

Dritter Nachtrag zur Flora der Provinz Hannover.

Von W. Brandes in Hannover.

Die Fundorte der in diesem Nachtrag aufgeführten Pflanzen habe ich teils den „Kritischen Nachträgen zur Flora der Nordwestdeutschen Tiefebene“ von Franz Buchenau, Leipzig 1904 und den „Beiträgen zur Brombeerflora des Lüneburger Bezirks“ (XVII. Jahreshaft des Naturwissenschaftlichen Vereins für das Fürstentum Lüneburg 1905 – 1907) entnommen, teils verdanke ich dieselben den Mitteilungen der Herren Andree-Hannover, Capelle-Springe, Dr. Joesting-Hildesheim, Fr. Meyerholz-Hameln und mehreren anderen Herren, wofür ich auch an dieser Stelle meinen besten Dank ausspreche.

Inbezug auf das System und auf die Einteilung des Gebietes verweise ich auf meine früheren Schriften:

Flora der Provinz Hannover, Hannover, Hahnsche Buchh. 1897.

Neue Beiträge und Veränderungen zur Flora der Provinz Hannover (48./49. Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover, 1900).

Zweiter Nachtrag zur Flora der Provinz Hannover (50./54. Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover, 1905).

I. Klasse. **Dicotylen.**I. Familie. **Ranunculaceen** Juss.

2. 4. **Thalictrum flavum** L.
Rgbz. A. 2. Von Borkum wieder verschwunden.
4. 2. **Pulsatilla pratensis** Mill.
Rgbz. L. 11. Auf einem der Heidhügel bei Erbstorf.
5. 3. **Anemone ranunculoides** L.
Rgbz. A. 1. Auf Juist angepflanzt (Lege).

IV. Familie. **Papaveraceen** DC.

23. **Papaver Rhoeas** $\times$ **dubium**.
Rgbz. Ha. 1. Lindener Berg. 3. Bei Münder.

V. Familie. **Fumariaceen** DC.

27. 2. **Fumaria Vaillantii** Loisl.
Rgbz. Hi. 1. Lühnde.

VI. Familie. **Cruciferen** Juss.

30. 1. **Turritis glabra** L.
Rgbz. Ha. 9. Zwischen Dedendorf und Vogelsang.
Rgbz. L. 12. Am Wege von Gödenstorf nach Garlstorf.
Rgbz. S. 12. Buschige Lehen an der Wümme bei Rotenburg.
35. 2. **Sisymbrium austriacum** Jacq.
Rgbz. Ha. 3. Am Hohenstein verschwunden.
4. **Sisymbrium Irio** L.
Rgbz. Ha. 3. Am Hohenstein verschwunden.
41. 2. **Diplotaxis muralis** form. **caulescens**.
Rgbz. Ha. 1. An dem Eisenbahndamm der Südbahn, der Gr. Bult gegenüber, seit 1906. Bei Leinhausen.
42. 2. **Alyssum calycinum** L.
Rgbz. Ha. 4. Am Bahndamm zwischen Afferde und Behrensen (Kerstein).
50. 2. **Thlaspi perfoliatum** L.
Rgbz. Hi. 6. An den Bärenköpfen.

3. *Thlaspi alpestre* L.

Rgbz. S. 2. Angesiedelt an der Nordostseite des Bahndammes bei Agathenburg.

58. 1. *Isatis tinctoria* L.

Rgbz. Hi. 3. Auf der Rast über Baddeckenstedt.

VII. Familie. **Cistaceen** Dunal.66. 1. *Helianthemum guttatum* Mill.

Rgbz. A. 1. Auf Juist angesät und dort gut gediehen.

2. *Helianthemum Chamaecistus* Mill.

Rgbz. L. 7. Am Brandgehege bei Oitzendorf.

VIII. Familie. **Violaceen** DC.67. 3. *Viola hirta* L.

Rgbz. Ha. 1. Auf der Masch zwischen dem Bismarckturm und der Leine.

Rgbz. O. 2. Lathen ist zu streichen.

4. *Viola collina* Bes.

Rgbz. Ha. 3. Der Standort Eilenberg ist zu streichen.

X. Familie. **Droseraceen** DC.69. 1. *Drosera rotundifolia* L.

Rgbz. A. Auf Juist, Wangeroog und Baltrum angepflanzt.

