

FLORA

der

nächsten Umgebungen Bielefeld's.

Von

L. V. Jüngst.

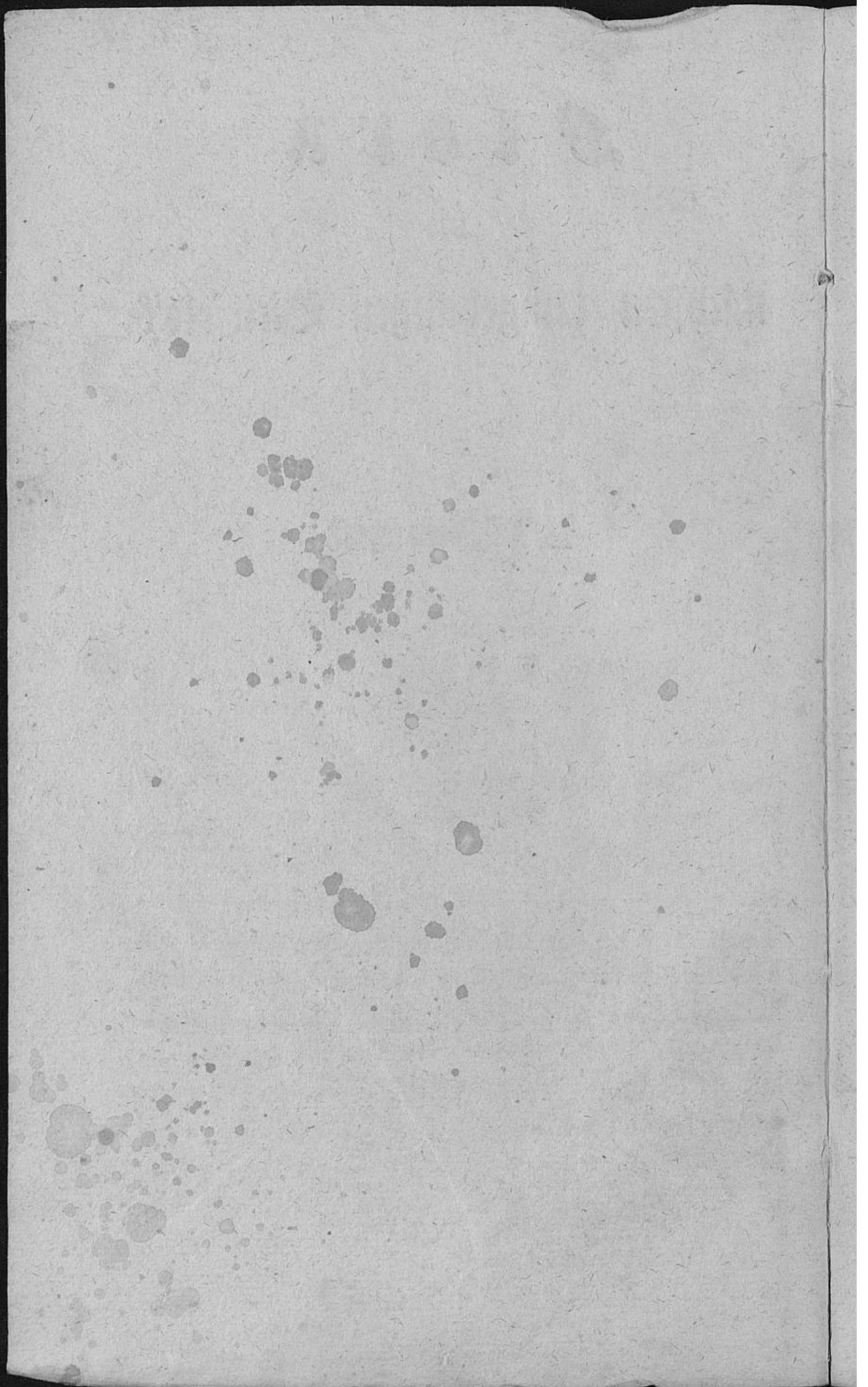


Angehängt ist der Jahresbericht über das Gymnasium in Bielefeld im Schuljahre von Michaelis 1832 bis Michaelis 1833.

Bielefeld,
gedruckt bei J. D. Küster.

1833.

BIEL (1833)
7



B o r w o r t.

Um ein Hauptziel des naturwissenschaftlichen Unterrichts zu erreichen, nämlich um die Schüler einigermaßen bekannt mit der sie umgebenden Pflanzenwelt zu machen, dazu ist eine wissenschaftlich geordnete Beschreibung der in der Umgegend vorkommenden Gewächse nöthig. Diese Beschreibung gewinnt unendlich viel an Kürze und Sicherheit, wenn sie lateinisch ist; die Schüler aber so weit zu führen, daß sie mit Hülfe einer solchen lateinischen Beschreibung die Pflanzennamen auffinden, das halte ich für erreichbar und habe es namentlich mit einem kleinen für den Unterricht bestimmten Werkchen bezwecken wollen (Kurzer Abriß der Pflanzenkunde zum Unterricht an höheren Lehranstalten. Vielesfeld bei A. Velhagen. 1833). Ferner erschien es am rathsamsten, eine derartige kurze Flora als Programm herauszugeben, weil sie so eines Theils auf eine möglichst

V o r w o r t.

wohlfeile Art in die Hände der Schüler gerathen kann, andern Theils vielleicht auch hier oder da Interesse erweckt, oder gar Nachahmung findet. — Was ich übrigens bei der vorliegenden Arbeit ihrem besonderen Zwecke habe aufopfern müssen, wird eben sowohl Nachsicht finden, als ich für das Fehlerhafte Verzeihung hoffe und erbitte. Zum Schlusse möge nur noch bemerkt seyn, daß diejenigen Pflanzen, deren Vorhandenseyn mir aus guter Quelle bekannt ist, die ich aber noch nicht habe auffinden können, mit einem Kreuze bezeichnet sind; manche von solchen Gewächsen habe ich aber auch ganz ausgelassen, insofern sie mir sich ganz verloren zu haben schienen.

Bielefeld, den 30. September 1833.

L. B. Jüngst.

CLASSIS I.

Monandria.

Digynia.

1. CALLITRICHE. *Cor.* 2petala. *Caps.* membranaceo-marginata 4locularis, loculis 1 spermis. (*Flores* saepius monoeci).

1. Callitriche. Wasserstern.

1) *C. verna*. Monoeca; fol. inferioribus oblongis, superioribus subrotundis integerrimis. Frühlingß-W. In sumpfigem Wasser häufig. 4. 5.

2) *C. intermedia*. Hermaphrodita; fol. infer. linearibus apice bifidis, super. oblongis emarginatis. Mittlerer W. An ähnlichen Orten. 5. 6. und 8.

CLASSIS II.

Dianndria.

Monogynia.

* Flores incompleti.

2. LEMNA. *Perianthium* 1 phyllum. *Utriculus* 1 — 2 locularis, 1 — 2 spermus.
3. FRAXINUS. *Perianth.* 0. *Samara* 2locul. *Flores* polygami.
* * Flores completi inferi. † Corolla regularis.
4. LIGUSTRUM. *Calix* 4dentatus. *Cor.* infundibuliformis, limbo 4 fido. *Bacca* 2locularis, loculis 1 sperm.
5. SYRINGA. *Cal.* 4dentatus. *Cor.* infundibuliformis, limbo 4 fido. *Caps.* 2locularis, loculis 1 spermis.
† † Corolla irregularis
6. VERONICA. *Cal.* 4 — 5 fidus. *Cor.* 4 fida, lacinia infima angustiore. *Caps.*
7. PINGUICULA. *Cal.* 5 fidus. *Cor.* bilabiata calcarata. *Caps.*
8. UTRICULARIA. *Cal.* 2phyllus. *Cor.* personata calcarata. *Caps.*

9. *LYCORUS*. *Cal.* tubulosus 5 fidus. *Cor.* tubulosa 4 fida subaequalis. *Semina* 4.
* * * Flores completi superi.
10. *CIRCAEA*. *Cal.* 2 phyllus. *Cor.* 2 petala. *Caps.* 2locularis, 2 sperma.
Plantae anomalae: *Schoenus albus*. *Scirpus ovatus*.
- Digynia.*
11. *ANTHOXANTUM*. *Cal.* glumaceus 2 valvis 1 florus. *Cor.* exterior major aristata, interior minima mutica, utraque 2 valvis.

Monogynia.

2. *Lemna*. Wasserlinse.
- 3) *L. trisulca*. Fol. petiolatis lanceolatis 3 sulcatis proliferis (cruciatim cohaerentibus), radicibus solitariis. Dreifurchige W. In stehendem und langsam fließendem Wasser, besonders Lutterfolk. 5 - 7.
- 4) *L. minor*. Fol. sessilibus obovatis utrinque planiusculis, radicibus solitariis. Kleine W. Auf dem Wasser schwimmend, z. B. Stadtgraben. 6 - 8.
- 5) *L. gibba*. Fol. sessilibus subrotundis convexiusculus subtus hemisphaericis, radicibus solitariis. Buckelige W. Wie vorige, feltner. 6. 7.
- 6) *L. polyrrhiza*. Fol. sessilibus subrotundis convexiusculis, radicibus confertis. Vielwurzelige W. Wie die vorige, z. B. beim Wellenfotten. Unterseits roth. 6 - 8.
3. *Fraxinus*. Esche.
- 7) *Fr. excelsior*. Fol. pinnatis, foliolis lanceolato-acuminatis subsessilibus. Baum. Hier und da angepflanzt, z. B. am Wall, Kesselbrink. 4. 5.
4. *Ligustrum*. Liguster, Rainweide.
- 8) *L. vulgare*. Fol. elliptico-lanceolatis, thyrsis terminali paniculato. Strauch. In Hecken. Weiß. 6. 7.
5. *Syringa*. Syringe, Syrene.
- 9) *S. vulgaris*. Fol. cordato-ovatis, panicula terminali. Gemeine S. Baumartig. In Hecken, verwildert. Violett, weiß. 5.
6. *Verónica*. Ehrenpreis.
- * Racemis terminalibus.
- 10) *V. serpyllifolia*. Fol. oppositis ovatis crenato-denticulatis glabris. Thymianblättriger E. Auf Grasangern, an schattigen Orten. Bläulich mit dunkleren Strichen. 5 - 10.
- ** Racemis axillaribus.
- 11) *V. scutellata*. Fol. sessilibus lineari-lanceolatis ob-

solete denticulatis, racemis alternis. Schildsamiger E. In Gräben, besonders hinter Brackweide. Bläulich, röthlich, weißlich. 7. 8.

12) *V. Anagallis*. Fol. sessilibus lanceolatis ovatisve serratis, racemis oppositis. Wasser: E. In Gräben, Bächen. Hellblau mit dunkleren Adern. 6 - 9.

13) *V. Beccabunga*. Fol. petiolatis ellipticis crenato-serratis, racemis oppositis. Bachbunge. An Quellen, in Bächen häufig. Blau. 6 - 9.

14) *V. officinalis*. Fol. obovato-ellipticis serratis, super. subsessilibus, infer. in petiolum decurrentibus cauleque prostrato inferne radicante pubescentibus, racemis multifloris. Echter E. Auf dünnen Grasplätzen, in Wäldern. Bläßblau oder weißlich mit dunkleren Adern. 6 - 8.

15) *V. montana*. Fol. omnibus petiolatis ovatis grosse serratis cauleque prostrato pilosis, racemis paucifloris. Berg: E. In Bergwäldern nicht selten. Hellblau. 5. 6.

16) *V. Chamaedrys*. Fol. inciso-serratis, caule ascendente bifariam piloso. Gamander. An schattigen Orten überall. Hellblau mit dunkleren Adern. 5 - 7.

* * * Pedunculis axillaribus unifloris.

17) *V. arvensis*. Pedunculis capsula brevioribus; fol. infer. petiolatis cordato-ovatis subsessilibus serratis lanceolatis plerumque integris. Feld: E. Auf angebauten und wüsten Feldern. Hellblau mit dunkleren Streifen. 3 - 8.

18) *V. agrestis*. Pedunc. capsula triplo longioribus, fol. petiolatis ovatis inciso-serratis. Acker: E. Auf Aekern. Hellblau, röthlich, auch weiß. 3 - 10.

19) *V. hederifolia*. Pedunc. capsula 3plo longioribus, fol. petiolatis cordatis 3 - 5lobis. Epheublättriger E. Auf bebautem Boden, an Hecken. Bläßblau mit dunkleren Adern, auch weißlich. 5. 6.

20) *V. triphyllus*. Pedunc. capsula longioribus; fol. subsessilibus digitato-partitis, summis 3partitis. Drei-blättriger E. In Gärten, auf Feldern seltner. Dunkelblau. 4 - 6.

7. Pinguicula. Fettkraut.

21) *P. vulgaris*. Nectario acuto laciniis corollinis aequali. Gemeines F. Auf Moorboden (Wellenkotten, Kupferhammer u. s. w.) Violet. 5. 6.

8. Utricularia. Wasserschlauch.

22) *U. vulgaris*. Nectario conico, labio superiori integro, fol. pinnato-multipartitis. Gemeiner W. In kleinen Sümpfen links von der Kunststraße nach Friedrichsdorf hin. Gelb. 6. 8.

9. *Lycopus*. Wolfsfuß.

23) *L. europaeus*. Fol. petiolatis grosse serratis laciniatis, floribus verticillatis. Gemeiner W. An Gräben und Bächen häufig. Weiß, röthlich punkirt. 6—9.

10. *Circaea*. Hexenkrant.

24) *C. lutetiana*. Caule erecto, racemis pluribus; fol. ovatis subdentatis cauleque pubescentibus. Gemeines H. In schattigem, feuchtem Gebüsch, auch die kahle Unterart, *C. intermedia*. Weiß-röthlich. 6—8.

Digynia.11. *Anthoxantum*. Ruchgras.

25) *A. odoratum*. Panicula coarctata cylindrica. In Wiesen und Wäldern. 5. 6.

CLASSIS III.

T r i a n d r i a.

Monogynia.

* Flores superi.

12. VALERIANA. Cal. margo minimus. Cor. 1 petala inaequaliter 5 fida. Semen 1, pappo plumoso coronatum.

13. FEDIA. Cal. 5—6 dentatus. Cor. 1 petala inaequaliter 5 fida. Nux 1 locularis, 1 sperma, calyce persistente coronata.

14. IRIS. Perianth. 1 petalum profunde 6 partitum, laciniis alternis reflexis. Stylus petaloideus 3 fidus.

** Flores inferi.

16. MONTIA. Cal. 2 phyllus. Cor. 1 petala. Caps. 3 valvis 3 sperma.

*** Flores glumacei.

16. SCIRPUS. Cal. glumae 1 valves in spiculas undique imbricatae 1 florum, exteriores steriles. Cor. 0. Nux ad basin setis cincta vel nuda.

17. SCHOENUS. Cal. glumae 1 valves undique imbricatae 1 florum, inferiores 3—4 steriles. Cor. 0. Nux ad basin setis cincta vel nuda.

18. ERIOPHORUM. Cal. glumae 1 valves undique imbricatae 1 florum. Cor. 0. Nux lana longissima cincta.

19. NARDUS. Cal. 0. Cor. bivalvis. Flores spicati unilaterales.

Digynia.

Flores glumacei (Gramina).

* Calyces (bivalves) uniflori, flores hermaphroditi.

20. *ALOPECURUS*. *Panicula* racemosa vel subspicata. *Cal.* corollae aequalis, valvis subaequalibus basi connatis. *Cor.* 1 valvis infra medium aristata.
21. *PHALARIS*. *Panicula* spicaeformis. *Cal.* corolla longior, valvis subaequalibus subcarinatis compressis. *Cor.* 2 valvis cartilaginea mutica.
22. *PHLEUM*. *Panic.* spicata. *Cal.* corolla longior, valvis subaequalibus carinato-compressis mucronato-aristatis.
23. *MILIUM*. *Panicula*. *Cal.* corolla major ventricosus. *Cor.* cartilaginea mutica.
24. *AGROSTIS*. *Panicula*. *Cal.* corolla major compressus. *Cor.* (valvulis inaequalibus, majore aristata vel mutica, superiore saepius caduca) ad basin fasciculis pilorum quadruplo minorum obsita.
25. *ARUNDO*. *Panicula*. *Cal.* corolla major compressus. *Cor.* aristata vel mutica, basi pilis elongatis cincta.
- *** Calyces (bivalves) uniflori, flores polygami.
26. *HORDEUM*. *Spica*. *Flosculi* terni setis 6 involucrati, laterales masculi vel neutri, intermedius hermaphroditus. *Cal.* lateralis. *Cor.* valvula inferior apice aristata.
- *** Calyces (bivalves) 2 — multiflori, flores inferiores masculi vel neutri, superiores hermaphroditi.
27. *PANICUM*. *Spica, racemus* vel *panicula*. *Cal.* 2 flori valva infer. minima vel obsoleta, super. convexa. *Flosculi* inaequales mutici.
28. *PHRAGMITES*. *Panicula*. *Cal.* 3 — 7 florus. *Flosc.* infimus (masculus) nudus, reliqui (hermaphroditi) pilis elongatis cincti. *Cor.* mutica.
- **** Calyces (bivalves) 2 — multifi. Flores omnes hermaphroditi, aut terminales masculi vel neutri.
29. *HOLCUS*. *Panicula*. *Cal.* 2 florus; *flosc.* infer. (hermaphroditas) muticus, super. (masculus) supra medium dorsi aristatus, arista geniculata.
30. *AIRA*. *Panicula*. *Cal.* 2 florus, flores hermaphroditi. *Cor.* valvula inferior basi vel medio aristata.
31. *AVENA*. *Panicula*. *Cal.* 2 — multiflorus, flores hermaphr. *Cor.* valvula inferior bidentata vel bifida (lacinulis saepe setigeris) arista dorsali geniculata aut tortili instructa.
32. *BROMUS*. *Panicula*. *Cal.* 3 — multiflorus, *Cor.* val-

- vula inferior apice bifida (lacinulis saepe setigeris) sub apice aristata, super. carina viliata.
33. BRACHYPODIUM. *Spica*. *Cal.* multiflorus. *Cor.* valvula infer. apice aristata, super. setaceo-pectinata.
34. TRIODIA. *Panicula*. *Cal.* 3—5 florus ampliatus. *Cor.* infer. apice bifida, inter lacinulas aristata.
35. MELICA. *Panic.* *Cal.* laxis membranaceus 1—2 florus, flore altero tertiove subpedicellato abortiente. *Cor.* cartilaginea mutica.
36. BRIZA. *Panicula*, spiculae cordato-ovatae. *Cal.* 3—multiflorus. *Cor.* ventricosa, valvulae basi cordato-auriculatae muticae.
37. MOLINIA. *Panicula*. *Cal.* 2—4 florus convexus corolla brevior. *Cor.* valv. infer. apice integra mutica vel mucronata, infer. carina dense ciliata.
38. GLYCERIA. *Panic.*, spiculae teretes muticae. *Cal.* 2—multiflorus, flosculi elongati obtusi.
39. POA. *Panic.* *Cal.* 3—multiflorus compressus. *Cor.* mutica vel mucronata.
40. DACTYLIS. *Panic.* glomerata. *Cal.* 2—multiflorus compressus. *Flosculi* lanceolati, dorso carinato-compressi. *Cor.* valv. infer. emarginata mucronata, inferioris carina dense ciliata.
41. FESTUCA. *Panic.*, spiculae lanceolatae compressae. *Cal.* 2—multiflorus corolla brevior. *Cor.* valv. infer. apice subaristata, super. carina ciliata.
42. CYNOSURUS. *Racemus* spicatus secundus, spiculae involuclis pinnatis suffultae. *Cal.* 3—5 florus.
43. SECALE. *Spica*, spiculae solitariae sessiles. *Cal.* 2 florus cum rudimento flosculi tertii, valvae subulatae aequales. *Cor.* valv. infer. longissime aristata.
44. TRITICUM. *Spica*, spiculae sessiles solitariae. *Cal.* 3—multiflorus, valvae carinatae, truncatae, acutae vel acuminatae, aristatae vel muticae. *Cor.* apice aristata vel mutica.
45. LOLIUM. *Spica*, spiculae solitariae laterales rhachi adpressae. *Cal.* elongatus 3—multiflorus. *Cor.* mutica vel aristata.

Trigynia. Plantae anomalae: Montia fontana, Stellaria media.

Monogynia.

12. Valeriana. Valbrian.

26) *V. officinalis*. Flor. hermaphroditis, fol. pinnatis, foliolis lanceolatis dentatis. Gemeiner B. An Gräben, in feuchten Büschen. Fleischfarbig, weißlich. 6. 7.

27) *V. dioica*. Flor. dioecis, fol. radicalibus ovatis, caulinis pinnatis. Kleiner B. Auf feuchten Wiesen, in nassen Gebüsch. Fleischfarbig, weißlich. 5. 6.

13. Fedia. Feldsalat.

28) *F. dentata* (Valeriana Locusta). Caule scabro, fol. subdentatis, fructu inaequaliter 5dentato 1loculari. Ge-
3 à hnter F. Auf bebautem Lande. Rötlich, weiß. 6--8.

29) *F. oleria*. (V. Locusta). Caule laevi, fol. integris, fructu obsolete 3dentato 3loculari. Gemeiner F. Auf angebautem Boden sehr häufig. Bläulich. 4. 5.

14. Iris. Schwertlilie.

30) *I. Pseudácorus*. Fol. ensiformibus, laciniis perianthii imberbibus stylo minoribus. Gemeine S. In Gräben, an Sümpfen. Gelb. 5. 6.

15. Montia. Quellkraut.

31) *M. fontana*. Fol. oppositis spathulatis integerrimis. Eine Unterart mit liegendem wurzelndem Stengel auf feuchten Aeckern häufig, die andere mit aufrechtem Stengel in Quellen selten: bei Stellbrink am Spiegelschen Berge. Weiß. 5--8.

16. Scirpus. Binse.

* Spica unica terminali simplici.

32) *Sc. palustris*. Radice repente, culmo subtereti, vaginis aphyllis, spica oblonga, glumis acutiusculis, stigmatibus 2. Sumpfb. In Gräben und Sümpfen häufig. 6--8.

33) *Sc. uniglumis*. Rad. repente; culmo tereti; vaginis aphyllis; spica oblonga (atro-fusca); glumis obtusiusculis, infima latiore spicam amplectente; stigmat. 2. Einbalgige B. Auf Torfboden: in der Senne. 5--8.

34) *Sc. acicularis*. Rad. filiformi, culmo quadrangulo (gracili setaceo), vaginis aphyllis, spica ovata (pauciflora), stigmat. 3, nuce costata. Nadel förmige B. Am Rande von Gräben und Teichen nicht selten. 6--9.

35) *Sc. cespitosus*. Rad. fibrosa; culmo tereti striato (culmis numerosis simplicissimis cespitosus); vaginis in foliolum desinentibus; glumis obtusis, infima latiore mucronata spicam ovatam includente, stigm. 3. Moorbinse. Auf Moor- und Torfboden (nach der Senne hin) sehr häufig. 5. 6.

36) *Sc. Baeothryon*. Rad. fibrosa; culmo tereti; vaginis aphyllis; glumis obtusis, infima latiore spicam ovatam includente; stigm. 3. Torfbinse. Auf ähnlichen Plätzen wie vorige. 6. 7.

** Spica unica terminali composita.

37) *Sc. compressus* (Schoenus compr.). Culm. tereti-

usculo, vaginis foliiferis, fol. canaliculato-carinatis, spica disticha, spicul. 6—8floris. Zusammengedrückte B. Auf feuchten Plätzen. 6—8

*** Spiculis pluribus sublateralibus.

† Culmo tereti.

38) *Sc. lacustris*. Anthela composita involuero 2phyllo suffulta, glumis glabris ciliatis emarginatis mucronatis, nuce trigona. Seeb. In größeren Teichen: Milse, Kupferhammer, Neue Mühle. 6. 7.

39) *Sc. Tabernaemontani*. Anthela composita, spiculis fasciculatis; involuero 2phyllo mucronato; glumis emarginatis punctato-scabris fimbriatis, nuce compressa. (Praecedente minor, stigmatib. 2.) Kleine Seeb. In Teichen: zwischen dem Sparenberg und Alten Berg. 6. 7.

40) *Sc. setaceus* (Culmo setaceo). Spicul. lateralibus subgeminis (1—4) sessilibus, glumis obtusis mucronulatis, nuce costata compressa. Borstb. Auf feuchten Grasplätzen. 6—8.

†† Culmo trigono.

41) *Sc. sylvaticus*. Anthela supradecomposita, involuero polyphyllo, spiculis sessilibus fasciculatis. Waldb. In feuchten Wiesen häufig. 6. 7.

17. Schoenus. Knopfgras.

42) *Sch. albus*. Rad. fibrosa, fol. linearibus, fasciculis florum terminalibus involucrum aequantibus. Weißes Kn. Auf feuchtem Boden: nach der Senne hin häufig. Mit weißen Blütenbüscheln. 6—8.

43) *Sch. fuscus* Rad. stolonifera, fol. canaliculato-setaceis, fasciculis florum involuero minoribus. Braunes Kn. Standort der vorigen. Mit braunen Blütenbüscheln. 6. 7.

18. Eriophorum. Wollgras.

44) *E. vaginatum*. Fol. filiformi-triquetris margine scabris, spica solitaria. Scheidiges W. Auf Torfboden überall. 4. 5.

45) *E. latifolium* (*E. polystachium*). Fol. planis apice triquetris, spicis pedunculatis, pedunculis scabris. Breitblättriges W. Beim Lutterfolk, Wellenfotten. 4. 5.

46) *E. angustifolium*. Fol. angustis, basi canaliculatis, apice triquetris; spicis pedunculatis, pedunculis laevibus. Schmalblättriges W. Auf moorigen Boden überall. 4. 5.

19. Nardus. Borstengras

47) *N. stricta*. Culmo rigido, spica secunda. Auf trocken, sandigen Triften, 6. 7.

*Digynia.*20. *Alopecurus*. Fuchsschwanz.

48) *Al. pratensis*. Culmo erecto laevi, panicula subspicata cylindracea obtusa, valvis acutis villosis. Wiesen = F. Auf feuchten Wiesen hier und da. 5. 6.

49) *Al. agrestis*. Culmo erecto superne scabriusculo, panicula spicaeformi cylindracea utrinque attenuata, valvis acutis in carino ciliatis. Acker = F. Unter der Saat. 6. 7.

50) *Al. geniculatus*. Culmo ascendente laevi geniculato, panic. spicata cylindracea obtusa, valvis obtusis ciliatis, gluma aristata. Gefnieter F. In feuchten Wiesen, Gräben u. s. w. häufig. 6–8.

21) *Phalaris*. Glanzgras.

51) *Ph. arundinacea*. Panic. patente, spiculis fasciculatis. Rohrartiges Gl. An Ufern, in feuchten Gebüsch, z. B. Lutterkolk. 6. 7.

22. *Phleum*. Lieschgras.

52) *Phl. pratense*. Panic. spicata cylindracea. Wiesen = L. In Wiesen häufig. 5–10.

23. *Milium*. Hirsengras.

53) *M. effusum*. Panic. effusa, spicul. solitariis muticis. In Wäldern und Gebüsch. 5. 6.

24. *Agróstis*. Bindhalm.

54) *A. spica venti*. Panic. diffusa, cor. infra apicem aristata, arista elongata. Eigentlicher W. Unter der Saat, an Ackerändern. 6. 7.

55) *A. vulgaris*. Panic. patente ovato-oblonga, ramulis divergentibus scabriusculis, ligula brevi truncata, fol. linearibus. Gemeiner W. In Wiesen, Wäldern. 7. 8.

56) *A. alba*. Panic. patente (post anthesin contracta) pyramidali, ramulis, patentibus scabris, ligula oblonga, fol. linearibus. Weißer W. Wiesen, Felder. 7. 8.

57) *A. canina*. Panic. diffusa ovata, ramis squarrosis scabriusculis, cor. infra medium aristata, ligula oblongo-lanceolata, fol. radical. setaceis fasciculatis. Hundsw. Auf Wiesen und Triften. 6–8.

25. *Arundo*. Rohrgras.

† 58) *A. Calamagrostis*. Panic. divergente; valv. anguste-lanceolatis acuminatis, inferiori longiore; coroll. apice breviter aristata, pilis corolla brevioribus. Wiesen = R. In feuchten Orten: am Lutterbache. 6. 7.

59) *A. Epigeios*. Panic. stricta patente glomerata; valv. compresso-acuminatis, inferiori longiore; cor. dorso

aristata, pilis corolla longioribus. Land = K. In trocknen Wäldern und Gebüsch hier und da. 7. 8.

60) *A. arenaria*. Panic. spicaeformi cylindracea superne attenuata; valv. lineari-lanceolatis acutis, inferiori brevioribus; cor. mutica, pilis corolla triplo brevioribus, fol. involutis. Sand = K. Auf losem Sande: um Brackweide. 6-8.

26. Hordeum. Gerste.

61) *H. vulgare*. Spica elongata, seminibus 6fariam imbricatis, ordinibus utrinque binis erectioribus. Gemeine G. Häufig angebaut. 6. 7.

62) *H. hexastichon*. Spic. elliptica, seminibus aequaliter 6fariam imbricatis. Sechszehilige (Winter-) G. Angebaut. 6. 7.

63) *H. murinum*. Valv. spicularum intermediarum lineari-lanceolatis ciliatis, lateralium setaceis. Mauerg. An Wegen, auf Schutt: am Walle. 6-8.

27. Panicum. Fennich.

64) *P. glabrum*. Spicis digitatis subternis, fol. vaginisque glabris. Kahler F. Auf bebautem und unbebautem Boden. 7. 8.

65) *P. Crus-galli*. Panic. spicata secunda aristata, spicul. approximatis hispidis, rhachi basi 5angulari. Hühner = F. Auf bebautem Boden. 7. 8.

66) *P. viride*. Panic. spicata cylindracea mutica, coroll. laeviuscula. Grüner F. Auf Gartenland häufig. 7. 8.

67) *P. glaucum*. Racemo cylindraceo mutico, cor. transverse rugoso. Gelbhaariger F. Auf bebautem Boden. 7. 8.

28. Phragmites. Rohrschilf.

68) *Phr. communis* (Arundo Phragmites). Panic. nutante ramosissima, spicul. sub 5floris. An Ufern, im Stadtgraben. 7. 8.

29. Holcus. Honiggras.

69) *H. lanatus*. Rad. fibrosa, arista recurvata calyce inclusa. Bolliges H. Wiesen, Tristen, Wälder. 6-9.

70) *H. mollis*. Rad. repente, arista geniculata calycem excedente. Weiches H. In Wäldern und Gebüsch, an Rainen. 6-9.

30. Aira. Schmielen.

71) *A. cespitosa*. Fol. planis, panic. diffusa, arista setacea. Rasenschm. Auf feuchtem Boden. 6. 7.

72) *A. canescens*. Fol. setaceis, panic. coarctata patente, arista supra medium clavata. Graue Schm. Auf Sand: um Brackweide häufig. 6-8.

31. *Avena*. Hafer.

* Calyce 5—9 nervi, germine fasciculato-piloso.

73) *A. sativa*. Panicula aequali patente, cal. subbifloro flosculis longiore, flosculo super. mutico. Gemeiner H. Häufig angebaut. 6. 7.

74) *A. strigosa*. Panic. subsecunda, cal. subbifloro flosculos subaequante, flosculis utrinque dorso aristatis, aristis longissimis geniculatis. Rauschh. Auf Sandboden angebaut. 7. 8.

75) *A. fatua*. Panic. aequali, cal. subtrifloro flosculis longiore, flosc. basi pilosis, semine pilis fuscis vestito. Wilder H. Unter der Saat, an Wegen. 7. 8.

** Calyce 1—3 nervi, germine-glabro.

76) *A. flexuosa* (Aira flex.). Panic. patente, cal. 2floro flosculos apice 4dentatos aequante. Geschlängelter H. Auf trocknen Waldplätzen. 6. 7.

77) *A. caryophylla* (Aira car.) Panic. divaricata, cal. 2floro flosculis apice bifido-cuspidatis longiore. Nesselartiger H. Auf Sand um Brackwede. 5—7.

78) *A. praecox* (Aira praec.) Panic. spicaeformi, cal. 2floro flosculis apice bifido-cuspidatis longiore. Früher H. Auf sandigem Boden häufig. 4—6.

32. *Bromus*. Trespel.

* Valvis convexis, superiore 5—multinervi, spiculis oblongis.

79) *Br. secalinus*. Panic. patente (post anthesin nutante), spicul. oblongis glabris, floscul. demum distinctis, aristis flexuosis gluma brevioribus, fol. subpilosis, vaginis glabris. Roggen-Tr. Unter der Saat häufig. 6. 7.

80) *Br. racemosus*. Panic. erecta vel subnutante (post anthesin contracta), spicul. ovato-oblongis glabris, flosculis imbricatis, aristis rectis glumam subaequantibus, fol. vaginisque inferior. pilosis. Traubige Tr. Auf Wiesen, Tristen. 5. 6.

81) *Br. mollis*. Pan. erecta (post anthesin contracta), spicul. ovato-oblongis pubescentibus, floscul. imbricatis, aristis rectis glumam subaequantibus, fol. vaginisque infer. pilosis. Weichhaarige Tr. Wiesen, Tristen, an Wegen. 5. 6.

** Valvis compresso-carinatis, superiore 3 nervi, spiculis oblongis superne dilatatis.

82) *Br. sterilis*. Pan. laxa demum nutante, aristis gluma longioribus, culmo glabro. Laube Tr. Auf Aekern, an Hecken und Wegen. 6—9.

