VALERIANA.

1. *V. olitoria*, floribus triandris, caule dichotomo, foliis oblongis integerrimis; fructu simplici Willd. Prodr. Berol. p. 19. Leyff. Halenf. n. 33. a. Roth. Fl. Germ. T. I. p. 17.

In agris cultis frequens; Aprili, Majo.

2. *V. dentata*, floribus triandris; caule dichotomo, foliis ferratis oblongis, femine tridentato, Willd. Prodr. Berol. p. 19. Roth. Fl. Germ. T. I. p. 17. Hoffm. Fl. Germ. p. 6.

In agris cultis frequens; Majo.

IRIS.

1. *I. squalens*, barbata, foliis ensiformibus, glabris erectis, brevioribus, scapo multifloro; petalis deflexis replicatis. Linn. Syst. Plant. T. I. p. 106. Roth. Fl. Germ. T. I. p. 17. Hoffm. Fl. Germ. p. 13.

In vineis ad Kelme passim; Majo, Junio.

SCIRPUS.

1. *S. Boeothryon*, culmo trreti striato nudo, basi vaginato: vagina truncata; spica terminali pauciflora bivalvi: valvulis ovatis, spica brevioribus, margine scariosis: exteriore brevior Ehrh. phyt.

n. 13. Leyff. Fl. Halenf. n. 42. var. α . Roth. Fl. Germ. T. I. p. 21. Hoffm. Fl. Germ. p. 16.

In pratis humidis ad Zerbſt, *bey der Buſchmühle*; Majo, Junio.

ERIOPHORUM.

1. *E. angustifolium*, culmis teretibus, foliis canaliculato-triquetris, spicis pedunculatis. Hoffm. Fl. Germ. p. 19. Roth. Fl. Germ. T. I. p. 24. Leyff. Flor. Halenf. n. 49. v. V.

In pratis uliginosis ad Seben copiose; Aprili, Majo.

DIGYNIA.

A G R O S T I S.

1. *A. gigantea* paniculae parte superiore prius florente, patentissima; calycibus hispidis, petala exteriore glabro, dorso superne subaristato; culmo erecto. Roth. Fl. Germ. T. I. p. 31. T. II. p. 83. Hoffm. Fl. Germ. p. 25. Schrader spicileg. Fl. Germ. P. I. p. 3.

In pratis *auf der Jungferwiese bey Bahrds Weinberg* passim; Junio, Julio.

M E L I C A.

1. *M. uniflora*, panicula rara; calycibus bifloris; flosculo altero hermaphrodito, altero neutro. Retz. Obs. bot. Fascicul. I. p. 10. n. 9. Gmel. Syst.

Syst. Nat. II. p. 176. n. 10. Roth. Fl. Germ. p. 102. Hoffm. Fl. Germ. p. 28. Schrader spicileg. Fl. Germ. p. 3.

In nemoribus montosis ad Erdeborn rarius; Majo, Junio.

P O A.

1. *P. palustris*, panicula diffusa; spiculis subtrifloris pubescentibus; foliis subtus scabris. Linn. Syst. Plant. T. I. p. 178. Roth. Fl. Germ. T. I. p. 43. Hoffm. Fl. Germ. p. 26. Leers Fl. herb. p. 27. Tab. VI. Fig. 4.

In pratis humidiusculis copiose; Junio, Julio.

2. *P. trinervata*, panicula diffusa, spiculis sub quinque floris acutissimis scabris: corollae gluma exteriori 3, interiori 2 nervata. Ehrh. Gram. n. 35. *Beit.* 6. p. 131.

Poa sylvatica, Gmel. Syst. Nat. II. p. 183. n. 12. Roth. Fl. Germ. I. p. 43. II. 117. Hoffm. Fl. Germ. p. 30. Schrader spicileg. Fl. Germ. p. 3.

In collibus arenosis passim; Junio.

3. *P. brizoides*, panicula racemosa, spiculis ovatis compressis subnovem floris, culmo compresso. Linn. Suppl. Plantar. p. 110.

Radix fibrosa, densa. Culmi plures ex una radice, semipedales et altiores compressi, glabri, coerulescentes nitidi. Folia ad basin dense congesta, lan-

ciolato-linearia, acuminata, lacte virida, emarcia-
ta et siccata convoluta, culmea latiora striata. Li-
gula lacerata, acuta. Vaginae striatae glabrae. Pa-
nicula semidigitalis, racemosa, compressa rigida,
subcontracta e viridi coerulescens. Pedunculi al-
terni, dichotomi flexuosi. Spiculae breviter pe-
dunculatae, lanceolatae, ovatae, compressae.
Glumae inaequales, concavae, coloratae, mar-
gine membranaceae, octo ad decem florum coe-
rulescentes. Corollae ovatae, vix calyce maio-
res, basi villosae, apice paleaceae: Valvula exte-
rior lanceolata, interior paulo minor linearis.

Africam hanc plantam anno praeterito in vineis
prope Denstaedt et Kelme copiosissimam primo
observavit Cel. Kohl. Pharmacopeus et de re
herbaria bene meritus. Majo et Junio.

FESTUCA.

1. *F. myurus*, panicula Spicata, calycibus minutissimis,
muticis, floribus scabris, aristis longis. Linn. Syst.
Plant. T. I. pag. 205. Roth, Fl. Germ. T. I. p.
45. Hoffm. Fl. Germ, p. 34. Leers. Fl. herb. p.
33. T. 3. F. 5.

In montosis arenosis ad Freyburg rarius; Majo,
Junio.

AVENA.

1. *A. pratensis*, subspicata, calycibus quinquefloris.
Linn. Syst. Plant. T. I. p. 225. Roth. Fl. Germ.
T. I.

T. I. p. 39. Hoffm. Fl. Germ, p. 39. Leers, Fl. herb. p. 43. T. 9. f. 1.

In pratis et pascuis montosis prope Bruckdorf, *hinter Croelwitz am Kefersteinschen Hölzgen*; Junio, Julio.

ARUNDO.

1. *A. epigejos*, panicula stricta, corollis exiguis basi pilosis, foliis subtus glabris. Linn. Syst. veget. p. 123. Hoffm. Fl. Germ. p. 40.

Calamagrostis Epigejos, Roth. Fl. Germ, p. 34.

In den Pulverweiden frequens; Julio.

2. *A. arenaria*, panicula spicata, corollis muticis, basi pilosis, foliis involutis, mucronato pungentibus. Linn. Syst. veget. p. 123, Hoffm. Fl. Germ. p. 41.

Calamagrostis arenaria Rott. Fl. Germ. T. II. P. II. p. 93.

In arenosis, *auf den Heideberge*, rarius; Julio.

 CLASSIS IV.

T E T R A N D R I A.

M O N O G I N I A.

P L A N T A G O.

