

XXXIII. Jahresbericht  
der  
**Botanischen Sektion**  
für das Rechnungsjahr 1904|1905.

Vom  
Sekretär der Sektion  
Dr. H. Reeker.

---

**Vorstandsmitglieder.**

1. In Münster ansässige:

Zopf, Dr. W., Universitäts-Professor, Vorsitzender.  
Reeker, Dr. H., Leiter des Prov.-Museums für Naturkunde,  
Sekretär und Rendant.  
Heidenreich, H., Kgl. Garten-Inspektor.

2. Auswärtige:

Bitter, Dr. G., Direktor des Botanischen Gartens in Bremen.  
Borgstette, Medizinal-Assessor, Apotheker in Tecklenburg.  
Hasse, Lehrer in Witten.  
Baruch, Dr. Max, prakt. Arzt in Paderborn.

---

Westfälisches  
Botanisches Museum  
Münster  
- Sekretär -  
4400 Münster

## Rechnungslage

### Einnahmen:

Bestand aus dem Vorjahre . . . . .	59,85 Mk.
Beiträge der Mitglieder . . . . .	32,35 "
Versicherungsbeihilfe des Provinzial-Verbandes . . . . .	10,90 "
	103,10 "

### Ausgaben:

Für den Druck des Jahresberichtes 1903/1904 . . . . .	21,00 Mk.
Für Porto und Botenlohn . . . . .	3,60 "
Für die Versicherung der Herbarien . . . . .	15,80 "
Vereinstempel nebst Kissen . . . . .	2,15 "
	42,55 "
Bleibt Bestand . . . . .	60,55 "

Münster i. W., den 15. Mai 1905.

**Reeker,**  
Sektions-Rendant.

Die Botanische Sektion hat im abgelaufenen Vereinsjahre einen überaus harten Verlust erlitten. Am 29. Januar 1905 erlag ihr Vorsitzender, Herr Univ.-Prof. Dr. **Hermann Landois**, den Folgen eines schweren Schlaganfalles. Einen ausführlichen Nachruf bringt der Jahresbericht der Zoologischen Sektion. Wir müssen uns daher an dieser Stelle auf die Bemerkung beschränken, dass der Verstorbene, obwohl sein Spezialfach die Zoologie war, auch das Gebiet der Botanik in hervorragender Weise beherrschte. Er war nicht nur ein vorzüglicher Systematiker, da er von Jugend auf gesammelt hatte, sondern hielt sich auch in der allgemeinen Botanik jederzeit auf dem Laufenden, wie seine trefflichen Schulbücher der Botanik beweisen. — Sein Andenken wird in der Botanischen Sektion unvergessen bleiben!

Die wissenschaftlichen Sitzungen schlossen sich auch im abgelaufenen Vereinsjahre denen der Zoologischen und der Anthropologischen Sektion an.

Von kleineren Mitteilungen\*) sind die folgenden des Herrn Prof. Dr. H. Landois erwähnenswert:

a. **Eine Sammelblüte vom Apfelbaum**, *Pirus malus L.* Herr Apotheker Fr. Hemmerling schrieb aus Bigge a. d. Ruhr am 28. V. 04: „Beifolgend erlaube mir Ihnen ein merkwürdiges Gebilde einer Apfelblüte zu

---

\*) Die wissenschaftliche Verantwortung für die nachfolgenden Mitteilungen und Abhandlungen tragen allein die Herren Autoren. Reeker.

senden: eine Dolde zu einer Blüte verwachsen. Dieselbe habe ich an einem üppigen Zweigspalier des Charlamowski gefunden.“

Nach dem für die botanische Schausammlung unseres westfälischen Provinzialmuseums für Naturgeschichte präparierten Exemplar fügen wir einige erläuternde Bemerkungen hinzu.

Die Sammelblüte ist offenbar aus einer Tragknospe entstanden. Der Stiel ist schon auffallend lang (6 cm) und dick (3 mm). Von Laubblättern sind 5 vorhanden, sehr kurz gestielt und rosettig am Stielende gruppiert. Die Blattspreiten weichen von gewöhnlichen Apfelbaumblättern mit gesägtem Rande nicht wesentlich ab; nur sind sie kleiner (I. 4 cm lang, 2,5 cm breit, II. 4 und 2,5 cm, III. 3,5 und 2 cm, IV. 3 und 1,8, V. 3 und 0,7.)

Diese Laubblätter umhüllen eine auffallend grosse Blüte von 6,5 cm im Durchmesser. Kelchblätter fehlen. Von schneeweissen Kronblättern sind 16 vorhanden. Die 5 Fruchtblätter in der Blütenmitte sind etwas verbreitert, grün und filzig. Nur ein einziges Staubblatt (Staubfaden) ist zur Ausbildung gekommen.

Naturgemäss hätte eine Apfelblütendolde zur Ausbildung gelangen müssen; hier sind nun aber eine grosse Anzahl Blütenblätter nicht zur Entwicklung gelangt, sondern unterdrückt.

b. **Ein einfachfiederiges Eschenblatt.** An der Südseite meiner Tuckesburg steht eine Reihe junger Eschen (*Fraxinus excelsior* L.), die mit ihren Gipfeln etwa bis zum Dachrande reichen. Von dem Studierzimmer aus gesehen fielen mir an einem Baume zwei ungewöhnlich grosse Blätter auf. Im Herbst, als dieselben völlig ausgewachsen waren, pflückte ich sie ab und machte an ihnen nachstehende Beobachtungen. Da beide Blätter ziemlich gleich sind, genügen die Angaben über ein einziges.

Die gewöhnlichen Blätter der Esche sind unpaarig gefiedert mit 9 und mehr Fiederblättchen. Das hier vorliegende Blatt hat nur ein einziges Fiederblättchen, aber von ungewöhnlicher Grösse: Blattstiel 8 cm; Blattlänge 17 cm; Blattbreite 10 cm.

Die Ursache dieser Sonderbildung scheint mir in diesem Falle leicht erklärbar zu sein. Es ist nämlich nur ein einziges Fiederblättchen zur Entwicklung gekommen, alle übrigen sind fehlgeschlagen. Dass nicht mehrere Fiederblättchen zu diesem einzigen grossen verschmolzen sind, geht aus der Nervatur des grossen Blattes hervor; die Hauptnerven gehen hier von der Mittelrippe nicht gegenständig ab, sondern wechselständig.

c. **Afrelia africana.** Herr Amtmann Beckhaus in Burbach i. W. sandte uns eine eigentümliche Hülsenfrucht, die ein Freund von ihm in Ostafrika gesammelt hatte. Bei dem vorliegenden Exemplar ist die Hülse 16 cm lang, 7 cm breit und 3 cm dick. Die Wandungen sind sehr fest und schwarz. (Später erhielten wir ein wesentlich kleineres Exemplar. Rk.)

Die schwarzen Samen sind gegen 8 cm lang, vierkantig, am Ende abgerundet. Unten haben sie einen Samenmantel (arillus) von roter Farbe, einem Wachsnäpfchen nicht unähnlich. Elf solcher Samen sitzen in ebensovielen von Scheidewänden gebildeten Fächern im Innern der Hülse.

d. **Kartoffeln oben am Kraut.** Die Kartoffeln sind verdickte Stengel, welche in der Regel sich in der Erde entwickeln. Damit noch mehr Knollen entstehen, werden die Kartoffelpflanzen angehäufelt. Dann sprossen an den auf diese Weise unterirdisch gewordenen Stengelteilen noch Knollen hervor. Dass der ganze Stengel der Pflanze die Fähigkeit hat, seitlich Knollen hervorzubringen, das beweist der hier vorliegende Fall.

Herr stud. jur. Hans Lühl sandte am 9. IX. 1904 aus Gemen i. W. „einige Kartoffelknollen, die oben an den Sträuchern gewachsen sind“.

Die oberirdischen Knollen sitzen sämtlich in den Blattachseln der Pflanze und sind augenscheinlich als Knospen zu betrachten. An dem der Anheftungsstelle entgegengesetzten Pol entwickelt sich ein Büschel sehr kleiner Blätter; offenbar stellt dieses einen gestauchten Nebenzweig dar.

Die Grösse der Knollen erreicht den Längendurchmesser von 3 cm.

Einige der Knollen haben wieder Seitenknöllchen getrieben; an einer zählten wir gegen 10 von verschiedener Grösse.

Alle sind grün gefärbt. (Unterirdische Knollen, die gewöhnlichen Kartoffeln, welche längere Zeit am Lichte liegen, färben sich bekanntlich auch grün.)

Die mikroskopische Untersuchung ergab, dass die oberirdischen Knollen ebenso stärkemehlhaltig sind, wie die unterirdischen.

Ob sich die Fähigkeit, oberirdisch Kartoffelknollen zu erzeugen, vererbt? Das muss die weitere Zucht ergeben.

Sollte es gelingen, durch solche Zuchtwahl oberirdische Knollen zu erlangen, so könnte das hier zu Lande übliche, den Kartoffelpflanzen sicher nicht förderliche „Plustern“\*) aufhören, indem man stattdessen die ersten jungen Kartoffeln oben von der Staude aberntete.

e. Herr Kommerzienrat Piepmeyer übersandte uns einen auffallenden **Pilz an Zweigen von Pinus silvestris**, welcher kolossale Mengen hellgelber Sporen ausstäubte. Herr Privatdozent Dr. Bitter bestimmte ihn als *Peridermium pini* und bezeichnet ihn als sehr schädlich. Die andere Generation dieses Brandpilzes (Uredinee) wächst auf Baldgreis (*Senecio*)-Arten oder auf Rhinanthaceen (*Alectorolophus*, *Euphrasia*). Fundort: Mallis in Mecklenburg.

f. Herr Rechnungsrat Rade in Steinheim i. W. fand am 21. Mai 1904 eine sog. **Kuhblume**, *Taraxacum officinale*, deren **Stengel reichlich 60 cm lang** war. Die Pflanze sass tief in einer breiten, oben stark beschnittenen Schwarzdornhecke am Bahndamm und hatte sich augenscheinlich darauf verbiestert, diese Blüte durch das dichte Laub der Hecke hindurch bis ins Freie hinauf emporzutreiben, und deshalb den so ungewöhnlich langen Stiel entwickelt.

---

\*) Die Leute pflegen den Erdboden der Kartoffelpflanzungen mit den Händen zu durchwühlen, um die ersten Knollen einzuheimsen. Das nennt man hier „plustern“.

g. *Elodea canadensis* wurde von Herrn Dr. phil. Bruno Schütt in einem Teiche zwischen der Lippe und dem Annaberge bei Haltern gefunden. Ein blühendes Exemplar lag dieser Mitteilung vom 2. VIII. 1904 bei.

An **Geschenken** gingen ein für das Museum: 1) das Herbarium des verstorbenen Herrn Dr. med. August Weihe in Herford, 2) das Herbarium des verstorbenen Herrn Apothekers Eduard Schrakamp in Gelsenkirchen, 3) von Herrn Apotheker Franz Meschede ein Faszikel Pflanzen von neuen westfälischen Standorten.

Der **Bibliothek** überwies Herr Lehrer Hasse in Witten folgende seiner Schriften:

- a. Tabelle zur Bestimmung der Farne des Reg.-Bez. Arnberg.
- b. Bestimmungstabellen für die Rosen der Provinz Schlesien.
- c. Übersicht zur Bestimmung der schwäbischen Rosen.
- d. Bestimmungstabellen für die Rosen von Meissen und Umgegend.
- e. Schlüssel zur Einführung in das Studium der mitteleuropäischen Rosen.
- f. Nachruf auf Apotheker Schlimpert zu Cölln.

## Zur Kenntnis neuer Pflanzenstandorte in den Spezialgebieten Wolbeck, Ibbenbüren, Lengerich i. W., Kattenvenne und deren weiteren Umgegend.\*)

Vom Apotheker Franz Meschede.

*Thalictrum flavum* L. Wolbeck, in den Wiesen am Tiergarten, an der Angel beim Forsthaue zahlreich; vereinzelt an einem Wiesenrande zwischen Wolbeck und Angelmodde.

*Anemone ranunculoides* L. Lengerich, sehr lokal im Walde beim Haus Vortlage; am Abhange bei Iburg in Menge.

*Myosurus minimus* L. Münster, Abschnittstor auf dem Wege vor Kol. Dahmann häufig, desgl. auf dem Gievenbecker Wege hinter dem Coesfelder Kreuze. Wolbeck, sehr zahlreich auf dem Sandwege und den Getreidefeldern zwischen der Ziegelei Lackmann und der Pappelallee nach Alverskirchen. Ferner Saerbeck am Sandwege nach Ladbergen.

*Batrachium hederaceum* L. In einem fließenden Weidegraben hinter dem Wolbecker Tiergarten.

\*) Duplikate der im folgenden aufgeführten und seit den letzten drei Jahren gesammelten Pflanzen habe ich, mit geringen Ausnahmen, dem Provinzial-Herbarium überwiesen.

- Delphinium orientale** *Gap.* Auf dem Felde hinter dem Wolbecker Kirchhofe eingebürgert, verwildert, mit *Aquilegia vulgaris*.
- Actaea spicata** *L.* Lengerich, an den waldigen Abhängen des Lengericher- und Liboribergeres, ferner auf dem Teutoburger Walde bei den Stationen Hüste und Lienen.
- Papaver dubium** *L.* Wolbeck, auf einem Gemüesefelde hinter dem Dorfe, unweit der Vogelstange, mit *Papaver somniferum*, vereinzelt.
- Corydalis solida** *Sm.* Wolbeck, unter Gebüsch am Wiesenrand der Angel. Angelmodde an der Werse. Münster, in einer Niederung an der Roxoler Chaussee unweit der Wirtschaft Pelkum, zahlreich.
- Corydalis cava** *Schw.* Lienen bei Lengerich, am Fusse des Teutoburger Waldes; Iburg sehr zahlreich am Abhange des Vreden-Berges. Münster, am Graben der Engelschanze.
- Corydalis lutea** *DC.* Wolbeck, am Münstertor eingebürgert, desgl. Lengerich am Bahnhof. Tecklenburg.
- Lepidium ruderales** *L.* Münster, am Eisenbahndamm nicht weit von Kiese-kamps Dampfmühle; 1 Exemplar.
- Alyssum calycinum** *L.* Lengerich, auf den Halden des Rietbrockschen Steinbruches, nicht häufig.
- Berteroa incana** *DC.* Ibbenbüren, auf einem Schutthaufen im Felde zwischen dem Bahnhof und dem sog. Heidentempel. Lengerich, auf einigen Kleefeldern bei Schulte Beyerinck, stellenweise in Menge. Kattenvenne auf dem Kirchplatz.
- Bunias orientalis** *L.* Lengerich, nur an wenigen Stellen, z. B. am Staatsbahnhof in der schmalen Wiese neben dem Geleise, auf der Höhe des Galgenberges zu beiden Seiten der Chaussee am Abhange, und in der diesem gegenüberliegenden Wiese. Ibbenbüren, Bschr. Bockraden, am Rande eines alten Steinbruches. Stets vereinzelt.
- Cardamine amara** *L.* Kinderhaus, in der Wiese am Bahnhof. Lengerich, an den Waldgräben hinter der Irrenanstalt, ferner auf der kleinen Sumpfwiese am Liboriberg mit *Ophioglossum vulgatum*. Sudmühle, am Werserufer massenhaft verbreitet. Georgsmarienhütte hinter den Teichen.
- Arabis hirsuta** *Scop.* var. *sagittata*. Lengerich, auf den lichten Höhen des Lengericher Kalkhügels massenhaft, hier fast stets mit der Conidienform von *Cystopus candidus*, ferner am Abhange in der Bschr. Hohne.
- Arabis arenosa** *Scop.* Neu für das Gebiet! Ibbenbüren, in grosser Verbreitung am Wege nach Gravenhorst, besonders zahlreich in der Nähe der sog. Klärteiche.
- Sisymbrium sinapistrum** *Crtz.* Kattenvenne, an der Hecke hinter dem Bahnhofe; auf einem Bauernhofe am Wege in das „Weisse Venn“ und sonst. Wahrscheinlich in jüngster Zeit angesiedelt. Osnabrück, am Bahnhof.
- Diploxys muralis** *DC.* Lengerich, am Abhange der Chaussee zum Staatsbahnhof, kurz vor dem Wege zum Kolonat Beyerinck, zahlreich.

