

## I. Phanerogamenflora von Bautzen und Umgegend, nebst einem Anhange: Verzeichniss Oberlausitzer Kryptogamen.

Von M. Rostock in Gaussig bei Seitschen.

Die Flora eines Landes setzt sich zusammen aus den Specialfloren oder den genauen Verzeichnissen der Pflanzen bestimmter Gegenden. Solche Verzeichnisse müssen von Zeit zu Zeit erneuert werden, weil sich im Laufe der Zeit Manches ändert; manche seltene Pflanzenarten verschwinden, andere für die Flora neue Arten treten auf. Die Schuld des Verschwindens verschiedener seltener Arten trägt die Cultur und die Veränderung der Bodenverhältnisse; Gebüsche und Waldtheile werden ausgerodet und zu Ackerland verwandelt; nasse Wiesen werden trocken gelegt; sterile Plätze werden zu Anlagen hergerichtet, und durch Bau von neuen Wegen, Eisenbahnen und Bahnhöfen kann ebenfalls manche seltene Pflanzenart ausgerottet werden. So ist z. B. bei Dretschcn gänzlich verschwunden die für Sachsen sehr seltene *Genista sagittalis* L., weil das Gebüsch, in welchem sie wenigstens an die 20 Jahre beobachtet wurde, ausgerodet und zu Feld gemacht worden ist. Gänzlich verschwunden sind hier auch *Utricularia vulgaris* L. und *Gladiolus imbricatus* L. (früher auf einer Wiese hier sehr häufig); ebenso auch verschiedene seltene Desmidieenarten durch Trockenlegung der sumpfigen Torfwiesen. Neue Pflanzen kommen zum Vorschein durch den Eisenbahnverkehr und durch die Zufuhr von fremdem, namentlich Kleesamen. So sind z. B. hier beobachtet worden: *Dracocephalum nutans* L., *Anthyllis Vulneraria* L., *Anthemis tinctoria* L. (alle drei in grosser Menge), ferner *Silene noctiflora* L., *S. Otites* L., *Lathyrus sativus* L., *Senecio vernalis* W. K., *Cerinthe minor* u. s. w. Sie sind aber gänzlich wieder verschwunden, weil sie hier ursprünglich nicht wild wachsen.

Die Bodenverhältnisse sind zur Erzeugung seltener Pflanzen nicht ungünstig. Die Abwechselung zwischen Berg und Thal, Gebirgsgegend und Haidegegend, Gebirgsbäche, Flüsse und Fischteiche, Granit und Basalt, Lehmboden, weißer Sand und schwarzer Moorsand erzeugt eine Mannichfaltigkeit von Pflanzengebildern, wie sie in andern Gegenden nicht leicht vorkommen, wenn sie auch, nach ihren Bodenverhältnissen, Artenreicher sein können, wie z. B. die Elbgegend, von der Sächsischen Schweiz bis Meissen und Riesa hinunter. Am ergiebigsten ist der Valtenberg und der Pichow sammt den darunter liegenden Torfwiesen, und ebenso hat auch die Haide eine ihr eigenthümliche interessante Flora und wird ein

Botaniker, der diese Gegenden pflanzensuchend durchforscht, nicht unbefriedigt von ihnen scheiden.

Specialflorein oder Beiträge zur Flora von Sachsen haben geliefert: Cantieny, Gymnasiallehrer in Zittau: Verzeichniss der in der Umgegend von Zittau wildwachsenden offenblühigen Pflanzen in „Zur Hauptprüfung des Gymnasiums in Zittau 1854“; Dr. Koehler, Dr. Wünsche, Techniker Artzt, Lehrer Berge u. s. w. mit Berücksichtigung hauptsächlich der Gegend von Zwickau und des Vogtlandes (siehe Jahresberichte des Vereins für Naturkunde zu Zwickau, 1871—1886, sowie die des Vogtlandes, Reichenbach); Hippe in Königstein: Die Pflanzen der Sächsischen Schweiz; Oberlehrer Wobst in Dresden in: Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft „Isis“ in Dresden; Oberlehrer Wagner in Löbau: Flora des Löbauer Berges nebst Umgegend, 1886. Ich selbst habe früher auch schon Beiträge geliefert, die Dr. Wünsche veröffentlicht hat. — Hier folgt nun ein Verzeichniss der Flora von Bautzen und Umgegend.

Bei den Phanerogamen ist die Grenze von 3 bis 4 Stunden Entfernung von Bautzen nicht überschritten worden, dagegen habe ich bei den Kryptogamen, soweit sie hier verzeichnet sind, auch die Pflanzen aufgenommen, die von Bautzen bis Hoyerswerda und von Bautzen bis in die Gegend von Zittau theils durch mich, theils durch Andere gefunden worden sind. Einige Lücken sind noch in den Laubpflanzen, in den Lagerpflanzen (*Thallophyta*) aber noch weit mehr, und nur die Desmidieen dürften am vollständigsten verzeichnet sein, weil ich früher von den Algen hauptsächlich nur diese gesammelt habe.

Von Phanerogamen sind alle Gartenpflanzen ausgeschlossen worden die nicht verwildern, und ebenso auch alle Ziersträucher der Parkanlagen. Dagegen sind ausser den ursprünglich hier wildwachsenden Pflanzen aufgenommen alle auf Feldern und in Gärten wachsenden Pflanzen, welche cultivirt werden theils als Nahrungspflanzen, Gewürzpflanzen oder sonst nutzbare Pflanzen für die Menschen, theils als Futter für das Vieh; ebenso auch die Pflanzen, die als Arzneikräuter gelten; ferner sind von den Holzarten alle die Pflanzen verzeichnet worden, die als Nutzhölzer cultivirt werden, gleichviel, ob sie ursprünglich bei uns wild vorkommen oder erst eingeführt worden sind.

---

#### Erklärung der angewandten Abkürzungen.

- soc. (plantae sociales) = überall gesellig,  
cop. (pl. copiosae) = überall an den zuträglichen Standorten häufig,  
gr. (pi. gregariae) = strichweise häufig,  
sp. (pl. sparsae) = sporadisch, zerstreut,  
r. (pl. rarae) = selten,  
rr. (pl. rarissimae) = sehr selten,  
qu. (pl. quasipontaneae) = Gartenflüchtlinge,  
c. = cultivirt.
-

**A. Phanerogamae.****I. Gymnospermae.**

## 1. Fam. Coniferae.

- (c.) *Pinus silvestris* L. Forstcultur.  
 (c.) — *Strobus* L. Im Gaußiger Park häufig cultivirt, einzeln auch in Wäldern, z. B. auf dem Pichow und bei Neukirch (Gethsemane) angepflanzt  
 (c.) *Larix decidua* Mill. Forstcultur.  
 (c.) *Picea excelsa* Lk. Forstcultur.  
 (c.) *Abies alba* Mill. Forstkultur.  
*Juniperus communis* L. gr.  
 (c.) *Sabina officinalis* Grcke. In Gärten angepflanzt.  
 (c.) *Thuja orientalis* L.  
 (c.) — *occidentalis* L. Beide in Gärten angepflanzt.

**II. Monocotylae.**

## 2. Fam. Lemnaceae.

- Lemna minor* L. soc.  
 — *polyrrhiza* L. cop. Günthersdorf,  
 Gnaschwitz u. a.  
 — *gibba* L. sp. Bautzen.  
 3. Fam. Najadaceae.  
*Potamogeton natans* L. cop. Diehmener Mühlteich, Gaußig u. a.  
 — *alpinus* Balbis (*P. rufescens* Schrad.) cop. Dretschen u. a.  
 — *gramineus* L. gr. Guttau.  
 — *nitens* Web. sp. Guttau.  
 — *fluitans* Rth. sp. Schmochitz.  
 — *crispus* L. soc.  
 — *compressus* L. sp. Guttau.  
 — *acutifolius* Lk. sp. Dretschen.  
 — *pusillus* L. sp. Dretschen.

## 4. Fam. Juncaginaceae.

- Triglochin palustris* L. r. Torfsümpfe bei Dretschen u. Günthersdorf.  
 — *maritima* L. Früher auf den Taucherwiesen bei Bautzen.

## 5. Fam. Alismaceae.

- Alisma Plantago* L. cop.  
*Sagittaria sagittifolia* L. gr. Guttau u. a.  
*Butomus umbellatus* L. Soll bei Neschern vorkommen.

## 6. Fam. Hydrocharideae.

- Hydrocharis Morsus ranae* L. gr. Fischteiche bei Drobén u. a.

- Elodea canadensis* Casp. gr. Kleinbautzen, Preititz, Guttau.

## 7. Fam. Aroideae.

- Arum maculatum* L. r. Valtenberg.  
*Calla palustris* L. r. Birkerode, Niedergurig in Teichen u. Tümpeln.

- Acorus Calamus* L. cop. Arnsdorf, Diehmener Mühlteich u. a.

## 8. Fam. Typhaceae.

- Typha latifolia* L. cop. Diehmener Mühlteich u. a.  
 — *angustifolia* L. gr. Guttau.

*Sparganium ramosum* Huds. sp.

- *simplex* Huds. sp.  
 — *minimum* Fr. (*S. natans* auct.) r. Radibor, Neudorf.

## 9. Fam. Gramineae.

- Oryza clandestina* A. Br. (*Leersia oryzoides* Sw.) sp. Dretschen, Gaußig u. a.  
 (qu.) *Phalaris canariensis* L. Stellenweise angebaut und verwildert. (Die Samen sind Futter für Stubenvögel).

- Digraphis urundinacea* Trin. cop

- (qu.) Var. *Ph. picta* L. Ziergras, häufig in Gärten und verwildert.

*Anthoxanthum odoratum* L. soc.

- (c.) *Zea Mays* L. Auf Feldern gebaut.  
*Panicum sanguinale* L. gr. In der Haide stellenweise nicht selten.

- *ciliare* Retz. sp. Bautzen.

- *lineare* Krock. cop. Dretschen u. a.

- *crus galli* L. (*Echinochloa crus galli* P. B.) cop. Dretschen u. a. Gartenunkraut.

- (c.) — *miliaceum* L. In der Haide gebaut.  
*Setaria verticillata* P. B. sp. Bautzen.

- *glauca* P. B. cop.

- *viridis* P. B. cop.

*Milium effusum* L. cop.*Nardus stricta* L. cop.*Alopecurus pratensis* L. soc.

- *geniculatus* L. cop.

- *fulvus* L. cop.

*Phleum pratense* L. Gebaut und verwildert (Futtergras).

- *Boehmeri* Wib. r. Guttauer Steinbruch (Steinige Hügel).

*Agrostis vulgaris* With. soc.

- *alba* L. sp.

- *canina* L. sp.

- *spica venti* L. soc. Ackerunkraut.

*Calamagrostis epigeios* Roth. cop.

- *arundinacea* Roth. (*C. silvatica* D. C.) sp. Valtenberg.

- *Halleriana* D. C. sp. Pichow.

- *lanceolata* Roth. sp. Dretschen. (Feuchte Wiesen).

*Holcus lanatus* L. soc.

- *mollis* L. cop.

- (c.) *Avena sativa* L. Auf Feldern gebaut.

- *orientalis* Schreb. Zuweilen unter

- vorigen.

- *strigosa* Schreb. Stellenweise unter

- A. sativa* L.

- *elatior* L. cop.

- *pubescens* L. cop.

- *flavescens* L. sp. Bautzen.

- *caryophyllea* Web. cop.

- *praecox* P. B. cop.

*Aira caespitosa* L. soc.

- *flexuosa* L. soc.

- Weingärtneria canescens* Bernh. Dretschen

- u. a. Sandige Hügel.

- Sieglungia decumbens* Bernh. cop.

- Arundo Phragmites* L. cop.
- Molinia coerulea* Mnch. cop.
- *silvatica* Fic. et Heynh. gr. Gaussiger Busch u. a.
- Melica nutans* L. cop.
- *uniflora* Retz. gr. Valtenberg, Dretschen (Trunicht u. „smjertniki“).
- Koeleria cristata* Pers. r. Muschelwitzer Steinbruch.
- Briza media* L. soc.
- Dactylis glomerata* L. soc.
- Poa annua* L. soc.
- *bulbosa* L. var. *vivipara* Rehb. sp. Bautzen (Weinberg).
  - *nemoralis* L. soc.
  - *palustris* Roth. (*P. fertilis* Host.) sp.
  - *compressa* L. soc.
  - *trivialis* L. soc.
  - *pratensis* L. soc.
  - *angustifolia* L. soc.
- Glyceria fluitans* R. Br. soc.
- *spectabilis* M. et K. (*G. aquatica* Wahl.) sp. Zwischen Neukirch und den Gickelshäusern in einem Teiche links häufig, Klix, Blösa.
- Festuca Myuros* Ehrh. sp. Neukirch, Putzkau.
- *ovina* L. soc.
- var. *duriuscula* L. sp. pl. sp. Gaussiger Park.
- Festuca duriuscula* L. sp.
- *rubra* L. cop.
  - *gigantea* Vill. cop.
  - *elatior* L. cop.
- Cynosurus cristatus* L.
- Bromus secalinus* L. soc.
- *racemosus* L. r. Pfarrwiesen bei Göda.
  - *mollis* L. cop.
  - *asper* Murr. r. Guttauer Steinbruch.
  - *sterilis* L. sp. Bautzen.
  - *tectorum* L. sp. Bautzen.
- Brachypodium pinnatum* P. B. r. Baruth (Schafberg.)
- Triticum repens* L. soc. Ackerunkraut.
- *caninum* L. sp.
- (c.) — *vulgare* Vill. Auf Feldern gebaut.
- (c.) *Secale cereale* L. desgl.
- Elymus europaeus* L. sp. Valtenberg (auf der Ostseite ziemlich häufig).
- Hordeum murinum* L. sp.
- (c.) — *vulgare* L. Auf Feldern gebaut.
- Lolium perenne* L. soc.
- (c.) — *multiflorum* Lam. Als Futtergras angebaut und verwildert.
- *temulentum* L. sp. Unkraut zwischen Gerste.
  - *arvense* Schrad. Unkraut zwischen Lein.
10. Fam. Cyperaceae.
- Carex pulicaris* L. sp. Auf Torfwiesen bei Dretschen, Oberdiehmen, Schmochitz.
- Carex cyperoides* L. sp. Teichufer bei Guta, Königswarthe, Schmochitz.
- *vulpina* L. sp. Dretschen u. a.
  - *muricata* L. sp. Arnsdorf u. a.
  - *teretiuscula* Good. sp. Dretschen u. a.
  - *paniculata* L. sp. Dretschen u. a.
  - *brizoides* L. soc.
  - *remota* L. cop. Fichow u. a.
  - *leporina* L. soc.
  - *echinata* Murr. (*C. stellulata* Good.) soc.
  - *elongata* L. sp. Arnsdorf u. a.
  - *canescens* L. soc.
  - *stricta* Good. sp.
  - *Goodenoughii* Gay. (*C. caespitosa* auct.) soc.
  - *acuta* L. sp.
  - *pallescens* L. soc.
  - *panicea* L. soc.
  - *pillulifera* L. soc.
  - *ericetorum* Poll. sp. Döbschitz.
  - *montana* L. sp. Baruth, Guttau.
  - *praecox* Jacq. soc.
  - *digitata* L. sp. Pichow, Nedaschitz u. a.
  - *flava* L. cop.
  - *silvatica* Huds. gr. Pichow.
  - *Pseudo-Cyperus* L. r. Arnsdorf, Göda, Teichufer u. Sümpfe.
  - *rostrata* With. (*C. ampullacea* Good.) cop.
  - *vesicaria* L. soc.
  - *acutiformis* Ehrh. (*C. paludosa* Good.) cop. Guttau.
  - *riparia* Ct. cop. Niedergurig, Klix, Leichnam, Wartha.
  - *hirta* L. cop.
- Cyperus flavescens* L. r. Diehmen, Gnaschitz.
- Rhynchospora alba* Vahl. cop. Dretschen, Arnsdorf, Günthersdorf, Droben u. a.
- Scirpus palustris* L. cop.
- *ovatus* Roth. sp. Arnsdorf, Guttau.
  - *acicularis* L. sp. Arnsdorf, Schmochitz.
  - *pauciflorus* Light. sp. Dretschen, Göda.
  - *setaceus* L. sp. Dretschen u. a.
  - *lacustris* L. cop. Guttau.
  - *maritimus* L. cop. Malschwitz.
  - *silvaticus* L. soc.
- Eriophorum vaginatum* L. sp. In der Haide.
- *polystachyum* L. (*E. angustifolium* Roth.) gr.
  - *latifolium* Hoppe. gr.
11. Fam Juncaceae.
- Juncus conglomeratus* L. soc.
- *effusus* L. soc.
  - *glaucus* Ehrh. sp. Niederkaine, Teichnitz.
  - *filiformis* L. cop.
  - *squarrosum* L. sp. Arnsdorf, Gaussig, Golenz u. a.