† 83) *Br. tectorum*. Pan. nutante subsecunda, aristis glumam subaequantibus, culmo superne pubescente. Dach-Tr. An den Brackweder Bergen. 5. 6.

33. *Brachypodium*. Zwenfe.

84) *Br. sylvaticum* Spica disticha nutante, spiculis longe aristatis, fol. flaccidis, rad. fibrosa. Wald = Zw. In Wäldern häufig. 6. 7.

85) *Br. pinnatum* (*Bromus pinnatus*). Spica erecta, spiculis brevius aristatis (patentibus), radice repente. Gefiederte Zw. An sonnigen, trocknen Stellen des Johannisberges. 6. 7.

34. *Triodia*. Dreizahn.

86) *Tr. decumbens* (*Festuca dec.*). Pan. racemosa subsimplici, spicul. oblongo-ovatis, fol. planis, vaginis pilosis. Auf Sandboden, Heiden. 6. 7.

35. *Mélica*. Perlgras.

+ 87) *M. nutans*. Pan. racemosa secunda, spicul. ovatis pendulis 2floris (flosculo tertio imperfecto). In schattigen Hainen selten. 5. 6.

88) *M. uniflora*. Pan. racemosa secunda laxa, spiculis ovatis erectis 1floris (flosc. altero imperfecto). In Gebüsch nicht selten, z. B. Brandts Busch. 5. 6.

36. *Briza*. Zittergras.

89) *Br. media*. Spiculis 3angularibus 5—7floris. Mittleres Z. Auf trocknen Orten überall. 5. 6.

37. *Molinia*. Molinie.

90) *M. coerulea* (*Melica coer.*). Pan. subeoarctata, spicul. erectis muticis subtrifloris. Auf feuchten Wiesen und Tristen. 5. 6.

38. *Glyceria*. Süßgras.

91) *G. spectabilis* (*Poa aquatica*). Pan. diffusa aequali ramosissima, spicul. 5—9floris, flosculis 7nervibus. Großes S. In Gräben: Stadtgraben. 7. 8.

92) *G. fluitans* (*Festuca fluit.*). Pan. secunda divaricata, spicul. adpressis 7—11floris, floscul. 7nervibus. Schwaben. Mannagrass. In Gräben überall. 5—9.

93) *Gl. aquatica* (*Aira aquat.*). Pan. diffusa aequali, spicul. subbifloris, floscul. 3nervibus, Schmielenartiges S. Im Stadtgraben. 5—7.

39. *Poa* Rispengras.

+ 94) *P. Eragrostis*. Pan. aequali patente, spicul. lineari-lanceolatis 8—20floris, floscul. obtusis, ligulis brevissimis ciliatis, vaginis pilosis. Schönes R. Brackwede. 6—8.

95) *P. annua*. Pan. subsecunda divaricata, ramulis laevibus demum reflexis solitariis geminisve, spicul. oblongo-ovatis 3—7floris, ligulis oblongis, culmo compresso, rad. fibrosa. Jähriges R. Ueberall. 3—11.

96) *P. trivialis*. Pan. aequali diffusa, ramulis scabris subquinatis, spicul. ovatis sub 3 floribus, floscul. basi villosis connexis 5 nervibus, culmis vaginisque scabriusculis, ligulis oblongis acutiusculis, rad. fibrosa. Gemeines K. Auf Grasplätzen häufig. 6—8.

97) *P. pratensis*. Pan. aequali diffusa, ramul. scabris subquinatis, spicul. ovatis 3—5 floribus, floscul. basi villosis connexis 5 nervibus, culmis vaginisque glabris, ligulis brevibus obtusis, rad. repente. Wiesen = K. Wiesen und Grasplätze. 5—7.

98) *P. memorialis*. Pan. aequali vel subsecunda, ramulis scabris binatis-quinatis, spicul. elliptico-lanceolatis 2—5 floribus, floscul. basi pubescentibus obsolete nervosis, culmis vaginisque laevibus, ligulis subnullis, rad. repente. Hain = K. Wälder, Grasplätze. 7—9.

99) *P. compressa*. Pan. secunda coarctata, ramulis scabris binatis-quinatis, spicul. ovato-oblongis 5—9 floribus, floscul. basi villosis obsolete nervosis, culmo ancipiti-compresso ascendente, rad. repente. Zusammengesdrücktes K. An Wegen, Mauern, auf Wiesen. 6—8.

40. *Dactylis*. Rnauelgras.

100) *D. glomerata*. Pan. secunda glomerata. In Wiesen und Gebüsch häufig. 6—8.

41) *Festuca*. Schwingel.

* Foliis complicato-setaceis vel capillaribus, ligulis biauritis.

101) *F. ovina*. Pan. coarctata erecta, spicul. oblongis brevi-aristatis muticisve sub 4 floribus, fol. capillaribus scabriusculis. Schaffschw. Auf Sandboden häufig. 5. 6.

102) *F. duriuscula*. Pan. patente, spicul. oblongis sub 5 floribus aristatis, fol. setaceis scabriusculis, radice fibrosa. Härtlicher Schw. Auf trocknen Triften. 5—7.

103) *F. rubra*. Pan. patente; spicul. oblongis sub 5 floribus; floscul. lanceolatis acuminatis; fol. rad. setaceis, culmeis convolutis; rad. repente. Rother Schw. Triften, Wälder. 6—8.

** Foliis planis latioribus, ligulis brevissimis nec biauritis.

104) *F. pratensis* (*F. elatior*). Pan. secunda erecta patente, ramulis subgeminatis simplicibus racemosis, spicul. 5—10 floribus, floscul. infra apicem mucronatis vel inermibus. Wiesenschw. In Wiesen, Gräben. 6—8.

105) *F. gigantea* (*Bromus giganteus*). Pan. patentissima laxa, ramul. apice nutantibus, spicul. lanceolatis 5—8 floribus, floscul. infra apicem aristatis, aristis flexuosis glumam duplo superantibus. Großer Schw. In Gebüsch, an Hecken. 6—8.

106) *F. loliacea*. Racemo disticho subnutante; spicul. lineari-oblongis alternis remotis, inferior. pedicellatis, superior. sessilibus. Goldhartiger Schw. Bei Turmann. 5—7.

42. *Cynosurus*. Rammgras.

107) *C. cristatus*. Pan. spicaeformi secunda. In Wiesen, auf Grasängern. 6. 7.

43. *Secale*. Roggen.

108) *S. cereale*. Calycibus spicula minoribus, rhachidura. Ueberall gebaut.

44. *Triticum*. Weizen.

109) *Tr. vulgare*. Spica 4gona imbricata, spic. sub 4flor. Gemeiner W. Häufig gebaut; man unterscheidet Winter- und Sommer-W., jenen mit größeren, diesen mit kleineren Halmen, Blättern und Kernen. 6.

110) *Tr. repens*. Spica disticha, flosculis aristatis muticisve, fol. supra scabriusculis, radice repente. Quecken. Auf Wechern sehr häufig, an Wegen, Hecken. 6—8.

111) *Tr. caninum* (*Elymus can.*). Spica disticha, aristis flosculorum longioribus flexuosis, fol. utrinque scabris, radice fibrosa. Hundsw. In Wäldern hier und da. 6. 7.

45. *Lolium*. Koldh.

112) *L. perenne*. Floscul. lanceolatis muticis vel brevissime aristatis, spiculis calyce longioribus, radice perenni cespitosa. Ausdauernder K. Wecker, Wiesen, Wege. 6—8.

113) *L. arvense*. Floscul. lanceolatis subaristatis, aristis gluma brevioribus, spiculis calycem subaequantibus, rad. annua. Weckerl. Auf Wechern häufig. 6. 7.

114) *L. temulentum*. Floscul. ellipticis aristatis, aristis subrectis gluma longioribus, spicul. calycem aequantibus, rad. annua. Tollkorn. Unter der Saat. 7. 8.

CLASSIS IV.

Tetandria.

Monogynia.

* Flores completi. † Corolla 1 petala supera.

46. **DIPSACUS.** Flores aggregati. *Anthodium polyphyllum*. Cal. 1 phyllus integer. Semina margine calycis persistentis coronata.

47. SCABIOSA. Flores aggregati. Anthod. polyphyllum subimbricatum. Cal. duplex, exter. membranaceus dentatus integerve, inter. setaceo-5fidus. Semina calycibus persistentibus inclusa.
48. SHERARDIA. Cal. 1 phyllus 6 dentatus. Cor. infundibuliformis 4 fida.
49. ASPERULA. Cal. minimus 4 dentatus. Cor. campanulato-infundibuliformis.
50. GALIUM. Cal. minimus 4 dentatus. Cor. plana.
† † Corolla 1 petala infera.
51. PLANTAGO. Cor. tubus cylindraceus subventricosus, limbus 4 partitus reflexus. Caps. circumscissa, 2-4 locularis. Stigma elongatum filamentosum.
52. CENTUNCULUS. Cor. tubus ventricosus, limbus 4 partitus patens. Caps. circumscissa 1 locularis. Stigm. capitatum.
† † † Corolla 4 petala.
53. CORNUS. Cal. 4 fidus. Drupa nuce biloculari.
* * Flores incompleti.
54. MAJANTHEMUM. Perianthium inferum 4 partitum. Bacca. 2-3 locularis 2-3 sperma.
55. ALCHEMILLA. Perianth. inferum tubulosum limbo 8 partito, laciniis alternis minoribus.
Plantae anomalae: Gentiana. Evonymus. Cuscuta.

Tetragynia.

56. ILEX. Cal. 4 dentatus. Cor. rotata 4 partita. Styl. o. Bacca 4 sperma.
57. POTAMOGETON. Perianthium 4 partitum. Styl. o. Drupae 4 sessiles.
58. SAGINA. Cal. 4 sepalus patens. Cor. 4 petala. Caps. 1 locularis polysperma.
59. RADIOLA. Cal. multifidus. Cor. 4 petala. Caps. 8 locularis 8 sperma.

Monogynia.

46. Dipsacus. Rarden.
115. *D. sylvestris*. Fol. sessilibus oppositis, anthodio elongato capitulum superante. Wilde R. An Hecken und Wegen: vor Heepen. Blau-lila, weißlich. 7-8.
47. Scabiosa. Skabiose.
- 116) *S. succisa*. Corollulis 4 fidis subaequalibus, capitulis subglobosis, foliis subintegerrimis. Teufelsabbiss. Wiesen und Tristen, Wälder. Blau, auch blaß. 7-9.
- 117) *Sc. arvensis*. Corollul. 4 fidis radiantibus, ca-

pitul. plano-convexis, foliis pinnatifidis, caule hispido.
Acker = Sk. Auf Grasplätzen häufig. Blau. 5-9.

118) *Sc. columbaria*. Corollul. 5fidis radiantibus; fol. caulinis pinnatifidis, laciniis linearibus. Lauben = Sk. Auf trocknen Tristen, besonders auf Kalkboden. Hellblau. 6-9.

48. *Sherardia*. *Sherardie*.

119) *Sh. arvensis*. Fol. verticillatis, florib. terminalibus. Unter der Saat. Hellroth. 6-9.

49. *Aspérula*. Waldmeister.

120) *A. odorata*. Fol. superior. 8nis, infer. 6nis lanceolatis. In schattigen Wäldern, besonders nach der Stein-grube hin. Weiß. 5. 6.

50. *Galium*. Labkraut.

* Flores polygami.

121) *G. Cruciata* (*Vaillantia Cruciata*). Fol. quaternis 3nerviis hirsutis, pedunculis ramosis, fructib. deflexis. Kreuzblättriges L. An Hecken selten: bei Laux-Grüngelb. 5-7.

** Floribus hermaphroditis, Caulibus 4angulis flaccidis retrorsum uncinato - scabris.

122) *G. Aparine*. Fol. senis octonisve lanceolatis mucronatis margine scaberrimis, geniculis caulis villosis, fruct. uncinato-hispidis. Kletterndes L. An Hecken. Weiß. 6-9.

123) *G. agreste*. Fol. senis octonisve lineari-lanceolatis mucronatis margine scaberrimis, geniculis glabris vel subvillosis, fructib. glabris vel setoso-hispidis. Acker = L. Auf Aekern 3. B. am Fuß des Alten Berges. Weiß. 5-7.

124) *G. uliginosum*. Fol. subsenis lineari-lanceolatis mucronatis margine scabris, fruct. exiguis granulatis. Morast = L. In morastigen Gräben und Wiesen. Weiß. 5-7.

125) *G. palustre*. Fol. quaternis inaequalibus lineari-oblongis subspathulatis obtusis margine scabriusculis, fructib. glabris. Sumpf = L. Sümpfe und Gräben. Weiß. 5-7.

*** Floribus hermaphroditis, caulibus glabris vel pubescentibus.

126) *G. Mollugo*. Fol. suboctonis lanceolatis ellipticisve mucronatis (subtus opacis); caule glabro 4angulo, angulis obtusis prominentibus, corollis acutis, fructib. glabris angulosis. Weißes L. Zwischen Gebüsch sehr häufig. Weiß. 6. 7.

127) *G. verum*. Fol. 8-10nis angustis mucronatis (subtus incanis), caule tereti 4costato subpubescente, coroll. obtusiusculis (mucronulatis), fruct. laevibus. Echteres L. Auf trocknen Grasplätzen häufig. Gelb. 6-8.

128) *G. sylvestre*. Fol. suboctonis aristato-mucronatis lineari-lanceolatis, infer. obovato-lanceolatis; caule (ascendente sive prostrato) flaccido 4 angulo glabro (vel basi pubescente); fruct. parce-granulatis. Heide = L. Schattige Hügel. Weiß. 6. 7.

129) *G. hercynium*. Fol. subsenis mucronatis, super. lanceolatis, infer. obovatis; caule 4 angulo glabro depresso, corollis acutis, fructu tuberculis acutiusculis aspero. Harz = L. Wälder, Heidegrund häufig. Weiß. 7. 8.

51. Plantago. Wegerich.

130) *Pl. major*. Fol. ovatis pedunculatis, scapo tereti, spica elongata. Breiter W. Auf Grasplätzen überall. 6-9.

131) *Pl. media*. Fol. ellipticis brevissime pedunculatis, scapo tereti, spica conferta brevi. Mittlerer W. Auf trocknen Grasplätzen. 5. 6.

132) *Pl. lanceolata*. Fol. lanceolatis utrinque attenuatis, scapo angulato, spica subovata. Schmäler W. Auf Feldern und Grasplätzen häufig. 5-9.

52. Centunculus. Kleinling.

133) *C. minimus*. Fol. alternis ovatis, flor. sessilibus. Auf feuchten Plätzen. Röthlich. 6-8.

53. Cornus. Hartriegel.

134) *C. sanguinea*. Fol. ovatis, florib. cymosis. Gemeiner H. Strauch. In Gebüsch. Weiß. 6. 7.

54. Majanthemum. Schattenblume.

135) *M. bifolium* (*Convallaria bifolia*). Caule diphylo. In schattigen Wäldern. Weiß. 5. 6.

55. Alchemilla. Löwenfuß.

136) *A. vulgaris*. Fol. reniformibus 7-globis, corymbis terminalibus. Gemeiner L. Frauenmantel. Auf Grasplätzen häufig. Gelblichgrün. 5-7.

137) *A. arvensis* (*Aphanes arv.*). Fol. tripartito-trifidis, flor. axillaribus glomeratis. Feld = L. Auf bebautem Boden häufig. 6-8.

Tetragynia.

56. Ilex. Hülse.

138) *I. aquifolium*. Fol. coriaceis nitidis spinosis. H. Stechpalme. In Gebüsch. Röthlich. 5. 6.

57. Potamogeton. Laichkraut.

* Foliis superioribus natantibus.

139) *P. natans*. Fol. omnibus longe petiolatis, infer. submersis linearibus, super. coriaceis oblongo-ovatis ellipticisve, basi subcordatis. Schwimmendes L. In stehendem und langsam fließendem Wasser häufig. 6-8.

140) *P. rufescens*. Fol. submersis sessilibus diaphanis. lanceolatis utrinque attenuatis obtusis, natantibus brevipetiolatis coriaceis obovatis. Rôthliches L. In Gräben und Teichen: nach Friedrichsdorf hin, bei Heepen. 7. 8.

** Foliis omnibus submersis diaphanis.

141) *P. lucens*. Fol. petiolatis oppositis planis oblongo-lanceolatis mucronatis in petiolum decurrentibus margine scabris, pedunculis superne incrassatis. Glänzendes L. In stehendem Wasser: Futterfolk. 5-8.

142) *P. crispus*. Fol. sessilibus lanceolatis mucronatis margine serrulato-crispis, pedunculis aequalibus. Krauses L. In Teichen häufig. 6-8.

143) *P. compressus*. Fol. sessilibus linearibus obtusis mucronatis 5nervibus, caule ramosissimo compresso, pedunculis elongatis. Zusammengedrücktes L. In Gräben und Teichen seltner: Sulbrak. 7. 8.

† 144) *P. densus*. Fol. oppositis amplexicaulibus lanceolatis, pedunculis brevibus (e caulis dichotomia convenientibus) demum reflexis. Dichtblättriges L. In Gräben und Bächen. 6-8.

58. *Sagina*. Maßkraut.

145) *S. procumbens*. Caulib. procumbentibus radican-
tibus glabris, petalis brevissimis. Liegendes M. Auf
Nestern und Tristen Weiß. 5-10.

59. *Radiola*. Zwerqfläch.

146) *R. Millegrana* (*Linum Radiola*). Caule ramossis-
simo, fol. oppositis. Auf feuchten sandigen Tristen und
Nestern hier und da. Weiß. 7. 8.

CLASSIS V.

Pentandria.

Monogynia.

* Flores monopetali inferi.

† Nuces 4 (*Asperifoliae*). a) Faux pervia.

60. *ECHIMUM*. Cal. 5 partitus. Cor. campanulata, limbo
inaequaliter 5 fido. Stigm. bipartitum.

61. *LITHOSPERMUM* Cal. 5 partitus. Cor. infundibuli-
formis, fauce villosa.

62. *PULMONARIA*. Cal. 5gonus, 5 dentatus. Cor. in-
fundibuliformis, fauce pilosa.

b) Eaux fornicibus clausa.

63. SYMPHYTUM. *Cal.* 5gonus 5partitus. *Cor.* cylindrico-campanulata.
64. BORAGO. *Cal.* 5partitus. *Cor.* rotata.
65. ANCHUSA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* infundibuliformis. *Nuces* basi impressae.
66. MYOSOTIS. *Cal.* 5dentatus vel 5fidus. *Cor.* hypocrateriformis 5loba.
 † † Capsula unilocularis.
67. ANAGALLIS. *Cal.* 5partitus. *Cor.* rotata. *Filam.* basi hirsuta. *Caps.* circumscissa.
68. LYSIMACHIA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* rotata. *Filam.* basi dilatata. *Caps.* apice 5-10 dentata.
69. PRIMULA. *Flor.* subumbellati involucrati. *Cal.* 5fidus. *Cor.* hypocrateriformis. *Stigm.* globosum. *Caps.* apice 5-10 dentata.
70. ERYTHRAEA. *Cal.* 5partitus 5gonus. *Cor.* infundibuliformis limbo 5fido. *Stigm.* bilobum. *Caps.* 2valvis.
71. HOTTONIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* hypocrateriformis, tubo abbreviato. *Stamin.* fauci imposita.
72. MENYANTHES. *Cal.* 5partitus. *Cor.* infundibuliformis intus hirsuta. *Stigm.* 2lobum.
 † † † Capsula 2-4 locularis
73. CONVULVULUS. *Cal.* 5partitus persistens. *Cor.* infundibuliformi-campanulata 5plicata. *Stigm.* 2. *Caps.* 2-4 locularis, loculis 2spermis.
74. DATURA. *Cal.* angulatus deciduus, basi persistente. *Cor.* infundibuliformis 5plicata. *Stigm.* bilobum. *Caps.* 4valvis semi-quadrilocularis.
75. HYOSCYAMUS. *Cal.* tubulosus 5fidus. *Cor.* infundibuliformis limbo 5fido. *Stam.* inclinata. *Caps.* circumscissa.
76. VERBASCUM. *Cal.* 5fidus. *Cor.* rotata inaequaliter 5loba. *Filam.* barbata. *Anther.* difformes. *Caps.* 2valvis.
 † † † † Folliculi duo.
77. VINCA. *Corolla* hypocrateriformis fauce nuda 5plicata, laciniis limbi oblique truncatis,
 † † † † Bacca.
78. SOLANUM. *Cal.* 5-10partitus. *Cor.* rotata. *Anther.* conniventes.
79. ATROPA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* e tubo brevi campanulata. *Stam.* faucem claudentia superne distantia.

** Flores monopetali superi.

80. *JASIONE*. Flores aggregati involucri polyphylo suffulti. *Cor.* profunde 5 partita. *Anther.* coalitae. *Stigm.* clavatum. *Caps.* apice poro dehiscens.
81. *PHYTEUMA*. *Cor.* profunde 5 partita, laciniis conniventibus. *Filam.* basi dilatata. *Anther.* liberae. *Stigm.* 2 lobum. *Caps.* latere poris dehiscens.
82. *CAMPANULA*. *Cor.* campanulata vel subrotata. *Filam.* basi dilatata. *Stigm.* 3 fidum. *Caps.* latere poris dehiscens.
83. *LONICERA*. *Cor.* tubulosa irregulariter 5 fida. *Bacca* 2-3 locularis.

*** Flores pleiopetali inferi.

84. *RHAMNUS*. *Cal.* campanulatus 4-5 fidus. *Petal.* 4-5 calyci inserta, stamina tegentia. *Bacca* 2-4 locularis 2-4 sperma.
85. *EVONYMUS*. *Cal.* planus 4-5 fidus. *Petal.* 4-5 calyci inserta patentia. *Caps.* 3-5 locularis. *Semin.* arillo fungoso obsita.
86. *IMPATIENS*. *Cal.* 2 phyllus deciduus. *Cor.* 4 petala irregularis calcarata. *Anther.* apice connatae. *Caps.* elastice dissiliens.
87. *VIOLA*. *Cal.* 5 phyllus basi productus. *Cor.* 5 petala irregularis, petalum supremum calcaratum. *Caps.* 1 locularis.

**** Flores pleiopetali superi.

88. *RIBES*. *Petal.* 5 staminaque calyci inserta. *Styl.* 2 fidus. *Bacca* polysperma.
89. *HEDERA*. *Petal.* 5. *Styl.* simplex. *Bacca* 5 locularis 5 sperma.

***** Flores incompleti.

90. *ILLECEBRUM*. *Perianthium* 5 partitum cartilagineum. *Stam.* 10, alterna sterilia. *Stigm.* capitatum. *Caps.* 1 sperma.

Plantae anom. *Polygonum amphibium*, *lapathifolium*.

Digynia.

* Flores monopetali inferi.

91. *CYNANCHUM*. *Cor.* subrotata 5 partita, corona staminum 5 loba, lobi antheris oppositi. *Folliculi* 2, seminibus desmate instructis.
92. *GENTIANA*. *Cor.* basi tubulosa, limbo 4-6 fido. *Caps.* 1 locularis 2 valvis.
93. *CUSCUTA*. *Cor.* persistens campanulata vel subglobosa 4-5 fida. *Caps.* circumscissa,

** Flores incompleti inferi.

94. CHENOPODIUM. *Perianth.* 3 partitum. *Styli* 2 aut unicus, stigmat. 2. *Utricul.* calyce persistente cinctus.
95. ATRIPLEX. *Flores* polygami. *Perianth.* florum hermaphroditorum 5 partitum, stigm. 2, germen plerumque imperfectum. *Perianth.* florum femin. 2 partitum persistens utriculum tegens.
96. HERNIARIA. *Perianth.* 5 partitum. *Stam.* 10, alterna sterilia. *Semen* utriculi globosum.
97. ULMUS. *Perianth.* campanulatum 4 - 5 dentatum. *Styl.* 2 vel stigmata 2. *Samara* (Stamina 4 - 8).
*** Flores 5 petali superi (Umbellatae),
† Involucrum universale partialeque.
98. SANICULA. *Umbellae* confertae subcapitatae. *Involucella* foliacea 5 dentata. *Flores* disci abortientes. *Petala* erecta conniventia medio infracta. *Fructus* subglobosus, carpidia *) uncinato - aculeata.
99. HYDROCOTYLE. *Umbell.* simplex. *Involucrum* 4 phyllum. *Petal.* ovata integra acuta plana stellata. *Fruct.* a latere compressus; carpidia costis 5 filiformibus, intermed. lateralibusque subobsoletis.
100. CONIUM. *Involucr.* caducum. *Involucell.* dimidiatum sub 3 phyllum. *Flor.* aequales. *Fruct.* a latere compressus, carpidia costis 5 crenatis elevatis.
101. SIUM. *Involucr.* polyphyllum reflexum. *Flores* aequales; petal. obcordata, lobulo inflexo. *Fruct.* a latere contractus, carpidia costis 5 filiformibus. *Styl.* reflexus.
102. ANGELICA. *Involucr.* caducum. *Involuc.* polyphylla. *Umbellulae* globosae. *Flores* aequales, petala integra lanceolata acuminata. *Fruct.* margine bialatus, carpidia costis 3 dorsalibus filiformibus.
103. HERACLEUM. *Involucr.* breve caducum. *Involuc.* polyphylla. *Flores* radiantis, petala obcordata. *Fruct.* planus margine dilatato-alatus, carpidia costis dorsalibus subtilissimis.
104. DAUCUS. *Involucr.* polyphyllum pinnatifidum. *Umbella* fructifera connivens. *Carpidia* costis 9 setosis echinatisque.
†† Involucrum partiale, universale subnullum.
105. OENANTHE. *Involucell.* polyphylla. *Flor.* diffformes, disci minores plerumque abortientes. *Petal.* obcor-

*) Dieses sind die Früchtchen, deren immer zwei zusammenstehende die Frucht der Doldengewächse ausmachen.

- data, lobulis inflexis. *Fruct.* subteres, carpidia costis 5 obtusis latiusculis.
106. *CICUTA*. *Involuc.* 3-5 phylla. *Flor.* aequales, pet. obcordata lobulis inflexis. *Fruct.* a latere compresso-binodosus, carpidia costis 5 planiusculis.
107. *AETHUSA*. *Involuc.* dimidiata 3 phylla pendula. *Pet.* inaequalia obcordata lobulis inflexis. *Fruct.* ovato-globosus, carpidia costis 5 crassiusculis acute carinatis.
108. *PETROSELINUM*. *Involuc.* 6-8 phylla. *Pet.* aequalia subrotunda integra in lobulum oblongum producta. *Fruct.* a latere contractus, carpidia costis 5 filiformibus.
109. *SCANDIX*. *Involuc.* polyphylla. *Pet.* inaequalia obovata retusa. *Fruct.* compressus longissime rostratus, carpidia costis 5 obtusis.
110. *ANTHRISCUS*. *Involuc.* polyphylla subulata patentia. *Pet.* inaequalia obovata subretusa. *Fruct.* compressus rostratus; carpidia ecostata, rostris 4 costatis.
111. *CHAEROPHYLLUM*. *Involuc.* polyphylla reflexa concava. *Pet.* subaequalia emarginata. *Fruct.* anguste-oblongus compressus erectus, carpidia aequaliter 5 costata.
- ††† *Involucrum* universale subnullum, parziale o.
112. *PASTINACA*. *Pet.* aequalia integra truncata involuta. *Fruct.* a dorso compressus margine dilatato cinctus, costae 3 dorsales subtilissimae aequidistantes, laterales 2 remotiores.
113. *ANETHUM*. *Petal.* aequalia integra truncata involuta. *Fruct.* a dorso compressus margine dilatato cinctus; costae aequidistantes filiformes, dorsales acute-carinatae.
114. *CARUM*. *Involucr.* obsoletum. *Pet.* aequalia obcordata lobulo altero inflexo. *Fruct.* a later. compressus, costae filiformes aequales.
115. *APIUM*. *Involucr.* obsoletum. *Pet.* aequalia subrotunda integra, apiculo involuto. *Fruct.* a later. contracto-binodosus, costae filiformes aequales.
116. *PIMPINELLA*. *Umbellul.* subglobosae. *Pet.* aequalia obcordata lobulo inflexo. *Fruct.* a latere contractus, stylis reflexis; costae 5 filiformes aequales.
117. *AEGOPIDIUM*. *Pet.* inaequalia obcordata lobulo inflexo. *Fruct.* ovato-oblongus a later. compressus, costae 5 filiformes aequales.

Trigynia.

118. VIBURNUM. *Cal.* superus 5partitus. *Cor.* 5 fida campanulata. *Bacca* 1 sperma.
 119. SAMBUCUS. *Cal.* superus 5partitus. *Cor.* 5 fida rotata. *Bacc.* 3 sperma.

Tetragynia.

120. PARNASSIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 5 petala, squamis 5 glanduloso-ciliatis. *Caps.* 4 valvis polysperma.

Pentagynia.

121. LINUM. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5 petala. *Caps.* 5 valvis 10ocularis 10 sperma.
 122. DROSEREA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5 petala. *Caps.* 10ocularis polysperma.

Monogynia.

60. Echium. Matterkopf.

147) *E. vulgare.* Caule tuberculato hispido, fol. lanceolatis hispidis. Gemeiner N. Auf sonnigen, wüsten Plätzen häufig. Blau, röthlich. 6-9.

61. Lithospermum. Steinsame.

148) *L. arvense.* Fol. retrorsum scabris aveniis, infer. obtusis, super. acutiusculis; semin. (atro-fuscis) rugosis. Acker = St. Unter der Saat häufig. Weiß. 4-7.

62. Pulmonaria. Lungenkraut.

149) *P. officinalis.* Fol. radicalib. subcordato-ovatis petiolatis. Gemeines L. In Gebüsch und Wäldern. Blau = violett. 3-5.

63. Symphytum. Sumpfwurz.

150) *S. officinale.* Fol. ovato-lanceolatis decurrentibus. Gemeine S. Auf feuchten Wiesen, an Wasser. Violett oder weiß. 5. 6.

64. Borágo. Boretsch.

151) *B. officinalis.* Fol. ellipticis semiamplexicaulibus, calyc. patentibus. In Gärten hier und da verwildert. Himmelblau. 5-9.

65. Anchúsa. Ochsenzunge.

152) *A. arvensis* (*Lycopsis arv.*). Fol. lato-lanceolatis semiamplexicaulibus repando-dentatis hispidis. Acker = D. Auf Aekern sehr häufig. Blau. 6-9.

66. Myosótis. Vergißmeinnicht.

153) *M. palustris.* *Cal.* 5dendato, corollae planae lobis patentibus emarginatis, radice obliqua. Wahres B. An feuchten Orten. Hellblau, weißlich. 4-9.

154) *M. cespitosa*. Cal. 5 fido, cor. planae lobis rotundatis, rad. fibrosa. Rasiges B. An grasigen Rändern von Bächen, Teichen. Blau. 6-9.

155) *M. intermedia*. Cal. 5 fido longe pedunculato, coroll. concava, rad. obliqua. Mittleres B. Auf Aeffern, in Gebüsch. Blau, weiß. 6-8.

156) *M. arvensis*. Cal. 5 fido brevissime pedunculato, coroll. patulae (minimae) tubo incluso, rad. fibroso-ramosa. Affer = B. Auf Aeffern. Blau. 5-8.

157) *M. versicolor*. Cal. profunde 5 fido, cor. patulae tubo elongato, radice fibroso-ramosa. Buntes B. Auf Tristen, an Aefferrändern. Gelbe und blaue Blumen zugleich. 5-7.

67. *Anagallis* Gauchheil.

158) *A. arvensis*. Fol. ovatis, caule procumbente ramoso. Affer = G. Auf Aeffern häufig. Roth. 6-9.

86. *Lysimachia*. Lysimachie.

159) *L. vulgaris*. Fol. ovato-lanceolatis (subverticillatis), racemis terminalibus compositis. Gemeine L. In Wiesen, an Gräben, Afern. Gelb. 6-9.

160) *L. nemorum*. Fol. ovatis, pedunculis axillaribus solitariis, caule procumbente. Hain = L. In schattigen Wäldern. Gelb. 5-8.

161) *L. Nummularia*. Fol. subrotundis, pedunculis axillaribus solitariis; caule repente. Kriechende L. Pfennigkraut. An feuchten Orten häufig. 6. 7.

69. *Primula*. Schlüsselblume. Primel.

162) *Pr. veris*. Calyce ventricoso, corollae limbo concavo. Frühlings = Schl. In Gebüsch, auf trocknen Tristen. Gelb mit 5 dunkleren Flecken. 4. 5.

163) *Pr. elatior*. Cal. subcylindrico, cor. limbo plano. Große S. An Hecken, auf Wiesen. Gelb. 3-5.

70. *Erythraea*. Tausendgüldenkraut.

164) *E. Centaurium* (*Chironia Cent.*). Caule simplici, corymbo terminali fasciculato, corollae laciniis ovalibus. Echtes L. Auf Grasplätzen. Roth. 6-8.

165) *E. pulchella* (*Chironia ramosissima*). Caule ramosissimo, florib. axillaribus pedunculatis, cor. laciniis lanceolatis. Niedliches L. Auf Grasplätzen seltner. Roth. 6-9.

71. *Hottonia*. Wasserfeder.

166) *H. palustris*. Racemis verticillatis, fol. pectinato-multifidis. In Gräben, stehendem Wasser; Milse, in der Senne. Hellroth. 5-7.

72. *Menyanthes*. Bitterklee, Fieberklee.

167) *M. trifoliata*. Fol. ternatis. In feuchten Wiesen, Gräben: Wellenkotten, Milse. Weiß. 5-7.

73. *Convólvulus*. Winde.

168) *C. arvensis*. Bracteis minutis a flore remotis. Acker = W. Auf Aekern, an Rainen. Weiß, rütbl. 5-7.

