

Beiträge zur Flora der nördlichen Altmark

und des daran grenzenden Teils von Hannover.

Von

Henry Potonié.

Im Auftrage des Botanischen Vereins besuchte ich im August 1881 die Umgebungen von Wittenberge und Lenzen in der Priegnitz und Arendsee in der Altmark. Die floristischen Beobachtungen, die sich nur auf Phanerogamen und Gefässkryptogamen beziehen, welche ich in dem durch diese drei Städte gebildeten Dreieck der Altmark gemacht habe, sind in das folgende Verzeichnis aufgenommen worden, während ich die in der Priegnitz gemachten Beobachtungen in einer später zu veröffentlichenden Flora der Priegnitz zu verwerthen gedenke. Hier bemerke ich nur, dass ich mit Herrn Rector E. Haase, der mich freundlichst zum Standort führte, nordwestlich von Wittenberge auf Sandhügeln unweit des Kirchhofes reichlich *Jurinea monoclona* Aschs. constatirt habe, ein Fundort, welcher Herrn Prof. P. Ascherson bereits durch Herrn Maschinenmeister C. Reiman'n (früheres Mitglied unseres Vereins) mitgeteilt worden war. Leider hat der fast ununterbrochene Regen, welcher im Gegensatz zu der ausserordentlichen Trockenheit im Frühling¹⁾ während meines Aufenthaltes in der Altmark herrschte, das Botanisiren ausserordentlich erschwert.

Gewissermassen als Ersatz hierfür habe ich mich bemüht, noch von anderer Seite Beiträge zur Flora der nördlichen Altmark und des angrenzenden Teils von Hannover zu erhalten, und es sind mir ausserdem etliche Beobachtungen aus dem angrenzenden Teile Mecklenburgs zugegangen.

Einen der interessantesten Punkte, welchen ich leider auch bei Regen gesehen habe, ist der „Urwald“ im südlichen Teil der Planken in Hannover unmittelbar an der Grenze, wohin die Bewohner von Arendsee häufig Parteen unternehmen. Nach Mitteilungen des Herrn Försters A. Stolze in Schletau ist in den Planken früher nur Plän-

¹⁾ Es soll während der Monate April, Mai und Juni kaum geregnet haben. Nach Mitteilungen der Herren Förster T. Tanck in Gr.-Capermoor und Schütz.

terwirtschaft getrieben worden. Seit einer Reihe von Jahren jedoch ist eine regelmässige Hochwaldwirtschaft im Gange. Die überhaubaren Partien werden jetzt regelmässig abgeholzt und neu bepflanzt, so dass der alte Ur-Bestand leider verschwinden wird. Herrn Stolze sind Kiefern von 1 Meter Durchmesser vorgekommen, die für gegen 250 Mark Schiffsbauholz geliefert haben. Der Hauptbaum ist *Pinus silvestris*, eingesprengt finden sich Buchen, Eichen, Birken; Unterholz bildet die Stechpalme, *Frangula Alnus*; häufig sind *Vaccinium Myrtillus* und *uliginosum*, *Ledum palustre*, *Trientalis europaea*, *Osmunda regalis*; *Pteris aquilina* sah ich mannshoch; in Jahren mit feuchtem Frühling sollen die Wedel nach Herrn Dr. A. Pagel doppelte Mannshöhe erreichen.

Das Material zu der nachfolgenden Aufzählung besteht ausser den von mir in diesem Jahre in der bezeichneten Gegend und im Frühling des vorigen Jahres zwischen Seehausen und Rengerslage in der altmärker Wische gemachten Beobachtungen aus Beiträgen folgender Herren:

U. Dammer, stud. phil., sammelte Pflanzen in der Umgegend von Diesdorf im sogenannten Hans-Jochen-Winkel, westlich von Salzwedel, und bei Peine in Hannover. Die Bestimmung der Pflanzen habe ich übernommen.

G. Drögemüller, Rector in Neuhaus an der Elbe. Mitteilungen aus Hannover und der Umgebung von Neuhaus, von denen einiges verwendet wurde.

H. Engel, Gutsbesitzer auf Wasmerslage in der Altmark. (Vgl. Ascherson Flora der Prov. Brandenburg I. S. 4). Genanntem Herrn verdanke ich eine briefliche Mitteilung, enthaltend die von ihm in der Wische beobachteten Pflanzen.

F. Haberland, Lehrer in Pevestorf bei Gartow in der Provinz Hannover, sandte mir eine Liste seiner floristischen Beobachtungen in der Umgegend seines Wohnortes und von Schnackenburg.

H. Lange, Lehrer in Oderberg, botanisirte in seiner Heimat, um Diesdorf.

Dr. E. Loew, Oberlehrer in Berlin, botanisirte um Salzwedel.

F. Madauss, Zahnarzt in Grabow in Meklenburg (vgl. Aschs. a. a. O. S. 9), theilte mir einige Beobachtungen in dem zunächst dem nordwestlichen Teile der Priegnitz gelegenen Gebiet von Meklenburg mit.

C. Nöldeke, Oberappellationsrat in Celle, theilte mir seine floristischen Beobachtungen um Oebisfelde, Brohme und Salzwedel mit.

Der Standort bei der Bickelsteiner Heide nordwestlich von Ehra ist identisch mit dem von Meyer in der Chl. han. häufig erwähnten Standort interessanter Pflanzen „Ehra bei Gifhorn.“

E. Sandhagen, Apotheker in Lüchow, sandte mir ein Ver-

zeichnis seiner Beobachtungen vor 20—25 Jahren um Lüchow. Leider wusste sich Herr S. bei mancher Pflanze des genauen Standorts nicht mehr zu erinnern, so dass einfach Lüchow beige setzt werden musste.

H. Schütz, Lehrer in der Priegnitz. Demselben verdanke ich ein inhaltreiches Verzeichnis der von ihm in der Umgegend von Lenzen mit besonderer Berücksichtigung des gegenüberliegenden Teiles von Hannover gemachten floristischen Beobachtungen. Nur diejenigen aus dem hannöverschen Gebiete jedoch sind in nachfolgender Aufzählung benutzt, während die reichlichen Mitteilungen aus der Priegnitz später in der Flora dieses Gebietes Verwertung finden sollen.

H. Steinvorth, Oberlehrer in Lüneburg, teilte mir neue, ihm durch eigene Beobachtung und anderweitig bekannt gewordene Standorte aus dem Hannöverschen mit.