1. *P. dentata*, foliis lanceolatis, carnosis, planiusculis, glabris, tricoctatis, hinc inde dentatis, dentibus carnosis, teretiusculis, scapo tereti, Roth. Fl. Germ. T. II. P. II. p. 173. Hoffm. Fl. Germ. p. 53. Ad lacum falsum prope Rulsdorf frequens, ad Liebenau passim; Junio. Julio.
  2. *P. Subulata*, foliis subulatis, triquetris, striatis, scapis, scapo tereti Linn. Syst. Plant. T. I. p. 323. Leyff. Fl. Halens. n. 146. var. β . Roth. Fl. Germ. T. I. p. 62. II. p. 174. Hoffm. Fl. Germ. p. 53. In littoribus lacus falsi, ad Rulsdorf, frequens, auf dem Pfännerholzplatze, passim; Junio, Julio.
-

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

MYOSOTIS.

1. *M. palustris*, siminibus laevibus, calycibus patulis obtusis corollam aequantibus, foliis subglabris ligulatis. Hoffm. Fl. Germ. p. 61. Leyff. Fl. Halenf. n. 190 var. β . Roth. Fl. Germ. T. I. p. 87. II. 221. Schkuhr. t. 29.

Ad fossas in der Pulverweiden Nietleben, Seben et alibi frequens; aestate.

2. *M. arvensis*, feminibus laevibus, calycibus tubo corollae longioribus clausis, foliis hirsutis, caule multifloro. Hoffm. Fl. Germ. p. 60. Leyff. Fl. Halenf. n. 190. var. α . Roth. Fl. Germ. T. I. p. 87. II. 222.

In aruis arenosis, pratis et pascuis ubique Majo; — Augusto.

3. *M. sylvatica*, calycibus patulis acutis hirsutis, foliis ovato — lanciolatis. Ehrh. herb. 31. Hoffm. Fl. Germ. p. 61.

In sylvaticis umbrosis ad Seben; Junio, Julio.

PRIMULA.

1. *P. officinalis*, foliis rugoso-dentatis; limbo corollarum concavo, tubi collo oblongo. Hoffm. Fl.

Germ. p. 67. Leyff. Fl. Halenf. n. 196. α . Roth. Fl. germ. T. I. p. 89. II. 229.

In pomariis, pratis ad Seben, Gutenberg et alibi copiosissime; Aprili.

2. *P. elatior*, foliis rugoso-dentatis, limbo corollarum plano, tubi collo hemisphaerico Rott. Fl. Germ. T. I. p. 90. II. 229. Leyff. Fl. Halenf. n. 196. var. γ .

P. inodora Hoffm. Fl. Germ. p. 67.

In pratis et nemorosis ad Döllnitz *in der Aue*, Aprili, Majo.

3. *P. acaulis*, foliis subtus villosis, pedunculatis radicalibus unifloris, Hoffm. Fl. Germ. p. 67 Leyff. Fl. Halenf. n. 196. δ . Roth. Fl. Germ. T. I. p. 90. II. 230. Linn. Syst. Plant. T. I. p. 411.

In nemorosis ad Liebenau rarius; ad Schraplau passim; Aprili, Majo.

Chironia.

1. *C. ramosissima*, corollis quinque fidis infundibuli formibus, caule prostrato ramoso corymbofo. Ehrh. herb. n. 124. Scrad. Spicileg. Fl. German. P. I. p. 24.

Gentiana Centaurium β . Gmel. Syst. Nat. II. p. 461, n. 26. Leyffer Fl. Halenf. p. 59. n. 240. β .

Ad margines viarum *in der Heide* frequens, Julio.

DIGINIA.

Ulmus.

- 1. *U. octandra*, foliis duplicato-ferratis hirsutis; floribus octandris longepedunculatis Schkuhr, p. 178. Tab. 57. Roth. Fl. Germ. p. 86.

Ulmus effusa Willdenow prodr. Berol. n. 296. Roth. Fl. Germ. T. I. p. 118. II. 301.

In der Pulverweiden et alibi frequens, Aprili, Majo.

Bupleurum.

- 1. *B. juncium*, caule erecto paniculato, foliis linearibus, involucris triphyllis, involucellis pentaphyllis Linn. Syst. Plant. T. I. p. 659.

Roth. Fl. Germ. T. I. p. 126. II. 302. Hoffm. Fl. Germ. p. 92.

Cl. Roth. ad lacum falsum legit, sed frustra quaesivi. Fl. Aug. Sept.

Selinum.

- 1. *S. palustre*, caule laevi. sublactefcente, radice unica, foliis quadruplicato-pinnatis, linearibus, Willdenow. Prodr. Berol. n. 321. Roth. Fl. Germ. T. I. p. 132. II. 353.

S. palustre, sublactescens, radice unica Linn. Syst. Plant. T. I. p. 673. Hoffm. Fl. Germ. p. 95. In pratis ad Dieskau, Canera, Etzdorff; Junio, Julio.

Sefi.

Sesili.

1. *S. dubium*, caule filiformi striato, geniculis foliisque 5 — 8; foliis bipinnatis: pinnis conjugatis.

S. Saxifragrum Scholler, Fl. Barb. p. 307?

Descriptio accurata. v. Schkuhr. Bot. Hand. p. 217.

In pratis ad Amendorf, über der Elster, passim. Julio, Augusto.

Pimpinella.

1. *P. nigra*, caule striato, piloso, foliis villosis, pinnatis: radicalibus foliolis obcordatis incis, obtuse dentatis: caulinis bipinnatis: foliolis cuneiformibus dentatis. Willdenow prodr. Berol. n. 348. Hoffm. Fl. Germ. p. 107. Roth. Fl. Germ. T. I. p. 129. II. 343. Leyff. Fl. Halens. n. 311. var. β .

In pascuis, pommeriis siccis vulgaris, Julio, Augusto.

CLASSIS VI.

H E X A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

Allium.

1. H. *arenarium*, caule planifolio bulbifero. vaginis teretibus, spatha mutica staminibus tricaspidatis. Linn. Syst. Plant. T. II. p. 33. Roth. Fl. Germ. T. I. p. 146. Hoffm. Fl. Germ. p. 116.

In arenosis, vineis et pomariis copiosissime; Junio, Julio.

Juncus

Culmis nudis.

1. P. *filiformis*, culmo nudo, filiformi, nutante panicula laterali. Linn. Syst. Plant. T. II. p. 96. Roth. Fl. Germ. T. I. p. 154. Hoffm. Fl. Germ. p. 124. Leers Herborn. n. 264. Tab 13. Fig. 4.

In pratis humidis ad Bitterfeld frequens; Junio, Julio.

Culmis foliosis.

2. I. *stolonifer*, culmo folioso decumbente stolonifero, foliis compressis cuspidatis, panicula terminali composita.

Dilectissimus Homman mensibus Junio et Julio in fossis, et paludibus prope Lieskau anno praeterito copiosissimam primo observavit, et mihi specimina communicavit.

Stolones multi sub aqua repentes, tripedales fuscae, ad basin fasciculum densum in terram demittentes.

Culmus tripedalis et altior, compressus, glaber decumbens; cujus tertia pars sub aqua mergitur, quarta eminente.

Folia versus basin numerosa, congesta, semipedalia, compressa, linearia, apice cuspidata, laxa; superiora, breviora, rigida, laete virida.