3. *Drosera intermedia* Hayne.

Rgbz. A. Auf Juist angepflanzt (Lege).

XIII. Familie. **Alsineaceen** DC.82. 1. *Sagina procumbens* form. *compacta*.

Rgbz. A. 1. In den Fugen des Klinkerweges auf Norderney.

S. *procumbens* × *apetala*.

Rgbz. Ha. 2. Beim Eisenbahnübergange am Wege nach den Salinen hinter Linden.

86. 2. *Alsine tenuifolia* Wahlbg.

Rgbz. L. 9. Zwischen Dannenberg und Lüggen, Manjahn, Drethem. Alaunberg bei Langenberg, Prisser, Löbeln.

88. 1. *Arenaria serpyllifolia* var. *leptoclados* Rehb.
Rgbz. Ha. 3. Münder.

XVI. Familie. **Elatinaceen** Camb.

98. 1. *E. Hydropiper* L.
Rgbz. S. 11. Der Standort Oyter Moor ist zu streichen.

XVII. Familie. **Hypericaceen** DC.

99. 8. *H. helodes* L.
Rgbz. L. 1. In einem Graben unfern der Fischteiche im
 Barnetzer Moor.

XXIX. Familie. **Papilionaceen** L.

111. 1. *Ulex europaeus* L.
Rgbz. L. 1. Auf Sandfeldern bei Alt-Warmbüchen.
117. 1. *Sarothamnus scoparius* Wimm.
Rgbz. A. 1. Auf Juist 1898 angepflanzt, entwickelt sich
 dort sehr üppig.
118. 3. *Genista germanica* L.
Rgbz. S. 6. Buschige Hügel zwischen Flögeln und
 Neuenwalde.
121. 2. *Ononis repens* L.
Rgbz. O. 1. Bei Meppen verschwunden.
125. 5. *Trifolium arvense* var. *microcephalum* Üchtritz.
Rgbz. L. 7. Auf Sandboden westlich von Wielsdorf und
 Flinten.
6. *T. striatum* L.
Rgbz. L. 9. Geestabhang bei Farge.
126. 2. *Lotus uliginosus* Schk.
Rgbz. A. 3. Spiekeroog.
139. 3. *Lathyrus tuberosus* L.
Rgbz. L. 11. 1901 nach Abräumung auf Keuperletten
 erschienen.

7. *L. silvester* L.

Rgbz. A. Auf Norderney, Borkum und Wangeroog eingeschleppt.

10. *L. paluster* L.

Rgbz. O. 2. Brink bei Aschendorf.

XXXI. Familie. **Rosaceen** Juss.142. 14. *Rosa rubiginosa* L.

Rgbz. A. 1. Norderney östlich von der Meierei.

143. 2. *Rubus fissus* Lindley.

Rgbz. L. 6. Wintermoor; 11. An der Chaussee in Erbstorf und am Schildstein; 12. Forst Radbruch.

Rgbz. S. 2. Im Moore am Rande der Geest zwischen Buxtehude und Neukloster; Gehölz bei Neukloster, Agathenburg bei Stade; 13. Kleckerwald und Hausbruch; Böttersheim bei Tostedt.

ad 3. *R. opacus* Focke.

Rgbz. L. 13. Wandränder zwischen Tötensen und Lührode; Kleckerwald bei der Waldschenke.

ad 9. *R. viridis* W. und N.

Rgbz. S. 2. Zwischen Neukloster und Buxtehude; bei Apensee; 13. Um Harburg.

12 a. *R. sciaphilus* Lange.

Rgbz. S. 2. Im Gehölz bei Altkloster; bei Neukloster; 13. am Schwarzen Berge; in der Haake; bei Heimfeld, Hausbruch, Ehestorf, Vahrendorf, Appelbüttel, Alvesen.

13. *R. villicaulis* Koehler.

Rgbz. L. 11. Im Rauhen Gehege bei Lüneburg.

ad 13. *R. atrocaulis* P. J. Müller.

Rgbz. L. 13. In der Haake und Emme; zwischen Marmsdorf und Beckedorf.

Rgbz. S. 2. Gehölz zwischen Neukloster und Buxtehude.

ad 21. *R. danicus* Focke.

