

Vereins an den Ufern der neuen Fischteiche des zoologischen Gartens eine Korbweidenkultur angelegt werden soll. Zu diesem Zwecke ist die Anpflanzung verschiedener Weiden vorgesehen, zu deren genauen Artbestimmung er sich die Mitwirkung der botanischen Sektion zusichern möchte.

Vorgelegt wurden noch die neuesten Bände der Schlechtendal-Halier'schen Flora Deutschlands.

Eingegangen sind vom bot. Centralblatt: Nro. 6—13; östr. bot. Zeitschrift: Nro.: 2 und 3; Botanical Society, Edinburgh: Transactions and Proceedings Vol. XV und XVI.

Gemeinschaftliche Exkursionen zur Erforschung der Flora wurden im vergangenen Sommer nicht ausgeführt.

Die vom Verein gehaltenen Zeitschriften sind folgende:

1. Bot. Centralblatt.
2. Östreichische bot. Zeitschrift.
3. Irmischia.
4. Bot. Jahresbericht der Mark Brandenburg.
5. Berichte des preussischen bot. Vereins.
6. Transactions and Proceedings der Bot. Society zu Edinburgh.

In Schriftentausch steht die Sektion außerdem mit den bot. Vereinen von Breslau und Landshut.

## Mitteilungen aus dem Provinzial-Herbarium

vom

Superintendenten Beckhaus in Höxter.

(Schluß).

### Cyperaceae.

**Cyperus flavescens.** Westbevern Wilms (W.), Telgte in den Fürstenteichen, Lotte Fleddermann (Fl.).

**C. fuscus.** Mergelgraben b. Handorf Wienkamp (Wp.), Albersloh unweit des Dorfs nach Sendenborst hin bei der Deiter Brücke Holtmann (Hn.), Liesborn in Bauersch. Hentrup, rechts an d. Str. nach Benninghauseh zwischen Brömse und Nienkötter auf einem Wall an d. Wiese des Rennekamp Hn., Höxter bei d. Grundlohe Beckhaus (B.), Lotte auf Spielhof in Römers Wiese Fl.

**Cladium Mariscus.** Coerheide am breiten Wege durch dieselbe Reifs (R.), Greven bei Hoemoets im Busch, bei Dreckmanns in Westerode, Simons (Si.), Telgte in den Fürstenteichen W., Handorf Wp., Ostendorf bei Haltern Wirtz (Wz.), Torfmoor in der Velpe in Westerkappeln Fl.

- Schoenus nigricans.** Driburg B., Salzkotten Dr. Herm. Müller (M.), Sumpfwiese bei Haus Ostendorf b. Haltern Wz.
- Rhynchospora alba.** Münster W., Bachmann (Bn.), Liesborn Liebeau (Lib.) Torfsumpf b. Erntebrück, Kr. Wittgenstein, Dr. Utsch (U.), Wesel Wilms jun. (Ws.), Rheine Fl.
- Rh. fusca.** Münster W., Wesel Ws., Lotte Fl.
- Heleocharis palustris.** Münster Lahm (L.), Wesel Ws., Mit Sclerot. Clavus Höxter B.
- H. uniglumis.** Tecklenburg W., Münster W., Wp., Steinfurt Fl., Lippstadt M., (Neustadt-Eberswalde).
- H. multicaulis.** Coerheide Bn., Wesel im schwarzen Wasser Ws., Steinfurt Fl.
- H. acicularis.** Greven Si., Münster W., Lotte in Westerfeld (forma elongata) Fl., Freudenberg U.
- Scirpus caespitosus.** Münster Wp., Bn., Rheine Latten., Liesborn Lib., Lotte Fl., Osnabrück.
- Sc. pauciflorus.** Liesborn Lib., Hn., Reck-Camensche Heide Demandt (D.) und Rofsendahl (Rl.), Lippspringe D. und Rl., Münster W., Wp., Bn., Albersloh Hn., Lotte Fl. (Die als solche benannte Form von Lippspringe B. ist *Heleocharis palustris* var. *arenaria*).
- Sc. fluitans.** Nienberge W., Dülmer Heide W., Coerheide Bn., Albersloh in Bauersch. Rummler im Graben an der Eggelstraße Hn., Das. in Bauersch. Sunger Hn., Fürstenteiche b. Telgte W., Dorsten (Berthold), Osnabrück bei Pott's Brücke Fl., Ibbenbüren Weg nach Rheine Fl., Lotte Fl.
- Sc. setaceus.** Münster W., Bn., Wadersloh Lib., (*monostachys*) Freudenberg U., Lotte Fl.
- Sc. lacustris.** Münster W., L.
- Sc. Tabernaemontani.** Soest L., ohne Standort Fl.  
*β Duvalioides.* (Halm unten undeutlich, oben deutlich dreieckig, fast grün, Blütenstand das Deckblatt überragend.) Driburg B.
- Sc. maritimus.** Salzkotten Westhoff (Wf.), Liesborn Lib., Weser b. Brake Ws., Osnabrück Fl.  
*β compactus.* Salzkotten (nicht ausgeprägt) Wf.  
*γ macrostachys.* Höxter B.
- Sc. silvaticus.** Tecklenburg Borgstette, Lotte Fl., Münster W.  
*v. intermedius* Jessen (*spicis plurimis stipitatis*). Höxter B.
- Sc. radicans.** Greven b. Schönefieth Si. (zweifelhaft; das Ex. ist unbestimmbar).
- Sc. compressus.** Münster Bn., Wadersloh Lib., Albersloh Hn., Lotte Fl., Warburg Triften b. Gernete hinter Ravens Mühle Everken.
- Eriophorum vaginatum.** Emsdetten, Münster W., Bn., Winterberg M., Lippstadt M., Westerkappel Fl.
- E. augustifolium.** Münster W., Burgsteinfurt Wf., Telgte W., Lotte Fl., Astenberg am Lennequell M.
- E. latifolium.** Fürstenteiche b. Telgte W., Albersloh Hn.
- E. gracile.** Fürstenteiche b. Telgte W., Handorf häufig Wp., Rhynern in Mergelgruben Von der Mark, Albersloh Tiergartenheide rechts von d. Chauss. nach Wolbeck Hn. (Oldenburg-Ballenstedt).