Vaginae inferiores foliis multiplo breviores margine membranaceis; superiores longe pellucidae rigidulae lacerae.

Panicula inaequalis erecta terminalis.

Pedunculi pauci, inaequales uni (b) tri seu quadri-flori (c) basi vaginati.

Bracteae binae vaginatae, oblongae acuminatae (d)

Flores capitati, congesti, axillares terminalesque (b et c).

Corollae linearis-acuminatae, inaequales, (f) margine albido, capsularum longitudine (c).

Stigmata tria, filiformia inflexa (fg)

Capsula oblonga, fusca (g).

Semina ovata, numerosa, fusca, h. statu naturali i. aucta.

A. Planta in Statu naturali, sub aqua reptitans, quadruplex minor exhibita.

Liche fe.

Fr. Klug del.

3. *I. aquaticus*, culmo folioso decumbente, foliis articulato-nodosis, subcompressis linearibus, panicula terminali composita, Roth. Fl. Germ. T. I. p. 155. II. 403. Leyff. Fl. Halens. n. 355. α.

I. obtusiflorus, Ehrh. Gram. 76. Hoffm. Fl. Germ. p. 125.

In paludosis inundatis ad fossas Nietleben, Doelau, Seben et alibi copiose; Julio, Augusto.

4. *I. Sylvaticus*, culmo folioso, erecto foliis teretibus, articulato nodosis, panicula terminali, supradecomposita, diffusa. Roth. Fl. Germ. T. I. p. 155. II. 405. Leyff. Fl. Halens. n. 355. γ.

I. acutiflorus Ehrh. Gram. 66. Hoffm. Fl. Germ. 125. *I. subnodulosus* Schrank, *bayerische Flora*, 1. Th. S. 616.

I. paludosis, inundatis ad Doelau, Gutenberg frequens; Junio, Julio.

5. *I. supinus*, culmo dichotomo, foliis canaliculatis, filiformibus, capitato triphylo Moench, Hass. n. 296. Tab. 5. Hoff. Fl. Germ. p. 125. Roth. Fl. Germ. T. I. p. 156. II. 409.

In sterilioribus ad *Unterschmoo*, frequens; Julio, Augusto.

6. *I. maximus*, foliis planis, pilosis, panicula terminali, ramosissima, floribus fasciculatis. Roth. Fl. Germ. T. I. p. 157. II. 411. Hoffm. Fl. Germ. p. 126. Leyff. Fl. Halens. n. 358. γ.

I. nemorosus Moench. Fl. Halenf. n. 289. a.

In nemorosis, montosis ad Loebechün, Liefkau, Junio, Julio.

7. *I. niveus*, foliis planis, subpilosis, corymbis folio brevioribus, floribus fasciculatis Linn. Syst. veget. p. 341. Roth. Fl. Germ. T. I. p. 157. II. 413. Leyff. Fl. Halenf. n. 358. β . Leers flor, Herborn. p. 92. Tab. 13. Fig. 9.

I. albidus Hoffm. Fl. Germ. p. 126. n. 16.

In nemoribus im Lindberg, Zorgs, et alibi; Junio, Julio.

DRIGYNIA.

Rumex.

1. *R. Nemolapathum*, floribus hermaphroditis, valvulis linearibus obtusis integerrimis graniferis, verticillis remotis, ramis patentibus foliis inferioribus cordato lanceolatis, superioribus lanceolatis Ehrh. phys. 94. Linn. Suppl. plant. p. 212 Timm prodr. Fl. Megopol. n. 239 Hoffm. Fl. Germ. p. 128. n. 5.

Rumex conglomeratus, Roth. Fl. Germ. T. I. p. 160. II. 420.

In pratis paludosis prope Dieskau, Iunio, Augusto.

POLIGINIA.

Alisma.

1. *A. natans*, foliis radicalibus linearibus, membranaceis; natantibus ovatis, obtusis. longissime petiolatis,

latis, pedunculis solitariis. Roth. Fl. German. T. I. p. 163. II. 429.

A. natans, foliis ovatis obtusis, pedunculis solitariis. Linn. Syst. Plant. T. II. p. 133. Timm. Prodr. Flor. Megapol. n. 247. Hoffm. Fl. Germ. p. 131. n. 3.

Prope Merseburg *im Gotthards - Teich*; Junio, Julio.

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

Erica.

1. E. *Tetralix*, antheris aristatis, corollis ovatis, stylo incluso, foliis quaternis, ciliatis, floribus capitatis. Linn. Syst. Plant. T. II. p. 174. Roth Flor. Germ. T. I. p. 170. II. 444. Hoffm. Flor. Germ. 135. n. 2.

In ericetis *in der Heide am Fasanenhause* rarius; Julio, Augusto.

Plantam nondum legi, locus natali ab amico indicatus est.

TRIGYNIA.

Polygonum.

1. P. *dumetorum*, foliis cordatis, caule volubili laevi; floribus carinato - alatis. Linn. Syst. Plant. T. II.

p. 213. Roth. Fl. Germ. T. I. p. 174. II. 457.
Hoffm. Fl. Germ. p. 139. n. 12.

In sepibus et dumetis in *Pulverweiden*, *Amendorf*,
Petersberg et alibi frequens; Iulio, Augusto.

CLASSIS X.

DECANDRIA.

TRIGYNIA.

Arenaria.

1. *A. marina*, caulibus prostratis, foliis oppositis linearibus carnosissimis, longitudine internodiorum, calycibus capsula, dimidio brevioribus. Roth Fl. Germ. T. I. p. 189. II. 482. Hoffm. Fl. Germ. p. 154. n. 6. Leyff. Fl. Halens. n. 425. β.

In littoribus arenosis an der Salzke, ad lacum salsum copiose; Majo, Iulio.

2. *A. cespitosa*, Ehrh. herb. 55. Hoffm. Flor. Germ. p. 155. n. 10.

Ad Eisleben, Hettstaedt auf alten Steinkohlenschächten frequens; Iulio, Augusto.

STELLARIA.

1. *S. arvensis*, foliis linearibus integerrimis, floribus paniculatis minoribus: petalis ultra medium bipartitis. Hoffm. Fl. Germ. p. 152. n. 4. Leyff. Fl. Halens. n. 428. α.

Stellaria graminea. Linn. Syft. Plant. T. II. p. 357.

Roth. Fl. Germ. T. II. P. I. p. 487. α .

In sepibus, dumetis, arvis ad montem ferenum frequens; Junio, Julio.

2. *S. palustris*, foliis linearibus integerrimis: floribus duplo majoribus semibifidis. Hoffm. Fl. Germ. p. 152. n. 5. Leyff. Fl. Halens. n. 428. β .

Stellaria graminea β *palustris*. Roth. Fl. Germ. T. II. P. I. p. 488.

In aquosis, paludosis, ad fossas, frequens; Junio, Julio.

3. *S. Dilleniana*, caule flaccido, foliis linearibus lanceolatis; pedunculis terminalibus bifloris, petalis bipartitis. Moench. Fl. Hass. n. 364. Tab. 6. Hoffm. Flor. Germ. p. 152. Roth Flor. Germ. T. II. P. I. p. 489.