Literatur:

- P. Ascherson: Die Salzstellen der Mark Brandenburg, in ihrer Flora nachgewiesen. In der Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Berlin, 1859. XI, S. 90—100.
- — Flora der Provinz Brandenburg I. Berlin, 1864.
- — Die wichtigeren im Jahre 1859 entdeckten und bekannt gewordenen Fundorte in der Flora des Vereinsgebietes. In den Verhandl. des Bot. Vereins für die Prov. Brandenburg etc. Berlin, 1859, S. 1.
- — D. w. i. J. 1860 entd. u. bek. gew. F. i. d. F. d. Ver. Verhdl. von 1860, S. 159.
- — D. w. bis zum Juni 1862 entd. u. bek. gew. F. i. d. F. d. Ver. Verh. von 1861—1862, S. 244.
- — Ueber die Vegetation der Elb- und Oderniederung. In Verhandl. 1864, S. XII—XVII.
- — Die wichtigeren von 1862 bis August 1866 entdeckten und bekannt gewordenen Fundorte in der Flora des Vereinsgebietes. Verhandl. 1866, S. 105.
- — *Scolopendrium vulgare* Sm. in der Mark gefunden. In den Verhandl. des Bot. Ver. für die Prov. Braudenburg. Berlin 1868, S. IV.
- W. Ebeling: Charakterpflanzen des Alluviums im Magdeburger Florengebiete. Aus den Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins zu Magdeburg. Heft 3 (1872), S. 2.
- A. Matz: Beitrag zur Flora der nordöstlichen Altmark mit besonderer Berücksichtigung der Umgegend von Seehausen. In den Verhandl. des Bot. Ver. der Prov. Brandenburg. Berlin 1877, S. 42.
- G. F. W. Meyer: *Chloris Hanoverana*. Göttingen 1836.
- — Flora Hanoverana excursoria. Göttingen, 1849.

- v. Pape: Verzeichnis der im hannoverschen Wendlande wildwachsenden Gefässpflanzen. In den Jahreshften des naturw. Ver. für das Fürstentum Lüneburg, III. 1867, S. 32.
- L. Schneider: Flora von Magdeburg etc. II (Berlin, 1877) kommt hier nicht in Betracht, da sie nur das Gebiet bis 5 Meilen von Magdeburg berücksichtigt.
- H. Steinvorth: Phanerogamen-Flora des Fürstentums Lüneburg etc. Lüneburg. 1849.
- — Zur wissenschaftlichen Bodenkunde des Fürstentums Lüneburg. Lüneburg, 1864.
- — Nachträge zu dem Verzeichnis bemerkenswerter wildwachsender Pflanzen des Fürst. Lüneburg. In den Jahresh. des naturw. Ver. für das Fürst. Lün. I. 1865, S. 39.
- — Botanische Mitteilungen. Jahresh. des naturw. Ver. für das Fürst. Lün. II. 1866, S. 150.
- C. Warnstorf: Bericht über die im Auftrage des Vereines unternommene Reise nach der nordwestlichen Altmark. Verh. des Bot. Ver. d. Prov. Brand. Berlin 1874, S. 22.
- — Zwei Tage in Havelberg und ein Ausflug nach der Ostprienitz. In den Abhandl. des Bot. Ver. der Prov. Brand. von 1880, S. 144. In dieser Abhandlung befinden sich Beobachtungen, die ich in der Wische der Altmark machte.
- Ich benutze hier die Gelegenheit einige Druckfehler zu verbessern. S. 151, 157, 159, 162 muss es heissen Schönberg anstatt Schöneberg; S. 164 Ferchlipp anstatt Forchlipp; S. 163 ist zu setzen 1879 an Stelle von 1878.

Da die Literatur bereits derartig angewachsen und zerstreut ist, dass eine Benutzung derselben nur mit grosser Schwierigkeit und bedeutendem Zeitaufwand geschehen kann, so wäre es das Zweckmässigste, dieselbe zu einer Flora des Gebiets zu verarbeiten.

Die in obengenannten Werken und Abhandlungen bereits angeführten Standorte sind meist, wenn nicht ein besonderes Interesse eine Wiederholung so wie so erwünscht machte, in dem folgenden Verzeichnis fortgelassen worden; ebenso mit begründeten Ausnahmen die im Vereinsgebiet sonst gemeinen oder häufigeren Pflanzen.

Erklärung der Abkürzungen und Zeichen.

D. = Dammer

Dr. = Drögemüller

E. = Engel

H. = Haberland

Lg. = Lange

M. = Madauss

L. = Loew

Sa. = Sandhagen

N. = Nöldecke

St. = Steinvorth.

S. = Schütz

!! bedeutet, dass ich an dem genannten Standort die Pflanze selbst beobachtet, !, dass mir getrocknete Exemplare vorgelegen haben.

In der Anordnung und Nomenclatur bin ich aus Zweckmässigkeits-Gründen der Flora von Ascherson gefolgt, mit der Abweichung, dass ich der Kürze halber formell keinen Unterschied zwischen Art und Varietät gemacht habe. Die Aufführung der Standorte erfolgt im allgemeinen von Westen nach Osten.

Ranunculaceae.

Thalictrum minus L. Elbdeich bei Gorleben S.

T. flavum L. Lüchow Sa. Wiesen bei Pevestorf sehr häufig H. Nordöstlich der Garbe!!

Pulsatilla pratensis Mill. Auf dem Höbeck bei Pevestorf häufig H. S.

Anemone nemorosa L. Brohme N. Wälder, Gebüsche, sumpfige Wiesen auf dem Höbeck H. S.

Myosurus minimus L. Lüchow Sa. Aecker, Weiden um Pevestorf gemein H. S.

Ranunculus hederaceus L. Lüchow Sa.