- Carex dioeca.** Münster W., Wp., Albersloh Hn., Lotte Fl.
- C. pulicaris.** Greven Si., Wadersloh Lib., Münster W., Wf., Lotte Fl., Albersloh Hn.
- C. arenaria.** Haltern L., Münster W., Lippstadt Hn., Mesum L.  
*β pseudoarenaria.* Bach b. Dülmen hinter der Karthause (als *C. ligerica.*).
- C. disticha.** Münster W., Höxter B., Lotte Fl.
- C. vulpina.** Münster W., Fl.  
*β nemorasa.* Münster W.
- C. vulpina et remota.** (s. unten *C. axillaris!*) Im schwarzen Seifen b. Langschede b. Altendorf a. d. Ruhr D. u. Rl.
- C. muricata.** Münster L., Beckum W.  
*β ramosa.* Höxter B.  
*γ virens.* Freudenberg U., Lotte Fl., Höxter B., *tenerrima* Driburg B.
- C. guestfalica.** Autt. (an Boeningh.?) Brakel B., Handorf Wp.
- C. divulsa.** Lengerich Ws. (Münster Hort. bot.).
- C. leporina.** Freudenberg U., Münster W., Lotte Fl.  
*var. argyroglochis.* Castrop Meyerholz (Mz.).  
*var. spiculis minoribus subglobosis.* Brackwede B.
- C. stellulata.** Greven Si., Wadersloh Lib., Münster Wf., Ws., Harsewinkel W., Freudenberg U., Lotte Fl.
- C. remota.** Münster W., Nienberge W., Hamm W., Freudenberg U., Lotte Fl.
- C. axillaris.** (s. oben *vulpina et remota.*) Münster bei der Kloppenburg W., Albersloh, Bauersch. Ahrenhorst, kurz hinter Schulze Feldmann, an einer Wallhecke Hn. Auch diese Formen gehören unzweifelhaft zu *vulpina et remota*; die unteren 3—4 Ährchen sind meist zusammengesetzt.
- C. teretiuseula.** Telgte W., Lotte Fl.
- C. panniculata.** Münster W., Driburg B., Lotte Fl., Warburg im Asseler Walde Everken.
- C. paradoxa.** Harsewinkel im Sumpf am Fufs der Sanddüne W. Exempl. unentwickelt, daher nicht mit Sicherheit zu bestimmen. Sichere Exempl. der *C. paradoxa* aus Westfalen habe ich nur aus der Gegend von Rheine, von Banning ges.
- C. Boeninghausiana** (*panniculata et remota*). Kaisersbusch bei Reelkirchen Pflümer-Kolbe. (Botan. Garten zu Münster W.) Hierhin scheint mir auch die als *C. axillaris* bez. Pflanze zu gehören von Albersloh Bauersch. Berl am Waldrande bei Schulze Berl Hn. Ebenso die als *axillaris* bez. Pflanze von der Ostholzwiese b. Lerche b. Camen D. und Rl.; vielleicht könnte letztere indes auch *C. muricata et remota* sein; von *C. axillaris* ist sie verschieden durch nur halb so breite Blätter, durchaus einfache schlankere Ährchen mit mehr weifslichen Glumen, Deckblatt der untersten Ährchen nur selten länger, meist kürzer als der Halm, von den vielen männl. Ährchen sind einzelne gekrümmt.
- C. elongata.** Greven Si., Münster W., Lotte Fl.
- C. canescens.** Freudenberg U., Warburg im Waldmühlthal bei Willebadessen Everken, Lotte Fl.

- Carex c.  $\beta$  sublobiacea** Anderson. Von Dr. H. Müller in Torfsümpfen zwischen Warstein und Eversberg ges., von Dr. Wilms als *C. vitilis* Fr. bestimmt. Mit voller Sicherheit ist die Sache wegen der unentwickelten Früchte nicht auszumachen; aber der Standort würde für *C. vitilis* gar zu auffallend sein und Habitus und Blütenstand entspricht derselben wenig. Die Pflanze ist viel zarter und niedriger als *C. canescens*, grasgrün, mit meist vier kleinen Ährchen, von denen nur das unterste wenig entfernt ist, die Glumen sind besonders im obern Teile bräunlich gefärbt.
- C. stricta.** Albersloh Hn., Lippspringe B., Mafsholte Lib. Dasselbst im Hammoos auf dem Blanken Hn., Greven in Kronebörgers Wiese b. Hack Si.  
*var. glumis fuscis longioribus* Lippspringe B.
- C. Drejeri** Lang. Lippspringe B. Wahrscheinlich *C. turfosa* Fr.
- C. vulgaris.** Münster W., Lotte Fl.  
*var. chlorostachys.* Höxter B.  
*var. juncella* Fr. Stadtoldendorf B.
- C. acuta.** Münster W., Freudenberg U., Lotte Fl.  
*spic. androgynis.* Höxter B., Wolbeck W. *sp. omnibus masculis.* Lippspringe B.  
*var. variae.* Albersloh Hn., Höxter B., Freudenberg U.
- C. pilulifera.** Wadersloh Lib., Münster W., Lotte Fl., Lippstadt M.  
*var. pallescens.* Lippspringe B.  
*var. umbrosa.* Höxter B.
- C. montana.** Höxter B. (nebst einer Schattenform), Warburg im alten Canstein b. Welda Everken, Hohenlimburg nicht selten Mz.
- C. ericetorum.** Greven Si., Telgte, Bielefeld Schildgen.
- C. praecox** Jacq. Münster an der Werse W., (auch Ex. von panicea liegen als *C. praecox* vor).  
*var. umbrosa.* Höxter B. (Erfurt)
- C. polyrhiza.** Höxter B.
- C. flava.** Stromberg W., Münster W., Lotte Fl., Driburg B.  
*lepidocarpa.* Liesborn Lib., Wadersloh Lib.  
*glomerata, spic. fem. plurimis dense glomeratis, sola infima remota.* Holzwickede D. und Rl.  
*Oederi.* Münster W., Wf., Lotte Fl., Freudenberg U. (*cum forma minori et majori, etiam spic. infima ramosa*).
- C. pallescens.** Münster Bn., W., Lotte Fl.
- C. digitata.** Limburg Mz., Höxter Bn., L., Hamborn M., Ehringerfeld M., Bielefeld W., Höxter M., Warburg b. Germete Everken, Schülerberg b. Osnabrück Fl.
- (**C. ornithopoda.** Windischholzhausen Fl.)
- C. humilis.** Höxter B., L., (Stollberg Fl.).
- C. silvatica.** Münster W., Lengerich Ws., Tecklenburg Borgstette, Freudenberg U., Lotte Fl.
- C. panicea.** Münster W., Freudenberg U., Lotte Fl.
- C. tomentosa.** Nienberge W., Wf. (*var. elatior.*). Von Wst. zuerst in Westf. aufgef.
- C. limosa.** Fürstenteiche b. Telgte W., Recklinghausen Stroetkamp.