In uliginosis, inundatis ad fossas ad Liebenau *hinter dem Walde am Fussteige, der über die Wiese führt, rechter Hand*; Junio, Julio.

4. *S. uliginosa*, caule diffuso procumbente ramosissimo, foliis lauceolatis, basi ciliatis angustioribus, pedunculis ternis lateralibus: intermedio unifloro; lateralibus dichotomis paucifloris. Roth Fl. Germ. T. II. P. I. p. 489.

St. Alfine. Hoffm. Fl. Germ. p. 133. 7. Tab. 5.

St. Dilleniana. Lerr. Fl. Herborn. n. 331.

In fossis *am heiligen Brunnen* ad Oberschmon passim; Majo, Junio.

PENTAGYNIA.

Cerastium.

1. *C. viscosum*, erectum villoso - viscosum. Linn. Syft. Plant. T. II. p. 399. Roth Fl. Germ. T. II. P. I. p. 508. Hoffm. Fl. Germ. p. 159. 2.

In pratis, arvis, pascuis; Majo, Augusto.

CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

Lythrum.

1. *L. Thymifolia*, foliis alternis linearibus; floribus tetrapetalis. Linn. Syft. Plant. T. II. p. 429. Hoffm. Fl. Germ. p. 162. n. 4.

L. Hyssopifolia. Roth Fl. Germ. T. II. P. I. p. 520. n. 2. v. 3. et T. II. P. II. p. 587. Buxb. Halens. p. 290.

In pratis ad Niedtleben legerunt Celeb. Willdenow et Buxbaum, sed frustra quaesivi.

TRIGYNIA.

Euphorbia.

1. *E. gerardiana*, umbella multifida dichotoma, involucellis subrotundis, petalis integerrimis, ramis nullis, foliis uniformibus. Linn. Syft. Veget.

p. 454. Hoffm. Fl. Germ. p. 167. n. 16. Roth
Fl. Germ. T. II. P. II. p. 589. Jacq. Flor. Austr.
Vol. 5. Tab. 436.

In montosis ad Benstaedt *auf den Vogelberg*, ad lacum
falsum prope Rulsdorf copiosissime; Majo, Junio.

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

DYGINIA.

Crataegus.

1. *C. monogyna*, foliis subtrifidis acutis, floribus monogynis. Linn. Syst. Veget. p. 465. Hoffm. Flor. Germ. p. 171. n. 4. Roth Fl. Germ. T. II. p. 590. Jacq. Fl. Austr. V. 3. Tab. 292. Fig. 1.

In sepibus, dumetis ad Diemitz, Seben, Croell-
witz et alibi; Majo, Junio.

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

Chelidonium.

1. *G. Claucium*, pedunculis unifloris, foliis amplexi-
caulibus sinuatis, caule glabro. Linn. Syst. Plant.
T. II. p. 569. Roth Fl. Germ. T. II. P. I. p.
583. Hoffm. Flor. Germ. p. 183. Flor. Danic.
T. 585.

In ruderatis ad Walbeck; Junio, Julio.

Cistus.

1. *C. marifolius*, fruticulofus, exftipulatus, foliis oppositis, oblongis, petiolatis planis, subtus incanis. Linn. Syft. Plant. T. II. p. 597. Roth Flor. Germ. T. II. P. II. p. 591.

C. oelandicus id. T. II. P. I. p. 585.

Chamaecistus repens serpyllifolia lutea. Knauth Fl. Halenf. p. 63.

Helianthemum serpyllifolio, flore majore aureo odorato. Buxbaum Enum. Plant. Halenf. p. 152.

In montofis ad Schmon rarius, in vineis ad Kelme copiofiffime; Majo, Junio.

Tilia.

1. *T. grandifolia*, foliis cordatis acuminatis ferratis subhirsutis; fructu 4 loculari. Hoffm. Fl. Germ. p. 184. n. 1.

Tilia europaea; Foliis maximis. Roth Fl. Germ. T. II. P. I. p. 588. Leyff. Fl. Halenf. n. 521. v. α. Schkuhr *botanifch. Hand. 2. Theil.* p. 71. n. 1389. Tab. CXLI.

In fylvis ad pagos; Junio, Julio.

2. *T. parvifolia*, foliis cordatis acuminatis inaequaliter ferratis; fructu 5 loculari Hoffm. Fl. Germ. p. 185. n. 1.

Tilia europaea foliis minoribus. Roth Fl. Germ. T. II. P. I. p. 588. Leyff. Flor. Halenf. n. 521. v. β.

Schkuhr

Schkuhr *botanisch. Hand. 2. Theil.* p. 72. n. 1390.
Tab. CXLI.

In nemoribus ad montem serenum, Lodersleben,
Schmon frequens; Junio, Julio.

P O L Y G Y N I A.

Ranunculus.

1. R. *Philonitis*, radice fasciculata; herba pilosa, caule erecto ramoso, foliis ternatis, foliolis trilobis: lobis crenato - incisus apicibus puncto albo terminatis; pedunculis sulcatis; calyce reflexo; fructu globofo: seminibus compressis acuminatis. Ehrhart *Beytr. zur Naturk. 2. B.* p. 145. Hoffm. Fl. Germ. p. 194. n. 10.

R. Sardous, Roth Flor. Germ. T. II. P. II. p. 592.

In pratis humidis ad Liebenau *hinter dem Walde* rarius; Junio, Julio.

2. R. *polyanthemus*, calycibus patulis, pedunculis sulcatis, caule erecto, foliis multipartitis. Linn. Syst. Plant. T. II. p. 663. Roth Fl. Germ. T. II. P. I. p. 616. Hoffm. Fl. Germ. p. 196. n. 17.

In montosis *in der Heide auf den Bischofsberg* frequens; Junio, Julio.

CLASSIS XIV.

D I D Y N A M I A.

GYMNOSPERMIA.

Mentha.

1. *M. verticillata*, floribus verticillatis, foliis ovato lanceolatis ferratis hirsutis; staminibus corolla longioribus, caule erecto. Roth. Fl. Germ. T. II. P. II. p. 11. Hoffm. Fl. Germ. p. 205. n. 11.

In pratis prope Passendorf, *auf der grossen Wiese* et alibi passim; Augusto, Septembri.

Galeopsis.

1. *G. grandiflora*, verticillis omnibus remotis; calycibus tubulosis hirsutissimis, dentibus lanceolato acuminatis multo brevioribus rectis.

Roth. Fl. Germ. T. II. P. II. p. 24. Hoffm. Fl. Germ. p. 207. n. 2. Leyff. Flor. Halens. n. 587. v. β.

In agris, arvis arenosis passim; Julio, Augusto.

2. *G. canabina*, verticillis summis subcontiguis, calycibus tubulosis, dentibus paulo brevioribus linearibus, inaequalibus; tribus majoribus. Roth. Fl. Germ. T. II. P. II. p. 25. Hoff. Fl. Germ. p. 207. n. 4. Leyff. Fl. Halens. n. 588. v. β.

In nemoribus, ad Liebenau, Loebechün et alibi passim; Julio, Augusto.