169) *C. sepium*. Bracteis cordatis calycem obtegentibus. Hecken = W. Auf Hecken. Weiß. 7. 8.

74. *Datura*. Stechapfel.

170) *D. Stramonium*. Fol. ovatis glabris, pericarpis spinosis. Gemeiner St. Auf angebautem Lande, Schutt hier und da. Weiß. 6-9.

75. *Hyoscyamus*. Bilfenkraut.

171) *H. niger*. Fol. amplexicaulis sinuatis, flor. sessilibus. Gemeines B. Auf Grasplätzen hier und da, in Gärten, selten. Schmutzig braungelb. 5-8.

76. *Verbascum*. Königskerze.

172) *V. Thapsus*. Fol. decurrentibus utrinque tomentosis, racemo spicato denso, antheris subaequalibus. Gemeine K. Auf trocknen, wüsten Plätzen z. B. Sparenberg. Gelb. 6-8.

173) *V. nigrum*. Fol. petiolatis non decurrentibus supra glabriusculis subtus pubescentibus, racemo elongato, floribus fasciculatis. Schwarze K. An Hecken, Wegen häufig.

77. *Vinca*. Sinngrün.

174) *V. minor*. Caulib. procumbentibus, fol. elliptico-lanceolatis, flor. petiolatis. Gemeines S. An schattigen Orten (immergrünend): vor dem Nonnhofe. Blau. 4-6.

78. *Solanum*. Nachtschatten.

175) *S. Dulcamara*. Caule frutescente flexuoso; fol. superior. hastatis infer. cordatis; flor. corymbosis. Bittersüß. In feuchtem Gebüsch. Violett. 5-7.

176) *S. nigrum*. Caule herbaceo anguloso, fol. ovatis dentato-angulatis, flor. subumbellatis. Schwarzer N. In Gärten unter Gemüse. Weiß. 6-10.

177) *S. tuberosum*. Radice tuberosa, caule herbaceo, fol. interrupte-pinnatis, flor. sparsis. Kartoffel. Ueberall angebaut. Weiß oder violett. 6-10.

79. *Atropa*. Belladonna.

178) *A. Belladonna*. Fol. ovatis, florib. nutantibus. In den Wäldern bei den Spiegelschen Bergen. Schmutzig violettbraun. 6. 7.

80. *Jasione*. Jasione.

179) *J. montana*. Fol. lineari-lanceolatis. Auf trocknen Plätzen, Sandboden. Blau. 6-9.

81. *Phyteuma*. Rapunzel.

180) *Ph. nigrum* (*Ph. spicatum*). Spica oblonga; fol. infer. cordatis (simpliciter) crenato-dentatis, superior. lanceolatis, supremis linearibus. Schwarze R. In Wäldern ziemlich häufig. Dunkelviolett. Das eigentliche *Ph. spicatum* (mit weißen Blumen) ist mir hier noch nicht vorgekommen. 5-7.

82. *Campánula*. Glockenblume.

* Corollis campanulatis, foliis laevioribus angustioribus.

181) *C. rotundifolia*. Fol. radicalibus oblongis reniformibusque (saepe emortuis), caulinis linearibus. Rundblättrige Gl. Trockne Grasplätze, Mauern häufig. Blau. 5-9.

182) *C. Rapunculus*. Fol. undulatis, radical. lanceolato-ovalibus. Rapunzel-Gl. In Wäldern, an Wiesen. Blau. 5-8.

183) *C. persicifolia*. Fol. radical. obovatis, caulin. lanceolato-linearibus subserratis. Pfirsichblättr. Gl. In Wäldern (Alteberg, Brackwede), nicht häufig. Blau. 6-8.

** Corollis campanulatis, foliis scabris latioribus.

184) *C. rapunculoides*. Fol. cordato-lanceolatis inaequaliter serratis, racemis terminalibus secundis. Kriechende Gl. In Gärten als Unkraut. Hellviolett. 6-8.

185) *C. Trachelium*. Fol. cordato-lanceolatis duplicato-serratis hispidis, pedunculis axillaribus 1-3 floris. Wald-Gl. In Wäldern häufig. Dunkelblau, selten weiß. 6-8.

*** Corollis planis

186) *C. Spéculum*. Caule ramosissimo diffuso, fol. oblongis subcrenatis, corolla calycem subaequante. Acker-Gl. Unter dem Getraide, nicht überall. Rothviolett. 6-8.

83. *Lonicéra*. Gaisblatt.

187) *L. Periclymenum*. Flor. terminalibus capitatis. Wildes G. In Gebüsch häufig. Gelblichweiß, auch röthlich. 6-8.

† 188) *L. Xylósteum*. Pedunculis bifloris. In Gebüsch (Alteberg). Gelblich. 4-6.

84. *Rhamnus*. Kreuzdorn.

189) *Rh. Catharticus*. Spinosa, flor. dioecis, fol. ovatis serratis nervosis, bacca 4 sperma. Gemeiner R. Strauch. In Gebüsch. Gelbgrünlich. 5. 6.

190) *Rh. Frángula*. Inermis, fol. integerrimis glabris venosis, bacca 2-3 sperma. Faulbaum. Strauch. In Wäldern. Weißlichgrün. 5-8.

85. *Evonymus*. Spindelbaum.

191) *E. europaeus*. Petal. 4 oblongis, ramis laevibus, Strauch. In Gesträuch, Wäldern. Grün. 5. 6.

86. *Impatiens*. Springsame.

192) *I. noli tangere*. Pedunc. 3-4 floris, flor. pendulis calcaratis. Rühr mich nicht an! An feuchten, schattigen Orten (z. B. am Obern-Thor) häufig. Gelb. 7. 8.

87. *Viola*. Veilchen.

193) *V. hirta*. Fol. cordatis serratis petiolisque hispidis, calyc. obtusis. Haariges V. In Gebüsch auf Kalkboden, nicht häufig. 4. 5.

194) *V. odorata*. Stolonibus reptantibus, fol. cordatis petiolisque glabriusculis, calyc. obtusis. Wohlriechendes V. An Hecken, Gebüsch häufig. Violett. 3. 4.

195) *V. canina*. Caule ascendente canaliculato, fol. oblongo-cordatis, calyc. acutis. Hundsv. Ueberall an grasigen schattigen Orten. Blau. 4-5.

196) *V. tricolor*. Caule diffuso angulato, fol. oblongis dentato-crenatis, stipulis lyrato-pinnatifidis, corollis calyce glabro majoribus. Stiefmütterchen. Auf bebautem Boden. Violett, purpurroth und weißgelblich. 4-10.

197) *V. arvensis*. Caule diffuso angulato, fol. oblongis dentato-crenatis, stipulis lyrato-pinnatifidis, cor. calycem pilosum subaequante. Acker-V. Auf Aeffern. Gelb. 4-8.

88. *Ribes*. Johannisstraube und Stachelbeere.

* *Inermia* (Johannisstraube).

198) *R. rubrum*. Racemis glabris pendulis, bracteis exiguis, corollis planis. Johannisstraube. Ueberall angebaut, auch wild. Gelbgrün. 4. 5.

199) *R. alpinum*. Dioecum; racemis erectis, bracteis flore longioribus. Straußbeere. In Hecken am Fuße des Sparen- und Laubberges häufig. Gelblich, röthlich. 4. 5.

200) *R. nigrum*. Racemis pilosis pendulis, bracteis pedicillo brevioribus, corollis subcampanulatis. Schwarze S. In Gärten gezogen. Schmutzig gelbgrün. 5. 6.

** *Aculeata* (Stachelbeere).

201) *R. Grossularia*. Petiolis pilosis, baccis hirsutis, bracteis binis. Stachelbeere. Ueberall angebaut, auch häufig wild an Zäunen, Mauern u. s. w. Weiß. 4. 5.

202) *R. Uva crispa*. Petiolis, baccisque glabris, bracteis connatis. Wilde S. Wie vorige. Weißlich. 4. 5.

89. *Hedera*. Ephen.

203) *H. Helix*. Fol. ovatis 5 angularibus 5 lobisve,

umbellis erectis. An Bäumen, Mauern häufig, doch selten blühend. 9. 10.

90. *Illécebrum*. Knorpelblume.

204) *I. verticillatum*. Caulib. filiformibus prostratis, flor. verticillatis. Auf etwas feuchtem Sandboden. Weiß. 6-8.

Digynia.

91. *Cynanchum*. Schwalbenwurz.

205) *C. Vincetoxicum* (*Asclepias Vincet.*). Fol. cordato-ovatis tenuissime ciliatis. Am Sparenberg bis nach Brandts Busche häufig. Weiß. 5-7.

92. *Gentiána*. Enzian.

* *Corollis campanulatis.*

206) *G. cruciata*. Cor. 4fidis verticillatis sessilibus, fol. vaginantibus. Kreuz = E. Brandts = Egge, Sparenberg nicht häufig. 6-9.

207) *G. Pneumonathe*. Cor. 5fidis axillaribus pedunculatis, fol. sublinearibus. Gemeiner E. Auf etwas feuchten Heiden. Dunkelblau (die Falten grün). 8. 9.

** *Corollis hypocrateriformibus, fauce barbata*

208) *G. germanica*. Cor. 5fidis, lacin. limbi ovatis acutis fol. ovato-lanceolatis. Deutscher E. Auf trocknen Tristen (Johannisberg, Sparenberg u. s. w.) nicht selten. Purpurroth. 8. 9.

† 209) *G. Amarella*. Cor. 5fidis, lacin. limbi lanceolatis acutis, fol. lanceolatis. Kleiner E. Auf dem Altenberge und Brandtsberge. Purpurroth. 8. 9.

210) *G. campestris*. Cor. 4fidis obtusis, calycis laciniis duabis maximis. Feld = E. Auf sonnigen Tristen (z. B. Alteberg, Brandtsberg) nicht selten. Schmutzblau. 8-10.

** *Corollae fauce nuda, laciniis fimbriatis.*

211) *G. ciliata*. Cor. 4fidis, lacin. inciso-ciliatis. Gewimperter E. Auf trocknen Bergtristen (z. B. Johannisberg). Azurblau. 8-10.

93. *Cúscuta*. Flachsseide.

212) *C. europaea*. Ramosa; florum glomerulo bracteato, squamis corollae globosae adpressis. Europäische Fl. Auf Hecken, verschiednen Pflanzen schmarotzend. Hellroth. 7-9.

213) *C. Epithymum*. Ramosa; florum glomerulo bracteato, squamis crenatis stamina munientibus. Thymian = Fl. Auf Thymian und Haidekraut hier und da. Roth. 7. 8.

214) *C. Epilinum*. Simplex; glomerulis ebracteatis, squamis corollae adpressis. Eigentliche Fl. Auf Flachs, z. B. bei den Bleichen am Fuße des Lauxberges. Gelblich. 7. 8.

94. *Chenopodium*. Gänsefuß.

* Foliis angulosis.

215) *Ch. bonus Henricus*. Fol. triangulari-integerrimis, spicis compositis aphyllis. Guter Heinrich. An Häusern, Scheunen, in Gärten überall. 5-7.

216) *Ch. murale*. Fol. ovatis basi productis nitidis acute-dentatis, racemis corymbosis aphyllis. Mauer = G. Auf Schutt, Mauern u. s. w. 6-9.

217) *Ch. album*. Fol. rhomboideo-ovatis erosis, super. oblongis integerrimis; racemis elongatis ramosis subaphyllis, semin. laevibus. Weißer G. Auf bebautem und düstem Boden. 6-8.

218) *Ch. ficifolium*. Fol. hastato-sinuatis erosis, super. oblongis integerrimis, racemis elongatis subaphyllis, semin. excavato-punctatis Feigenblättriger G. Auf Gartenbeeten, Schutt nicht häufig. 8. 9.

** Foliis integris.

219) *Ch. polyspermum*. Fol. ovatis, paniculis laxis divaricatis aphyllis. Vielsamiger G. Auf Gartenbeeten und Feldern. 7. 8.

220) *Ch. acutifolium*. Fol. ovatis acutis, spicis glomeratis axillaribus. Spitzblättriger G. Auf bebautem Boden. 7. 8.

95. *Atriplex*. Melde.

221) *A. hortensis*. Caule erecto, fol. triangularibus, valvulis seminiferis subrotundis integerrimis. Garten = M. In Gärten angebaut, auch die ganz blutrothe Art. 7. 8.

222) *A. patula*. Caule ramosissimo, fol. lanceolatis subhastatis, valvulis seminiferis dorso muricatis. Ausgebreitete M. In Gärten. 6-8.

223) *A. angustifolium*. Caule divaricato, fol. lanceolatis integerrimis, infimis subhastatis, valvulis seminiferis hastatis laeviusculis. Schmalblättrige M. Auf Schutt, an Mauern hier und da. 6-8.

96. *Herniaria*. Bruchkraut.

224) *H. glabra*. Glomerulis multifloris, fol. subrotundis (tota planta glabra). Kahles Br. Auf Sandboden. Grüngelb. 7. 8.

97. *Ulmus*. Ulme.

225) *U. campestris*. Fol. duplicato-serratis, flor. conglomeratis, samaris glabris. Gemeine U. Baum. Angepflanzt, besonders an Wegen (am Walle). 4.

98. *Sanicula*. Sanikel.

226) *S. europaea*. Fol. 7lobis, lobis 3fidis, involuc. pinnatifidis. Wälder. Weiß. 5. 6.

99. *Hydrocótyle*. Wassernabel.

227) *H. vulgaris*. Fol. peltatis orbicularibus, umbellis 5 floris. In Gräben. Weiß. 5-8.

100. *Conium*. Schierling.

228) *C. maculatum*. Caule nitido maculato, fol. supradecompositis. Gefleckter Sch. An Hecken, Häusern, wüsten Plätzen selten. Weiß. 7. 8.

101. *Sium*. Wassermerk.

229) *S. latifolium*. Fol. pinnatis, foliol. lanceolatis aequaliter serratis. Breitblättriger W. In Gräben, Bächen, Teichen (3 B. Lutterfolk). Weiß. 7. 8.

230) *S. angustifolia*. Fol. pinnatis, foliol. inaequaliter lobatis serratis. Schmalblättriger W. Wie voriger.

102. *Heracléum*. Heilkraut.

231) *H. Sphondilium*. Fol. pinnatis, foliol. 5 oblongis, pinnatifidis dentatis. Gemeines H. An beschatteten und grasigen Orten häufig. Weiß. 6-9.

103. *Angélica*. Angelik.

232) *A. sylvestris*. Foliol. ovato-lanceolatis serratis (supermo basi cuneato) sessilibus basi inaequalibus. Wald- u. Wiesen, Wälder. Weiß, röthlich. 7. 8.

104. *Daucus*. Mohrrübe.

233) *D. Caróta*. Caule foliisque hispidis. Möhre. Gelbe Rübe. Häufig angebaut und wild auf trocknen Ängern und in Waldungen. Weiß oder röthlich. 6-8.

105. *Oenánthe*. Rebendolde.

234) *O. fistulosa*. Fol. radical, pinnatis, foliol. planis; caulin. pinnatis petiolisque fistulosis; involucreo subnullo. Röhrige R. In Gräben und stehendem Wasser. Weiß. 6-8.

235) *O. Phellandrium* (*Phellandr. aquaticum*). Caule ramosissimo; fol. tripinnatis, foliol. divaricato-pinnatifidis, lacin. lineari-lanceolatis. Wasserfenchel. Gräben, Teiche. Weiß. 6. 7.

106. *Cicúta*. Wasserschierling.

236) *C. virosa*. Umbellis oppositifoliis, stipulis petiolo adnatis. Im Wasser bei Milse. Weiß. 6-8.

107. *Aethúsa*. Hundspetersilie.

237) *A. Cynapium*. Fol. bipinnatis, involucellis umbellula longioribus. Hundspetersilie. Gartenschierling. Auf angebautem Boden, an Hecken, Häusern. Weiß. 6-8.

108. *Petroselinum*. Petersilie.

238) *P. sativum* (*Apium Petroselinum*). Fol. tripin-

natis, involucellis pedicello duplo brevioribus. Häufig angebaut. Grünlich. 6. 7.

109. Scandix. Nabelkerbel.

239) *Sc. Pecten*. Umbrella depauperata (radiis 1-3), rostris fructuum bifariam hispidis. Unter der Saat nicht selten. Weiß. 5. 6.

110. Anthriscus. Klettenkerbel.

240) *A. sylvestris* (Chaerophyllum sylvestre). Foliolorum laciniis lanceolatis acuminatis, umbellis terminalibus petiolatis, involucell. ellipticis ciliatis, fructu oblongo nitido rostris quadruplo longiore. Großer K. Wiesen, Hecken, Gebüsch. Weiß. 5-7.

241) *A. Cerefolium* (Scandix Cer.). Foliolorum laciniis obtusis mucronatis, umbell. lateralibus subsessilibus, involuc. dimidiatis lanceolatis acutis, fructu lineari rostris duplo longiore. Kerbel. In Gärten angebaut, auch verwildert. Weiß. 5-7.

242) *A. vulgaris* (Caucalis Anthriscus). Foliolorum laciniis obtusis mucronatis, umbellis lateralibus petiolatis, caule pilis arcte deflexis scabro, fructu ovato setis incurvis muricato rostris quadruplo longiore. Gemeiner K. An Hecken, Wegen. Weiß. 7. 8.

111. Chaerophyllum. Rälberkropf.

243) *Ch. bulbosum*. Caule maculato basi hispido, superne laevi, geniculis tumidis; laciniis foliolorum lineari-lanceolatis; involuc. glabris cuspidatis. Knolliger K. Hinter dem Mönkhofe. Weiß. 6. 7.

244) *Ch. temulum*. Caule maculato scabro vel hispido, geniculis tumidis; laciniis foliolorum ovatis; involuc. ciliatis. Berausgender K. In Gebüsch, an Hecken häufig. Weiß. 6. 7.

112. Pastinaca. Pastinak.

245) *P. sativa*. Fol. pinnatis subtus pubescentibus. An Hecken, auf Grasplätzen. Gelb. 7. 8.

113. Anethum. Dill.

246) *A. graveolens*. Caule tereti; fol. bipinnatis, foliol. setaceis trichotomis. In Gärten angebaut und hier und da verwildert. Gelb. 6. 7.

114. Carum. Rümmele.

247) *C. Carvi*. Pinnis foliorum cruciatim dispositis, pinnulis lineari-lanceolatis confluentibus. Auf Wiesen: beim Wellenfotten. Weiß. 5. 6.

115. Apium. Sellerie.

248) *Ap. graveolens*. Caule sulcato, fol. ternatis, umbellis subsessilibus. In Gärten angebaut. Weiß. 7. 8.

116. *Pimpinella*. Wiebernell.

249) *P. magna*. Caule sulcato; foliol. omnibus ovatis, impari 3lobo; stylis germen superantibus. Große W. In Wäldern und Gebüsch. Weiß. 5-8.

250) *P. Saxifraga*. Caule striato; foliol. radical, subrotundis argute dentatis, caulin. bipinnatis linearibus, stylis germine brevioribus. Gemeine W. Auf Angern, in Wäldern; auch weichhaarig, *P. nigra*, und mit lauter tiefgetheilten Blättchen, *P. dissecta*. Weiß. 6-9

117. *Aegopodium*. Gaisfuß.

251) *A. Podagraria*. Fol. summis ternatis, infer. triternatis, foliol. cordatis. Auf bebautem Boden, an Hecken, Häusern überall. Weiß. 5. 6.

Trigynia.118. *Viburnum*. Schneeball.

252) *V. Opulus*. Fol. quinquelobis acuminato-dentatis. Strauch. In Hecken. Weiß. 5. 6.

119. *Sambucus*. Hollunder

† 253) *S. Ebulus*. Caule herbaceo. Zwerg-Hollunder. Bei der Steingrube. Röhlich. 6-8.

254) *S. nigra*. Caule arboreo, cymis 5partitis. Gemeiner H. Flieder. Alhorn-Baum. Strauch oder kleiner Baum. In Gebüsch, an Hecken. Gelblich. 6. 7.

255) *S. racemosa*. Caule arboreo, racemis compositis ovatis. Trauben-H. Um den Mönkhof. Gelblich. 5-7.

Tetragynia.120. *Parnassia*. Parnassie.

256) *P. palustris*. Caule monophyllo unifloro. Beim Lutterfolk häufig. Weiß. 7. 8.

Pentagynia.121. *Linum*. Flachß.

257) *L. usitatissimum*. Fol. alternis. Gemeiner Fl. Häufig angebaut. Blau. 5-7.

258) *L. catharticum*. Fol. oppositis. Purgier-Fl. Auf Tristen häufig. Weiß. 6-8.

122. *Drósera*. Sonnentau.

259) *Dr. rotundifolia*. Scapo folia triplo superante, fol. subrotundis. Rundblättriger S. Auf moorigem, sumpfigem Boden. Weiß. 6-8.

260) *Dr. anglica*. Scapo folia duplo superante, fol. oblongo-subspathulatis, stigmat. cuneatis integris. Schaufelblättriger S. Wie voriger. 7. 8.

261) *Dr. intermedia*. Scapo (ascendente) folia vix superante, fol. obovato-cuneatis, stigmat. emarginatis. Mittlerer G. In der Senne, Weiß. 7. 8.

CLASSIS VI.

Hexandria,

Monogynia.

* Flores completi.

123. BERBERIS; *Cal.* 6phyllus. *Cor.* 6petala. *Bacca* bisperma supera.

124. PEPLIS. *Cal.* 12dentatus, dentibus alternis minimis. *Cor.* 6petala. *Caps.* 2locularis.

** Flores incompleti superi.

125. GALANTHUS. *Perianth.* 6partitum campanulatum, petalis 3interior. brevioribus emarginatis.

*** Flores incompleti inferi monopetali.

126. CONVALLARIA. *Perianth.* campanulatum vel tubulosum 6fidum sive 6dentatum. *Stigm.* 3gonum. *Bacca* 3locularis, loculis 1spermis.

127. ASPARAGUS. *Perianth.* 6partitum. *Stigm.* 3oblonga reflexa. *Bacca* 3locularis, loculis 2spermis.

**** Flores incompleti inferi 6petali.

† Perianthium corollaceum.

128. ALLIUM. *Stamina* basi perianthii inserta. *Semin.* angulata.

129. ORNITHOGALUM. *Stamina* thalamo inserta. *Sem.* subglobosa.

130. NARTHECIUM. *Stam.* hirsuta. *Sem.* utrinque appendiculata.

†† Perianthium glumaceum.

131. JUNCUS. *Stigmat.* 3. *Caps.* 3locularis 3valvis, semina plurima.

132. LUZULA. *Stigm.* 3. *Caps.* 1locularis 3sperma.

133. ACORUS. Spadix cylindricus, flosculis tectus. *Stigm.* obtusum sessile. *Caps.* 3locularis non dehiscens.

Trigynia.

134. TRIGLOCHIN. *Perianth.* 6phyllum. *Styl.* o. *Caps.* 3 vel 6connexae.

135. RUMEX. *Perianth.* 6sepalum, sepalis 3interior. semen triquetrum tegentibus. *Stigm.* penicelliformia.

Tetragynia.

136. *ALISMA*. Cal. 3 sepalus. Cor. 3 petala. Caps. plures aggregatae.

Monogynia.

123. *Berberis*. Sauerborn.

262) *B. vulgaris*. Flor. racemosis pendulis. Sauerb. Berberitze. Strauch. In Gebüsch und Hecken verwildert. Gelb. 5. 6.

124. *Peplis*. Afterquendel.

263) *P. Portula*. Caul. radicante, fol. oppositis, flor. axillaribus. An feuchten zu Zeiten überschwemmten Orten hier und da. Rötlich. 6-8.

125. *Galánthus*. Schneeglöckchen.

264) *G. nivalis*. Fol. binis carinatis, flore nutante. An Hecken (Johannisberg) verwildert; häufig in Gärten gezogen. Weiß. 2-3.

126. *Convallaria*. Maiblume.

265) *C. majalis*. Scapo nudo semicylindrico, florib. racemosis nutantibus. Maiblume. Maiglilie. In Bergwäldern, bes. bei Brackwede. Weiß. 4. 5.

266) *C. Polygonatum*. Caule ancipiti flexuoso, fol. alternis, pedunculis sub 1 floris. Weißwurz. In Gebüsch selten: beim Freudenthal, der Steinrube. Weiß. 5. 6.

267) *C. multiflora*. Caule tereti, fol. alternis, pedunc. multifloris. Vielblütige M. In Wäldern häufig. Weiß (kleiner und schmaler). 5. 6.

127. *Aspáragus*. Spargel.

268) *A. officinalis*. Fol. setaceis fasciculatis. Häufig gezogen. Grünlich. 6-8.

128. *Allium*. Lauch.

269) *A. ursinum*. Scapo semicylindrico, fol. lanceolatis petiolatis. Bärenlauch. In fast allen Bergwäldern häufig. Weiß. 5. 6. *)

129. *Ornithógalum*. Vogelmilch.

270) *O. luteum*. Caule angulato, pedunculis umbellatis, petalis obtusiusculis. Gelbe B. An Hecken, in Gebüsch. Gelbgrünlich. 4. 5.

271) *O. umbellatum*. Florib. corymbosis, pedunc. elongatis. Doldige B. Sternblume. Auf Aeckern hier und da, doch selten. Weiß, auswärts grün. 5.

*) In Gärten finden sich noch häufig angebaut: *A. Porrum*, Porrey, *A. sativum*, Knoblauch, *A. oleraceum*, gemeiner Lauch, *A. ascalonicum*, Schalotte, *A. Schoenóprasum*, Schnittlauch, *A. Cepa*, Zwiebel.

130. *Narthecium*. Aehrenlilie.

272) *N. ossifragum*. Fol. ensiformibus. Auf Sumpfboden bei Turmann. Gelb. 7. 8.

131. *Juncus*. Simse.

* Culmis nudis.

273) *J. conglomeratus*. Culmo striato, anthela laterali supradecomposita conglobata, perianthii laciniis lanceolatis acuminatis, capsulis ovatis retusis. Gefna uelte S. Auf Triften, feuchten Stellen. 7. 8.

274) *J. effusus*. Culmo laevi, anthela laterali supradecomposita effusa, lacin. perianthii lanceolatis acuminatis, caps. obovato-retusis mucronatis. Flatter = S. Wie vorige. 7. 8.

275) *J. glaucus*. Culmo striato (glaucis apice elongato), anthela laterali supradecomposita erecta, lacin. perianthii lanceolatis acuminatis, capsulis ellipticis obtusis mucronatis. Meergrune S. An sumpfigen Orten, besonders der Senne. 6. 7.

276) *J. filiformis*. Culmo laevi filiformi nutante, anthela laterali simplici (bracteata sub 7flora), lacin. perianthii lanceolatis acutis, caps. subglobosis obtusis mucronatulis. Fadensormige S. Auf nassem Torfboden. 6. 7.

277) *J. squarrosus*. Culmo subangulato, fol. linearilanceolatis canaliculatis, anthela terminali composita bracteata, lacin. perianthii ovato-lanceolatis acutiusculis caps. obovatom obtusam mucronatam aequantibus. Sparrige S. Auf Haide- und Torfboden sehr hufig. 6-8.

** Culmis foliosis.

278) *J. compressus* (*J. bulbosus*). Culmo compresso, fol. linearibus canaliculatis, anthela composita terminali foliis floralibus breviori, lacin. perianthii ovato-oblongis obtusis capsula subglobosa duplo brevioribus. Zusammengedruckte S. Auf Wiesen und feuchten Orten nicht hufig. 6. 7.

279) *J. bufonius*. Culmo subramoso, fol. linearibus basi canaliculatis, anthelae floribus solitariis distantibus, lacin. perianthii lanceolatis acuminatis capsulam oblongam superantibus. Rodtens. Auf feuchtem Boden hufig. 6-8.

280) *J. Tenageia*. Culmo ramoso paniculato, fol. linearibus basi canaliculatis, flor. anthelae solitariis distantibus, lacin. perianthii ovato-lanceolatis acutis mucronatis capsulam subglobosam parum superantibus. Zarte S. Auf Torfboden. 6-8.

281) *J. capitatus*. Culmo filiformi, fol. setaceis basi canaliculatis, capitulo (5-10 floro) subgloboso terminali sessili, lacin. perianthii ovato-lanceolatis acuminatis capsulam ovatam superantibus. Röhrlige S. Auf nassen Stellen. 6-8.

282) *J. lampocarpus*. Culmo, vaginis foliisque nodosis tereti-compressis; anthela decomposita divergente; lacin. perianthii subaequalibus lanceolatis mucronatis, exterior. acutis, inter. obtusis, capsula triquetra-ovata acuta mucronata brevioribus. Glanzfrüchtige S. Auf sumpfigen Wiesen. 6-8.

283) *J. acutiflorus*. Culmo, vaginis foliisque nodosis tereti-compressis; anthela supradecomposita divaricata; lacin. perianthii acuminato-aristatis, interior. longioribus, capsula triquetra acuminato-rostrata brevioribus. Spitzblüthige S. Auf sumpfigen Wiesen, an Teichen. 6-8.

284) *J. uliginosus*. Culmo filiformi, fol. subsetaceis; capitulis anthelae distantibus; lacin. perianthii lanceolatis, exterior. acutis, inter. obtusis, capsula oblonga mucronata brevioribus. Schlamms. Auf Torfboden häufig. 7-9.

132. Luzula. Hainsimse.

* Seminibus apice appendiculatis.

285) *L. pilosa* (*Juncus pilosus*). Anthelis simplicibus involucre longioribus, pedunculis plerumque 3 floris, florib. solitariis, caps. trigono-ovatis, fol. lanceolatis. Frühlings-H. In Wäldern und Gebüsch häufig. 3-5.

286) *L. maxima* (*Juncus maximus*). Anthelis decompositis involucre longioribus, pedunc. elongatis divaricatis, flor. plerumque ternis, lacin. perianthii lanceolatis mucronatis (inter. longioribus) capsulam aequantibus, fol. lanceolatis abbreviatis. Große H. In unsern Bergwäldungen nicht selten. 5.

287) *L. albida* (*Juncus albidus*). Anthelis decompositis involucre brevioribus, pedunc. plerumque 4 floris, lacin. perianthii (albidi) lanceolatis acutis (exter. mucronatulis, inter. longioribus muticis) capsula longioribus, fol. linearibus. Weiße H. In fast allen Wäldungen häufig. 5-7.

** Seminibus basi appendiculatis.

288) *L. campestris* (*Juncus camp.*). Spicis ovatis pedunculatis, una alterave intermedia sessili, lacin. perianthii lanceolatis mucronatis capsula obtusa mucronata longioribus. Gemeine H. Auf trocknen Stellen überall, auch die Unterart mit lauter gestielten Aehren, *L. multiflora*. 5. 6.

133. *Acorus*. Kalmus.

289) *A. Calamus*. Mucrone scapi longissimo foliaceo. In Gräben und Teichen, z. B. Sulbrack, Milse. Grünlichgelb. 6. 7.

Trigynia.134. *Triglochin*. Dreizack.

290) *Tr. palustre*. Racemo elongato, capsul. linearibus. In feuchten Wiesen, auf Moorboden (Brackwede) nicht selten. Grün-röthlich. 6-8.

135. *Rumex*. Sauerampfer.

* Floribus hermaphroditis.

291) *R. crispus*. Valvulis fructus ovatis basi subcordatis subintegris omnibus callosis, racemis aphyllis, verticillis approximatis, fol. lanceolatis acutis undulatis crispis. Krauser S. An Hecken, Mauern u. s. w. häufig. fig. 6. 7.

292) *R. obtusifolius*. Valvul. ovato-acuminatis basi inciso-dentatis, unica callosa (reliquis obsolete callosis); racem. aphyllis, verticill. remotiusculis (pedicellis infra medium geniculatis); fol. infer. cordato-ovatis, intermediis cordato-oblongis acutis, supremis lanceolatis. Stumpfer S. Wiesen, an Häusern u. s. w. 6.

293) *R. Nemolápathum*. Valvul. oblongis obtusis integerrimis, unica callosa; racem. subaphyllis, verticill. remotiusculis; fol. infer. cordato-oblongis, intermed. cordato-lanceolatis acuminatis. Wald = S. In Wäldern nicht selten. 6. 7.

294) *R. conglomeratus*. Valv. oblongis obtusis integerrimis omnibus callosis; verticill. remotis folio patente suffultis; fol. infer. cordato-oblongis undulatis, intermed. cordato-lanceolatis acuminatis. Gefnäuelter S. Feuchte Gebüsch, Gräben. 6. 7.

295) *R. palustris*. Valv. ovato-oblongis utrinque bidentatis omnibus callosis, dentibus valvula brevioribus; verticill. remotiusculis folio suffultis; fol. lineari-lanceolatis. Sumpf = S. An Gräben und Bächen seltner. 7. 8.

296) *R. Hydrolápathum*. Valv. ovato-triangularibus subintegris omnibus callosis; racemis aphyllis, verticill. approximatis multifloris (pedicellis apice incrassatis subtriangularibus), fol. lanceolatis basi attenuatis, petiolis supra planis. Großer S. In tieferen Teichen: Milse. 7.

297) *R. aquaticus*. Valv. cordatis subintegris ecallosis; racem. aphyllis paniculatis (pedicell. inaequalibus nutantibus); fol. radical, ovatis acutis basi cordatis

lterioribus, petiolis supra anguste-canaliculatis. Waffer. S. An Ufern hier und da, z. B. an der Werra, Lutter. 7.
* * Floribus dioecis

298) *R. Acetosa*. Valv. callosis, fol. oblongis hastatis. Gemeiner S. Auf Grasplätzen sehr häufig. 5-7.