- Carex distans.** Wadersloh Lib., Burgsteinfurt Wf., Stromberg W., Albersloh häufig Hn., Altenberge L., Lotte Fl., *forma minor* Höxter B.
- C. Hornschueliana.** Lichtenau B., Münster W., Dülmer Heide W., ? Fl.
- C. fulva Good.** Münster W., Lotte Fl.
- C. filiformis.** Münster W., Telgte W., Lippspringe B.
- C. hirta.** Lotte Fl.  
*var. hirtaeformis.* Höxter B.  
*var. purpurascens.* Höxter B.  
*var.* Sulbach am Wurmberg am Rande e. Fichtenwaldes D. u. Rl. (Unterstes Ährchen, bisweilen auch d. folgenden, durch viele kleine geknäuelte Ährchen am Grunde ästig).
- C. glauca.** Lotte Fl.  
*β cuspidata Host.* Höxter B.  
*γ chlorocarpa.* Höxter B.  
*δ spicis androgynis.* Münster W.  
*ε erythrostachys Hppe.* Höxter B.
- C. Pseudo-Cyperus.** Wadersloh Lib., Altenberge W., Lotte Fl.
- C. ampullacea.** Telgte W., Albersloh Hn., Freudenberg U., Lotte Fl.
- C. vesicaria.** Münster W., Lotte Fl., *var.* Höxter B.
- C. paludosa.** Tecklenburg Borgstette, Lotte Fl., (*var. spicis androgynis* Holzminden B., gehört nicht hierhin, sondern zu *riparia*).  
*β Kochiana.* Brakel B.
- C. riparia.** Wadersloh Lib., Tecklenburg, Borgstette (d. auch zu *paludosa*).

## Gramineae.

- Zea Mais.** Münster, cult. W.  
*f. androgyna* Langenholzhausen Wagner.  
*f. männl.* Rispe mit einzelnen weibl. Blüten an d. Spitze. Münster, cult. W.
- Oryza clandestina.** Handorf an d. Werse u. in Gräben neben d. Werse Wp., W., Lippstadt b. Boving M., an Specken-Brücke b. Lotte Fl.
- Panicum Crus galli.** Wadersloh Lib., Wesel Ws., *f. macrochaeton*, Höxter B.
- Digitaria sanguinalis.** Lippstadt im Pastorat-Garten B., das. in Gärten vor dem Cappeler Thor M. Hierhin auch als kleine Form die als *D. humifusa vaginis pilosis* bez. von Delbrück Damm.
- D. humifusa.** Greven Si., Albersloh Hn., Freudenberg auf e. Feldweg b. Niederdorf einmal U., Münster L., W., Harsewinkel L. (Zütphen, Fl.), *f. polystachya.* Höxter B.
- (**Setaria verticillata.** Coblenz Fl.).
- S. glauca.** Münster Fl., Lippstadt M.
- S. viridis.** Münster W., Osnabrück Ws., *f. brachychaetum* Höxter B., *f. vivipara* Höxter B.
- S. italica β germanica.** Lotte Fl.
- Phalaris arundinacea.** Büren L., Hakenhof Fl.
- (**P. canariensis.** Cult. Fl.).
- Anthoxanthum odoratum.** Freudenberg U., Lotte Fl., *f. late panniculata* Höxter B., *f. spic. pubescens* Höxter B.