Marrubium.

1. *M. peregrinum*, caule inferne ramoso, foliis ovalibus ferratis, calycibus inferioribus decem — superioribus quinque-dentatis. Roth Fl. Germ. T. II. P. II. p. 34. Hoffm. Fl. Germ. p. 210. n. 1. Leyff. Fl. Halenf. Ed. 1. n. 528.

In Ruderatis ad vias prope Erdeborn; Julio, Augusto.

2. *M. creticum*, caule patulo, ramosissimo, foliis lanceolatis utrinque attenuatis, versus apicem ferratis, venis exaratis, calycibus dentibus linearibus, tomentosis. Roth Fl. Germ. T. II. P. II. p. 35. Hoffm. Fl. Germ. p. 210. n. 2. Leyff. Fl. Halenf. Ed. 1. n. 528. v. β .

In ruderatis prope Rulsdorf et Erdeborn; Julio, Augusto.

Melitis.

1. *M. Melissophyllum*. Linn. Syft. Plant. T. III. p. 91. Roth Fl. Germ. T. II. P. II. p. 46. Hoffm. Fl. Germ. p. 213.

In nemoribus umbrosis *der Aehtiffine*, rarius; Junio, Julio.

ANGIOSPERMIA.

Orobanche.

1. *O. laevis*, caule simplicissimo laevi, staminibus exsertis. Linn. Syft. Plant. T. III. p. 183. Roth. Fl. Germ. T. II. P. II. p. 48. Hoffm. Germ. p. 222. n. 1.

O. purpurea, caule simplicissimo pubescente, staminibus inclusis; bracteis ternis. Jacq. Vind. p. 108. p. 252.

In vineis prope Rulsdorf in Mansfeldia, *gleich hinter der Schenke* frequens; Junio, Julio.

Rhinantus.

1. *R. Alectorolophus*, corollarum labio superiore compresso, brevior, calycibus villosis. Pollich palat. n. 580. Roth Fl. Germ. T. II. P. II. p. 53. Hoffm. Fl. Germ. p. 215. n. 2. Leyff. Halens. n. 615. v. β.

In pratis siccioribus rarius; Majo, Junio.

Melampyrum.

1. *M. Sylvaticum*, floribus secundis lateralibus, foliorum conjugationibus remotis, corollis hiantibus. Linn. Syst. Plantar. T. III. p. 112. Roth Fl. Germ. T. II. P. II. p. 56. Hoffm. Fl. Germ. p. 216. n. 5.

In nemoribus ad Gutenberg, *im Rocken- und Mittelholze* frequens; Junio, Julio.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

Isatis.

1. *I. tinctoria*, foliis radicalibus crenatis: caulinis sagittatis siliculis oblongis. Linn. Syst. Plant. T. III.

p. 289.

p. 289. Roth Fl. Germ. T. II. P. II. p. 78. Hoffm.
Fl. Germ. p. 324.

Ad vias *in den neuen Kothen*; Junio, Julio.

SILIUOSA.

Erysimum.

1. *repandum*, foliis lanceolatis dentatis, racemis oppositifoliis, siliquis racemosis subsessilibus, corollis minutis. Linn. Syst. Plant. T. III. p. 261. Roth Fl. Germ. T. II. P. II. p. 105. Hoffm. Fl. Germ. p. 237. n. 4. Jacq. Flor. Austr. Tab. 22.
In nemoribus *hinter Hohnstaedt im Patenholz* frequens; Julio, Augusto.

SISYMBRIUM.

1. *S. Irio*, foliis runciniatis dentatis nudis, caule laevi, siliquis erectis. Linn. Syst. Plant. T. III. p. 257. Roth Fl. Germ. T. II. P. II. p. 132. Hoffm. Fl. Germ. p. 236. n. 14.

Prope Eisleben Cel. Roth hanc plantam observavit.

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

POLYANDRIA.

Malva.

1. *M. moschata*, caule erecto, foliis radicalibus reniformibus incisfis, caulinis quinque-partitis pinnatis - multifidis. Linn. Syst. Plant. T. III. p. 349.

Roth

Roth Fl. Germ. T. II. P. II. p. 149. Hoffm. Fl. Germ. p. 247. n. 6. Flora Dan. Tab. 905.

Inter dumeta *auf dem Trothaischen Werder* rarius; Julio, Augusto.

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

Fumaria.

1. F. *major*, radice bulbosa, caule simplici, bracteis integerrimis ovato lanceolatis floribus brevioribus. Roth Fl. Germ. T. II. P. II. p. 151. Leyff. Fl. Halens. n. 700. v. a.

F. cava. Hoffm. Fl. Germ. p. 248. n. 1. Flor. dan. Tab. 605.

In pomoriis *hinter der Schulkirche*, ad Seben et alibi copiose; Aprili.

2. F. *minor*, radice bulbosa solida, caule simplici, bracteis digitatis longitudine florum. Roth Fl. Germ. T. II. P. II p. 153. Leyff. Flor. Halens. n. 700. v. γ.
- F. solida. Hoffm. Fl. Germ. p. 248. n. 2.

In montosis umbrosis *auf den Bischoffsberg*, frequens; Aprili.

DECANDRIA.

Ononis.

1. O. *spinosa*, floribus racemosis solitariis, foliis ternatis solitariisque ramis spinosis. Linn. Syst. Veget.

p. 651. Roth Fl. Germ. T. II. P. II. p. 166. Leyff. Fl. Halenf. n. 711. v. β . Hoffm. Fl. Germ. p. 252.

In versuris copiosissime; aestate.

Colutea.

1. *C. orientalis*, arborescens, foliolis obcordatis rotundatis carnosiss, stipulis minimis denticularibus, racemis glabris, leguminibus apice superne hiantibus. Roth Fl. Germ. T. II. P. II. p. 169. Leyff. Fl. Halenf. n. 712. v. β . Hoffm. Fl. Germ. p. 229. n. 2.

C. arborescens β . *africana*. Linn. Syst. Plant T. III p. 488.

In vineis ad Hönstädt, Rulsdorff, Lettin, copiose: Majo, Junio.

Vicia.

1. *V. sylvatica*, pedunculis multifloris foliolis ovalibus, stipulis denticulatis. Linn. Syst. Plant. T. III. p. 470. Roth Fl. Germ. T. II. P. II. p. 181. Hoffm. Fl. Germ. p. 255. n. 3. Buxb. Enum. Plant. Halenf. p. 87.

In nemoribus montosis ad Schmon passim: Julio, Augusto.

2. *V. tenuifolia*, pedunculis multifloris, floribus intricatis, foliolis linearibus trinerviis acuminatis, stipulis linearibus integris, caule erecto flexuoso.

Roth

Roth Fl. Germ. p. 256. n. 6. Leyff. Fl. Halenf. n. 726. v. β .

V. Gerardi Willd. Fl. Berol. n. 736.

In siccioribus, editoribus, arenosis, in monte fere-
no passim; Junio, Julio.