299) *R. Acetosella*. Valvul. ecallosis, fol. lanceolatis hastatis. Kleiner S. Auf Aeckern, Aengern, Sandboden überall. 5. 6.

Tetragynia.

136. *Alisma*. Froschlöffel.

300) *A. Plantago*. Fol. ovatis acutis 7nerviis, scapo verticillato-paniculato, capsul. obtuse trigonis. Gemeiner Fr. In Gräben, an Ufern überall. Weiß. 6-8.

301) *A. ranunculoides*. Fol. lanceolatis 3nerviis, scapo verticillato-umbellifero, caps. acutis 5gonis. Ranunkelblättriger Fr. In kleinen Bächen zwischen Friedrichsdorf und der Kunststraße. Weiß. 6-8.

CLASSIS VII.

Heptandria.

Monogynia.

137. TRIENTALIS. Cal. profunde 7fidus. Cor. 7partita plana. Caps. 1ocularis.

138. AESCULUS. Cal. 5dentatus. Cor. 5petala irregularis. Caps. 3ocularis.

137. Trientalis. Trientale.

302. *Tr. europaea*. Fol. ovatis lanceolatis integerrimis. Auf unfruchtbaren Bergen, besonders den Spiegelschen. Weiß. 5. 6.

138. Aesculus. Rosskastanie.

303. *A. Hippocastanum*. Fol. digitatis septenatis. Baum. Ueberall gepflanzt. Weiß mit rothen Flecken. 5.

CLASSIS VIII.

Octandria.

Monogynia.

* Flores completi 5petali.

139. ACER. Flores polygami. Cal. 5fidus. Samarae 2.

* * Flores completi 4petali.

140. OENOTHERA. Cal. 4fidus. Caps. 4ocularis. Semina nuda.

141. *EPILOBIUM*. Cal. 4fidus. Caps. 4locularis. *Semina* desmate instructa.

*** Flores completi 1petali.

142. *VACCINIUM*. Cal. persistens superus 4 dentatus. *Bacca* 4-5locularis.

143. *ERICA*. Cal. persistens inferus 4sepalus. *Capsula* 4locularis.

Plant. anom. Monotropa.

*** Flores incompleti.

144. *DAPHNE*. *Perianth*. 4fidum. *Stam.* tubo inserta. *Drupa* 1sperma.

Digynia. Pl. anom. Chrysosplenium. Scleranthus.

Trigynia.

145. *POLYGONUM*. *Perianth*. 4-5partitum persistens. *Stam.* 5-8. *Styl.* 2-3. *Nux* angulata vel compressa.

Tetragynia.

146. *PARIS*. Cal. 4sepalus persistens. *Petala* 4. *Bacca* supera 4locularis.

147. *ADOXA*. Cal. 2-3fidus. *Cor.* 4-5fida. *Bacca* 4-5sperma calyci adnata.

Monogynia.

139. *Acer*. *Uhorn*.

304) *A. Pseudoplatanus*. Fol. 5lobis inaequaliter serratis, racemis pendulis. Weißer A. Baum. Hier und da in Anpflanzungen. Grün. 5. 6.

305) *A. campestre*. Fol. 5lobis subintegris, corymbis erectis. Feld-A. Strauch. In Wäldern und Gebüsch häufig. Grün-gelblich. 5.

140. *Oenothera*. *Nachtferze*.

306) *O. biennis*. Fol. ovato-lanceolatis denticulatis. Zweijähr. N. Hier und da verwildert, besonders auf Sandboden, z. B. beim Kupferhammer. Gelb. 6-8.

141. *Epilobium*. *Weidenröschen*.

* Floribus inaequalibus planis.

307) *Ep. angustifolium*. Fol. linearilanceolatis venosis glabris. Schmalblättr. W. An Bergen, bes. der Steingrube, auch in der Ebene in Gebüsch. Roth. 6-8.

** Floribus infundibuliformibus.

308) *Ep. hirsutum*. Fol. semiamplexicaulibus ovato-lanceolatis denticulatis cauleque tereti ramosissimo villosis, stigmatate 4partito, radice stolonifera. Zottiges W. An Ufern von Gräben und Bächen, z. B. im Stadtgraben. Rosenroth (groß). 7. 8.

309) *Ep. parviflorum* (*Ep. pubescens*). Fol. sessilibus lanceolatis denticulatis pubescentibus, caule tereti villosa vel pubescente, stigm. 4partito, rad. fibrosa. Kleinblüthiges W. An ähnlichen Orten. Hellviolett, blaßroth (viermal kleiner). 7. 8.

310) *Ep. montanum*. Fol. ovatis vel ovato-oblongis inaequaliter dentato-serratis, stigmatibus 4partito, caule tereti pubescente. Bergw. In Wäldern, an Hecken (Blumenblätter tief ausgerandet, doppelt so lang als der Kelch). Rosenroth. 6-9.

311) *Ep. roseum*. Fol. petiolatis (petiolis utrinque in caulem decurrentibus) lanceolatis acutis denticulatis, caule 2-4 angulato, stigm. clavato indiviso. Rosenrothes W. An feuchten Orten, z. B. am Stadtgraben. Blaßroth mit dunkleren Adern. 7. 8.

142. *Vaccinium*. Heidelbeere.

312) *V. Myrtillus*. Pedunculis axillaribus solitariis nutantibus, coroll. globosis. Gemeine H. In allen Wäldungen, vorzüglich mit sandigem Boden. Grünlich, roth, angelaufen. 5. 6.

313) *V. uliginosum*. Peduncul. aggregatis nutantibus, coroll. ovatis, fol. glaucis. Moor-H. Auf Moor- und Torfboden nach Gütersloh hin häufig. Weiß, röthlich angelaufen. 5. 6.

314) *V. Vitis Idaea*. Racemis terminalibus, coroll. globosis (fol. sempervirentibus). Preußelbeere. Kronsbere. Auf trockenem Boden nach der Senne hin. Röthlich. 5-7.

315) *V. Oxycoccus*. Caule repente; flor. longe pedunculatis; cor. rotata, lacin. reflexis (fol. sempervirentibus). Moosbeere. Im Sumpfe bei Turmann, in der Senne nicht selten. Roth. 5-8.

143. *Erica*. Heide.

316) *E. vulgaris*. Racemis terminalibus secundis, cer. profunde 4partita. Gemeine H. Auf trockenem sandigen Boden überall. Roth, auch wohl ganz hell. 8. 9.

317) *E. Tétralix*. Capitulis terminalibus umbellariis nutantibus, cor. elliptico-globosa 4dentata. Moor-H. Auf Torfboden: Brackwede, Kupferhammer. Roth. 7. 8.

144. *Daphne*. Seidelbast.

318) *D. Mezereum*. Flor. lateralibus sessilibus, fol. lanceolatis. Gemeiner S. Kellerhals. In Bergwäldungen häufig, bes. Brandß-Busch. Hellroth. 2. 3.

*Trigynia.*145. *Polygonum.* Rüdterich.

* Caule simplici, spica solitaria.

319) *P. Bistorta.* Fol. oblongo-ovatis subcordatis undulatis, Natterwurz. Auf fetten Wiesen selten, 3. B. an Abhängen des Balls. Hellroth. 6. 7.

** Caule ramoso, spicis pluribus.

320) *P. amphibium.* Spicis confertis cylindricis, flor. 5 andris, fol. oblongo-lanceolatis, rad. repente. Wasser = Rn. Im Wasser (abl. mit langgestielten schwimmenden Blättern, *P. amph. aquaticum*), und auf feuchtem Boden (behaart, mit kürzer gestielten Bl., *P. amph. terrestre*). Rosenroth. 6. 7.

321) *P. lapathifolium.* Spicis confertis oblongo-cylindraceis, flor. 6 andris, fol. ovatis ellipticis lanceolatisve (geniculis nodosis), ochreis glabris (brevissime ciliatis), pedunc. calycibusque scabris. Ampferblättr. R. Auf feuchten Aekern hier und da. Weißlich, röthlich. 7-9.

322) *P. Persicaria.* Spicis oblongo-cylindricis, flor. 6 andris, fol. ovatis (ellipticis, lanceolatis) plerumque maculatis, ochreis hirtis longe ciliatis, pedunc. calycibusque laevibus. Pfirsichblättr. R. An feuchten Orten häufig. Hellroth, weißlich. 7-9.

323) *P. laxiflorum.* Spicis filiformibus laxis nutantibus, fol. lanceolatis (plerumque immaculatis), ochreis hirtis longe ciliatis, flor. 6 andris. Schlaffblüthiger Rn. An feuchten schattigen Orten. Rosenroth. 7-9.

324) *P. Hydrópiper.* Spicis filiformibus laxis nutantibus, fol. lanceolatis ellipticisve (plerumque maculatis), ochreis glabriusculis subciliatis glanduloso-punctatis. Wasserpfeffer. In Gräben, an Teichen. Grün, am Rande röthlich oder weißlich. 7-9.

325) *P. minus.* Spicis filiformibus laxis erectiusculis, fol. lanceolato linearibus (nervo subtus scabro), ochreis pilosis longo ciliatis, flor. 5 andris. Kleiner R. An sumpfigen, feuchten Orten. Rosenroth. 7. 8.

*** Floribus fasciculatis axillaribus.

326) *P. aviculare.* Caule ramosissimo procumbente, foliis elliptico-lanceolatis margine scabris. Vogel = R. An Wegen, Aekern überall. Grün mit weißer oder röthlicher Einfassung. 6-9.

327) *P. Convolvulus.* Caule volubili anguloso sulcato, fol. cordato-sagittatis, laciniis perianthii exterioribus obtuse carinatis. Bindenartiger R. In Gärten, auf Aekern. Grün mit weißer Einfassung. 6-8.

328) *P. dumetorum*. Caule volubili leviter striato, fol. cordato-sagittatis, lacin. perianthii exterior. 3 membranaceo-alatis. Hecken: K. In Gebüsch häufig. Weißlichgrün. 6-8.

*** Floribus racemoso-corymbosis.

329) *P. Fagopyrum*. Fol. cordato-sagittatis, racemis axillaribus solitariis, terminalibus corymbosis. Buchweizen. Häufig angebaut. Rötlich. 7. 8.

Tetragynia.

146. Paris. Einbeere.

330) *P. quadrifolia*. Fol. verticillatis plerumque. 4. In schattigen Wäldern nicht selten. Gelblichgrün. 4. 5.

147. Adóxa. Bisamkraut.

331) *A. moschatellina*. Fol. caulinis binis oppositis, florib. globoso-capitatis. In etwas feuchtem Gebüsch häufig. 4. 5.

CLASSIS X.

Decandria.

Monogynia.

148. MONOTROPA. Cal. 4sepalus. Pet. 5basi appendiculata. Caps. 5locularis.

149. PYROLA. Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Caps. 5locularis.

Digynia.

150. CHRYSOSPLENIUM. Flores incompleti. Perianth. 4-5fidum. Stamin 8-10. Caps. obcordata 1locular.

151. SCLERANTHUS. Flores incompleti. Perianth. 5dentatum. Car. 1.

152. SAXIFRAGA. Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Caps. birostris.

153. DIANTHUS. Cal. 5dentatus basi squamis cinctus. Pet. 5unguiculata. Caps. 1locularis.

Trigynia.

154. SILENE. Cal. 1phyllus 5dentatus. Caps. sub 3locularis.

155. ARENARIA. Cal. 5sepalus. Cor. 5petala, petalis integris. Caps. 6valvis 1locularis.

156. STELLARIA. Cal. 5sepalus. Cor. 5petala, petalis 2fidis vel 2partitis. Caps. 6valvis 1locularis.

Pentagynia.

157. SPERGULA. Cal. 5 sepalus. Petal. 5 integra. Caps. 5 valvis 1 locularis.
 158. CERASTIUM. Cal. 5 sepalus. Pet. 5 emarginata vel bifida. Caps. 10 (vel 8-) dentata 1 locularis.
 159. OXALIS. Cal. 5 sepalus. Cor. 5 petala. Stam. inaequalia basi connata. Caps. 5 valvis 5 locularis.
 160. SEDUM. Cal. 5 fidus. Pet. 5. Germina 5. Caps. 5.
 161. LYCHNIS. Cal. 5 dentatus. Pet. 5. Caps. semi 5 locularis vel 1 locularis.

Monogynia.

148. Monótropa. Ohnblatt.

332) *M. Hipopitys*. Racemo multifloro, petalis denticulatis. In den Laubwäldern um den Mönkhof häufig, wo auch die Unterart mit behaarten Staubfäden und rundlicher Kapsel, *M. Hypophegea*, vorkommt. Gelbweiß. 7. 8.

149. Pyrola. Wintergrün.

333) *P. minor*. Flor. racemosis, coroll. globoso-campanulatis nutantibus, staminibus pistilloque rectis. Kleines W. In schattigen Wäldern, bes. beim Wellenfotten, um den Kupferhammer häufig. Weißlich. 5-7.

Digynia.

150. Chrysosplenium. Milzkrout.

334) *Chr. alternifolium*. Fol. alternis. Wechselblätt. M. An feuchten schattigen Orten häufig. Gelb. 4. 5.

335) *Chr. oppositifolium*. Fol. oppositis. Paarblättriges M. Wie voriges, doch seltner. 5. 6.

151. Scleranthus. Rnauel.

336) *Scl. annuus*. Laciniis perianthii ovatis acutiusculis margine anguste albo-membranaceis, fructiferis patentibus, fol. oppositis. Jähriger Kn. Auf Aekern überall. Grün. 6-9.

337) *Scl. perennis*. Lacin. perianthii oblongis obtusis margine late albo-membranaceis, fructiferis conniventibus, fol. fasciculatis. Mehrjähriger Kn. Auf trocknen Plätzen hier und da. Grün-weiß. 6-10.

152. Saxifraga. Steinbrech.

338) *S. Tridactylites*. Glanduloso-rubens; fol. radical subintegris, caulin. cuneatis trifido-incisis. Dreifingriger Str. Am Fußbach, auf Gartenmauern. Weiß. 4. 5.

153. Dianthus. Nelke.

339) *D. deltoides*. Flor. solitariis, squam. calyc. ova-

to-lanceolatis acutis subbinis, petal. crenatis, fol. obtusiusculis subpubescentibus. Heidenelke. Auf trocknen sandigen Triften. Roth (auch hell). 6-9.

Trigynia.

154. *Siléne.* Leimkraut.

340) *S. nutans.* Flor. paniculalis secundis cernuis calyc. tubulosis, petalis lineari-bipartitis. Ueberhängendes L. An den Bergabhängen um den Lutterfolk. Weiß. 5. 6.

341) *S. inflata* (Cucubalus Behen). Flor. paniculatis cernuis, calyc. globosis reticulato-venosis, petal. semibifidis. Laubenkropf. Auf Aeffern, Rainen, an Waldrändern. Weiß. 6-8.

155. *Arenaria.* Sandkraut.

342) *A. trinervia.* Fol. ovatis acutis petiolatis nervosis, calycib. in carina scabris obsolete 3nerviis. Dreinerviges S. An schattigen Orten häufig.

343) *A. serpyllifolia.* Fol. ovatis acutis sessilibus, calycib. hirsutis subquinenerviis. Quendelblättr. S. In Gebüsch fast allenthalben. Weiß. 4-6.

344) *A. rubra.* Fol. linearibus mucronatulis, stipulis scariosis vaginantibus. Rothes S. Auf sandigen Triften. Roth. 6-8.

156. *Stellaria.* Sternmiere.

345) *St. némorum.* Fol. infer. cordatis petiolatis, super. ovatis sessilibus, panicula dichotoma. Wald-St. In feuchtem Gebüsch bei der Niedern Mühle. Weiß. 5-7.

346) *St. media* (Alsine med.). Caulib. procumbentibus unifariam pilosis, fol. subcordato-ovatis (Stamina 3-5.). Gemeine St. Auf gutem Boden überall. Weiß. 3-11.

347) *St. Holostea.* Fol. lineari-lanceolatis margine serrulato-scabris, petalis semibifidis calyce enervio duplo longioribus. Großblumige St. An Hecken, in Gebüsch überall. Weiß. 4-6.

348) *St. glauca* (St. palustris). Fol. lineari-lanceolatis integerrimis glaucis, flor. subsolitariis, petalis profunde bipartitis calyce 3nervio multo longioribus. Meergrüne St. In sumpfigen Wiesen. Weiß. 6. 7.

349) *St. graminea.* Fol. lineari-lanceolatis integerrimis, flor. divaricato-paniculatis, petalis bipartitis calycem 3nervium aequantibus. Grasartige St. Auf Wiesen, Aeffern, an Hecken u. s. w. Weiß. 6-8.

350) *St. uliginosa* (St. Alsine). Fol. oblongo-lanceolatis, panic. dichotoma, petalis angustissimis calyce bre-

rioribus (Caule ramosissimo decumbente). Sumpfs: St.
Auf sumpfigen Plätzen häufig. Weiß. 5. 6.

Pentagynia.

157. *Spergula*. Sparrk.

351) *Sp. arvensis*. Pubescens; fol. verticillatis sub-
vicenis, seminib. angulosis asperis. Acker: Sp. Häufig
angebaut und wild auf Sandboden. Weiß. 6. 7.

352) *Sp. nodosa*. Laevis; fol. subulatis oppositis, su-
periorib. fasciculatis. Knotiger Sp. Auf sandigen nas-
sen Plätzen, z. B. jenseits Brackwede. Weiß. 6-9.

158. *Cerastium*. Hornkraut.

* Capsulae dentibus 5 bifidis.

353) *C. aquaticum* (*Stellaria aquatica*). Fol. cordatis
acuminatis sessilibus (caulium sterilium petiolatis), pa-
nicula dichotomo-divaricata, petalis bipartitis. Was-
ser: H. An schattigen Ufern hier und da. Weiß. 6-8.

** Capsulae dentibus 8—10 aequalibus.

354) *C. triviale* (*C. vulgatum*). Calycis sepalis brac-
teisque margine scariosis, pedunculis fructiferis calyce
3-4plo majoribus, petalis vix semi-bifidis calycem sub-
aequantibus. Gemeines H. Fast überall. Weiß. 5-10.

355) *C. glomeratum* (*C. viscosum*). Bracteis folia-
ceis sepalisque calycis apice barbatis, pedunculis fructi-
feris petalisque emarginato-bifidis calycem subaequantibus.
Gefnäueltes H. Auf Wiesen und Tristen. Weiß. 5-8.

356) *C. brachypetalum*. Bracteis foliaceis calycibus-
que apice barbatis, pedunculis fructiferis calyce 3-4plo
longioribus, petalis emarginato-bifidis calycem sub-
aequantibus. Kurzblüthiges H. Auf trocknen sandigen
Tristen. Weiß. 4-9.

357) *C. semidecandrum*. Bracteis calycibusque dimidia-
to-scariosis glabris eroso-denticulatis, pedunc. fructi-
feris calyce 3-4plo longioribus, petalis emarginatis den-
ticularisve calyce brevioribus. Fünfmänniges H. Auf
trocknen Plätzen häufig. Weiß. 3-5.

358) *C. arvense*. Bracteis margine scarioso-ciliatis,
pedunculis pubescentibus, petalis calyce duplo majoribus.
Acker: H. An sonnigen Orten überall. Weiß. 4-6.

159. *Oxalis*. Sauerklee.

359) *O. acetosella*. Acaulis; scapo foliis longiore.
Gemeiner S. In Wäldern, Gebüsch, Hecken überall.
Weiße auch röthlich. 4-6.

360) *O. stricta*. Caule solitario erecto, stipulis nul-
lis, pedunc. fructiferis erecto-patentibus, stolonibus re-
pentibus. Steifer S. In Gärten. Gelb. 6-10.

361) *O. corniculata*. Caule diffuso, stipul. oblongis petiolo adnatis, pedunc. fructiferis retroflexis, stolon. o. Gehörnter S. In Gärten. Gelb. 6-8.

160. *Sedum*. Mauerpfeffer.

362) *S. Telephium*. Fol. planis, corymbo folioso. Knolliger M. An Rändern von Gebüsch und Wäldern nicht häufig. Roth. 7. 8.

363) *S. acre*. Fol. teretibus (subovatis dorso gibbis) acutiusculis. Scharfer M. An trocknen Stellen, an und auf Mauern überall. Gelb. 6. 7.

364) *S. sexangulare*. Fol. teretibus cylindraceutibus, basi squamula appendiculatis. Sechskantiger M. Wie voriger, doch seltner. Gelb. 7. 8.

161. *Lychnis*. Lichtnelke.

365) *L. Flos Cuculi*. Petalis 4fidis, laciniis linearibus; caps. subrotunda. Rukufs = L. Auf Wiesen sehr häufig. Roth. 5-7.

366) *L. vespertina* (*L. dioica*). Petal. semibifidis coronatis, caps. conico-ovata dentibus prominentibus, flor. dioecis. Abend = L. An Wegen und Hecken. Weiß, roth. 6-8.

367) *L. diurna* (*L. dioica*). Petal. semibifidis coronatis, caps. globoso-ovata dentibus revolutis, flor. dioecis. Tag = L. Wie vorige. Roth (kleiner). 5-7.

368) *L. Githago* (*Agrostemma G.*). Petal truncatis integerrimis calyce brevioribus. Korn = L. Raden. Unter dem Getraide sehr häufig. Roth. 6. 7.

CLASSIS XI.

D o d e c a n d r i a.

Monogynia.

162. *LYTHRUM*. Cal. inferus 12 dentatus. Cor. 6 petala. Caps. 2 locularis.

Digynia.

163. *AGRIMONIA*. Cal. 5 dentatus. Petala 5 staminaque 10-12 calyce inserta.

Trigynia.

164. *RESEDA*. Cal. 4-5 partitus. Cor. multifida. Caps. 1 locularis.

Dodecagynia.

165. *SEMPERVIVUM*. *Cal.* 6-12partitus, *Cor.* 6-12petala. *Stam.* 6-12monadelpha.

162. *Lythrum*. Weiderich.

369) *L. salicaria*. *Fol.* oppositis verticillatisve cordato-lanceolatis, *flor.* verticillato-spicatis. Gemeiner W. An Ufern von Gräben und Bächen. Roth. 7-9.

163. *Agrimonia*. Odermennig.

370) *A. Eupatoria*. *Fol.* caulin. interrupte pinnatis, *spicis* elongatis. Gemeiner D. An trocknen Stellen, Wald-rändern u. s. w. Gelb. 6-9.

164. *Reseda*. Resede.

371) *R. luteola*. *Caule* erecto, *fol.* elongato-lanceolatis glabris, *calyc.* 4partito. Gelbliche R. Auf allen Mauern, z. B. Sparenberg. Bläßgelb. 6-8.

165. *Sempervivum*. Hauslauch.

372) *S. tectorum*. *Fol.* rosulatis ciliatis, *coroll.* rotatis. Gemeiner H. Auf Mauern hier und da; auf Dächern, gewöhnlich gezogen. Roth. 7. 8.

*CLASSIS XII.**Icosandria.**Monogynia.*

166. *PHILADELPHUS*. *Cal.* superus 4-5partitus. *Petal.* 4-5. *Caps.* 4-5locularis.

167. *PRUNUS*. *Cal.* inferus 5fidus. *Pet.* 5. *Drupa* succulenta.

Di-Pentagynia.

168. *CRATAEGUS*. *Cal.* 5fidus. *Pet.* 5. *Drup.* infera 1-5sperma. *Sem.* ossea.

169. *PYRUS*. *Cal.* 5fidus. *Pet.* 5. *Pomum* succulentum inferum 2-5loculare, *loculis* 2spermis.

170. *SORBUS*. *Cal.* 5fidus. *Pet.* 5. *Pomum* exsuccum inferum 2-5loculare, *loculis* 2spermis membrana tenui (nec cartilaginea) vestitis.

171. *SPIRAEA*. *Cal.* 5fidus. *Petal.* 5. *Caps.* supera 2-6sperma.

Polygynia.

172. *ROSA*. *Cal.* 5fidus urceolatis (demum baccatus polyspermus). *Pet.* 5.

173. RUBUS. Cal. 5 fidus. Pet. 5. Bacca acinis 1 spermis composita.
174. FRAGARIA. Cal. 10 fidus. Pet. 5. Nuculae receptaculo baccato deciduo adfixae.
175. COMARUM. Cal. 10 fidus. Pet. 5. Nucul. receptaculo spongioso viloso persistenti adfixae.
176. POTENTILLA. Cal. 10 fidus. Pet. 4. Nucul. receptaculo exsucco persistenti adfixae.
177. TORMENTILLA. Cal. 8 fidus. Pet. 4. Nucul. receptaculo exsucco persistenti adfixae.
178. GEUM. Cal. 10 fidus. Pet. 5. Nucul. geniculato-aristatae.

Monogynia.

166. Philadelphus. Pfeifenstrauch.
- 373) Ph. coronarius. Fol. ovato-oblongis dentatis. Pf. Jasmin. Ueberall gezogen. Weiß. 5. 6.
167. Prunus. Kirschen- und Pflaumenbaum.
- 374) P. Padus. Racemis pendulis, fol. rugulosis, petiolis biglandulosis. Ahlkirsche. Faulbeere. Strauch, auch wohl Baum. In Gebüsch hier und da, in Gärten. Weiß. 5. 6.
- 375) Pr. avium. Umbellis sessilibus, fol. ovato-lanceolatis acuminatis subtus pubescentibus, petiolis biglandulosis. Vogelkirsche. In Gebüsch. Fruchtroth, herzförmig, süß. In Gärten hat man die Abarten: mit kleiner schwarzer Kirsche, Pr. nigricans; mit kleiner dunkel- oder hellrother oder gelblicher Frucht von bitterlichem Geschmacke, Pr. varia; die große Herzkirsche mit weichem Fleische, Pr. Juliana; die große Herzkirsche mit hartem Fleische, Pr. duracina. 4. 5.
- 376) Pr. Cerasus. Umbellis subpedunculatis, fol. ovato-lanceolatis acuminatis planis glaberrimis nitidis glanduloso-serratis, petiolis eglandulosis. Saure K. Niedriger Baum oder Strauch. Häufig gezogen. Frucht plattförmig, säuerlich. Man hat: Glaskirschen, Pr. acida, mit kurzem Stiel und wasserhellem Saft; und Morellen, Pr. austera, mit längerem Stiel und färbendem Saft. 4. 5.
- 377) Pr. spinosa. Pedunculis solitariis glabris, ramis spinescentibus, fol. glabris. Schlehdorn, Schwarzdorn. Strauch. In Gebüsch u. Hecken häufig. Weiß. 4. 5.
- 378) Pr. insiticia. Pedunc. geminis ramulisque pubescentibus, fol. subtus villosis, fructib. globosis. Kirschen = Pfl. Damascener = Pfl. Von diesem bei uns nicht einheimischen Strauch oder niedrigen Baume stammen die run-

den Pflaumenarten ab, z. B. die Reine Claude, *Pr. italica*, die Mirabelle, *Pr. syriaca*. 4. 5.

379) *Pr. domestica*. Pedunc. geminis pubescentibus, ramulis glabris, fructib. oblongis. Gemeine Pfl. Zwetsche. Ueberall gezogen. Frucht länglich, dunkelblau. 5.

Di-Pentagynia.

168. *Crataegus*. Weißdorn.

380) *Cr. Oxyacantha*. Fol. 3-5lobis incisisserratisve, pedunc. glabris, laciniis calycis oblongis patulis, drupis 1-3pyrenis. Gemeiner W. Mehlbeere. Strauch. In Gebüsch, Wäldern und Hecken häufig. Weiß. 5.

381) *Cr. monogyna*. Fol. profunde 3-5fidis incisoserratis, pedunc. villosis, lacin. calycis lanceolatis reflexis, drupis 1pyrenis. Einsamiger W. Wie voriger doch feltner. (In Gärten eine rothe Art). 5. 6.

169. *Pyrus*. Apfel- und Birnbaum.

382) *P. communis*. Fol. ovatis obtusis integris serrulatisve plerumque glabris, stylis liberis, fructib. basi productis (pyriformibus). Birnbaum. Ueberall in Gärten in vielfachen Abarten gezogen. 4. 5.

383) *P. Malus*. Fol. ovatis acutiusculis obtuse-serratis glabris vel subtus tomentosis, stylis basi connatis, fruct. subglobosis. Apfelbaum. Wie voriger. 5.

170. *Sorbus*. Eberesche.

384) *S. aucuparia*. Fol. pinnatis, foliol. acute serratis. Vogelbeerbaum. In Gartenanlagen, auch hier und da wild. Weiß. 5. 6.

171. *Spiraea*. Spierstaube.

385) *Sp. Ulmaria*. Fol. interrupte pinnatis, cyma paniculata. Sumpfs-Sp. An feuchten Orten häufig. Weiß. 6. 7.

Polygynia.

172. *Rosa*. Rose.

386) *R. canina*. Fructib. obovatis glabris, aculeis aduncis subaequalibus, foliolis ovatis acuminatis acute-(duplicato-) serratis. Hundrose. Strauch. Hecken, Gebüsch, Wälder. Rosenroth, weiß. 6.

387) *R. rubiginosa*. Fructib. obovatis glanduloso-hispidis, acul. aduncis inaequalibus, foliol. subrotundo-ovatis duplicato-serratis. Weinrose. An manchen Orten, z. B. beim Lutterkolk, doch immer einzeln. Rother als bei voriger. 6. 7.

388) *R. tomentosa*. Fructib. subrotundis pedunculis-

que hispidis, aculeis rectiusculis inaequalibus, foliol. ovatis acute duplicato-serratis utrinque tomentosus. Filzige R. Auf Kalkboden hier und da. Roth. 6. 7.

173. Rubus. Himbeer- und Brombeerstrauch.

389) *R. idaeus*. Caule tereti aculeato, fol. quinato-pinnatis ternatisque subtus tomentosus, petalis erectis. Himbeerstrauch. In Gebüsch und Wäldern. Weiß. 5. 6.

390) *R. fruticosus*. Caule anguloso fruticoso aculeato, fol. quinato-pinnatis ternatisque, florib. paniculatis, petalis patentibus, acinis nitidis. Brombeerstrauch. In Hecken, an wüsten Plätzen überall. Röthlich, weiß. 6. 7.

391) *R. caesius*. Caule tereti aculeato, fol. ternatis quinatisque, flor. paniculatis, petalis patentibus, acinis pruinoso-caesiis. Acker-Br. An Feldern, in Gebüsch. Weiß. 6. 7.

† 392) *R. saxatilis*. Caule herbaceo, fol. ternatis, corymbo terminali 3-6 floro, flagellis reptantibus. Felsen-Br. Auf steinigem Boden selten. Weiß. 5. 6.

174. Fragaria. Erdbeere.

393) *F. vesca*. Calyce fructus reflexo vel patulo. Gemeine E. In Gebüsch, Wäldern, an wüsten Bergplätzen überall; auf den Kalkbergen auch die immer blühende Unterart, Fr. semperflorens. Weiß. 5. 6.

394) *Fr. collina*. Calyce fructus erecto. Hügel-Erdbeere. In Gebüsch auf Kalkboden nicht selten. Weiß. 5. 6.

175. Cómorum. Blutauge.

395) *C. palustre*. Fol. imparipinnatis. In Sümpfen jenseits der Berge häufig. Rothbraun. 6. 7.

176. Potentilla. Fünffingerkraut.

396) *P. anserina*. Caule repente, fol. interrupte-pinnatis subtus sericeis. Gänse-F. Auf Tristen, an Gräben, Wegen überall. Goldgelb. 5-7.

397) *P. argentea*. Caule erecto, fol. quinatis, foliol. cuneiformibus incisus subtus incano-tomentosis. Silberweißes F. An Mauern, trocknen Orten. Hellgelb. 5-8.

398) *P. verna*. Caule declinato, fol. 7-3natis. Früh- und Spät-F. Auf allen Bergen mit Kalkboden sehr häufig. Eisgelb. 4-9.

399) *P. reptans*. Caule sarmentoso repente, fol. omnibus quinatis. Kriechendes F. An schattigen Orten nicht selten. Goldgelb (größer als bei voriger). 6-8.

400) *P. Fragariastrum* (*Fragaria sterilis*). Caule declinato, fol. omnibus ternatis. Erdbeerartiges F. In Gebüsch, besonders auf Kalkboden. Weiß. 5. 6.

177. Tormentilla. Tormentille.

401) *T. erecta*. Stipulis digitatis, fol. subsessilibus. Aufrechte T. In Wäldern, auf Heiden und Tristen häufig. Gelb. 6. 7.

178) Geum. Benediktenkraut.

402) *G. urbanum*. Flor. erectis, aristis uncinatis. Gemeines B. An Gebüsch und Hecken häufig. Gelb. 5-7.

403) *G. rivale*. Florib. nutantibus, aristis plumosis tortis. Wasser-B. An feuchten schattigen Stellen: Niedermühle, Kupferhammer. Gelbrothlich. 5-7.

CLASSIS VIII.

Polyandria.

Monogynia.

* Flores 4petali.

179. ACTAEA. Cal. 4sepalus deciduus. Bacca 1locularis. Sem. plana.

180. CHELIDONIUM. Cal. 2sepalus. Caps. siliquaeformis 1locularis. Sem. cristata.

181. PAPAVER. Cal. 2sepalus deciduus. Caps. 1locularis sub stigmatate persistente poris dehiscens.

** Flores 5petali.

182. TILIA. Cal. 5partitus deciduus. Fruct. coriaceus 1-2spermus.

183. HELIANTHEMUM. Cal. 5sepalus. Caps. 3locularis.

*** Flores polypetali.

184. NYMPHAEA. Cal. 4-5sepalus. Stamina germini inserta, exteriora dilatata. Stigm. radiatum.

185. NUPHAR. Cal. 5-6sepalus. Stamin. receptaculo inserta. Stigm. stellatum.

Trigynia.

