© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Salix purpurea × *cinerea* (*S. Pontederana* Schl.) Naumburg: Rossbach, zw. Almerich und Pforta, Kösen [7].

Orchis purpurea Huds. b) *rotundata* Wrtg. Leutra; *tridentata* × *ustulata* (*O. Dietrichiana* Bogenh.) Saalwiesen zw. Dornburg und Kahla an versch. O. zw. den Eltern; *O. mascula* L. var. *speciosa* K., nicht selten; *O. mascula* × *pallens* Gleissethal, Weidenberg b. Porstendorf; *O. incarnata* L. b) *brevicalcarata* Rchb. fil. und zwar 1. *rhombeilabia acroglossa* Rchb. fil. häufigste Form, 2. *triloba retusa* Rch. fil. Leutra, 3. *trifurca* Rchb. fil. zw. Winzerla und Göschwitz, Oelknitz u. gegen Bockedra; *O. latifolia* × *Traunsteineri* Schillerthal bei Löbichau; *Gymnadenia conopea* × *odoratissima* Dorlberg b. Taupadel, Steudtnitz b. Schöngleina; *Ophrys aranifera* Huds. a) *genuina* Rchb. fil. seltener, b) *fucifera* Rchb. fil. die gewöhnliche Form; *O. apifera* Huds. Hausberg, Fürstenbrunnen, Luftschiff, Leutrathal, Porstendorf, Eule, Neuengönna, Dornburg, Dorlberg; b) *Muteliae* Mut. Fürstenbrunnen, Munkethal; *Anacamptis pyramidalis* Rich. Taupadeler Holz; *Epipactis latifolia* All. c) *violacea* Dur. Duq. Rauthal, Isserstedt, Tautenburg, Weidenberg b. Porstendorf, sämmtlich bei Jena [8].

VIII. Schleswig-Holstein.

Referenten: P. Prahl und C. T. Timm.

Quellen:

---

a) Literatur.

1. Dr. P. Prahl, Kritische Flora der Provinz Schleswig-Holstein und des angrenzenden Gebiets der Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstenthums Lübeck. Unter Mitwirkung von Dr. R. von Fischer-Benzon und Dr. E. H. L. Krause, I. Th.: Schul- und Exkursionsflora, Kiel 1888; 2. E. H. L. Krause (vgl. Balt. Geb. Nr. 2); 3. W. Zimpel, Beachtenswerthe Adventiv-Pflanzen (Berichte über die Sitz. d. Gesellsch. für Botanik in H. IV. Heft, S. 87, 88); 4. M. Dinklage, Ueber die Verbreitung von *Carex cyperoides* (a. a. O. S. 88, 89), Vergl. auch Verbr. Phan.

b) Unveröffentlichte Mittheilungen von:

5. Andersen, früher Lehrer in Stüding bei Hadersleben; 6. C. Ansorge, Handelsgärtner in Kl. Flottbek bei H.; 7. Bergmann, Gutsinspector auf Seedorf, Kr.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Segeberg; 8. Borst, Lehrer in Medolden, Kr. Tondern; 9. Christiansen, Lehrer in Uetersen; 10. M. Dinklage, in Ebeafälle (Kamerun); 11. F. Erichsen, Seminarist in H.; 12. Friderichsen, Pharmaceut in Hadersleben; 13. R. Kausch, Lehrer in H.; 14. Dr. Ernst H. L. Krause, Marine-Stabsarzt in Kiel; 15. F. C. Laban, em. Lehrer in H.; 16. Dr. P. Prahl, Regimentsarzt in Stettin; 17. Riedel, Gymnasiast in Lübeck; 18. Rosenberg, Lehrer in Apenrade; 19. Just. Schmidt, Lehrer und 20. C. T. Timm, em. Lehrer in H.; 21. Voss, Lehrer in Kattrepel bei Brunsbüttel; 22. Westphal, Lehrer in Apenrade.

H. = Hamburg (und Umgebung). Hst. = Holstein. Lbg. = Lauenburg. S. = Schleswig.

Neu für das Gebiet:

Rubus. Vgl. die ausführliche Darstellung von E. H. L. Krause in Prahl's Krit. Flora II, S. 47 ff. (1889).

Utricularia Bremii Heer S. Hadersleben: Woyens [12, 1].

Statice bahusiensis Fr. var. **rariflora** Drej. (als Art) S. Insel Aaroe im kleinen Belt [5, 2].