3. V. *biennis*, pedunculis multifloris, petiolis sulcatis
subdodecaphyllis; foliolis lanceolatis glabris. Linn.
Syst. Plant. T. III. p. 472. Roth Fl. Germ. T. II.
P. II. p. 185.

Plantam hancce Celeber, Willdenow prope Nebram
ad flumen Unstrut. observavit.

4. V. *angustifolia*, leguminibus sessilibus subbinatis pa-
tentibus, foliolis imis ovatis retusis emarginatis;
superioribus linearibus apice integerrimis, stipulis
dentatis, seminibus globosis. Roth Fl. Germ. T. II.
P. II. p. 186. Hoffm. Fl. Germ. p. 256. n. 9. Leyff.
Fl. Halenf. n. 727 v. β .

In agris inter segetes frequens; Junio, Julio.

Astragalus.

1. A. *pilosus*, caulescens erectus pilosus, floribus spi-
catis, leguminibus subulatis pilosis. Linn. Syst.
Plant. T. III. p. 525. Roth Fl. Germ. T. II. P. II.
p. 190. Hoffm. Flor. Germ. p. 262. n. 1.

In vineis ad Rulsdorf, in montosis ad Schmon, Wet-
tin frequens; Junio, Julio.

2. *A. danicus*, caulescens, decumbens, hirtus capitulis longe pedunculatis, leguminibus brevibus inflatis pilosis. Retz Observ. Botan. Fasc. 3. p. 41. Roth Fl. Germ. T. II. P. II. p. 193 Hoffm. Fl. Germ. p. 263. n. 7.

A. arenarius. Leyff. Fl. Halenf. p. 179. n. 732.

Ad margines agrorum et in versuris *nach der Heide* zu, *in der Heide*, ad Dölau, ad vineas prope Benstaedt, *Bahrts Weinberg*, *hinter Nietleben* et alibi frequens; Junio, Julio.

3. *A. arenarius*, caulescens ramosus erectus tomentoso-albus, foliolis complicatis, pedunculis subquadrifloris. Retz Observ. Botan. Fasc. 3. p. 41. Roth Fl. Germ. T. II. P. II. p. 194. Hoffm. Fl. Germ. p. 263. n. 8.

In locis apricis, arenosis ad Scopam frequens; Junio, Julio,

Trifolium.

1. *T. strictum*, capitulis globosis, leguminibus dispermis, calycibus longitudine corollae foliolis ferrulatis, stipulis rhombeis. Linn. Syst. Plant. T. III. p. 549. Roth Fl. Germ. T. II. P. II. p. 197. Hoffm. Fl. Germ. p. 264. n. 3.

In collibus et rupibus Sterilibus prope Crellwitz legit et descripsit Celeb. Roth. hodie saepe frustra quaesivi.

2. *T. alpestre*, spicis subglobosis villosis terminalibus, caule erecto, foliis lanceolatis ferrulatis. Linn. Syst. Plant. T. III. p. 553. Roth. Flor. Germ. T. II. P. II. p. 201. Hoffm. Fl. Germ. p. 265. n. 3. Jacq. Fl. Austr. 5. Tab. 433. Buxb. Enum. Plant. Halens. p. 325.

In nemoribus montosis ad Montem ferenum, Junio, Julio.

3. *T. flexuosum*, spicis subglobosis villosis terminalibus, caule adscendente flexuoso ramosissimo foliis ovato-lanceolatis, ferrulatis. Jacq. Flor. Austr. H. 4. Tab. 386. Roth Fl. Germ. T. II. P. p. 201. Hoffm. Fl. Germ. p. 265. n. 9.

In nemoribus *im Rocken- und Mittrholze* passim; Julio.

Coronilla.

1. *C. coronata*, fruticosa foliolis novenis ovatis internis cauli approximatis, stipula oppositifolia bipartita. Linn. Syst. Plant. T. III. p. 492. Roth Fl. Germ. T. II. P. II. p. 212. Hoffm. Fl. Germ. p. 260. n. 2. Buxb. Enum. Plant. Halens. p. 85.

In montosis ad Schmon frequens; Junio, Julio.

Medicago.

1. *M. coronata*, pedunculis subbifloris, leguminibus compressis subspinosis, stipulis subulatis integerrimis. Linn. Syst. Plant. T. III. p. 577.

Medicago cochleata polycarpus annua, capsula minima coronata. Moris. hist. plant. T. II. Tab. 15. fig. 21.

In apricis agris ad Nietleben, vor dem heiligen Geist. Thor frequens; Junio, Julio.

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

POLIGAMIA.

AEQUALIS.

Tragopogon.

1. *T. majus*, calycibus corollae radio longioribus, foliis integris strictis, pedunculis superne incrassatis, corollulis ad apicem rotundatis. Linn. Syst. Veget. p. 332. Roth Fl. Germ. T. II. P. II p. 239. Hoffm. Fl. Germ. p. 272. n. 2. Willd. Fl. Berol. p. 247. Jacq. Fl. Austr. V. I. Tab. 29.

Ad Rulsdorf passim: Junio, Julio.

Leontodon.

1. *L. Salinum*, calyce toto erecto laevi, foliis carnosiss, oblongis obtusis, denticulatis, glabris scapo unifloro laevi. Pollich Fl. Plant. n. 735. Roth Flor. Germ. T. II. P. II. p. 243. Hoffm. Flor. Germ.

p. 278. n. 2. Leyff. Fl. Halenf. n. 774. v. β . Schrad.
Spicileg. Fl. Germ. p. 45.

In pratis sylvaticis inter Woerlitz et Coswigh passim;
Majo, Junio.

Scorzonera.

1. *S. hispanica*, caule ramofo, foliis amplexicaulibus
integris ferrulatis. Linn. Syft. Plant. T. III. p.
615. Roth Fl. Germ. T. II. P. II. p. 249. Hoffm.
Fl. Germ. p. 272. n. 2. Leyff. Fl. Halenf. n. 778.
Schrad. Spicileg. Flor. Germ. p. 43.

In montosis ad Schmon passim: Junio, Julio.

2. *S. graminifolia*, foliis lineari ensiformibus inte-
gris carinatis. Linn. Syft. Plant. T. III. p. 616.
Roth Flor. Germ. T. II. P. II. p. 249. Hoffm. Fl.
Germ. p. 272. n. 3.

In montosis ad Schmon frequens; Junio, Augusto.

Hieracium.

scapo nudo.

1. *H. cymosum*, foliis lanceolatis integris pilosis, scapo
subnudo basi piloso, floribus subumbellatis. Linn.
Syft. Plant. T. III. p. 639. Roth Fl. Germ. T. II.
P. II. p. 264. Hoffm. Fl. Germ. p. 279. n. 5.

In arvis montosis ad Gutenberg, Montem ferenum,
et alibi passim; Majo, Junio.

2. *H. praemorsum*, foliis ovatis subdentatis, scapo
nudo racemoso, floribus superioribus primori-
bus.

bus. Linn. Syft. Plant. T. III. p. 639. Roth Fl. Germ. T. II. P. II. p. 265. Hoffm. Flor. Germ. p. 279. n. 7. Flora Danica Tab. 942.

Ad vias in der Heide am Mittelwege nach Doctau passim: Junio, Augusto.