Rgbz. L. 6. Im Forst Langeloh um Ehrhorn; 12. Bei Asendorf; 13. In der Haake, bei Appelbüttel, Lührode, Eddelsen. Kl. Klecken, Kleckerwald, bei Bendesdorf, Jesteburg, Vansen.

Rgbz. S. 2. In den Gehölzen zwischen Neukloster und Buxtehude.

23. **R. Arrhenii** Lange.

Rgbz. L. 12. Bei Ashausen; *13.* In der Haake, bei Bendesdorf, Lohof, zwischen Jesteburg und Asendorf.

27. **R. egregius** Focke.

Rgbz. L. 12. Bei Ashausen; *13.* Zwischen Sindorf und Langenbeck, in der Haake.

31. **R. hypomalacus** Focke.

Rgbz. L. 13. Bei Ronneburg, in der Hamke, zwischen Ehestorf und Vahrendorf, zwischen Lührade und Appelbüttel, im Kleckerwald, Lohof, Ritzebüttel.

Rgbz. S. 2. Gehölz zwischen Buxtehude und Neukloster.

31a. **R. mucronatus** Blox var. *Drejeriformis* K. Frid.

Rgbz. S. 2. Gehölz bei Altkloster.

40. **R. pyramidalis** Kaltenbach.

Rgbz. L. 3. Wilsede; *12.* Stelle, Ashausen; *13.* Bendesdorf, zwischen Rönneburg und Meckelfeld, Westerhof.

Rgbz. S. 2. Gehölz bei Neukloster.

45. **R. rudis** W. u. N.

Rgbz. S. 2. Gehölz bei Neukloster.

46. **R. scaber** W. u. N.

Rgbz. S. 2. Gehölz bei Neukloster.

47. **R. Radula** Weihe.

Rgbz. L. 13. Um Harburg.

Rgbz. S. 2. Altkloster, Neukloster, Horneburg.

59. **R. Bellardii** W. u. N.

Rgbz. L. 13. Kanzlerhof, in der Haabe, bei Tötensen und Eckel.

Rgbz. S. 2. Im Gehölz zwischen Buxtehude und Neukloster.

ad 65. **R. Wahlenbergii** Arrhen.

Rgbz. L. 6. Bei Wilsede.

ad 65. **R. dissimulans** Lindbg. form. *ferox* K. Frid.

Rgbz. L. 13. Marmsdorf.

ad 65. *R. oreogeton* Focke.

Rgbz. L. 13. Im Gehölz am Wege zwischen Tötensen und Lührade.

ad 65. *R. gothicus* Gelert.

Rgbz. L. 12. Bei Stelle und Ashausen; 13. Zwischen Rönneburg und Mecklenfeld, bei Metzendorf.

ad 65. *R. serrulatus* Lindbg.

Rgbz. L. 12. Bei Stelle und Ashausen; 13. Zwischen Marmsdorf und Beckedorf.

68. *R. Idaeus* L.

Rgbz. A. 1. Auf Juist angepflanzt.

145. 2. *Fragaria moschata* Duchesne.

Rgbz. Hi. 3. Im Giesener Holze.

147. 8. *Potentilla reptans* L.

Rgbz. Hi. 5. Mit gefüllten Blüten seit Jahren auf dem Kellerhals bei Wrisbergholzen.

XXXI. Familie. **Pomaceen** Lindl.

151a. 1. *Mespilus germanica* L.

Rgbz. Hi. 8. In den Steinbergen bei Petersdorf wild.

155. 2. *Pirus Malus* L.

Rgbz. O. 5 Benthheimer Wald.

6. *P. torminalis* Ehrh.

Rgbz. Hi. 6. An den Bärenköpfen.

XXXII. Familie. **Onagraceen** Juss.

156. 2. *Epilobium hirsutum*.

Rgbz. A. 1. Auf Juist verschwunden.

Bastarde.

E. parviflorum × *montanum*.

Rgbz. Ha. 3. Osterberg, Deister.

E. montanum × *palustre*.

Rgbz. Ha. 3. Osterberg.

Rgbz. A. 1. Waterdelle auf Borkum.