Von den Angaben in Nolte's Nov. fl. hols. beruhen viele, welche zum Theil noch in den Handbüchern verbreitet sind, auf falscher Bestimmung und sind zu streichen. Abgesehen von solchen, bei denen die Unrichtigkeit aus pflanzengeographischen Gründen mit Sicherheit oder grosser Wahrscheinlichkeit geschlossen werden kann, ist dieselbe durch Untersuchung der Originalexemplare erwiesen bei folgenden Pflanzen: *Arundo Pseudophragmites* Hall. fil. (s. Ber. d. Comm. pro 1885, S. CLXVII); *Arundo festucacea* Willd.; *Triticum rigidum* Schrad.; *Potamogeton spathulatus* Schrad.; *P. coloratus* Hornem.; *Luzula Forsteri* DC.; *Stellaria Frieseana* Ser.; *Cardamine parviflora* L.; *Barbaraea praecox* R. Br., *Ononis arvensis* L.; *Lactuca virosa* L.; *Hieracium cymosum* L.; *Carex stenophylla* Whlnb.; *C. microstachya* Ehrh.; *C. binervis* Sm.; *C. Buxbaumii* Whlnb.; *C. laevigata* Sm. [16]. Auch die Angabe der *Brunella grandiflora* Jacq. in Nolte Nov. beruht nach einem Exemplar in Frölich's Herbar auf einem Irrthum [14]. Näheres in Prahl's Krit. Fl. v. Schlesw.-Holst. etc. II. Th., welcher demnächst vollständig erscheinen wird.

Neu eingeschleppt bezw. verwildert:

Brassica incana Döll nec Ten. H. Diebsteich [10]; *Alyssum rostratum* Stev. Hst. Kiel: Neumühlen [11]; *Rapistrum perenne* Berger. H. Kuhwärder [3].

Erodium moschatum L'Hér. H. Hammerbrook [13].

Cytisus sagittalis Koch H. Booth'scher Garten bei Kl. Flottbek [6]; *Medicago orbicularis* All. H. Hammerbrook [13]; *Cicer arietinum* L. H. Diebsteich [11]; *Vicia narbonensis* L. H. Winterhuder Alsterufer [20, 1]; *V. hybrida* L. H. Diebsteich [10]; *V. grandiflora* Scop. H.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Mennoniten-Kirchhof in Ottensen [20, 1]; Hst. Uetersen: Neue Mühle [9].

Pimpinella Anisum L. H. Winterhuder Alsterufer [10].

Tanacetum corymbosum Schultz Bip. H. Booth'scher Garten [6]; *T. macrophyllum* Schultz Bip. Hst. Kiel: Düsternbrook [14, 1]; *Centaurea melitensis* L. H. Diebsteich [11]; *Rhagadiolus stellatus* DC. H. Hammerbrook [13].

Anchusa ochroleuca M. B. Uetersen: Neue Mühle [9].

Kochia arenaria Schrad. H. Lockstedt [15].

Carex cyperoides L. H. Hammerbrook [3, 4].

Bromus unioloides Humb. Bonpl. Kth. H. Hammerbrook [20].

Wichtigere neue Fundorte:

†*Sisymbrium Sinapistrum* Crtz. Hst. Uetersen: Neue Mühle [9]; †*Diplotaxis muralis* DC. Hst. ebenda [9]; Kiel: Kleiner Kiel [16]; †*Lepidium perfoliatum* L. Hst. Uetersen: Neue Mühle [9]; *Bunias orientalis* L. H. Bramfeld bei Wandsbek in einer Brennerei [20].

Viola persicifolia Schk. var. (*V. stagnina* Kit.) Hst. Kiel: Moor zw. Schrevendorf und Propsteierhagen [14].

†*Reseda lutea* L. S. Seeende in Angeln [11].

†*Cucubalus baccifer* L. Hst. Seedorf, Kr. Segeberg, in Hecken, schwerlich einheimisch [7, 1]; ehemals von BUEK bei Hamburg gefunden.

Elatine hexandra DC. S. Tondern, Soller Seen bei Jerpstedt [8].

†*Vicia pannonica* Jacq. b) *purpurascens* Koch und †*V. tricolor* Seb. et Maur. Hst. Uetersen: Neue Mühle [9].

Potentilla supina L. H. Hammerbrook [13].