Caule folioso.

3. *H. murorum*, caule ramoso, foliis radicalibus ovatis, dentatis, caulino minore. Linn. Syft. Plant. T. III. p. 642. Roth. Fl. Germ. T. II. P. II. p. 266. Hoffm. Flor. Germ. p. 280. n. 11. Leyff. Flor. Halenf. n. 795. v. a.

In muris urbis, rupibus ad Croellwitz frequens; Julio, Augusto.

4. *H. Sylvaticum*, caule ramoso folioso, foliis radicalibus ovatis petiolatis caulinis, sessilibus, pedunculis multifloris. Roth Flor. Germ. T. II. P. II. p. 268. Hoffm. Flor. Germ. p. 280. n. 12. Leyff. Flor. Halenf. n. 795. v. β.

In nemoribus et sylvaticis in der Heide et alibi frequens; Junio, Julio.

5. *H. paludosum*, caule paniculato, foliis amplexicaulibus dentatis glabris, calycibus hispidis. Linn. Syft. Plant. T. III. p. 643. Roth Fl. Germ. T. II. P. II. p. 269. Hoffm. Fl. Germ. p. 280. n. 13.

In paludosis et nemoribus ad Seben, Gutenberg passim; Junio, Julio.

C a r d u u s.

1. *C. mollis*, foliis pinatifidis, linearibus subtus tomentosis, caule inermi unifloro. Linn. Syst. Plant. T. III. p. 686. Jacq. Fl. Austr. Vol. I. Tab. 18.

Cnicus mollis. Roth Fl. Germ. T. II. P. II. p. 287.

Hoffm. Fl. Germ. p. 286. n. 10.

In pratis sterilibus, unico collo prope Lettin frequens; Julio, Augusto.

B i d e n s.

1. *B. minima*, foliis lanceolatis sessilibus, floribus, seminibusque erectis. Linn. Syst. Plant. T. III. p. 703. Roth Fl. Germ. T. II. P. II. p. 301. Hoffm. Fl. Germ. p. 288. n. 2.

In paludosis turfosis ad Doelau, Seben, passim; Julio, Augusto.

P O L I G A M I A.

SUPERFLUA.

C i n e r a r i a.

1. *C. integerifolia* floribus umbellatis, radicalibus basi sensim angustatis. Linn. Syst. Veget. p. 765. β . pratensis. Jacq. Fl. Austr. Vol. II. T. 180. Roth Fl. Germ. T. II. P. II. p. 335. Hoffm. Fl. Germ. p. 298. n. 2.

In saxosis glariosis ad Bottendorf, Benstaedt auf dem Vogelsberge frequens; Majo, Junio.

Sene-

Senecio.

1. *S. abrotanifolius*, corollis radiantibus, foliis pin-
nato - multifidis linearibus nudis acutis, pedun-
culis subbifloris. Linn. Syst. Plant. T. III. p. 795.
Roth Fl. Germ. T. II. P. II. p. 339. Hoffm. Fl.
Germ. p. 295. n. 9.

In nemoribus montosis *in der Heide* rarius; Augu-
sto, Septembri.

MONOGAMIA.

Viola.

1. *V. mirabilis*, caule triquetro, foliis remiformi-
cordatis, floribus caulinis apetalis. Linn. Syst.
Plant. T. III. p. 966. Roth Fl. Germ. T. II. P. I.
p. 271. Hoffm. Flor. Germ. p. 311. n. 7. Jacq.
Flor. Austr. Tab. 19.

In nemoribus umbrosis *in Zorge*, ad Schmon fre-
quens; Aprili, Majo.

1. *V. arvensis*, caule inferne anguloso diffuso, foliis
oblongis retusis, stipulis pinnatifidis, corolla ca-
lycis fere longitudine. Willdenow Fl. Berol. n.
862. Roth Fl. Germ. T. II. P. I. p. 279. Leyfl.
Fl. Halens. n. 900. v. α . Hoffm. Fl. Germ. p.
311. n. 9.

In campis, agris cultis frequens; Aprili, Majo.

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

Serapias.

1. *S. microphylla*, radix fasciculata, foliis lanceolata parva, flores subpenduli; nectarium labium acutum, acute carinatum, superne lacerulatum, capsulis farinoso - pubescentes. Ehrh. *Beyträge zur Naturkunde 4ter Band* p. 42. Hoffm. *Flor. Germ* p. 319. n. 2.

In sylvis montosis ad Schmon passim; Junio, Julio.

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

TRIANDRIA.

Carex.

Spica unica simplici.

1. *C. Leucoglochin*, spica simplici, androgyna superne mascula, capsulis reflexis, seminibus triquetris. Ehrh. *Beyträge zur Naturkunde 1. Band* p. 186. Roth *Fl. Germ. T. II. P. II.* p. 425. Hoffm. *Fl. Germ.* p. 325 n. 3.

In pratis humidis ad Gutenberg dem Tannenberg gegen über passim; Junio.

Spicis

Spicis androgynis.

2. *C. echinata*, spiculis subovatis sessilibus remotis androgynis: inferne masculis, superne femineis, capsulis acutis simpliciter mucronatis. Roth Fl. Germ. T. II. P. II. p. 431. Hoffm. Fl. Germ. p. 326. n. 12.

C. Leerii. Willd. Flor. Berol. n. 94.

Leers Fl. Herborn. n. 709. Tab. 14. fig. 8.

In pratis sylvaticis ad Bitterfeld, in paludosis turfosis ad Seben frequens; Majo.

3. *C. remota*, spicis ovatis subsessilibus remotis androgynis, bracteis culmo aequalibus. Linn. Syst. Plant. T. IV. p. 103. Roth Flor. Germ. T. II. P. II. p. 433. Hoffm. Fl. Germ. p. 327. n. 15. Leers Flor. Herborn. n. 710. Tab. 15. fig. 1.

In umbrosis humidis *auf der Rabeninsel*, ad Bitterfeld passim; Majo, Junio.

4. *C. paniculata*, racemo composito, spiculis androgynis. Linn. Syst. Plant. T. IV. p. 106.

Roth Flor. Germ. T. II. P. II. p. 436. Hoffm. Fl. Germ. p. 327. n. 18. Leers Flor. Herborn. n. 713. Tab. 14. fig. 4.

Ad Fossas et Piscinas prope Dieskau, passim; Majo, Junio.

Spicis sexu distinctis: femineis sessilibus.

5. *C. Oederi*, spicis lateralibus confertis, subpedunculatis, ovato-subrotundis androgynis, terminali mascula, lineari; capsulis acumine recto terminatis. Hoffm. Flor. Germ. T. II. P. II. p. 438. Oeder Flor. Danic. Tab. 371.

Hoffm. Fl. Germ. p. 328. n. 24.

In pratis, ad ripas Salae in der Peitsnitz passim; Majo, Junio.

6. *C. ericetorum*, spica mascula terminali, obverse ovata, obtusa, femineis sessilibus ovatis, capsulis pubescentibus. Pollich Flor. Palat. 886. Willd. Flor. Berol. n. 99. Roth Fl. Germ. T. II. P. II. p. 442. Hoffm. Fl. Germ. p. 329. n. 29.