- Sinapis alba* L. Wolbeck, in Menge auf einem Haferfelde, unmittelbar am Wege nach Angelmodde; ferner Ibbenbüren, Bsch. Bockraden, auf kultiviertem Boden nicht weit von Kol. Frehe; hier nicht häufig.
- Viola palustris* L. Ibbenbüren, Lotte, Mettingen, häufig an Wiesengraben. Lengerich, am Sandhügel mit *Pirola minor* und *Scirpus pauciflorus*. Kattenvenne, in der Sumpfwiese beim Kötter von der Mark, sehr zahlreich mit *Gratiola officinalis*.
- Viola hirta* L. Ibbenbüren, auf dem Dickenberge. Im Gebiete Lengerich, längs dem Teutoburger Walde, gemein.
- Viola canina* L.  $\times$  *silvestris* Lam. (Klein und spät blühende Form.) Wolbeck, auf der kalkigen Trift bei der Windmühle. Zahlreich und beständig.
- Reseda lutea* L. Im nordwestlichen Gebiete häufig: Ibbenbüren, Brochterbeck, Lengerich, Lienen.
- Reseda luteola*. Münster, am Eisenbahndamme gegenüber den Maschinenhallen.
- Silene dichotoma* Ehrh. Wolbeck, Wassermühle (1 Exemplar). Rinkerode.
- Sagina nodosa* Fenzl. var. *pubescens* Koch. Ibbenbüren, Bsch. Schierloh, auf trockenem Heideboden, häufig.
- Spergularia rubra* Presl. Auf Äckern zwischen Wolbeck und Angelmodde nicht häufig. Ibbenbüren, am Feldwege zur Osnabrücker Chaussee. Lengerich, Bsch. Niederlengerich, am Sandhügel.
- Malva Alcea* L. Wolbeck, auf einer steinigen Trift an der Chaussee nach Alverskirchen. Ibbenbüren, am Abhange der Osnabrücker Chaussee. Kattenvenne am Bahndamm, vereinzelt.
- Malva moschata* L. Lengerich, auf dem Galgenberge hinter Upmanns Busch. (Nur 2 Exemplare.)
- Hypericum pulchrum* L. Ibbenbüren, an Waldrändern längs der Chaussee nach Hopsten, ferner an alten Steinbrüchen in der Bsch. Bockraden, häufig. Lengerich, jenseits des Galgenberges am Wege nach Höste hin zahlreich. Münster, am Fusswege durch das kleine Gehölz nach Sebon.
- Hypericum montanum* L. Lengerich, ziemlich häufig am Abhange des Galgenberges in Upmanns Busch. (Fehlt im Münsterlande.)
- Hypericum hirsutum* L. Mettingen, im Gebüsch an der Wassermühle. Lengerich, in Upmanns Busch. Kattenvenne, am Wege nach Glandorf, truppweise.
- Hypericum Elodes* L. Lengerich, in einem Sumpf beim Hause Vortlage, im Moorteich bei Wechte äusserst zahlreich. Ladbergen, in einem Heidetümpel, herdenweise. Angelmodde.
- Geranium phaeum* L. Lengerich, im Gebüsch am Brandteich. Leeden, auf dem Friedhofe verwildert. Münster, an der Chaussee nach Nienberge; Lütkenbeck am Wassergraben.
- Geranium pratense* L. Lengerich-Höste, jenseits des Teut. Waldes beim Eintritt desselben in die Ebene.
- Geranium pyrenaicum* L. Lengerich, am Wege nach Brochterbeck und Tecklenburg, häufig.

- Oxalis stricta* L. Kinderhaus, auf einem Brachacker als Unkraut eingebürgert. Ibbenbüren, in einem Gemüsfelde an der Bahnhofstrasse.
- Rhamnus cathartica* L. Im Gebüsch zwischen Wolbeck und Angelmodde. Alverskirchen. Lengerich, in Hecken der Bschr. Ringel u. Settel.
- Ononis arvensis* var. *repens* Koch. Auf dem Brochterbecker Hügel spärlich; in Menge an einem Graben längs der Chaussee von Ibbenbüren nach Recke. Lengerich, am Abhange des Galgenberges.
- Anthyllis vulneraria* L. Im nordwestlichen Gebiete vielfach verbreitet: Ibbenbüren, Brochterbeck, Tecklenburg, Lengerich, Höste, Lienen. Bei Nienberge jetzt seltener.
- Trifolium fragiferum* L. Wolbeck, auf Lehmboden vor der Ziegelei Lackmann. Lengerich, auf dem Lengericher Berge.
- Trifolium agrarium* L. Brochterbeck, an einem Graben, ungefähr in der Mitte der neuen Chaussee nach Saerbeck, nicht häufig. Saerbeck, am Hafen.
- Melilotus albus* Desr. Ibbenbüren, häufig auf den Halden des Buchholzschachtes, noch häufiger am Bahnhofs Lengerich und auf dem Lengericher Kalkhügel.
- Coronilla varia* L. Lengerich, eingebürgert an einigen Stellen der Chaussee nach Ladbergen.
- Astragalus glycyphyllos* L. Lengerich, auf steinigem Boden hinter der Irrenanstalt, zahlreich.
- Vicia villosa* Roth. Auf einem Roggenfelde am Kreuzungspunkte der Chaussee von Lengerich nach Brochterbeck und Tecklenburg.
- Vicia lathyroides* L. Alverskirchen, an einer Wallhecke beim Kol. Grosse-Holling. Ostbevern am Eisenbahndamm.
- Lathyrus silvester* L. Sudmühle, in der Nähe des Bahnhofs. Ibbenbüren, in der „Langen Wiese“; Lengerich, auf dem Lengericher Berg und in der Bschr. Schollbruch, ziemlich häufig.
- Lathyrus montanus* Bernh. (*Orob. tuberosus* L.). Ibbenbüren, auf dem Schaf- und Dickenberge. Lengerich, Bschr. Hohne, auf den Höhen des Teutoburger Waldes sehr häufig mit *Phyteuma spicatum*; ferner häufig bei Höste und Lienen. NB. Die breit- und schmalblättrige Form nur bei Lengerich.
- Comarum palustre* L. Alverskirchen, in einer sumpfigen Wiese vor dem Dorfe. Ibbenbüren, in den Sumpfwiesen der Bschr. Schierloh ziemlich häufig. Lengerich, Bschr. Schollbruch, Wiese beim Wirte Breyer. Rinkerode.
- Geum rivale* L. Wolbeck, an verschiedenen Stellen der Chaussee nach Alverskirchen; in Gebiete Ibbenbüren und Lengerich häufig. Münster, an der Chaussee nach Roxel (vor Pelkum).
- Epilobium obscurum* Rehb. (*virgatum* Fr.). Ibbenbüren, Bschr. Niederbockraden, in einem langsam fließenden Bache, zahlreich.
- Corrigiola littoralis* L. Wolbeck, hinter der Ziegelei Lackmann mit *Myosurus minimus*. Lengerich, Bschr. Wechte, auf dem Wege zum Moorteich; Kattenvenne, auf verschiedenen Sandäckern bei der Wirtschaft Kruse, verbreitet.



- Sedum reflexum* L. Ibbenbüren, auf altem Mauerwerk an der Klosterstrasse nicht häufig. Tecklenburg, an der Schlossruine.
- Saxifraga tridaetylites* L. Wolbeck, am Grunde der Kirchhofsmauer und des Schlosses, nicht zahlreich.
- Chrysosplenium alternifolium* L. Ibbenbüren, im Tale jenseits des Dickenberges. Roxel, im Graben vor der Kapelle, reichlich. Lienen, im Walde.
- Chrysosplenium oppositifolium* L. Lengerich, vereinzelt am Waldbache bei der Irrenanstalt; häufig an Bächen im Habichtswalde bei Leeden. Kinderhaus, an Gräben in der Wiese am Bahnhof. Bei Georgsmarienhütte hinter den Teichen sehr häufig.
- Banum Bulbocastanum* L. Lengerich, jenseits des Lengericher Berges auf einem Ackerfelde zwischen Kol. Wilkins und Kol. Düing, zahlreich.
- Selinum carvifolium* L. Lengerich, Bsch. Intrup, namentlich in den Wiesen bei Rahe und dem Hause Vortlage ziemlich zahlreich.
- Peucedanum palustre* Mönch. Ibbenbüren, Mettingen, Recke, Hopsten, Lengerich, Saarbeck, überall sehr häufig.
- Conium maculatum* L. Wolbeck, auf einem Komposthaufen beim Hause Fronhoff. Angelmodde, am Waldrande bei Hoffschulte. Appelhülsen, auf einem Schuttplatz bei Kol. Schurmann. Kattenvenne, auf dem Kirchplatz, stets vereinzelt. Münster, am Schlossgraben.
- Lonicera Xylosteum* L. Alverskirchen, im Gebüsch bei Kol. Lapmeier, nahe am Steinbruch. Gievenbeck, in der Hecke vor der Schule, nicht häufig.
- Galium silvaticum* L. Ibbenbüren, am Steinbruch auf dem Schafberge.
- Aster Tripolium* L. Gravenhorst, Iburg.
- Coryza squarrosa* L. Ibbenbüren, am Abhange der alten Glashütte Wolff; ferner am Waldrande gegenüber den Dörenther Klippen. Im Gebiete Lengerich sehr häufig; z. B. auf dem Lengericher Kalkhügel und Galgenberg. Auch bei Höste und Lienen.
- Rudbeckia laciniata* L. Ibbenbüren, in einem Graben vor dem Königl. Bergwerk; ferner eingebürgert an den Klärteichen zwischen Ibbenbüren und Gravenhorst, sowie bei Mettingen.
- Galinsoga parviflora* Cav. Lengerich, an den Fischteichen des Kol. Beyerinck. In der Umgegend von Osnabrück und Münster (Geist und vor dem Neutor) als lästiges Unkraut eingebürgert.
- Gnaphalium arvense* Willd. Hasbergen, auf einem kleinen Sandacker unweit des Bahnhofes (1 Exemplar; leg. H. Albers).
- Helichrysum arenarium* DC. Lengerich, an der Chaussee nach Ladbergen, nicht weit vom Kol. v. der Mark. Stellenweise zahlreich. Hörstel, am Bahndamm.
- Artemisia Absinthium* L. Ibbenbüren, Bsch. Bockraden, in der Nähe einiger Bauernhöfe eingebürgert; desgl. an der Chaussee von Lengerich nach Lienen.
- Chrysanthemum segetum* L. Münster, auf Kartoffelfeldern bei Vennemann (Geist), hier unbeständig. Ibbenbüren, an verschiedenen Stellen, z. B. am Wege zum Haus Grone. In der Bsch. Bockraden in grosser Menge bei Kol. Frehe und Kol. Storch. Mettingen, vereinzelt an Ackerrändern.

- Senecio viscosus* L. Ibbenbüren, an den Halden des Königl. Bergwerkes Oeynhausens und sonst massenhaft verbreitet. Lengerich am Bahnhof häufig. Münster, am Bahndamm eingebürgert.
- Senecio paludosus* L. Selten! Wolbeck, in der Angelwiese am Rande zweier Tümpel bei Kol. Tripp, sowie an einigen Stellen des Wiesenrandes selbst.
- Crepis paludosa* Mönch. Wolbeck, in der Wiese hinter dem Tiergarten. Ibbenbüren, in der Wiese zwischen dem Bahnhof und dem sog. Heidentempel. Nicht zahlreich.
- Arnica montana* L. Ibbenbüren, auf lichten Waldblößen des Schaf- und Dickenberges, sowie am Fusswege nach Mettingen in der Bsch. Bockraden. Dörenther Klippen.
- Carduus oleraceus* L. Ibbenbüren, vereinzelt in der „Langen Wiese“ bei Haus Grone. Lengerich, in den Wiesen der Umgegend sehr gemein; ferner bei Höste und Lienen häufig. (In der münsterischen Ebene seltener.)
- Carduus nutans* L. Lengerich, vereinzelt an der Chaussee nach Brochterbeck; häufiger in der näheren Umgegend Lengerichs.
- Lobelia Dortmanna* L. Lengerich, im Moorteich bei Wechte und im Ladberger Moor, äusserst zahlreich mit *Malaxis paludosa*.
- Phytolacca spicata* L. Lengerich, im Walde gegenüber dem Bahnhofs, häufiger auf dem Plateau des Teutoburger Waldes bei Höste und Lienen.
- Campanula persicifolia* L. Lengerich, auf lichten Waldblößen am Abhange des Galgenberges, vereinzelt.
- Vaccinium uliginosum* L. Coerdeheide bei Kinderhaus; Lengerich, am Moorteich in der Bsch. Wechte; Ladbergen, in der Heide; desgl. im Kattenvenner Moor.
- Pirola minor* L. Wolbeck, im Walde beim Haus Daerl vereinzelt. Ibbenbüren, häufig auf den bewaldeten Abhängen des Dicken- und Schafberges. Im Spezialgebiete Lengerich stellenweise sehr verbreitet, z. B. am Sandhügel, auf dem Lengericher Berg; Leeden, Höste, Lienen.
- Pirola rotundifolia* L. Nienberge, im Gebüsch am Vorberger Hügel. Ibbenbüren, im Walde unweit der Dörenther Klippen und auf dem Dickenberge, hier häufiger, wie *Pirola minor*. Lengerich, in den Wäldern der Kalkhügel verbreitet. Station Jägerhaus bei Telgte.
- Monotropa hypopitys* L. var. *glabra* Bernh. et *hirsuta* Roth. Im Gebiete Ibbenbüren stellenweise häufig; z. B. *hirsuta* in den Fichtenwäldern des Schaf- und Dickenberges, Bsch. Bockraden; var. *glabra* bei Lengerich, Bsch. Schollbruch und in Upmanns Busch.
- Cynanchum vincetoxicum* RBr. Lengerich, auf dem Lengericher Berg, hinter der Irrenanstalt bei „Stapenhorsts Tannen“ mit *Anacamptis pyramidalis*; zahlreich.
- Gentiana amarella* L. var. *germanica* Willd. Nienberge, an der neuen Chaussee vom Bahnhof zum Dorfe. Lengerich, sehr zahlreich auf dem Galgenberge und den Kalkhügeln hinter den Zementfabriken.
- Gentiana ciliata* L. Lengerich, auf den Kalkhügeln verbreitet. Tecklenburg, Brochterbeck.

- Cuscuta epithymum* L. Ibbenbüren, am Rande eines Steinbruches auf dem Dickenberge, unweit der Wirtschaft Fuchs, auf *Calluna vulgaris*, häufig.
- Omphalodes verna* Mönch. Wolbeck, im Tiergarten, an einer sumpfigen Waldstelle, in unmittelbarer Nähe der Angel, truppweise mit *Convallaria majalis*.
- Anchusa officinalis* L. Kattenvenne, auf einem Brachfelde, unweit der Wirtschaft Kruse, nicht zahlreich. Selten!
- Pulmonaria officinalis* L. Nienberge, am Friedhofe und sonst häufig. Gievenbeck, unter Gebüsch, bei Kol. Ramert; in der Umgegend von Nordwalde, Ibbenbüren und namentlich Lengerich verbreitet.
- Lithospermum officinale* L. Gievenbeck, an einem Graben vor dem Strontianit-hügel, vereinzelt. Ibbenbüren, Bockraden, Lengerich, häufig in den alten Steinbrüchen und jenseits des Berges am Wege nach Leeden.
- Myosotis caespitosa* Schultz. Ibbenbüren, Bschr. Bockraden, in einer von Gräben durchzogenen Wiese bei Kol. Frehe mit *Anagallis tenella* und *Triglochin palustre*.
- Atropa Belladonna* L. Lengerich, auf den Halden des Rietbrockschen Steinbruches und auf lichten Waldschlägen in der Bschr. Schollbruch, nicht weit von der Osnabrücker Chaussee, zahlreich.
- Nicandra physaloides* Gaertn. Alberstoh, auf einem Kartoffelfelde des Schulzen Feldmann (leg. Arzt Bussmann).
- Hyoseyamus niger* L. Kattenvenne, auf unbebautem Boden in der Nähe des Bahnhofes hospitierend. Wolbeck, an der Sägemühle.
- Datura Stramonium* L. Lengerich, auf Gemüsefeldern bei der Stadt eingebürgert.
- Verbascum Thapsus* L. Münster, an der Bahn in der Bschr. Geist. Kinderhaus, an Wallhecken. Lengerich, auf dem Galgenberge. Die Varietät *montanum* Schrad. an wenigen Stellen bei Kol. Eickholt in der Bschr. Schollbruch. Ibbenbüren, auf den Halden des Königl. Bergwerkes.
- Verbascum Lychnitis* L. Osnabrück, auf einer alten Festungsmauer der Stadt. Selten.
- Scrophularia Ehrharti* Stev. Münster, an der Chaussee nach Roxel hinter dem Coesfelder Kreuz.
- Gratiola officinalis* L. Neu für Westfalen! Kattenvenne, in überraschender Menge auf einer Sumpfwiese und am Rande einiger, früher zum Erweichen der Gespinnstfasern des Flachses dienender Wasserkolke, nicht weit vom Hause des Kötters von der Mark.
- Linaria Cymbalaria* Mill. Ibbenbüren, häufig an alten Mauern vegetierend, z. B. in der Klosterstrasse.
- Antirrhinum Orontium* L. Ibbenbüren, auf Äckern an der Bahnhofstr. Lengerich, Bschr. Intrup, auf Kartoffelfeldern beim Kol. Schroer massenhaft.
- Digitalis purpurea* L. Wolbeck, im Walde beim Haus Daerl und sonst an verschiedenen lichten Stellen. Angelmodde, an der Wallhecke beim