*Juncustenuis* Willd. gr. Zwischen Weissnaußlitz und Schwarznaußlitz sehr häufig, ferner im Bärwald, Arnsdorf nach Wilthen zu, bei Gaußig, oberhalb Mehltheuer am Wege nach dem Czorneboh häufig.

- *compressus* Jacq. sp. Diehmen, Bautzen.
- *Tenageia* Ehrh. sp. Königswarthe.
- *bufonius* L. soc.
- *capitatus* Weig. sp. Dretschen, Diehmen.
- *spinus* Mnch. soc.
- *alpinus* Vill. (*J. fuscoater* Schreb.) sp. Bautzen.
- *lamprocarpus* Ehrh. (*J. articulatus* L.) soc.
- *silvaticus* Reich. (*J. acutiflorus* Ehrh.) soc.

*Juzula pilosa* Willd. cop.

- *nemorosa* E. Mey. cop.
- *campestris* DC. soc.
- *multiflora* Lej. soc.

#### 12. Fam. Liliaceae.

*Colchicum auchmumale* L. Sehr einzeln bei Kleinförstchen.

*Tulipa silvestris* L. sp. Im Gaußiger Park unweit des Schlosses massenweise, doch niemals blühend, einmal bei Bautzen am Spittelteiche mit Bläthe.

*Gagea sylvatica* Lond. (*G. lutea* Schult.) cop.

- *pratensis* Schult. soc.
- *minima* Schult. r. Spreeufer bei Oehna bei Bautzen.
- *spathacea* Salisb. sp. bei Kleinwelka, Schmöchtitz, Neu-Arnsdorf, Mönchswalde, früher auch bei Kleinseitschen u. Schwarznaußlitz.
- *arvensis* Schult. r. Göda, Bautzen, Arnsdorf.

*Ornithogalum umbellatum* L. cop. Drauschkowitz, Gaußig u. a.

- *nutans* L. r. Bahnhofsrestauration Seitschen, Holsche.

(qu.) *Lilium Martagon* L. Angepflanzt und zuweilen in Grasgärten verwildert.

*Allium acutangulum* Schrad. Ist einmal beim „sächsischen Reiter“ im Chausseegraben gefunden worden.

- *vineale* L. sp. Stellenweise in Kornfeldern.

(c.) — *oleraceum* L. sp.

(c.) — *Cepa* L. Als Küchengewächs cultivirt.

(c.) — *Schoenoprasum* L. desgl.

(c.) — *Porrum* L. desgl.

(c.) — *sativum* L. desgl.

(c.) *Asparagus officinalis* L. desgl.

*Polygonatum verticillatum* All. r. In Arnsdorfer Büschen nach Wilthen zu häufig.

- *multiflorum* All. cop.

*Polygonatum officinale* All. sp. Unter der Doberschauer Schanze, Schlungwitz, Oehna.

*Convallaria majalis* L. sp.

*Majanthemum bifolium* Schmidt. cop.

*Paris quadrifolia* L. sp. Dretschen (Trunicht, Pichow.)

#### 13. Fam. Amaryllideae.

(qu.) *Narcissus Pseudo - Narcissus* L. Zierpflanze. Angepflanzt und in Grasgärten verwildert.

(qu.) *Galanthus nivalis* L. desgl.

(qu.) *Leucoium vernum* L. desgl., besonders in Steinichtwolmsdorf.

#### 14. Fam. Irideae.

*Gladiolus palustris* Gaud. r. Preuschwitz.

— *imbricatus* L. sp. Arnsdorf (Fussweg nach Oberwilthen, Wiesen am Bärwald), Katschwitzer Hai; früher auch bei Dretschen häufig und bei Naundorf.

*Iris Pseudacorus* L. cop.

— *sibirica* L. sp. Bei der Arnsdorfer Mühle, zwischen Loga u. Saritsch, Basankwitz.

#### 15. Fam. Orchideae.

*Orchis coriophora* L. r. Kleinseidau.

— *Morio* L. soc.

— *sambucina* L. u. var. *incarnata* Willd. sp. Vor Mehltheuer, Döhlen.

— *maculata* L. soc.

— *latifolia* L. soc.

*Gymnadenia conopsea* R. Br. sp. Dretschen.

*Platanthera bifolia* Rchb. sp. cop.

— *viridis* Lindl. (*Coeloglossum viride* Hartm.) sp.

*Epipogon aphyllus* Sw. rr. Pichow im schattigen Fichtenwalde an einem kleinen Bergwässerchen. Von mir im August 1857 in 5 blühenden Exemplaren entdeckt; später sind in einem Jahre bis 100 blühende Exemplare gefunden worden; im Jahre 1888 sah ich nur 4 blühende Exemplare.

*Epipactis latifolia* All. sp. Pichow, Valentenberg u. a.

— *palustris* Crtz. sp. Katschwitzer Hai, Arnsdorfer Waldwiesen, Ebendorf, Naundorf, überall nur einzeln.

*Neottia Nidus avis* L. r. Pichow.

*Listera ovata* R. Br. sp.

*Spirianthes autumnalis* Rich. sp. Zwischen Oberdiehmen und Kleebusch, Katschwitzer Hai, Irgersdorf, Berge, Bautzen, Schanze bei Belgern.

### III. Dicotylae.

#### 16. Fam. Urticaceae.

*Urtica urens* L. cop.

— *dioica* L. cop.

#### 17. Fam. Moraceae.

(c.) *Morus alba* L. Für den Seidenbau und als Zierbaum hier und da angepflanzt. Bautzen u. a.

## 18. Fam. Cannabineae.

(c.) *Cannabis sativa* L. Wegen Vogelfutters stellenweise angebaut.

*Humulus Lupulus* L. sp.

## 19. Fam. Ulmaceae.

(c.) *Ulmus campestris* L.

(c.) — *montana* With.

(c.) — *effusa* Willd. Alle drei als Nutz bäume angepflanzt.

## 20. Fam. Betulaceae.

(c.) *Betula verrucosa* Ehrh. Als Nutzbaum cultivirt.

— *pubescens* Ehrh. sp.

(c.) *Alnus glutinosa* Gaert.

(c.) — *incana* DC. Pichow u. a.

— *pubescens* Tausch. Pichow.

— *serrulata* Willd. Pichow.

(c.) *Carpinus Betulus* L. Als Nutzbaum culti-virt.

*Corylus Avellana* L. cop.

## 21. Fam. Cupuliferae.

(c.) *Quercus pedunculata* Ehrh. Als Nutzbaum cultivirt.

(c.) — *sessiliflora* Sm. desgl.

(c.) *Fagus sylvatica* L. desgl.

## 22. Fam. Salicineae.

*Salix fragilis* L. sp.

— *alba* L. sp.

b. — *vitellina* L. sp.

— *americana* L. sp.

— *purpurea* L. sp.

b. — *Helix* L. sp.

— *viminalis* L. sp. An der Spree.

— *cineraria* L. sp.

— *Caprea* L. sp.

— *aurita* L. sp.

— *repens* L. sp.

(c.) *Populus alba* L. Angepflanzt.

— *tremula* L. sp.

(c.) — *nigra* L. Angepflanzt.

(c.) — *italica* Mnch. (*P. pyramidalis* Ros-sier.) Häufig an Chausseen ange-pflanzt.

## 23. Fam. Juglandeae.

(c.) *Juglans regia* L. Der Frucht wegen häufig angepflanzt.

## 24. Fam. Aristolochiaeae.

*Asarum europaeum* L. sp. Beim Abgott *Aristolochia Clematitis* L. sp. Bautzen.

## 25. Fam. Thymelaeaceae.

*Daphne Mezereum* L. sp. Pichow, Val-tenberg.

## 26. Fam. Loranthaceae.

*Viscum album* L. sp. Schmoritzberg, Pichow. Schmarotzerpflanze auf Fich-ten und Tannen.

## 27. Fam. Callitrichineae.

*Callitricha stagnalis* L. cop. soc.

— *verna* L. soc.

— *hamulata* Ktz. sp.

## 28. Fam. Ceratophyllaceae.

*Ceratophyllum demersum* L. sp. In der Spree bei Niedergurig.

## 29. Fam. Euphorbiaceae.

*Euphorbia platyphyllos* L. r. Burr bei Bautzen.

-- *dulcis* L. cop.

— *helioscopia* L. cop.

— *Cyparissias* L. sp. Bautzen.

— *Esula* L. sp.

— *Peplus* L. sp.

— *exigua* L. sp. Bautzen.

(qu.) — *Lathyrus* L. Zuweilen in Gärten verwildert.

*Mercurialis perennis* L. cop.

— *annua* L. sp. Bautzen.

## 30. Fam. Buxineae.

(c.) *Buxus sempervirens* L. Angepflanzt. Im Gaußiger Park hohe Sträucher bildend, sonst in Gärten zu Rabatten verwendet.

## 31. Fam. Polygonaceae.

*Polygonum Bistorta* L. cop.

— *amphibium* L. sp. In Teichen, z. B. in Arnsdorf.

— *lapathifolium* L. sp.

— *nodosum* Pers. sp.

— *Persicaria* L. cop.

— *Hydropiper* L. cop.

— *mite* Schrk. sp.

— *minus* Huds. sp.

— *aviculare* L. soc.

— *Convolvulus* L. sp.

— *dumetorum* L. sp.

(c.) — *Fagopyrum* L. Auf Feldern ge-baut, theils als Nahrungspflanze, theils als Viehfutter.

— *tataricum* L. Als Unkraut unter voriger.

*Rumex maritimus* L. sp. Lauske, Wurschen, Holsche.

— *obtusifolius* L. soc.

— *conglomeratus* Murr. (*R. Nemolapa-thum* Ehrh.) soc.

— *crispus* L. soc.

— *Hydrolypatum* Huds. sp. Herms-dorf.

— *sanguineus* L. sp. Wurschen.

— *aquaticus* L. sp. Hermsdorf.

— *Acetosa* L. soc.

— *Acetosella* L. soc.

## 32. Fam. Amarantaceae.

*Amaranthus retroflexus* L. sp. Bautzen.

— *Blitum* L. sp. Bautzen.

*Polygonum arvense* L. Einmal bei Bautzen (Weinberg).

## 33. Fam. Chenopodiaceae.

*Chenopodium polyspermum* L. sp.

— *Vulvaria* L. sp. Bautzen, Grub-

sitz u. a.

— *hybridum* L. sp.

— *urbicum* L. sp. Baruth.

— *murale* L. sp. Niedergurig.

- Chenopodium album* L. soc.  
 — *glaucum* L. sp. Bautzen.  
 — *rubrum* L. sp. Luttowitz.  
 — *Bonus Henricus* L. sp.
- (c.) *Beta vulgaris* L. Als Runkelrübe und rothe Rübe auf Feldern angebaut.
- (c.) *Spinacia oleracea* L. und  
 — *glabra* Mill. Als Gemüse gebaut.
- Atriplex patulum* L. soc.  
 — *latifolium* Wahl. Einmal in Bautzen (Rosengasse).  
 — *hastatum* L. sp.
34. Fam. Nymphaeaceae.  
*Nymphaea alba* L. sp. In den Fischteichen bei Klix u. a.
- Nuphar luteum* Sm. sp. Guttau, Milkel u. a.
35. Fam. Ranunculaceae.  
*Thalictrum aquilegifolium* L. sp. Cannowitz, Gnaschwitz u. a.  
 — *angustifolium* L. sp. Dretschen, Bautzen, Göda.  
 — *flavum* L. sp. Dretschen.
- Hepatica triloba* Gil. sp. Arnsdorf, Nedaschitz u. a.
- Anemone nemorosa* L. soc.  
 — *ranunculoides* L. sp. Valtenberg, Spreeufer bei Ochna, in der Skala, bei Gröditz
- Myosurus minimus* L. cop.
- Ranunculus aquatilis* L. cop.  
 — *fluitans* Lam. cop.  
 — *Flammula* L. cop.  
 — *reptans* L. r. Kotitz.  
 — *auricomus* L. cop.  
 — *acris* L. soc.  
 — *lanuginosus* L. sp. Blösa, Arnsdorf, Gnaschwitzer Büsche, unter dem Wilthener Jägerhause u. a.  
 — *polyanthemus* L. cop.  
 — *repens* L. soc.  
 — *bulbosus* L. sp. Gnaschwitz u. a.  
 — *Sardous* Crtz. r. Einmal bei Gnaschwitz in einem nassen Feldgraben oberhalb des Kirchhofes in vielen Exemplaren.  
 — *arvensis* L. cop.  
 — *scleratus* L. sp. Gnaschwitz, Diehmen, Niedergurig.
- Ficaria verna* Huds. soc.
- Caltha palustris* L. soc.
- (qu.) *Helleborus viridis* L. Zierpflanze. Dretschen, Neukirch verwildert.
- (qu.) *Aquilegia vulgaris* L. Angepflanzt und verwildert, z B. auf dem alten Kirchhofe in Gaussig.
- Delphinium Consolida* L. sp.
- Actaea spicata* L. sp Pichow.
36. Fam. Berberideae.
- (qu.) *Berberis vulgaris* L. Angepflanzt und verwildert.