R. paucistamineus Tausch. In Salzwasser bei Gr.-Heide bei Dannenberg S.

R. confusus Godron. In Gräben bei Hoyersburg N.

R. divaricatus Schrk. Lüchow Sa. Im Arendsee!!

R. fluitans Lmk. Lüchow Sa. Im Arendsee!!

R. Lingua L. Lüchow Sa. Nur in einigen Gräben bei Schnackenburg H.

R. auricomus L. Elbwerder bei Pevestorf häufig H. S.

R. lanuginosus L. Landmannsholz bei Salzwedel N.

R. polyanthemus L. Elbwerder bei Pevestorf einzeln H. S.

R. nemorosus DC. Bei der Bickelsteiner Heide nordöstlich von Ehra N.

R. bulbosus L. Lüchow Sa. Pevestorf H.; Höbeck S.

R. sardous Crtz. Wustrow Sa. Wiesen bei Holtorf nicht häufig H.

R. arvensis L. Lüchow Sa. Kornfelder S. Schnackenburg H.

R. Ficaria L. Pevestorf H. S.

Delphinium Consolida L. Kornfelder bei Schnackenburg H.; Wasmerslage, auch sonst in der Wische häufig E.

Actaea spicata L. Wälder auf dem Höbeck selten H. S.

Nymphaeaceae.

Nymphaea alba L. Lüchow Sa. Gewässer um Gartow häufig H. S. Zehrengaben!! Aland!! etc. Im See bei Iden E.

Nuphar luteum Sm. Lüchow Sa. Häufig um Gartow H. S.; Zehrengaben!! Aland!! etc. Im See bei Iden E.

Papaveraceae.

Papaver Argemone L. Lüchow Sa. Elbdeiche von Gartow S.
In Kornfeldern der Wische überall E.

P. Rhoeas L. Lüchow Sa. Kornfelder der Wische überall E.
Herr S. hat diese Pflanze in seinem Gebiet nicht gefunden.

P. dubium L. Lüchow Sa. Kornfelder der Elbdörfer S.

Fumariaceae.

Corydallis intermedia Mérat. Lüneburg St. Lüchow Sa. Wälder
auf dem Höbeck nicht selten Dr. H. S.

Cruciferae.

Nasturtium fontanum Aschs. Im Graben am Wege von Borstel
nach Eichstädt bei Stendal E.

N. palustre DC. Zwischen Danksen und Molmke D.! Lüchow
Sa. Gr.-Wanzer!! Elbfähre bei Pevestorf!!

N. anceps Rehb. Oebisfelde N.

Barbarea lyrata Aschs. Lüchow Sa. Weidengebüsch am Elbufer
bei Pevestorf H. S.

B. iberica DC. emend. Brohme N.

B. stricta Andrzej. Elbwiesen am Höbeck, Dannenberger Wiesen S.

Turritis glabra L. Trabuhn Sa. Elbwerder bei Pevestorf H.
Elbdeiche S.

Cardamine impatiens L. Garbe!!

C. parviflora L. Feuchte Weideplätze bei Schnackenburg H.
Selten im Elbholz bei Gartow S.

C. silvatica Link. Gain Sa.

C. amara L. Brohme N. Reetzer Holz am Bach Sa. Wiesen,
Wälder auf dem Höbeck gemein H. S.

Alliaria officinalis Andrzej. Lüchow Sa. Höbeck H. S.

Erysimum hieracifolium L. Elbwerder bei Pevestorf, überhaupt
Westufer der Elbe häufig H. S.

Alyssum calycinum L. In einem Kleefelde bei Hitzacker, sonst
nicht gefunden S.

Berteroa incana DC. Lemgo Sa. Nur in Capern H. Chaussee
vor Hitzacker, Eisenbahndamm von Dömitz S.

Cochlearia Armoracia L. Dannenberger Wiesen S. Weg von
Schmarsau nach Schrampe!! Aland bei Gr.-Wanzer!! Häufig an der
Elbe, z. B. bei Pevestorf, Garbe, Wahrenberg!!

Camelina dentata Pers. Lüchow Sa.

Thlaspi arvense L. Lüchow Sa. Lehmäcker bei Schnackenburg
H. Elbdörfer von Vietze bis Dömitz häufig S. Rengerslage!!

Teucladea nudicaulis R.Br. Danksen-Molmke D.! In Wäldern bei
Gr.-Gussborn S. Colborn: Sandberg Sa. Sandhügel bei Pevestorf

häufig H. Zwischen Bömenzien und Niendorf!! Nördlich von Ziemendorf!! Zwischen Calenberge und Deutsch!! Leichter Boden der Wische häufig E.

Lepidium Draba L. Lüchow Sa.

L. campestre R.Br. Einmal auf Brachäckern bei Pevestorf H. Schwerer Boden der Wische, häufiges Unkraut E.

L. ruderale L. Dömitz: Elbbrücke S.

Coronopus squamatus Aschs. Einmal auf Gartenboden bei Schnackenburg gefunden H.

Vogelia panniculata Hornemann. Lemgo Sa. Aecker auf dem Höbeck nicht häufig H.

Violaceae.

Viola palustris L. Lüchow Sa.

V. hirta L. Sandboden bei Pevestorf H.

V. odorata L. Die Planken!! Südlich von Gr.-Capermoor!!

V. canina L. ex parte. Lüchow Sa. Elbwiesen nicht häufig S.

V. elatior Fr. Elbhohlwiesen bei Gartow S.

V. stagnina Kit. Pannecke Sa. Wiesen bei Pevestorf H. S. Nördlich von Rengerslage!!

V. silvatica Fr. Lüchow Sa. Höbeck S.

V. Riviniana Rehb. Höbeck S.

Resedaceae.

Reseda Luteola L. Gypsberg von Lüneburg S. Am Elbdeich bei Holtorf einzeln H.

Droseraceae.

Drosera rotundifolia L. Molmke D.! Abenddorf-Fahrendorf D.! Künsche Sa. Torfmoor bei Laasche H. Auf Heideboden bei Gr.-Heide bei Dannenberg S. Südlich und nördlich von Gr.-Capermoor!!

D. anglica Huds. Bresenbruch Moor Sa. Auf Heideboden bei Gr.-Heide S.

D. intermedia Hayne. Künsche Sa. Lindhof: nasses Moor D.! Zwischen Diesdorf und Schadewohl, mooriger Sandboden D.! Im Moor des Erdfalls in Maujahn bei Dannenberg S.

Parnassia palustris L. Molmke D.! Abenddorf D.! Lüchow Sa. Nicht häufig, Torfmoor bei Laasche H. Schletau!! Schmarsau!! Schrampe!! Arendsee!! Deutsch!! Gollensdorf!! etc.

Polygalaceae.

Polygala vulgaris L. Höbeck und Hitzacker Berge S. Molmke D.! Gollensdorf, Ziemendorf!!

P. depressa Wender. Auf Torfboden bei Lüchow Sa.

Silenaceae.