186. ACONITUM. Cal. corollinus 5sepalus, sepale superiore calcarato.

Pentagynia.

187. AQUILEGIA. Cal. corollinus 5sepalus. Petal. 5corniculata, nectariis carnosis terminata. Germ. paleis cincta.

Polygynia.

188. ANEMONE. Cal. corollinus pleiosepalus subinvolucrat. Stigmata persistentia.

189. *CLEMATIS*. *Cal.* corollinus 4-5 sepalus. *Caryops.* caudatae.
 190. *RANUNCULUS*. *Cal.* 5 sepalus. *Pet.* 5, unguibus nectariferis.
 191. *FICARIA*. *Cal.* 3 sepalus. *Pet.* 8-9, unguibus nectariferis.
 192. *HELLEBORUS*. *Cal.* 0. *Pet.* 5. *Nectaria* bilabiata tubulosa.
 193. *CALTHA*. *Cal.* 0. *Pet.* 5-9. *Glandulae* nectariferae inter germina.

Monogynia.

179. *Actaea*. Christophskraut.
 404) *A. spicata*. Fol. triternatis, racemo terminali ovato. In Bergwäldern auf Kalkboden ziemlich häufig. Weiß. 5. 6.
 180. *Chelidonium*. Schöllkraut.
 405) *Ch. majus*. Fol. decursive pinnatis glaucis. Großes S. An Hecken, Mauern, Wegen überall. Gelb. 5-9.
 181. *Papáver*. Mohn.
 406) *P. Argémone*. Capsulis clavatis hispidis. Keulenförmiger M. Auf Aeckern hier und da. Scharlachroth. 6. 7.
 407) *P. dubium*. Caps. oblongis glabris, setis cauli adpressis. Saat: M. Wie voriger. 6-8.
 408) *P. Rhoëas*. Caps. subglobosis glabris, setis patentibus. Wilder M. Unter der Saat häufig. Blutroth mit schwarzen Flecken an der Basis. 6. 7.
 182. *Tilia*. Linde.
 409) *T. parvifolia*. (*T. europaea*). Fol. utrinque glabris, axillis venarum subtus barbatis, fruct. subglobosis. Kleinblättrige L. Häufig gezogen. 7.
 410) *T. grandifolia* (*T. europaea*). Fol. subtus villosiusculis, fruct. costatis. Großblättrige L. Wie vorige. 6. 7.
 183. *Helianthemum*. Sonnenröschen.
 411) *H. vulgare* (*Cistus Helianthemum*). Caule procumbente hirto, fol. pilosis subtus tomentosis. Gemeines S. Auf dem Sparenberg, Altenberg u. s. w. häufig. Gelb. 6-8.
 184. *Nymphaea*. Weiße Teichrose.
 412) *N. alba*. Fol. profunde cordatis, semin. aristatis. Auf dem Teiche des Kupferhammers, bei Milse. Weiß. 6-8.

185. Nuphar. Gelbe Teichrose.

413) *N. lutea* (*Nymphaea lut.*). Fol. cordatis, seminudis. Auf Teichen und Bächen hier und da (in den Gräben der Senne auch die kleinere Unterart *N. pumila*). Gelb. 6. 7.

Trigynia.

186. Aconitum. Eisenhut.

† 414) *A. Lycóctonum*. Fol. palmatis subvillosis, flor. paniculatis villosis, galea elongata compressa. Wolfs- todt. In Bergwäldern bei Brackwede selten. Gelb. 6-8.

Pentagynia.

187. Aquilegia. Akelei.

415) *A. vulgaris*. Pet. incurvis, fol. ternatis. In Wäldern und Gebüsch: Johannisberg, Alteberg, Sparenberg. Blau, röthlich, weiß. 6. 7.

Polygynia.

188. Anemone. Anemone.

416) *A. hepatica*. Fol. trilobis integerrimis. Leber- blümchen. In Bergwäldern bei Brackwede, nach der Stein- grube hin. Blau. 2-4.

417) *A. nemorosa*. Scapo involucrato 1 floro, involu- cro 3 phyllo foliaceo, coroll. 6 petala. Hain-*A.* In Wäl- dern und Gebüsch überall. Weiß. 3-5.

418) *A. ranunculoides*. Scapo involucrato 1-2 floro, cor. 5 petala. Ranunkelartige *A.* In den Wäldern um die Steingrube häufig. Gelb. 4. 5.

189. Clématis. Waldrebe.

419) *Cl. Vitalba*. Fol. pinnatis, caul. scandente, se- minum caudis sericeis plumosis. Gemeine *W.* In He- cken, z. B. Johannisberg. Weiß. 7-9.

190. Ranunculus. Ranunkel.

* Florib. albis.

420) *R. aquatilis*. Fol. submersis capillaceo-multi- fidis, emersis 3-5 lobis, petalis calycem superantibus. Wasser-*R.* In stehendem Wasser häufig. 5-7.

421) *R. fluitans* (*R. fluviatilis*, *aquatilis*, *rigidus*, *peucedanifolius*), Fol. omnibus capillaceis, lacin. dichotomis longissimis, petal. calycem multo superantibus. Gluthender *R.* Im Wasser bei Milse. 5-7.

** Florib. flavis. † Fol. indivisis.

422) *R. Flammula*. Fol. ovato-lanceolatis obtusius- culis petiolatis, caule declinato. Kleiner Sumpf-*R.* An feuchten Orten überall. 5-9.

423) *R. Lingua*. Fol. semiamplexicaulibus lanceola-

acuminatis subserratis, caule erecto. Großer Sumpf-
R. Kupferhammer-Reich. 6-8.

†† Fol. divisis.

424) *R. auricomus*. Fol. radical, reniformibus tripartitis crenatis, caul. digitatis linearibus subintegerrimis; caule multifloro; calyce colorato erecto. Goldgelber R. Auf Tristen, in Gebüsch. 3-5.

425) *R. sceleratus*. Fol. infer. palmatis, summis digitatis, lobis foliolisque omnibus obtusis; fructib. oblongis. Giftiger R. In und an Gräben nicht selten. 6-8.

426) *R. repens*. Calyc. patulis hirsutis, pedunc. sulcatis, sarmentis repentibus. Kriechender R. An Gräben, Aeffern, auf Wiesen überall. 5-8.

427) *R. nemorosus*. Fol. 3-5partitis, lacin. 3fidis crenato-serratis, caule paucifloro hirsuto, pedunculis sulcatis. Hain-R. In Waldungen z. B. des Altenberges. 5. 6.

428) *R. acris*. Calyc. patulis; pedunc. teretibus; fol. 3partito-multifidis, summis linearibus. Scharfer R. In Wiesen, Gebüsch überall. 5-7.

429) *R. bulbosus*. Fol. ternatis 3fidis, pedunc., sulcatis, calyce reflexo, radice bulbosa. Knolliger R. Auf trocknen Tristen nicht selten. 5-7.

430) *R. arvensis*. Fol. trifido-decompositis, lacin. linearibus, seminibus aculeatis. Acker-R. Unter der Saat; am Altenberg, bei Brandts Busch. 5-7.

191. *Ficaria*. Scharbockkraut.

431) *F. ranunculoides* (*Ranunculus Ficaria*). Fol. cordato-angulatis, radice tuberosa. Gebüsch, Hecken, Wiesen, sehr häufig. Gelb. 3-5.

192. *Helleborus*. Nießwurz.

432) *H. viridis*. Fol. radical, petiolatis digitatis, caul. vaginatis sessilibus; florib. cernuis. Grüne R. An schattigen Stellen bei Siefer. Grün. 5. 6.

193. *Caltha*. Dotterblume.

433) *C. palustris*. Fol. longe petiolatis suborbiculatis glabris. In feuchten und sumpfigen Wiesen überall. Gelb. 5. 6.

CLASSIS XIV.

Didynamia.

Gymnospermia.

* Calyces subquinquefidi.

194. *AJUGA*. Cal. 5fidis. Cor. labium super. minimum emarginatum. Stam. exserta.

195. TEUCRIUM. *Cal.* 5 fidus basi gibbus. *Cor.* lab. super. o, infer. elongatum. *Stam.* exserta.
196. NEPETA. *Cal.* aequal. 5 dentatus. *Cor.* lab. super. rectum emarginatum, infer. laciniis lateralibus reflexis, media concava crenata. *Stam.* approximata.
197. VERBENA. *Cal.* 5 dentatus, unico dente truncato. *Cor.* infundibuliformis, limbo plano regulari 5 fido, tubo incurvo stamina includente.
198. MENTHA. *Cal.* sub 5 fidus. *Cor.* subregularis 4loba, lobo latiori emarginato. *Stam.* distantia.
199. GLECHOMA. *Cal.* subaequal. 5 dentatus. *Cor.* bilabiata. *Anther.* in crucem conniventia.
200. LAMIUM. *Cal.* setaceo-dentatus. *Cor.* lab. super. integrum fornicatum, inferius 3lobum; faux inflata, utrinque dente setaceo.
201. GALEOPSIS. *Cal.* aristato-dentatus. *Cor.* lab. super. subcrenatum fornicatum, infer. trilobum, lobi laterales ad faucem tuberculati.
202. BETONICA. *Cal.* 5 dentatus. *Cor.* tubus cylindricus, lab. super. ascendens planiusculum, infer. 3fidum.
203. STACHYS. *Cal.* subaequal. 5 fidus. *Cor.* lab. super. fornicatum, infer. lateribus reflexis, lacinia intermedia majore emarginata.
204. BALLOTA. *Cal.* hypocrateriformis 5dentatus 10 striatus. *Cor.* lab. super. crenatum concavum, infer. 3lobum, lobo medio longiori emarginato.
205. ORIGANUM. *Cal.* parvus subaequal. 5 dentatus. *Cor.* lab. super. planum erectum, infer. 3partitum, lacin. aequalibus.

* * Calyces bilabiati.

206. CLINOPODIUM. Verticilli setaceo-involucrati. *Cor.* lab. super. planum rectum obcordatum, infer. 3lobum, lobo medio majore emarginato.
207. THYMUS. *Cal.* faux villis clausa. *Cor.* lab. super. planum emarginatum, infer. trilobum.
208. SCUTELLARIA. *Cal.* bilabiatus integer, fructifer clausus operculatus.
209. PRUNELLA. *Cor.* lab. super. indivisum, infer. 3lobum. *Filamenta* apice bidentata, antherae didymae.

Angiospermia.

* Calyces 4 fidi.

210. BARTSIA. *Cal.* 4 fido- 4lobatus coloratus. *Cor.* calyce brevior, labio superiore longiore.
211. EUPHRASIA. *Cal.* cylindricus. *Anther.* 2 mucronatae. *Cor.* labium super. bifidum.

212. MELAMPYRUM. *Cal.* tubulosus bilabiato-4fidus. *Cor.* lab. super. galeatum compressum margine reflexo.
213. ALECTOROLOPHUS. *Cal.* ventricosus compressus persistens. *Cor.* lab. super. compressum emarginatum.
* * Calyces 5 fidi.
214. PEDICULARIS. *Cal.* subventricosus. *Cor.* ringens, lab. super. compresso. *Caps.* 2locularis rostrata obliqua.
215. ANTIRRHINUM. *Cal.* 5partitus. *Cor.* personata basi gibba, palato bipartito. *Caps.* ovata 2locularis basi gibba, apice poris dehiscens.
216. LINARIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* personata basi calcarata, palato bipartito. *Caps.* ovata 2locularis dentibus dehiscens.
217. SCROPHULARIA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* suburceolata bilabiata inaequaliter 5loba. *Caps.* acuminata 2locularis.
218. DIGITALIS. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata ventricosa obsolete 5loba.

Gymnospermia.

194. Ajúga. Günsel.
434) *A. reptans.* Stolonibus reptantibus. Kriechender G. An grasigen schattigen Orten häufig. Hellblau. 5-8.
195. Teucrium. Gamander.
435) *T. Botrys.* Fol. multifidis, flor. axillaribus subternis. Trauben=G. Auf dem Sparenberg und Altenberg selten. Roth. 6-8.
- 436) *T. Scorodonia.* Fol. cordatis petiolatis, racemis secundis. Bilder G. An trocknen Waldplätzen sehr gemein. Gelblich. 7. 8.
196. Nepeta. Katzenmünze.
437) *N. Cataria.* Incano-tomentosa; fol. cordatis serrato-dentatis, spica verticillata. Gemeine K. Auf dem Sparenberge selten. Weiß mit rothen Punkten. 6-9.
197. Verbena. Eisenhart.
438) *V. officinalis.* Spica filiformi paniculata, fol. multifido-laciniatis. Gemeiner G. An trocknen, wüsten Plätzen häufig. Blauroth. 6-9.
198. Mentha. Münze.
439) *M. aquatica.* Flor. terminalibus capitatis (infra capitulum verticillatis), fol. petiolatis ovatis serratis glabriusculis, cal. undique hirsutis striatis pedicellis retrorsum hispidis. Wasser=M. Am Wasser häufig. Rothlich. 7-9.

440) *M. hirsuta*. Flor. verticillatis, fol. subsessilibus ovatis serratis hirsutis pedicellis calycibusque hirsutis. Rauhe M. An feuchten, schattigen Orten. Bläßroth. 7. 8.

441) *M. arvensis*. Flor. verticillatis, fol. ovatis serratis pilosis; calycibus campanulatis undique hirsutis, pilis patentibus; caule ramosissimo. Acker = M. Auf etwas feuchten Aekern und Tristen häufig. Rödthlich. 6-9.

442) *M. Pulegium*. Flor. verticillatis, pedicellis calycibusque tomentosis, dentibus ciliatis, caule prostrato. Poley. An feuchten Orten. Bläßviolett. 7. 8.

199. *Glechoma*. Gundelrebe.

443) *Gl. hederaceum*. Fol. reniformibus crenatis. An Säunen, Gesträuch überall. Rödthlich oder violett. 4-8.

200. *Lamium*. Taube Nessel.

444) *L. rubrum*. Verticillis 10-12 floris, fol. cordatis acuminatis duplicato-serratis petiolatis, cor. labio super. crenulato. Rothe L. An Hecken nicht ganz häufig, besond. am Wege nach Heepen. Roth. 5-9.

445) *L. album*. Verticillis 20 floris, fol. cordatis acuminatis serratis petiolatis, petiolis dilatatis, cor. labio super. integerrimo. Weiße L. An Hecken und Gebüschen überall. Weiß. 4-9.

446) *L. purpureum*. Fol. cordatis obtusis crenatis petiolatis, superioribus confertis. Rothe L. Auf angebautem Boden häufig. Roth. 4-9.

447) *L. amplexicaule*. Fol. reniformibus, superior. sessilibus amplexicaulis. Umfassende L. Wie vorige. 3-9.

201. *Galeopsis*. Hanfnessel.

448) *G. Ladanum*. Geniculis caulinis aequalibus, fol. lanceolatis subserratis hirtis, cor. galea emarginata. Schmalblättr. H. Acker, Tristen. Roth. 7. 8.

449) *G. ochroleuca*. Geniculis aequalibus, fol. ovato-lanceolatis cauleque villosis, coroll. (calycem quinquesuperantis) galea crenato-incisa. Großblühende H. Unter der Saat nicht häufig. Schwefelgelb. 7-9.

450) *G. versicolor* (*G. cannabina*). Geniculis superne incrassatis, fol. ovatis serratis, cor. (calyce triplo longioris) galea ventricosa. Bunte H. Auf sandigen Aekern nicht selten. Gelb mit violetter Lippe. 7-9.

451) *G. Tetrahit*. Geniculis incrassatis, fol. ovatis acutis serratis cauleque hispidis, cor. (calyce duplo longioris) galea rectiuscula. Breitblättrige H. Auf Aekern, an Rainen u. s. w. Roth, gelb, weiß. 7-9.

202. *Galeobdolon*. Goldnessel.

452) *G. luteum* (*Galeopsis Galeobdolon*). Fol. corda-

to-ovatis crenato-dentatis petiolatis, cor. galea villosa. In Gebüsch häufig. Gelb. 4-6.

203. *Betónica*. *Betonie*.

453) *B. stricta*. Fol. cordato-oblongis crenatis, spica oblonga basi interrupta, calyc. hirsutis. Aufrechte B. In Gebüsch: an den Wegen nach Herford, Heepen. Roth. 6-8.

204. *Stachys*. *Ziest*.

454) *St. sylvatica*. Fol. cordatis petiolatis villosis. Wald = Z. An feuchten Orten. Roth. 6-8.

455) *St. palustris*. Fol. lineari-lanceolatis amplexicaulibus. Sumpf = Z. Am Rande feuchter Aecker z. B. nach dem Mönkhofe hin. Hellroth. 6-8.

† 456) *St. annua*. Fol. ovato-lanceolatis 3nerviis laevibus petiolatis. Jähriger Z. Auf Aeckern selten. Gelb mit roth punktirter Unterlippe. 8. 9.

457) *St. arvensis*. Fol. ovato-cordatis crenatis subpilosis, super. sessilibus (coroll. calycem vix superantibus). Acker = Z. Auf bebautem Boden. Hellroth. 6-8.

205. *Ballóta*. *Ballote*.

458) *B. vulgaris*. Calycis dentibus linearibus. Gemeine B. Am Wege nach Herford. Hellpurpurroth. 6-8.

206. *Origanum*. *Osten*.

459) *O. vulgare*. Spicis subrotundis paniculatis conglomeratis glabris, bracteis calyce longioribus. Gemeiner O. Auf steinigem Boden, an Hecken. Röthlich. 7-9.

207. *Clinopodium*. *Weichborste*.

460) *Cl. vulgare*. Verticillis paucis hispitis, bracteis setaceis. In Gebüsch häufig. Bläßroth. 6-8.

208. *Thymus*. *Thymian*.

461) *Th. Serpyllum*. Flor. verticillato-capitatis, stamin. corollam subaequantibus, fol. ovatis basi ciliatis, caule decumbente, ramis ascendentibus. Wilder Th. Quendel. An trocknen Orten überall. Hellroth. 6-8.

462) *Th. angustifolius*. Flor. glomerato-capitatis, stamin. corollam excedentibus, fol. lineari-lanceolatis, ramis ascendentibus hirsutis. Schmalblättriger Th. An unfruchtbaren Orten nicht selten. Röthlich. 7. 8.

463) *Th. Acinos* (*Acinos vulgaris*). Verticillis 6floris distinctis, calycib. basi gibbosis, fol. oblongis acutis. Berg = Th. Sparenberg, Johannisberg u. s. w. Bläulich. 7. 8.

209. *Scutellaria*. *Helmkraut*.

464) *Sc. galericulata*. Fol. cordato-lanceolatis crenatis. Gemeines H. Auf Wiesen, an Gräben. Blau. 6-9.

210. *Prunella*. *Prunelle*.

465) *Pr. vulgaris*. Spica ovata, calycis lab. super.

dentibus brevissimis mucronatulis. Gemeine Pr. Auf Wiesen und Grasplätzen gemein. Blauroth. 6-9.

Angiospermia.

211. *Bartsia*. Bartsie.

466) *B. Odontites* (*Euphrasia Odontites*). Fol. lanceolatis serratis, flor. racemosis secundis, bracteis flore longioribus. Rother B. Necker, Wiesen. Roth. 6-8.

212. *Euphrasia*. Augentrost.

467) *E. officinalis*. Glabriuscula; fol. serratis calycibusque eglandulosis, stigmatibus nutante. Gemeiner A. Wiesen und Weiden. Lilafarbig gelbgefleckt. 7. 8.

468) *E. minima* (*E. Rostkoviana*). Pubescens; fol. argute serratis calycibusque glanduloso-pilosis, stigmatibus cernuo. Kleiner A. Auf Wiesen. Weißlich mit großem gelbem Flecken. 7. 8.

213. *Melampyrum*. Ruhweizen.

469) *M. arvense*. Spicis conicis laxis, bracteis coloratis. Acker-R. Unter der Saat nicht überall. Roth und gelb. 6. 7.

470) *M. pratense*. Flor. secundis remotis, fol. floralibus hastatis. Gelber R. In Gebüsch häufig. Gelb. 6-9.

214. *Alectorolophus*. Hahnenkamm.

471) *A. Crista Galli* (*Rhinanthus Cr. G.*). Seminibus membranaceo-alatis, calycibus glabris nitidis capsulisque suborbiculatis. Gemeiner H. Auf allen Wiesen; auf Aekern soll auch die Unterart oder Art mit behaarten Kelchen, *A. hirsutus* (*villosus*) vorkommen. Gelb. 5-8.

215. *Pedicularis*. Läusekraut.

472) *P. palustris*. Caule ramoso, calyce bilabiato fimbriato crispo calloso-punctato, galea utrinque dentata. Sumpf-L. In feuchten Wiesen nicht häufig. Roth. 5-7.

473) *P. sylvatica*. Caule subsimplici, calyce inaequaliter 5dentato glabro, galea integra. Wald-L. In Wiesen und Gebüsch häufig. Roth. 4-6.

216. *Antirrhinum*. Löwenmaul.

474) *A. Orontium*. Flor. subspicatis, calycibus digitatis corolla longioribus. Wildes L. Auf Aekern, z. B. beim Mönkhofe. Roth mit gelbem Gaumen. 7-10.

217. *Linaria*. Leinfräut.

475) *L. Cymbalaria* (*Antirrhinum C.*). Fol. cordatis 5lobis, caul. radicante. Cympelkraut. In den Stadtmauern beim Niedern-Thore. Violett. 5-10.

476) *L. Elatine* (*Antirrh. El.*) Fol. hastatis integer-

rimis alternis, caule procumbente. Liegendes L. Auf
Aeckern: Ollerbissen. Gelblich, violett. 7-9.

477) *L. minor* (Antirrh. minus). Fol. lanceolatis ob-
tusis pubescentibus, caule ramosissimo, calycib. calcaribus
longioribus. Kleines L. Auf angebautem Boden. Violett
mit weißer Lippe und gelbem Gaumen. 6-8.

478) *L. vulgaris* (Antirrh. Linaria). Fol. lanceolatis
linearibus confertis glabris, caule erecto, calycibus cal-
cari longioribus. Gemeines L. An Hecken, auf Aeckern
häufig. Gelb. 6-9.

218. *Scrophularia*. Braunwurz.

479) *Scr. nodosa*. Fol. cordatis, caule acute quadran-
gulo. Gemeine B. In Gesträuchen, an Hecken. Grün-
gelblich. 6-8.

480) *Scr. aquatica*. Fol. cordatis decurrentibus, caule
alato. Wasser-B. In Gräben, an Ufern seltner. Dunkel-
roth. 6-9.

219. *Digitális*. Fingerhut.

481) *D. purpurea*. Cor. campanulata, foliol. calyci-
nis ovatis acutis, corollae labio super. integro. Rother
F. Auf trocknen Höhen hinter den Spiegelschen Bergen. Pur-
purroth, inwendig weißgefleckt. 6-8.

CLASSIS XV.

T e t r a d y n a m i a.

Synclistae *).

220. NESLIA. *Cal. patens*. *Fruct.* 1 spermus globosus.

221. RAPHANUS. *Cal. erectus basi subsaccatus*. *Fruct.*
teres multiarticulatus polyspermus.

Siliculosae.

222. DRABA. *Silic. ovali-oblonga*, valvis plano-con-
vexis, loculis polyspermis.

223. THLASPI. *Silic. compressa emarginata*, valvis na-
vicularibus subalatis, loculis polyspermis.

224. CAMELINA. *Silic. globoso-obovata*, valvis ventri-
cosis.

225. TEESDALIA. *Silic. emarginata*, valvis naviculari-
bus, loculis 2 spermis.

*) Die Früchte sind nicht aufspringende Hülsen mit Nüssen.

Siliquosae.

226. *NASTURTIUM*. *Cal.* patens. *Siliq.* abbreviata teretiuscula stylo brevi coronata, valvis convexis. *Semin.* biserialia.
227. *CARDAMINE*. *Siliq.* linearis, valvis planis enerviis elastice resilientibus deinde revolutis. *Sem.* 1 serialia.
228. *ARABIS*. *Siliq.* linearis, valvis planis uninerviis. *Sem.* 1 serialia.
229. *TURRITIS*. *Siliq.* linearis elongata, valvis planis nervosis. *Sem.* 2 serialia.
230. *BARBAREA*. *Cal.* erectus. *Siliq.* 4 gono-anceps stylo coronata. *Sem.* 1 serialia.
231. *CHEIRANTHUS*. *Cal.* clausus basi saccatus. *Siliq.* subangulata apice bidentata. *Sem.* 1 serialia compresso-marginata.
232. *SISYMBRIUM*. *Cal.* patens basi aequalis. *Siliq.* teretiuscula (vel angulata). *Sem.* 1 serialia.
233. *ERYSIMUM*. *Cal.* erectus. *Siliq.* 4 gona. *Sem.* 1 serialia.
234. *BRASSICA*. *Cal.* erectus. *Siliq.* teretiuscula rostrata. *Sem.* 1 serialia.
235. *SINAPIS*. *Cal.* patentissimus. *Siliq.* teretiuscula rostrata. *Sem.* 1 serialia.

Synclistae.

220. *Neslia*. *Neslie*.

482) *N. paniculata* (*Myagrum paniculatum*). *Fol.* sagittatis integerrimis, *flor.* racemosis. Unter der Saat hier und da. *Gelb.* 5-7.

221. *Ráphanus*. *Rettig*.

483) *R. sativus*. *Fol.* lyratis, *fructib.* 2ocularibus. *Rettig* und *Radieschen*. Häufig gezogen und hier und da verwildert. *Gelb.* 6-8.

484) *R. Raphanistrum* (*Raphanistrum Lapsana*). *Fol.* lyratis scabris, *fruct.* unilocularibus. *Bilder R.* Auf *Aeckern* häufig. *Gelb.* 5-9.

Siliculosae.

222. *Draba*. *Hungerblümchen*.

485) *D. verna*. *Scapo* nudo, *petal.* bifidis, *silicul.* ellipticis. *Frühling* 5. Auf *Aeckern* überall. *Weiß.* 3-6.

223. *Thlaspi*. *Läschelkraut*.

486) *Thl. Bursa-pastoris*. *Siliculis* deltoideo-obcordatis, *fol.* radical, *lyrato-pinnatifidis* hirsutis. *Hirtentafche*. An *Begen*, *Hecken*, *Mauern* überall. *Weiß.* 3-10.

487) *Thl. arvense*. Silic. orbiculato-obcordatis, fol. sagittato-oblongis sinuato-dentatis. Ufer = L. Unter der Saat häufig. Weiß. 4-10.

224. *Camelina*. Leinbutter.

488) *C. sativa* (*Myagrum sativum*). Silic. cuneatopyriformibus 4 costatis, stylo longiusculo, fol. subintegerrimis lanceolatis glabris. Gemeiner L. Unter der Saat, bes. dem Flachß; ändert ab mit gezähnelten Blättern, *C. dentata*. Gelb. 5-7.

225. *Teesdalia*. Teesdalte.

489) *T. Ibéris* (*Iberis nudicaulis*). Caule subsimplici, petal. inaequalibus. Auf sandigen Aeffern. Weiß. 5. 6.

Siliquosae.

226. *Nasturtium*. Brunnenkresse.

490) *N. officinale* (*Sisymbrium Nasturtium*). Fol. pinnatis; foliol. cordato-subrotundis dentato-repandis glabris, caule basi radicante. Gemeine Br. In Gräben und Teichen häufig. Weiß. 5-9.

491) *N. amphibium* (*Sisymb. amph.*) Fol. oblongis pinnatifidis serratisque, petalis calyce longioribus, siliqua elliptica. Wasser = Br. An Teichen, in Gräben hier und da. Gelb. 6-8.

492) *N. palustre* (*Sis. pal.*). Fol. pinnatifidis, lacin. ovatis incisus inaequaliter dentatis, petal. calycem subaequantibus. Sumpf = Br. An Ufern nicht häufig. Gelb. 6-9.

493) *N. sylvestre* (*Sisymb. sylv.*) Fol. pinnatifidis, lacin. oblongo-lanceolatis inciso-serratis, petal. calyce longioribus, siliq. teretiuscula. Wald = Br. An Gräben und feuchten Orten. Gelb. 6-9.

227. *Cardamine*. Schaumkraut.

494) *C. amara*. Fol. pinnatis, foliol. inferiorib. subrotundis, super. elliptico-oblongis repandis dentatis, caule basi radicante. Bitteres Sch. In sumpfigen Wiesen und Gräben nicht selten, z. B. beim Wellenfotten. Weiß. 5. 6.

495) *C. pratensis*. Fol. pinnatis, foliol. radical. sublyrato-rotundatis, caul. lanceolatis. Wiesen = Sch. In allen Wiesen, in Gebüsch. Fleischfarbig. 4-7.

228. *Arabis*. Gänsekraut.

496) *A. Thaliana*. Fol. lanceolato-oblongis subdentatis pilosis, radical. petiolatis; caule stricto ramoso. Gemeines G. Auf Aeffern häufig. Weiß. 4-9.

229. *Turritis*. Thurmkraut.

497) *T. glabra*. Fol. radical, dentatis scabris, cau-

lin. integerrimis amplexicaulibus glaberrimis. In Hecken, auf Mauern. Gelblich-weiß. 5. 6.

230. *Barbarea*. *Barbenhedrich*.

498) *B. vulgaris* (*Erysimum Barbarea*). Fol. inferiorib. lyratis, super. ovatis dentatis. Gemeiner B. An feuchten Plätzen, z. B. nach Heepen hin. Gelb. 5-8.

231. *Cheiranthus*. *Lack*.

499) *Ch. Cheiri*. Fol. lanceolatis acutis (subtus canescentibus), caule suffruticoso. Goldlack. Auf der Ruine Sparenberg häufig. Gelb. 5. 6.

232. *Sisymbrium*. *Rauke*.

500) *S. officinale* (*Erysimum off.*). Caule ramoso foliisque runcinatis pubescentibus, siliquis cauli adpressis subvillosis. Gemeine R. An Wegen, Hecken, Häusern häufig. Gelb. 5-10.

† 501) *S. Sophia*. Fol. decompositis, lacin. sublinearibus incanis, petalis calyce longioribus, siliquis erectis. Feinblättrige R. An Wegen selten. Gelb. 6-8.

233. *Erysimum*. *Hederich*.

502) *E. cheiranthoides*. Fol. lanceolatis obsolete denticulatis, siliquis patulis stylo obtusiusculo coronatis. Lackähnlicher H. Auf Aeckern. Gelb. 6-9.

503) *E. Alliaria*. Fol. cordatis dentatis. Knoblauchs H. In Hecken, Gebüsch. Weiß. 5-7.

234. *Brássica*. *Rohl*.

504) *B. campestris*. Radice annua; fol. super. cordato-amplexicaulibus, infer. lyratis subhispidis. Feld-R. Auf Aeckern häufig. Gelb. 5. 6.

505) *B. Napus*. Radice caulescente fusiformi; fol. laevibus, radical. lyratis dentatis, caulin. cordato-lanceolatis amplexicaulibus. Rüb. Ueberall angebaut, oft verwildert. Gelb. 4. 5.

506) *B. oleracea*. Rad. caulescente tereti-carnosa, fol. omnib. glabris glaucis repandis lobatisve. Rohl. Ueberall angebaut. Gelb. 5. 6.

507) *B. Rapa*. Rad. caulescente orbiculari-depressa carnosa; fol. radical. lyratis scabris, caulin. integerrimis laevibus. Raps. Häufig angebaut, öfter auch verwildert. Gelb. 4. 5.

235. *Sinápis*. *Senf*.

508) *S. arvensis*. Siliq. multangulis toruloso-turgidis rostro ancipiti longioribus, fol. ovatis sublyratis. Acker-S. Unter der Saat häufig. Gelb. 6-10.

509) *S. alba*. Siliq. hispidis rostro ancipiti brevioribus; fol. lyrato-pinnatifidis. Weisser S. Auf Aeckern vor dem Mönkhofe Gelb. 6-8.

CLASSIS XVI.

Monadelphia.

Pentandria.

236. *ERODIUM*. Cal. 5fidus. Pet. 5aequalia. Stam. 10, alterna sterilia. Utriculi rostro contorto instructi.

Decandria.

237. *GERANIUM*. Cal. 5phyllus. Pet. 5aequalia. Utriculi rostro recto instructi.

Polyandria.

238. *MALVA*. Cal. duplex, exter. triphyllus.

236. *Erodium*. Reiherschnabel.

510) *E. cicutarium*. Fol. pinnatis, pinnis pinnatifidis incis, corolla calycibus majore. Schierlingsblättriger St. Auf Aeckern, Tristen, an Wegen. Roth. 4-10.

237. *Geranium*. Storchschnabel.

511) *G. sanguineum*. Fol. 5partitis 3fidis rotundatis, pedunculis unifloris. Blutrother St. An Hecken bei Brackwede selten. Roth. (Groß). 6-8.

512) *G. palustre*. Peduncul. declinatis caule calycibusque pilosissimis, fol. 7lobis inciso-dentatis sericeo-villosis, stamin. basi dilatatis. Sumpfs = St. An feuchten Plätzen selten; Niedermühle. Purpurroth. (Groß). 6-8.

513) *G. molle*. Pedunc. solitariis oppositifoliis subdeclinatis, fol. rotundato-reniformibus lobatis crenatis villosis, petal. subbifidis calycem muticum aequantibus, arillis glabris rugosis. Weicher St. An Hecken, auf Tristen. Roth = violett. 4-9.

514) *G. columbinum*. Pedunc. flaccidis folio triplo longioribus; fol. 3partitis, lacin. incis lanceolatis; petal. emarginatis calycem aristatum excedentibus, arillis glabris. Lauben = St. Auf Aeckern bes. nach Derlinghausen hin. Rosenroth (ziemlich groß). 6-8.