37. Fam. Papaveraceae.  
*Papaver Argemone* L. soc.  
 — *Rhoes* L. sp.  
 — *dubium* L. sp.  
 — *somniferum* L. Gartenpflanze.
- (c.) *Chelidonium majus* L. cop.
38. Fam. Fumariaceae.  
*Corydalis cava* Schw. et K. sp. Valtenberg, Abgott bei Bautzen.  
 — *intermedia* P. M. E. (*C. fabacea* Pers.) sp. Schanze bei Seitschen sehr häufig, Mönchswalde, Muschelwitz u. a.
- Fumaria officinalis* L. cop.
39. Fam. Cruciferae.
- Nasturtium officinale* R. Br. r. *Klix*. (Nach Dr. Wünsche auch bei Kleinwelka.  
 — *amphibium* R. Br. sp.  
 — *silvestre* R. Br. sp.  
 — *palustre* DC. cop.
- Barbarea vulgaris* R. Br. sp.  
 — *stricta* Andr. sp.
- Turritis glabra* L. sp.
- Cardamine pratensis* L. soc.  
 — *amara* L. cop.  
 — *silvatica* L. r. Pichow.
- Dentaria enneaphyllos* L. r. Valtenberg (Ostseite).  
 — *bulbifera* L. r. Valtenberg seltener.
- (qu.) *Hesperis matronalis* L. In Gärten angepflanzt und verwildert.
- Sisymbrium officinale* Scop. sp. Bautzen.  
 — *Sophia* L. sp. Bautzen.  
 — *Thalianum* Gay et Monnard. sp. cop.
- Alliaria officinalis* Andr. sp.
- Erysimum cheirantoides* L. sp. In der Haide.
- (c.) *Brassica oleracea* L. Feldeultur.
- (c.) — *Rapa* L. desgl.
- (c.) — *Napus* L. desgl.  
 — *nigra* Koch. sp. Unkraut im Lein etc.
- Sinapis arvensis* L. sp. Unkraut im Lein.
- (c.) — *alba* L. sp. Auf Feldern gebaut.
- Alyssum calycinum* L. sp. Bautzen, Grubschitz.
- Berteroa incana* DC. sp. Bautzen.
- Draba verna* L. soc.
- Camelina sativa* DC. sp. Unkraut im Lein.
- Thlaspi arvense* L. cop.
- (c.) *Armoracia rusticana* Fl. Wett. Als Küchenpflanze in Gärten cultivirt.
- Teesdalia nudicaulis* R. Br. cop. b. var. *caulescens*. Neukirch.
- Lepidium campestre* R. Br. Einmal bei Dretschen.  
 — *ruderale* L. sp. Bautzen nicht selten.
- (c.) — *sativum* L. Küchengewächs.
- Capsella Bursa pastoris* Mnch. soc.
- Coronopus Ruellii* All. r. Bautzen.
- Neslea paniculata* Desv. sp. cop.

- Raphanus Raphanistrum* L. cop. Ackerunkraut.
- (c.) — *sativus* L. Küchengewächs.
- (c.) b. — *Radicula* Pers. desgl.
40. Fam. Cistineae.
- Helianthemum Chamaccistus* Mill. sp. Guttauer Steinbruch, Muschelwitzer Steinbruch.
41. Fam. Violaceae.
- Viola palustris* L. sp.
- *hirta* L. sp. Arnsdorf, Abgott.
  - *odorata* L. cop.
  - *silvestris* L. sp. cop. Dretschen, Pichow.
- b. — *Riviniana* Rehb. cop. Pichow.
- Davon abweichend ist eine Form, welche in Gaußig beim Waldwärterhäuschen wächst (Sporn blau, Kelchanhänge gross, bleiben an der reifen Kapsel unverändert, Blumen gross, blau, röthlich gefleckt).
- *canina* L. sp.
  - *tricolor* L. soc.
42. Fam. Droseraceae.
- Drosera rotundifolia* L. cop.
- *intermedia* Hayne. sp. Dretschen, Katschwitzer Hai, Günthersdorf.
  - *longifolia* L. r. Soll bei Kotitz und Putzkau vorkommen.
43. Fam. Hypericaceae.
- Hypericum perforatum* L. soc.
- *quadrangulum* L. cop.
  - *tetrapterum* Fr. sp. Dretschen, Klein-gaußig, Gnaschwitz.
  - *montanum* L. r. Am Fusse des Thronberges nach Rasche zu.
  - *humifusum* L. soc.
44. Fam. Elatinaceae.
- Elatine Alsinastrum* L. r. Preititz und Plieskowitz.
- *triandra* Schk. rr. Arnsdorf, Göda.
45. Fam. Tiliaceae.
- (c.) *Tilia platyphyllos* Scop.
- (c.) — *ulmifolia* Scop.
- (c.) — *intermedia* DC.
- Alle drei als Nutzhölzer cultivirt.
46. Fam. Malvaceae.
- Malva Alcea* L. sp. Dretschen, Bautzen, Gaußig u. a.
- *moschata* L. rr. Arnsdorf vor dem Rittergute (mit weissen Bl.).
  - *silvestris* L. soc.
  - *neglecta* Wallr. (*M. vulgaris* Fr.) soc.
  - *crispa* L. Cultivirt und verwildert.
- (qu.) (c.) *Alliaria officinalis* L. Als Arzneipflanze cultivirt.
47. Fam. Geraniaceae.
- Geranium palustre* L. sp.
- *pratense* L. sp. Bautzen, Göda.
  - *pyrenaicum* L. r. Bautzen (Taucher-kirchhof).
  - *pusillum* L. soc.
- Geranium molle* L. soc.
- *dissectum* L. sp.
  - *columbinum* L. sp.
  - *Robertianum* L. sp.
- Erodium cicutarium* L. Her. sp.
48. Fam. Balsamineae.
- Impatiens noli tangere* L. cop.
49. Fam. Lineaceae.
- (c.) *Linum usitatissimum* L. Als Flachs und Oelpflanze auf Feldern cultivirt.
- *catharticum* L. sp.
- Radiola multiflora* Aschers. sp. Bärwald, Singwitz u. a.
50. Fam. Oxalideae.
- Oxalis Acetosella* L. cop.
- *stricta* L. cop. Gartenunkraut.
51. Fam. Rutaceae.
- (c.) *Ruta graveolens* L. In Gärten cultivirt.
52. Fam. Acerineae.
- (c.) *Acer platanoides* L.
- (c.) — *Pseudoplatanus* L.
- (c.) — *campestre* L.
- Alle 3 als Nutzhölzer cultivirt.
53. Fam. Hippocastaneae.
- (c.) *Aesculus Hippocastanum* L. Häufig als Alleebaum etc. angepflanzt.
54. Fam. Polygalaceae.
- Polygala vulgaris* L. soc.
- *uliginosa* Rehb. Soll bei Schmölln vorkommen.
55. Fam. Rhamnaceae.
- Rhamnus cathartica* L. r. Warthe.
- Frangula Alnus* Mill. cop.
56. Fam. Ampelidaceae.
- (c.) *Vitis vinifera* L. Ueberall cultivirt.
- (c.) *Ampelopsis quinquefolia* R. et Sch. Häufig angepflanzt zu Lauben und an Mauern.
57. Fam. Celastrinæ.
- Erythroxylum europaeus* L. sp.
58. Fam. Portulacaceae.
- (c.) *Portulaca sativa* Haworth. Als Gemüsepflanze gebaut.
- Montia minor* Gm. sp.
- *rivularis* Gm. sp.
59. Fam. Caryophyllaceae.
- Corrigiola litoralis* L. r. In der Haide unterhalb Warthe.
- Herniaria glabra* L. sp.
- Illecebrum verticillatum* L. gr. In der Haide stellenweise häufig, z. B. bei Königswarthe u. a.
- Spergula arvensis* L. Als Viehfutter gebaut und verwildert.
- *vernalis* Willd. (*S. pentandra* auct.) cop.
- Spergularia rubra* Presl. (*Alsine rubra* Wahl.) cop.
- Scleranthus annuus* L. cop.
- *perennis* L. cop.
- Alsine tenuifolia* Wahl. r Guttauer Steinbruch.

- Sagina procumbens* L. cop.  
 — *nodosaria* Fenzl. (*Spergula nodosa* L.)  
 r. Wiesengräben bei Cannowitz.
- Moehringia trinervia* Clairv. cop.
- Arenaria serpyllifolia* L. cop.
- Holosteum umbellatum* L. sp. Bautzen, Grubschitz.
- Stellaria media* Vill. soc.  
 — *nemorum* L. sp.  
 — *Holostea* L. sp.  
 — *glauca* With. sp.  
 — *graminea* L. soc.  
 — *uliginosa* Murr. cop.
- Moenchia erecta* Fl. Weit. r. Abgott, früher auch bei Grubschitz.
- Malachium aquaticum* L. sp.
- Cerastium glomeratum* Thunill. sp.  
 — *semidecandrum* L. cop.  
 — *caespitosum* Gil. (*C. triviale* Lk.) cop.  
 — *arvense* L. soc.
- Gypsophila muralis* L. sp.
- Suponaria officinalis* L. In Gärten und häufig verwildert, aber stets die Blumen gefüllt.
- Dianthus prolifer* L. r. Guttauer Steinbruch.  
 — *Armeria* L. r. Cunewalde.  
 — *deltoides* L. soc.  
 — *superbus* L. r. Mehltheuer.
- Viscaria vulgaris* Roehl. cop.
- Silene inflata* Sm. sp.  
 — *nutans* L. sp. Abgott, Bautzen.  
 — *Oties* Sm. Ist auf Kleefeldern bei Weissnaußlitz, Gaussig u. Grosswelka beobachtet worden.  
 — *noctiflora* L. Einmal auf einem Kleefelde bei Weissnaußlitz.
- Melandryum album* Grcke. (*Lychnis vespertina* Sibth.) sp.  
 — *rubrum* Grcke. (*Lychnis diurna* Sibth.) sp.
- Lychnis flos cuculi* L. cop.
- Agrostemma Githago* L. soc. Ackerunkraut.
60. Fam. *Cornaceae*.  
*Cornus sanguinea* L. r. Im Laubgebüschen zwischen Dretschen u. Gnaschwitz.
61. Fam. *Araliaceae*.  
*Hedera Helix* L. sp. In Wäldern stellenweise nicht selten, z. B. um Dretschen; in Gaussig an der Gärtnerei strauchartig und alle Jahre reich blühend.
62. Fam. *Umbelliferae*.  
*Hydrocotyle vulgaris* L. sp. Milkel, Drobén, Oppitz, Warthe.
- Sanicula europaea* L. r. Arnsdorfer Büsche nach Wilthen zu.
- Astrantia major* L. r. Zwischen Oberdiehmen u. Kleebusch.
- Cicuta virosa* L. sp. Presske, Guttau, Pliesskowitz.
- Eryngium campestre* L. Soll bei Baruth vorgekommen sein.
- (c.) *Apium graveolens* L. Als Küchengewächs cultivirt.
- (c.) *Petroselinum sativum* Hoffm. b. *crispum* DC. Desgl.
- Falcaria sioides* Aschers. (*F. Rivini* Host.) sp. Bautzen, Göda, Muschelwitz.
- Aegopodium Podagraria* L. sp. cop.
- Carum Carvi* L. soc.
- Pimpinella Saxifraga* L. cop.  
 — *magna* L. sp. cop.
- Berula angustifolia* Koch. sp. Dretschen, Günthersdorf, Kleinwelka, Schmochitz u. a.
- Oenanthe fistulosa* L. sp. Wurschen, Krinitz.  
 — *aquatica* Lam. L. sp.
- Aethusa Cynapium* L. soc. Gartenunkraut.
- b. — *agrestis* Wallr. sp. Dretschen auf Stoppelfeldern. (Sonst habe ich diese Form noch gesehen auf Polenzer Feldern, am Fusswege von Neustadt nach Hohnstein).
- (c.) *Foeniculum capillaceum* Gill. Als Küchengewächs cultivirt.
- Seseli annuum* L. sp. Dahrener Schanze, Loga, Niedergurig, Guttau.
- (c.) *Levisticum officinale* Koch. Als Arzneipflanze cultivirt.
- Selinum Carvifolia* L. sp.
- Angelica silvestris* L.
- (c.) *Archangelica officinalis* Hoffm. Als Arzneipflanze cultivirt.
- Peucedanum Oreo selinum* Mch. sp. Guttauer Steinbruch, Radibor, Bautzen.
- Thysselinum palustre* Hoffm. sp. Bei Bischofswerda.
- (c.) *Imperatoria Ostruthium* L. Als Arzneipflanze cultivirt.
- Pastinaca sativa* L. sp. Bautzen.
- Heracleum Sphondylium* L.
- Laserpitium prutenicum* L. sp. Dretschen, Gnaschwitz, Oberdichmen.
- Daucus Carota* L. cop.
- Torilis Anthriscus* Gm. cop.
- Anthriscus silvestris* Hoffm. (*Chaerophyllum silvestre* L.) cop.
- (qu.) — *Cerefolium* Hoffm. Als Küchengewächs cultivirt und verwildert.
- *vulgaris* Pers. sp.
- Chaerophyllum temulum* L. sp.  
 — *bulbosum* L. sp. Gaussig (bei der Brauerei), Muschelwitz.
- *hirsutum* L. cop.
- *aromaticum* L. sp.
- (qu.) *Myrrhis odorata* Scop. In Gärten als Küchengewächs angepflanzt und verwildert. Arnsdorf.
- Conium maculatum* L. sp. Bautzen nach Burk zu, früher auch in Göda (bei den Lehnshöfen).

## 63. Fam. Ribesiaceae.

(qu.) *Ribes Grossularia* L. Angepflanzt und verwildert.  
— *rubrum* L. Desgl.  
— *nigrum* L. Desgl.

## 64. Fam. Saxifrageae.

*Saxifraga granulata* L. soc.

*Chrysosplenium alternifolium* L. cop.

— *oppositifolium* L. sp. cop. Dretschen,  
Pichow, Valtenberg.

*Adoxa Moschatellina* L. sp. Schanze bei  
Seitschen (häufig), Gaussig, Dretschen  
u. a.

*Parnassia palustris* L. cop.

## 65. Fam. Crassulaceae.

*Sedum maximum* Sutt. (*S. Telephium* L.  
part.) sp.

— *album* L. r. Prischwitz.

— *mite* Gil. (*S. sexangulare* auct.) cop.

— *acre* L. sp. cop.

*Sempervivum soboliferum* Sims. sp. Bautzen,  
Mönchswalde, Dretschen, Weissnau-  
litz.

— *tectorum* L. sp. Auf Dächern und  
Mauern angepflanzt und verwildert.  
Hermsdorf.

## 66. Fam. Onagraceae.

*Epilobium angustifolium* L. cop.

— *montanum* L. cop.

— *roseum* Schreb. sp. Dretschen.

— *tetragonum* L. sp.

— *palustre* L. cop.

*Oenothera biennis* L. sp.

*Circaea alpina* L. sp. Pichow, Valtenberg.

— *intermedia* Ehrh. sp. Dretschen  
(Trunicht), Cannewitz.

— *tutetiana* L. sp. Valtenberg.

## 67. Fam. Hallorrhagidaeae.

*Myriophyllum spicatum* L. sp. In der  
Spree, z. B. bei Niedergurig.

## 68. Fam. Lythrariaeae.

*Lythrum Salicaria* L. cop.