Gypsophila muralis L. Solchs Dorf, Radegast a. d. Elbe, Blüt-

lingen St. Klennow Sa. Im Treibsande am Elbufer nicht häufig H. S.
Zwischen Calenberge und Deutsch!! Rengerslage!!

Tunica prolifera Scop. Steinige Abhänge am Höbeck H.

Dianthus Armeria L. Schönberg bei Seehausen E.

D. Carthusianorum L. Seitdem E. Koehne¹⁾ auf das Fehlen dieser sonst häufigen Pflanze bei Putlitz in der Priegnitz aufmerksam gemacht hat, ist es von Interesse, die Verbreitung derselben kennen zu lernen. Ich führe daher Standorte an. Bei der Bickelsteiner Heide nordöstlich von Ehra N. Thurau Sa. Trockene Wiesen auf dem Höbeck H. S. Hohenberg E.

D. superbus L. Wiesen bei Holtorf nicht häufig H. Von S. im Gartower Gebiet nicht gefunden. Lichterfelder Wiesen häufig E.

Saponaria officinalis L. Lüchow Sa. Garbe an der Elbe!!
Elbdeich S.

Cucubalus baccifer L. Höbeck, Elbwerder in Gebüsch H. S.

Viscaria viscosa Aschs. Lüchow Sa.

Silene venosa Aschs. Hitzacker Berge häufig S.

S. Otites Sm. Höbeck: sandige Hügel H. S.

Melandryum rubrum Gke. Lüchow Sa. Höbeck selten S.

Alsinaeae.

Spergula vernalis Willd. Sandboden auf dem Höbeck häufig H. S.

S. pentandra L. Lüchow Sa.

Spergularia campestris Aschs. Elbwerder am Höbeck S. Zwischen Ziemendorf und Gr.-Capermoor!!

S. salina Presl. Auf Salzboden bei Gr.-Heide bei Dannenberg S.

S. media Gke. Reetzer Holz Sa.

Alsine tenuifolia Wahlenb. Berg bei Klennow Sa.

Sagina nodosa Fenzl. Molmke-Abbendorf D.!

Moehringia trinervia Clairv. Brohme N. Lüchow Sa. Höbeck S. Garbe!! Schnackenburg sehr häufig H.

Stellularia nemorum L. Erlengehölz bei Pevestorf H. S. Elbholz bei Gartow S.

S. Holostea L. Lüchow Sa. Hitzacker Berge und Höbeck häufig S.

S. glauca With. Lüchow Sa. Molmke D. Pevestorf H. S.

S. uliginosa Murr. Pevestorf, Höbeck H. S.

Cerastium glomeratum Thuill. Lüchow Sa.

Elatinaceae.

Elatine Alsinastrum L. Sumpf bei Schnackenburg H. Salzwedel von Meyerholz gefunden, mitgeteilt von Herrn S.

¹⁾ In den Verhandl. des Bot. Vereins der Prov. Brandenburg von 1880 S. 150.

Linaceae.

Radiola multiflora Aschs. Künsche Sa. Gr.-Heide S. Abbendorf-Fahrendorf, Hohen-Böddenstedt D.! An Britzer Lehmkuhlen L. Um Gartow H. Schrampe, Schmarsau, Ziessau, Arendsee, Ziemendorf, Gollensdorf, Bömenzien, Niendorf, Capermoor!!

Malvaceae.

Malva Alcea L. Gebüsch auf dem Höbeck H. S. Holtorf H. Kirchhof in Gr.-Wanzer!!

Althaea officinalis L. Zerstreut bei Zadrau, in der Lucie S. Rexhausen Sa.

Hypericaceae.

Hypericum tetrapterum Fr. Molmke, Abbendorf-Fahrendorf D.! Lüchow Sa. Höbeck feuchte Orte H. S.

H. quadrangulum L. Lüchow Sa. Auf dem Höbeck H. S. Hitzacker Berge S.

H. humifusum L. Oelheim D.! Zwischen Abbendorf und Molmke und zwischen Pekensen und Mehmke D. Teplingen Sa. Im Sande bei Capern H. Zadrau S. Stoppelfelder von Wasmerslage E.

H. pulchrum L. Wustrow Sa.

H. montanum L. Garbe!!

H. hirsutum L. Höbeck: im Gebüsch H. S.

Geraniaceae.

Geranium pratense L. An der Kirche von Wustrow Sa.

G. palustre L. Gifhorn, Lüneburg St.

G. sanguineum L. Bei der Bickelsteiner Heide N.

G. dissectum L. Höbeck sehr zerstreut S.

G. columbinum L. Höbeck vereinzelt H. S.

Balsaminaceae.

Impatiens noli tangere L. Lüchow Sa. Auf dem Höbeck H.

Oxalidaceae.

Oxalis Acetosella L. Lüchow Sa. Auf dem Höbeck H. S. Die Planken!!

O. stricta L. Diesdorf, zwischen Abbendorf und Molmke D.! Lüchow Sa. Garbe!!

Rhamnaceae.

Rhamnus cathartica L. Tarmitz Sa. Höbeck S.

Frangula Alnus Mill. Tarmitz Sa. Höbeck S. Die Planken!! Wald zwischen Gollensdorf und Ziemendorf!!

Papilionaceae.

Ulex europaeus L. ex parte. Bei Peine am Wege zwischen Abensen und Oelheim D.! An der Chaussee von Capern nach Gartow H.

Sarothamnus scoparius Koch. Zwischen Brohme und Vorsfelde D.! Lüchow Sa. Am Arendsee westlich von der Stadt!! Im Elbholz bei Gartow, Höbeck H. Walslebener Tannen E.

Genista pilosa L. Heide zwischen Diesdorf und Schadewohl D.! Lüchow Sa. Auf dem Höbeck H. S.

G. tinctoria L. Im Buchenwald von Abbendorf-Fahrendorf D.! Lüchow Sa. Auf dem Höbeck H. S. Hitzacker Berge S. Südlich von Gr.-Capermoor!!

G. germanica L. Bei der Bickelsteiner Heide N. Lüchow Sa.

G. anglica L. Oelheim D.! Zwischen Abbendorf und Fahrendorf D.! Lüchow Sa. Gr.-Kl.-Gussborn, Zadrau. Auf dem Höbeck H. S. Zwischen Schrampe und Schmarsau, Schletau: im Wald vor den Planken, nördlich von Ziemendorf und zwischen Ziemendorf und Gross-Capermoor. An der hannöverschen Grenze zwischen Bömenzien und Niendorf!!