- Kolonat Niemeyer vereinzelt. Sehr zahlreich auf Kämpen zwischen Wolbeck und Hiltrup.
- Pedicularis palustris* L. Ibbenbüren, Bschr. Schierloh, bei Kol. Brunswick, und Bschr. Bockraden bei Kol. Frehe, stattliche Exemplare. Lengerich, auf sumpfigem Boden hinter der Irrenanstalt. Ferner in den Gemeinden Höste und Ladbergen häufig.
- Orobanche rapum genistae* Thuill. Ibbenbüren, am Fahrwege durch die Bschr. Bockraden, besonders zahlreich nahe bei der Schule, auf *Sarothamnus scoparius*.
- Orobanche minor* Sutt. Wolbeck, auf einem Kleefelde bei Kol. Möllenbeck nicht häufig. Lengerich, am Bahndamm gegenüber den Zementfabriken.
- Veronica Tournefortii* Gmel. Lengerich, auf unbebautem Boden, neben der alten Gasfabrik der Irrenanstalt, zahlreich.
- Salvia verticillata* L. Lengerich, Bschr. Schollbruch, auf dem Galgen- und Finkenberge, zerstreut.
- Salvia pratensis* L. Münster, am Eisenbahndamm neben den Maschinenhallen hospitierend. Lengerich, Bschr. Schollbruch, bei Kol. Eickholt, häufig.
- Galeopsis speciosa* Mill. (*versicolor* Curtis). Wolbeck, an einer Wallhecke, unweit des „Schwarzen Weges“ nach Angelmodde (fehlt sonst bei Münster). Ibbenbüren, an mehreren Stellen, z. B. im Walde bei Fuchs, an der Aa, in der Bschr. Schierloh. Mettingen, auf Sandboden an der neuen Bahn. Lengerich, auf einigen Kartoffelfeldern bei Schulze Beyerinck sehr zahlreich. Leeden.
- Ballota nigra* L. Gravenhorst, am Teichrande vor der Wirtschaft Zenker. Osnabrück, auf wüsten Bauplätzen der Stadt.
- Scutellaria minor* L. Ibbenbüren, am Wege nach Mettingen; ferner in sumpfigen Gräben der Heide zwischen Ibbenbüren und Gravenhorst und im Gebüsch am Fusse der Dörenther Klippen.
- Teucrium Scordium* L. Wolbeck, in der sumpfigen Niederung vor der Ziegelei Lackmann, hier und längs der Angel bis zur Wolbecker Brücke verbreitet.
- Utricularia vulgaris* L. Wolbeck, in einem Tümpel hinter den Anlagen der Wasser-Heilanstalt. Lengerich, in einem Teich bei Rahe. Coerdeheide.
- Trientalis europaea* L. Ibbenbüren, Bschr. Bockraden, auf der Höhe bei der Wassermühle und jenseits des Schafberges am Wege nach Mettingen. Dörenther Klippen. Lengerich, am Grunde des Liboriberges, ferner und zahlreicher in einem Fichtenwalde an der Chaussee nach Ladbergen, gegenüber Kötter Lotz.
- Primula officinalis* L. Wolbeck, auf einer kalkhaltigen Trift an der Pappelallee nach Alverskirchen (etwa 10 Exemplare; fehlt sonst im Münsterland). Bei Lengerich gemein.
- Anagallis tenella* L. Ibbenbüren, Bschr. Oberbockraden, auf einer sumpfigen Wiese des Kol. Frehe. Ziemlich zahlreich. (Der frühere von Karsch angegebene Standort bei Kol. Tepe gut. Wärsborg ist durch Bodenkultur eingegangen.)

- Centunculus minimus* L. Kattenvenne, auf der Wiese vor der Wirtschaft Kruse mit *Corrigiola littoralis*. Nicht zahlreich. Telgte (Jägerhaus).
- Amarantus retroflexus* L. Kattenvenne, zerstreut eingebürgert auf kultiviertem Heideboden und Komposthaufen, in stattlicher Grösse (1,50 m).
- Chenopodium bonus Henricus* L. Kattenvenne, an der Scheune auf dem Kolonate von der Mark. Havixbeck.
- Euphorbia platyphyllos* Scop. Alverskirchen, auf Kalkboden bei der Ziegelei Essmann zahlreich mit *Euph. exigua*. Nienberge.
- Euphorbia Esula* Scop. Tecklenburg, auf Kalkboden, am Rande eines Klee-feldes an der Chaussee nach Brochterbeck, nicht weit von der Kronenburg.
- Mercurialis perennis* L. Lengerich, überall gemein in den Büschen längs dem Teutoburger Walde, und sonst.
- Parietaria erecta* M. et K. (*officinalis* Willd.) Wolbeck, an Gräben des Weges in die Bschr. Bertel. Ibbenbüren, in der Aawiese beim Haus Grone.
- Stratiotes aloides* L. Münster, in einem Tümpel an der Weseler Chaussee (rechts), unweit des Neuen Krugs, zahlreich.
- Elodea Canadensis* Rich. Mich. Lengerich, Brandteich vor der Irrenanstalt, neu eingebürgert. In den Forellenteichen bei Georgsmarienhütte, äusserst zahlreich. Tecklenburg, im Teiche beim Haus Mark.
- Alisma natans* L. Ibbenbüren, in einem der Klärteiche am Wege nach Gravenhorst. Niederlengerich im Fischteich bei Kol. Beyerinck. Kattenvenne, in den Tümpeln vor dem Hause von der Mark.
- Triglochin palustre*. Ibbenbüren, Bschr. Bockraden, auf der sumpfigen Wiese bei Kol. Frehe. Lengerich, in den Wiesengräben in der Umgegend des Hauses Vortlage. Alverskirchen, Bschr. Holling.
- Potamogeton graminea* L. var. *homophylla* Beckhaus. Lengerich, in einem von einem Bache durchflossenen Tümpel oberhalb der Zementfabriken. Sudmühle.
- Potamogeton densa* L. Lengerich, im Teiche bei Kol. Beyerinck.
- Acorus Calamus* L. Gravenhorst, am Teichrande der Wirtschaft Zenker, sehr zahlreich.
- Orchis purpurea* Huds. var. *fusca* Jacq. Lengerich, in der Niederung am Galgenberge und am Grunde des Teutoburger Waldes bei Höste, vereinzelt.
- Orchis Rivini* Gouan. var. *stenoloba* Cass. Lengerich, auf der Höhe des Galgenberges und am Wege von hier in die Bschr. Hohne, zahlreich mit der Stammform *militaris* L. NB. die gewöhnliche Form bei Nienberge häufig.
- Orchis incarnata* L. (*angustifolia* W. u. Gr.) Ibbenbüren, Bschr. Bockraden, in einer sumpfigen Talmulde, vereinzelt.
- Gymnadenia conopsea* RBr. Wolbeck, Alverskirchen, Ibbenbüren, Lengerich, Höste, Lienen, zahlreich verbreitet.
- Anacamptis pyramidalis* L. Nienberge. Lengerich, am Abhange des Lengericher Berges hinter der Irrenanstalt, äusserst zahlreich.

- Ophrys muscifera* *Huds.* (insectifera var. *myodes* *L.*) Lengerich, Höste auf den Kalkhügeln sehr häufig; bei Leeden und in der Bsch. Hohne auch vereinzelt. Nienberge.
- Cephalanthera grandiflora* *Babingt.* Im Gebiete Lengerich vielfach verbreitet und stellenweise häufig. Nienberge, Vorbergs Hügel, jetzt weniger zahlreich gegen früher.
- Platanthera solstitialis* *L.* Wolbeck, auf Heideboden in der Nähe der Vogelstange, vereinzelt.
- Epipactis latifolia* *All.* (Helleborine *Crntz.*) Im nordwestlichen Gebiete sehr verbreitet; bei Ibbenbüren und Lengerich überall häufig. Wolbeck, an der Chaussee nach Münster und Alverskirchen; im allgemeinen häufiger als *Epipactis palustris*.
- Neottia nidus avis* *Rich.* Münster, in einem Buchengehölz an der Horstmarer Landstrasse, unweit Haus Spital. Wolbeck, im Tiergarten. Lengerich, in Upmanns Busch, zahlreich; desgl. bei Höste und Lienen. Nienberge.
- Malaxis paludosa* *Sw.* Lengerich, im Moorteich bei Wechte zahlreich; vereinzelt auch in einem Heidesumpf zwischen Ladbergen und Lengerich.
- Cypripedium Calceolus* *L.* Lengerich, jenseits des Lengericher Berges, am Wege nach Leeden und an dem mit *Juniperus* bewachsenen Abhange vor Kol. Herkendorf, zahlreich. Auch an wenigen Stellen in der Bsch. Schollbruch.
- Paris quadrifolia* *L.* Wolbeck, am Waldrande der Chaussee nach Alverskirchen. Lengerich, in der Bsch. Sattel und Ringel, sowie in der Bsch. Niederlengerich, am Waldwege nach Wechte. Höste.
- Convallaria majalis* *L.* Wolbeck, im Tiergarten an der Angel. Lengerich, Bsch. Hohne und Höste, im Gebüsch längs dem Teutoburger Walde mit *Allium ursinum*, massenhaft verbreitet.
- Gagea arvensis* *Schult.* Alverskirchen, auf einem Acker bei der Ziegelei Essmann.
- Allium ursinum* *L.* Lengerich, an sumpfigen Waldstellen in Menge, besonders in der Bsch. Hohne, und bei Höste. Nienberge, am Grunde des Vorberger Hügels hinter der Wirtschaft Böcker.
- Juncus filiformis* *L.* Kattenvenne, an Gräben längs dem Fahrwege durch das Weisse Venn; ferner an den Tümpeln in der Wiese beim Kötter von der Mark. Stellenweise in Menge.
- Juncus alpinus* *Vill.* (fusco-ater *Schreb.*). Ibbenbüren, auf Heideboden in der Bsch. Schierloh. Lengerich, am Wege zum Wechter Moorteich. Kattenvenne im Weissen Venn.
- Juncus Tenageia* *Ehrh.* Kattenvenne, auf ungepflügtem Heideboden bei Kol. von der Mark. Nicht zahlreich.
- Juncus compressus* *Jacq.* var. *Gerardi* *Loisl.* Gravenhorst, in der Nähe des Kanals. Rothenfelde.
- Juncus tennis* *Willd.* Wolbeck, Alverskirchen, Albersloh, Greven, Ibbenbüren, Mettingen, Recke, Lengerich, Kattenvenne, fast durch das ganze Gebiet verbreitet und wohl überall jetzt häufig.

- Schoenus nigricans* L. Selten! In einem Heidesumpf zwischen Lengerich und Ladbergen, im sog. Ladberger Felde.
- Scirpus pauciflorus* Lghf. Lengerich, am Sandhügel, Kattenvenne in der Heide hinter der Bahn zahlreich. Wolbeck, in der Mergel- und Lehmgrube vor der Ziegelei Lackmann.
- Blysmus compressus* Panz. Kattenvenne im Weissen Venn vereinzelt.
- Carex pulicaris* L. Wolbeck, in der Tiergartenheide. Lengerich, am Wege nach Leeden auf nassem Heideboden bei Kol. Cohnhorst. Kattenvenne, im Moor jenseits der Bahn. Niederlengerich, in der Sumpfwiese bei Haus Vortlage.
- Carex vulpina* L. Münster, am Gievenbecker Wege. Ibbenbüren. Lengerich, in den Wiesen bei Rahe. Lienen, in einem Graben am Wege nach Iburg, ziemlich häufig.
- Carex muricata* L. Lengerich, am Lengericher Berg. Ibbenbüren, Bschr. Bockraden. Wolbeck, im Tiergarten. Zahlreich.
- Carex paniculata* L. Lengerich, in der Weide gegenüber dem Staatsbahnhof. Höste, in einer Wiese, nicht weit von der Wirtschaft Peters.
- Carex leporina* L. Wolbeck, in der Tiergartenheide. Ibbenbüren, an der Chaussee nach Recke, unweit des Buchholzschachtes. Lengerich, jenseits des Galgenberges im Walde bei der Wirtschaft Breyer.
- Carex echinata* Murr. (*stellulata* Good.) Im Gebiete ziemlich häufig; Wolbeck, Ibbenbüren, Alverskirchen, Mettingen, Lengerich.
- Carex elongata* L. Wolbeck, in einer Sumpfwiese bei Kol. Schenking vereinzelt. Ibbenbüren, Bschr. Schierloh bei Brunswick. Lengerich, in einem Erlenbruche an der Chaussee nach Ladbergen, nicht weit vom Kötter Prigge. Zahlreich.
- Carex stricta* Good. Kattenvenne, im Moor jenseits der Bahn mit *Carex pulicaris*, zerstreut.
- Carex flava* L. var. *flava*. Lengerich, Bschr. Niederlengerich, an Gräben in den Wiesen bei Vortlage. Höste, im Gebüsch, nicht weit von der Station (stattliche Exemplare).
- Carex flava* L. var. *lepidocarpa* (Toch.). Im Gebiete Lengerich häufiger als die Stammform; bei Kattenvenne ebenfalls häufig.
- Carex flava* L. var. *Oederi* Ehrh. Die häufigste Form! Ibbenbüren, in den Aawiesen und auf nassem Heideboden bei Kol. Frehe. Bei Lengerich vielfach verbreitet, z. B.: Sandhügel und Vortlage; in den Wiesen am Teutoburger Walde, in der Bschr. Hohne; desgleichen bei Höste.
- Carex digitata* L. Lengerich, Bschr. Hohne, an einer schattigen Waldstelle des Hohner Berges. Ferner im Walde bei Kol. Schlamann in der Bschr. Schollbruch. Zerstreut.
- \* *Carex strigosa* Huds. Lengerich, am Waldrande bei Kol. Rogge in der Bschr. Hohne. Selten!
- Carex panicea* L. Ibbenbüren, in der „Langen Wiese“ bei Haus Grone. Lengerich, Bschr. Hohne in der Wiese am Hohner Berg. Kattenvenne.

\* *Salix* im MSTR vorhanden; nach Revis.

6\*

von Alfred Neumann handelt es sich aber um *C. disticha*.

Grise

- Carex distans* L. Lengerich, Ibbenbüren, Höste, Kattenvenne, häufig. Auch bei Stift Leeden in der Wiese hinter dem Dorfe.
- Carex Hornschuchiana* Hoppe. Lengerich, auf einer sumpfigen Torfwiese bei Kol. Eickholt. Kattenvenne, am Grabenrande in der Vennheide. Zerstreut.
- Carex Pseudoxyperus* L. Lengerich, am Teiche beim Hause Vortlage. Niederlengerich an der Badeanstalt. Kattenvenne, zahlreich an einem Graben im Weissen Venn mit *Osmunda regalis*. Münster, Gasselstiege.
- Carex vesicaria* L. Ibbenbüren, in der Wiese des Kol. Wärsborg. Lengerich, Bschr. Intrup, am Sandhügel. Höste bei Kol. Heemann. Kattenvenne.
- Carex acutiformis* Ehrh. (*paludosa* Good.) Lengerich, Bschr. Intrup, an den Fischteichen und am Rande verschiedener Sumpfwiesen zwischen Lengerich und Ladbergen, in Menge.
- Carex riparia* Curt. Lengerich, Sumpfwiese bei Vortlage und Teichrand bei Rahe. Kattenvenne im Weissen Venn.
- Digitaria sanguinalis* Scop. Ibbenbüren, auf Sandboden in der Nähe der Klärteiche. Ferner auf dem Wege zum Wechter Moorteich bei Lengerich.
- Digitaria linearis* Krocker. (*Panicum humifusum* Fr.) Kattenvenne, auf einem Sandacker bei der Wirtschaft Kruse. Wolbeck, auf dem Wolbecker „Esch“.
- Echinochloa crus galli* PB. Lengerich, am Sandhügel und bei Vortlage. Kinderhaus, an der Station. Kattenvenne, auf kultiviertem Heideboden, sehr häufig (mit *Amarantus retroflexus*.) Münster, Geist.
- Alopecurus agrestis* L. Wolbeck, in der Angelwiese und an der Chaussee bei Kinnebrock. Alverskirchen vor dem Dorfe. Kattenvenne.
- Calamagrostis lanceolata* Roth. Lengerich, in der Bschr. Ringel. Kattenvenne im Weissen Venn.
- Calamagrostis Epigeos* Roth. Wolbeck, in einer lichten Niederung an der Angel im Tiergarten. Lienen, im Walde.
- Melica uniflora* Retz. Lengerich, Bschr. Hohne bei Kol. Wilkins, jenseits der Bahn in Menge. Ferner Höste bei Kötter Rogge mit *Allium ursinum*, zahlreich.
- Koeleria cristata* Pers. Wolbeck, an dünnen Stellen in der Tiergartenheide. Ibbenbüren, am Wege nach Gravenhorst. Lengerich, auf dem Kalkhügel.
- Avena pratensis* L. Ibbenbüren, auf einer trockenen Trift an der Chaussee nach Recke. Vereinzelt auf dem Dickenberge.
- Avena pubescens* L. Wolbeck, im Tiergarten. Lengerich, am Lengericher Berg bei der Irrenanstalt. Ibbenbüren, in der Bschr. Bockraden.
- Avena flexuosa* M. et K. Wolbeck, auf dem „Esch“. Alverskirchen, Lengerich, am Abhange des Lengericher Berges. Ibbenbüren, auf dem Schafberge, häufig.
- Poa palustris* Roth. (*serotina* Ehrh.) Ibbenbüren, auf einer feuchten Wiese, hinter dem Schafberge. Gravenhorst, an einem Waldgraben hinter dem ehemaligen Kloster.