— *Hyssopifolia* L. sp. Kadibor, Holsche.

*Peplis Portula* L. sp.

## 69. Fam. Pomaceae.

*Crataegus Oxyacantha* L. Häufig angepflanzt.

— *monogyna* Jacq. Desgl.

*Mespilus germanica* L. Angepflanzt und  
verwildert. Temritz.

(c.) *Pirus communis* L. Ueberall cultivirt.

(c.) — *Malus* L. Desgl.

(c.) *Sorbus aucuparia* L. Angepflanzt.

## 70. Fam. Rosaceae.

(qu.) *Rosa cinnamomea* L. Zierstrauch und  
verwildert.

(qu.) — *pimpinellifolia* L. Desgl.

(qu.) — *alpina* L. var. *fraxinifolia*. (Ganz  
oder fast ganz stachellos, nur am  
Grunde zahlreiche Stachelborsten.  
Krone gross, roth, 5blättrig). Gaussig

bei der Brauerei auf Gartenschutt  
verwildert.

*Rosa canina* L. sp.

— *dumetorum* Thuill. sp.

— *rubiginosa* L. sp.

*Agrimonia Eupatoria* L. sp. Gnaschwitz,  
Cannewitz, Loga.

*Sanguisorba officinalis* L. cop. Gnaschwitz,  
Golenz, Guttau u. a.

— *minor* Scop. (*Poterium Sanguisorba* L.)  
r. Muschelwitz.

*Alchemilla vulgaris* L. soc.

— *arvensis* Scop. cop.

*Geum urbanum* L. soc.

— *macrophyllum* Willd. sp. Eine sehr  
auffällige Form. Nebenblätter gross.  
Blätter auffällig gross, dunkelgrün.  
Blumen goldgelb, aufrecht. Frucht-  
köpfchen länglich, blass (bei *G. ur-  
banum* rund, bräunlich). Blüthe-  
zeit meist eher als bei *G. ur-  
banum*. Gaussig häufig unterhalb  
der Brauerei, auch am Leichenwege  
nach Golenz; kommt auch in Menge  
in Oppach vor.

— *rivale* L. r. Neukirch, zwischen Bad  
und den Valtenhäusern einzeln (am  
Bache unter einer grossen Erle).

*Potentilla norvegica* L. sp. Gnaschwitz.

— *supina* L. sp. Königsvartha.

— *rupestris* L. r. Vor der Logaer Schanze.

— *recta* L. r. Bautzen, auf einer Mauer  
unterhalb des Lauerthurnes.

— *argentea* L. soc.

— *anserina* L. soc.

— *reptans* L. sp. Bautzen.

— *silvestris* Neck. (*Tomentilla erecta* L.)  
soc.

— *verna* L. sp. Bautzen, Grubschitz. soc.

*Comarum palustre* L. sp. Günthersdorf,  
Dretschen u. a.

*Fragaria vesca* L. cop.

— *elatior* Fhrh. cop.

*Rubus saxatilis* L. r. Arnsdorfer Büsche  
nach Wilthen zu.

— *laciniatus* Willd. r. Seit undenklicher  
Zeit verwildert im feuchten Laubge-  
büsch zwischen dem Gaissiger Kirch-  
hofe und Günthersdorf; cultivirt an der  
Gärtnerfeind dem Rentamt in Gaussig.

(qu.) — *odoratus* L. Zierstrauch und verwildert.

— *Idaeus* L. cop.

— *suberectus* Andr. cop.

— *plicatus* Whe. cop.

— *montanus* Wirtg. sp. Pichow u. a.

— *thyrsoides* Wimm.

a) *candicans* Whe. sp. Pichow, Gnas-  
witzer Berg.

b) *thyrsanthus* Focke. (*R. thyrsoides*  
var. *rhamnifolius* Metsch.) r. Bah-  
nhof restauration Seitschen hinter  
dem Kegelhause häufig.

- Rubus Armeniacus* Focke. Cultivirt im Garten der Schäferei in Neukirch.
- *silesiacus* W. et Grab. sp. Oberhalb Grosskunitz am Wege nach dem Czorneboh, Thronberg, Sohraer Berg, Pichow, Weissnausslitz nach Katschwitz zu, Golenz, zwischen Gauggig und Neukirch (Wobst's Weg am Ausgang des Waldes).
  - *bifrons* Vest. sp. Cosel und am Wege nach dem Czorneboh häufig, Gickelsberg (am hölzernen Thurm u. a.), Weissnausslitz, Kleinseitschen, Gauggig.
  - *villicaulis* Koehl. sp.
  - *orthacanthus* Wimm. r. Valtenberg (vom Bahnhof Niederneukirch aus).
  - *cryptacanthus* Rost. r. Valtenberg.
  - *Radula* Whe. sp. Pichow, Weissnausslitzer Busch, Gickelsberg, Crostauer Wald (nach dem Erndtekranz zu).
  - *scaber* Whe. sp. Pichow, oberhalb Grosskunitz in Gesellschaft von *R. silesiacus*.
  - *Schleicheri* Whe. sp.
  - *Koehleri* Whe. sp.
  - *pygmaeus* Günther. sp. Valtenberg.
  - *serpens* Whe. sp. Valtenberg.
  - *microacanthus* Rost. r. Valtenberg.
  - *Bellardii* Whe. cop. Valtenberg, Pichow.
  - *hirtus* W. et K. sp. Valtenberg.
  - *insolatus* P. Müll. (R. Metsch.) r. Vom Bahnhof Oberneukirch aus am Wege nach dem Valtenberg, im Walde links, kurz vor Gothsemane. Die weissen Blumen mit einem Stich ins Röthliche.
  - *Güntheri* Whe. sp. Valtenberg und einzeln auf dem Pichow.
  - *Kaltenbachii* Focke. Oberhalb der Lindenallee bei Neukirch im Walde oberhalb der Eisenbahn, auf dem Valtenberg in der Nähe der Restauration.
  - *neglectus* Rost. r. Am Wege von Gauggig nach Oberdiehmen am Ausgang des Waldes, auch oberhalb Golenz einzeln. (Blumen weiss, Griffel roth; Blätter 3—5zählig. Schössling mit ungleichen, rückwärts geneigten Stacheln, weissen Haaren und einzelnen Drüsen, niederliegend. Entweder zu *R. dumetorum* gehörig oder ein Mittelding zwischen *R. Koehleri* u. *R. hirtus*.)
  - *lusaticus* Rost. sp. Pichow (häufig), Sohraer Berg, Pielitzer Berg, Vorberge des Valtenberges.
  - *begoniaefolius* Holuby. r. An einer einzigen Stelle am Pichow.
  - *dumetorum* L. In verschiedenen Formen häufig.

- Rubus caesius* L. Nur unterhalb Bautzen bei Malschwitz und Klix.
- Spiraea Ulmaria* L. cop.
- *salicifolia* L. Angepflanzt und häufig verwildert.
  - *tomentosa* L. r. Im feuchten Laubbüsch bei der Diehmener Mühle.
  - *Aruncus* L. Soll bei Wilthen vorkommen.
- Prunus spinosa* L. sp.
- (c.) — *insiticia* L. Cultivirt.
  - (c.) — *domestica* L. Cultivirt.
  - *avium* L. Wild und cultivirt.
  - (c.) — *Cerasus* L. Desgl.
  - *Padus* L. sp.
71. Fam. Papilionaceae.
- Ulex europeus* L. Am Wege zwischen Saritsch und Windmühle bei Wetro. Im Gauggiger Park beim Adamsteiche (vom Gärtner ausgesät).
- Sarothamnus scoparius* Koch. gr.
- Genista pilosa* L. r. Zwischen Klein- und Neuboblitz im Kieferbüschchen.
- *tinctoria* L. gr.
  - *germanica* L. gr.
- Cytisus nigricans* L. sp. Königswarthe.
- *sagittalis* Koch. Früher bei Dretschen, jetzt durch Cultur ausgerottet.
- (c.) *Lupinus luteus* L. Zierpflanze und auf sandigen Feldern cultivirt.
- Ononis spinosa* L. sp. Oberförstchen nach Bautzen zu.
- Anthyllis Vulneraria* L. Kam bei Neukirch, Kleebusch, Dretschen und Weissnausslitz auf Kleefeldern vor.
- Medicago sativa* L. Als Futterkraut angebaut und verwildert.
- *lupulina* L. sp.
  - *falcata* L. Angebaut und verwildert.
- (c.) *Melilotus coeruleus* Desv. Als Arzneipflanze in Gärten angepflanzt.
- *albus* Desv. sp. Bautze
- (c.) *Trifolium pratense* L. Als Futterpflanze cultivirt.
- (c.) — *incarnatum* L. Desgl., seltener.
  - *alpestre* L. sp.
  - *medium* L. sp.
  - *hybridum* L. sp.
  - *repens* L. cop.
  - *arvense* L. cop.
  - *striatum* L. sp. Niedergurig, Guttau, Gröditz.
  - *montanum* L. sp. Neu-Arnsdorf, Döhlen u. a.
  - *agrarium* L. sp.
  - *campestre* Schreb. soc.
  - *procumbens* L. cop.
  - *filiforme* L. soc.
- Lotus corniculatus* L. soc.
- b. — *villosus* Thuill. r. Dobranitzer Schanze,
- *uliginosus* Schrk. cop.

(qu.) *Robinia Pseudacacia* Mill. Häufig angepflanzt und verwildert.

*Astragalus glycyphyllos* L. sp. Pichow, Weissnaußlitz u. a.

*Coronilla varia* L. sp. Guttau, Gröditz.

*Ornithopus perpusillus* L. sp. Zwischen Demitz und Bischofswerda, Halben-dorf an der Spree und häufig in der Haide.

(c.) — *sativus* Brot. Serradella. In der Haide auf sandigen Feldern cultivirt, z. B. bei Hermsdorf.

*Vicia hirsuta* Koch. cop.

— *tetraspermum* Mnch. sp.

— *cassubica* L. Thronberg, nach Rasche zu.

— *Cracea* L. soc.

— *villosa* Rth. cop. Gnaschwitz, Dret-schen, Denkwith u. a.

— *sepium* L. cop.

(c.) — *sativa* L. Als Futterpflanze gebaut.

— *angustifolia* Rth. cop.

— *lathyroides* L. r. Beim Abgott.

(c.) — *Faba* L. Zuweilen auf Feldern gebaut.

(c.) *Pisum sativum* L. Auf Feldern gebaut.

— *arvense* L. Mit voriger.

*Lathyrus tuberosus* L. sp. Bautzen, nach Stiebitz und nach Preuschwitz zu.

— *pratensis* L. soc.

— *sativus* L. Auf Erbsenfeldern bei Diehmen beobachtet.

— *silvestris* L. sp. Dretschen u. a.

— *vernus* Bernh. (*Orobus vernus* L.) sp. Sohra, Nedaschitz, Abgott.

— *montanus* Bernh. (*O. tuberosus* L.) Valtenberg, Quatitz.

(c.) *Phaseolus multiflorus* Lam. Als Gemüsepflanze cultivirt.

(c.) — *vulgaris* L. Desgl.

(c.) — *b. nanus* L. Desgl.

## 72. Fam. Primulaceae.

*Centunculus minimus* L. sp. Dretschen u. a.

*Anagallis arvensis* L. cop.

*Lysimachia thyrsiflora* L. sp. In Teichen bei Guttau.

— *Numularia* L. sp.

— *nemorum* L. sp. Pichow, Valtenberg.

*Trientalis europaea* L. sp. Arnsdorfer Büsche nach Wilthen zu, bei Taschen-dorf, in der Scala bei Gröditz.

*Hottonia palustris* L. sp. Baruth, Sauber-nitz, Basankwitz, früher auch bei Katsch-witz.

*Primula elatior* Jacq. soc.

— *officinalis* Jacq. r. Blösauer Schanze.

## 73. Fam. Plumbagineae.

*Armeria vulgaris* Willd. sp.

## 74. Fam. Ericaceae.

*Vaccinium Myrtillus* L. cop.

— *uliginosum* L. cop. In der Haide, z. B. bei Lömischa.

— *Vitis idaea* L. cop.

*Vaccinium Oxycoccus* L. sp. Gaussig, Belmsdorf, Luppe u. a.

— *Arctostaphylos uva ursi* Spr. r. Wessel.

*Andromeda polifolia* L. sp. In der Haide.

*Calluna vulgaris* Salisb. cop.

*Erica Tetralix* L. sp. Radibor, Luppe, Holsche, Königswartha.

*Ledum palustre* L. cop. Oppitz, Königs-wartha.

*Pirola uniflora* L. sp. Pichow, Valtenberg.

— *rotundifolia* L. sp. Göda.

— *chlorantha* Sw. r. Pichow.

— *minor* L. sp. Pichow.

— *secunda* L. sp. Pichow.

— *umbellata* L. r. Pichow, Thronberg.

*Monotropa Hypopithys* L. cop. Pichow, Katschwitzer Hai, Gickelsberg u. a.

## 75. Fam. Oleaceae.

(qu.) *Ligustrum vulgare* L. Am Gaussiger Park verwildert.

(c.) *Syringa vulgaris* L. Häufig cultivirt.

(c.) *Fraxinus excelsior* L. Als Nutzbaum angepflanzt.

## 76. Fam. Gentianaceae.

*Gentiana Pneumonanthe* L. sp. Eben-dörfel, Preuschwitz, Naundorf, Kreck-witz, Malschwitz.

— *campestris* L. r. Weife.

*Erythraea Centaurium* L. sp. Zwischen Oberdiehmen und Kleebusch an einem lehmigen Abhange häufig, bei Preititz, Jannowitz u. a.

— *pulchella* Fr. sp. Schweinerden.

*Menyanthes trifoliata* L. sp.

## 77. Fam. Apocynaceae.

*Vinca minor* L. sp. Dretschen, Bär-wald u. a.

## 78. Fam. Asclepiadaceae.

*Vincetoxicum officinale* Mnch. sp. Grub-schitzer Thal.

(qu.) *Asclepias syriaca* L. Auf dem Kirchhofe in Milkel verwildert.

## 79. Fam. Convolvulaceae.

*Convolvulus arvensis* L. cop.

— *sepium* L. cop.

*Cuscuta Epithymum* Murr. soc.

— *europaea* L. cop.

— *Epilinum* Whe. cop.

## 80. Fam. Solanaceae.

(qu.) *Lycium barbarum* L. Angepflanzt und verwildert.

(c.) *Solanum tuberosum* L. Als Nahrungs-pflanze cultivirt.

— *Dulcamara* L. sp.

— *nigrum* L. cop.

— *villosum* Lam. sp. Bautzen.

(qu.) *Nicandra physaloides* Gärtn. Als Zier-pflanze in Gärten und häufig daselbst verwildert.