- Anthoxanthum odoratum.** *var. exserens* Jessen. Höxter B.
- Anthoxanthum Puelli.** Hamm Runge.
- Milium effusum.** Münster W.
- Alopecurus pratensis.** Greven Si., Albersloh Hn.  
*f. pallida.* Höxter B.  
*f. nigricans.* Höxter B.  
*f. glauca et geniculata.* Stadtoldendorf B.
- A. fulvus.** Greven Si.,  $\beta$  *nigricans* Münster W.
- A. geniculatus.** Münster W., Ws., Tecklenburg Ws.  
*var. nigricans.* Höxter B.  
*var. suberecta.* Höxter B. (= *geniculatus et pratensis* ?).
- A. agrestis.** Rinkerode W., Hn. Brodhagen b. Bielefeld B., Warburg an d. Eisenbahn vor Menne Everken, Liesborn Hn.
- Phleum asperum.** Warburg Fl. Weder von Everken noch von mir dort gef., doch möglich, da die Pfl. bei Münden u. Göttingen vorkommt. (Göttingen Fl.).
- P. pratense.** Münster W., Lotte Fl.  
*var. nodosum.* Lotte Fl.
- Sesleria coerulea.** Hohenstein Bn., Hönnethal W., Höxter L., B., Almequelle L., Warstein M. (Göttingen Fl.).  
*f. pallens* Höxter B., *f. spicis variegatis* Höxter B.
- Agrostis vulgaris.** Münster L., Mettingen Ws., Tecklenburg Borgstette (Breslau Bn.).  
*f. pumila.* Höxter B.  
 $\beta$  *stolonifera mutica.* Freudenberg U., Lotte Fl.
- A. canina.** Freudenberg U., Hiltrup W., Tecklenburg Borgstette.
- A. alba.** Wadersloh Lib., Münster W., Albersloh W.
- Apera spica venti.** Münster W.
- Calamagrostis lanceolata.** Moorwiese b. Haus Mark u. im Chausseeegraben an d. StraÙe nach Velpe, Albersloh etwa 20 Min. vom Dorf auf e. sumpfigen Waldstelle Hn., Münster beim Hause Geist W., Handorf Wp.
- C. Epigeos.** Wattenscheid Nahrwold, Albersloh W., Hn. (Breslau Nitschke, Erfurt Fl.).  
*var. viridis.* Brakel B.  
*var. glauca.* Höxter B.  
*var. laxa.* Bielefeld B.
- C. arundinacea.** Herdecke Mz. Albersloh an e. Waldrande Hn. Bei Berkemeiers Holz Fl. Neuhaus W.
- Psamma arenaria.** Greven Si. Emsdetten W. (Recklinghausen u. Rheine), Haltern Wz., Bramsche Fl., Rheine Fl.
- Phragmitis communis.** Münster W., L.
- Gaudinia fragilis.** Castrop bei der Gasanstalt und auf Wiesen und Weiden in der Nähe des Castroper Holzes Mz.
- Sieglingia decumbens.** Münster W., Bn., Wadersloh Lib., Lotte Fl.
- Melica nutans.** Siegen Schenck., Brackwede W., Bönninghausen Wald vor der Tenzelbrücke Hn.  
*f. racemo ramoso.* Höxter B.

- Melica uniflora.** Bagno b. Burgsteinfurt Wf.; *racemo simplici* ebens. Tecklenburg Ws., Albersloh Hn., Höxter B., Warstein M., Typisch Station Sudmühle W. L., (Neanderhöhle W.)  
*var. albida.* Höxter B.
- Koeleria cristata.** Albersloh Chaussee nach Wolbeck Hn., Münster b. Dickeweib W., Lippstadt M., Warstein M. (Erfurt Fl.).  
*var. paniculata.* Neuenbecken B.  
 (E. niedrige stark behaarte Form unter dem Namen von *K. glauca* Wesel Ws.)
- Aira caespitosa.** Münster W., Lotte Fl., *colorata* Höxter B., *pallens* Höxter B.
- A. flexuosa.** Wadersloh Lib., Albersloh Hn., Hohensyburg W.  
*var. montana.* Astenberg B.  
*var. pallida.* Höxter B.
- A. uliginosa.** Rhede bei Borken Grube. Steinfurt Fl.
- Corynephorus canescens.** Münster W., L., Haltern Wz., Lotte Fl., *purpurascens* Lippspringe B., *pallida* Lippspringe B. (*f. pusilla* Borkum W.)
- Avena sativa.** Albersloh W., Höxter B.  
*var. tricocca.* Höxter B.  
*var. spiculis partim muticis partim aristatis.* Höxter B.
- A. fatua.** Münster W. (Thüringen).  
*triaristata.* Höxter B.  
*mutica.* Höxter B.  
*β hybrida* Koch. Peckelsheim B.  
*hybrida* Peterm. Höxter B.
- A. orientalis.** Münster B.
- A. strigosa.** Münster W., Albersloh W.
- A. nuda.** Lotte Fl.  
 (A. *sterilis.* Botan. Garten in Münster W.)
- A. pubescens.** Münster W., Ws., Paderborn Fl.  
*var. glabrata.* Lügde B.
- A. pratensis.** Brackwede B., Lippspringe B., Warburg in Gräben nach Ossendorf zu Everken.
- A. flavescens.** Münster W., Niehus b. Drensteinfurt Bn., Albersloh Hn., Castrop Mz.  
*var. capillacea* Rchb. Münster Karsch.
- A. caryophyllea.** Freudenberg U., Lippstadt M., Obervolme M., Lotte H.
- A. praecox.** Münster W., Lotte Fl.
- Arrhenatherum elatius.** Münster W., L.  
*biaristatum.* Höxter B.
- Holcus lanatus.** Münster W.
- H. mollis.** Albersloh Hn.
- Briza media.** Siegen Schenck, Lotte Fl.  
*β flavescens* Boenn. Freudenberg U.
- Poa annua.** Münster Bn., L., *spic. variegatis* Höxter B., *f. palustris* Höxter B.
- P. nemoralis.** Warstein M., Lotte Fl., *f. coarctata* Dc. Höxter B., *f. palustris* Dc. Höxter B., *f. firmula* Gaud. Höxter B., *f. tenerrima* Albersloh Hn.
- P. serotina.** Münster W., Delbrück M. (Zütphen Fl.).