515) *G. dissectum*. Pedunc. folio brevioribus; fol. 5partitis, lob. 3fidis linearibus; petal. emarginatis calycem aristatum aequantibus, arillis villosis. Gespal =

tenblättriger St. Auf trocknen Plätzen nicht selten. Roth. 6-8.

516) *G. rotundifolium*. Fol. mollissime villosis, radical. reniformibus 7lobis, caulin. subrotundis basi truncatis 5lobis 3fidis; petal. integris calycem aristatum aequantibus; arillis hirsutis. Rundblättr. St. Wie voriger. Hellroth. 6. 7.

517) *G. pusillum*. Pedunc. oppositifoliis, fol. sub 7lobis 3fidis, flor. sub 5andris, petal. emarginatis calycem muticum aequantibus, arillis pubescentibus. Kleiner St. Auf Aekern, an Hecken häufig. Blauviolett. 6-9.

518) *G. robertianum*. Pedunc. paniculatis erectis, fol. ternatis quinatisque 3 fido-pinnatifidis, petal. calycem 10gonum superantibus, arillis reticulato-rugosis. Stin- fender St. In Gebüsch, an Mauern, Häusern überall. Roth. 5-10.

238. Malva. Malve.

519) *M. rotundifolia*. Caule prostrato, fol. cordato-orbiculatis 5lobis. Rundblättr. M. An Hecken und Wegen häufig. Rötlich, auch weiß. 6-9.

520) *M. sylvestris*. Caule erectiusculo, fol. 7lobatis acutis, petiolis pedunculisque pilosis. Wald-M. Wie voriger, weniger häufig. Purpurroth. 5-8.

521) *M. Alcea*. Caule erecto piloso; fol. scabriusculis infer. angulatis, super. 5partitis; calycis exter. sepalis oblongis obtusis. Siegmarskraut. Im Gebüsch beim Monkhofe. Rosenroth. 6-8.

522) *M. moschata*. Caule erectiusculo piloso; fol. radical. reniformibus incis, caulin. 5partitis pinnato-multifidis; calycis exter. pilosi sepalis lineari-lanceolatis. Bisam-M. An Wegen: bei Heepen, Sparenberg u. s. w. Roth. 6-8.

CLASSIS XVII.

Diadelphia.

Hexandria.

239. CORYDALIS. Cal. 2phyllus. Cor. ringens calcarata. Siliq. 2valvis polysperma.

240. FUMARIA. Cal. 2phyllus deciduus. Cor. irregularis calcarata. Drupa 1sperma.

Octandria.

241. *POLYGALA*. *Cal.* 5phyllus persistens, sepalis lateralibus 2 maximis alaeformibus coloratis. *Cor.* ringens. *Caps.* obcordata 2 locularis.

Decandria (Leguminosae).

* Stamina monadelphia. † Legumina 1-3sperma.

242. *SPARTIUM*. *Cal.* sub 2labiatus 5 dentatus. *Carina* deflexa. *Leg.* compressum.
243. *ONONIS*. *Cal.* deciduus 5fidus, lacin. linearibus. *Vexillum* striatum. *Legum.* turgidum sessile.
244. *ANTHYLLIS*. *Cal.* ventricosus brev. 5dentatus persistens. *Vexill.* ovatum. *Legumen* subrotundum pedicellatum calyce tectum.

† † Legumina polysperma.

245. *GENISTA*. *Cal.* 2labiatus 5dentatus basi productus. *Carina* demum deflexa. *Legum.* turgidum.
246. *ULEX*. *Cal.* 2sepalus 2bracteatus. *Vexill.* alas carinamque tegens. *Legum.* turgidum vix calyce longius 3-4 spermum.

** Stamina diadelphia. † Legumina 1-3sperma.

247. *MELILOTUS*. *Flores* racemosi. *Cor.* decidua. *Legum.* calycem excedens.
248. *TRIFOLIUM*. *Flor.* capitati. *Cor.* persistens. *Legum.* calyce tectum.
249. *MEDICAGO*. *Cal.* subbilabiatus. *Genitalia* elastice resiliencia. *Leg.* falcatum sive coehleato-contortum.

† † Legumina polysperma.

250. *OROBUS*. *Cal.* 5dentatus, dentibus superiorib. brevioribus profundioribus. *Pistill.* apice teres subtus pubescens. *Legum.* angustum.
251. *LATHYRUS*. *Cal.* 5fidus, lacin. super. brevioribus. *Pistill.* apice applanatum. *Legum.* lanceolatum. (Cirrhi).
252. *VICIA*. *Cal.* 5dentatus, dentib. super. brevioribus. *Pistill.* sub apice transverse barbatum (Cirrhi).
253. *ERVUM*. *Cal.* corollam subaequans 5partitus, lacin. inaequalibus acuminatis. *Pistill.* filiforme, stigm. capitato. *Leg.* compressum 2-4spermum. (Cirrhi).
254. *LOTUS*. *Cal.* sub bilabiatus tubulosus. *Alae* conniventia. *Leg.* cylindricum.
255. *ASTRAGALUS*. *Cal.* 5dentatus subregularis. *Carin.* obtusa. *Leg.* biloculare.
256. *HEDYSARUM*. *Cal.* 5fidus. *Carin.* transverse ob-

tusa. *Lomentum articulis* (sive articulo unico) compressis.

257. ORNITHOPUS. Cal. 5 dentatus. *Lomentum teres arcuatum*.

Hexandria.

239. Corydalis. Helmbusch.

523) *C. bulbosa* (Fumaria bulb.). Bracteis oblongis integerrimis, radice bulbosa cava. Hohlwurzeliger H. In Wäldern, Gebüsch, Hecken. Roth, weiß. 4. 5.

524) *C. digitata* (Fum. dig.). Bracteis digitatis, radice tuberosa. Gefingertes H. In Gebüsch selten: Niedermühle. Röthlich. 4. 5.

240. Fumaria. Erbrauch.

525) *F. officinalis*. Caule ramosissimo, fol. bipinnatis, fructib. globosis 1 spermis. Gemeiner E. Auf angebautem Boden häufig. Roth. 5-9.

Octandria.

241. Polygala. Kreuzblume.

† 526) *P. amara*. Caulib. erectiusculis, fol. radical. obovatis majoribus. Bitter K. In Bergwäldern. Bläßroth, weiß. 5-7.

527) *P. vulgaris*. Caulib. plerumque procumbentibus, fol. lineari-lanceolatis (sive infimis obovatis brevioribus). Gemeine K. Auf Ungern, in Wäldern u. s. w. häufig. Roth, blau=weiß. 5-9.

Decandria.

242. Spartium. Pfriemenkraut.

528) *Sp. scoparium*. Flor. axillaribus, legum. margine pilosis, ramis angulatis. Gemeines Pfr. Bei uns sehr selten, doch an der Südseite der Berge. Gelb. 6. 7.

243. Onónis. Haubechel.

529) *O. spinosa*. Suffruticosa, villosa-subglutinosa, spinosa vel inermis, flor. subsolitariis. Gemeine H. An trocknen und wüsten Orten. Rosenroth. 6-8.

244. Anthyllis. Wundkraut.

530) *A. vulneraria*. Herbacea, fol. pinnatis, capitulo gemino. Gemeines W. Auf trocknen Stellen z. B. Sparenberg. Gelb. 5-8.

245. Genista. Giesler.

531) *G. tinctoria*. Inermis, glabriuscula; fol. lanceolatis cuspidatis. Färber=G. Auf Tristen, an Wald-rändern. Gelb. 6-8.

532) *G. pilosa*. Inermis, villosa; fol. lanceolatis obtusis. Behaarter G. Auf Sandboden häufig. Gelb. 5-9.

533) *G. anglica*. Spinosa; foliis corollisque glabris, Englischer G. In Waldungen, auf Heiden häufig. Gelb. 5. 6.

246. *Ulex*. Hechsame.

534) *U. europaeus*. Fol. lanceolato-linearibus villosis, spinis 5-7ramosis. Auf kahlen Bergen nach Halle hin. Gelb. 5-10.

247. *Melilotus*. Steinklee.

535) *M. officinalis*. Caule erecto, legumin. subrugosis ovatis compressis acutis, stigmat. subulatis integerrimis. Gemeine St. In Gebüsch hier und da. Gelb. 7. 8.

248. *Trifolium*. Klee.

* Calycibus glabris, fructiferis deflexis.

536) *Tr. repens*. Capitulis umbellaribus, dentibus calycis inaequalibus, foliol. obovatis serrulatis, caule repente. Weißer K. Auf Grasplätzen überall. Weiß oder röthlich-weiß. 5-8.

† 537) *Tr. hybridum*. Capit. umbellaribus, dent. calyc. subaequalibus, foliol. obovato-oblongis serrulatis, ramis ascendentibus. Unächter K. In Wiesen und Triften selten. Rosenroth und Weiß. 6-8.

** Calyc. glabris, vexillis persistentibus inflexis.

538) *Tr. montanum*. Capit. subglobosis terminalibus, dent. cal. aequalibus vexill. acuminatis, stipulis subulatis, foliol. lanceolatis serrulatis, caule erecto hirsuto. Berg-K. Auf Bergwiesen z. B. Alteberg. Weiß. 5-7.

539) *Tr. spadicum*. Capit. oblongis; dent. cal. inaequalibus subciliatis; vexill. obovatis; stipulis connatis lanceolatis; foliol. serrulatis, infimis obcordatis, super. ellipticis; petiol. dilatatis, caule erecto pubescente. Brauner Kl. An Bergabhängen: bei Brandts Busch. Goldgelb, nachher braunroth. 7. 8.

540) *Tr. campestre*. Capit. subrotundis, dent. cal. inaequalibus ciliatis, vexill. obovatis, stipul. ovatis reflexis ciliatis, foliol. obovatis denticulatis (pedunculum aequantibus), caule diffuso ramoso decumbente. Feld-K. Unter der Saat nicht überall. Gelb, später röthlich-braun. 7-9.

541) *Tr. procumbens*. Capit. ovatis, dent. cal. inaequalibus ciliatis, vexill. obovatis, stipul. ovatis subreflexis glabris, foliol. obovatis emarginatis subcrenulatis (pedunculo brevioribus), caule prostrato. Liegender K. In Wiesen, Triften häufig. Gelb, später roth-braun. 5-8.

542) *Tr. filiforme*. Capit. haemisphaericis paucifloris,

dent. cal. inaequalibus glaberrimis, stipul. subrotundis ciliatis, foliol. obovatis emarginatis denticulatis, caule procumbente. Fadenförmiger Kl. Wiesen und Tristen. Gelb. 6. 7.

*** Calycibus villosis.

543) *Tr. medium*. Capit. laxi solitarii, calycis dente infimo longiori, stipulis subulatis, foliol. oblongo-lanceolatis ciliatis, caule ramoso flexuoso. Mittlerer Kl. Auf Bergtristen, in Gebüsch. Roth. 5-7.

544) *Tr. arvense*. Spicis villosissimis, dent. calycis subaequalibus corolla longioribus, foliol. spathulato-linearibus. Acker = Kl. Acker, Tristen. Blauroth. 6-8.

545) *Tr. pratense*. Capit. ovatis subgeminis involu-cratis, calycis dente infimo longiori, stipulis aristatis, fol. ovalibus emarginatis integris, caule ascendente. Wiesen = Kl. Auf Wiesen häufig, ändert beim Anbau etwas ab. Roth. 6-10.

**** Calycibus demum inflatis.

+ 546) *Tr. fragiferum*. Capit. subglobosis longe pedunculatis, calyc. membranaceis reticulatis pubescentibus, foliol. obovatis, caule repente. Erdbeer = Kl. In Wiesen selten. Röthlich. 6-8.

249. *Medicago*. Schneckenflee.

547) *M. falcata*. Flor. racemosis, legumin. lunatis, caule prostrato. Sichelförmiger Schn. An sonnigen Plätzen selten: beim Futterkoll. Gelb. 6-8.

548) *M. lupulina*. Spicis ovatis, legumin. reniformibus, caule procumbente. Hopfenartiger Schn. In Wiesen, an Wegen häufig. Gelb. 5-8.

250. *Orobanchus*. Walderbse.

549) *O. tuberosus*. Fol. pinnatis 3-4jugis, foliol. lanceolatis, stipul. semi-sagittatis, caule subsimplici alato, radice tuberosa. Knollige W. An waldigen Orten häufig. Purpurroth. 5. 6.

550) *O. vernus*. Fol. pinnatis 3jugis, foliol. ovatis, stipul. semisagittatis, caule simplici anguloso. Frühling = W. In Wäldern, z. B. bei Brackwede. Violett. 4. 5.

551) *O. niger*. Fol. pinnatis 6jugis, foliol. ovali-oblongis, stipul. lineari-acuminatis, caule ramoso. Schwarze W. In Wäldern bei Brackwede. Purpurroth. 6.

251. *Lathyrus*. Platterbse.

552) *L. pratensis*. Cirrhis diphyllis, foliolis stipulis-que lanceolatis acuminatis, Wiesen = Pl. In Wiesen, an Wecken, Wegen. Gelb. 6-8.

252. *Vicia*. Wicke.

553) *V. Cracca*. Racemis longe pedunculatis, foliol. villosopubescentibus. Vogel = W. In Wiesen und Gebüsch häufig. Violett 6-8.

554) *V. sepium*. Flor. subquaternis pedicellatis, foliol. ovatis obtusis. Zaun = W. In Gebüsch, an Hecken sehr häufig. Violett. 4-6.

555) *V. sativa*. Flor. subgeminis sessilibus, foliol. oblongo-ovatis truncatis mucronatis, stipul. maculatis. Futter = W. Unter der Saat. Roth. 6-8.

556) *V. angustifolia*. Flor. subgeminis sessilibus; foliol. inferior. retusis, superior. linearibus. Schmalblättr. W. Auf sandigem Boden z. B. Brackwede. Roth. 6-8.

557) *V. Faba*. Flor. ternis subsessilibus, foliol. ovatis integerrimis. Große Bohne. Häufig gezogen, manchmal verwildert. Weiß, schwarz gefleckt. 6-8.

253. *Ervum*. Linse.

558) *E. hirsutum*. Pedunculis multifloris, leguminib. hirsutis dispermis. Beharte L. Unter der Saat. Weißlich. 6-8.

559) *E. tetraspermum*. Pedunc. subbifloris, legumin. glabris 4spermis. Viersamige L. Auf Aekern. Rothlich. 6. 7.

254. *Lotus*. Schotenflee.

560) *L. corniculatus*. Caule decumbente subanguloso solido, dentib. calycis erectis pilosis. Gemeiner Sch. An trocknen Orten. Gelb. 5-7.

561) *L. uliginosus*. Caule erecto tereti fistuloso, dent. calyc. recurvis barbatis. Sumpf = Sch. An schattigen, feuchten Orten. Gelb. 5-8.

255. *Astragalus*. Tragantk.

562) *A. glycyphyllus*. Prostratus, fol. impari-pinnatis 4-6jugis, racemis folio brevioribus. Süßblättriger L. In allen Wäldern mit Kaltboden. Gelblich 6. 7.

256. *Hedysarum*. Süßflee.

563) *H. Onobrychis*. Fol. pinnatis glabris, flor. racemosis, lomentis muricatis. Gemeiner S. Esparsette. Sparenberg, Alteberg, Johannisberg häufig. Roth. 5-8.

257. *Ornithopus*. Vogelfuß.

564) *O. perpusillus*. Pubescens, fol. pinnatis, flor. capitatis bracteatis. Kleiner B. Auf sandigen Tristen nicht selten.

CLASSIS XVIII.

Polyadelphia.

Polyandria.

258. HYPERICUM. Cal. 5partitus. Pet. 5. Caps. polysperma.
 258. Hypéricum. Johanniskraut.
 565) *H. quadrangulare*. Caule quadrangulo. Bier-
 ediges J. Feuchte Orte. Gelb. 7. 8.
 566) *H. perforatum*. Caule ancipiti erecto (fol. pel-
 lucido-punctatis). Durchsichtiges J. In Gebüsch,
 auf Grasplätzen. Gelb. 6-9.
 567) *H. humifusum*. Caule ancipiti prostrato (caly-
 cib. petala aequantibus). Niedergestrecktes J. In
 feuchten, unfruchtbaren Orten. Gelb. 6-9.
 568) *H. montanum*. Caule tereti erecto glabro, fol.
 oblongis amplexicaulibus epunctatis margine atro-punc-
 tatis. Berg-J. In Bergwäldern. Gelb. 7-9.
 569) *H. hirsutum*. Caule tereti erecto villosa, fol.
 oblongis basi attenuatis subtus pubescentibus. Behaar-
 tes J. In Gebüsch. Gelb. 6-8.
 570) *H. pulchrum*. Caule tereti (gracillimo rubicun-
 do) glaberrimo, fol. cordato-amplexicaulibus subtus glau-
 cis (pellucido-punctatis). Schönes J. In trocknen
 Wäldern; Kauxberg, Uehrendorf. Schön gelb. 7-9.

CLASSIS XIX.

Syngenesia.

Aequalis.

- * Semiflosculosae: flosculis ligulatis. † Pappus simplex.
 259. CREPIS. *Anthodium* polyphyllum involucreatum.
Receptaculum nudum. *Pappus* sessilis.
 260. HIERACIUM. *Anthod.* imbricatum polyphyllum,
 laciniis angustis. *Recept.* nudum. *Papp.* sessilis.
 261. SONCHUS. *Anth.* imbricatum basi ventricosum,
 lacin. latioribus margine scariosis. *Papp.* sessilis.
 (Semin. longitudinaliter striata).
 262. PRENANTHES. *Anth.* simplex cylindricum basi squa-

- matum. *Flosculi* simplici serie. *Rec.* nudum. *Papp.* stipitatus.
263. LEONTODON. *Anth.* polyphyllum involucreatum. *Rec.* nudum. *Papp.* stipitatus.
 † † Pappus plumosus.
264. TRAGOPOGON. *Anth.* simplex polyphyllum. *Rec.* nudum. *Papp.* stipitatus.
265. PICRIS. *Anth.* polyphyllum involucreatum. *Rec.* nudum. *Papp.* sessilis.
266. APARGIA. *Anth.* imbricatum. *Rec.* sub nudum. *Papp.* sessilis.
267. THRINCIA. *Anth.* aequale 8phyllum basi squamatum. *Rec.* favosum. *Papp.* radii brevissime paleaceus, disci plumosus stipitatus.
268. HYPOCHOERIS. *Anth.* imbricatum. *Rec.* paleaceum. *Papp.* rad. sessilis, disc. stipitatus.
 † † † Pappus paleaceus vel o.
269. CICHORIUM. *Anth.* subimplex polyphyllum squamulis calyculatum. *Rec.* paleaceum. *Papp.* paleaceus.
270. LAPSANA. *Anth.* simplex polyphyllum basi squamatum. *Rec.* nudum. *Papp.* o.
 ** Capitatae: flosculis tubulosis, anthodio ventricoso.
271. CIRSIUM. *Squam.* anthodii spinulosae. *Rec.* siccum setosum. *Papp.* sessilis plumosus.
272. CARLINA. *Squam.* anthod. exteriores ramoso-spinosae, inter: scariosae coloratae radiantem. *Rec.* paleaceo-setosum. *Papp.* sessilis plumosus.
273. CARDUUS. *Squam.* anthod. spinosae. *Rec.* setosum. *Papp.* simplex.
274. ARCTIUM. *Squam.* anth. hamatae. *Rec.* favosum. *Papp.* setaceo-paleaceus.
 *** Discoideae: flosculis tubulosis, anthodio ovato sive cylindrico.
275. EUPATORIUM. *Anth.* imbricatum. *Rec.* nudum. *Papp.* setaceo-pilosus (*Stylus* longissimus).
276. BIDENS. *Anth.* simplex partitum subcoloratum involucreatum. *Rec.* paleaceum. *Papp.* aristatus. (*Flosculi* radii subligulati).

Superflua.

- * Discoideae: radio flosculorum o vel obsoleto.
277. GNAPHALIUM. *Anth.* imbricatum, squamis internis scariosis subcoloratis. *Rec.* nudum scrobiculatum. *Papp.* simplex scaber.
278. TANACETUM. *Anth.* imbricatum, squamis acutis.

- Flosculi* radiales obsoleti trifidi. *Rec.* nudum conicum. *Papp.* submarginatus.
279. CONYZA. *Anth.* subovatum imbricatum, squam. exterior. subpatentibus. *Flosculi* radii 3fidi subbilabiati.
* * Radiatae: flosculis radii ligulatis, disci tubulosi.
† Pappus simplex.
280. ERIGERON. *Anth.* oblongum arcte imbricatum. *Rec.* nudum. *Flosc.* radii lineares angustissimi.
281. TUSSILAGO. *Anth.* oblongum imbricatum, squamis membranaceis flosculos aequantibus: *Rec.* nudum.
282. INULA. *Anth.* hemisphaericum imbricatum, squamis squarrosis. *Rec.* nudum (*Antherae* basi bisetosae).
283. SOLIDAGO. *Anth.* oblongum imbricatum, squamis laxè conniventibus. *Rec.* nudum. *Radius* (concolor) subsexflorus.
284. SENECEO. *Anth.* conicum multipartitum, apice maculatum, basi squamulis calyculatum. *Rec.* nudum.
285. ARNICA. *Anth.* hemisphaericum polyphyllum duplici serie. *Rec.* subvillosum. *Flosculi* radii antheris liberis abortientibus. *Papp.* scaber.
† † Pappus obsoletus vel o.
286. BELLIS. *Anth.* planum imbricatum. *Recept.* conicum viride.
287. MATRICARIA. *Anth.* planiusculum imbricatum, squam. scariosis. *Rec.* conicum nudum.
288. CHRYSANTHEMUM. *Anth.* hemisphaericum imbricatum, squam. margine scariosis. *Recept.* planum nudum.
289. PYRETHRUM. *Anth.* haemisphaericum imbricatum, squam. margine scariosis. *Rec.* planum nudum (*Semina* coronulata).
290. ANTHEMIS. *Anth.* hemisphaericum imbricatum, squam. margine scariosis. *Rec.* paleaceum (*Radius* multiflorus).
291. ACHILLEA. *Anth.* ovatum imbricatum. *Rec.* paleaceum (*Rad.* pauciflorus).

Frustranea.

292. CENTAUREA. *Anth.* ventricosum ovatum imbricatum, squam. scariosis ciliatisve. *Flosculi* radii longiores difformes. *Rec.* setosum. *Papp.* simplex.

Aequalis.

259. Crepis. Pappus.
571) *Cr. tectorum.* Glabriuscula; fol. radical. run-

cinatis, caulin. lineari-lanceolatis (subpinnatifidis integerrimisve) sagittatis; corymbo incano tomentoso. Dach = P. Auf Triften, Mauern, unter der Saat. Gelb. 6-9.

572) *Cr. virens* (*Cr. diffusa*, polymorpha). Fol. glabris, inferior. remote dentatis, superior hastatis integerrimis pinnatifidisque; anthod. pubescente. Grüner P. An Ackerrändern, grasigen Plätzen häufig. Gelb. 6-9.

260. *Hieracium*. Habichtskraut.

* Caule aphylo.

573) *H. Pilosella*. Scapo piloso 1 floro, stolonibus repentibus foliisque oblongis subtus incano-tomentosis hirsutis, anthodio hispidulo. Maußohrlein. Auf trocknen Plätzen häufig. Gelb, unten rothgestreift. 5-8.

574) *H. dubium* (*H. Lactucella*). Scapo subglabro 1-4 floro, stolon. repentibus pilosis, fol. subspathulatis glabriusculis ciliatis glaucescentibus, anthodio nigricante hirsuto. Zweifelhafteß H. Wie voriges. Weniger häufig. Schwefelgelb. 5-7.

** Caule folioso.

575) *H. murorum*. Caule piloso paucifolio superne ramoso; fol. grosse dentatis, radical. longe petiolatis, caulin. subsessilibus; pedunculis incano tomentosis; anthod. glanduloso-hispido. Mauer = H. In Wäldern und Gebüschern überall. Gelb. 5-8.

576) *H. sylvaticum*. Caule folioso erecto simplici, fol. mollibus oblongis villosis subdentatis, flor. paniculatis, anthod. hirsuto. Wald = H. In Bergwäldern. Gelb. 7-8.

577) *H. paludosum*. Caule simplici glabro; fol. glabris oblongis basi attenuatis runcinato-dentatis, caulin. amplexicaulibus; flor. paniculatis, calyce hispido. Sumpff = H. In feuchten Wiesen zwischen den Bergen häufig. Gelb. 6-7.

578) *H. umbellatum*. Caule erecto simplici foliisque lineari-lanceolatis subdentatis glabris, flor. corymboso-umbellatis, anth. squarroso glabro. Doldenblumiges H. In Wäldern und Gebüschern. Gelb. 7-9.

261. *Sonchus*. Gänsedistel.

579) *S. arvensis*. Pedunc. anthodiisque glanduloso-hispidis, fol. basi cordatis runcinatis denticulato-spinulosis. Acker = G. Auf Aekern. Gelb. 6-8.

780) *S. oleraceus*. Pedunc. subtomentosis, anthod. glabris, fol. oblongo-lanceolatis amplexicaulibus sinuato-denticulatis. Gemüse = G. In Gärten als Unkraut, auf Aekern, an Wegen u. s. w. Gelb. 6-9. (Nebert sowohl in

der Gestalt und Bedornung der Blätter als in Beschaffenheit der Früchte ab).

262. *Prenánthes*. Hasensalat.

581) *Pr. muralis*. Fol. lyrato-pinnatifidis dentatis, lobo terminali 5 angulari; florib. paniculatis. Mauer = H. In Wäldern und Gebüsch. Gelb. 6-8.

263. *Leóntodon*. Löwenzahn.

582) *L. Taráxacum*. Anthodii squamis exter. reflexis lineari-lanceolatis, fol. runcinatis (interdum tenuissime laciniatis) glabris, lacin. 3 angularibus dentatis. Gemeiner L. An Wegen, auf Wiesen überall. Gelb. 4-9.

583) *L. laevigatus*. Anthodii squamis exter. ovatis patulis, fol. runcinato-pinnatifidis glabris, lacin. variis reflexis, scapo tenui arcuato. Glatter L. Auf Wiesen bei Heepen. Gelb, unterseits bleigrau gestreift. 5-8.

584) *L. salinus* (*L. palustris*). Anthodii squamis exterior. erectis adpressis ovato-lanceolatis, fol. lanceolatis sinuato-dentatis glaberrimis. Salz = L. Auf feuchten Wiesen: Lutterfolk, Heepen. Gelb. 6. 7.

264. *Tragopogon*. Bocksbart.

585) *T. pratensis*. Flosculis anthodium subaequantibus, fol. lanceolato-linearibus glabris. Wiesen = B. Auf Triften, an Wegen. Gelb.

265. *Picris*. Bitterkraut.

586) *P. hieracioides*. Anthodio exter. polyphyllo abbreviato, fol. lanceolatis dentatis amplexicaulibus asperis, flor. corymbosis. Auf dem Sparenberge, am Wege nach Herford. Gelb. 7. 8.

266. *Apargia*. Apargie.

587) *A. hispida*. Scapo anthodioque hispido, fol. sinuato-dentatis bifurcato-hispidis (flosculis ore pilosis). Steifhaarige A. Auf Triften häufig. Gelb. 7. 8.

588) *A. autumnalis*. Scapo ramoso, pedunculis squamosis (apice incrassatis), fol. runcinato-pinnatifidis glabriusculis. Herbst = A. Auf Wiesen und Triften. Gelb, unterseits rötlich. 7-10.

267. *Thrinicia*. Thrinzie.

† 589) *T. hirta*. Scapo 1 floro, anthod. glabriusculo basi squamulato, fol. lanceolatis sinuato-dentatis. Rauhe T. Sparenberg. Gelb, außen violett. 6-9.

268. *Hypochoeris*. Ferkelkraut.

590) *H. glabra*. Glabriuscula; caule ramoso subnudo, fol. sinuato-dentatis sublingulatis. Kahles F. Auf Sandfeldern. Gelb. 6-8.

591) *H. radicata*. Fol. runcinatis obtusis scabris, caulibus ramosis nudis laevibus glaucescentibus, pedunculis squamosis. Wurzelndes F. Auf trocknen Grasplätzen. Gelb, auswärts bleifarbig. 6-8.

269. Cichorium. Cichorie.

592) *C. Intybus*. Flor. axillaribus subternis. Gemeine C. An Wegen. Blau, auch röthlich oder ganz blaß. 6-9.

270. Lapsána. Rainkohl.

593) *L. communis*. Caule ramoso, fol. radical. lyratis, caulin. ovatis dentatis. Gemeiner K. Auf angebautem Boden häufig. Gelb. 6. 7.

594) *L. pusilla* (*Hyoseris minima*). Scapo ramoso, pedunc. inferne filiformibus superne clavato-inflatis. Kleiner K. Auf Aeckern mit Sandboden. Gelb. 6. 7.

271. Cirsium. Kratzdistel.

* Foliis decurrentibus.

595) *C. palustre* (*Carduus palustris*). Fol. lanceolatis dentato-spinosis, florib. glomerato-racemosis, squamis anthodii ovato-lanceolatis mucronatis adpressis. Sumpfk. Auf feuchten Wiesen. Purpurroth. 6-8.

596) *C. lanceolatum* (*Carduus lanceolatus*). Fol. pinnatifidis hispidis, lacin. bilobis divaricatis spinosis, squamis anthodii pubescentibus lanceolatis patentibus. Lanzetblättrige K. Auf Tristen, an Wegen. Purpurroth. 6-9.

** Foliis non decurrentibus.

597) *C. arvense* (*Serratula arvensis*). Fol. squarrosopinnatifidis spinosis glabriusculis, squamis anthod. subcylindrici glabriusculi adpressis mucronatis. Ackerk. An Wegen, auf Aeckern, Tristen u. s. w. Blaß purpurroth. 6-8.

598) *C. acaule* (*Carduus acaulis*). Fol. radical. pinnatifidis dentato-spinulosis, scapo brevissimo 1floro. Stengellose K. An sonnigen Bergen. Roth. 6-8.

599) *C. oleraceum* (*Card. oleraceus*). Fol. amplexicaulis cordatis pinnatifidis spinuloso-ciliatis, flor. subracemosis involucreatis, involucreo colorato. Kohllartige K. Auf feuchten Wiesen: am Lutterbache beim Königschen Garten. Gelblich. 7. 8.

272. Carlina. Eberwurz.

600) *C. vulgaris*. Caule pubescente, fol. lanceolatis spinoso-dentatis subtus sublanatis. Gemeine C. Auf trocknen Tristen. Röthlich, außen gelb. 7. 8.

273. Carduus. Distel.

601) *C. nutans*. Fol. interrupte-decurrentibus spinosis, florib. solitariis cernuis. Ueberhängende D. An wüsten Orten überall. Purpurroth. 6-9.

274. *Arctium*. Klette.

602) *A. Lappa*. Flor. terminalibus solitariis, squamis anthodii glabris. Große Kl. In Waldungen z. B. bei der Steingrube. Purpurroth 7. 8.

603) *A. minus*. Flor. racemoso-corymbosis congestis, squamis anthodii glabris. Kleine Kl. Auf wüsten Plätzen. Purpurroth. 7. 8.

604) *A. Bardana*. Anthodio arachnoideo-tomentoso. Filzige Kl. Auf wüsten Plätzen. Purpurroth. 7. 8.

275. *Eupatorium*. Wasserdoft.

605) *E. cannabinum*. Fol. petiolatis 3partitis. Hanfartiger W. An Gräben und feuchten Orten. Hellroth. 7. 8.

276. *Bidens*. Zweizahn.

606) *B. tripartita*. Florib. discoideis erectis, fol. 3partitis. Dreitheiliger Zw. An Gräben. Gelb. 7-9.

607) *B. cernua*. Flor. subradiatis cernuis, fol. lanceolatis serratis. Ueberhängender Zw. An feuchten Orten. Gelb. 7-9.

*Superflua.*277. *Gnaphalium*. Katzenpfötchen.

608) *Gn. arenarium*. Incano-tomentosum; fol. infer. spathulatis, superior. lineari-lanceolatis obtusis, corymbo-composito, anthodio flavido. Sand=R. Gelbe Immortelle. Auf unfruchtbarem Sandboden um Brackwede häufig. Gelb. 7-9.

609) *Gn. dioecum*. Caule sarmentoso, fol. radical. spathulatis, corymbo coarctato, flor. dioecis, anthod. albedo. Heideröschen. Auf Heiden und trocknen Tristen überall. Roth, weiß. 6-9.

610) *Gn. rectum* (*Gn. sylvaticum*). Caule erecto simplicissimo, fol. lineari-lanceolatis subtus sericeis, flor. axillaribus terminalibusque, spiculis subsessilibus. Graß=R. In Waldungen auf Sandboden selten. Braun. 7-9.

611) *Gn. uliginosum*. Caule ramoso diffuso, fol. lineari-lanceolatis basi attenuatis sublanatis, florib. terminalibus nudiusculis congestis. Sumpf=R. An feuchten Stellen häufig. Braungelblich. 7. 8.

612) *Gn. germanicum*. Caule erecto subsimplici, fol. lanceolatis subadpressis undulatis obtusiusculis subtomentosis, flor. globoso-capitatis terminalibus. Teutsches R. Auf trocknen Tristen, in Gärten nicht selten. Schmutziggelb. 7. 8.

613) *Gn. montanum*. Caule erecto simplici vel dichotomo, fol. lineari-lanceolatis adpressis tomentosis, flor.

glomeratis subspicatis tomentosis. Berg = K. Auf sandigen Bergabhängen z. B. Blömsenberg. Bläßgelb. 7-9.