Ononis spinosa L. Lüchow Sa. Pevestorf häufig H. S.

O. repens L. Zwischen Abbendorf und Fahrendorf D.! Lützen Sa. Gross-Gussborn, Nordabhang des Höbeck S. Zwischen Rohrbeck und Goldbeck zwei weissblühende Stöcke!!

Anthyllis Vulneraria L. Uelzen St. Zwischen Abbendorf und Molmke D.! Colborn Sa. Hitzacker Berge häufig S. Am Arendsee!! Bei Pevestorf nicht häufig H.

Melilotus dentatus Pers. Blütlingen Sa.

M. macrorrhizus Pers. Blütlingen Sa.

M. officinalis Desr. Gypsberg bei Lüneburg S. Königshorst Sa.

M. albus Desr. Teplingen Sa. Elbufer im Sandboden häufig H. S. Garbe an der Elbe!!

Trifolium alpestre L. Bei der Bickelsteiner Heide N. Woltersdorfer Kirche Sa. Hitzacker Berge S. Höbeck H. S.

T. medium L. Püggen Sa. Höbeck häufig S.

T. striatum L. Eisenbahndamm bei Dömitz S. Wasmerlage E.!

T. fragiferum L. Zwischen Abbendorf und Fahrendorf D.! Lüchow Sa. Pevestorf H. Schwerer Weideboden der Wische sehr häufig E. Seehausen!! Rengerslage!!

T. montanum L. Wasmerlage E.

T. hybridum L. Gorleben: Elbwiesen, alles bedeckend S. Zwischen Wahrenberg und Gross-Wanzer!!

Lotus uliginosus Schk. Tarmitz, Künsche Sa.

Astragalus glycyphyllos L. Rexhausen Sa. Wasmerlage E. u.!!

Ornithopus perpusillus L. Lützen Sa. Zwischen Diesdorf und Molmke D.! Zwischen Hohen-Böddenstedt und Pekensen D.! Höbeck: nach Vietz hin S. Zwischen den Planken und Ziessau, nördlich von Ziemendorf, zwischen Gross-Wanzer und Calenberge und zwischen Calenberge und Deutsch!!

Onobrychis viciaefolia Scop. Gypsberg bei Lüneburg H. S.

Vicia tetrasperma Schreb. Lüchow Sa. Rengerslage!!

V. cassubica L. Hitzacker Berge S.

V. villosa Rth. Oebisfelde N.

V. sepium L. Lüchow Sa.

V. imparipinnata nenne ich eine von Herrn Dammer bei Diesdorf und zwischen Abbendorf und Fahrendorf gefundene Varietät von *V. sativa* L. ex parte. Die Blätter dieser neuen Varietät besitzen an Stelle der fehlenden Wickelranke meist ein kleines unpaariges Endblättchen oder seltener ein kurzes Spitzchen. Die Exemplare habe ich dem Königl. Botanischen Museum hierselbst übergeben.

V. lathyroides L. Colborn, Lüsen Sa. Auf dem Höbeck H. S.

Lathyrus tuberosus L. Aecker bei Schnackenburg H. Zwischen Wahrenberg und Gross-Wanzer!! Wasmerslage: häufig im Weizen E.

L. silvester L. Elbholz bei Pevestorf H. Höbeck S.

L. Nissolia L. In der Wische auf Wiesen und Grabenrändern häufig, z. B. in Wasmerslage, Rexhausen, Blankensee, Lichterfelde E.

L. paluster L. Lüchow Sa. Pevestorf H.

L. niger Bernhardi. Zerstreut auf den Bergen bei Hitzacker S.

L. montanus Bernh. Bei der Bickelsteiner Heide N. Grabow Sa.

Amygdalaceae.

Prunus spinosa L. Lüchow Sa. Elbwerder am Höbeck S. Garbe!!

P. Padus L. Lüchow Sa. Hitzacker Berge S. Gartow H.

Rosaceae.

Rubus silvaticus W. et K. Höbeck S.

R. villicaulis Koehler. Höbeck S.

R. radula W. et N. Gebüsch auf dem Höbeck S.

R. idaeus L. Lüchow Sa.

R. saxatilis L. Hitzacker Berge S.

Fragaria vesca L. Schon Matz¹⁾ macht darauf aufmerksam, dass diese Pflanze in der nördlichen Altmark nicht häufig ist. Nach mündlicher Mitteilung des Herrn stud. math. C. Rütling findet sie sich im Bürgerholz bei Salzwedel. Ich selbst beobachtete sie wie schon Matz im Walde östlich vom Arendsee, und nach Aussage von Einwohnern von Gross-Wanzer kommt sie auch in der Garbe vor. Reddebeitz Sa. Auf dem Höbeck bei Gartow ist sie nach S. nicht häufig.

F. moschata Duchesne. Bei der Woltersdorfer Kirche Sa.

Comarum palustre L. Molmke D.! Lüchow Sa. Zwischen Gollensdorf und Deutsch!! Weg von Schrampe nach Schmarsau!! Am Wege zwischen Goldbeck und Eichstädt E.

¹⁾ A. a. O. S. 47.

Alchemilla vulgaris L. Höbeck: Aecker H. S.

A. arvensis Scop. Aecker bei Chüttlitz L. Köhlen, Wustrow, Teplingen Sa.

Sanguisorba officinalis L. Wiesen bei Gorleben H.

S. minor Scop. Rebensdorf Sa. Häufig an der Ostseite des Höbeck S. Graben in der Nähe der Krusemarker Kirche (Kreis Osterburg) E.

Agrimonia odorata Mill. Dorfstrasse von Klein-Heide S. Hinter Dünsche Sa.

Rosa canina L. Lüchow Sa. Garbe!!

R. dumetorum Thuill. Höbeck S.

R. sepium Thuill. (*R. canina* × *rubiginosa*) Höbeck S.

Pomariae.

Crataegus Oxyacantha L. Lüchow Sa. Rengerslage etc. in der Wische!!

C. monogynus Jacq. Höbeck S. Lüchow Sa.

Pirus aucuparia Gärt. Die Planken!! Gehölz südlich von Gollensdorf!!

Onagraceae.