- Poa sudetica.** Höxter B.  
*β remota.* Höxter B.
- P. pratensis.** Münster W., Höxter B.  
*glauca.* Höxter B.  
*variegata.* Höxter B.  
*anceps.* Lochdem B.  
*strigosa.* Höxter B.  
*brevifolia.* Lippspringe B.
- P. trivialis.** Münster W., Lotte Fl.
- P. compressa.** Albersloh Hn., Freudenberg U., Münster W.  
*compacta.* Wadersloh Lib., *palustris* Rinkerode W., *muralis* Lotte Fl., Höxter B. (*glaucescens* Taunus B.) *spicis multifloris* Höxter B.  
*Langeana.* Höxter B.
- P. Choixi.** Altena Mz. (= *P. sudetica β remota*. Siehe oben!)
- P. spectabilis.** Münster L., (Leiden Fl.)
- Glyceria distans.** Rheine W., Rothenfelde W.
- G. fluitans.** Münster W., Ws.  
*plicata.* Höxter B., Münster W., *var. brachystachya* spicis 4—6 flor. infimis 2—3 flor. Höxter B.  
*pseudololiacea.* Höxter B.
- Catabrosa aquatica.** Münster W., Stromberg Hn., Albersloh Hn., Lotte Fl.  
*var. contracta.* Tecklenburg Ws., Stadtoldendorf B., Osnabrück.
- Molinia caerulea.** Münster L., W., Lotte Fl., Tecklenburg Ws.  
*spicaeformis.* Lippspringe B.  
*altissima.* Höxter B.
- Dactylis glomerata.** Münster L., Lotte Fl., *f. purpurascens* Höxter B., *f. compacta* Höxter B.  
*var. nemorosa* Klett und Richt. Höxter B.  
*hispanica.* Büren B.
- Cynosurus cristatus.** Münster L., Lotte Fl.
- Festuca Myurus.** Höxter B.  
*bromoides.* Albersloh Hn., Höxter B., Wadersloh Lib., Weg von Datteln zur Lippe Mz., Hohensyburg Mz., Lotte Fl. (Gerstungen Fl.)
- F. ovina.** Wadersloh Lib., Münster Bn., Lotte Fl.  
*tenuifolia.* Münster Bn., Lotte Fl.  
*duriuscula.* Wadersloh Lib., Lotte Fl.  
*var.* Blankerode B.
- F. rubra.** Siegen Schenk, Münster W., Lotte Fl.  
*glaucescens.* Höxter B.  
*commutata* Gaud. Freudenberg U.  
*diversifolia* Gaud. Freudenberg U.  
*dumetorum* Gaud. Freudenberg U.  
*duriuscula* Gaud. Freudenberg U.
- F. elatior.** Münster W., Lotte Fl. (*formae variae* Höxter B.), *f. purpurascens* Höxter B.



- Festuca elatior pseudo-loliacea*. Handorf Wp., Höxter B.  
**F. elatior et Lolium perenne**. Höxter B. (1 Ex. ist *Lolium perenne cristatum*.)  
**F. arundinacea**. Münster W. Ws., var. Höxter B.  
**F. inermis**. Höxter B.  
**F. erecta spic. villosis**. Höxter B.  
**F. silvatica**. Höxter B., (Schleusingen Fl.), Herdecke Mz.  
**F. gigantea**. Münster W., Albersloh Hn., Lotte Fl.  
**Bromus giganteus** (= *Festuca g. s. oben!*) Detmold Ws.  
*β triflorus*. Höxter B.  
**B. secalinus**. Lotte Fl., Münster W.  
*f. cristata*. Höxter B.  
*hordeaceus* Gmel. Büren B.  
**B. mollis**. Münster W., Lotte Fl., *f. purpurescens* Höxter B.  
*hordeaceus* L. Lippspringe B., Wehdem B.  
*lelostachys*. Höxter B.  
**B. racemosus**. Münster W., *f. purpurascens* Höxter B., *f. multiflorus* Höxter B.  
*spicis pubescentibus*. Höxter B.  
**B. secalinus spiculis basi compositis pyramidalibus**. Münster W. (als *B. commutatus*).  
**B. commutatus**. Brakel B., Münster Ws.  
**(B. patulus**. Nahethal Fl.) Ein anderes Ex. ist *B. erectus*, ein anderes *B. commutatus*.  
**B. arvensis**. Beckum, Anker am Weg zum Hücksberg W., Höxter B., Osnabrück Eggermann.  
**B. asper**. Nienberge W., Hönnethal W., In dem Schonhorst Fl. (Paris Fl.).  
*β serotinus* Ben. Höxter B., Nienberge W.  
**B. erectus**. Höxter B., Hiltrup Karsch, (Münster am Stein W.), Lippspringe B., (Alzenstadt Fl.) (= *Festuca er. s. oben!*)  
**B. inermis**. (= *Festuca inerm. s. oben!*) Rheine W., (Erfurt W.).  
*f. aristata*. Weserufer B.  
**B. sterilis**. Münster W., *f. brachystachys* Höxter B., *f. purpurascens* Höxter B.  
**(B. tectorum**. Neuwied B.)  
**Brachypodium silvaticum**. Münster B.  
**B. pinnatum**. Stromberg Lib., Kuriker Berg Hn., Beckum Hn., Nienberge W.  
*racemo nutanti* Höxter B.  
*β rupestre spic. glabris* Warburg B.  
**Agnopynum repens**. Münster L. Bn. *f. purpurascens*. Höxter B. (*forma fol. convolutis*. Königstein B.)  
*dumetorum* Hffm. Höxter B.  
*spicis 2—3 nis.* Höxter B.  
*sepium* Thuile. Höxter B.  
*Vaillantii* Döll. Höxter B.  
*majus* Döll. Höxter B.  
**(A. pungens** R. u. Sch. Gottesgabe b. Rheine ist nicht dieses, sondern gehört zu *A. repens*).  
**(A. acutum**. Emden W.).