- E. montanum* × *obscurum*.
Rgbz. Ha. 3. Süntel.
- E. montanum* × *adnatum*.
Rgbz. Ha. 3. Osterberg.
- E. palustre* × *roseum*.
Rgbz. Ha. 3. Osterberg.
- E. obscurum* × *palustre*.
Rgbz. Ha. 3. Süntel.
- E. obscurum* × *parviflorum*.
Rgbz. Ha. 3. Osterberg.
157. 1. *Oenothera biennis* L.
Rgbz. A. 1. Seit 1897 auf Juist.
3. *O. ammobila* Focke.
Rgbz. A. 1. Baltrum, Juist; 3. Langeroog, Wangeroog.
 Überall eingeschleppt.

XLIV. Familie. Umbelliferen Juss.

227. 1. *Pimpinella magna* L.
Rgbz. S. 13. Gyhum bei Zeven ist zu streichen.
232. 1. *Oenanthe fistulosa* L.
Rgbz. A. 1. Auf Norderney beim Leuchtturm.
237. 1. *Silaus pratensis* Bess.
Rgbz. O. 1. Meppen ist zu streichen.
240. 1. *Selinum Carvifolia* L.
Rgbz. L. 13. Zwischen Ronneburg und dem Höpen, Harburg.
Rgbz. O. 6. Rehkampsche Wiesen bei Bersebrück.
257. 2. *Chaerophyllum bulbosum* L.
Rgbz. A. 4. Bei Aurich ist zu streichen.

XLVIII. Familie. Rubiaceen DC.

271. 1. *Galium cruciatum* Sm.
Rgbz. L. 11. Elbdünen bei Artlenburg.
4. *G. Aparine* var. *Vaillantii* DC.
Rgbz. S. 4. Dingwörden.
8. *G. boreale* L.
Rgbz. O. 1. Meppen, zwischen Hellerdamm und Hasebrink,
 oberhalb der ersten Schleuse am Dortmund-Ems-Kanal.

LI. Familie. **Compositen** Adans.

286. **Inula Helenium** L.
Rgbz. S. 4. In einem Graben bei Dingwörden; 5. Neuenkirchen.
Rgbz. O. 8. Lintorf.
290. 1. **Galinsoga parviflora** Cav.
Rgbz. A. 1. Norderney 1900.
292. 1. **Rudbeckia laciniata** L.
Rgbz. L. 12. Evensdorf bei Winsen a. Luhe.
2. **R. hirta** L.
Rgbz. L. 12. Garsdorf und Raven.
294. 3. **Gnaphalium luteo-album** L.
Rgbz. A. 3. 1894 auf Ostende Langeroog.
302. **Chrysanthemum segetum** L.
Rgbz. A. 1. Von Juist verschwunden.
305. 1. **Arnica montana** L.
Rgbz. A. 2. 1903 auf Borkum.
306. 9a. **Senecio linifolius** L.
Rgbz. Ha. 1. Bei der Wollwäscherei in Döhren.
16. **S. gallica**.
Rgbz. Ha. 1. Bei der Wollwäscherei in Döhren.
- Der Bastard: **S. vulgaris** × **viscosus**.
Rgbz. Ha. 3. Im Osterberg bei Münders.
- 307a. 1. **Echinops sphaerocephalus** L.
Rgbz. Hi. 4. Bei Elze infolge einer früheren Aussaat als Bienenfutter verwildert. (1908.)
310. 4. **Carduus nutans** L.
Rgbz. A. Aus Ostfriesland nicht bekannt.
321. 2. **Leontodon hastilis** var. **hispidus** L.
Rgbz. Hi. 4. Elze.
Rgbz. O. 1. Meppen; 6. Bersenbrück.
Rgbz. A. 1. Auf dem Memmert bei Juist.
334. 4. **Sonchus paluster** L.
Rgbz. L. 11. Der Standort Gralwall ist zu streichen.
Rgbz. O. 1. Meppen ist zu streichen.

336. 3. *Hieracium Auricula* L.
Rgbz. O. 1. Fehlt bei Papenburg.
 8. *H. pratense* Tausch.
Rgbz. Hi. 8. An der Chaussee zwischen Nordhausen
 und Leimbach.

LIII. Familie. **Campanulaceen.**

340. 8. *Campanula persicifolia*.
Rgbz. L. 11. Scharnebeck.