614) *Gn. minimum*. Caule erecto subdichotomo, fol. lineari-lanceolatis acutis adpressis tomentosis, florib. confertis axillaribusque apice nudis. Kleinstes K. Auf trockenem Sandboden häufig. Gelb. 6-8.

278. *Tanacétum*. Rainfarn.

615) *T. vulgare*. Fol. bipinnatis incisiss serratis. Gemeiner K. An Hecken, Ufern, wüsten Plätzen u. s. w. Gelb. 7. 8.

279. *Artemisia*. Barmuth.

616) *A. Absinthium*. Fol. multipartitis sericeo-incanis, flor. racemosis hemisphaericis pendulis. Echter W. An Wegen, Mauern hier und da. Gelb. 7-9.

617) *A. vulgaris*. Fol. pinnatifidis subtus tomentosus, flor. subsessilibus racemosis ovatis erectis tomentosis. Gemeiner W. Wüste Plätze. Gelb. 7-9.

280. *Conyza*. Dürrewurz.

618) *C. squarrosa*. Pubescens; fol. ovato-lanceolatis; squamis anthod. foliaceis squarrosis. Sparrige D. An Bergabhängen: beim Fußbache. Gelb. 7-9.

281. *Erigeron*. Berufskraut.

619) *E. acre*. Caule racemoso oblongo foliisque lanceolatis pilosis. Gemeines B. Auf unfruchtbaren Anhöhen häufig. Bläulich. 7-9.

620) *E. canadense*. Caule paniculato hirtio, fol. lanceolatis ciliatis. Kanadisches B. An Wegen, Hecken, bes. vor dem Niedern-Thore. Gelblich. 7-9.

282. *Tussilágo*. Huflattig.

621) *T. Fársara*. Scapo 1 floro bracteato, florib. radiatis. Gemeiner H. Auf Aeckern, an feuchten Stellen. Gelb. 3-4.

622) *T. Petasites*. Scapo thyrsifloro, florib. discoideis. Großer H. In feuchten Wiesen, an Ufern überall; auch die Unterart mit meist weiblichen (weißen) Blumen, *T. hybrida*. Röthlich. 3-5.

283. *Inula*. Alant.

623) *I. Pulicaria*. Fol. oblongis undulatis villosis, pedunc. oppositifoliis, flor. subglobosis, radio brevissimo. Flohkrant. Auf feuchten Plätzen: bei Allerdiffen, im Kirchspiele Heepen. Gelb. 8. 9.

624) *I. dysenterica*. Fol. cordato-oblongis incano-tomentosis repandis obsolete denticulatis, squam. anthod. setaceis. Ruhr = A. Vor Heepen, an den Bleichen. Goldgelb. 7. 8.

284. *Solidago*. Goldbruthe.

625) *S. Virgaurea*. Caule erecto subflexuoso pubescente, fol. elliptico-lanceolatis, racemis erectis. Gemeine G. In trocknen Waldungen häufig. Gelb. 7-9.

285. *Senecio*. Kreuzkraut.

* Radio nullo.

626) *S. vulgaris*. Fol. amplexicaulibus pinnatifidis dentatis, flor. corymboso-coarctatis. Gemeines Kr. Auf bebautem und wüstem Boden überall. Gelb. 3-11.

** Radio revoluto.

† 627) *S. viscosus*. Fol. pinnatifidis denticulatis viscidis, pedunc. subsolitariis, anthodio exter. laxo interius subaequantibus, caule ramosissimo. Klebriges Kr. In Gräben und Wegen auf Sandboden nicht häufig. Gelb. 7. 8.

628) *S. sylvaticus*. Fol. pinnatifidis lobatis denticulatis subpilosis, anthodio exter. brevissimo, caule simpliciusculo. In Holzungen auf Sandboden hier und da. Gelb. 6-8.

*** Radio patente.

629) *S. tenuifolius*. Fol. omnibus pinnatifidis subtus germinibusque pubescentibus, lacin. lineari-lanceolatis acutis subintegerrimis. Schmalblättriges Kr. In Wäldern und Gebüsch auf Kalkboden. Gelb. 7-10.

630) *S. Jacobaea*. Fol. lyrato-bipinnatifidis glabris, lacin. divaricatis inciso-dentatis, germinibus pubescentibus. Jakobä = Kr. Auf Triften, wüsten Orten, an Wegen. Gelb. 7. 8.

631) *S. aquaticus*. Fol. glabris, radical. obovato oblongis in petiolum decurrentibus, caulinis lyratis, germinibus glabris. Wasser = Kr. Auf Sumpfwiesen. Gelb. 7. 8.

286. *Arnica*. Wohlverlei.

632) *A. montana*. Fol. ovatis integris, caulibus geminis oppositis. Berg = W. Auf den Spiegelschen Bergen, der Schildescher Heide. Gelb. 6-8.

287. *Bellis*. Maßliebchen.

633) *B. perennis*. Scapo nudo, fol. spathulatis crenatis hirsutis. Auf allen Grasplätzen. Scheibe gelb, Strahl weiß (auch rötlich). 3-11.

288. *Matricaria*. Mutterkraut.

634) *M. Chamomilla*. Fol. bipinnatifidis linearibus glabris, squamis anthod. obtusiusculis, receptac. cavo.echte Kamille. Unter der Saat, an Wegen häufig. Scheibe gelb, Strahl weiß. 6-8.

289. *Chrysanthemum*. Bucherblume.

635) *Chr. Leucanthemum*. Radio albo. Weiße W. Wiesen und Triften. 5-9.

636) *Chr. segetum*. Radio luteo (concolore). Gelbe W. Unter der Saat. 6-9.

290. *Pyrethrum*. Bertramwurze.

637) *P. inodorum* (*Chrysanthemum inod.*). Fol. pinnatis, pinnis lineari-filiformibus acutis 2-3partitis, caule erecto ramoso. Geruchlose W. Auf Aeckern, an Wegen. Scheibe gelb, Strahl weiß.

291. *Anthemis*. Kamille.

638) *A. arvensis*. Caule diffuso ramoso villosa; fol. pinnato-multifidis, lacin. lanceolato-linearibus incanopubescentibus; paleis exsertis; seminibus membranaceo-coronatis. Feld = K. Auf Aeckern hier und da. Scheibe gelb, Strahl weiß. 6-8.

639) *A. Cotula*. Caule erecto glabriusculo, fol. bipinnatis glabris, foliol. tripartitis, paleis brevissimis setaceis, semin. apice nudis. Stinkende K. Auf Aeckern und wüsten Plätzen. Wie vorige.

292. *Achilléa*. Garbe.

640) *A. Ptarmica*. Fol. linearibus aequaliter argute-serratis acuminatis. Sumpf = G. An feuchten Orten, in Gebüsch. Weiß. 7-9.

641) *A. Millefolium*. Fol. bipinnatis multifidis glabriusculis, lacin. linearibus inciso-dentatis suberectis. Schaugarbe. Wiesen und Triften häufig. Weiß. 6-8.

Frustranea.

293. *Centaurea*. Flockenblume.

642) *C. nigrescens*. Squamis anthod. inferiorib. scariosis, superior. ciliato plumosis; fol. radical. obsolete pinnatifidis, caul. inferior. basi subdentatis superior. integerrimis. Schwärzliche Fl. Wiesen und Triften. Roth. 7. 8.

643) *C. Cyanus*. Squamis anthod. serratis, fol. linearibus sessilibus integerrimis, infimis basi pinnatifidis Kornblume. Cyane. Unter der Saat sehr gemein. Blau, auch röthlich und weißlich. 6-8.

644) *C. Scabiosa*. Squamis anthodii pubescentis ciliatis, fol. pinnatifidis scabriusculis, lacin. lanceolatis acutis basi subpinnatifidis. Skabiosen = Fl. Auf Feldern und Triften häufig. Purpurroth. 7-9.

645) *C. Jacea*. Squamis anthod. scariosis ovatis apice laceris, fol. lanceolatis integerrimis, radical. subdentatis, ramis angulatis. Gemeine Fl. Auf Wiesen und Triften. Roth. 6-9.

CLASSIS XX.

G y n a n d r i a.

Monandria.

* Labellum calcaratum.

294. ORCHIS. *Sepala* perianthii ringentia. *Labellum* subtrifidum. *Anthera* 2locularis, pollinaria clavata bifida cohaerentia. *Stigma* transverse oblongum.
295. GYMNA DENIA. *Sepal.* fornicata ringentia. *Lab.* 3fidum. *Stigm.* superne emarginatum.
296. FLATAN THERA. *Sep.* fornicata. *Labell.* indivisum. *Stigm.* angustum.
297. HERMINIUM. *Perianth.* erectum, laciniae interior. longiores. *Labell.* plurifidum saccato-calcaratum. *Pollinaria* distincta.
- ** Labellum ecalcaratum.
298. OPHRYS. *Perianth.* patens. *Lab.* convexum. *Pollinar.* distincta. *Stigm.* sursum excavatum.
299. EPIPACTIS. (*Flores* pedunculati). *Perianth.* patens. *Labell.* genitalia amplectens articulatum. *Pulvis pollinis* e globulis 4.
300. CEPHALANTHERA. (*Flores* sessiles). *Perianth.* connivens. *Labell.* genitalia amplectens articulatum. *Pulvis pollinis* e granulis simplicibus.
301. SPIRANTHES. (*Spica* spiratim torta). *Perianth.* connivens. *Lab.* explanatum obovatum integrum. *Pollinaria* longitudinaliter bilamellata.
302. NEOTTIA. (*Radix* nidiformis, caulis aphyllus squamifer). *Perianth.* connivens. *Lab.* basi excavatum 2partitum, lobis securiformibus. *Pollinar.* farinosa.
303. LISTERA. (*Caulis* 2phyllus). *Perianth.* connivens. *Labell.* bifidum dependens. *Pollin.* farinosa.

294. Orchis. Orchis. Knabenkraut.

* Radice tuberosa indivisa.

646) *O. Morio*. Labello trilobo, lobo medio emarginato, lateralibus crenulatis deflexis, calcari clavato ascendente germen subaequante. (*Spica* laxa pauciflora, fol. immaculatis). Gemeine O. Wiesen, Tripten. Roth, weißlich, mit grünlichen Strichen. 5 6.

647) *O. mascula*. Labell. 3lobo crenulato obtuso, lob. med. bifido, calcar. obtuso ascendente germen aequante

(Spica laxiuscula multiflora, fol. lato-lanceolatis saepe maculatis). Salep = D. Auf Wiesen, an schattigen Orten. Roth mit dunkleren Flecken. 5. 6.

** Radice tuberoso-palmata.

648) *O. latifolia*. Labello obsolete 3lobo, sepalis lateral. patentibus, germine calcar conicum superante. (Spica densa, bracteis flore longioribus, fol. late lanceolatis maculatis). Breitblättrige D. Auf feuchten Wiesen sehr häufig, auch mit schmaleren Blättern, *O. angustifolia*. Roth oder violett, gefleckt. 5. 6.

649) *O. maculata*. Labell. plano 3lobo crenulato, lob. med. angustiore acuto integro, sepal. lateralib. divaricatis, germine calcar cylindraceum (bracteasque) subaequantem. (Spica densa multiflora, fol. lanceolatis maculatis). Gefleckte D. Wiesen und Gebüsche. Weißlich mit rothen Flecken. 6-8.

295. *Gymnadenia*. *Gymnadenie*.

650) *G. conopsea* (Orchis con.). Lab. 3lobo, lob. subaequalibus subintegris, calcari filiformi germen duplo excedente. (Spica densa multiflora, fol. immaculatis). Fliegenartige G. Feuchte Wiesen z. B. beim Lutterthof. Hellroth (wohlriechend). 6. 7.

296. *Platanthera*. *Platanthere*.

651) *Pl. bifolia* (Orchis bif.). Fol. radical. binis (immaculatis) oblongis, calcar. longissimo. Zweiblättr. Pl. An schattigen Orten. Weiß (wohlriechend). 6. 7.

297. *Herminium*. *Herminium*.

652) *H. Monorchis* (Ophrys Mon.) Bulbo radic. globoso, fol. (inferior. paucis) oblongo-lanceolatis, caule superne nudo, sepal. interior. (2) trifidis, labello cruciatis. (Spica laxiuscula multiflora). Am alten Johannisberge. Gelblich (wohlriechend). 6. 7.

298. *Ophrys*. *Ophrys*.

653) *O. myodes*. Caule folioso, labello sericeo 3partito, lobo medio longiori bilobo, sepalis interior. filiformibus brevissimis (Spica laxa). Fliegenblume. Auf grasigen Stellen um Brandts Busch selten. Schwarzlich-purpurroth. 5. 6.

299. *Epipactis*. *Epipactis*.

654) *E. latifolia* (Serapias lat.). Fol. lato-ovatis amplexicaulibus, labello ovato acuminato sepalis brevioribus, bract. inferioribus flores superantibus. Breitblättr. E. An feuchten schattigen Orten selten: Uehrendorf, Kupferhammer, Holzsch-Brook. Grünroth. 7. 8.

655) *E. microphylla* (Serap. micr.). Fol. caulin ovato-lanceolatis amplexicaulibus abbreviatis (pollicaribus), infer. brevissimis, labello ovato acuto crenulato sepala aequante, bracteis flore brevioribus. Kleinblättrige *E.* In schattigen Fichtenwäldern nach Brackwede hin sehr selten. Grünlich. 7. 8.

656) *E. palustris* (Serap. longifolia). Fol. ovato-lanceolatis elongatis ensiformibus amplexicaulibus, labello obtuso undulato crenato sepala aequante, bract. flore brevioribus. Gemeine *E.* Auf feuchten Wiesen beim Luttertholke sehr häufig. Weiß, inwendig rothgestreift. 7. 8.

300. *Cephalanthera*. Cephalanthere.

657) *C. pallens* (Serapias pallens, grandiflora). Fol. oblongo-lanceolatis sessilibus, bracteis germine longioribus, flor. erectis, labello obtuso sepalis subbreviori. Klasse *E.* In schattigen Gebüschern nicht selten. Weiß. 6. 7.

301. *Spiranthes*. Drehähre.

† 658) *Sp. autumnalis* (Neottia spir.). Bulbis subovatis, fol. radical. oblongis subpetiolatis. Herbst-*D.* In Wiesen am Johannisberg. Weißlich (wohlriechend). 7-9.

302. *Neottia*. Nestwurz.

659) *N. Nidus-avis* (Epipactis N. a.). Labello obcordato sepala duplo superante. Vogelnest. In schattigen Wäldern häufig. Gelblich-braun. 5-7.

303. *Listera*. Listere.

660) *L. ovata* (Epipactis ovata). Fol. binis ovatis, oppositis, labello lineari sepalis triplo longiori. Eiförmige *L.* In Gebüschern häufig. Grünlich. 6. 7.

CLASSIS XXI.

M o n o e c i a.

Androgynia. *)

304. *CALLA*. *Spatha* monophylla. *Spadix* cylindricus undique genitalibus tectus. *Perianth.* o. *Anther.* didymae. *Stigm.* sessile. *Fruct.* baccatus.

305. *ARUM*. *Spatha* 1 phylla. *Spad.* apice nudus clavatus, basi germinibus, medio antheris glandulisque cirrhosis tectus. *Bacca* 1 sperma.

*) *Sexus distinctus in eodem receptaculo.* Diese Ordnung scheint mir höchst angemessen, und ich trage darum kein Bedenken sie anzuwenden.

306. EUPHORBIA. *Cal. inferus 1 phyllus ventricosus. Pet. 4-5 crassiuscula calyci insidentia. Caps. tricocca pedicellata.*

Monandria.

307. CHARA. *Flor. masc. Cal. 0. Cor. 0. Anthera e lamellis triangularibus composita. Femin. Cal. 5 sepalus germi adnatus. Sem. 1.*

Triandria.

308. SPARGANIUM. *Capitula globosa. Masc. superiora squamis simplicibus. Femin. squamis ternis. Stylus simplex. Drupa 1-2 sperma.*
309. CAREX. *Spica monoeca interdum androgyna, (raro dioeca), squamae simplices. Stigm. 2-3. Caryopsis 3quetra.*

Tetrandria.

310. ALNUS. *Flores amentacei, Masc. squamae triflorae, perianth. 4lobum. Femin. squamae 2florae. Nux 2locularis 2sperma.*
311. URTICA. *Masc. Cal. 4phyllus. Nectar cyathiforme. Femin. Cal. 2phyllus. Stigm. penicellatum. Sem. 1.*

Polyandria.

312. CERATOPHYLLUM. *Masc. Cal. multipartitus. Antherae plurimae subsessiles cuspidatae. Femin. Cal. 6phyllus imbricatus. Stigmat. elongata. Nux 1sperma.*
313. MYRIOPHYLLUM. *Masc. Cal. 3-4fidus. Cor. 4petala. Antherae 8. Femin. Cal. 4fidus. Cor. 0. Stigm. barbata. Nuces 4.*
314. SAGITTARIA. *Cal. 3phyllus. Petal. 3subrotunda. Stam. et Pistilla plurima. Semina imbricata.*
315. POTERIUM. *Cal. 4phyllus. Cor. 4fida. Styl. 2. Stigm. penicelliforme. Nux 2locularis.*
316. QUERCUS. *Masc. Ament. cal. multifidus. Femin. Cal. solitarius imbricatus. Stigm. 3. Nux coriacea.*
317. JUGLANS. *Masc. Amenta squamis dentatis. Stamin. singula antheris geminis. Femin. Cal. subsolitarius 4dentatus. Cor. 4fida. Styl. 2. Drupa.*
318. FAGUS. *Amenta subrotunda. Masc. Cal. 5fidus bracteatus. Stamin. plurima. Femin. Involucrum (ex gemma) 4fidum 2florum. Cal. multipartitus germi adnatus. Stigmat. 3. Nuces 2-3.*

319. *BETULA*. Flores amentacei. *Masc.* squamulae 5 bracteatae. *Filam.* 5-6 fidae antheris binis. *Femin.* squamae 3lobae 3 floriae. *Styli* 2. *Samara* obcordata 1 sperma.
320. *CARPINUS*. Flores amentacei. *Masc.* squamae ciliatae. *Antherae* apice barbatae. *Femin.* squamae laxae 3lobae. *Styli* 2. *Nux.*
321. *CORYLUS*. *Masc.* flores amentacei, squamae 3partitae. *Femin.* *Involucrum* (ex gemma) 1 phyllum persistens lacerum bilabiatum. *Styl.* 2. *Nux.*

Monadelpkia.

322. *PINUS*. *Amenta* squamata. *Masc.* squamae simplices. *Anther.* 2, apice comosae. *Femin.* squamae duplices 2 floriae. *Nux* alata.
323. *TYPHA*. *Spic.* cylindrica superne mascula inferne feminea. *Anther.* sub 3 in filamento piloso. *Caryops.* 1 pedicellata, pedicello piloso.
324. *BRYONIA*. *Cal.* 5 dentatus. *Cor.* 5 partita. *Filam.* 3. *Femin.* *Stigmata* 3 emarginata. *Bacca.*

Androgynia.

304. *Calla*. *Kalla*.

661) *C. palustris*. Fol. cordatis, spatha plana. *Wilde R.* In kleinen Sümpfen zwischen Friedrichsdorf und der Kunststraße. *Weiß.* 6. 7.

305. *Arum*. *Aron.* *Zehrwurz.*

662) *A. maculatum*. *Acaule*, fol. hastato-sagittatis. *Geflecker A.* In schattigen Orten häufig. *Kolben* roth. 5. 6.

306. *Euphorbia*. *Wolfsmilch.*

663) *E. Peplus*. *Umbella* 3 fida, involucell. ovatis, fol. obovatis petiolatis. *Garten-W.* Auf angebautem Boden. *Gelbgrün.* 7-9.

664) *E. exigua*. *Umbella* 3 fida, involucellis lanceolatis, fol. linearibus. *Kleine W.* Unter der Saat. *Gelb.* 7. 8.

665) *E. helioscopia*. *Umbella* 5 fida, involucell. obovatis, fol. cuneiformibus serratis. *Sonnen-W.* Auf bebautem Boden häufig. *Gelbgrün.* 6-8.

Monandria.

307. *Chara*. *Armleuchter.*

666) *Ch. vulgaris*. *Caule* ramulisque verticillatis basi nudis striatis, articulis foliolis, fol. oblongo-subulatis, bracteis bacca brevioribus. *Gemeiner A.* In sumpfigem Wasser: *Lutterthof.* 6. 7.

Triandria.

308. Sparganium. Sgelfolben.

667) *Sp. erectum*. Lateribus foliorum concavis, pedunculo communi ramoso, caule erecto. Nestiger J. In Gräben, Sümpfen. 6-8.

668) *Sp. simplex*. Lateribus foliorum planis, pedunc. communi simplici, caule erecto. Einfacher J. In Gräben, Teichen. 6-8.

309. Carex. Riedgras.

* Spica simplici terminali.

669) *C. pulicaris*. Spica androgyna superne attenuata mascula, fruct. oblongo-lanceolatis demum reflexis. Floh-
K. Auf Moorniesen: unweit Turmann, bei Friedrichsdorf. 5. 6.

** Spiculis androgynis.

670) *C. stellulata*. Spiculis subquaternis remotiusculis inferne masc., fruct. ovato-lanceolatis bidentatis margine ciliato-serratis, glumis ovatis acutis. Stern-
K. Auf feuchten Wiesen häufig.

671) *C. muricata* Spicul. ovatis confertis apice masc., fruct. patentibus ovatis plano-convexis bidentatis ciliato-serratis basi marginatis, glum. oblongis aristatis. Weich-
stacheliges K. Auf feuchten Wiesen nicht selten. 4-7.

672) *C. canescens* (*C. curta*). Spicul. subsenis alternis approximatis cylindraceutis inferne masculis, fruct. ovatis plano-convexis acutiusculis apice integris erectis gluma ovata acuta longioribus. Graues K. Auf Torfboden: um Brackwede 5. 6.

673) *C. leporina* (*C. ovalis*). Spiculis 5-7 ovalib. alternis approximatis inferne masculis, fruct. ovatis marginatis bidentatis ciliato-serratis glumas (fusas) subaequantibus. Hasen-
K. Auf feuchten Tristen. 4-7.

674) *C. remota*. Spiculis (parvis) alternis remotis basi masculis, bracteis longissimis foliaceis, fruct. ovatis acuminatis bifidis compressiusculis glumam oblongam paulo superantibus. Entferntähriges K. In feuchten Gebüschchen häufig. 5. 6.

675) *C. elongata*. Spiculis sub 12 approximatis cylindraceutis inferne masculis, bracteis brevibus, fruct. ovato-acuminatis bidentatis patulis gluma ovata obtusa longioribus. Verlängerteres K. Auf nassen Wiesen. 5. 6.

676) *C. intermedia*. Spicul. alternis confertis inferne remotiusculis; inferior. et superior. femineis, intermed. masculis, fruct. ovatis submarginatis bifidis ciliato-serratis gluma (fusca) longioribus, culmo erecto. Mittel-
männiges K. In feuchten Wiesen, an Gräben. 5. 6.

677) *C. arenaria*. Spicul. alternis confertis bractea brevioribus; superior. masculis, infer. femineis, intermed. apice masculis, fruct. ovatis alatis bifidis ciliato-serratis, culmo incurvo. Sand = R. Auf Sandboden häufig. 4. 5.

678) *C. nemorosa*. Spiculis numerosis ter.-quatinim aggregatis ovatis confertis superne masculis, bracteis foliaceis spica longioribus, fruct. patentibus ovatis acuminatis bidentatis marginatis compressis, glumis mucronato-aristatis. Gebüsch = R. An schattigen feuchten Orten. 5-9.

679) *C. vulpina*. Spicul. numerosis ter.-quatinim aggregatis oblongis confertis superne masculis, bracteis ovatis apice setaceis, fruct. ovatis bidentatis compresso-triquetris patentibus, glumis ovatis acuminatis. Fuchß = R. An Bächen und Gräben. 5. 6.

680) *C. teretiusscula*. Spicul. androgynis coarctatopaniculatis superne masculis, fruct. ovatis 2 dentatis margine ciliato-serratis, glumis ovato-aristatis, culmo inferne tereti superne obtuse 3quetro. Rundliches R. Auf Torfboden. 5.

681) *C. paniculata*. Spic. androgynis paniculatis superne masculis, fruct. ovatis bidentatis serrato-scabris, culmo 3quetro. Rispenähriges R. An Gräben und Teichen. 5. 6.

*** Spica mascula terminali, reliquis distinctis,
† Fructibus pubescentibus.

682) *C. digitata*. Spic. femin. subternis linearibus remotiusculis, fruct. obovatis rostratis 3quetris glumam obovatum (margine membranaceam) aequantibus (bracteis vaginatis obliquis margine membranaceis). Fingerförmiges R. Auf dem Sparenberg selten. 4. 5.

683) *C. pilulifera*. Spic. femin. subternis approximatis elliptico-subrotundis sessilibus, fruct. subrotundis breviter rostratis gluma oblonga acuta brevioribus, culmo decumbente. Pillen = R. In trocknen Gebüsch. 4. 5.

684) *C. montana*. Spic. femin. subbinis approximatis ellipticis sessilibus, fruct. oblongis brevissime rostratis glumam ovatam subaequantibus, fol. radical. annotinis culmum superantibus. Berg = R. Sparenberg. 3-5.

685) *C. praecox*. Spicis femin. 2 approximatis oblongis sessilibus vel breviter pedunculatis, fruct. subgloboso-triquetris glumam ovatam acutam aequantibus. Frühes R. Auf sonigen Triften überall. 3-5.

686) *C. glauca* (*C. recurva*). Spic. masculis saepius pluribus femin. subtribus cylindricis pedunculatis pendu-

lis bractea longiore suffultis, fruct. obovatis glumam ovato-cuspidatam (nigricantem) aequantibus. Graugrüneß R. In Wiesen, Gebüschén häufig. 4-6.

687) *C. hirta*. Spic. masc. saepius 2, femin. remotis oblongis breviter pedunculatis, bracteis foliaceis longissimis, fruct. lanceolatis bicuspidatis hirtis glumam lanceolatam aristatam superantibus, foliorum villosorum vaginis hirtis. Steifhaariges R. An Teichrändern, an sandigen Orten: um den Lutterfolk häufig. 5-7.

† † Fructibus glabris.

688) *C. pallescens*. Spic. femin. subternis pedunculatis cernuis, fruct. obovato-oblongis obtusis glumam oblongam (lutescentem) cuspidato-mucronatam aequantibus, bracteis foliaceis culmum superantibus. Bleicheß R. In feuchten Gebüschén. 4-6.

689) *C. Pseudo-Cyperus*. Spica masc. (apice saepius femin.) elongato-oblonga, femin. 4pedunculatis pendulis cylindricis, fruct. patentissimis 2 cuspidatis striatis glumam angustissimam aequantibus. Cyper = R. In feuchten Gebüschén: vor Friedrichsdorf. 4-6.

690) *C. Drymeja* (*C. sylvatica*). Spic. femin. 4remotis filiformibus pedunculatis cernuis, fruct. rostratis ovatis 3quetris glumam ovatam membranaceam mucronatam subaequantibus. Wald = R. In Wäldern. 4-6.

691) *C. Oederi*. Spic. masc. oblonga 3gona, femin. subsessilibus ovatis confertis, caps. rostratis, rostro recto, culmo semitereti. Deder's R. Auf feuchten Plätzen häufig. 4. 5.

692) *C. flava*. Spic. masc. filiformi, femin. subglobosis subternis subapproximatis, vaginis bractearum brevibus pedunculum includentibus, fruct. ovatis, rostro bidentato recurvo, culmo acuto 3quetro. Gelbeß R. In Wiesen und feuchten Wäldern. 4. 5.

693) *C. panicea*. Spic. femin. sub 2 remotiusculis, suprema subinclusa, infima longe pedunculata, fruct. ovatis obtusis gluma (ovata ferruginea carina viridi) longioribus. Fennichartiges R. An feuchten Orten. 4. 5.

694) *C. caespitosa*. Spic. femin. cylindricis obtusis subternis, infima brevissime pedunculata, fruct. ovatis obtusis apice pertusis gluma obtusa oblonga (fusco-atra) longioribus. Rasen = R. In Wiesen, Wäldern. 5. 6.

695) *C. acuta*. Spic. masc. 2-3 femin. sub 4 (apice saepius masculis) subpedunculatis subnutantibus cylindraceis remotis, fruct. oblongis brevissime rostratis api-

ce pertusis glumam acutam (fuscam) subaequantibus. Spitziges R. An Ufern häufig. 4-6.

696) *C. riparia*. Spic. masc. sub 3, femin. sub 2 subcylindricis medio incrassatis, fruct. ovatis inflatis rostratis bifurcatis gluma lanceolata cuspidata brevioribus. Ufer = R. An Ufern und Sümpfen, an der Berre. 4. 5.

697) *C. ampullacea*. Spic. masc. 2-4 gracilibus subbulatis, femin. 2-3 crassioribus pedunculatis, fruct. inflato-subglobosis rostratis bifurcatis gluma lanceolata latioribus culmo obtuse-triquetro. Flaschen = R. An sumpfigen Orten häufig. 5-7.

Tetrandria.

310. Alnus. Erle.

698) *A. glutinosa*. Fol. subrotundo-cuneatis repando-serratis glutinosis. Gemeine E. Baum. Auf nassen Wiesen häufig. 3. 4.

311. Urtica. Brennessel.

699) *U. urens*. Fol. ellipticis, spicis glomeratis axillaribus folio brevioribus. Kleine B. Auf bebauten und wüsten Plätzen überall. 6-11.

700) *U. dioeca*. Fol. cordatis, paniculis geminis folio longioribus, flor. dioecis. Große B. Wie vorige. 7. 8.

Polyandria.

312. Ceratophyllum. Hornkraut.

701) *C. demersum*. Fol. dichotomo-bigeminis rigidis, fruct. 3 spinosis. Dreisamiges H. In schmutzigen Gräben. 7-9.

313. Myriophyllum. Tausendblatt.

702) *M. spicatum*. Fol. capillaceis, spica terminali verticillata nuda. Aehrige L. In stehenden Wassern. 6-8.

† 703) *M. verticillatum*. Fol. capillaceis, flor. axillaribus verticillatis. Quirlige L. In Teichen. 7. 8.

314. Sagittaria. Pfeilkraut.

704) *S. sagittaeifolia*. Fol. sagittatis acuminatis, scapo simplici. In stehendem Wasser selten, z. B. bei Sulbrack. Weiß, unten rötlich. 6. 7.

315. Poterium. Becherblume.

705) *P. Sanguisorba*. Caulib. subangulosus, fol. pinnatis, flor. capitatis. Auf dem Johannis- und Sparenberge u. s. w. häufig. Grün-rötlich. 5-7.

316. Quercus. Eiche.

706) *Q. pedunculata*. Fol. subsessilibus, fructibus pe-

dunculatis solitariis. Stieleiche. In Waldungen überall. 4. 5. (Die Steineiche, Q. Robur, mit sitzenden Früchten, habe ich hier noch nicht bemerkt.

317. Juglans. Wallnußbaum.

707) *J. regia*. Fol. pinnatis, foliol. sub 9 ovalibus. häufig gepflanzt. 4. 5.

318. Fagus. Buche.

708) *F. sylvatica*. Fol. ovatis glabris repandis ciliatis. In allen Wäldern. 4. 5.

319. Bétula. Birke.

709) *B. alba*. Fol. subtriangularibus acutis duplicato-serratis petiolisque glabris. Weiße B. In Waldungen häufig. 4. 5.

710) *B. pubescens*. Fol. cordato-ovatis subsimpliciter serratis viscosis, petiolis tomentosus. Wohlriechende B. In Wäldern, bes. auf Torfboden. 5. 6.

320. Cárpinus. Hainbuche.

711) *C. Bétulus*. Fol. ovatis acuminatis duplicato-serratis. Niedriger Baum. In Wäldern und Gebüsch. 4. 5.

321. Córylus. Haselstrauch.

712) *C. Avellana*. Stipulis oblongis obtusis, calycib. fructus campanulatis apice patulis. Gemeiner H. In Gebüsch, Hecken überall. 2-4.

Monadelpia.

322. Pinus. Nadelholz.

713) *P. sylvestris*. Fol. geminis persistentibus. Kiefer. In Wäldern gemein. 5. 6.

714) *P. Abies*. Fol. sparsis solitariis persistentibus. Fichte. Rothtanne. Wie vorige. 5.

715) *P. Larix*. Fol. fasciculatis deciduis. Lerche. In Waldungen feltner, 3. B. an den Spiegelschen Bergen. 4-6.

323. Typha. Rohrkolben.

716) *T. latifolia*. Fol. linearibus planis, spicis approximatis. Breitblättriger R. In Teichen: Milse u. s. w. 6. 7.

† 717) *T. angustifolia*. Fol. linearibus canaliculatis, spicis remotis. Schmalblättriger R. Beim Kupferhammer. 6. 7.

324. Bryonia. Zaunrübe.

† 718) *Br. alba*. Fol. cordatis 5lobis, flor. monoecis, fruct. nigro. Weiße Z. An Hecken. Gelblich mit grünen Atern.

719) *Br. dioeca*. Fol. palmato 5lobis, flor. dioecis, fructu coccineo. Zweihäufige Z. Auf Hecken ziemlich häufig. Weißlich mit grünen Atern. 6-9.

CLASSIS XXII.

D i o e c i a.

Diandria.

325. SALIX. Flores amentacei. Glandula nectarifera ad basin squamae. Stam. 1-5. Stigm. 2. Caps. 1locularis 2valvis.

Tetrandria.