- Agnopnum canium.** Büren L.  
**A. vulgare-aestivum** L. Münster W. *f. depauperata.* Münster Bn.  
**A. v. hibernum** L. Münster W.  
**A. turgidum.** Münster W.  
**(A. dioecum.** Bot. Garten in Münster W.)  
**(A. spelta.** Das. W.)  
**(A. monococcum.** Das. W.)  
**(A. durum** Das. W.)  
**Secale cereale.** Münster W.  
**Elymus europaeus.** Höxter B., Warburg im Asseler Wald Everken, (Laubach Fl.).  
**Hordeum secalinum.** Driburg B., Warburg B., Everken (Brockenem Fl.).  
*(var. marinum* Buch. Emden W.)  
**H. murinum.** Lotte Fl.  
**H. vulgare.** Münster W.  
**H. hexastichum.** Münster W., Tecklenburg Borgstette.  
**H. distichum.** Tecklenburg W., Borgst.  
**H. bulbosum.** Seelbach b. Siegen bei d. Mühle D. u. Rl. (Calabrien Huter).  
**Lolium perenne.** Lotte Fl., Münster W., *f. purpurascens* Höxter B.  
*f. viviparum* Höxter B., *ramosum* Höxter B., Albersloh Hn., Freudenberg M.  
*f. cristatum* Höxter B. *f. tenue* Münster W., Höxter B.  
*f. perenne* × *Festuca elatior.* *a legitimum* spic. omn. sessilibus. *β spicula infima stipitata* Höxter B.  
**L. italicum** Castrop Mz., Münster Bn. W., Albersloh Hn., *f. muticum* Höxter B. *f. brachystachys* Uechtr. (als *L. perenne* var.) Höxter B.  
**L. arvense.** Münster W. Wp., Warburg Everken.  
**L. temulentum.** Münster W., Lippstadt M., Lotte Fl.  
*var. muticum.* (*L. speciosum* Koch) Höxter B., Warburg Everken, *spiculis brevissimis* Höxter B.  
**Nardus stricta.** Lotte Fl.

## Coniferae.

- Taxus baccata.** Höxter B.  
**Juniperus communis.** Münster W. *var. brevifolia compacta.* Höxter B.  
**Pinus silvestris.** Münster W., Lotte Fl. *f. rubra.* Höxter B.  
**P. uncinata** Ram. Freudenberg im Quellbezirk der Bigge U.  
**P. Laricis.** Münster W.  
**P. Larix.** Münster W., Freudenberg U., Lotte Fl.  
**P. Abies.** Freudenberg U.  
**P. Picea.** Lotte Fl.

## Cryptogamae vasculares.

- Pilularia globulifera.** Dülmer Heide W., Toppheide vor dem Ruschhaus Wf., Heide hinter Overmann vor Angelmodde Ws., Loddenheide Wf., Greven beim Astkotten Si., Col. Heithorn bei Hilstrup L., Dorsten Berthold, Handorf in der Wese bei Pröbsting Ws., Lotte Fl.  
**Equisetum arvense.** Freudenberg U., Münster W., Lotte Fl.

- Equisetum arv. forma tenerior.** Albachten Bn.  
*var. decumbens* Mey. Freudenberg M., Höxter B.  
*var. nemorosum.* Höxter B.
- E. Telmateja.** Münster, Schlucht bei der Pleistermühle in der Nähe der Werse W., Willebadessen Mergelabhänge an der Ruhr (mit der Form *serotinum*) M., Lotte Fl., Tecklenburg im Sundern am Bach Fl.
- E. silvaticum.** Grotenburg Ws., Iserlohn W., Tecklenburg Fl., Ws., Albersloh Hn. (Ein Ex. ist *E. arvense var. nemorosum*).  
*f. serotina.* Tecklenburg Borgst.  
*var. arvense.* Höxter B.
- E. pratense.** Münster L. (Die Ex. von Dickeweib dagegen gehören zu *E. silvaticum*.)
- E. palustre.** Münster W., Lippstadt M., Lotte Fl.  
*f. minor.* Münster W.
- E. limosum.** Münster W., Lotte Fl.
- (?? **E. littorale.** Unterlauf der Lippe Mz.)
- E. hiemale.** Pleistermühle a. d. Werse W., Albersloh Bauersch. West links der Str. nach Sendenhorst in der Gegend des Tiergartens unter Kiefern Hn., Liesborn Bauersch. Winkelhorst bei Kötter Fischer, links am Wege nach Nuphausen auf dem hohen Heckenwall Hn.
- Lycopodium Selago.** Astenberg B., Tecklenburg Fl., Loddenheide W., Bruchhauser Steine W., Lotte Fl.  
*var. reflexum.* Bruchhauser Steine W. (Brocken B.)
- L. annotinum.** Albersloh b. Dernebockholt Bn. Hn., Altena auf dem Tiergartenberge Mz., Bruchhauser Steine L., Lotte Fl.  
*fol. recurvatis.* Astenberg B.
- L. alpinum.** Astenberg B. Berth.
- L. inundatum.** Münster W., Wesel Ws., Lotte Fl.
- L. clavatum.** Gimfte L., Lippstadt M., Münster Ws., Lotte Fl.
- L. Chamaecyparissus** A. Br. Leedener Berg, Gimfte in der Heide L., Dorsten L., Lüdenscheid im Vogelberger Walde Mz., Stimmburg b. Oer L., Lotte, Hagenberg Fl.
- Ophioglossum vulgatum.** Westkirchen auf dem Finkenberg Hn., Wadersloh Bauerschft. Geist (Laub sehr kurz, nach oben wenig abnehmend) Hn., Busch an der Werse b. Hubertsbg. unweit der Sudmühle Wf., Nienberge W., Albersloh unweit Hagemann am Wester Wege Hn., Heilgeistholz bei Höxter B., Wiese vor Wilkinghege rechts von der Nienberger Chaussee, gegenüber dem Marienbild Wf., Lotte in Oberhagen Fl., Wiese beim Glindfort (sehr schmal) Fl., Exempl. maxima (Laub ohne d. Ähre bis 2cm bt., bis 13cm lg.) Coerheide Treuge.
- Botrychium Lunaria.** Altastenberg B., Albersloh Hn., Tecklenburg W. Fl., Silberberg b. Osnabrück Fl., (mit fast handförm. 2--3 geteilten Lappen) Lotte Fl., Velmerstoet Fl.
- Osmunda regalis** Davert am Kappenberger Damm kurz vor Venne (mit *f. interrupta*) Wf., Rhede L., Telgte, Tecklenburg W. Ws., Borken (Fiedern 2. Ordnung, am Grunde mehrfach eingeschnitten) Fl., *f. interrupta* Tecklen-