LIV. Familie. **Vacciniaceen** Lindley.

343. 1. *Vaccinium Myrtillus* var. *leucocarpum* Dumortier.
Rgbz. L. 1. In der Gemeindeforst Meissenwinkel.
 4. *V. Oxycoccus* L. var. *leucocarpum* Aschers. u. Magnus.
Rgbz. Ha. 5. Am Steinhuder Meer.
V. Myrtillus $\times$ *Vitis idaea*.
Rgbz. L. 1. Rebberlah; 6. Im Brink bei Wolterdingen.

LVI. Familie. **Rhodoraceen** Klotzsch.

348. 1. *Ledum palustre* L.
Rgbz. L. 3. Im Warmbüchener und Kirchdorfer Moor,
 im Burgdorfer Bürgermoor.
 348a. 1. *Kalmia angustifolia* L.
Rgbz. L. 3. Im Warmbüchener Moor auf mehreren
 Stellen, im Kirchdorfer Moor von dem Lehrer dort schon im
 Jahre 1897 aufgefunden und ist die blühende Pflanze von dem-
 selben in der Schule vorgezeigt.

LVII. Familie. **Pirolaceen** Lindley.

349. 5. *Pirola uniflora* L.
Rgbz. L. 13. Am Ostrand des Höpen bei Meckelfeld.
Rgbz. O. 1. Der Standort Meppen ist zu streichen.
P. minor $\times$ *rotundifolia*.
Rgbz. A. 2. Dorndelle und Woldedünen auf Borkum.
 351. 1. *Chimophila umbellata* Nutt.
Rgbz. L. 11. Grünhagen bei Lüneburg.

LXII. Familie. **Gentianaceen** Juss.

- 361.
- Gentiana baltica*
- ×
- uliginosa*
- .

Rgbz. A. 2. Auf Borkum.LXIV. Familie. **Convolvulaceen** Juss.

366. 2.
- Convolvulus Soldanella*
- L.

Rgbz. A. 1. Baltrum.

- 3.
- C. arvensis*
- L.

Rgbz. A. 1. Juist.LXV. Familie. **Borraginaceen** Desv.

- 377a.
- Cerinthe minor*
- L.

Rgbz. Hi. 11. Auf einem Brachacker bei Eddigehausen in großer Menge eingeschleppt.

380. 1.
- Myosotis palustris*
- Roth.

Rgbz. A. 1. Auf Juist in allen Süßwassergräben.

- 5.
- M. silvatica*
- Hoffm.

Rgbz. O. 1. Die Standorte Papenburg und Haselünne sind zu streichen.LXVI. Familie. **Solanaceen** Juss.

382. 4.
- Solanum Dulcamara*
- var.
- littorale*
- Raab.

Rgbz. L. 11. Am Schildstein bei Lüneburg.LXVII. Familie. **Scrofulariaceen** R. Br.

389. 3.
- Verbascum phlomoides*
- L.

Rgbz. L. 11. Burgwarf bei Lüneburg.*Verbascum phlomoides* × *nigrum*.*Rgbz. L.* 1. In Kiesgruben bei Altenhagen.

392. 4.
- Linaria arvensis*
- Desf.

Rgbz. A. 2. Lathen ist zu streichen.

397. 18.
- Veronica praecox*
- Allioni.

Rgbz. S. Die Standorte Bederkesa und Bremervörde sind zu streichen.*Rgbz. O.* Die Standorte Meppen, Haselünne und Osnabrück sind zu streichen.

19. **V. Tournefortii** Gmelin.
Rgbz. S. Achthöfen, Lehe.
21. **V. opaca** Fries.
Rgbz. Hi. 11. Bei Eddigehausen.
400. 2. **Alectrolophus major** form. *serotinus* Beck. Herbstform.
Rgbz. S. 12. Im Wümmetal von Rotenburg bis Borgfeld.
Rgbz. O. 1. Hofkamp bei Meppen.
Rgbz. A. 1. Norderney.
401. 1. **Euphrasia officinalis** var. *curta* Fries.
Rgbz. A. Auf den Inseln.
- E. officinalis** var. *nemorosa* Pers.
Rgbz. L. 1. Bei Bonsdorf in der Nähe eines Schafstalles mit großen tiefblau gefärbten Blüten.
402. 1. **Lathraea Squamaria** L.
Rgbz. S. 8. Scharmbeckstotel.

LXVIII. Familie. **Orobanchaceen** Richard.

403. **Orobanche Rapum Genistae** Thuillier.
Rgbz. O. 1. Meppen am östlichen Kanalufer unterhalb der Teglinger Schleuse.