326. VISCUM. Masc. Cal. 4partitus. Cor. 0. Anther. acuminatae calyci adnatae. Femin. Cal. 4phyllus. Cor. 0. Styl. 0. Bacca 1sperma. Sem. cordatum
327. MYRICA. Flor. amentacei, squamis concavis. Cal. 0. Cor. 0. Styli 2. Drupa 1sperma.

Pentandria.

328. CANNABIS. Flor. masc. paniculati. Cal. 5sepalus. Cor. 0. Flores femin. aggregati. Cal. 1phyllus. Cor. 0. Styli 2. Nux 2valvis.
329. HUMULUS. Flor. masc. paniculati. Cal. 5sepalus. Cor. 0. Flor. femin. in strobilo. Cal. 1phyllus. Cor. 0. Styli 2. Achenium utriculatum.

Octandria.

330. POPULUS. Flor. amentacei. Squam. multifidae. Cor. infundibuliformis integra. Stigm. 4. Caps. 1locularis 2valvis. Semin. basi lunata.

Enneandria.

331. MERCURIALIS. Cal. 3partitus. Cor. 0. Anther. didymae. Styl. 2. Caps. dicocca 2locularis 1sperma.
332. HYDROCHARIS. Cal. 3fidus. Cor. 3petala. Caps. 6locularis polysperma.

Monadelphia.

333. JUNIPERUS. Masc. Amentum conicum sessile. Cal. squama trigona 1flora. Cor. 0. Stam. 3. Fem. Cal. 3partitus. Pet. 3. Styl. 3. Bacca calycina 3sperma tuberculata.

325. Salix. Weide.

* Arborescentes aut fruticosae altiores.

† Amentis praecocibus. *)

720) *S. cinerea* (*S. aquatica*). Ramis hirsutis, fol. oblongis acuminatis subserratis supra viridibus pubescentibus subtus cinereo-hirtis, stipul. reniformibus dentatis, caps. ovato-attenuatis pedicellatis villosis, stylo abbreviato. Wasser = B. An feuchten Plätzen. 3-5.

Es giebt sehr gute Merkmale ab, ob die Käpchen vor, mit oder nach den Blättern erscheinen.

721) *S. monandra* (*S. purpurea*). Ram. rubro-fuscis, fol. obovato-lanceolatis serrulatis glabris, stip. o, squamis monandris, germin. sericeis, stylo subnullo. Purpur = B. An Ufern, feuchten Orten. 3. 4.

722) *S. viminalis*. Fol. linearibus longissimis subintegerrimis subtus albo-sericeis, squam. villosis, stylo elongato. Korbweide. An Ufern überall. 4. 5.

723) *S. acuminata*. Fol. oblongo-lanceolatis acuminatis undulato-denticulatis subtus tomentosus, stipul. reniformibus acutis, caps. ovato-subulatis sessilibus. Spitze B. An feuchten Hecken. 4.

724) *S. aurita*. Fol. obovatis recurvato-acutis undulato subserratis pubescentibus subtus incanis rugosis, stip. reniformibus, caps. lanceolatis pedicellatis, styl. abbreviato, stigmat. ovatis emarginatis. Salbei = B. In feuchten Wäldern und Gebüsch. 4. 5.

725) *S. caprea*. Fol. ovatis recurvato-acutis rugosis subt. incano-tomentosis undulato-crenatis, caps. ovato-attenuatis pedicellatis, stylo brevissimo, stigmat. ovatis bifidis. Sahlw. In feuchtem Gebüsch. 4. 5.

†† Amentis coetaneis.

726) *S. fragilis*. Fol. lanceolatis acuminatis concoloribus glabris glanduloso-serratis, stip. semicordatis, amentis diandris, caps. ovato-attenuatis glabris pedicellatis. Bruchweide. In Hecken, an Wegen. 4. 5.

727) *S. triandra*. Fol. ovato-lanceolatis acuminatis serratis subtus glaucescentibus, stipul. semicordatis crenatis, amentis 3 andris, caps. pedicellatis ovato-conicis. Dreimännige B. In Hecken, an Ufern. 5.

728) *S. alba* (*S. vitellina*). Fol. lanceolatis acuminatis serrulatis utrinque sericeis, stipul. lanceolatis, amentis 2 andris, caps. subsessilibus ovato-attenuatis glabris. Weiße B. An Wegen, Bauerhäusern. 4. 5.

††† Amentis serotinis.

729) *S. pentandra*. Fol. oblongis acuminatis serratis nitidis, stipul. ovatis rectis, amentis 5 andris, caps. glabris pedicellatis. Fünfmännige B. An Ufern hier und da. 5. 6.

** Fructicosae humiles.

730) *S. depressa* (*S. repens*, *incubacea*). Ramis prostratis radicanibus fol. lineari-lanceolatis subintegerrimis subintegerrimis supra scabriusculis subtus sericeis, stipul. o vel deciduis. Niedergrüchte B. Auf Heideboden. 5.

731) *S. fusca*. Ramis erectis fuscis, fol. oblongis acu-

tis subintegerrimis supra glabris subtus sericeo-tomentosis, stipul. lanceolato-subulatis sericeis. Braune W. Wie vorige. 5.

326. Viscum. Mistel.

732) *V. album*. Fol. lanceolatis obtusis, caule dichotomo, spicis axillaribus. Ein Schmarotzergewächs auf Bäumen hier und da. 3-5.

327. Myrica. Gagel.

733) *M. Gale*. Fol. lanceolatis apice subserratis basi cuneatis. Gemeiner G. Strauch. Auf Sumpfboden unweit Turmann. 4. 5.

328. Cannabis. Hanf.

734) *C. sativa*. Fol. digitatis. Angebaut, hier und da verwildert. 7. 8.

329. Humulus. Hopfen.

735) *H. Lupulus*. Caule volubili, fol. cordatis lobatis. Auf Hecken. 6. 7.

330. Populus. Pappel.

736) *P. canescens*. Fol. subrotundis angulato-repandis dentatis subtus incano-tomentosis. Weiße P. Hier und da an Bauerhäusern u. s. w. 3. 4.

737) *P. tremula*. Fol. suborbicularibus dentatis utrinque glabris. Zitterp. In Gebüsch, an Häusern, Wegen häufig. 3. 4.

738) *P. nigra*. Fol. deltoideis acuminatis serratis utrinque glabris, ramis patentibus. Schwarze P. An Wegen, nassen Orten. 3. 4.

739) *P. dilatata*. Fol. subdeltoideis acuminatis serratis utrinque glabris, ramis erectis virgatis. Italienische P. In Anpflanzungen, besonders an Wegen. 3.

331. Mercurialis. Bingelkraut.

740) *M. perennis*. Caule simplicissimo, fol. scabris. Ausdauerndes B. In Wäldern, besond. nach der Steingrube hin.

741) *M. annua*. Caule ramoso, fol. glabris. Jähriges B. In Gärten, an Wegen hier und da. 7-9.

332. Hydrocharis. Froschbiß.

742) *H. Morsus-ranae*. Fol. orbiculato-reniformibus nitidis natantibus. Im Wasser: bei Milse. Weiß, an der Basis gelb. 7. 8.

333. Juniperus. Wachholder.

743) *J. communis*. Fol. ternis patentibus mucronato-spinosis. Gemeiner W. Auf trocknen Plätzen sehr häufig. 5. 6.

Schulnachrichten.

A. Allgemeine Lehrverfassung.

Die in den Schulnachrichten des vorigjährigen Programms angekündigte Aenderung in der Lehrverfassung, nach welcher die nicht studirenden Schüler des Erlernens der griechischen Sprache überhoben, und dafür in, ihrem künftigen Berufe näherliegenden, Gegenständen unterrichtet werden sollten, ist mit dem Anfange des jetzt geendigten Schuljahres ins Leben getreten. In der Quarta wird anstatt des Unterrichts in der griechischen Sprache durch den Herrn Bauconducteur Virgien, der außerdem noch in dieser Classe einige Stunden im Kopfrechnen unentgeltlich übernommen hat, Schreibunterricht ertheilt; in der Tertia, in welcher Classe die griechische Sprache in den Kreis der Unterrichtsgegenstände tritt, hebt die Trennung der studirenden und nicht studirenden Schüler an; jene unterrichtet in 5 wöchentlichen Stunden Herr D. Schmidt in der griechischen Sprache, diese von Gymnasiallehrer Jüngst in 2 Std. in der deutschen Sprache, Herr Bauconducteur Virgien in 2 Std. im kaufmännischen Rechnen, und der Director in 1 Std. in der französischen Sprache; in der Secunda wohnen die nichtstudirenden Schüler in 2 Std. dem vom Hrn. D. Bach in der Klein-Prima ertheilten Unterrichte in der Physik bei, in 2 Std. erhalten sie Unterricht in der französischen Sprache, den in den ersten Monaten des Schuljahres Herr Gymnasiallehrer Bley, und seitdem ein anhaltendes Halsübel ihm das Unterrichten unmöglich machte, der Director ertheilte. Wenn nichtstudirende Schüler bis in die Klein-Prima aufsteigen, welcher Fall allerdings selten stattfindet, so nehmen sie an den für sie geeigneten Unterrichtsgegenständen in der Groß-Prima Theil. Es ist wahrscheinlich, daß künftig den Bedürfnissen der nichtstudirenden Schüler noch mehr wie bis jetzt entsprochen werden kann, indem man für sie den Unterricht in der lateinischen Sprache einschränkt, und an die Stelle der lateinischen Stylübungen dergleichen in der französischen und englischen Sprache treten läßt.

Verzeichniß der Unterrichtsgegenstände.

Groß-Prima. (Ordinarius: Director Krönig.)

1) Latein in 9 Std. Horat, epist, lib. I. u. II. 3 Std.

Schmidt. Cicer. Disput. Tuscul. 3⁵, 4⁸ und 5⁸ Buch bis zu der Hälfte. 2 Std. Krönig. Taciti Ann. I., II., III. 2 Std. Krönig.

Lateinische Stylübungen 1 Std. Schmidt. Extemporalien aus dem Gebiete der griechischen und römischen Literaturgeschichte. 1 Std. Schmidt.

2) Griechisch in 6 Std. Eurip. Bacchae und Medea bis V. 900. 2 Std. Schmidt. Hom. Ilias 9⁸, 10⁸ und 11⁸ Buch cursorisch. 1 Std. Krönig. — Thucydides v. lib. IV C. 10⁸ — lib. VI C. 40 mit Auswahl. 2 St. Krönig. Mem. Socrat. lib. 3 — 5 bis zu Ende. 1 Std. Krönig.

Die griechischen Stylübungen bestanden in Uebertragungen der Lebensbeschreibungen des Corn. Nepos in die griechische Sprache; die Correctur besorgte der Director.

3) Hebräisch in 3 Std. Uebersetzt und erklärt wurden mit steter Hinweisung auf die Grammatik, vorzüglich auf die Syntax derselben, Psalm 101 — 110. 1 Std.; 1 Buch Sam. Cap. 1 — 12. 1 Std. Stylübungen nach Schröder's Uebungsbuche zur Begründung sicherer Kenntniß der grammatischen Regeln. 1 Std. Schaaf.

4) Französisch in 2 Std. Ausgewählte Stücke aus dem 2ten Theile des von Hundekifer und Plate herausgegebenen Lesebuchs der franz. Sprache. Krönig.

5) Deutsch in 3 Std. Schriftliche Ausarbeitungen in 1 Std., Literaturgeschichte des deutschen Volks vom Beginn bis auf Lessing in 1 Std., mündlich freie Vorträge, Anleitung zum Entwerfen von Dispositionen und Lectüre nebst Erklärung in 1 Std. Jüngst.

6) Religion in 2 Std. Fortsetzung und Beendigung der christlichen Glaubenslehre, und Beendigung der christlichen Religionsgeschichte. Hinzpeter.

7) Philosophie in 1 Stunde. Psychische Anthropologie. Hinzpeter.

8) Geschichte in 3 Std. Allgemeine Geschichte von Rudolph von Habsburg bis gegen das Jahr 1700. Krönig.

9) Mathematik in 4 Std. Ebene Trigonometrie und Algebra, nicht gewöhnlich vorkommende Lehrsätze und Aufgaben aus der Planimetrie. Krönig.

10) Physik in 2 Std. Die Electricitätslehre, die Lehre vom Galvanismus, Magnetismus und ein Theil der Lehre von der Wärme. Bach.

Klein-Prima. (Ordinarius D. Schmidt.)

1) Latein in 9 Std. Hor. Odd. lib. III., IV. mit Auswahl. 2 Std. Schmidt. Cicer. Verrinae. Divinatio, Accus. lib. I. C. 1 — 36. 2 Std. Hinzpeter. Livius lib. V

C. 1—32. 1 Std. Hinzpeter. Extemporalia und Exercitia nach Grotefend. 3 Std. Schmidt. Latein. Versübungen nach Martial u. A. 1 Std. Schmidt.

2) Griechisch in 6 Stunden. Hom. Ilias lib. 5—9. 2 Std. Bertelsmann. Plato's Criton und Apologie des Socrates. 3 Std. Schmidt. Griechische Exercitia nach Dictaten und Grammatik nach Buttmann. 1 Std. Bertelsmann.

3) Hebräisch in 2 Std. Aus Gesenius Lesebuche mit genauer Analyseirung der grammatischen Formen übersetzt 1 Buch Samuelis Cap. 19, 20 u. 24 und 1 Buch der Könige, Cap. 3, 5 u. 10. 1 Std. Erklärung und Einübung der Elementarlehre nach Gesenius Grammatik nebst schriftlichen Uebungen nach Schröder's Uebungsbuche. 1 Std. Schaaf.

4) Französisch in 2 Std. Charles XII. von Voltaire und alle 14 Tage mündliche grammatical. Uebungen. Schmidt.

5) Deutsch in 3 Std. Schriftliche Ausarbeitungen in 1 Std.; Theorie der Sprachformen: Sprache der Poesie nach Pöhlitz in 1 Std.; Recitation und Lectüre von in die vorigen Stunden einschlagenden Stücken in 1 Std. Jüngst

6) Religion in 2 Std. Christliche Glaubenslehre, Erklärung des Briefes an die Römer und des ersten Briefes des Johannis. Hinzpeter.

7) Geschichte mit Groß-Prima.

8) Alte Geographie in 1 Std. Griechenland. Schmidt.

9) Mathematik in 4 Std. Stereometrie, Algebra und Wiederholung der Planimetrie. Krönig.

10) Physik in 2 Std. Allgemeine Eigenschaften der Körper, Statik, Hydrostatik und Aerostatik.

Secunda. (Ordinarius: Oberlehrer Hinzpeter.)

1) Latein in 8 Std. Cic. Orat. in Catilin. I u. II, pro Archia poeta. 2 Std. Hinzpeter. Caesar de bello Gallico lib. II, III, IV. 2 Std. Krönig. Aus Ovid. Met. ausgewählte Stücke und dann Virg. Aeneis lib. I. B. 1—496. 2 Std. Hinzpeter. Stylübungen nach Dronke's Aufgaben und Grammatik nach Zumpt. 2 Std. Hinzpeter.

2) Griechisch in 6 Std. Hom. Odyss. lib. I u. II. III bis B. 200. 2 Std. Hinzpeter. Xen. Anab. die beiden letzten Capitel des 5ten Buchs und das 6te, mit sorgfältiger Berücksichtigung der Grammatik; Griechische Grammatik nach Buttmann; schriftliche Uebungen nach Dictaten über das im Xenophon Gelesene. 4 Std. Bertelsmann.

3) Hebräisch in 2 Std. Leseübung und Anleitung zum Analyseiren der Formen. 1 Std. Erklärung und Memoriren der wichtigsten Regeln der Elementar- und Formenlehre nach Gesenius Grammatik. 1 Std. Schaaf.

4) Französisch in 3 Std. *Télémaque* lib. 1—4. Exercitia nach Hirzel's Grammatik. Mit den Nichtgriechen wurde noch außerdem Hirzel's Grammatik vom Anfange bis gegen die Mitte in 2 Std. durchgenommen. Krönig.

5) Deutsch in 4 Std. Schriftliche Ausarbeitungen; Uebersicht der Redetheile; Vergleichung mit andern Sprachen; Anfang der Syntax; Recitation poetischer und prosaischer Stücke aus Pöhlz Sammlung; Metrik und Prosodie. Jüngst.

6) Religion in 2 Std. Beendigung der Einleitung in die biblischen Schriften; christliche Glaubenslehre. Hinzpeter.

7) Geschichte in 2 Std. Beendigung und Wiederanfang der alten Geschichte bis auf Cyrus. Krönig.

8) Geographie in 2 Std. Europa. Jüngst.

9) Naturgeschichte in 1 Stunde. Einleitung; die Erden und Steine. Jüngst.

10) Mathematik in 4 Std. Planimetrie nach Lorenz Grundriß, mit Benutzung der Aufgaben in August's Lehrbuche der Mathematik. 2 Std. Allgemeine Darstellung der Zahlenverbindungen an ganzen und gebrochenen Zahlen, an entgegengesetzten Größen; Lehre von den Potenzen und Wurzeln. 2 Std. Bertelsmann.

Tertia. (Ordinarius: Prorector Schaaf.)

1) Latein in 7 Std. Cornel. Nep. Nro. 14—17 in Verbindung mit der Grammatik, mit Einübung der Wurzelwörter und Bildung der vorzüglichsten abgeleiteten und zusammengesetzten Wörter nach Kärcher's Wörterbuch, 3 Std.; nach Vollendung der Elemente der Prosodie und Metrik das zweite Buch von Ovid's Verwandlungen mit Auswahl. 2 Stunden. Stylübungen nach Schulz und Döring, abwechselnd mit Dictaten und Grammatik nach Bröder. 2 Std. Schaaf.

2) Griechisch in 5 Std. Grammatik bis auf die *verba in μ* . 3 Std.; Lesen, einmal aus Jacobs Elementarbuche den mythologischen Abschnitt, und dann einmal zur vorläufigen Bekanntschaft mit dem jonischen Dialect, einzelne Sentenzen aus Theognis oder den kleinern homerischen Hymnen. Schmidt.

Für die Nichtgriechen: Uebersicht der Grammatik der deutschen Sprache, Anleitung zu Geschäftsaufsätzen aller Art. 2 Std. Jüngst. Anleitung zum kaufmännischen Rechnen. 2 Std. Birgien. Französisch nach Gedicke's Lesebuch. 1 Std. Krönig.

3) Französisch in 3 Std. Das Wichtigste aus der Formenlehre und Syntax nach Schaffer's Grammatik und Gedicke's franz. Lesebuche; Exercitien nach gelesenen Stücken aus dem Lesebuche. Bertelsmann.

4) Deutsch in 4 Std. Schriftliche Ausarbeitungen und

Grammatik nach Heise, vorzüglich von der Bildung der Sätze, ihrer Verbindung und Anordnung zu einem Ganzen. Schaaf. Recitiren und Lectüre vermischter Stücke aus Seidenstücker's Eutonia. 1 Std. Jüngst.

5) Religion in 2 Std. Christliche Glaubenslehre nach Allemann's Umarbeitung des Hannoverschen Katechismus; die wichtigsten biblischen Stellen wurden gelernt. Schaaf.

6) Geschichte in 2 Std. Uebersicht der Geschichte der Völker der alten Welt; darauf die Römische Geschichte im strengeren Zusammenhange der Begebenheiten. Zur Wiederholung und Uebung im schriftlichen Ausdrucke wurden die wichtigsten Begebenheiten in ihrer Verbindung von den Schülern schriftlich wieder erzählt. Schaaf.

7) Geographie in 2 Std. Mathematische Geographie; Asien, zweiter Cursus. Jüngst.

8) Mathematik in 4 Std. Arithmetik und zwar die 4 Species, die gemeinen und Decimal-Brüche, die Verhältnisse und Proportionen mit practischer Uebung. 2 Std. Schaaf. Planimetrie bis zum Kreise, nach Lorenz. 2 Std. Bertelsmann.

9) Naturgeschichte in 1 Std. Zoologie: ausführliche Einleitung; Urthiere, Eingeweide- und Ringelwürmer, Strahlenthiere, Polymerien, Insecten. Jüngst.

Quarta. (Ordinarius: Oberlehrer Bertelsmann.)

1) Latein in 7 Std. Formenlehre wiederholt und das Wichtigste aus der Syntax nach Burchard's Schulgrammatik S. 131—202. Bertelsmann.

2) Französisch in 2 Std. Anfangsgründe nach Seidenstücker's Elementarbuch. Bertelsmann.

3) Deutsch in 5 Std. Grammatik nach Heise, Abschnitt 14—16 u. 1—5, Stylübung, Lesen und Recitiren. Hinzpeter.

4) Religion in 2 Std. Christliche Sittenlehre an Bibelsprüche geknüpft; kurze Einleitung in die biblischen Schriften; biblische Geschichte des A. T. Hinzpeter.

5) Geschichte in 2 Std. Alte Geschichte bis zur Schlacht bei Actium. Hinzpeter.

6) Geographie in 2 Std. Afrika, Amerika und Australien. Jüngst.

7) Naturgeschichte in 2 Std. — Pflanzenkunde und Terminologie und Uebersicht der Physiologie; Methodologie; Anleitung zur Kenntniß unsrer wichtigsten Gewächse, verbunden mit botanischen Spaziergängen. Jüngst.

8) Rechnen in 4 Std. Tafelrechnen und zwar die 4 Species in benannten Zahlen, Regeldetri, gemeine Brüche und Regeldetri mit Brüchen. 2 Std. Bertelsmann. Kopfrechnen. 2 Std. Virgilen.

- 9) Schreiben in 2 Stb. Virgien.
 10) Gesang in 1 Stb. Dhle.

Quinta. (Ordinarius: Cantor Dhle.)

1) Latein in 8 Stb. Grammatik nach Burchard's Schulgrammatik, aus welcher die Formenlehre und Syntax bis zum 48. Paragraph eingeübt wurde; übersetzt wurden die 14 ersten Stücke des ersten Cursus des lateinischen Lesebuches, und als Exercitia wurden geliefert die 15 ersten Stücke des ersten Cursus der Übungsbeispiele zu den Regeln der Grammatik. Dhle.

2) Deutsch in 5 Stb. Leseübung in Bredow's umständlichen Erzählungen und Wilmsen's 3ten Theile des deutschen Kinderfreundes, nach welchem auch die Declamationsübungen angesetzt wurden; schriftliche Arbeiten wurden nach Dictaten gefertigt, in welchen die Schüler im Rechtschreiben geübt, mit den Redetheilen der Sprache bekannt gemacht, und demnächst hauptsächlich in der Rection der Zeitwörter und Präpositionen unterwiesen und zugleich mit passenden Aufgaben beschäftigt wurden. Dhle.

3) Religion in 2 Stb. Biblische Geschichte des N. T. nach Kauschenbusch und Erklärung der 5 Hauptstücke des lutherischen Katechismus, welche nebst dazupassenden Bibelsprüchen und Liederversen auswendig gelernt wurden. Dhle.

4) Geschichte in 2 Stb. Bredow's umständliche Erzählungen bis S. 38. Dhle.

5) Geographie in 2 Stb. Beendigung des ersten Cursus der Geographie von Jüngst. Dhle.

6) Naturgeschichte in 1 Stb. Erzählende Darstellung von merkwürdigen Thieren, mit Benutzung des Atlases von Goldfuß. Jüngst.

7) Rechnen in 4 Stb. Die 4 Species in unbenannten und benannten Zahlen, und die gemeinen Brüche. 2 Stb. Dhle. Kopfrechnen. 2 Stb. Dhle.

8) Schönschreiben in 4 Stb. nach Vorschriften von Bollenberg. Dhle.

9) Gesang in 2 Stb. Dhle.

Sexta. (Ordinarius: Gymnasiallehrer Schubart.)

1) Latein in 4 Stb. Leseübung nach Bröder's kleiner Grammatik. Schubart.

2) Deutsch in 7 Stb. Lesen in 5 Stb. Freie Sprach- und Schreibübung als Vorbereitung zur Entwicklung des Redevermögens und der Aufsatzbildung nach Professor Sterne's Lehrbuch. 2 Stb. Schubart.

3) Biblische Geschichte nach Kauschenbusch in 2 Stb. Schubart.

4) Schönschreiben in 4 Stb. Schubart.

- 5) Kopfrechnen nach Ehrlich in 2 Stb. Schubart.
- 6) Tafelrechnen nach Ehrlich in 2 Stb. Schubart.
- 7) Gesangunterricht nach Natorp's erstem Cursus, 1 Stb. Schubart.

Verordnungen, welche vom Hohen Ministerium der Geistlichen, Unterrichts- und Medicinal-Angelegenheiten und vom Hochlöbl. Provinzial-Schulcollegium an das Gymnasium erlassen sind.

Münster den 15. September 1832. Das Hochlöbl. Provinz.-Schulc. giebt Bestimmungen über die Einrichtung, Ordnung und Verwaltung der Gymnasialbibliothek.

Münster, den 24. October 1832. Das H. P. S. C. empfiehlt die Schulreden und pädagogischen Abhandlungen von Disterweg; ein Nachlaß von seinem Wirken an dem Lehrerseminar in Meurs für Freunde zum Druck befördert.

Münster, den 26. October 1832. Das H. P. S. C. macht im Auftrage des Hoh. Minist. der G. U. u. M. U. auf das Lehrbuch der Geographie von Albrecht v. Koon mit der Aufforderung, über die Zweckmäßigkeit desselben zu berichten, aufmerksam.

Münster, den 19. Dezemb. 1832. Das H. P. S. C. übersendet nach einem von der Directoren-Conferenz gefaßten Beschlusse die Aufgaben, welche von den übrigen Gymnasien der Provinz bei der letzten Abiturientenprüfung zur Bearbeitung gewählt sind.

Münster, den 9. April 1833. In einem Circulare verordnet das Hohe Minist. der G. U. u. M. U., daß ohne Noth die griechische Grammatik von Buttman nicht abgeschafft, und an ihre Stelle eine andere gewählt werden solle; das Mangelhafte in derselben werde durch die Bearbeitung der Professoren Krüger und Lachmann verschwinden.

Münster, den 24. April 1833. Das H. P. S. C. erklärt, daß das H. Minist. d. G. U. u. M. U. die in der letzten Directoren-Conferenz besprochene Disciplinarordnung für sämtliche Gymnasien der Provinz für zweckmäßig erklärt und genehmigt habe.

Minden'er Amtsblatt v. 30. April 1833. Das H. P. S. C. bringt die frühere Verordnung in Erinnerung, daß die Prüfung der im Gebrauche befindlichen Schulbücher, die Bestimmung der abzuschaffenden und neuein-

zuführenden, und die Abfassung neuer für nöthig erachteter Schulbücher jener Behörde zustehe; zugleich wird den Directoren der Gymnasien und den Vorstehern der Progymnasien die genaueste Beachtung dieser Bestimmung eingeschärft.

Münster, den 23. Mai 1833. Das H. P. S. C. bringt in Erinnerung, daß bei der Aufnahme neuer Schüler, die ihre frühere Bildung in sogenannten Vorbereitungsschulen, mögen diese Trivial-, Bürgerschulen oder Progymnasien heißen, erhalten haben, zwar auf den Inhalt des jedenfalls zu fodernden Zeugnisses Rücksicht zu nehmen sey, damit das Gymnasium im Allgemeinen Kenntniß von dem sittlichen Zustande und dem wissenschaftlichen Standpunkte des aufzunehmenden Schülers erhalte, daß aber die Schulclasse nie bloß nach dem Zeugnisse, sondern nach vorher angestellter sorgfältiger Prüfung in allen Hauptfächern bestimmt werden müsse.

B. Chronik des Gymnasiums.

Das Gymnasium erfreute sich im Anfange dieses Jahrs einer zweitägigen Anwesenheit und Inspection des Herrn Consistorialraths Wagner, welchen durch die Classen zu begleiten der Director durch Unpäßlichkeit verhindert wurde, sowie er auch aus derselben Ursache an der auf die Inspection folgenden Conferenz, in welcher einzelne Unterrichtsgegenstände, namentlich die deutsche Sprache, und die Zielleistungen in jeder Sprache und Wissenschaft Gegenstand der Berathung waren, nicht Theil nehmen konnte; doch hatte Hr. Consist. = R. Wagner die Gewogenheit, ihm unmittelbar nach derselben von den Hauptresultaten mündlich in Kenntniß zu setzen, und ihm nach einigen Wochen durch das Hochl. Provinz. = Schulcollegium das amtliche Gutachten über die Anstalt im Allgemeinen und jede Classe im Besondern zur Beachtung mitzutheilen.

Der Tod hat im Schuljahre den Lehrern einen theuern Kollegen und den Schülern einen geschickten und treuen Lehrer entzissen. Der Lehrer der neuern Sprachen, Herr Carl Bley, starb im August dieses Jahrs, nachdem er lange Zeit an einem unheilbaren Halsübel gelitten hatte, und schon seit länger denn 6 Monaten seinem lebendigen Streben, nach Außen hin thätig zu seyn, und seinem Amte durch pünktliche Erfüllung seiner

Pflichten Ehre zu machen, nicht hatte Folge leisten können. Er war ein Mann, der mit gründlicher und umfassender Kenntniß der französischen und englischen Sprache eine vielseitige Geistesbildung verband, und der durch lehrreiche und anziehende Unterhaltung, und durch biedere und milde Gesinnung sich die Liebe und Achtung aller Derer erwarb, die ihm auch nur einigermaßen nahe standen. Sanft ruhe seine Asche!

C. Statistische Uebersicht.

Die Zahl sämmtlicher Schüler des Gymnasiums beträgt jetzt 229, davon sind:

in Groß-Prima	20
— Klein-Prima	27
— Secunda . .	31
— Tertia . . .	37
— Quarta . . .	33
— Quinta . . .	42
— Sexta . . .	34

Summa . 229.

Aufgenommen sind im Laufe des Schuljahrs 49, abgegangen 45, unter diesen folgende Abiturienten:

Namen.	Geburtsort.	Alter.	Bezeichnung des Semesters.	Universität.	Studien.
Albert Kersten	Berlin	17	1te Cl.	Göttingen	Jura
Alex. v. Arnim	Minden	19	1te Cl.	Bonn	Cameralia
Alexander Nolte	Petershagen	18	1te Cl.	Halle	Theologie
Gustav Krecke	Salzweh	19	1te Cl.	Berlin	Theologie
Ferdinand Misch	Rheda	18	1te Cl.	Halle	Jura
Friedrich Smend	Lengerich	19	1te Cl.	Berlin	Theologie
Fr. Wilh. Niemann	Rheda	19	1te Cl.	Halle	Theologie
Heinr. Fried. Arens	Lengerich	19	1te Cl.	Göttingen	Medizin
August Havenecker	Vielefeld	20	2te Cl.	Paderborn	Theologie

Namen.	Geburtsort.	Alter. J.	Bezeichnung des Begrüfftes.	Univer- sität.	Studien.
Carl Pehmeier	Windheim	22	2te Cl.	Halle	Theologie
Emanuel Herzberg	Bielefeld	19	2te Cl.	Halle	Medizin
Herrn. Eickmeier	Schildesche	20	2te Cl.	Berlin	Medizin
Christian Greiff	Teclenburg	19	2te Cl.	Bonn	Theologie
Albert Fuchs	Beverungen	20	2te Cl.	Göttingen	Jura
H. W. Speckmann	Berther	20	2te Cl.	Halle	Theologie
Dietrich Windhorst	Dsnabrück	19	2te Cl.	Göttingen	Jura

Anm. Windhorst ist aber als Hannoveraner nicht hier, sondern in Göttingen geprüft.

Das Hohe Minist. d. G. U. u. N. N. hat uns auch im vergangenen Schuljahre durch Schenkung folgender Werke zu innigem Danke verpflichtet: Corpus Scriptorum historiae Byzantinae 15 Bde.; 4 Hefte des allgemeinen Archivs für die Geschichtskunde des Preussischen Staats von v. Ledebur; corpus Grammaticorum Latinorum Tom. II. et III.; Fakhah Aleholafa, herausg. vom Prof. Freitag in Bonn; Michondi historia Gasnevidarum persice et latine ed. F. Wilken; Dictys Cretensis ed. Dederich; Ugreen's physische Erdbeschreibung; Reise um die Erde durch Nordasien und die beiden Oceane v. Ad. Erdmann, 1r Bd.; Journal für reine und angewandte Mathematik, herausg. von Crell, 18, 28, 38, 48 Hest des 10. Bds. und 18 u. 28 Hest des 11. Bds.; Auch übersandte das H. Minist. einen pneumatischen Globus. Hr. Oberpräs. v. Bincke Excellenz, schenkte den 3ten westphälischen Landtag; Hr. Buchhändler Trautwein in Berlin Schmidt's Grundriß der alten, mittleren und neuern Geschichte und allgemeines deutsches Lesebuch, 1r Cours, herausg. von August. Hr. Jacob Kurlbaum schenkte: Vater's Versuch einer allgemeinen Sprachlehre und Zerrenner's Hülfsbuch für Lehrer und Erzieher bei den Denkübungen der Jugend, 3 Thle. Auch diese Gaben sind mit vielem Danke angenommen. Außerdem wurden auch aus der Schulcasse mehrere Werke angeschafft, z. B. einige Bände von Heeren's u. Ukert's Geschichte der Europäischen Staaten, von der Encyclopädie von Gruber und Ersch u. s. w. — Hr. Ludw. Delius, Kaufmann in Bremen, einst Schüler des hiesigen Gymnasiums, übersandte für unser naturhistorisches Cabinet einen lebendigen kleinen Alligator. Ausgestopft wird er künftig eine der Hauptzierden jenes Cabinets seyn, und uns stets an den freundlichen Geber erinnern.

TIFFEN® Gray Scale

© The Tiffen Company, 2007