burg Fl., Chaussee von Iburg nach Glandorf am Waldrande Lenz, westl. Albersloh, im Walde bei Schulze Zuralst Hn., Crange in den Nesselrode'schen Waldungen (?) Emsdetten, Greven Si., Münster und Bauersch. Bockolt in der Nähe der Ems Ws., Rinkerode Geisler.

**Gramenitis Ceterach.** Albaxen bei Höxter B.

**Polypodium vulgare.** Münster W. Bn., Freudenberg U., *f. angustatum* Münster W., *f. serratum* Wolbeck Bn., *f. dentatum* Lasch. am Wetterberge bei Herdecke Mz., *f. auriculatum* Wltr., Soest B., *f. loliis infer. pinna-tifidis* Höxter B.

**Phegopteris polypodioides.** Hattingen Weifs, Liesborn Lib., Tecklenburg Borgst., Höxter (mit starkbehaarter Spindel und Nerv) B., Freudenberg unterhalb Plettenshagen U., Recklinghausen Mz., Lotte Fl.

**Ph. Dryopteris.** Burgsteinfurt Latten, Tecklenburg W., Liesborn Lib., Schwerte W., Lotte Fl.

**Ph. Robertianum.** Limburg am Weg auf den Rachenberg, Ostseite des Weissensteins Weifs. Häufig auf den Kalkbergen bei Limburg, Hönnethal Mz., Almequellen L., Höxter B., Warburg an der Kirche B.

**Aspidium lobatum.** Wasserfall bei Ramsbeck M. W. L., Hönnethal W., Höxter B., Weg von Werden nach Kettwig am rechten Ruhrufer unweit der Kegelbahn Mz., *forma Pluckenetii* Höxter B., Herdecke Mz., *forma del-toidea* Hyperiffelsen über Halberwig M.

*β longilobum* Wilde. Hönnethal D. & Rl. (nicht *aculeatum* Sw.) Kleff bei Hattingen Weifs.

**Polystichum Thelypteris.** Im sumpfigen Walde über Holthausen b. Castrop Mz. Fürstenteiche b. Telgte W., Lippstadt im Erlensumpf vor Böving M., Albersloh Hn., Lotte in den Rettbruchs Wiesen Fl.

**P. Oreopteris.** Hinter Mecklenbeck bei Münster W., Wadersloh Lib., Hattingen Weifs, Hiltrup Hn., Freudenberg U., Tecklenburg Ws., Handorf Wp., Lotte Fl., *forma latisecta* Höxter B.

**P. Filix mas.** Tecklenburg Borgst., Münster W., *f. subintegra* Döll. Höxter B., *f. Heleopteris* (= *coriaceum* Wilms) Wallhecke bei Hiltrup W.

**P. spinulosum.** Dülmen W., Wadersloh Lib., Hattingen Weifs, Münster Bn., Hiltrup W., Lippstadt M., Welbergen L., Freudenberg U.

*f. erosum* Seukuhr. Höxter B.

*f. laxum* Wilms. Wolbeck W.

*f. Callipteris* Wilms. Amelsbüren W.

*f. Bootii.* Handorf Wp.

*f. dilatatum.* Horn W., Iburg W., Freudenberg U., Hiltrup Ws.

**P. cristatum.** Buer (Busch.)

**Cystopteris fragilis.** Tecklenburg Borgst., W., Ws., Lippstadt M., Freudenberg U., *f. anthriscifolia* Tecklenburg W., *f. tripinnata* Detmold B.

**Asplenium septentrionale.** Bruchhauser Steine Berthold, Freudenberg Felsen beim Asdorfer Weiher U., *f. minus* Burbach B.

**A. Trichomanes.** Freudenberg U., Albersloh Hn., Tecklenburg W., Hamm W., Lotte Fl., *f. lobatum* Hollmann bei Brilon W., *f. latifolium* Höxter B., *f. truncatum* Warburg B., *f. cuneatum* Höxter B.

- Asplenium viride.** Hölsterloh b. Brilon Berth., Ramsbecker Wasserfall M. (*f. incisum.*)
- A. Filix femina.** Münster W., Lippstadt M., Freudenberg U., Lotte Fl.  
*f. molle.* Welbergen L., Münster Bn., *f. pinnatifidum* Welbergen L.  
*f. complicatum* Hartm. (als *cristatum*) Münster W., Höxter B., *f. multi-*  
*dentatum* Wilde Höxter B.
- A. Ruta muraria.** Lotte Fl., Almequelle M., *f. parvisectum* Nordenau bei Astenberg B., *f. Brunfelsii* Balver Höhle W., *f. leptophyllum* Höxter B., Brilon M.
- A. Adiantum nigrum.** Sonnenstein über der Ruhr Mz., Dem.
- Scolopendrium officinale.** Burgsteinfurt in einem Brunnen Latten, Veldrom B., Steinbrüche zwischen der Funkenburg und Hohensyburg Mz., Tecklenburg in Gartenmauern und Brunnen Ws., Borgst., Recklinghausen Stadtmauer bei der Domänenrentei Wz., Kalkfels zwischen Kirchborchen und Hamborn M., Gehrkenberg bei Driburg M., Limburg an der Hünenporte, Kalkfels M., Rheine Fl.
- Pteris aquilina.** Münster W., L.
- Lomaria Spicant.** Lotte Fl., Tecklenburg Borgst., Münster Ws., Sendenhorst Hn., Burgsteinfurt Latten.  
*monstrum interruptum.* Hattingen Weifs, *monstr. bifurcatum* Hattingen Weifs, Münster Farwick.  
*var. imbricata* Moore, Astenberg B.
- Struthiopteris germanica.** An der Lenne zwischen Einsaal und Altena am Wege, auch an den Bächen, die in die Lenne münden Mz., Ufer der Hoppeke in der Nähe von Brilon bei der Lohmühle Berth.