Epilobium angustifolium L. ex parte. Mehmke, zwischen Diesdorf und Schadewohl D.! Tarmitz Sa. Auf dem Höbeck nicht häufig H. Hitzacker Berge S. Planken, südlich von Gross-Capermoor. Am Arendsee, Garbe!! Wasmerlager Tannen E.

E. hirsutum L. ex parte. Klennow Sa. Zwischen Danksen und Molmke D.! Auf dem Höbeck nicht häufig H. Nördlich vom Arendsee!!

E. montanum L. Tarmitz Sa. Höbeck S. Garbe!!

E. roseum Schreb. Lüssen Sa.

E. obscurum Rehb. An der Quelle bei Colborn Sa.

Oenothera biennis L. Abendorf 1 Exemplar im Klee D. Sandboden am Elbufer bei Pevestorf häufig H. S. An der Elbe im Nordosten der Garbe!! In der Wische von E. nicht gefunden.

O. muricata L. Kirchhof in Abbeusen D.! Trebel Sa. Im Sande am Elbufer bei Pevestorf häufig H. S. Nordwestlich der Garbe an der Elbe!!

Circaea lutetiana L. Brohme N. Diesdorf D.! Lüchow Sa. Höbeck H. Elbholz bei Pevestorf H. S. Garbe!!

C. alpina L. Reetzer Holz Sa. Im Gain H.

Halorrhagidaceae.

Myriophyllum spicatum L. Lüchow Sa. Im Arendsee!!

M. alterniflorum DC. Wasserkuhle bei Serau Sa.

Hippuridaceae.

Hippuris vulgaris L. Lüneburg St. Lüchow Sa. Im Aland bei Schnackenburg H.

*Ceratophyllaceae.**Ceratophyllum submersum* L. Lüchow Sa.*Lythraceae.**Lythrum Hyssopifolia* L. Gross-Heide S. Feuchte sandige Orte und Aecker bei Schnackenburg H.*Peplis Portula* L. Künsche Sa. Pevestorf H. S. Weg von Schrampe nach Schmarsau!! Zwischen Wahrenberg und Gross-Wanzer!! Zwischen Gross-Wanzer und der Garbe an Tümpeln!!*Cucurbitaceae.**Bryonia alba* L. ex parte. Oebisfelde N. Lüchow Sa. Zäune, Hecken von Pevestorf und Schnackenburg H.*Portulacaceae.**Montia fontana* L. Lüchow Sa. Feuchte Aecker auf dem Höbeck H. S.*M. rivularis* Gmel. Bäche auf dem Höbeck H. Brünckendorf und Pevestorf an Bächen S.*Paronychiaceae.**Corrigiola litoralis* L. Zwischen Woltersdorf und Lichtenberg Sa. Dömitz linksseitig der Elbe S. Elbufer bei Pevestorf H. S. Weg von den Planken nach Ziessau reichlich!! Nördlich von Ziemendorf!! Am Arendsee nordöstlich von der Stadt!! Zwischen Goldbeck und Rohrbeck!!*Illecebrum verticillatum* L. Zwischen Oelheim und Wendessen D.! Künsche Sa. Zwischen Mehmke und Böddenstedt D.! Bei der Mühle in Molmke Lg. Dömitz linksseitig der Elbe. Gross-Gussborn S. Weg von den Planken nach Ziessau!! Weg zwischen Gollensdorf und Ziemendorf!! Südlich von Gross-Capermoor!! Zwischen Gross-Capermoor und Ziemendorf!! Nördlich von Ziemendorf!! Von Bömenzien nach Niendorf vor der hannöverschen Grenze!!*Crassulaceae.**Sedum maximum* Suter. Bei der Bickelsteiner Heide N. Molmke, Diesdorf-Schadewohl D.! Hitzacker Berge S. Lüchow Sa. Höbeck S. Pevestorf!! Klosterruine von Arendsee!! Gehölz südlich von Gollensdorf!!*S. purpureum* Lk. Elbwerder im Elbholz am Höbeck bei Gartow S.*S. rupestre* L. Lüchow Sa. Arendsee!!*Grossulariaceae.**Ribes Grossularia* L. Klosterruine Arendsee!!*R. rubrum* L. Elbwerder bei Pevestorf S.*R. nigrum* L. Lünen Sa. Garbe!!

Saxifragaceae.

Saxifraga hirculus L. Lüneburg St.

S. granulata L. Bei der Bickelsteiner Heide, Parsau, Fallersleben häufig, während sie in der eigentlichen Lüneburger Heide bis Uelzen hin überall nicht vorkommt N. Lüchow Sa. Felder der Elbdörfer S. Wasmerslage häufig E. Rengerslage und andere Ortschaften in der Wische!! Höbeck und Schnackenburg sehr häufig H.

Chryso-splenium alternifolium L. Brohme N. Reetzer Holz Sa. Wälder und Sumpfstellen des Höbeck H. S. Am Graben auf dem Wege von Borstel nach Eichstädt E.

C. oppositifolium L. Reetzer Holz Sa.

Umbelliferae.

Sanicula europaea L. Reddebeitz Sa.

Eryngium campestre L. An der Kirche von Trebel Sa. Segge Deich bei Gartow!! Gorleben S. Elbufer bei Pevestorf H. S. u.!! Garbe: Elbufer!! Wahrenberg!! In der Wische nicht selten!!

Oicuta virosa L. Ufer der Dumme, Lüsen Sa. Teichrand bei Laasche H. Am Zehrengaben bei Bömenzien!! Gorleben S.

Apium graveolens L. An Salzgräben bei Gross-Heide S. Blütlingen H.

Helosciadium repens Koch. Lüneburg St.

Falcaria sioides Aschs. Lüneburg S. Berg bei Thurau Sa.

Pimpinella magna L. Elbwerder bei Pevestorf nicht häufig S.

P. hircina Leers. Hohen-Böddenstedt-Pekensen D.!

Berula angustifolia Koch. An der Dumme und Jeetze Sa. Abenddorf-Fahrendorf D.!

Bupleurum tenuissimum L. Hoyersburg: auf Salzboden S. (St. a. O. 1864 S. 17.) Früher einmal auf dem Höbeck gefunden H.

Cnidium venosum Koch. Wiesen Elbholz bei Gartow H. S. Vorwerk Hackenheide!!