- Atropa Belladonna* L. sp. Gnaschwitz Berg, Czorneboh, früher auch auf dem Pichow beim Quell „Jordanka“.
- Datura Stramonium* L. sp. Erscheinend und verschwindend.
- Hyoscyamus niger* L. sp. Früher häufig auf dem Kirchhofe in Göda.
- (c.) *Nicotiana Tabacum* L. Auf Feldern angebaut, z. B. bei Bautzen.
- (c.) *Physalis Alkekengi* L. Als Küchenpflanze hier und da cultivirt.
81. Fam. *Asperifoliae*.
- Asperugo procumbens* L. r. Bautzen.
- Lappula Myosotis* Mnch. (*Echinosperrum Lappula* Lehm.) „Schafsbart“ r. Bautzen.
- Cynoglossum officinale* L. Früher auf dem Kirchhofe in Göda.
- *coelestinum* Bot. meg. Im Jahre 1888 in einem Gemüsegarten in Gauggig (mit fremdem Samen eingeschleppt). Eigentlich ein *Echinosperrum*, weil die Nüsschen mit Widerhaken versehen sind.
- Cerinthe minor* L. Göda, auf dem Kirchhofe angepflanzt, einmal bei Neukirch (eingeschleppt).
- (qu.) *Borago officinalis* L. Angepflanzt (als Bienenfutter) und verwildert.
- Anchusa officinalis* L. sp. Bautzen.
- *arvensis* M. B. (*Lycopsis arvensis* L.) sp.
- Sympyton officinale* L. sp.
- Echium vulgare* L. cop.
- Pulmonaria officinalis* L. sp. Dretschen, Muschelwitz u. a.
- Lithospermum arvense* L. cop.
- *officinale* L. Früher auf dem Proitschenberge bei Bautzen.
- Myosotis palustris* L. soc.
- *caespitosa* Schulz. sp. Kleinförstchen.
- *arenaria* Schrad. (*M. stricta* Lk.) soc.
- *hispida* Schldl. sp.
- *intermedia* Lk. cop.
- *sparsiflora* Mik. r. Abgott.
82. Fam. *Scrophularineae*.
- Verbascum Thapsus* L. sp.
- *nigrum* L. cop.
- *Lychnitis* L. r. Guttauer Steinbruch.
- *Blattaria* L. sp. r. Arnsdorf und Gauggig dann und wann.
- Scrophularia nodosa* L. cop.
- Antirrhinum Oronitum* L. sp. Arnsdorf.
- (qu.) *Linaria Cymbalaria* L. Angepflanzt und verwildert. Bautzen, Schmölln.
- *minor* L. sp. Bautzen.
- *arvensis* L. sp. Dretschen, Gnaschwitz, Grubschitz, Binnewitz, Neuboblitz, Obergurig.
- *vulgaris* L. cop.
- Gratiola officinalis* L. r. In der Haide zwischen Steinitz und Mortke.
- Limosella aquatica* L. sp. Arnsdorf.

- (qu.) *Digitalis purpurea* L. Zierpflanze und häufig verwildert.
- *ambigua* Murr. r. Mehltheuer.
- Veronica scutellata* L. sp. Dretschen u. a.
- *Anagallis* L. sp. Arnsdorf, Schwarzausslitz.
- *Beccabunga* L. cop.
- *Chamaedrys* L. soc.
- *montana* L. sp. Valtenberg.
- *officinalis* L. cop.
- *latifolia* L. sp. Guttauer Steinbruch.
- *verna* L. sp.
- *arvensis* L. cop.
- *triphyllum* L. soc.
- *hederifolia* L. soc.
- *Turnefortii* (*V. Buxbaumii* Ten.) sp. Kleebusch, Neukirch.
- *agrestis* L. soc.
- *serpyllifolia* L. cop.
- Euphrasia Odontites* L. sp. cop.
- *officinalis* L. soc.
- Alectrolophus minor* Web. et Grab. soc.
- *major* Rchb. soc.
- *hirsutus* Rchb. sp. soc. Neukirch, Diehmen, Dretschen u. a.
- Pedicularis sylvatica* L. soc.
- *palustris* L. sp. cop.
- Melampyrum pratense* L. soc.
- *nemorosum* L. cop.
- *arvense* L. sp.
- Lathraea Squamaria* L. sp. Dretschen (Trunicht), Sohre, Valtenberg, Abgott.
83. *Lentibularieae*.
- Utricularia vulgaris* L. Zwischen Göda und Presske, einmal auch bei Dretschen in einem Wiesengraben häufig.
- *minor* L. sp. Dretschen, Günthersdorf, Göda (unter der Schanze).
84. *Labiatae*.
- (c.) *Mentha piperita* Küchengewächs.
- (c.) — *crispa* L. Desgl.
- *aquatica* L. cop.
- *arvensis* L. soc.
- (c.) — *Pulegium* L. (*Pulegium vulgare* Mill.) Küchengewächs.
- Lycopus europaeus* L. cop.
- (c.) *Origanum majorana* L. Küchengewächs.
- *vulgare* L. r. Weissenberg.
- (c.) *Thymus vulgaris* L. Desgl.
- *Serpillum* L.
- a) *T. Chamaedrys* Fr. soc. Häufig in gebirgigen Gegenden.
- b) *T. angustifolius* Schreb. soc. In der Haide häufig.
- (c.) *Satureja hortensis* L. Küchengewächs.
- Calamintha Acinos* Clairv. sp. Niederguriger Schanze, Guttau, Bautzen (hinterm Schlosse).
- *Clinopodium* Spänner. (*Clinopodium vulgare* L.) sp. Dretschen u. a.
- (c.) *Melissa officinalis* L.

(c) *Salvia officinalis* L. Beide als Arzneipflanzen cultivirt.

*Glechoma hederacea* L. soc.

*Dracocephalum nutans* L. Einmal bei Weissausslitz in einem Kleefelde in vielen Exemplaren.

*Lamium amplexicaule* L. cop.

— *purpureum* L. cop.

— *maculatum* L. cop.

— *album* L. sp.

— *Galeobdolon* Crtz. (*Galeobdolon luteum* Huds.) cop.

*Galeopsis Ladanum* L. sp.

— *Tetrahit* L. soc.

— *versicolor* Ct. cop.

— *pubescens* Bess. cop.

*Stachys sylvatica* L. sp. cop. Pichow, Valtenberg.

— *palustris* L. cop.

— *arvensis* L. sp. Neukirch (unweit der Valtenhäuser häufig), Kleebusch, Holsche.

— *Betonica* Bent. (*Betonica officinalis* L.) cop.

*Ballota nigra* L. cop.

*Leonurus Cardiaca* L. sp.

*Scutellaria galericulata* L. cop. (In Dretschken eine Varietät mit lilla Blumen.)

*Brunella vulgaris* L. cop.

*Ajuga reptans* L. cop.

— *genevensis* L. sp. Grubschitz.

#### 85. Fam. Verbenaceae.

*Verbena officinalis* L. sp. Göda, Gnaschwitz.

#### 86. Fam. Plantagineae.

*Plantago major* L. soc.

— *media* L. sp.

— *lanceolata* L. cop.

#### 87. Fam. Campanulaceae.

*Jasione montana* L. sp. cop.

*Phyteuma spicatum* L. sp. cop. Spittwitzer Thal u. a.

*Campanula rapunculoides* L. cop.

— *Trachelium* L. cop.

— *rotundifolia* L. soc.

— *patula* L. soc.

— *persicifolia* L. sp. Grubschitz, Gnaschwitz, Thronberg, Mehltheuer.

#### 88. Fam. Cucurbitaceae.

(c.) *Cucurbita Pepo* L. Küchengewächs.

(c.) *Cucumis sativus* L. Desgl.

(c.) — *Melo* L. Desgl.

(qu.) *Bryonia alba* L. Angepflanzt und verwildert.

#### 89. Fam. Rubiaceae.

*Sherardia arvensis* L. cop.

*Asperula odorata* L. cop.

*Galium Aparine* L. cop.

— *uliginosum* L. cop.

— *palustre* L. cop.

— *rotundifolium* L. sp. cop. Pichow.

*Galium silvaticum* L. sp. Arnsdorf, Sohre.

— *Mollugo* L. soc.

— *verum* L. sp. Bautzen, Gaussig.

— *silvestre* Poll. cop.

*Galium boreale* L. Bautzen (nach Kleinwelka zu).

— *saxatile* L. r. Gaussiger Park.

#### 90. Fam. Caprifoliaceae.

*Sambucus nigra* L. sp. Häufig angepflanzt.

*Sambucus racemosa* L. sp.

— *Ebulus* L. Zuweilen als Arzneipflanze angepflanzt.

*Viburnum Opulus* L. sp.

— var. *roseum* L. Angepflanzt.

#### 91. Fam. Valerianaceae.

*Valeriana officinalis* L. sp. Auch in Gärten als Arzneipflanze angepflanzt.

— *sambucifolia* Mik. sp. Katschwitz, Bautzen.

— *dioica* L. sp. Dretschken u. a.

*Valerianella olitoria* Mch. sp. cop. Auch als Küchengewächs angepflanzt.

— *dentata* Poll. sp. cop.

#### 92. Fam. Dipsacaceae.

(c.) *Dipsacus Fullonum* L. Stellenweise cultivirt, z. B. bei Bautzen.

*Knautia arvensis* Coult. (*Scabiosa arvensis* L.). soc.

*Succisa pratensis* Mnch. soc.

*Scabiosa columbaria* L. sp. Muschelwitzer Steinbruch, Guttau, Baruth, Luppe.

— *ochroleuca* L. sp. Bautzen, Schanze bei Niedergurig.

#### 93. Fam. Compositae.

*Tussilago Farfara* L. cop.

*Petasites officinalis* Mch. cop. Diehmen, Gaussig, Günthersdorf.

— *albus* Gärtn. Neukirch (wo?).

(qu.) *Aster* L. Verschiedene Arten kommen an Flussufern, z. B. bei Bautzen an der Spree und an Teichen, z. B. in Günthersdorf verwildert vor.

*Stenactis annua* N. v. E. Einmal bei Gaussig. (In Sebnitz sah ich viele Exemplare bei Färber Heymann in der Rossengasse.)

*Erigeron acris* L. sp.

— *canadensis* L. cop.

*Bellis perennis* L. soc.

*Solidago Virga aurea* L. soc.

*Inula Helenium* L. Als Arzneipflanze cultivirt.

— *Brittanica* L. sp.

*Pulicaria vulgaris* Gärtn. sp.

*Xanthium spinosum* L. r. Bautzen.

— *strumarium* L. sp. Bautzen.

*Rudbeckia laciniata* L. Verwildert. Dretschken u. a.

*Helianthus annuus* L. Zierpflanze und Gartenflüchtling.

(c.) — *tuberosus* L. Hier und da gebaut.

- Filago minima* Fr. cop.  
*Gnaphalium sylvaticum* L. cop.  
 — *uliginosum* L. cop.  
 — *luteo-album* L. sp. Auf Feldern im Malschwitz Busch, bei Seitschen.  
 — *dioicum* L. soc.  
*Helichrysum arenarium* DC. sp. Dretschen.  
*Ambrosia artemisiifolia* L. Ist bei Arnsdorf in mehreren Exemplaren beobachtet worden.
- (qu.) *Artemisia Absinthium* L. Gartenpflanze und verwildert.  
 — *Abrotanum* L. Gartenpflanze.  
 — *campestris* L. sp.  
 — *vulgaris* L. cop.  
 — *Dracunculus* L. Als Küchengewächs cultivirt.
- Achillea Millefolium* L. soc.  
 b. — *setacea* W. K. Guttauer Steinbruch.  
 — *Ptarmica* L. cop.
- Anthemis tinctoria* L. Zuweilen auf Kleefeldern, z. B. bei Weissnausslitz.  
 — *arvensis* L. soc.  
 — *Cotula* L. sp.  
 — *nobilis* L. Gartenpflanze.
- Chrysanthemum majus* Aschers. (*Tanacetum Balsamita* L.) Desgl.  
 — *vulgare* Bernh. (*Tanacetum vulgare* L.) cop.
- (qu.) — *Parthenium* Bernh. Gartenpflanze und verwildert.  
 — *corymbosum* L. r. Auf dem Schafberge bei Baruth.  
 — *Chamomilla* Bernh. (*Matricaria Chamomilla* L.) sp. Kronförmchen, Sarritsch.  
 — *inodorum* L. cop.  
 — *Leucanthemum* L. soc.
- Arnica montana* L. cop.
- Senecio crispatus* DC. r. Im Hochwald unweit „Jäkels“.  
 — *palustris* DC. Einmal in Schmölln.  
 — *vulgaris* L. soc.  
 — *viscosus* L. cop.  
 — *silvaticus* L. cop.  
 — *ernalis* W. et K. sp. Ist bei Klix, Guttau, Rieschen und Weissnausslitz beobachtet worden.  
 — *Jacobaea* L. cop.  
     Anm. Bei Klix, am Fusswege nach Malschwitz, fand ich einmal vor vielen Jahren im Mai oder Juni auf einer nassen Wiese massenweise ein blühendes *Senecio* von Gestalt des *Senecio Jacobaea* L., weiss nicht, was es war und ob es noch daselbst vorkommt. Der Standort und die Blütezeit passten nicht zu *S. Jacobaea* L.  
 — *Fuchsii* Gm. cop. Pichow, Valtenberg.
- (qu.) — *Calendula officinalis* L. Zierpflanze und verwildert.  
*Carlina vulgaris* L. sp.  
 — *acaulis* L. Soll bei Baruth vorkommen.
- Centaurea Jacea* L. soc.  
 — *Cyanus* L. soc. Ackerunkraut.  
 — *Scabiosa* L. sp.  
 — *paniculata* Jacq. sp. Bautzen.
- Serratula tinctoria* L. Auf einer Wiese bei Stroschitz häufig, einzeln bei Arnsdorf.
- Lappa officinalis* All. sp. cop.  
*Onopordon Acanthium* L. sp. Bautzen.
- (c.) *Cirsium lanceolatum* Scop. sp.  
 — *heterophyllum* All. sp. Pichow, Valtenberg.  
 — *oleraceum* L. sp. An der Spree stellenweise. (Die Blätter werden unter dem Namen „Waschblätter“ wie Frauenflachs benutzt.)  
 — *palustre* Scop. cop.  
 — *arvense* Scop. cop.
- Carduus nutans* L. sp. Dahrener Schanze.
- (qu.) *Silybum Marianum* Gärtn. Zierpflanze und verwildert.
- Cnicus benedictus* L. Als Arzneipflanze hier und da cultivirt.
- Lampsana communis* L. cop.
- Arnoseris minima* Lk. sp. Dretschen, Golenz, Königswarthe.
- Cichorium Intybus* L. soc.
- Leontodon autumnalis* L. soc.  
 — *hispidus* L. soc.
- Hypochoeris radicata* L. soc.  
 — *glabra* L. cop.
- Chondrilla juncea* L. r. Einzel bei Oberförstchen und Doberschitz.
- b. — *acanthophylla* Borkh. Lauske.
- Tragopogon pratensis* L. sp. Bautzen.
- Taraxacum officinale* Web. soc.
- Prenanthes purpurea* L. cop. Valtenberg.
- (c.) *Lactuca sativa* L. In Gärten cultivirt.  
 — *Scariola* L. sp. Burk, Bautzen, Luppe.  
 — *muralis* Less. cop.
- Sonchus oleraceus* L. soc.  
 — *asper* All. cop.  
 — *arvensis* L. cop.
- Crepis tectorum* L. cop.  
 — *virens* L. cop.  
 — *paludosa* Mnch. cop.
- Hieracium Pilosella* L. soc.  
 — *Auricula* L. sp. cop.  
 — *pratense* Tausch. sp. Weissnausslitz, Löschau.  
 — *muronorum* L. cop.  
 — *vulgatum* Fr. cop.  
 — *laevigatum* Willd. sp.  
 — *boreale* Fr. sp.  
 — *umbellatum* L. soc.