### Zusätze aus dem Echterling'schen Herbar.

- Eriophorum triquetrum** *Flora Mindensis.* Herford, Coesfeld, Weihe.
- Cyperus fuscus.** Höntrup, beim Norderteich, Reelkirchen am Communalwege nach Wieneke nah der Chaussee, an den Teichen bei Gröpferhof.
- Scirpus Tabernaemontani.** Meinberg beim Schwefelbrunnen und in Beinkers Bruch.
- Sc. maritimus.** Salzbrunnen bei Schieder (auch *var. compactus*).
- Sc. palustris var. arenarius spic. suborbicular.** Mergelgraben in den Häfeln bei Augustdorf.
- Carex Buxbaumii.** Bourtanger Moor bei Meppen Weihe.
- C. maxima.** Schwalenberg im Walde. Schöndorf.
- C. strigosa.** Schlickenbrunnen bei Hameln, Süntel. Pfümer.
- C. limosa.** Lippstadt, Münster, Recklinghausen. Weihe.
- C. muricata var. loliacea** Whe. (= *virens*). Teutoburger Wald, Augustdorf, Hiddessen u. s. w.
- C. guestfalica.** Durchaus dieselbe mit der *guestfalica* des Provinzial-Herbars und allem unter diesem Namen an mich Gesandten, mit der Beschreibung des Autors aber schlecht stimmend. Bleiche Deckblätter, aufrecht abstehende Früchte, im ganzen kräftig, aber der lange Halm bogig niederbeugt. — Blomberg am Weinberg im Dorngebüsch, auch im Baumhofs, Reelkirchen an Feldhecken und Hainen zwischen Belle und Hiddessen.

- C. brizoides.** Feuchte Waldungen bei Salzgitter Mavors.
- C. paniculata.** Formen mit kleinen, durchweg einfachen Ährchen. Reelkirchen in Kaisers Busch.
- C. distans.** Meinberg beim Schwefelbrunnen, Schieder beim Salzbrunnen, Horn in der Wiese beim Schäferbrink.
- Sesleria coerulea.** Schieder bei dem Arminiusberg, Almequellen. Ith. (Mavors).
- Festuca loliacea** typisch nebst Übergängen zu *f. elatior*, an denen die unteren Ährchen ästig. Kirchhof zu Reelkirchen.
- F. silvatica.** Reelkirchen an den Ufern des kleinen Bachs in Mengersen Weinberg, Arensmeiers Holz gegenüber; auch in Kaisers Busch am Ufer des Bachs zwischen Reelkirchen und Belle; Velmerstoet auf der Nordseite des Ochsenbergs.
- F. bromoides.** Belle am Weg nach Meinberg in der Nähe des Meilenzeigers rechts, zwischen Schieder und Brakelfink, früher auch Herrnrup am Weg nach Blomberg u. s. w.
- F. patula.** Lienekämpe bei Horn (aber ohne Exemplare!)
- F. grossa.** Schieder.
- F. inermis.** Hameln.
- F. brachystachys.** Blankenburg, Hampe.
- Anthoxanthum odoratum.** Rispe fast pyramidal, untere Zweige ziemlich lang gestielt, vielblütig. Mengersens Holz bei Reelkirchen.
- Leersia oryzoides.** Dahlhausen, Wellentrup, Röhrentrup.
- Hordeum secalinum.** Varenholz an der Weser, vom Schäferhof bis Brakel am Fußwege nach Bellersen auf der großen Wiese am Felde (Schöndorf).
- Calamagrostis lanceolata.** Wehren b. Meinberg, Schwalenberger Moor (hier sehr zart).
- Panicum sanguinale.** Augustdorf bei Schierenberg und im Schulgarten.
- Setaria verticillata.** 1846 im Garten des Waschhauses in Detmold.
- Equisetum maximum.** Moorstellen vor dem Hohenstein, bei Lemgo.
- Lycopodium Chamaecyparissus.** Hiddessen, Ehberg.
- L. annotinum.** Grotenburg, Berlebeck am Steinenberg, Winterberg bei Blomberg, unter Kiefern bei der Halte.
- Botrychium Lunaria.** Königsberg bei Heiligenkirchen, Pivitsheide, Augustdorf.
- Ophioglossum vulgatum.** Reelkirchen auf einer Wiese am Fußweg nach Hollhöfer, auf einer Wiese bei Währentrop, auch bei Österholz; selten bei Augustdorf an Aufwürfen in den Häseln Col. Rubert gegenüber.
- Osmunda regalis.** Iggenhausen im Sundern, Horn bei der Silbermühle, auch unter der Grotenburg.
- Aspidium lobatum.** Nordseite des Teutoburger Waldes, Stapelager Berge, Borkhauser Berge, Berlebeck.
- Asplenium viride** Ith. Am Kanenstein (Mavors).
- Scelopendrium officinale.** Teufelsküche am Coppenbrügger Berge (Mavors), Schabenacken bei Hiddessen am Abhang neben der Kanzel, Mauer eines Brunnens zu Heidenoldendorf.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahresbericht des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst](#)

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: [14 1885](#)

Autor(en)/Author(s): Beckhaus Conrad Friedrich Ludwig

Artikel/Article: [Mitteilungen aus dem Provinzial - Herbarium \(Schlufs\). 105-118](#)