Silaus pratensis Bess. Künsche, Reetze, Tarmitz Sa. Wiesen bei Pevestorf, Elbwerder H. S. Zwischen Wahrenberg und Gross-Wanzer!! Seehausen!!

Selinum Carvifolia L. Bei der Bickelsteiner Heide N. Zwischen Abenddorf und Fahrendorf D. Künsche Sa. Gartower Elbholz, Gr.-Heide S. Zwischen Wahrenberg und Gross-Wanzer!!

Archangelica sativa Bess. An der Dumme und Jeetze Sa.

Peucedanum Orcoselinum Mueh. Bei der Bickelsteiner Heide nordöstlich von Ehra N. Hitzacker Berge häufig S. Woltersdorfer Kirche Sa. Wälder und Anhöhen um Pevestorf H. S.

Cnicalis daucoides L. Lüsen Sa. Zwischen Königsmark und Wasmerslage E.

Scandix pecten Veneris L. Lüneburg vom Apotheker Meyerholz

gefunden nach Angabe von S. Auf schwerem Lehmboden bei Was-
merslage häufig E.

Anthriscus Scandix Aschs. Lüchow Sa. Dorfstrassen in Peves-
torf etc. H. S.

Chaerophyllum bulbosum L. Garbe reichlich!! Seehausen!!

Conium maculatum L. Pevestorf: Dorfstrassen H. Elbwerder
beim Höbeck S. Gross-Wanzer!!

Hedera Helix L. Im Buchenwald zwischen Abbendorf und Fah-
rendorf D.!

Cornaceae.

Cornus sanguinea L. Höbeck S. Garbe!!

Caprifoliaceae.

Adoxa Moschatellina L. Reddebeitz Sa. Höbeck: Wälder H. S.

Sambucus racemosa L. Bei der Bickelsteiner Heide nordöstlich
von Ehra N.

Viburnum Opulus L. Colborn Sa.

Lonicera Perichlymenum L. Molmke Bruch D.! Lüchow Sa. Die
Planken!! Gehölz südlich von Gollensdorf!! Pevestorf S.!!

Rubiaceae.

Sherardia arvensis L. Zwischen Oelheim und Abbensen D.!
Klenow Sa.

Asperula odorata L. Bürgerholz bei Salzwedel Rütling. Höbeck:
Laubwälder H. S.

Galium Cruciata Scop. Elbdeich im Elbholz bei Pevestorf H. S.
Garbe im Walde und an der Elbe!! Gorleben S.

G. Vaillantii DC. Zerstreut Elbwerder bei Pevestorf S.

G. uliginosum L. Lüchow Sa. Molmke D.! Zwischen Calen-
berge und Deutsch!!

G. boreale L. Bei der Bickelsteiner Heide N. Wiesen bei Gor-
leben H. Hitzacker Berge, Elbwerder bei Pevestorf S.

G. verum L. Diese nach Ascherson¹⁾ „meist gemeine“ Pflanze
fehlt nach Koehne²⁾ gänzlich um Putlitz in der Priegnitz. Es ist
daher angezeigt, der Verbreitung dieser Pflanze nachzuforschen, wes-
halb ich hier Standorte angebe.

Lüchow Sa. Wiesen, Raine um Pevestorf H. S. Zwischen
Calenberge und Deutsch!! Arendsee!! Seehausen!! Rengerslage!!
etc. Scheint überhaupt in der nördlichen Altmark häufig zu sein.

G. Mollugo L. Hat D. um Diesdorf häufig beobachtet. Lüchow Sa.

G. erectum Huds. Pekensen-Mehmke D.!

¹⁾ A. a. O. S. 277.

²⁾ A. a. O. S. 150.

G. ochroleucum Wolf. Abbendorf-Fahrendorf D.! Pekensen-Mehmke D.! Höbeck S. Arendsee!! Seehausen!!

G. silvaticum L. Hitzacker Berge häufig S. Lüchow Sa.

G. saxatile L. Diesdorf: Dorfstrasse nach Abbendorf D.! Hitzacker Berge zerstreut D.!

Dipsacaceae.

Dipsacus silvester Mill. Um Pevestorf H. S. Seehausen!! Wasmerstage in der Koppel E.

Cephalaria pilosa Gren. Vietze von Dr. gefunden nach Angabe von S. Dorfstrasse von Jabel bei Lüchow H.

Scabiosa columbaria L. Häufig auf dem Höbeck S.

Compositae.

Tussilago Farfara L. Abbendorf, Danksen, Molmke D.! Lüchow Sa. Pevestorf, Höbeckabhänge H.!! S. Oestlich von Arendsee!! Seehausen!! Wasmerstage, Königsmark, Borstel E.

Petasites officinalis Mneh. Lüchow Sa. Pevestorf auf einer feuchten Wiese H.

P. tomentosus DC. Elbufer bei Pevestorf meist ♀ H.!! S. Garbe an der Elbe!!

Aster Tripolium L. Zadrau, Gross- und Klein-Gussborn, Gross-Heide bei Dannenberg auf Salzboden S.

A. salicifolius Scholler. Dömitz linksseitig der Elbe S. In Gebüsch am Elbufer bei Pevestorf H. S. Garbe grosse Büsche an der Elbe!! Im Weidengebüsch an der Elbe bei Wahrenberg!!

Erigeron acer L. Lüchow Sa. Sandboden der Elbdörfer S. Im Norden und Westen vom Arendsee!! Rengerslage!!

Inula salicina L. Gifhorn 1860 St. Lüchow Sa. Zerstreut Elbholz bei Gartow H. S. (St. a. a. O. 1864 S. 18.)

I. Conyza DC. Bei der Bickelsteiner Heide nordöstlich von Ehra N.

Pulicaria prostrata Aschs. Zwischen Dollbergen und Abbensen D.! Pevestorf H. S. Schrampe, Garbe, Gross-Wanzer. Zwischen Wahrenberg und Gross-Wanzer, Wahrenberg etc.!!

Xanthium strumarium L. Elbdörfer am linken Ufer. Unter Weizen Wasmerstage E.

X. italicum Moretti. Elbufer bei Pevestorf, sowie des ganzen Gebiets H. S. Ufer bei Schönberg am Deich!!

Galinsoga parviflora Cav. Lüneburg, Bardowiek St.

Filago germanica L. Auf dem Höbeck H. S.

Gnaphalium silvaticum L. Lüchow Sa. Zwischen Abbendorf und Fahrendorf D.! Höbeck H. S. Planken!! Bömenzien!! Wasmerstage Tannen E.