**B. Cryptogamen.****I. Cryptogamae foliosae.****A. Cryptogamae vasculares.****Cl. 1. Filicoideae.**

## 1. Fam. Lycopodiaceae.

- Lycopodium Selago* L. r. An Felsen der Lausche.  
 — *inundatum* L. sp. Briesang, Gaussig, Belmsdorf u. a.  
 — *annnotinum* L. sp. Pichow, Hohenstein.  
 — *clavatum* L. cop.  
 — *complanatum* L. sp. Pichow, Hengstberg bei Herrnhut.

## 2. Fam. Equisetaceae.

- Equisetum arvense* L. cop.  
 — *Telmateja* Ehrh. r. Zittau.  
 — *silvaticum* L. cop.  
 — *pratense* Ehrh. sp. Herrnhut.  
 — *palustre* L. cop.  
 — *limosum* L. cop.

## 3. Fam. Filices.

## a. Polypodiaceae.

*Polypodium vulgare* L. cop.

- Phegopteris polypodioides* Fee. (*Polypodium Phegopteris* L.) sp. cop. Pichow, Dretschen, Valtenberg.

- *Dryopteris* Fee. (*Polypodium Dryopteris* L.) sp. cop. Pichow, Valtenberg, Czorneboh, Löbauer Berg.

*Pteris aquilina* L. cop.

- Blechnum Spicant* Roth. sp. cop. Pichow, Kleebusch, Czorneboh u. a.

- Asplenium septentrionale* Sw. Bautzen (weite Bleiche), Löbauer Berg, Hengstberg, Hirschberg.

- *germanicum* Weiss. sp. Unter der Doberschauer Schanze, Löbauer Berg, Hengstberg.

- *Ruta muraria* L. sp. cop. Bautzen, Gaussig, Löbau, Berthelsdorf u. a.

- *Filix femina* Bernh. cop.

- *Trichomanes* L. sp. Bautzen, Löbauer Berg, Hirschberg u. a.

- *Adiantum nigrum* L. r. Kirschau (nach Rab.).

- *Scolopendrium vulgare* Sm. r. An Mauern der Gärtnerei in Gaussig.

- Aspidium Thelypteris* Sw. r. Dretschen, Ruppersdorf.

- *Oreopteris* Sw. r. Dretschen.

- *Filix mas* Sw. sp. cop.

- *spinulosum* Sw. sp. cop. Pichow, Löbauer Berg u. a.

- *lobatum* Sw. sp. Löbauer Berg, Rothstein.

- Cystopteris fragilis* Bernh. sp. Crostau, Arnsdorf, Löbauer Berg u. a.

*Woodsia ilvensis* R. Br. r. Tollenstein in Böhmen.

*Struthiopteris germanica* Willd. r. Euldorf bei Herrnhut.

## b. Ophioglossaceae.

*Botrychium Lunaria* Sw. sp. Dretschen. Ebendorf, Drobien u. a.

*Ophioglossum vulgatum* L. rr. Grosshennersdorf.

**B. Cryptogamae cellulares.****Cl. 2. Muscineae.**

## a. Bryinae (Musci frondosi).

Ordn. 1. *Schistocarpi*.

## 1. Fam. Andreaceae.

*Andreaea petrophila* Ehrh. sp. (*A. rupestris* H.) sp. Pichow, Löbauer Berg, Lausche.

Ordn. 2. *Cleistocarpi*.

## 2. Fam. Phascaceae.

*Ephemerum serratum* Hamp. sp.

b. — *tenerum* Hampe. r. Niesky (Breutel). — *cohaerens* Hampe. r. Schluckenau (Karl).

*Sphaerangium muticum* Schimp. sp. cop. Dretschen.

*Phascum cuspidatum* Schreb. cop.

## 3. Fam. Pleuridiaceae.

*Pleuridium subulatum* Bruch et Sch. cop.

— *alternifolium* Bruch et Sch. sp. Schluckenau (Karl).

Ordn. 3. *Stegocarpi*.Reihe 1. *Acrocarpi*.

## 1. Funarioideae.

## 4. Fam. Funariaceae.

*Physcomitrium sphaericum* Brid. r. Rasche, in einem halb ausgetrockneten Teiche häufig. 13. X. 1863.

— *pyriforme* Brid. sp. Diehmen u. a. *Entosthodon fasciculare* C. Müll. Schluckenau (Karl).

*Funaria hygrometrica* H. cop.

*Splachnum ampullaceum* L. r. Niesky (Breutel).

## 2. Desmatodontae.

## 5. Fam. Pottiaceae.

*P. carifolia* Ehrh. soc.

— *truncata* Br. E. soc.

*Anacalypta lanceolata* Roehl. sp.

## 6. Fam. Trichostomeae.

*Trichostomum rubellum* Rab. sp. Zwischen Waltersdorf und der „Finke“ an der Bachbrücke.

— *tortile* Schrad. sp. Gnaschwitz.

— *homomallum* Rab. sp. cop. Pichow.

— *pallidum* H. sp. Bärwald, Pichow.

- Barbula papillosa* Wils. r. Zwischen  
Bautzen und Hoyerswerda an Pappeln.
- *muralis* Tim. cop.
  - *subulata* Brid. cop.
  - *ruralis* H. cop.
  - *unguiculata* H. sp. Dretschen, Spremberg, Gaußig u. a.
  - *Hornschuchiana* Schultz. sp. Bautzen (nach Rab.).
3. *Leucobryaceae.*
7. Fam. *Leucobryaceae.*
- Leucobryum glaucum* Schimp. sp. cop.
4. *Dicranoideae.*
8. Fam. *Weisiaceae.*
- Systegium crispum* Schimp. sp.
- Hymenostomum microstomum* R. Br. sp. Dretschen.
- Weisia viridula* Brid. sp. Lausche.
- *cirrhata* H. sp. Neuarnsdorf.
  - *crispula* H. sp. Lausche.
- Ihabdoweisia fugax* Bruch et Sch. sp. Oybin.
9. Fam. *Seligeriaceae.*
- Brachyodus trichodes* Nees et Hornsch. r. Lausche.
- Campylostegium saxicola* Br. E. (*Weisia geniculata* Hübener.) r. Lausche.
10. Fam. *Dicranaceae.*
- Ceratodon purpureus* Brid. soc.
- Cynodontium polycarpum* Schimp. (*Dicranum polycarpum* Ehrh.) sp. Pichow, Pielitzer Berg.
- Dichodontium pellucidum* Schimp. sp. Weissenberg (Burkhardt).
- Dicranella cerviculata* Schimp. sp. In der Haide, Günthersdorf.
- *varia* Schimp. cop.
  - *rufescens* Schimp. cop.
  - *subulata* Schimp. Hengstberg bei Herrnhut (Breutel).
  - *heteromalla* Schimp. cop.
  - *Schreüeri* Schimp. r. Königshain (Breutel).
- Dicranum montanum* H. sp. Königshain.
- *flagellare* H. r. Schluckenau (Karl).
  - *longifolium* H. sp. Hochwald bei Zittau.
  - *scoparium* H. cop.
  - *majus* Turner. r. Zittau, Schluckenau.
  - *spurium* H. Niesky (Breutel).
  - *undulatum* Turner. sp. Gaußig.
5. *Grimmiaceae.*
11. Fam. *Grimmieae.*
- Hedwigia ciliata* H. cop.
- b. — *imberbe* Brid. Löbauer Berg.
- Anodon pulvinatus* Rab. rr. Früher an der westlichen Außenmauer der Ortenburg in Bautzen. Die Stelle ist jetzt mit Kalk übertüncht.

- Schistidium confertum* Bruch et Sch. sp.
- Löbauer Berg.
- *apocarpum* Bruch et Sch. cop.
- Grimmia pulvinata* Smith. cop.
- *Schultzii* Schimp. r. Königshain, (Breutel).
  - *trichophylla* Grev. r. Berthelsdorf bei Herrnhut (Breutel), Arnsdorf bei Reichenbach (Weiker).
  - *ovata* Web. et Mohr. sp. Bautzen (weite Bleiche) u. a.
- Gümbelia commutata* Hübener. sp. Bautzen (Weinberg).
- Racomitrium aciculare* Brid. sp. In der Spree bei der Grubschitzer Mühle.
- *fusciculare* Brid. sp. Lausche.
  - *heterostichum* Brid. cop.
  - *lanuginosum* Brid. sp. Löbauer Berg (unter dem Berghause häufig und schön fructificirend).
  - *canescens* Brid. Gaußig, Löbau (schön fruct.).
- b. — *ericoides* Brid. cop.
12. Fam. *Orthotrichaceae.*
- Ulota Ludwigi* Brid. sp.
- *crispa* Schimp. sp.
  - *crispula* Bruch. cop.
- Orthotrichum cupulatum* Hoffmann. sp. Schluckenau.
- *anomalum* H. cop.
  - *obtusifolium* Schrad. cop.
  - *pumilum* Swartz. cop.
  - *fallax* Schimp. cop.
  - *affine* Schrad. cop.
  - *speciosum* Nees. sp.
  - *stramineum* Hornsch. sp. Königsholz.
  - *diaphanum* Schrad. sp. Oberguwig, Golenz.
  - *leiocarpum* Bruch et Sch. sp.
  - *fastigiatum* Bruch. sv. Hoyerswerda, Schluckenau.
  - *patens* Bruch. sp.
13. Fam. *Tetraphideae.*
- Tetraphis pellucida* H. sp. cop. Dretschen u. a.
14. Fam. *Encalypteae.*
- Encalypta vulgaris* H. sp. Bautzen, Grubschitz.
- *ciliata* Ehrh. sp. Löbauer Berg (beim Honigbrunnen).
6. *Bryoidea.*
15. Fam. *Bryaceae.*
- Bryum nutans* Schreb. sp.
- *crudum* Schreb. sp.
  - *annnotinum* H. sp. Berthelsdorf, Hilgendorf in Böhmen.
  - *carneum* L. sp. Niesky (Burkhardt).
  - *pyriforme* H. sp.
  - *bimum* Schreb. r. Lausche (Breutel).
  - *erythrocarpum* Schwaegr. sp. Bärwald, Töpfer, Tollenstein.
  - *caespiticium* L. cop.

*Bryum argenteum* L. cop.

- *capillare* H. sp.
- *pseudotriquetrum* Schwaegr. sp. Dretschen.
- *Duvalii* Voit. sp. Lausche, Schluckenau.
- *roseum* Schreb. (*Mnium roseum* H.) sp. Pichow; auf der Lausche schön fructificirend.

## 16. Fam. Mniaceae.

*Mnium cuspidatum* H. soc.

- *affine* Blandow. sp. Dretschen (Trunicht), Pichow.
- *undulatum* H. cop.
- *hornum* L. cop.
- *serratum* Brid. sp. Oybin.
- *spinosum* Schwaegr. r. Neugersdorfer Wald nicht selten.
- *punctatum* H. cop.

*Aulacomnium androgynum* Schwaegr. sp. cop.

## 17. Fam. Meesiaceae.

*Limnobium palustre* Rab. (*Aulacomnium palustre* Schwaegr.) sp. cop.*Paludella squarrosa* Ehrh. sp. Dretschen, Gnaschwitz, Hoyerswerda.*Meesia longiseta* H. sp. Bischofswerda, Hoyerswerda.

- *tristicha* Bruch et Sch. r. Dretschen, Gnaschwitz.

## 18. Fam. Bartramiceae.

*Bartramia pomiformis* H.

- b. — *crispata* Swartz. sp. Pichow, Weissnaußlitz u. a.
- *Halleriana* H. sp. Lausche.
- *fontana* L. sp. Dretschen u. a.

## 7. Polytrichaceae.

## 19. Fam. Polytricheae.

*Atrichum undulatum* Pal. de Beauv. (*Catharinea undulata* Web. et Mohr.) cop.*Polytrichum nanum* Dill. cop.

- *aloides* H. cop.
- *urnigerinum* L. sp. Ebendorf, Schwarznausslitz, Gauggig (Steinbruch).
- *formosum* H. cop.
- *juniperinum* H. cop.
- *piliferum* Schreb. cop.
- *commune* L. cop.

## 8. Buxbaumiaceae.

## 20. Fam. Buxbaumieae.

*Diphyscium foliosum* Web. et Mohr. sp. cop. Dretschen, Pichow u. a.*Buxbaumia aphylla* Haller. sp. Pichow.Reihe 2. *Pleurocarpi*.

## 1. Fontinalaceae.

## 21. Fam. Fontinalaeae.

*Fontinalis antipyretica* L. cop.

- *squamosa* L. sp. Zittau, Sahlendorf.

## 2. Neckeraeae.

## 22. Fam. Neckereae.

*Neckera pennata* H. sp. Olbersdorfer Forst bei Zittau, Königshainer Berge, Niesky.

- *crispa* H. sp. Pichow.

*complanata* Hübener. cop.*Homalia trichomanoides* Schimp. sp. Dretschen.

## 23. Fam. Leucodontaeae.

*Leucodon sciurooides* Schwaegr. cop.*Antitrichia curtipendula* Brid sp.

## 3. Hookeriaceae.

## 24. Fam. Hookerieae.

*Pterogophyllum lucens* Brid. (*Hookeria lucens* Smith.) Im Oybinthale am Fusse des Töpfer schön fructificirend.

## 4. Leskeaceae.

## 25. Fam. Leskeeeae.

*Leskea polycarpa* Ehrh.

- b. — *paludosa* H. sp.

*Anomodon viticulosus* Hook. et Tayl. sp. Bautzen (hinter der Ortenburg).

## 26. Fam. Thuidieae.

*Thuidium abietinum* Bruch et Sch. cop.

- *tamariscinum* Bruch et Sch. cop.

*delicatulum* Bruch et Sch. (*Hypnum delicatulum* L.) sp. Pichow.

## 5. Hypnaceae.

## 27. Fam. Pterogonieae.

*Pterigynandrum filiforme* H. sp.

## 28. Fam. Cylindrotheciaeae.

*Climacium dendroides* Web. et Mohr. sp. cop. Dretschen u. a.

## 29. Fam. Hypnuaeae.

*Pylaisia polyantha* Schimp. (*Leskea polyantha* H.) cop.*Isothecium myurum* Brid. (*Hypnum curvatum* Swartz.) sp.*Homalothecium sericeum* Bruch et Sch. sp.*Camptothecium lutescens* Bruch et Sch. sp.

- *nitens* Schimp. sp. Dretschen.

*Brachythecium salebrosum* Bruch et Sch. sp.

- *velutinum* Bruch et Sch. cop.

*reflexum* Schimp. sp. Lausche, Valtenberg, Gauggig, Drauschkowitz Mühle.