- Poa acroides* Koel. Lengerich, auf der Insel im Walde bei Haus Vortlage, an den Gräben hinter der Irrenanstalt mit *Chrysosplenium oppositifolium*.
- Festuca rubra* L. Ibbenbüren, auf lichten Waldstellen des Dickenberges. Kattenvenne, in der Heide hinter der Kirche.
- Bromus tectorum* L. Kattenvenne, an der neuen Chaussee nach Lengerich, etwa zehn Minuten von der Bahnstation.
- Equisetum silvaticum* L. Münster, im Walde vor Pleistermühle. Bei Lengerich häufig im sumpfigen Gebüsch am Wege nach Leeden und sonst. Lienen, Kattenvenne.
- Equisetum limosum* L. Ibbenbüren, im Sumpfe bei Kol. Brunswick. Wolbeck, im Tiergarten.
- Lycopodium Selago* L. Ibbenbüren, Bsch. Bockraden, an einem verlassenen Steinbruch im Fichtenwalde bei Schulte Meyer. Kattenvenne, vereinzelt in der Heide, jenseits der Bahn.
- Polypodium Dryopteris* L. Ibbenbüren, am Grunde eines verschütteten Bergwerkes auf dem Dickenberge bei der Wirtschaft Fuchs. Ferner in einem zerfallenen Steinbruch auf dem Schafberge. Ziemlich zahlreich.
- Nephrodium montanum* Rth. Im Gebiete Ibbenbüren stellenweise häufig. Gravenhorst, Kattenvenne und in der Bsch. Gievenbeck vereinzelt.
- Nephrodium spinulosum* DC. var. *Callipteris* Sw. Ibbenbüren, sehr häufig in der Bsch. Bockraden und Schierloh. Lengerich, Lienen. Wolbeck, in der Tiergartenheide.
- Asplenium Trichomanes* L. Ibbenbüren, auf alten Mauern in der Klosterstrasse und sonst. Gravenhorst auf der Einfassungsmauer des Klosters. Massenhaft. Tecklenburg:
- Scolopendrium vulgare* Sm. Ibbenbüren, im Grunde eines alten, zerfallenen Steinbruches auf dem Schafberge, nicht weit von Schallmeyer. (Nur 2 Exemplare.)
- Osmunda regalis* L. Gravenhorst, im Walde bei der Eisenhütte. Lengerich, Bsch. Wechte, unweit des Moorteiches an Gräben. Kattenvenne, am Hauptwege durch das Weisse Venn, vereinzelt mit *Carex Pseudocyperus*.
- Ophioglossum vulgatum* L. Münster, an der Chaussee nach Roxel, zwischen dem Coesfelder Kreuze und der Wirtschaft Pelkum. Gesellig. Ibbenbüren, in einer Niederung an der Chaussee nach Recke, kurz vor der Wirtschaft Fuchs. Lengerich, auf der feuchten Sumpfwiese am Fusse des Liboriusberges. Stets zahlreich. Wolbeck, auf sumpfigem Boden bei der Windmühle.

## Register zur Flora von Paderborn.

Von Dr. Max Baruch in Paderborn.

Die in der Flora von Paderborn aufgeführten Gattungen und Arten bedürfen, da sie in einer Reihe von Jahresberichten dieser Hefte zerstreut sind und daher der Übersichtlichkeit entbehren, eines alphabetisch geordneten Nachweises, den ich hiermit vorlege. Gleichzeitig verbessert derselbe unrichtige Schreibung der Namen in der Flora und bringt in ihr versehentlich ausgelassene Arten zum Nachtrag.

Für den Gebrauch des Registers merke man sowohl hinsichtlich der Phanerogamen wie der Kryptogamen, dass die freie Zahl hinter der Art diejenige Nummer bezeichnet, unter welcher die betr. Pflanze sich zum ersten Mal in der Flora findet. Die in Klammern stehenden Zahlen dagegen bezeichnen den Jahresbericht, in dem dieselbe Spezies noch einmal in den Nachträgen und Ergänzungen aus irgend einer Veranlassung genannt ist. Die Familien und Gattungen je besonders aufzuführen, halte ich nicht für notwendig.

Das Register wird, wie ich hoffe, es ermöglichen, jede Art schnell aufzufinden, sodass die Flora von Paderborn für zukünftige Bearbeiter ohne Schwierigkeit benutzbar sein dürfte.

### A. Phanerogamen und Gefäßkryptogamen.

(Siehe Jahresbericht XXII, XXIII, XXIV, XXVI, XXXII des W. Pr. V. f. W. u. K.)

A.	
<p><i>Abies</i> alba 978.            „ cephalonica 981.            „ excelsa 979.            „ Nordmanniana 1115.            „ Pinsapo 980.  <i>Acer</i> campestre 137.            „ dasycarpum 141.            „ Negundo 142.            „ platanoides 139.            „ Pseudoplatanus 138.            „ sp.? 140.  <i>Achillea</i> Millefolium 434.            „ ptarmica 435.  <i>Aconitum</i> Lycoctonum 766.            „ Napellus 27. (32)</p>	<p><i>Actaea</i> spicata 28.  <i>Adonis</i> aestivalis 8.            „ autumnalis 9.  <i>Adoxa</i> moschatellina 1048.  <i>Aegopodium</i> Podagraria 335.  <i>Aesculus</i> flava 145.            „ Hippocastanum 143.            „ macrostachya *)            „ rubicunda 144.  <i>Aethusa</i> Cynapium 342.            „ segetalis 502.  <i>Agapanthus</i> umbellatus 850.  <i>Ageratum</i> conyzoides 1051.  <i>Agrimonia</i> Eupatoria 270.  <i>Agropyrum</i> caninum 1019.            „ repens 956.</p>

\*) Bei der Aufzählung vergessen. *Dalrops* (Brünings) Garten.

- Agrostemma Githago* 105.  
*Agrostis alba* 915.  
     "    *vulgaris* 914.  
*Ailantus glandulosa* 165.  
*Aira caespitosa* 922.  
     "    *flexuosa* 923.  
*Ajuga reptans* 650.  
*Alchemilla arvensis* 277.  
     "    *vulgaris* 276.  
*Alectorolophus* (*Crista galli*) major 613.  
     "    minor 612.  
*Alisma* *Plantago* 790.  
     "    *ranunculoides* 791.\*)  
*Alliaria officinalis* 67.  
*Allium ascalonicum* 843.  
     "    *Cepa* 840.  
     "    *oleraceum* 841.  
     "    *Porrum* 839.  
     "    *sativum* 838.  
     "    *Schoenoprasum* 842.  
     "    *ursinum* 837.  
*Alnus glutinosa* 762.  
*Alopecurus fulvus* 1110.  
     "    *geniculatus* 910.  
     "    *pratensis* 911. (32)  
*Althaea rosea* 129.  
*Alyssum calycinum* 53. (23, 32)  
*Amarantus caudatus* 672.  
     "    *paniculatus* 671. (32)  
*Ammobium alatum* 428.  
*Ampelopsis hederacea* 148.  
     "    *macrophylla* 1118.  
*Amygdalus nana* 1036.  
*Anagallis arvensis* 662.  
     "    *coerulea* 663. (26)  
     "    *tenella* 786.  
*Andromeda polifolia* 1008.  
*Anemone hepatica* 4.  
     "    *japonica* 765.  
     "    *nemorosa* 6. (23)  
     "    *Pulsatilla* 5.  
     "    *ranunculoides* 7. (32)  
*Anethum graveolens* 344.
- Angelica silvestris* 343.  
*Antennaria dioica* 424.  
     "    *margaritacea* 425.  
*Anthemis arvensis* 436.  
     "    *Cotula* 437.  
*Anthoxanthum odoratum* 106.  
*Anthriscus silvestris* 353.  
*Anthyllis Vulneraria* 181. (23, 32)  
*Antirrhinum majus* 592.  
     "    *Orontium* 591. (26)  
*Apera Spica venti* 916.  
*Apium graveolens* 333.  
*Aquilegia vulgaris* 23.  
*Arabis arenosa* 229. (32)  
     "    *hirsuta* 64. (23, 32)  
*Aracauria imbricata* 982.  
*Arenaria serpyllifolia* 111.  
     "    *trinervia* 112.  
*Aristolochia Clematitis* 789.  
     "    *Sipho* 707.  
*Armeria vulgaris* 665.  
*Armoracia rusticana* 56.  
*Arnica montana* 506.  
*Arnoseric minima* 779. (32)  
*Artemisia Abrotanum* 432. (26)  
     "    *Absinthium* 430. (32)  
     "    *Dracunculus* 433.  
     "    *vulgaris* 431.  
*Arum maculatum* 805.  
*Asparagus officinalis* 827.  
*Asperula odorata* 385.  
*Aspidistra elatior* 1095.  
*Asplenium Filix femina* 998.  
     "    *Ruta muraria* 997.  
     "    *Trichomanes* 999.  
*Aster chinensis* 403.  
     "    *Novi Belgii* 402.  
     "    *Tripolium* 401.  
*Astragalus glycyphyllos* 1008.  
*Astrantia major* 332.  
*Atriplex hastatum* 681. (32)  
     "    *hortense* 679.  
     "    *patulum* 680. (32)

\*) Auch bei Hövelhof in Torfgräben.

- Atriplex patulum* var. *angustifolium* 1070.  
 „ *salinum* 682.  
*Atropa* *Belladonna* 578.  
*Avena* *caryophyllea* 929.  
 „ *elatior* 928.  
 „ *fatua* 926.  
 „ *flavescens* 927. (32)  
 „ *orientalis* 925.  
 „ *praecox* 930.  
 „ *sativa* 924.  
*Azalea* *calendulacea* 1059.
- B.
- Baldingera* *arundinacea* 903.  
 „ „ var. *picta* 904.  
*Ballota* *nigra* 646.  
*Barbarea* *intermedia* 62. (23)  
 „ *vulgaris* 63.  
*Batrachium* v. *Ranunculus*.  
 „ *divaricatum* v. *terrestre* 1022.  
 „ *paucistamineum* 1023.  
*Bellis* *perennis* 406.  
*Berberis* *vulgaris* 32.  
*Berteroa* *incana* 55. (32)  
*Berula* *angustifolia* 340.  
*Beta* *vulgaris* 677.  
*Betonica* *officinalis* 784.  
*Betula* *alba* 761.  
*Bidens* *cernuus* 412. (26)  
 „ „ var. *minimus* 1052.  
 „ *tripartitus* 44.  
*Bignonia* *Catalpa* 584.  
*Biota* *orientalis* 973.  
*Blechnum* *Spicant* 1001.  
*Blysmus* *compressus* 877.  
*Bocconia* *cordata* 40.  
*Borago* *officinalis* 561.  
*Brachypodium* *pinnatum* 957.  
 „ *silvaticum* 1113. (26)\*  
*Brassica* *Napus* 74.  
 „ *oleracea* 72.  
 „ *Rapa* 73.  
*Briza* *media* 932.
- Bromus* *arvensis* 954.  
 „ *erectus* 1018.  
 „ *mollis* 952.  
 „ *racemosus* 953.  
 „ *secalinus* 951.  
 „ *sterilis* 955.  
*Brunella* *alba* 649. (32)  
 „ *vulgaris* 648.  
*Bryonia* *dioica* 309.  
*Bunias* *orientalis* 1027.  
*Bupleurum* *rotundifolium* 1045.  
*Buxus* *sempervirens* 715.
- C.
- Calamagrostis* *Epigeios* 918. (32)  
 „ *Halleriana* (32)  
*Calamintha* *Acinos* 629. (26)  
*Calendula* *officinalis* 450.  
*Calla* *palustris* 1014.  
*Calliopsis* *bicolor* 413.  
*Callitriche* *stagnalis* 301.  
 „ „ var. *platycarpa* 498.  
 „ *vernalis* 300.  
*Calluna* *vulgaris* 530.  
*Caltha* *palustris* 20.  
*Calycanthus* *floridus* 289. (32) \*  
*Campanula* *caespitosa* 522.  
 „ *glomerata* 515. (32)  
 „ *latifolia* — ? — 521. (32)  
 „ *persicifolia* 518.  
 „ *rapunculoides* 519.  
 „ *Rapunculus* 517.  
 „ *rotundifolia* 516. (32)  
 „ *Trachelium* 520.  
*Canna* *indica* 817.  
*Cannabis* *sativa* 720.  
*Caprifolium* v. *Lonicera*.  
*Capsella* *Bursa* *pastorica* 51.  
*Carragana* *arborescens* 207.  
*Cardamine* *amara* 1026. (24)  
 „ *pratensis* 61.  
*Carduus* *acaulis* 454.  
 „ *arvensis* 456.

\*) Fussnote S. 114.

- Carduus crispus* 457.  
 " *lanceolatus* 451.  
 " *nutans* 455.  
 " *oleraceus* 453.  
 " *paluster* 452.  
*Carex acuta* 888.  
 " *ampullacea* 900.  
 " *arenaria* 879.  
 " *canescens* 887.  
 " *distans* 896.  
 " *disticha* 880.  
 " *flava* 1107.  
 " *glauca* 899.  
 " *hirta* 898.  
 " *Hornschuchiana* 897.  
 " *leporina* 884. (32)  
 " *maxima* v. *pendula* 1108.  
 " *muricata* 882.  
 " *nemorosa* v. *virens* 883.  
 " *Oederi* 892.  
 " *pallescens* 893.  
 " *paludosa* 901.  
 " *panicea* 895.  
 " *paniculata* 1017.  
 " *pendula* 1108.  
 " *pilulifera* 890.  
 " *praecox* 891.  
 " *pulicaris* 1106.  
 " *remota* 886.  
 " *sylvatica* 894.  
 " *stellulata* 885.  
 " *virens* 883.  
 " *vulgaris* 889.  
 " *vulpina* 881.  
*Carlina vulgaris* 561.  
*Carpinus Betulus* 741.  
*Carum Carvi* 336.  
*Castanea sativa* 731.  
*Caucalis daucoides* 349. (32)  
*Centaurea Cyanus* 463.  
 " *Jacea* 462.  
 " *montana* 464.  
 " *Scabiosa* 465.  
 " *solstitialis* 1122.  
*Centranthus macrosiphon* 778.  
*Centranthus ruber* 387.  
*Cephalanthera pallens* 811.  
 " *rubra* 812.  
*Cerastium arvense* 120.  
 " *glomeratum* 1030.  
 " *semidecandrum* 1029.  
 " *triviale* 119.  
*Ceratophyllum demersum* 1040.  
*Chaenomeles japonica* 284.  
*Chaerophyllum bulbosum* 355.  
 " *temulum* 354.  
*Cheiranthus fructiculosus* 58.  
*Chelidonium majus* 41.  
*Chenopodium album* 673.  
 " *Bonus Henricus* 676.  
 " *hybridum* 675.  
 " *viride* 674.  
 " *Vulvaria* (26)  
*Chrysanthemum inodorum* 442.  
 " *Leucanthemum* 440.  
 " *Parthenium* 441.  
 " *segetum* 439.  
*Chrysoplenium alternifolium* 330.  
 (24, 32)  
 " *oppositifolium* 500.  
*Cicendia filiformis* 1060.  
*Cichorium Intybus* 467.  
*Circaea lutetiana* 298. (32)  
*Cirsium* v. *Carduus*.  
*Cladium Mariscus* (32)  
*Clematis Viorna* 3.  
 " *virginiana* 1116.  
 " *Vitalba* 1.  
 " *Viticella* 2.  
*Clinopodium vulgare* 630.  
*Colchicum autumnale* 851. (32)  
*Collinsia bicolor* 593.  
*Colutea arborescens* 204.  
 " *cruenta* 205.  
*Comarum palustre* 497. (26)  
*Conium maculatum* 256.  
*Convallaria majalis* 831.  
 " *multiflora* 830.  
*Convolvulus arvensis* 556.  
 " *sepium* 557.