Carex praecox. Jacq. Flor. Austr. Tab. 446.

In collibus gramineis vor der Heide, in montolis ad Gibichenstein frequens; Aprili, Majo.

Spicis sexu distinctis: feminei pedunculatis.

7. *C. mutabilis*, spica mascula nutane, cylindrica longissima: femineis cylindricis, capsulis squamis longioribus, culmo acute triquetro. Willd. Flor. Berol. n. 109. Tab. 2. fig. 6. et Tab. 3. fig. 7. Roth. Fl. Germ. T. II. P. II. p. 456.

In fossis paludosis auf der grossen Wiese frequens; Majo, Junio.

Spicis sexu distinctis: masculis pluribus.

8. *C. spadicea*, spicis masculis duabus pluribusve, femineis subseffilibus erectis, capsulis ellipticis trigonis, breviter mucronatis. Roth Flor. Germ. T. II. P. II. p. 461.

C. vesicaria β. Leers Flor. Herbörn. n. 7. 24. Tab. 16. fig. 2. N. 1. Buxb. En. Pl. Halensf. p. 93.

In paludosis turfosis ad Seben, frequens; Majo.

9. *C. crassa*, spicis maribus pluribus approximatis: femineis pedunculatis, superioribus androgynis, capsulis ovatis utrinque attenuatis, apice bifurcatis. Roth Fl. Germ. T. II. P. II. p. 42. Michel. Nova Plant. Gen. 4. 32. fig. 6. 7.

C. riparia. Hoffm. Fl. Germ p. 333. n. 54.

In fossis et paludosis ad Dieskau passim, *am Glut-scher Damm* copiose; Majo.

10. *C. inflata*, spicis masculis pluribus, femineis subpedunculatis, capsulis inflatis conicis rostratis bifidis. Roth Flor. Germ. T. II. P. II. p. 466. Hoffm. Flor. Germ. p. 333. n. 59.

Leyff. Flor. Halensf. n. 961. v. β. Leers Flor. Herbörn Tab. 16. fig. 2. No. 3.

In paludosis, fossis ad Liebenau, *im Burgholze* frequens; Majo.

- II. *C. obtusangula*, spicis masculis pluribus, femineis gracilioribus pedunculatis; capsulis divergentibus. Hoffm. Flor. Germ. p. 534. n. 60. Ehrh. Gram. 50. Leers Fl. Herborn. Tab. 15. fig. 2.

In paludosis *im Burgholz* passim; Majo.

Sparganium.

- I. *S. simplex*, foliis basi triangularibus, lateralibus planis, pedunculis simplicibus. Hoffm. Fl. Germ. p. 324. Roth Flor. Germ. T. II. P. II. p. 469. Leyff. Fl. Halens. n. 694. v. β .

In fossis, piscinis, paludibus ad Passendorf, et alibi, frequens; Junio, Julio.

TETRANDRIA.

Betula.

- I. *B. pendula*, foliis ovato acuminatis, inciso-ferratis, glabris ramis flaccidis pendulis. Roth Flor. Germ. T. II. P. II. p. 476. Hoffm. Flor. Germ. p. 534. n. 2. Leyff. Flor. Halens. n. 970. v. β .

In sylvaticis *in der Heide*, et alibi copiose; Aprili, Majo.

POLIANDRIA.

Quercus.

- I. *Q. pedunculata*, foliis subpetiolatis oblongis obtusis pinnato-sinuatis, fructibus pedunculatis.

Hoffm.

Hoffm. Flor. Germ. p. 338. Leyfl. Fl. Halenf.
n. 980. v. β.

Q. Feminea. Roth Flor. Germ. T. II. P. II. p. 488.

In nemoribus *in der Heide*, et alibi copiose; Majo.

CLASSIS XXII.

D I O E C I A.

DIANDRIA.

Foliis integerrimis villosis.

Salix.

1. *S. depressa*, foliis integerrimis, ovato - oblongis,
supra glabris, subtus sericis. Hoffm. Hist. Salic.
V. I. p. 63. Tab. 15. 16. Fig. 1 — 4. Roth
Flor. Germ. T. II. P. II. p. 516.

Ad margines fossiarum inter Nietleben et Granau
passim; Majo.

Fol. 33. L. 4. annua.

— — L. 5. Moril.

Fol. 34. L. 6. ferrulatis.

T H E S E S.

In phthisi palmonali exuclerata cortex Peruvianus raro prodest.

Mercurialia per irritationem in partes solidas et minime in fluidas chemico modo agunt.

Usus diaeteticus coffeae non nocet.

Fumigatio herbae nicotianae sanis noxia est.

Aqua ex principio hydrogenae et oxygenae constat.

Metalla non composita sunt ex calce quadam et phlegisto, sed mixta prima.

ad p. 72. gen: 300 Flor. Halans: Leyff:

308. SESELI decumbens vel Mansfeldense. Sprngl, caule decumbente
foliis spinatis, pinnis filiformibus, sursum versis, involucellis
setosis Umbella minoribus.
ad Helma. Julio, Augusto

ad p.

OROBACHE arenaria. Borchhausen, staminibus inferna
antica bifidis, stylo pilosiuscula glanduloso.

prope Cesbourg. Junio

ad p.

POA pedatica.

ad p.

Orchis palustris

ad p.

TARAXIONIA hypophylla

ad p.

SEDUM reflexum

In montosis fœcis, rupastribus ad Crölwitz, Julio incani.

ad. pag.

SENECIO tenuifolius.

limboideus
S. foliis pinnatis, foliolis capulatis, margine serratis, corymbis fastigiatis.

Prope Halle rarius.

Peltidea glauca in der Heide prope Halam.

Hymenogonium ^{in der} Heide

Anemone nemorosa in latitudine. Tunc
sanipropaganda in latitudine. Tunc

$$\begin{array}{r}
 \frac{1}{2} \\
 \hline
 \frac{1}{4} \\
 \hline
 \frac{1}{4} \\
 \hline
 \frac{1}{4} \\
 \hline
 \frac{1}{4} \\
 \hline
 \frac{3}{4} \\
 \hline
 \frac{1}{4}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4 \\
 1 \\
 1 \\
 \hline
 6\frac{1}{2} \\
 8 \\
 \hline
 2 \\
 \hline
 2 \\
 \hline
 4\frac{3}{4}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \frac{1}{8} \\
 \frac{3}{8} \\
 \frac{7}{8} \\
 \frac{5}{8} \\
 \frac{7}{8} \\
 \hline
 23
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \frac{3}{4} \\
 \frac{3}{4} \\
 \hline
 \frac{1}{2}
 \end{array}$$

Poa subarctica 1
Orobancha arenaria 1
Seseli mansfeldensis 1
Trapa bicornis.
Taraxionia hypophylla.
Orchis palustris 1
Astragalus siliolus.
~~*Ledum reflexum*~~
Senecio tenuifolius Bri. & S. W. G.
Galopis canadensis.
Carduus defloratus

1154
1126

48