Callitriche auctumnalis L. H. Kuhwärder [11].

Saxifraga Hirculus L. Hst. Segeberg: am Mözener See [22].

Galium boreale L. S. Arnum, Kr. Hadersleben [18]; Apenrade: Münterhoi u. zwischen dort und der Neuen Mühle [22]; *G. verum* L. var. *litorale* Bréb. S. Gelting Birk [11].

Cotula coronopifolia L. Hst. Brunsbüttel: häufig auf dem Aussendeich bei Neufeld und dem Vorlande zwischen da und dem Kaiser Wilhelmskoog [21]; †*Centaurea solstitialis* L. Hst. Uetersen, Neue Mühle [9]; †*Hieracium pratense* Tausch S. Kiel: Rasenflächen des Knooper Parks [16] und Gebüsche in dessen Nähe [14].

Ledum palustre L. Hst. Heidmoor bei Berlin, Kr. Segeberg [7].

Sweertia perennis L. Lübeck: Curauer Moor [17, 16]; *Gentiana campestris* L. H. Barsbüttel bei Wandsbek [20].

†*Lappula Myosotis* Mnch. Hst. Uetersen: Neue Mühle [9].

†*Salvia silvestris* L. und †*S. verticillata* L. desgl. [9]; *Atriplex Babingtonii* Woods Tondern: Strand bei Jerpstedt [8].

Carex Hornschuchiana Hoppe Lbg. Escheburger Moor [19].

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Setaria glauca P. B. Lübeck: zwischen Dummersdorf und Herrenwik [16]; *Aira discolor* Thuill. S. Haidesümpfe bei Leck [16]; *Avena pratensis* L. Lübeck: Buschige Uferhügel der Untertrave bei Dummersdorf [16]; *Glyceria aquatica* Whlnbg. b) *arundinacea* Kunth (als Art) Lübeck: Feuchte Gebüsche im Schellbruch und bei der ersten Fischerbude [16]; *Festuca elatior* × *Lolium perenne* Hst. Uetersen: Neue Mühle [9]; Eutin am Krumm-See [11].

IX. Niedersächsisches Gebiet.

Referent: F. Buchenau.

Literatur.

1. Ad. Andrée, *Vaccinium macrocarpum* Ait. am Steinhuder Meere und die Flora des Winzlarer Moores (36. bis 37. Jahresbericht der naturh. Gesellschaft zu Hannover, S. 56—70); 2. G. Eilker, Neue Beiträge zur Flora von Geestemünde (Beilage zum Osterprogramm des Progymnasiums und der höheren Bürgerschule zu Geestemünde, 20 S); 3. W. O. Focke, Zur Flora von Bremen (Abh nat. Ver. Bremen, X, S. 319 u. 320).

Anhang. 4. Fr. Buchenau, Aus den städtischen Sammlungen für Naturgeschichte und Ethnographie: die Standortskarten von Gewächsen der nordwestdeutschen Flora (Abh. nat. Ver. Bremen, 1888, X, S. 241—245); Aufzählung der bis jetzt gesammelten 45 Standortskarten zur Flora der nordwestdeutschen Tiefebene; 5. C. Nöldeke, Flora des Fürstenthums Lüneburg, des Herzogthums Lauenburg und der freien Stadt Hamburg (ausschliesslich des Amtes Ritzebüttel), Celle 1888, 1. Lfg. S. 1—64; das erste Heft einer sehr gründlich gearbeiteten Flora behandelt die allgemeinen Verhältnisse; 6. H. Koch und Brennecke, Flora von Wangerooge (Abh. nat. Ver. Bremen 1888, S. 61—73). — Die im Jahre 1844 in einem Jever'schen Lokalblatte veröffentlichte, jetst sehr selten gewordene „Flora von Wangerooge" (Phanerogamen und Kryptogamen enthaltend) wird hier mit einigen kleinen Correcturen abgedruckt.

Neu für das Gebiet:

Rubus Gelertii Friderichsen. Stendorf bei Bremen [3].

Zu berichtigen: „*Cypripedium Calceolus* L. Beim Osterkrug unweit Verden Wichels" [2]. Herr Lehrer Wichels bezeichnet in einem

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft

Jahr/Year: 1889

Band/Volume: 7

Autor(en)/Author(s): Prahl Peter, Timm Carl Wilhelm Theodor

Artikel/Article: Schleswig-Holstein 1092-1095