- Convolvulus tricolor* 558.  
*Conyza squarrosa* 410. (32)  
*Corchorus* v. *Keria*.  
*Cornus alba*\*) 362.  
 „ *florida* 503.  
 „ *mas* 359.  
 „ *sanguinea* 361.  
 „ „ *var. foliis varieg.* 362.  
*Coronilla Emerus* 239. (32)  
 „ *varia* 238.  
*Corrigiola littoralis* 1120.  
*Corydalis cava* 43.  
 „ *solida* 42. (32)  
*Corylus Avellana* 738.  
 „ „ *var. atropurpurea* 739.  
 „ *tubulosa* 740.  
*Corynephorus canescens* 933. (32)  
*Crataegus monogyna* 282. (32)  
 „ *oxyacantha* 280.  
 „ „ *var. flor. plen. rubr.* 281.  
*Crepis biennis* 480. (24)  
 „ *foetida* 1057.  
 „ *tectorum* 508.  
 „ *virens* 481.  
*Crocus luteus* 822.  
 „ *vernus* 821.  
*Cucumis sativus* 308.  
*Cucurbita Melopepo* 307.  
 „ *Pepo* 306.  
*Cuphea platycentra* 1041.  
*Cydonia vulgaris Pers.* \*\*)  
*Cuscuta Epithymum* 560.  
 „ *europaea* 559.  
*Cynanchum Vincetoxicum* 543. (32)  
*Cynosurus cristatus* 942.  
*Cypripedium Calceolus* (26)  
*Cystopteris fragilis* 996. (32)  
*Cytisus Laburnum* 175.  
 „ *nigricans* 1033.
- D.
- Dactylis glomerata* 941.  
*Dahlia variabilis* 417.
- Daphne Mezereum* 705.  
*Datura Tatula* 781.  
*Daucus Carota* 348.  
*Delphinium Ajacis* 25.  
 „ *Consolida* 24.  
 „ *grandiflorum* 26.  
*Deutzia scabra* 305.  
*Dianthus caryophyllus* 92.  
 „ *deltoides* 90, 767. (32)  
 „ *plumarius* 91.  
*Dielytra spectabilis* 45.  
*Digitalis purpurea* 594. (32)  
*Digitaria* v. *Panicum*.  
*Dipsacus pilosus* 1050.  
 „ *silvester* 394.  
*Doronicum Pardalianches* 449.  
*Draba verna* 54.  
*Drosera intermedia* 1002. (32)  
 „ *rotundifolia* 233. (26, 32)
- E.
- Echinochloa* v. *Panicum*.  
*Echinops sphaerocephalus* (32)  
*Echium vulgare* 564.  
*Elaeagnus angustifolia* 706.  
*Elymus arenarius* 1114.  
*Empetrum nigrum* (32)  
*Epilobium angustifolium* 290.  
 „ *hirsutum* 291 (24, 32)  
 „ *montanum* 293. (32)  
 „ *palustre* 294.  
 „ *parviflorum* 292.  
 „ *roseum* 295. (24, 32)  
*Epipactis atrorubens* 1093.  
 „ *latifolia* 813.  
 „ *palustris* 814. (32)  
*Equisetum arvense* 984.  
 „ *limosum* 987.  
 „ *palustre* 986.  
 „ *silvaticum* 985. (32)  
*Erica Tetralix* 531.  
*Erigeron acer* 405. (32)  
 „ *canadensis* 404.  
*Eriophorum angustifolium* 878.

\*) *Mchx.* (nicht *L.*) \*\*) In *Wewer*. Nicht häufig. B.

*Eriophorum latifolium* 1105.  
     "    *vaginatum* 1016. (32)  
*Erodium cicutarium* 159.  
*Erysinum cheiranthoides* 71.  
*Erythraea Centaurium* 550. (26)  
     "    *pulchella* 551.  
*Eschscholtzia crocea* 226.  
*Eupatorium cannabinum* 398. (24, 26)  
*Euphorbia Cyparissias* 709.  
     "    *Esula* 710.  
     "    *exigua* 712.  
     "    *helioscopia* 708.  
     "    *Peplus* 711.  
     "    *platyphyllos* 1011.  
*Euphrasia Odontites* 614.  
     "    *officinalis* 615.  
*Evonymus europaea* 168.

F.

*Fagus silvatica* 728.  
     "    "    var. *aspleniifolia* 730.  
     "    "    var. *atropurpurea* 729.  
     "    "    var. *pendula* 1072.  
     "    "    var. *serrata* 1071.  
*Festuca arundinacea* 947.  
     "    *duriuscula* 944.  
     "    *elatior* 946.  
     "    *gigantea* 948. (32)  
     "    *loliacea* 949.  
     "    *ovina* 943. (32)  
     "    *rubra* 945.  
*Ficaria v. Ranunculus*.  
*Filago arvensis* (26)  
     "    *germanica* 420.  
     "    *minima* 421.  
*Forsythia viridissima* 540.  
*Fragaria elatior* 262. (32)  
     "    *vesca* 261.  
*Fraxinus excelsior* 541.  
     "    "    var. *pendula* 542.  
*Fritillaria imperialis* 833.  
*Fuchsia coccinea* 1039.  
*Fumaria officinalis* 44.  
*Funkia ovata* 848.  
     "    *subcordata* 849.

G.

*Gagea arvensis* 836.  
     "    *pratensis* 1096.  
*Galanthus nivalis* 826.  
*Galega officinalis* 182.  
*Galeobdolon luteum* 638.  
*Galeopsis Ladanum* 639.  
     "    "    var. *latifolia* 1125.  
     "    *ochroleuca* 640.  
     "    *speciosa* 1068. (32)  
     "    *Tetrahit* 641.  
*Galinsogaea parviflora* 419. (32)  
*Galium Aparine* 381.  
     "    *boreale* 776.  
     "    *cruciatum* 379. (24)  
     "    *Mollugo* 383.  
     "    *palustre* 380.  
     "    *saxatile* 384.  
     "    *silvaticum* (23, 32)  
     "    *silvestre* (32)  
     "    *uliginosum* 777.  
     "    *verum* 382.  
*Genista anglica* 172.  
     "    *pilosa* 174.  
     "    *tinctoria* 173.  
*Geranium columbinum* 157. (32)  
     "    *dissectum* 158. (32)  
     "    *molle* 156.  
     "    *palustre* 151. (23, 26)  
     "    *palustre* × *pratense* 1032.  
     "    *phaeum* 150.  
     "    *pratense* 152. (23)  
     "    *pusillum* 155.  
     "    *pyrenaicum* 154.  
     "    *Robertianum* 153.  
     "    *sanguineum* 149.  
*Geum rivale* 255.  
     "    *urbanum* 254.  
*Gingko biloba* 982.  
*Gladiolus communis* 1094.  
*Glechoma hederacea* 633.  
*Gleditschia triacanthos* 171.  
*Glyceria distans* 1112.  
     "    *luitans* 950.  
*Glycine v. Wistaria*.

*Gnaphalium silvaticum* 422. (32)  
 „ *uliginosum* 423.  
*Gymnadenia conopsea* 1015. (26, 32)  
*Gypsophila muralis* 489.  
 „ *paniculata* 93.  
 H.  
*Hedera colchica* 358.  
 „ *Helix* 357.  
*Heleocharis palustris* 870.  
 „ *uniglumis* 871.  
*Helianthemum vulgare* 231.  
*Helianthus annuus* 414.  
 „ *multiflorus* 415.  
*Helichrysum arenarium* 426. (32)  
 „ *bracteatum* 427.  
*Helleborus niger* 224.  
 „ *viridis* 21. (24, 32)  
*Hepatica* v. *Anemone*.  
*Heracleum asperum* 347.  
 „ *Sphondylium* 346. (32)  
*Herniaria glabra* 773.  
*Hesperis matronalis* 66.  
*Heuchera sanguinea* 1005.  
*Hibiscus syriacus* 768.  
*Hieracium aurantiacum* 483.  
 „ *murorum* 484.  
 „ *Pilosella* 482.\*)  
 „ *rigidum* 510.  
 „ *umbellatum* 485. (32)  
 „ „ *var. angustifolium* 487.  
 „ „ *var. linariaefolium* 486.  
 „ *vulgatum* 509.  
*Hippophaë rhamnoides* 1020. (32)  
*Hippuris vulgaris* 299.  
*Holcus lanatus* 931.  
 „ *mollis* 1111.  
*Holosteum umbellatum* 1031.  
*Hordeum distichum* 962.  
 „ *murinum* 961.  
 „ *vulgare* 963.  
*Hoteia japonica* 328.  
*Humulus Lupulus* 719.

*Hyacinthus orientalis* 844.  
*Hydrangea Hortensia* 329. (32)  
*Hydrocotyle vulgaris* 1044.  
*Hyoscyamus niger* 580.  
*Hypericum hirsutum* 133. (23)  
 „ *humifusum* 135. (26)  
 „ *perforatum* 133.  
 „ *quadrangulum* 134. (23)  
 „ *tetrapterum* 235.  
*Hypochoeris radicata* 473.  
 I, J.  
*Jasione montana* 512.  
*Iberis sempervirens* 47.  
*Ilex Aquifolium* 534.  
*Illecebrum verticillatum* 1042.  
*Impatiens Balsamina* 160.  
 „ *glandulifera* 161.  
 „ *Noli tangere* 769.  
*Inula* v. *Pulicaria*.  
*Inula Helenium* 408.  
*Iris germanica* 818.  
 „ *graminea* 819.  
 „ *Pseudacorus* 820.  
*Isatis tinctoria* 1025.  
*Juglans regia* 742.  
*Juncus acutiflorus* 862.  
 „ *bufonius* 865.  
 „ *communis* 857.  
 „ *compressus* 866. (32)  
 „ *compressus* × *squarrosus* 1099.  
 „ *conglomeratus* 858. (26)  
 „ *effusus* 859.  
 „ *Gerardi* 867.  
 „ *glaucus* 860.  
 „ *lamprocarpus* 1100.  
 „ *obtusiflorus* 861.  
 „ *squarrosus* 868.  
 „ *supinus* 863.  
 „ „ *var. uliginosus* 864.  
*Juniperus communis* 969.  
 „ *Sabina* 970.

\*) Zweiköpfig: Steinbruch am Hamborner Wege. Selten. B.



## K.

- Keria japonica* 275.  
*Knautia* v. *Scabiosa*.  
*Koeleria cristata* 921. (32)

## L.

- Lactuca muralis* 475.  
 " *sativa* 476.  
*Lamium album* 634. (32)  
 " *amplexicaule* 637.  
 " *maculatum* 635. (32)  
 " *purpureum* 636. (32)  
*Lampsana communis* 466.  
*Lappa major* 459.  
 " *minor* 460.  
 " *tomentosa* 1006.  
*Larix europaea* 977.  
*Lathyrus latifolius* 217.  
 " *montanus* 219. (32)  
 " *pratensis* 216.  
 " *tuberosus* 492.  
 " *vernus* 218.  
*Lavandula officinalis* 1064.  
*Lemna minor* 798.  
 " *polyrrhiza* 1089.  
 " *trisolca* 799.  
*Lens esculenta* 215.  
*Leontodon autumnalis* 468.  
 " *hispidus* 469. (32)  
*Leonurus cardiaca* 785.  
*Lepidium campestre* 49.  
 " *Draba* 227. (32)  
 " *sativum* 50.  
*Lepigonum* v. *Spergularia*.  
*Leucojum vernum* 825.  
*Ligustrum latifolium* 536.  
 " *vulgare* 535.  
*Lilium croceum* 834.  
 " *Martagon* 1097.  
*Linaria Cymbalaria* 588. (26, 32)  
 " *Elatine* 783.  
 " *minor* 589.  
 " *vulgaris* 590.

- Linum catharticum* 121.  
 " *perenne* 123.  
 " *usitatissimum* 122.  
*Liriodendron tulipifera* 31.  
*Listera ovata* 815.  
*Lithospermum arvense* 566.  
 " *purpureo-coeruleum* 567. (32)  
*Loebelia Erinus* 511.  
*Lolium multiflorum* 965.  
 " *perenne* 964.  
 " *temulentum* 966.  
*Lonicera alpigena* 376.  
 " *Caprifolium* 371.  
 " *Periclymenum* 370.  
 " *pyrenaica* 374.  
 " *sempervirens* 372.  
 " *tatarica* 375.  
 " *Xylosteum* 373.  
*Lotus corniculatus* 198.  
 " *uliginosus* 199. (23, 32)  
*Lunaria annua* 52.  
*Lupinus angustifolius* 177.  
 " *luteus* 176.  
 " *polyphyllus* 178.  
*Luzula albida* 856. (32)  
 " *campestris* 854.  
 " *var. multiflora* 855.  
 " *pilosa* 853.  
*Lychnis alba* 102.  
 " *alba* × *rubra* 1028.  
 " *chalconica* 104.  
 " *flos cuculi* 101.  
 " *rubra* 103. (32)  
 " *Viscaria* 100.  
*Lycium barbarum* 579.  
*Lycopersium esculentum* 1123.  
*Lycopodium clavatum* 989.  
 " *inundatum* 988. (32)  
*Lycopsis arvensis* 562. (32)  
*Lycopus europaeus* 621.  
*Lysimachia nemorum* 658. (32)  
 " *nummularia* 657.  
 " *vulgaris* 656. (32)  
*Lythrum Salicaria* 302.

## M.

- Mahonia Aquifolium* 33.  
*Majanthemum bifolium* 829.  
*Malachium aquaticum* 118.  
*Malva Alcea* 125. (24, 32)  
   " *moschata* 126. (32)  
   " *neglecta* 128.  
*Malva silvestris* 127.  
*Marrubium vulgare* (26)  
*Matricaria v. Chrysanthemum.*  
   " *Chamomilla* 443.  
*Matthiola annua* 57.  
*Medicago falcata* 493. (32)  
   " *lupulina* 194.  
   " *media* 1034.  
   " *sativa* 193.  
*Melampyrum arvense* 610.  
   " *pratense* 609.  
*Melica uniflora* 920.  
*Melilotus albus* 197.  
   " *altissimus* 195.  
   " *Petitpierreana* 196.  
*Menispermum canadense* 1024.  
*Mentha aquatica* 617.  
   " " *var. crispa* 618.  
   " " *× arvensis* (32)  
   " *arvensis* 619.  
   " *gentilis* 620.  
   " *silvestris* 616. (32)  
*Menyanthes trifoliata* 546. (26, 32)  
*Mercurialis annua* 714.  
   " *perennis* 1012.  
*Mespilus germanica* 283.  
*Milium effusum* 907.  
*Molinia coerulea* 940. (32)  
*Monarda fistulosa* 1065.  
*Monotropa hypopitys*  
   " *var. glabra* 533. (32)  
   " *var. hirsuta* 1009.  
*Montia minor* 310. (32)  
   " *rivularis* 499.  
*Morus alba* 721.  
*Muscari botryoides* 847.  
*Myosotis arenaria* 573. (32)  
   " *caespitosa* 569.

- Myosotis hispida* 571.  
   " *intermedia* 570.  
   " " *var. silvestris* 1061.  
   " *palustris* 568.  
   " *versicolor* 572.  
*Myrica Gale* 763.

## N.

- Narcissus poeticus* 824.  
   " *Pseudo-Narcissus* 823.  
*Nardus stricta* 967.  
*Nasturtium officinale* 60.  
   " *palustre* 228.  
   " *silvestre* 59.  
*Negundo v. Acer.*  
*Neottia Nidus avis* 816. (32)  
*Nepeta Cataria* 631.  
   " " *var. citriodora* 632. (32)  
*Nicotiana affinis* 582.  
   " *macrophylla* 581.  
*Nigella damascena* 22.  
*Nuphar luteum* 35.  
*Nymphaea alba* 34. (23, 32)

## O.

- Odontites v. Euphrasia.*  
*Oenanthe fistulosa* 341.  
*Oenothera biennis* 296.  
   " *Fraseri* 297. (32)  
*Onobrychis sativa* 202.  
*Ononis repens* 180. (32)  
   " *spinosa* 179. (32)  
*Onopordon Acanthium* 505.  
*Orchis incarnata* 1091. (26)  
   " " *var. albiflora* 1092.  
   " *latifolia* 808.  
   " *maculata* 809. (32)  
   " *mascula* 807.  
   " *Morio* 806. (32)  
*Origanum vulgare* 625.  
*Ornithogalum umbellatum* 885. (32)  
*Ornithopus perpusillus* 200.  
   " *sativus* 201.  
*Orobanche purpurea* 1063.  
*Orobis v. Lathyrus.*

*Osmunda regalis* 990. (26, 32)  
*Oxalis Acetosella* 163. (32)  
 " *corniculata* 770.  
 " *stricta* 164. (23)  
*Oxycoecos palustris* 1058.

## P.

*Paeonia corallina* 30.  
 " *officinalis* 29.  
*Panicum Crus galli* 909. (32)  
 " *humifusum* 1109.  
*Papaver Argemone* 36.  
 " *dubium* 225.  
 " *orientale* 39.  
 " *Rhoeas* 37.  
 " *somniferum* 88. (23, 32)  
*Parietaria erecta* 718.  
*Paris quadrifolia* 828. (32)  
*Parnassia palustris* 87. (23, 32)  
*Pastinaca sativa* 345. (32)  
*Pedicularis palustris* 1010.  
 " *silvatica* 611.  
*Petasites officinalis* 399.  
*Petroselinum sativum* 344.  
*Petunia violacea* 583.  
*Peucedanum palustre* 1047.  
*Phacelia tanacetifolia* 574.  
*Phalaris canariensis* 905.  
*Phaseolus multiflorus* 183.  
 " *multiflorus* × *vulgaris* 1119.  
 " *vulgaris* 184.  
*Phellandrium aquaticum* 1046.  
*Philadelphus coronarius* 304.  
*Phleum nodosum* 913.  
 " *pratense* 912.  
*Phlox cuspidata* 554.  
 " *Drummondii* 553.  
 " *perennis* 552.  
*Phoenixopus v. Lactua*.  
*Phragmites communis* 917. (32)  
*Physalis Alkekengii* 1062. (24)  
*Phyteuma nigrum* (Var.) 514.  
 " *spicatum* 513.