LXIX. Familie. **Labiaten** Juss.

415. 2. **Lamium intermedium** Fr.
Rgbz. S. 7. Geestemünde.
417. 5. **Galeopsis speciosa** Miller.
Rgbz. A. 1. Nach Juist verschleppt.
424. 1. **Scutellaria galericulata** L.
Rgbz. A. 1. Auf Juist angepflanzt.
425. 2. **Brunella alba** Pallas.
Rgbz. Hi. 4. Bei Elze oberhalb des Klosters Wülflinghausen.

LXXII. Familie. **Primulaceen** Vent.

438. 1. **Samolus Valerandi** L.
Rgbz. S. 7. Wulsdorf ist zu streichen.

LXXVII. Familie. **Polygonaceen** Juss.

445. 1.
- Rumex maritimus*
- L.

Rgbz. A. 3. Spiekeroog.

- 6.
- R. Hydrolapathum*
- Huds.

Rgbz. A. 2. Waterdelle auf Borkum.LXXXI. Familie. **Loranthaceen** Don.

461. 1.
- Viscum album*
- L.

Rgbz. Hi. 8. An den Gipsbergen bei Crimderode auf
Rosa dumetorum.LXXXII. Familie. **Aristolochiaceen** Juss.

462. 1.
- Aristolochia Clematitis*
- L.

Rgbz. L. 1. Bardowiek.LXXXIII. Familie. **Empetraceen** Nuttall.

- 464.
- Empetrum nigrum*
- L.

Rgbz. L. 1. Hetendorf.*Rgbz. A.* 1. Juist.XCVI. Familie. **Myricaceen** Richard.

- 486.
- Myrica Gale*
- L.

Rgbz. A. 1. Auf Juist angepflanzt.II. Klasse. **Monocotylen.**XCVII. Familie. **Hydrocharitaceen** DC.

489. 1.
- Hydrocharis Morsus ranae*
- L.

Rgbz. A. 1. Auf Norderney im Nordhelm beim Leuchtturme.CI. Familie. **Potameen** Juss.

495. 2.
- Potamogeton polygonifolius*
- var.
- lanceifolius*
- .

Rgbz. Ha. 1. Breite Wiese; 10. Nienstedt.*P. polygonifolius* var. *parnassifolius* Asch. u. Graeb.*Rgbz. L.* Ilmenauquellen bei Bokel.

8. *P. nitens* Weber.

Die Standorte der Regierungsbezirke Lüneburg, Stade und Aurich sind zu streichen.

15. *P. acutifolius* Link.

Rgbz. Ha. 5. Mühlenteich bei Empede.

22. *P. marinus* L.

Die Standorte der Regierungsbezirke Lüneburg, Stade und Aurich sind zu streichen.

23. *P. densus* var. *setaceus* L.

Rgbz. S. 2. Im Außendeichslande bei Brunshausen.

Die Bastarde

P. gramineus × *nutans*.

Rgbz. L. 10. In der Ilmenau bei Bevensen.

P. gramineus × *perfoliatus*.

Rgbz. Ha. 11. Im Dümmer See.

P. lucens × *nodosus*.

Rgbz. L. 7. In der Gerdau zwischen Ülzen und Holdenstedt.

P. crispus × *praelongus*.

Rgbz. L. 7. In der Gerdau oberhalb Ülzen.

CIII. Familie. **Lemnaceen.**500. 3. *Lemna gibba* L.

Rgbz. A. 1. Auf Juist 1897 ausgesetzt, scheint sich einzubürgern.

4. *L. polyrrhiza* L.

Rgbz. A. 1. Auf Juist 1897 ausgesetzt, scheint sich einzubürgern.

CV. Familie. **Typhaceen** Juss.505. 2. *Sparganium neglectum* var. *oocarpum* Celakowsky.

Rgbz. O. 1. Meppen, am Einfluss des östlichen Kanalabflusses in den alten Emskanal unterhalb der Teglinger Schleuse.

CVI. Familie. **Orchidaceen** Juss.506. 6. *Orchis Morio* L.

Rgbz. Ha. 9. Auf den Stauwiesen von Martfeld.

Rgbz. O. 2. Zwischen Papenburg und Völlen.