- *Starkii* Schimp. sp. Pichow.

*Rutabulum* Bruch et Sch. cop.

- *populeum* Bruch et Sch. cop.

*albicans* Bruch et Sch. sp. cop.*Eurhynchium striatum* Schimp. sp.

- *piliferum* Bruch et Sch. sp. cop.

*praelongum* Bruch et Sch. sp. cop. Dretschen.

- *Stokesia* Bruch et Sch. Kleebusch, Dretschen.

- Rhynchostegium confertum* Bruch et Sch. sp. Arnsdorf, Dretschen.
- *megalopolitanum* Bruch et Sch. r. Hochwald bei Zittau.
  - *rusciforme* Weis. sp. Dretschen.
- Plagiothecium denticulatum* Bruch et Sch. sp.
- *syrticicum* Bruch et Sch. sp.
  - *undulatum* Bruch et Sch. sp.
- Amblystegium serpens* Bruch et Sch. (*Hypnum serpens* L.) cop.
- *fluviatile* Bruch et Sch. sp.
  - *riparium* Bruch et Sch. sp.
- Hypnum stellatum* Schreb. sp.
- *aduncum* H. sp. Dretschen.
  - *fluitans* Dill. sp.
  - *uncinatum* H. sp. Dretschen, Lausche.
  - *rugosum* Ehrh. sp. Herwigsdorf bei Zittau.
  - *cupressiforme* L. soc.
  - *pratense* Koch. sp. Valtenberg.
  - *Crista-castrensis* L. sp. Pichow.
  - *cordifolium* H. sp. Dretschen.
  - *giganteum* Schimp. sp. Dretschen, Gnaschwitz.
  - *stramineum* Dicks. r. Gnaschwitz.
  - *cuspidatum* L. cop.
  - *Schreberi* Willd. cop.
  - *purum* L. cop.
- Limnophyllum palustre* Bruch et Sch. sp.
- Hylocomium splendens* Bruch et Sch. soc.
- *brevirostre* Bruch et Sch. sp. Pichow.
  - *squarrosum* Bruch et Sch. cop.
  - *triquetrum* L. soc.
  - *loreum* Bruch et Sch. sp. cop. Am Fusse des Valtenberges.

Reihe 3. *Entophyllocarpi.*1. *Fissidentaceae*30. Fam. *Fissidenteae.*

*Conomitrium Julianum* Montagne. sp. Bautzen, im Schlossbrunnen und anderen Wasseitrögen, Lehn, Zittau, Fugau.

*Osmundula fissidentoides* Rab. r. Dretschen. Hoyerswerda.

*Fissidens bryoides* H. sp. Dretschen u. a.

- *exilis* H. sp. Schluckenau.
- *adiantoides* H. sp. Dretschen, Pichow. u. a.

2. *Schistostegaceae.*31. Fam. *Schistostegeae.*

*Schistostega osmundacea* Web. et Mohr. (*Gymnostomum pennatum* H.) Lausche, in einer Felsenhöhle.

b. *Sphagninae.*32. Fam. *Sphagnaceae.*

*Sphagnum acutifolium* Ehrb. cop.

- *fimbriatum* Wils. sp.
- *cuspidatum* Ehrh. sp. Hoyerswerda, Niesky.
- *squarrosum* Pers. sp.

*Sphagnum cymbifolium* Ehrb. cop.

- *subsecundum* Nees et Hornsch. sp. In einem Teiche bei Weifa, Polsbruch bei Niesky.
- *molluscum* Bruch. Niesky (Breutel).

c. *Hepaticae.*Ordn. 1. *Ricciaceae.*33. Fam. *Riccieae.*

*Riccia fluitans* L. sp. Hoyerswerda, Arnsdorf.

- *nata* L. sp.
- *crystallina* L. sp.
- *glaucia* L. sp. cop.

Ordn. 2. *Anthocerotaceae.*34. Fam. *Anthocereae.*

*Anthoceros laevis* L. sp. cop. Dretschen u. a.

- *punctatus* L. sp. Zittau.

Ordn. 3. *Marchantiaceae.*35. Fam. *Marchantiaeae.*

*Grimaldia barbifrons* Bischoff. sp. Oybin. *Reboulia hemisphaerica* Raddi. sp. Bautzen, Zittau.

*Preissia commutata* Nees. sp. Schluckenau, Zittau.

*Marchantia polymorpha* L. sp. cop.

36. Fam. *Lunulariaeae.*

*Lunularia vulgaris* Michel. Auf Blumentöpfen in der Gaussiger Gärtnerei häufig, im Gemüsegarten auf der Erde.

Ordn. 4. *Jungermanniaceae.*Reihe 1. *Frondosae.*37. Fam. *Metzgeriaeae.*

*Metzgeria furcata* Nees. sp. Pichow.

38. Fam. *Aneurea.*

*Aneura pinguis* Dumort. sp. Pichow.

- *pinnatifida* Nees. sp. Oybin.
- *multifida* Dumort. sp. Dretschen Oybin.

39. Fam. *Haplolaenaeae.*

*Blasia pusilla* Michel. r. Pichow, Eulmühle bei Berthelsdorf.

*Pellia epiphylla* Nees. cop.

40. Fam. *Codoniaeae.*

*Fossombronia pusilla* Nees. sp. Dretschen, Kleebusch, Naundorf u. a.

Reihe 2. *Foliosae.*

## A. Blätter oberschlächtig.

41. Fam. *Jubuleae.*

*Lejeunia serpyllifolia* Libert. sp. Dretschen.

*Frullania dilatata* Nees. cop.

- *Tamarisci* Nees.

42. Fam. *Platiphyllaeae.*

*Madolheca platiphylla* Nees. sp.

- *laevigata* Dumort. sp.

*Radula complanata* Dum. cop.

43. Fam. Ptilidieae.  
*Ptilidium ciliare* Nees. sp. Kleebusch,  
 Pichow u. a.  
*Trichocolea Tomentella* Nees. cop. Pichow,  
 Lausche, Hochwald.
44. Fam. Trichomanoideae.  
*Mastigobryum trilobatum* Nees. cop.  
 Pichow.  
 — *deflexum* Nees. sp. Hochwald bei  
 Zittau.  
*Lepidozia reptans* Nees. cop.  
*Calypogeia Trichomanis* Corda. sp.  
 B. Blätter unterschlächtig.
45. Fam. Jungermanniaceae.  
*Chiloscyphus polyanthus* Nees.  
 b. — *rivularis* Nees. cop.  
 — *pallescens* Dumort. sp. Schluckenau.  
*Lophocolea heterophylla* Nees. sp.  
 — *minor* Nees. sp.  
 — *bidentata* Nees. cop.  
*Liochlaena lanceolata* Nees. sp. Dretschen.  
*Sphagnoecetis communis* Nees. sp.  
*Jungermannia trichophylla* L. sp.  
 — *curvifolia* Dicks. sp. Königswalde  
 (Karl.).  
 — *connivens* Dicks. sp.  
 — *bicuspidata* L. sp.  
 — *catenulata* Hüb. r. Schluckenau.  
 — *divaricata* Engl. Bot. sp.  
 — *barbata* Schreb. cop.  
 — *quinquedentata* Weber. sp.  
 — *incisa* Schrad. sp.  
 — *intermedia* Lindb. sp.  
 — *commutata* Hüb. sp.  
 — *excisa* Dicks.  
 b. — *suspecta* Nees. sp. Pichow.  
 — *Genthiana* Hüb. r. Dretschen.  
 — *nana* Nees. r. Pichow.  
 — *crenulata* Smith. sp. Dretschen, Lö-  
 bauer Berg.  
 — *Taylori* Hook. sp. Oybin.  
 — *minuta* Crantz. sp. Lausche.  
 — *obtusifolia* Hook. sp.  
 — *exsecta* Schmid. sp.  
*Scapania albicans* L. sp.  
 — *curta* Nees. sp.  
 — *compacta* Nees. sp. Valtenberg.  
 — *undulata* Nees. sp.  
 — *nemorosa* Nees. sp.  
*Plagiochila asplenoides* Nees. cop.  
 — *interrupta* Nees. r. Lausche.
46. Fam. Gymnomitria.  
*Alicularia scalaris* Corda. cop.  
*Sarcoscyphus Funkii* Nees. sp. cop.  
 — *Ehrhardti* Corda. sp. Lausche, Dret-  
 schen.

## II. Thallophyta.

### Cl. 3. Algae.

#### Ordn. 1. Characeae.

##### 1. Fam. Characeae.

- Nitella mucronata* A. Br. r. Golenz, Luppe,  
 Hoyerswerda.  
 — *syncarpa* Thuill. sp. cop. Dretschen,  
 Golenz, Günthersdorf.  
 — *capitata* Nees. sp. Luppe, Särchen,  
 Hoyerswerda.  
 — *flexilis* Agardh. sp.  
 b. — *subcapitata* A. Br. sp. Königs-  
 warthe, Hoyerswerda.  
*Chara foetida* A. B. sp. Königswarthe.  
 — *contraria* A. Br. sp. Hoyerswerda.

#### Ordn. 2. Rhodophyceae.

##### 2. Fam. Batrachospermeae.

- Batrachospermum moniliforme* Roth. cop.  
 — *confusum* Hassall. sp. Dretschen.  
 — *filamentosum* A. Br. r. Früher im  
 Gnaschwitzer Busch bei Seitschen.

#### Ordn. 3. Melanophyceae.

##### 3. Fam. Lemaniaceae.

- Lemania torulosa* Ktz. sp. Waltersdorf,  
 Neisse bei Zittau.

#### Ordn. 4. Confervaceae.

##### 4. Fam. Ulvaceae.

- Prasiola crispa* Ktz. sp. Bautzen, Arns-  
 dorf u. a.

##### 5. Fam. Conferveae.

- Conferva fugacissima* Roth. sp. cop. Dret-  
 schen.

— *bombycinia* Ag. sp. Dretschen.

— *fontinalis* Berk. sp. Fugau.

— *fuscescens* Ktz. sp. Fugau.

*Rhizoclonium lacustre* Ktz. sp. Oybin

*Cladophora sudetica* Ktz. sp. Zittau.

— *oligoclonia* Ktz. sp. Kunnersdorf, Kö-  
 walde.

— *globulina* Ktz. sp. Königswarthe.

— *setiformis* Ktz. r. Kobleuzer Teich.

— *fluitans* Ktz. sp. Hoyerswerda.

*Chroolepus Jolithus* Ag. r. Hochwald bei  
 Zittau.

— *abietinum* Flotow. sp. Gaussiger Park.

*Chantransia chalybea* Fries. sp. Arnsdorf,  
 Mehltheuer, Lehn.

b. — *radians* Ktz. r. Altgersdorf.

c. — *musicola* Ktz. Mehltheuer.

— *Hermannii* Desv. sp. Dretschen.

— *pygmaea* Ktz. r. Dretschen, Fugau.

##### 6. Fam. Oedogoniaceae.

*Oedogonium echinospermum* A. Br. r.  
 zwischen Zittau und Oybin.

— *fonticola* A. Br. r. Drauschkowitz.

— *rivulare* Le Clerk. r. Königswarthe.

— *capillaceum* Ktz. sp.

— *undulatum* A. Br. (*Cymatonema con-*  
*fervaceum* Ktz.) sp. Dretschen.

*Bolbochaete setigera* Ag. sp. Dretschen.

## 7. Fam. Ulothricheae.

- Ulothrix zonata* Ktz. sp. Dretschen,  
Gaussig, Bautzen, Zittau.  
— *valida* Naeg. sp. Gaussig.  
— *tenuerrima* Ktz. sp. Kleebusch.  
— *stagnorum* Ktz. sp. Kunnersdorf.  
*Hormidium murale* Ktz. cop.  
— *parietinum* Vauch. cop.  
*Schizogonium murale* Ktz. cop.  
*Microthamnion strictissimum* Naeg. r. Dret-  
schen.  
*Stigeoclonium lubricum* Ktz. cop.  
— *tenue* Ktz.  
b. — *uniforme* Ktz. sp. Zittau.  
— *subspinosum* Ktz. sp. Cöln b. Bautzen.  
— *pusillum* Ktz. sp. Zittau.  
*Draparnaldia glomerata* Ag. cop.  
— *plumosa* Ag. cop.  
— *distans* Ktz. sp. Dretschen.  
— *ornata* r. Dretschen (im zeitigen Früh-  
jahr in Waldtümppeln).  
— *nudiuscula* Ktz. Hoyerswerda.  
— *gracillima* Ag. Mehltreuer.  
*Chaetophora endiviaefolia* Ag. sp.  
— *elegans* Ag. cop.  
— *tuberculosa* Ag. sp. Königswarthe.  
— *radians* Ktz. sp. Hoyerswerda.

## Ordn. 5. Siphoneae.

## 8. Fam. Botrydiaceae.

- Botrydium granulatum* Grev. r. Birkau.  
9. Fam. Vaucheriacae.
- Vaucheria Dillwynii* Ag. cop.  
— *sessilis* Lyngb. sp. Löbau, Herrnhut.  
— *ornithocephala* Ag. sp. Hoyerswerda.  
— *terrestris* Lyngb. cop.

## Ordn. 6. Conjugatae.

## 10. Fam. Desmidiaceae.

- Eremosphaera viridis* D. By. sp. Gaussig.  
*Palmogloea macrococcina* A. Br. sp.  
— *violescens* D. By. Hochwald b. Zittau.  
*Penium Brebissonii* Ralfs. Dretschen.  
— *Digitus* Breb. Dretschen, Luga.  
— *interruptum* Breb. Neukirch.  
— *closteroides* Ralfs. Königswalde,  
Hoyerswerda.  
— *truncatum* Ralfs. Dretschen.  
— *margaritaceum* Breb. Gaussig.  
*Cladostelium Lunula* Ehr. sp. Dretschen,  
Gaussig.  
— *acerosum* Ehrb. sp.  
— *Dianae* Ehrb. sp. Dretschen, Gaussig.  
— *Venus* Ktz. sp. Zittau.  
— *Ehrenbergii* Menegh. sp.  
— *ornatum* Rab. sp. Kunnersdorf, Löbau.  
— *didymotocum* Corda. sp. Gaussig, Dret-  
schen, Zittau, Schluckenau.  
— *striolatum* Ehrb. sp. Gaussig, Hoyers-  
werda.  
— *intermedium* Ralfs. sp. Schluckenau.  
— *juncidum* Ralfs. sp. Gaussig.

*Cladostelium lineatum* Ehrb. sp. Gaussig, Dret-  
schen.

- *costatum* Corda. sp. Gaussig.
- *angustatum* Ktz. sp. Gaussig, Schlucken-  
nau.
- *Ralfsii* Breb. sp.
- b. — *hybridum* Rab. Diehmener Mühle,  
Königswarthe.
- *rostratum* Ehrb. sp. Dretschen.
- *setaceum* Ehrb. Dretschen, Löbau.
- *acutum* Breb. sp. Pichow.

*Tetmemorus Brebissonii* Ralfs. sp. Dret-  
schen.