*Pieris hieracioides* 470.  
 " " *var. umbellatum* 1056.  
*Pimpinella magna* 337. (26, 32)  
 " *Saxifraga* 338.  
*Pinguicula vulgaris* 654.  
*Pinus Laricio* 975.  
 " *silvestris* 974.  
 " *Strobus* 976. (32)  
*Pirola minor* 528. (26)  
 " *rotundifolia* 527.  
 " *uniflora* 529.  
*Pirus cerasifera* 287.  
 " *communis* 285.  
 " *Malus* 286.  
 " *salicifolia* \*)  
*Pisum arvense* 221.  
 " *sativum* 220.  
*Plantago lanceolata* 669.  
 " " *var. polystachya* 670.  
 " *major* 667.  
 " " *var. nana* 787.  
 " *media* 668.  
*Platanthera bifolia* 810. (32)  
*Platanus orientalis var. acerifolia* 727. (261)  
*Poa annua* 934.  
 " *aquatica* 939.  
 " *compressa* 937.  
 " *nemoralis* 935.  
 " *pratensis* 938.  
 " *trivialis* 936. (32)  
*Polemonium coeruleum* 555. (32)  
*Polygala amara* 488. (32)  
 " *amarella* (32)  
 " *comosa* 89. (32)  
 " *vulgaris* 88. (32)  
*Polygonatum v. Convallaria*.  
*Polygonum amphibium var. natans* 693. (32)  
 " *aviculare* 703.  
 " *Bistorta* 692. (32)  
 " *Convolvulus* 700.  
 " *cuspidatum* 704.  
 " *dumetorum* 699.  
 " *Fagopyrum* 702.

\*) In der Flora vergessen. Am Leoninum gepflanzt.

- Polygonum** *Hydropiper* 698.  
 " *lapathifolium* 695.  
 " " var. *nodosum* 696.  
 " *minus* 788. (32)  
 " *orientale* 694.  
 " *Persicaria* 697.  
 " *tataricum* 701.  
**Polypodium** *Dryopteris* 993. (32)  
 " *Phegopteris* 994.  
 " *vulgare* 991.  
**Polystichum** *Filix mas* 994.  
 " *spinulosum* 995.  
**Populus** *alba* 754.  
 " *balsamifera* 769.  
 " *canescens* 755. (26)  
 " *monilifera* 759.  
 " *nigra* 757.  
 " *pyramidalis* 758.  
 " *tremula* 756.  
**Potamogeton** *crispus* 1086.  
 " *densus* 795.  
 " *natans* 794. (32)  
 " *pectinatus* 1088.  
 " *pusillus* 1087.  
 " *serratus* 796.  
**Potentilla** *anserina* 264.  
 " *argentea* 266.  
 " *atrosanguinea* 269.  
 " *Fragariastrum* 496.\*) (32!)  
 " *fruticosa* 263.  
 " *reptans* 267.  
 " *Tormentilla* 265.  
 " *verna* 268.  
**Poterium** *Sanguisorba* 278.  
**Prenanthes** v. *Lactuca*.  
**Primula** *Auricula* 661. (32)  
 " *elatior* 659.  
 " *officinalis* 660. (32)  
**Prunus** *armeniaca* 240.  
 " *avium* 244.  
 " *Cerasus* 1035.  
 " *domestica* 243.  
 " *insititia* 242.  
**Prunus** *Padus* 245.  
 " *spinosa* 241.  
**Ptelea** *trifoliata* 166.  
**Pteris** *aquilina* 1000.  
**Pulicaria** *dysenterica* 409.  
**Pulmonaria** *officinalis* 565. (32)  
**Pulsatilla** v. *Anemone*.  
**Pyrethrum** v. *Chrysanthemum*.  
 " *roseum* 444.
- Q.
- Quercus** *alba* 736.  
 " *coccinea* 735. (32)  
 " *Phellos* 737.  
 " *Robur* 732.  
 " " var. *fastigiata* 733.  
 " *sessiliflora* 734.
- R.
- Radiola** *millegrana* 124. (24, 32)  
**Ranunculus** v. *Batrachium*.  
 " *acer* 12.  
 " *aquatilis* var. *heterophyllus* 18.  
 " *arvensis* 16.  
 " *auricomus* 13. (23)  
 " *bulbosus* 14.  
 " *divaricatus* 19.  
 " *Ficaria* 10.  
 " *Flammula* 11.  
 " *lanuginosus* 222. (26)  
 " *repens* 15.  
 " " var. *prostratus* 1021.  
 " *sardous* (32)  
 " *scleratus* 17. (23)  
**Raphanus** *Raphanistrum* 77. (32)  
 " *sativus* 78.  
**Reseda** *lutea* 84.  
 " *luteola* 85.  
 " *odorata* 86.  
**Rhamnus** *Frangula* 237. (32)  
**Rhenm** *undulatum* 691.  
**Rhinanthus** v. *Alectorolophus*.  
**Rhododendron** *ponticum* 532.

\*) So zu lesen statt der sub 496 angegebenen *Fragaria collina!*

- Rhus* Cotinus 169.  
 " typhina 170.  
*Bhynchospora* alba 1101. (26)\*  
 " fusca 1102. (26)\*  
*Ribes* alpinum 321.  
 " aureum var. fragrans 322.  
 " Grossularia 319.  
 " nigrum 1043.  
 " rubrum 320.  
 " sanguineum 323.  
*Ricinus communis* 713.  
*Robinia Pseudacacia* 206.  
*Rosa* canina 272.  
 " centifolia 274.  
 " lutea 271.  
 " rubiginosa 273.  
*Rubus* caesius 253.  
 " fruticosus 257.  
 " glandulosus 259.  
 " Idaeus 256.  
 " odoratus 1038.  
 " pubescens 260.  
*Rudbeckia laciniata* 418.  
*Rumex* Acetosa 690.  
 " Acetosella 689.  
 " conglomeratus 683.  
 " crispus 686.  
 " Hydrolapathum 687. (32)  
 " nemorosus 684. (32)  
 " obtusifolius 685.  
 " scutatus 688.  
*Ruta graveolens* 771.
- S.
- Sagina* nodosa 107. (24)  
 " procumbens 106. (23)  
*Salix* alba 747. (32)  
 " " var. vitellina 1073.  
 " amygdalina  
     var. concolor 744. (32)  
 " " var. discolor 1074.  
 " amygdalina × viminalis 1075.
- Salix* aurita 751. (32)  
 " aurita × repens 1082.  
 " babylonica 745. (32)  
 " Capraea 750. (32)  
 " cinerea 1077.  
 " " var. aquatica 1078.  
 " fragilis 743. (32)  
 " incana 746.  
 " incubacea 753.  
 " pentandra 1013. (32)  
 " pupurea 748. (32)  
 " purpurea × viminalis var. rubra  
     1076.  
 " repens 752.  
 " " var. argentea 1081.  
 " " var. vulgaris 1080.  
 " rosmarinifolia 1079.  
 " triandra 744.  
 " viminalis 749. (32)  
 " viminalis × repens 1083.  
*Salvia* argentea 624.  
 " officinalis 622.  
 " pratensis 623.  
 " verticillata 1066.\*\*)  
*Sambucus* laciniata 364.  
 " " fol. variegatis 365.  
 " nigra 363.  
 " racemosa 366.  
*Samolus Valerandi* 664.  
*Sanguisorba officinalis* 279. (32)  
*Sanicula europaea* 331.  
*Santolina Chamaecyparissus* 1121.  
*Saponaria officinalis* 94. (24, 32)  
 " Vaccaria 95.\*\*\*)  
*Sarothamnus scoparius* 495. (26)  
*Satureja hortensis* 626.  
*Saxifraga crassifolia* 501.  
 " granulata 325.  
 " hypnoides 326.  
 " punctata 327.  
 " tridactylites 324. (32)

\*) Fussnote Seite 111. \*\*) Bei Kirchborchen auf Kalk. 1905. B.

\*\*\*) Östlich vom Schützenplatz auf Sandacker. 1905. B.

- Scabiosa arvensis* 395.  
 „ *Columbaria* 397.  
 „ *succisa* 396.  
*Scandix Pecten Veneris* 352.  
*Schoenus nigricans* 869.  
*Scilla bifolia* 845.  
 „ *sibirica* 846.  
*Scirpus acicularis* 1103.  
 „ *caespitosus* 1104.  
 „ *fluitans* L.\*)  
 „ *lacustris* 873. (32)  
 „ *maritimus* 875.  
 „ *setaceus* 872.  
 „ *silvaticus* 876.  
 „ *Tabernaemontani* 874. (26)  
*Scleranthus annuus* 311.  
 „ *perennis* 312.  
*Scorzonera hispanica* 472. (32)  
*Scrophularia Ehrharti*\*\*)  
 „ *nodosa* 587.  
*Scutellaria galericulata* 647. (32)  
*Secale cereale* 960.  
*Sedum acre* 316.  
 „ *album* (32)\*\*\*)  
 „ *boloniense* 317.  
 „ *dasyphyllum* 318.  
 „ *oppositifolium* 314.  
 „ *reflexum* 315.  
 „ *Telephium* 313.  
*Sempervivum tectorum* 774.  
*Senecio aquaticus* 1053.  
 „ *Jacobaea* 448.  
 „ *saracenicus* (32)  
 „ *silvaticus* 446.  
 „ *viscosus* 445. (32)  
 „ *vulgaris* 447.  
*Serratula tinctoria* 1054.  
*Setaria viridis*.\*\*\*\*)
- Sherardia arvensis* 386.  
*Sieglingia v. Triodon* (Triodia).  
*Silene Armeria* 99.  
 „ *dichotoma* 97. (32)  
 „ *inflata* 96.  
 „ *noctiflora* 98. (32!)  
*Silybum marianum* 458.  
*Sinapis alba* 76.  
 „ *arvensis* 75.  
*Sisymbrium v. Stenophragma*.  
*Sisymbrium officinale* 69.  
 „ *Sinapistrum* 70.  
 „ *Sophia* (26)  
*Sium latifolium* 339.  
*Smilacina v. Majanthemum*.  
*Solanum Dulcamara* 575.  
 „ *nigrum* 576.  
 „ *tuberosum* 577.  
*Solidago canadensis* 407. (26)  
 „ *Virga aurea* 504. (32)  
*Sonchus arvensis* 478.  
 „ *asper* 479.  
 „ *oleraceus* 477.  
*Sorbus aucuparia* 288.  
*Sparganium natans* 804.  
 „ *ramosum* 802.  
 „ *simplex* 803.  
*Specularia hybrida* 524. (32)  
 „ *Speculum* 523.  
*Spergula arvensis* 108. (23)  
 „ *Morisonii* 490.  
*Spergularia rubra* 109. (26, 32)  
 „ *salina* 110.  
*Spinacia oleracea* 678.  
*Spiraea Aruncus* 247.  
 „ *callosa* 253.  
 „ *opulifolia* 249.  
 „ *prunifolia* 1037.

\*) In einem Torfgraben a. d. Klausheide bei Hövelhof. Sehr selten. 1905. B.

\*\*\*) In der Flora aus Versehen nicht aufgeführt. Am Paderufer vor Neuhaus. Selten. B.

\*\*\*\*) Irrtümlich nicht mitgezählt.

\*\*\*\*\*) Vergessen. Sandboden, sandiges Gartenland, gemein. B.

- Spiraea salicifolia* 251.  
 " *sorbifolia* 250.  
 " *triloba* 248.  
 " *Ulmaria* 246. (26, 32)  
 " *ulmifolia* 252. (32)  
*Stachys arvensis* 644. (26)  
 " *lanata* 645.  
 " *palustris* 643.  
 " *recta* 1069.  
 " *silvatica* 642.  
*Staphylaea pinnata* 167.  
*Statice v. Armeria.*  
*Statice Limonium* 666.  
*Stellaria glauca* 115. (23)  
 " *graminea* 116. (23)  
 " *Holostea* 114.  
 " *media* 113.  
 " *nemorosa* 234. (32)  
 " *uliginosa* 117. (23)  
*Stenophragma Thalianum* 68.  
*Stipa capillata* 908.  
*Stratiotes aloides* 1084.  
*Succisa v. Scabiosa.*  
*Symphoricarpus racemosus* 377. (24)  
*Symphytum officinale* 563.  
*Syringa chinensis* 539.  
 " *persica* 538.  
 " *vulgaris* 537.

## T.

- Tagetes erecta* 429.  
*Tamarix gallica* 303.  
*Tanacetum vulgare* 438.  
*Taraxacum officinale* 479. (32)  
*Taxus baccata* 968.  
*Tecoma radicans* 1124.  
*Teesdalia nudicaulis* 48.  
*Telekia cordifolia* 416.  
*Teucrium Botrys* 652.  
 " *Scorodonia* 651.  
*Thalictrum flavum* 764.  
*Thlaspi arvense* 46.  
*Thrinchia hirta* 1055.  
*Thuja occidentalis* 972.  
*Thujopsis dolabrata* 971.

- Thymus Serpyllum* 627.  
 " " var. *angustifolius* 1067.  
 " *vulgaris* 628.  
*Thysselinum v. Peucedanum.*  
*Tilia euchlora* 1117.  
 " *grandifolia* 131.  
 " *nigra* 132.  
 " *parvifolia* 130.  
*Tithymalus v. Euphorbia.*  
*Torilis Anthriscus* 850.  
 " *infesta* 351.  
*Tormentilla v. Potentilla.*  
*Tradescantia virginica* 852.  
*Tragopogon pratensis* 471.  
*Trientalis europaea* 655.  
*Trifolium agrarium* 772.  
 " *arvense* 188. (23)  
 " *flexuosum* 186.  
 " *fragiferum* 494. (26)  
 " *hybridum* 189. (23, 26)  
 " *incarnatum* 187. (32)  
 " *minus* 191.  
 " *pratense* 185.  
 " *procumbens* 192. (23)  
 " *repens* 190.  
*Triglochin maritimum* 793.  
 " *palustre* 792.  
*Triodon (Triodia) decumbens* 919.  
*Triticum turgidum* 959.  
 " *vulgare* 958.  
*Trollius europaeus* 223.  
*Tropaeolum majus* 162.  
 " *peregrinum* 236.  
*Tulipa Gesneriana* 832.  
*Turritis glabra* 65. (23)  
*Tussilago Farfara* 400.  
*Typha angustifolia* 801.  
 " *latifolia* 800. (32)

## U.

- Ulex europaeus* 491. (26)  
*Ulmus campestris* 722.  
 " " var. *suberosa* 723.  
 " *effusa* 724.  
 " " *foliis variegatis* 725.

- Ulmus montana* 726.  
*Urtica dioica* 717.  
 „ *urens* 716.

## V.

- Vaccinium Myrtillus* 525.  
 „ *uliginosum* 1007.  
 „ *Vitis Idaea* 526.  
*Valeriana angustifolia* (32)  
 „ *dioica* 390.  
 „ *officinalis* 388.  
 „ *sambucifolia* 389.  
*Valerianella dentata* 392.  
 „ *olitoria* 391.  
 „ *rimosa* 393.  
*Vallisneria spiralis* 1085.  
*Verbascum nigrum* 586.  
 „ *thapsiforme* 782. (32)  
 „ *Thapsus* 585. (32)  
*Verbena officinalis* 653.  
*Veronica agrestis* 596.  
 „ *Anagallis* 604.  
 „ *arvensis* 601.  
 „ *Beccabunga* 605.  
 „ *Chamaedrys* 606.  
 „ *montana* 608.  
 „ *officinalis* 607.  
 „ *persica* 598.  
 „ *polita* 597.  
 „ *scutellata* 603.  
 „ *serpyllifolia* 600.  
 „ *spicata* 602. (32)  
 „ *triphyllos* 599.  
*Viburnum Lantana* 369.  
 „ *Opulus* 367.  
 „ *sterile* 368.

- Vicia angustifolia* 213.  
 „ *Cracca* 210.  
 „ *Faba* 214.  
 „ *hirsuta* 208.  
 „ *sativa* 212.  
 „ *sepium* 211.  
 „ *tetrasperma* 209.  
*Vinea major* 544.  
 „ *minor* 545. (32)  
*Vincetoxicum v. Cynanchum*.  
*Viola canina* 82. (23, 32)  
 „ *hirta* 80.  
 „ *odorata* 79.  
 „ *palustris* 232.  
 „ *silvestris* 81.  
 „ „ *var. Riviniana* 81.  
 „ *tricolor* 83.  
*Viscum album* 1049.  
*Vitis heterophylla* 147.  
 „ *vinifera* 146.

## W.

- Weigelia amabilis* 775.  
 „ *rosea* 378.  
*Weingaertneria v. Corynephorus*.  
*Wistaria chinensis* 203.

## Y.

- Yucca gloriosa* 1098.

## Z.

- Zanichellia palustris* 797.  
*Zea Mais* 902.



## B. Zell-Kryptogamen.

(Siehe Jahresbericht XXVII, XXVIII, XXIX, XXX, XXXI des W. Pr. V. f. W. u. K.)

## I. Pilze. (XXVII—XXXI)

## A.

- Aethalium flavum* 6.  
*Amanita muscaria* 265.  
 " *pantherina* 302.  
 " *phalloides* 266. (29)  
 " " *var. albida* 267.  
 " *rubescens* 264.  
 " *vaginata* 308.  
*Amanitopsis v. Amanita*.  
*Armillaria aurantia* 257.  
 " *bulbigera* 256.  
 " *mellea* 255.  
 " *robusta* 258.  
*Anellaria v. Psalliota*.  
*Arthonia punctiformis* 21.  
*Astrosporina v. Inocybe*.