7. *Orchis mascula* L.*Rgbz. Ha.* 4. Knabenburg mit weißen Blüten.*Rgbz. O.* 4. Südlich von Bramsche mehrfach.12. *O. incarnata* L.*Rgbz. A.* 1. Juist.

Die Bastarde:

O. incarnata × *latifolia*.*Rgbz. Ha.* 1. Breite Wiese.*O. incarnata* × *maculata*.*Rgbz. A.* Im südlichen Teile von Norderney.507. 1. *Gymnadenia conopea* var. *densiflora* A. Dieder.*Rgbz. A.* 1. Juist; 2. Borkum.508. 2. *Platanthera chlorantha* Custer.*Rgbz. O.* 1. Bei Meppen mehrfach.514. 4. *Epipactis microphylla* Schwartz.*Rgbz. Hi.* 9. Am Winterberge bei Grund.517. 1. *Spiranthes autumnalis* Richard.*Rgbz. Hi.* 9. Auf dem Graswege am Rande des Westerberges bei Kalefeld.520. 1. *Liparis Loeselii* Richard.*Rgbz. L.* 12. Moorige Seeve-Niederung zwischen der Bendesdorfer Mühle und Ramelsloh.CVII. Familie. **Iridaceen** Juss.523. *Iris Pseud-Acorus* L.*Rgbz. A.* 1. Nach Juist verschleppt.CIX. Familie. **Liliaceen** DC.530. 1. *Fritillaria Meleagris* L.*Rgbz. Ha.* 4. Auf Wiesen zwischen Gr. und Kl. Berkel.532. 1. *Anthericum Liliago* L.*Rgbz. L.* 13. Der Standort am Schwarzen Berge ist zu streichen.2. *A. ramosum* L.*Rgbz. Ha.* 7. Zwischen Linsburg und Langendamm.

535. 11. *Allium carinatum* L.
Rgbz. Ha. 2. Bei Stöcken.
540. 1. *Convallaria majalis* L.
Rgbz. A. 1. Auf Juist angepflanzt.
541. 1. *Majanthemum bifolium* Schmidt.
Rgbz. A. 1. Auf Juist angepflanzt.
542. 2. *Polygonatum officinale* Allioni.
Rgbz. O. 2. Der Standort Lathen ist zu streichen.

CXI. Familie. **Juncaceen** Bartling.

546. 6. *Luzula pallescens* Besser.
Rgbz. Ha. 3. Im Süntel.

CXII. Familie. **Cyperaceen** Juss.

552. 13. *Scirpus compressus* Pers.
Rgbz. L. 11. Wiesen bei der Lüneburger Saline.
14. *S. rufus* Schrader.
Rgbz. L. 7. Auf einem Moordamm, östlich vom Sellstedter See.
553. 1. *Eriophorum alpinum* L.
Rgbz. A. 3. Der Standort Friedeburg ist durch Kultur zerstört.
554. 10. *Carex vulpina* var. *nemorosa* Reben.
Rgbz. S. 3. Sietwende bei Drochtersen.
27. *C. stricta* var. *gracilis* Wimmer.
Rgbz. S. 2. Im Moore bei Basbeck.
35. *C. ericetorum* Pollich.
Rgbz. O. 1. Bei Meppen.
39. *C. montana* L.
Rgbz. S. 2. Heidehügel westlich der Chaussee von Basbeck nach Lamstedt bei dem Kirchhofe von Wahlenbeck.

CXIII. Familie. **Gramineen** Juss.

565. 3. *Agrostis canina* L. var. *stolonifera* Blytt.
Rgbz. L. 7. Zwischen Flinten und Wieren.