- *granulatus* Ralfs. sp. Gaussig.
- Pleurotaenium Trabecula* Ehrb. (*Docidium*  
*Ehrenbergii* Ralfs.) sp. Gaussig.
- b. — *granulatum* Ralfs. Löbau, Hoyers-  
werda.
- (D.) *nodulosum* Ralfs. sp. Dretschen.
- (D.) *minutum* D. By. Gaussig.
- *turgidum* Ralfs. sp. Gaussig.

*Spirototula condensata* Breb. sp. Dretschen.

*Hyalotheca dissiliens* Breb. sp. Dretschen,  
Bautzen, Löbau.

- *mucosa* Ehrb. sp. Hoyerswerda,  
Schluckenau.

*Didymoprium Grevillii* Ktz. sp. Dretschen,  
Golenz.

- Desmidium Swartzii* Ktz. sp. cop.
- *didymum* Corda. sp. Schluckenau.
  - Micrasterias denticulata* Breb. Dretschen.
  - *Rotata* Ralfs. sp. Dretschen.
  - *angulosa* Hantzsch. sp. Gaussig.
  - *fimbriata* Ralfs. r. Gnaschwitz, Dret-  
schen einzeln.
  - b. — *ornata* Bulnh. r. Dretschen, ziem-  
lich häufig.
  - *papillifera* Breb. sp. Wilthen.
  - *furcata* Ag. r. Gaussig.
  - *Crux Melitensis* Ehrb. sp. Gaussig,  
Dretschen.
  - *truncata* Breb. sp. Wilthen.
  - *semiradiata* Naeg. sp. Zittau.
  - *pinnatifida* Ralfs. sp. Wilthen, Dret-  
schen, Gaussig.
  - *oscitans* Ralfs. r. Lohse (Neidscher  
Luh).
  - Euastrum verrucosum* Ehrb. sp. Dret-  
schen, Gaussig.
  - *crassum* Ralfs. sp. Dretschen.
  - *oblongum* Ralfs. sp. Dretschen,  
Gaussig.
  - *ampullaceum* Ralfs. sp. Hoyerswerda.
  - *insigne* Hass. sp. Lohse.
  - *Didelta* Ralfs. sp. Dretschen, Gaussig,  
Schluckenau.
  - *ansatum* Ehrb. sp. Dretschen, Gaussig.
  - *circulare* Hass. sp. Neukirch, Gaussig.
  - *pectinatum* Breb. sp. Dretschen, Gaus-  
sig, Lohse.
  - *gemmaatum* Ralfs. sp. Dretschen, Gaussig.
  - *rostratum* Ralfs. sp. Löbau, Schlucken-  
nau.

- Euastrum elegans* Ktz. sp. Dretschen, Gaussig.  
 — *binalle* Ralfs. sp. Gaussig.  
*Staurastrum orbiculare* Ralfs. sp. Gaussig.  
 — *dejectum* Breb. sp. Gaussig.  
 — *cuspidatum* Breb. sp. Hoyerswerda, Schluckenau.  
 — *teliferum* Ralfs. sp. Gaussig.  
 — *margaritaceum* Menegh. sp. Schlucke naū.  
 — *oxyacantha* Archer. sp. Gaussig.  
 — *pungens* Breb. sp. Schluckenau.  
 — *aculeatum* Menegh. sp. Gaussig.  
 — *furcatum* Breb. (*S. spinosum* Ralfs.) sp. Gaussig, Hoyerswerda.  
 — *furcigerum* Breb. sp. Oybin, Hoyerswerda.
- Xanthidium armatum* Ralfs. sp. Cosel.  
 — *polygonum* Hass. sp. Gaussig.
- Arthrodesmus convergens* Ehrb. Dretschen.  
 — *obsoletus* Hantzsch. r. Gaussig.  
 — *octocornis* Ehrb. Dretschen.  
 — *Incus* Hass. sp. Zittau, Schluckenau.
- Cosmarium Cucumis* Corda. sp. Gaussig.  
 — *crenatum* Ralfs. sp. Dretschen.  
 — *pyramidalum* Breb. sp. Gaussig.  
 — *angulosum* Breb. sp. Löbau.  
 — *crenatum* Ralfs. sp. Dretschen.  
 — *tetraophthalmum* Breb. sp. Dretschen. Gaussig.  
 — *ovale* Ralfs. sp. Bautzen, Hoyerswerda.  
 — *Botrytis* Menegh. sp. Gaussig.  
 — *margaritiferum* Menegh. sp. Dretschen, Gaussig.  
 — *biretum* Breb. sp. Gaussig.  
 — *ornatum* Ralfs. sp. Gaussig.  
 — *connatum* Breb. sp. Gaussig.  
 — *Cucurbita* Breb. sp. Bautzen.  
 — *Phaseolus* Breb. sp. Dretschen.  
 — *sublobatum* Ralfs. sp. Gaussig.
11. Fam. *Zyg nemaceae*.
- a. *Rhynchonemae*.  
*Rhynchonema vesicatum* Ktz. Kunnersdorf.  
 — *affine* Ktz. Schluckenau.
- b. *Zyg nemae*.
- Spirogyra inflata* Hass. sp. Waltersdorf.  
 — *inaequalis* Ktz. sp. Niesky.  
 — *quinina* Ag. cop.  
 — *decimina* Ktz. cop.  
 — *arcta* Ktz. sp. Hoyerswerda, Schluckenau.  
 — *subaequa* Ktz. sp. Königs warthe, Hoyerswerda.  
 — *nitida* Ktz. cop.
- Zyg nema cruciatum* Ag. cop.  
 — *Vaucherii* Ag. sp. Oybin.  
 — *stellinum* Ag. sp.
- Zygogonium ericetorum* Ktz. cop.  
 b. — *nigricans* Ktz. sp. Dretschen.
- c. *Mesocarpeae*.
- Sirogonium sticticum* Ktz. cop.  
*Mougeotia genuflexa* Ag. cop.

- Mesocarpus scalaris* Hass. sp.  
 — *nummuloides* Hass. sp. Schluckenau, Niesky.  
 — *parvulus* Hass. sp. Königswarthe.  
 — *intricatus* Hass. sp. Hoyerswerda.
- Staurosperrum gracillimum* Hass. Hoyerswerda.  
 — *viride* Ktz. sp. Zittau.

Ordn. 7. *Palmellaceae*.

12. Fam. *Palmelleae*.
- Pleurococcus vulgaris* Menegh. sp. cop. mit *Psilospora fagana* an Buchen im Gaussiger Park.
- Schizochlamys gelatinosa* A. Br. sp. Löbau, Königswarthe.
- Palmodactylon varium* Naegeli. r. Dretschen.
- Tetraspora lubrica* Ktz. sp. cop.  
 — *fuscescens* A. Br. r. Dretschen.  
 — *gelatinosa* Ag. sp. cop.
- Dictyosphaerium Ehrenbergianum* Naeg. r. Gaussig.
- Raphidium fasciculatum* Ktz. sp. Dretschen.
- Ophiocytium majus* Naeg. r. Dretschen, Löbau.
- Hydrodictyon utriculatum* Roth. sp. Malschwitz, Zittau.
- Polyedrium trigonum* Naeg. sp. Dretschen.
- Scenedesmus obtusus* Meyen. sp.
- Pediastrum granulatum* Ktz. sp. Gaussig, Kunnersdorf.  
 — *Ehrenbergii* A. Br. sp.  
 — *Rotula* A. Br. Löbau, Schluckenau.  
 — *pertusum* A. Br. Schluckenau.
- Coelastrum sphaericum* Naeg. sp. Königs walde.  
 — *robustum* Hantzsch. r. Gaussig.
- Sorastrum spinulosum* Naeg. r. Dretschen.

Ordn. 8. *Gloiophyceae*.

13. Fam. *Volvocinae*.
- Volvox Globator* L. sp. Dretschen.
- Gonium pectorale* Müll. sp.
14. Fam. *Chroococcaceae*.
- Chroococcus chalybeus* Ktz. sp. Wilthen.  
 — *lilacinus* Rab. sp. Diehmener Mühle.
- Gloeocapsa atrata* Ktz. sp. Hochwald.  
 — *rupestris* Ktz. sp.
- Microcystis olivacea* Ktz. sp.
- Coccochloris stagnina* Spreng.
- Merismopedia elegans* Ktz. sp. Dretschen.
15. Fam. *Oscillariaceae*.
- Spirulina Jenneri* Ktz. sp. Medewitz bei Seitschen.
- Leptothrix ochracea* Ktz. sp.
- Phormidium vulgare* Ktz. sp.  
 — *lyngbyaceum* Ktz. sp. Niedergurig, Dretschen.  
 — *firmum* Ktz. sp. Zittau.
- Chthonoblastus repens* Ktz. Dretschen.  
 — *lacustris* Rab. Zwischen Bautzen u. Hoyerswerda.

- Oscillaria Okeni* Ag. sp. Schluckenau.  
 — *aerugineo-coerulea* Ktz. sp. Ebendorf.  
 — *brevis* Ktz. sp. cop.  
 — *antiliaria* Juerg. Ag. sp. cop.  
 — *tenuis* Ag.  
 b. — *viridis* Vauch. sp.  
 — *limosa* Ag. sp.  
 b. — *aeruginea* Ktz. Schluckenau.  
 c. — *chalycbea* Ktz. Dretschen.  
 — *natans* Ktz. sp. Dretschen.  
 — *dubia* Ktz. sp.  
 — *Froelichii* Ktz. sp.  
 — *princeps* Vauch. sp. Dretschen.  
 — *maxima* Ktz. cop.  
 — *Grateloupii*. Neuarnsdorf.  
 — *ornata*. Dretschen.  
*Symploca minuta* Rab. sp.  
 — *Friesii* Rab. sp. Neutaubenheim.  
 16. Fam. *Nostochaceae*.  
*Nostoc commune* Vauch. sp.  
 — *bohemicum* Rab. sp. Schluckenau.  
 — *rufescens* Ag. Ebendorf, Lausche,  
     Hoyerswerda.  
 — *lacustre* Ktz. Passditz bei Kamenz.  
*Cylindrospermum macrosporum* Ktz. sp.  
     Rasche.  
*Sphaerozyga Carmichaelii* Harv. Hoyers-  
     werda.  
*Anabaena flos aquae* Ktz. sp.  
 17. Fam. *Rivulariaceae*.  
*Gloiotrichia angulosa* J. Ag. sp. Gross-  
     Säcken und Koblenz.  
*Rivularia Pisum* Ag. sp.  
*Limnactis flagellifera* Ktz. sp. Zittau.  
 18. Fam. *Scytонemaceae*.  
*Scytонema clavatum* Ktz. Lausitzer Grenz-  
     gebirge.  
*Calothrix caespitosa* Ktz. r. Pichow.  
*Tolyphothrix tenuis* Ktz. sp.  
 — *Aegagroplia* Ktz. sp. Bautzen, Hoyers-  
     werda.  
 19. Fam. *Sirosiphoniaceae*.  
*Sirosiphon panniformis* Ktz. Lausche.
- Ordn. 9. *Diatomeae*.
20. Fam. *Melosireae*.  
*Orthosira orichalcea* W. Sm. sp.  
*Melosira varians* Ag. sp. cop.  
 — *crenulata* Ehrb. Kütz. sp. Arnsdorf  
     (Marienbrunnen).
21. Fam. *Eunotieae*.  
*Epithemia gibba* Ktz. sp.  
 — *turgida* W. Sm. sp.  
*Eunotia Diodon* Ehrb. sp.  
 — *Tetraodon* Ehrb. sp. Dretschen.  
*Himantidium pectinale* Ktz. sp.  
 — *Soleirollii* Ktz. sp. Hoyerswerda.  
 — *Arcus* Ktz. sp.
22. Fam. *Cymbelleae*.  
*Ceratoneis Arcus* Ktz. sp.  
*Cymbella gastooides* Ktz. sp.  
 — *affinis* Ktz. cop.
- Cymbella Pediculus* Ktz. sp.  
 23. Fam. *Cocconeideae*.  
*Cocconeis Pediculus* Ehrb. sp.  
 24. Fam. *Surirellae*.  
*Surirella biseriata* Breb. (*S. bifrons* Ehrb.)  
     sp. cop.  
 — *splendida* Ktz. sp.  
 — *ovata* Ktz. sp.  
 — *Craticula* Ehrb. Schluckenau.  
*Cymatopleura Solea* W. Sm. sp.  
 — *elliptica* W. Sm. sp.  
 25. Fam. *Fragilarieae*.  
*Denticula obtusa* Ktz. sp. Löbau.  
 — *elegans* Ktz. sp. Fugau.  
*Fragilaria virescens* Ralfs. cop.  
 — *capuzina* Desmaz. cop.  
 — *corrugata* Ktz. sp. Bautzen, Zittau.  
*Odontidium mesodon* Ktz. cop.  
*Diatoma vulgare* Borg. sp. cop.  
 — *mesodon* Ktz. sp. Zittau.  
 — *tenue* Ag. sp.  
 — *mesoleptum* Ktz. sp. Zittau, Schluckenau.
26. Fam. *Naviculaceae*.  
*Amphipleura pellucida* Ktz. sp. cop.  
*Navicula cryptocephala* Ktz. cop.  
 — *binodis* Ehrb. r. Dretschen.  
 — *microstoma* sp. Neukirch.  
 — *elliptica* Ktz. sp. Zittau.  
 — *Pupula* Ktz. sp. Schluckenau.  
 — *Amphisbaena* Borg. sp. Dretschen.  
 — *viridula* Ktz. sp.  
*Pinnularia major* Rab. cop.  
 — *viridis* Rab. cop.  
 — *nobilis* Ehrb. sp. Dretschen.  
 — *gibba* Sm. Dretschen.  
*Pleurosigma attenuatum* W. Sm. sp.  
 — *acuminatum* W. Sm. sp.  
*Stauroneis Phoenicenteron* Ehrb. sp.  
*Frustulia torfacea* A. Br. sp. In der Haide.
27. Fam. *Synedreae*.  
*Synedra amphirhynchus* Ehrb. cop.  
 — *oxyrhynchus* Ktz. sp. Löbau.  
 — *Ulna* Ehrb.  
 — *subtilis* Ktz. sp. Dretschen.  
*Nitzschia sigmaidea* W. Sm. sp. Gross-  
     hennersdorf.  
 — *Arcus Bulnh.* r. Dichmener Mühle.  
 — *Amphioxys* Ehrb. sp.  
 — *Sigmatella* Greg. r. Dretschen.
28. Fam. *Gomphonemeae*.  
*Gomphonema capitatum* Ehrb. sp.  
 — *acuminatum* Ehrb. sp.  
 — *coronatum* Ehrb. sp. Dretschen.  
 — *constrictum* Ehrb. sp.  
*Gomphonella olivacea* Rab. sp.
29. Fam. *Meridieae*.  
*Meridion circulare* Ag. sp. Dretschen.
30. Fam. *Tabellarieae*.  
*Tabellaria fenestrata* Ktz. cop.  
 — *flocculosa* Ktz. cop.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden](#)

Jahr/Year: 1889

Band/Volume: [1889](#)

Autor(en)/Author(s): Rostock Michael

Artikel/Article: [I. Phanerogamenflora von Bautzen und Umgegend 1003-1025](#)