## B.

- Bispora moniloides* 108.  
*Bolbitius conocephalus* 141.  
*Boletus badius* 88. (28)  
 " *bovinus* 87.  
 " *edulis* 84.  
 " *felleus* 83.  
 " *flavus* 132.  
 " *luridus* 130.  
 " *luteus* 131.  
 " *piperatus* 89.  
 " *rufus* 293.  
 " *scaber* 129.  
 " *subtomentosus* 85.  
 " *variegatus* 86.  
*Botrytis cinerea* 106.  
*Bovista nigrescens* 311.  
 " *plumbea* 272.  
*Bulgaria inquinans* 22. (30)

## C.

- Calocera cornea* 111.  
 " *furcata* 112.  
 " *viscosa* 34.  
*Camarophyllus niveus* 147.  
 " *virginicus* 146.  
*Cantharellus aurantiacus* 133.  
 " *cibarius* 90. (29)  
*Ceratium hydnoides* 278.  
*Clavaria argillacea* 36. (28)  
 " *Botrytis* 287.  
 " *cristata* 118. (29)  
 " *falcata* 35. (28)  
 " *pistillaris* 114. (29)  
*Claviceps purpurea* 14.  
*Clavulina v. Clavaria*.  
*Clitocybe v. Russulioipsis*.  
*Clitocybe cerussata* 242.  
 " *clavipes* 244.  
 " *cyathiformis* 238.  
 " *expallens* 300.  
 " *flaccida* 239.  
 " *geotropus* 245.  
 " *gilva* 240.  
 " *infundibuliformis* 241.  
 " *metachrous* 237.  
 " *nebularis* 246.  
 " *odora* 243.  
 " *squamulosa* 301.  
 " *suaveolens* 236.  
*Coleosporium Senecionis* 30. (31)  
*Collybia butyracea* 233.  
 " *collina* 299.  
 " *dryophila* 229. (29)  
 " *esculenta* 230. (29)  
 " *maculata* 234. (29)  
 " *radicata* 235. (29)  
 " *stipitaria* 298.  
 " *tuberosa* 231.  
 " *velutipes* 232.

- Comatricha nigra* 3.  
 " " var. *obovata* 279.  
*Coniophora* v. *Corticium*.  
*Coprinarius disseminatus* 171.  
 " *fimicola* 172.  
 " *gracilis* 294.  
*Coprinus atramentarius* 139.  
 " *comatus* 140.  
 " *congregatus* 136.  
 " *fimetarius* 138.  
 " *micaceus* 137.  
 " *plicatilis* 135.  
*Corticium calceum* 38.  
 " *coeruleum* 44.  
 " *comedens* 37.  
 " *incarnatum* 115. (29)  
 " *lacteum* 41.  
 " *laeve* 40.  
 " *ochraceum* 39.  
 " *puteanum* 43.  
 " *quercinum* 42.  
*Cortinarius* v. *Dermocybe*, *Hydrocybe*,  
*Inoloma*, *Myxaciium*.  
*Cortinellus* v. *Tricholoma*.  
*Craterellus cornucopioides* 118.  
 " *crispus* 288.  
*Crepidotus mollis* 184.  
*Cyathicula* v. *Peziza*.  
*Cyathus striatus* 276.  
*Cystopus candidus* 8.  
*Cytispora* v. *Naemaspora*.

## D.

- Dacryomyces abietinus* 33.  
 " *deliquescens* 32.  
*Daedalea abietina* 82.  
 " *betulina* 80.  
 " *quercina* 79.  
 " *sepiaria* 81.  
 " *unicolor* 78. (28, 29)  
 " *variegata* 128.  
*Derminus* v. *Crepidotus* u. *Galera*.

- Dermocybe cinnamomea* 194.  
 " *eumorpha* 195.  
 " *ochroleuca* 196.  
*Diaporthe leiphaemia* 99.  
*Dichaena* v. *Psilospora*.  
*Didymium macrospermum* 93.  
*Diplodia salicina* 98.

## E.

- Eccilia polita* 208.  
*Empusa muscae* 7.  
*Entoloma rhodopolium* 207.  
*Exidia glandulosa* 110. \*)  
*Exoascus Pruni* 10.

## F.

- Fistulina hepatica* 290.  
*Flammula flavida* 201.

## G.

- Galera Hypnorum* var. *Bryorum* 185.  
 " *tenera* 186. (29)  
*Galorrhoeus deliciosus* 156.  
 " *piperatus* 152.  
 " *rufus* 154.  
 " *torminosus* 155.  
 " *vellerens* 153.  
*Geaster rufescens* 273.  
*Gleophyllum* v. *Daedalea*.  
*Gomphidius glutinosus* 142.  
 " *gracilis* 143.

## H.

- Hebeloma fastibile* 189.  
*Helotium citrinum* 23. (30)  
 " *salicinum* 24.  
*Humaria leucoloma* 284.  
 " *rutilans* 283.  
*Humariella scutellata* 25.  
*Hydnum cyathiforme* 119.  
 " *imbricatum* 121.  
 " *melaleucum* 289.

\*) Auch an *Pirus Malus* im Ballhornfelde. IV. 1903.

- Hydnum repandum 120.  
 Hydrocybe castanea 193.  
 Hydrocybe conica 144.  
 " punicea 145.  
 Hypoheloma fasciculare 174.  
 " lateritium 175.  
 " spadiceo-griseum 176. (29)  
 Hyporhodium v. Entoloma.  
 Hypoxylon v. Xylaria.  
 Hypoxylon cohaerens 103.  
 " fuscum 18.

## I.

- Inocybe cristata 191.  
 " geophylla 296.  
 " relicina 192.  
 " rimosa 190. (29)  
 Inoloma albo-violaceum 197.

## L.

- Lachnea hemisphaerica 26.  
 Lactaria v. Galorrhoeus.  
 Lentinus squamosus (28)  
 Lenzites v. Daedalea.  
 Lepiota clypeolaria 261.  
 " gracilentata 262.  
 " granulosa 260. (30)  
 " parvanulata 259.  
 " procera 263. (29, 30)  
 Limacium chrysodon 149.  
 " eburneum 148.  
 " tephroleucum 151.  
 " vitellum 150. (29)  
 Lophiostoma macrostomum 15.  
 Lycogala epidendron 91.  
 Lycoperdon echinatum 304. (30)  
 " gemmatum 269.  
 " giganteum 271. (29)  
 " pyriforme 268.  
 " uteriforme 270. (29)

## M.

- Marasmius alliaceus 166. (29)  
 " Oreades 169.  
 " peronatus 170.

- Marasmius ramealis 167. (29)  
 " Rotula 165.  
 " scorodoniis 168.  
 Merulius lacrymans 307.  
 Morehella esculenta 28.  
 Mucor Mucedo 9.  
 Mutinus v. Phallus.  
 Mycena Acicula 223.  
 " corticola 219.  
 " epipterygia 222.  
 " filopes 224.  
 " galericulata 226.  
 " galopus 309.  
 " polygramma 228. (30)  
 " pumila 227.  
 " pura 225.  
 " stylobates 220.  
 " vulgaris 221.  
 Myxaciium collinitum 198.  
 " mucosum 199.  
 " turbinatum 200.

## N.

- Naemaspora chrysoesperma 17.  
 " crocea 101.  
 Naucoria escharoides 188. (29)  
 " pediades 187.  
 Nectria cinnabarina 12.  
 " ditissima 97.  
 Nummularia Bulliardii 102.

## O.

- Ochroporus v. Polyporus.  
 Oidium Tuckeri 281.  
 Omphalia Fibula 216.  
 " scyphoides 217.  
 " umbellifera 218.

## P.

- Panus stypticus 164.  
 Paxillus v. Rhymovis.  
 Penicillium glaucum 11.  
 Peridermium v. Coleosporium.  
 Peziza aurantia 27. (28)  
 " badia 282.

*Peziza denticulata* 107.  
 " *pustulata* 109. (29)  
*Phaeodon* v. *Hydnum*.  
*Phallus caninus* 312.  
 " *impudicus* 277. (29)  
*Pholiota aurivella* 205.  
 " *caperata* 297.  
 " *destruens* 206. (30)  
 " *mutabilis* 203.  
 " *praecox* 202.  
 " *squarrosa* 204.  
*Phyllactinia suffulta* 280.  
*Physarum nutans* 5.  
*Pleurotus ostreatus* 215. (29)  
 " *petaloides* 213.  
 " *salignus* 214.  
*Pluteus cervinus* 210.  
 " *leoninus* 209.  
*Polyporus abietinus* 60.  
 " *adustus* 58.  
 " *albidus* 52.  
 " *annosus* 67.  
 " *applanatus* 126.  
 " *betulinus* 291.  
 " *brumalis* 70.  
 " *callosus* 54.  
 " *contiguus* 71.  
 " *cristatus* 123.  
 " *Cryptarum* 49.  
 " *elegans* 124.  
 " *fomentarius* 125.  
 " *frondosus* 68.  
 " *fumosus* 59.  
 " *giganteus* 292.  
 " *hirsutus* 63.  
 " *hispidus* 76.  
 " *igniarius* 74.  
 " *lucidus* 77.  
 " *perennis* 75.  
 " *pinicola* 122.  
 " *radiatus* 72.  
 " *Radula* 53.  
 " *reticulatus* 50.  
 " *salicinus* 73.  
 " *serialis* 65.

*Polyporus spumeus* 127.  
 " *squamosus* 308.  
 " *suaveolens* 66.  
 " *sulphureus* 57.  
 " *terrestris* 55.  
 " *trabeus* 56.  
 " *vaporarius* 51.  
 " *varius* 69.  
 " *velutinus* 64.  
 " *versicolor* 61.  
 " *zonatus* 62.  
*Psalliota aeruginosa* 178.  
 " *arvensis* 182.  
 " *campestris* 179. (29)  
 " " var. *silvicola* 180.  
 " " var. *vaporaria* 181.  
 " *melanosperma* 177.  
 " *semiglobata* 295.  
 " *silvatica* 183.  
*Psilocybe spadicea* 173.  
*Psilospora rugosa* 20.  
*Puccinia graminis* 313.

## Q.

*Quaternaria* v. *Naemaspora*.

## R.

*Reticularia umbrina* 306.  
*Rhymovis involuta* 134.  
*Rhytisma acerinum* 105.  
*Rhodosporus* v. *Pluteus*.  
*Rhozites* v. *Pholiota*.  
*Russula emetica* 158.  
 " *fragilis* 157.  
 " *furcata* 161.  
 " *heterophylla* 159.  
 " *nigricans* 162.  
 " *rubra* 160.  
*Russuliopsis laccata*  
 " var. *amethystina* 212.  
 " var. *rosella* s. *rubella* 211.

## S.

*Schizophyllum commune* 163. (30)  
*Scleroderma Bovista* 305.

*Scleroderma verrucosum* 275. (29)  
 " *vulgare* 274.  
*Serpula* v. *Merulius*.  
*Sphaeria* v. *Hypoxyton* u. *Ustulina*.  
*Spumaria* *alba* 4.  
*Stemonites* v. *Comatricha*.  
*Stereum* *hirsutum* 45.  
 " *purpureum* 46.  
 " *rubiginosum* 47.  
 " *rugosum* 116.  
 " *tabacinum* 117.  
*Stropharia* v. *Psalliota*.

## T.

*Thelephora* *laciniata* 48.  
 " *terrestris* 314.  
*Tilmadochia* v. *Physarum*.  
*Trametes* v. *Polyporus*.  
*Tremella* *foliacea* 31.  
*Trichia* *varia* 2.  
 " " *var. genuina* 92.  
*Tricholoma* *equestre* 253.  
 " *gambosum* 248. (29)  
 " *imbricatum* 252.  
 " *personatum* 247. (29)  
 " *rutilans* 250.  
 " " *var. variegatum* 251.  
 " *saponaceum* 310.  
 " *terreum* 249.  
 " *vaccinum* 254.  
*Tuber* *aestivum* 95.  
 " *dryophilum* 96.  
*Tubercularia* *vulgaris* 18.  
*Tabulina* *fragiformis* 1.  
*Tylopilus* v. *Boletus*.

## U.

*Ulocolla* v. *Tremella*.  
*Uredo* *Polypodii* 286.  
*Uromyces* *Dactylidis* 285.  
 " *Rumicis* 29.  
*Ustilago* *segetum* 94.  
*Ustulina* *maxima* 104.

## V.

*Valsa* *ambiens* 100.  
 " *nivea* 16.

## X.

*Xylaria* *Hypoxyton* 19.

## II. Flechten. (XXIX—XXXI)

## A.

*Acaraspora* *cervina* 41.  
*Anaptychia* *ciliaris* 80. (30)  
*Aphanopsis* *terrigena* 108.  
 " " *var. abbreviata*.  
*Arthonia* *punctiformis* 97.  
 " *vulgaris* 96.  
*Arthopyrenia* *antecellens* 102.  
*Aspicilia* *calcareo* 55.  
 " " *var. contorta*.

## B.

*Bacidia* *muscorum* 88.  
*Baeomyces* *roseus* 19. (31)  
*Biatora* *coarctata* 67.  
 " " *var. cotaria*.  
 " " *var. elachista*.  
 " " *var. obtegens*.  
 " *exigua* 68.  
 " *rupestris* 87.  
 " *uliginosa* 109.  
*Bilimbia* *miliaria* 69.  
 " " *var. saxigena*.  
 " *trisepta* 70.  
*Borrera* v. *Anaptychia*.  
*Bryopogon* *jubatum* 2.  
 " " *var. prolixum*.  
*Buellia* *parasema* 71.  
 " *punctata* 72.

## C.

*Calloposma* *aurantiacum* 43.  
 " *citrinum* 42.  
*Candelaria* *vitellina* 44. (30)

- Cetraria* *glauca* 19. (30)  
 " " var. *fallax*.  
 " *islandica* 83.  
 " " var. *platyna*.  
 " " var. *subtubulosa*.  
 " *pinastri* 113.  
*Cladonia* *albicornis* 14.  
 " *coccifera* 10.  
 " *fimbriata* 12.  
 " *furcata* 16.  
 " " var. *subulata*.  
 " *macilenta* 11.  
 " *Papillaria* 17.  
 " *pyxidata* 13.  
 " *rangiferina* 9.  
 " " var. *silvatica*.  
 " " var. *vulgaris*.  
 " *squamosa* 15.  
 " " var. *ferulacea*.  
 " *uncialis* 80.  
*Collema* *cheileum* 104.  
 " " var. *monocarpum*.  
 " *cristatum* 106.  
 " *pulposum* 105.  
 " " var. *compactum*.  
 " " var. *granulatum*.  
 " " var. *nudum*.  
 " *tenax* 111.  
*Coniocybe* *furfuracea* 98.  
*Cornicularia* *aculeata* 3.  
 " " var. *alpina*.

## E.

- Evernia* *furfuracea* 5.  
 " *prunastri* 4.  
 " " var. *retusa*.  
 " " var. *thamnodes*.

## G.

- Gasparrinia* v. *Placodium*.  
*Graphis* *elegans* 94.  
 " *scripta* 95.  
 " " var. *abietina*.  
 " " var. *serpentina*.  
 " " var. *vulgaris*.

- Gyalecta* *cupularis* 56.  
*Gyrophora* *polyphylla* 35.  
 " *polyrrhiza* 84.

## H.

- Haematomma* *coccineum* 58.  
*Hagenia* v. *Anaptychia*.

## I.

- Iemadophila* *aeruginosa* 54. (30)

## L.

- Lecanaetis* *abietina* 89.  
 " " var. *saxicola*.  
*Lecanora* *albescens* 48.  
 " *atra* 85.  
 " " var. *saxicola*.  
 " *caesio-alba* 49.  
 " *dispersa* 50.  
 " *Hageni* 47. (30)  
 " *pallida* 46.  
 " " var. *angulosa*.  
 " " var. *chondrotypa*.  
 " " var. *cinerella*.  
 " *piniperda* 52.  
 " " var. *subcarnea*.  
 " *scrupulosa* 86.  
 " *subfusca* 45.  
 " " var. *allophana*.  
 " " var. *distans*.  
 " " var. *soredifera*.  
 " *varia* 51.  
*Lecidea* *crustulata* 79.  
 " *musiva* 78.  
 " " var. *convexa*.  
*Lecidella* *enteroleuca* 77.  
 " " var. *granulosa*.  
 " *goniophila* 75.  
 " *latypha* 76.  
 " " var. *aequata*.  
*Lecothecium* *corallinoides* 36.  
 " " var. *fuscum*.  
 " " var. *nigrum*.

*Leptogium lacerum* 107.  
 " " var. *pulvinatum*.  
*Lithoidea nigrescens* 99.

## M.

*Microthelia micula* 110.

## O.

*Opegrapha atra* 91.  
 " *bullata* 93.  
 " *rufescens* 92.  
 " *varia* 90.  
 " " var. *diaphora*.

## P.

*Parmelia Acetabulum* 24.  
 " *ambigua* 26.  
 " *olivacea* 25.  
 " " var. *fuliginosa*.  
 " *physodes* 23.  
 " " var. *platyphylla*.  
 " " var. *vulgaris*.  
 " *saxatilis* 22.  
 " " var. *retriruga*.  
 " *tiliacea* 21.