567. 1. *Calamagrostis lanceolata* Roth.
Rgbz. A. 2. Auf Westland Borkum.
7. *C. arundinacea* Roth.
Rgbz. L. 13. In der Haake in letzter Zeit nicht wieder-
gefunden.
573. 2. *Koeleria cristata* var. *ciliata* Kerner.
Rgbz. Hi. 8. Steigertal.
2. *K. ciliata* var. *gracilis*.
Rgbz. Hi. 8. Bei Steigertal im Tiefental.
574. 3. *Aira flexuosa* var. *Buchenavii* Aschers. u. Graebner.
Rgbz. S. 7. Schiffdorferdamm bei Geestemünde, Lesumer
Moor.
4. *A. discolor* Thuillier.
Rgbz. S. 2. Basbeck.
578. 6. *Avena pubescens* Hudson.
Rgbz. Ha. 9. Vilsen.
Rgbz. S. 6. Zwischen Debstedt und der Geeste auf Wiesen.
Rgbz. O. 6. Bersenbrück.
581. 2. *Melica nutans* L.
Rgbz. O. 1. Der Standort Meppen ist zu streichen.
582. 1. *Briza media* L.
Rgbz. Ha. 9. Bei Vilsen.
585. 2. *Poa bulbosa* var. *vivipara* L.
Rgbz. Ha. 1. Auf dem Rasen vor dem Schlosse im
Georgengarten.
588. 1. *Molinia coerulea* var. *flavescens* Gause.
Rgbz. Ha. 5. Moor an der Nordseite des Steinhuder
Meeres.
592. 4. *Festuca sciuroides* Roth.
Rgbz. L. 7. Bodenteich bei Flinten.
Rgbz. S. 10. Axstedt.
6. *F. heterophylla* Haenke.
Rgbz. Hi. 8. Steigerthal.
597. 1. *Elymus arenarius* L.
Rgbz. L. 11. Sandhügel bei Merxen zwischen Buchholz
und Lüneburg.

Gymnospermen.

CXI. Familie. **Coniferen** Juss.

602. 1.
- Taxus baccata**
- L.

Rgbz. Hi. 12. In der Oberförsterei Escherode, im Schutzbezirk Nonnenholz.

Rgbz. L. 1. Weesen bei Hermannsburg.

Kryptogamen.

CXVI. Familie. **Lycopodiaceen** DC.

609. 1.
- Lycopodium Selago**
- L.

Rgbz. Hi. 4. Osterwald.

- 6.
- L. complanatum**
- L.

Rgbz. L. 1. Zwischen Unterlüß und Wiechel (Stoller).

- L. complanatum**
- var.
- anceps*
- Wallroth.

Rgbz. S. 8. Unter Kiefern bei Garlstedt, zwischen Freisenbüttel und Elm.

CXXI. Familie. **Ophioglossaceen** R. Br.

615. 1.
- Ophioglossum vulgatum**
- L.

Rgbz. Ha. 3. In den Wiesen von der Hallerquelle bis zur Mittelroder Mühle.

Rgbz. L. 11. Im Tiergartenforst; 12. Sunder.

Rgbz. S. 2. Zwischen Brunshausen und Oldendorf.

Rgbz. O. 6. Hemkewiesen bei Bersenbrück; 10. Zwischen Wildeshausen und Visbeck auf den Rieselwiesen.

CXXVII. Familie. **Osmundaceen** R. Br.

616. 1.
- Osmunda regalis**
- L.

Rgbz. Ha. 5. Im tiefen Moore zwischen Garbsen und Havelse.

CXXIII. Familie. **Polypodiaceen** R. Br.

619. 2.
- Phegopteris Dryopteris**
- Fée.

Rgbz. L. 3. Im Misburger Holze vor dem Moore.

- Ph. *Dryopteris-cristatum* Chrst.
Rgbz. Ha. 3. Bei Springe.
3. Ph. *Robertiana* A. Br.
Rgbz. Ha. 3. Unter dem neuen Aussichtsturme am Eversberge.
622. 5. *Polystichum spinulosum* var. *dilatatum* form. *Cantherae*.
Rgbz. Ha. 3. Im Süntel oberhalb Kl. Süntel.
- P. *Filix mas* $\times$ *dilatatum*.
Rgbz. Ha. 3. Im Süntel oberhalb Hasperde, im Breitenholze.
- P. *Filix mas* $\times$ *spinulosum* (*Aspidium remotum* Braun).
Rgbz. Ha. 3. Am Süntel.
635. 1. *Scolopendrium vulgare* Smith.
Rgbz. S. 11. In Uesen verschwunden.
638. 1. *Onoclea Struthiopteris* Hoffm.
Rgbz. Ha. 4. An einem Bache bei Postholz in großer Menge.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahresbericht des Niedersächsischen Botanischen Vereins](#)

Jahr/Year: 1910

Band/Volume: [1-2](#)

Autor(en)/Author(s): Brandes Wilhelm

Artikel/Article: [Dritter Nachtrag zur Flora der Provinz Hannover 70-88](#)