*Peltigera canina* 33.  
 " *rufescens* 34.  
*Pertusaria communis* 60.  
 " " var. *pertusa*.  
 " " var. *variolosa*.

" *corallina* 58.  
 " *leioplaca* 62.  
 " *rupestris* 61.  
 " *sorediata* 59.

*Phlyctis agelaea* 63.  
 " *argena* 64.

*Physcia v. Anaptychia*.

*Physcia obscura* 29.  
 " *pulverulenta* 27.  
 " " var. *vulgaris*.  
 " *stellaris* 28.

*Placodium v. Lecanora*.

*Placodium Heppianum* 38.

" *murorum* 37.

*Psora lurida* 65.

*Psoroma circinatum* 39.

" *saxicolum* 40.

*Pyrenula nitida* 101.

" " var. *major*.

## R.

*Racoblenna v. Lecothecium*.

*Ramalina farinacea* 7.

" *fraxinea* 6.

" " var. *ampliata*.

" " var. *fastigiata*.

" *pollinaria* 8.

*Rhaphiospora v. Bacidia*.

*Rhizocarpon geographicum* 73.

" *petraeum* 74.

## S.

*Sphaerophorus compressus* 82.

" *coralloides* 81.

*Sphyridium byssoides* 18. (30)

" " var. *carneum*.

" " var. *rupestre*.

*Sticta pulmonaria* 20. (30)

*Synechoblastus Vespertilio* 103.

## T.

*Thalloidima vesiculare* 66.

## U.

*Urceolaria scruposa* 57.

" " var. *bryophila*.

" " var. *vulgaris*.

*Usnea barbata* 1.

" " var. *florida*.

" " var. *hirta*.

## V.

*Verrucaria calciseda* 100.

" *muralis* 114.

## X.

*Xanthoria controversa* 32.

" " var. *lychnea*.

" *parietina* 31.

## III. Moose.

## A. Laubmoose. (XXX—XXXI)

## A.

- Amblystegium filicinum* 140.  
 " *irriguum* 145.  
 " *Juratzkeanum* 141.  
 " *radicale* 142.  
 " *riparium* 143.  
 " *serpens* 139.  
 " *subtile* 144.  
*Anomodon attenuatus* 109.  
 " *viticulosus* 110.  
*Antitrichia curtispindula* 107.  
*Atrichum* v. *Catharinea*.  
*Aulacomnium androgynum* 85. (31)  
 " *palustre* 86.

## B.

- Barbula ambigua* 33.  
 " *convoluta* 36.  
 " *fallax* 35.  
 " *laevipila* 39.  
 " *muralis* 37.  
 " *papillosa* 40.  
 " *pulvinata* 41.  
 " *rigida* 32.  
 " *ruralis* 42.  
 " *subulata* 38. (31)  
 " *unguiculata* 34.  
*Bartramia ithyphylla* 88.  
 " *pomiformis* 87.  
*Brachythecium albicans* 123.  
 " *glareosum* 122.  
 " *populeum* 127.  
 " *rivulare* 126.  
 " *Rutabulum* 125.  
 " *salebrosus* 121.  
 " *velutinum* 124.  
*Bryum* v. *Rhodobryum*.  
*Bryum albicans* 92.  
 " *argenteum* 74.  
 " *artropurpureum* 72.  
 " *badium* 77.

- Bryum* *bimum* 70.  
 " *caespiticium* 73.  
 " *capillare* 75. (31)  
 " *erythrocarpum* 71.  
 " *inclinatum* 68.  
 " *intermedium* 69.  
 " *pallens* 93.  
 " *pendulum* 67.  
 " *turbinatum* 76.  
*Buxbaumia aphylla* 102.

## C.

- Camptothecium lutescens* 120.  
*Catharinea undulata* 94.  
*Ceratodon purpureus* 28.  
*Cinclidotus fontinaloides* (31)  
*Climacium dendroides* 115.  
*Cylindrothecium concinnum* 114.

## D.

- Dicranella cerviculata* 9.  
 " *heteromalla* 11.  
 " *Schreberi* 8.  
 " *varia* 10.  
*Dicranum flagellare* 12.  
 " *palustre* 14.  
 " *Schraderi* 17.  
 " *scoparium* 13.  
 " *spurium* 15.  
 " *undulatum* 16.  
*Didymodon rubellus* 27. (31)  
*Distichum capillaceum* (31)

## E.

- Encalypta streptocarpa* 60.  
 " *vulgaris* 59.  
*Eurynachium* v. *Isothecium*.  
*Eurynachium praelongum* 129.  
 " *Stokesii* 130.  
 " *striatum* 128.

## F.

- Fissidens adjantoides* 22.  
 " *bryoides* 19.



*Fissidens incurvus* 20.  
 " *taxifolius* 21. (31)  
*Fontinalis antipyretica* 103.  
*Funaria hygrometrica* 63.

## G.

*Grimmia apocarpa* 43.  
 " *Donnii* 45.  
 " *pulvinata* 44.  
*Gymnocybe v. Aulacommion*.  
*Gymnostomum calcareum* 6.  
 " *rupestre* 7.

## H.

*Homalia trichomanoides* 105.  
*Homalothecium sericeum* 119.  
*Hylacomium brevirostrum* (31)  
 " *loreum* 163.  
 " *polygamum* (31)  
 " *splendens* 160.  
 " *squarrosum* 161.  
 " *triquetrum* 162.  
*Hymenostomum microstomum* 91.  
*Hypnum cupressiforme* 153.  
 " " *var. erectum*.  
 " " *var. filiforme*.  
 " *cuspidatum* 156.  
 " *exannulatum* 150.  
 " *falcatum* 152.  
 " *filicinum v. Amblystegium*.  
 " *fluitans* 151.  
 " *giganteum* 155.  
 " *Kneiffii* 147.  
 " *lycopodioides* 149.  
 " *molluscum* 154.  
 " *purum* 158.  
 " *Schreberi* 157.  
 " *Sendtneri* 148.  
 " *Sommerfeltii* 146.  
 " *stramineum* 159.

## I.

*Isothecium myurum* 117.  
 " *myosuroides* 118.

## L.

*Leptobryum pyriforme* 64.  
*Leptotrichum flexicaule* 29.  
 " *tortile* 30.  
*Leskea polycarpa* 108.  
*Leucobryum glaucum* 18.  
*Leucodon sciuroides* 106.

## M.

*Mnium affine* 80.  
 " *cuspidatum* 79. (31)  
 " *hornum* 82. (31)  
 " *punctatum* 84. (31)  
 " *stellare* 83.  
 " *undulatum* 81.

## N.

*Neckera complanata* 104.

## O.

*Orthothecium intricatum* (31)  
*Orthotrichum v. Ulota*.  
*Orthotrichum affine* 52.  
 " *anomalum* 50.  
 " *diaphanum* 55.  
 " *fastigiatum* 53.  
 " *leiocarpum* 56.  
 " *Lyellii* 57.  
 " *obtusifolium* 51.  
 " *speciosum* 54.

## P.

*Phascum bryoides* 2.  
 " *cuspidatum* 1. (31)  
*Philonotis fontana* 90.  
 " *marchica* 89.  
*Physomitrium pyriforme* 62.  
*Plagiothecium denticulatum* 136.  
 " *Schimperi* 135.  
 " *silvaticum* 137.  
 " *undulatum* 138.  
*Pleuroidium subulatum* 3.  
*Pogonatum aloides* 96.  
 " *nanum* 95.  
*Polytrichum commune* 101.  
 " *formosum* 97.  
 " *juniperinum* 99.

*Polytrichum piliferum* 98.  
 " *strictum* 100.  
*Pottia Heimii* 25.  
 " *lanceolata* 26. (31)  
 " " *var. intermedia.*  
 " *truncata* 24.  
*Pylaisia polyantha* 116.

## R.

*Racomitrium canescens* 46.  
*Rhodobryum roseum* 78.  
*Rhynchostegium confertum* 133.  
 " *murale* 131.  
 " *rusciforme* 132.

## S.

*Schistostega osmundacea* (31)  
*Seligeria pusilla* 23.  
*Sphagnum acutifolium* 166.  
 " *cuspidatum* 164.  
 " *cymbifolium* 171.  
 " " *var. purpurascens.*  
 " *laxifolium* 165.  
 " *molle* 168.  
 " *rigidum* 167.  
 " *subsecundum* 169.  
 " *tenellum* 170.  
*Splachnum ampullaceum* 61.

## T.

*Tetraphis pellucida* 58. (31)  
*Thamnium alopecurum* 134.  
*Thuidium abietinum* 113.  
 " *delicatulum* 112.  
 " *tamariscinum* 111.  
*Trichostomum rigidulum* 31.

## U.

*Ulota Bruchii* 47.  
 " *crispa* 48.  
 " *crispula* 49.

## W.

*Webera cruda* 66.  
 " *nutans* 65. (31)  
*Weisia cirrhata* 5.  
 " *viridula* 4.

## B. Lebermoose. (XXXI)

## B.

*Blasia pusilla* 6.

## C.

*Calypogeia Trichomanis* 15.  
*Chiloscyphus polyanthus* 16.

## E.

*Echinomitrium v. Metzgeria.*

## F.

*Fegatella conica* 3.  
*Frullania dilatata* 7.  
 " *Tamarisci* 8.

## J.

*Jungermannia barbata* (31)  
 " *bicuspidata* 22.  
 " *divaricata* 23.  
 " *excisa* 25.  
 " *incisa* 24.  
 " *setacea* 21.  
 " *sphaerocarpa* 19.  
 " *trichophylla* 20.  
 " *ventricosa* 26.

## L.

*Lepidozia reptans* 14.  
*Lophocolea bidentata* 17.

## M.

*Madotheca laevigata* 10.  
 " *platyphylla* 9.  
*Marchantia polymorpha* 4.  
 " " *var. alpestris.*  
*Mastigobryum trilobatum* 13.  
*Metzgeria furcata* 5.

## P.

*Plagiochila asplenoides* 29.  
*Ptilidium ciliare* 12.

## R.

*Radula complanata* 11.

*Riccia glauca* 2.  
*Ricciella frutans* 1.

S.

*Sarcoscyphus Funkii* 30.  
*Scapania albicans* 27.  
 " *undulata* 28.  
*Spagnocetis communis* 18.

#### IV. Algen. (XXXI)

A.

*Achnanthes minutissima* 29.  
*Amphora minutissima* 35.  
 " *ovalis* 34.  
*Anabaena Flos aquae* 11.

B.

*Batrachospermum moniliforme* 116.  
*Botrydium granulatum* 98.  
*Botryococcus Braunii* 95.

C.

*Ceratoneis Arcus* 13.  
*Chara foetida* 115.  
*Characium longipes* 86.  
 " *minutum* 85.  
*Chroococcus turgidus* 1.  
*Chroolepns aureum* 109.  
 " *umbrinum* 110.  
*Cladophora glomerata* 111.  
*Closterium acerosum* 73.  
 " *acutum* 74.  
 " *Ehrenbergii* 78.  
 " *gracile* 71.  
 " *Jenneri* 75.  
 " *juncidum* 70.  
 " *Leiblini* 80.  
 " *Lunula* 72.  
 " *moniliferum* 79.  
 " *parvulum* 77.  
 " *rostratum* 81.  
 " *Venus* 76.  
*Cocconeis communis* 33.

*Conferva bombycina* 104.

*Cosmarium bioculatum* 65.

" *Botrytis* 63.

" *granatum* 67.

" *margaritifera* 62.

" *Meneghini* 68.

" *moniliforme* 64.

" *Naegelianum* 66.

*Cymatopleura Solea* 23.

*Cymbella* v. *Cocconeis*.

*Cymbella Ehrenbergii* 36.

" *gasteroides* 39.

" *maculata* 38.

" *naviculiformis* 37.

D.

*Dactylococcus infusionum* 93.

*Desmidium Swartzii* 82.

*Diatoma hiemale* 22.

" *vulgare* 21.

E.

*Epithemia Sorex* 15.

*Eunotia lunaris* 14.

F.

*Fragilaria virescens* 19.

G.

*Glaeocapsa muralis* 2.

" *rupestris* 3.

*Gomphonema acuminatum* 31.

" *constrictum* 30.

" *olivaceum* 32.

*Gongrosira ericetorum* 112.

H.

*Hormidium* v. *Ulothrix*.

*Hyalotheca dissiliens* 83.

M.

*Merismopedia elegans* 4.

" *glauca* 5.

N.

*Navicula cuspidata* 46.

" *cryptocephala* 45.

*Navicula limosa* 44.  
 „ *rhynchocephala* 47.  
*Nitzschia acicularis* 26.  
 „ *linearis* 27.  
*Nostoc commune* 12.

## O.

*Odontidium mutabile* 20.  
*Oedogonium capillaceum* 113.  
 „ *tumidulum* 114.

*Oscillaria antliaria* 7.  
 „ *Froelichii* 9.  
 „ *princeps* 10.  
 „ *tenerrima* 6.  
 „ *tenuis* 8.

## P.

*Pediastrum Boryanum* 90.  
 „ *pertusum* 91.  
*Pinnularia gracilis* 48.  
 „ *major* 51.  
 „ *radiosa* 49.  
 „ *viridis* 50.  
 „ *viridula* 52.  
*Pleurococcus vulgaris* 92.  
*Pleurosigma acuminatum* 41.  
 „ *attenuatum* 40.  
 „ *Spenceri* 42.  
*Pleurotaenium Trabecula* 69.  
*Porphyridium cruentum* 96.  
*Protococcus v. Chroolepus u. Pleurococcus*.  
*Protococcus botryoides* 84.

## R.

*Rhaphidium polymorphum* 94.  
*Rhizoclonium fontinale* 102.  
 „ *hieroglyphicum* 103.  
*Rhoicosphenia curvata* 28.

## S.

*Scenedesmus acutus* 88.  
 „ *caudatus* 89.  
 „ *obtusus* 87.  
*Spirogyra decimina* 56.  
 „ *longata* 57.  
 „ *nitida* 58.  
 „ *quinina* 55.  
*Staurastrum furcigerum* 59.  
 „ *muticum* 60.  
*Stauroneis Phoenicenteron* 43.  
*Surirella biseriata* 24.  
 „ *ovata* 25.  
*Synedra oxyrhynchos* 17.  
 „ *radians* 18.  
 „ *Ulna* 16.

## T.

*Tetraspora gelatinosa* 97.

## U.

*Ulothrix parietina* 106.  
 „ *radicans* 105.  
 „ *subtilis* 108.  
 „ *zonata* 107.

## V.

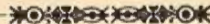
*Vaucheria dichotoma* 100.  
 „ *geminata* 101.  
 „ *sessilis* 99.

## X.

*Xanthidium aculeatum* 61.

## Z.

*Zygnema stellinum* 54.  
*Zygonium ericetorum* 58.



# Mitglieder-Verzeichnis.\*)

(Stand am 20. September 1905.)

## A. Ehren-Mitglieder.

Ascherson, Professor Dr., Berlin.  
Brefeld, Dr. O., Geh. Regierungsrat, Univ.-Professor in Breslau.

## B. Ordentliche Mitglieder.

Baruch, Dr. Max, prakt. Arzt in Paderborn.  
Bitter, Dr. G., Direktor des Botan. Gartens in Bremen.  
Borstette, Medizinalassessor, Apotheker in Tecklenburg.  
Brinkmann, W., Lehrer in Lengerich i. W.  
Brockhausen, H., Oberlehrer in Rheine.  
Flechtheim, A., Kaufmann in Brakel (Kreis Höxter).  
Hasse, Lehrer in Witten.  
Heidenreich, Kgl. Garten-Inspektor.  
König, Dr., Geh. Regierungsrat, Professor der Chemie.  
Landois, Dr. H., Professor der Zoologie († 29. I. 1905).  
Lünnemann, Dr. L., prakt. Arzt in Bad Driburg.  
Meyhöfener, Ferd., Apotheker.  
Nölle, Lehrer in Paderborn.  
Reeker, Dr. H., Leiter des Prov.-Museums für Naturkunde.  
Runge, Lehrer in Hamm i. W.  
Salzmann, Dr., Korpsstabsapotheker in Berlin.  
Schwar, A., Apotheker in Rath bei Düsseldorf.  
Schluckebier, Adolf, Lehrer in Witten.  
Simons, Apotheker in Greven (Ems).  
Wissmann, H., Apotheker in Detmold (Lippe).  
Zopf, Dr. W., Professor der Botanik.

## C. Korrespondierende Mitglieder.

Bischoff, Dr., Oberstabsarzt a. D. in Halle (Saale).  
Lenz, Dr., Oberstabsapotheker a. D. in Wiesbaden.  
Lindau, Dr. G., Professor in Berlin.  
Melsheimer, Oberförster a. D. in Linz (Rhein).  
Raatz, Dr., Agrikulturbotaniker, Kl. Wanzleben bei Magdeburg.  
Spiessen, Freiherr von, Kgl. Forstmeister in Winkel (Rheingau).

---

\*) Bei den in Münster wohnenden Mitgliedern ist der Wohnort nicht angegeben.