G. luteo-album L. Schnackenburg H. Oestlich von Arendsee!!

- G. dioecum* L. Lüchow Sa. Höbeck häufig S.
- Artemisia rupestris* L. Nach Meyer bei Klein-Gussborn bei Danenberg. Herr S. hat nach dieser Pflanze zwei vergebliche Excursionen unternommen. (Pape a. a. O. S. 35.)
- Achillea Ptarmica* L. Molmke D.! Lüchow Sa. Schmarsau, Gollensdorf. Ziessau, Arendsee, Wahrenberg etc.!! Elbniederung S.
- Anthemis Cotula* L. Lüchow Sa.
- Chrysanthemum vulgare* Bernh. Zwischen Abbendorf und Fahrendorf D.! Lüchow Sa. Zwischen Niendorf und Gartow, Ziemendorf, Garbe, Seehausen!! Elbdeiche des Gebiets S.
- C. inodorum* L. sp. Lüchow Sa. Wüste Plätze der Elbdörfer S. Zwischen Wahrenberg und Gross-Wanzer!!
- C. segetum* L. Lüchow Sa. Höbeck: Aecker nicht häufig H. Vietze: landeinwärts häufiger werdend S.
- Arnica montana* L. Künsche, Tarmitz Sa. Klein- und Gross-Gussborn, Zadrau S. Planken, Ziemendorf, Gross-Capermoor!! Am Wege von Goldbeck nach Eichstädt E.
- Senecio paluster* DC. Lüssen Sa.
- S. viscosus* L. Gross-Gussborn, Höbeck S. Am Arendsee!!
- S. silvaticus* L. Künsche, Tarmitz Sa. Quickborn S. Höbeck S. Planken, Arendsee, Gollensdorf, zwischen Calenberge und Deutsch etc.!!
- S. vernalis* W.K. 1879 von Brohme bis Parsau sehr häufig N. 1877 und 78 auf dem Acker zwischen dem Wege nach Neustadt und Gross-Laasch in der Nähe der Ziegelei, 1879—81 nicht gefunden M. Vor einigen Jahren in einzelnen Exemplaren bei Pevestorf H.
- S. erucaefolius* L. Zwischen Abbendorf und Fahrendorf D.! Seehausen, Rengerslage, Wasmerslage etc.!!
- S. Jacobaea* L. Lüchow Sa. In der Nähe der Elbe nicht, nach dem Innern *S. aquaticus* ersetzend, bei Lüneburg häufig S.
- S. aquaticus* Huds. Künsche, Tarmitz Sa. Molmke D.! Pevestorf H. Elbwiesen des Gebietes verbreitet S. Zwischen Calenberge und Deutsch und zwischen Wahrenberg und Gross-Wanzer!!
- S. sarracenicus* L. Elbwerder bei Pevestorf H. S. Garbe an der Elbe und im Walde!!
- S. paludosus* L. Künsche, Tarmitzer Holz Sa. Elbwerder bei Pevestorf H.
- Carlina vulgaris* L. Lüchow Sa. Höbeck H. S. Pevestorf!! Am Arendsee!!
- Serratula tinctoria* L. Bei der Bickelsteiner Heide nordöstlich von Ehra N. Künsche Sa. Gartow am Elbholz S. Rengerslage!! Rohrbecker Wiesen E.
- Lappa officinalis* All. Elbgebüsch am Höbeck S. Garbe, Deutsch!!
- L. tomentosa* Lmk. Abbendorf D.! Elbgebüsch am Höbeck S. Klosterruine bei Arendsee, Gollensdorf, Garbe!!

Carduus crispus L. Quickborn, Elbwerder bei Pevestorf auch weissblühend S. Garbe!!

Cirsium oleraceum Scop. Lüchow Sa.

C. acaule All. Lüchow Sa. Zwischen Abenddorf und Fahrendorf D.! Zwischen Schmarsau und Schrampe, S.W. und W. vom Arendsee!! Wasmerslage, Lichterfelde E.

C. dubium Willd. Gross-Klein-Gussborn, Zadrau, Höbeck S.

C. palustre Scop. In der Lucie Sa. Höbeck S.

Arnoseris minima Lk. Lüchow Sa. Zwischen Abenddorf und Fahrendorf, zwischen Danksen und Molmke D.! Vor den Planken, Weg nach Schletau, Zwischen Bömenzien und Niendorf, Nördlich von Ziessau!! Capern H.

Thrinacia hirta Rth. Blütlingen St. Zwischen Abenddorf und Fahrendorf D.! Wustrow, Saasse Sa. Gorleben, Klein- und Gross-Gussborn, Zadrau S.

Leontodon hispidus L. emend. Elbwerder bei Pevestorf S. Rengerslage!!

L. hastilis L. Lüchow Sa.

Picris hieracioides L. Höbeck zerstreut S.

Tragopogon orientalis L. *tortilis* G.Meyer. Linkes Elbufer gegenüber von Lenzen einzeln S.

Scorzonera hispanica L. Ranzau Sa.

S. humilis L. Bei der Bickelsteiner Heide nordöstlich von Ehra N. Hinter Rebenstorf Sa.

Hypochoeris glabra L. Um Diesdorf D.! Lüchow Sa. Nördlich von Ziemendorf!!

Achyrophorus maculatus Scop. Bei der Bickelsteiner Heide N. Lüchow Sa.

Taraxacum palustre DC. Dannenberg, Salztterrain der Lucie S.

Chondrilla juncea L. Klennow Sa. Elbufer bei Schnackenburg H.

Lactuca Scariola L. Lüneburg S. Eisenbahndamm von Dömitz S.

Sonchus asper All. Lüchow Sa. Zwischen Abenddorf und Fahrendorf D.! Quickborn, Elbdörfer S.

S. paluster L. Tarmitz Sa.

Orepis biennis L. Lüneburg häufig S.

C. lodomeriense Bess. Ein Exemplar auf den Wällen von Lüneburg S.

C. virens Vill. Zwischen Abenddorf und Fahrendorf D.! Lüchow Sa. Elbdörfer S.

C. paludosa Much. Lüchow Sa.

Hieracium Auricula L. Molmke D.! Lüchow Sa. Gartower Elwiesen zerstreut S.

H. pratense Tausch. Lüchow Sa. Elwiesen am Höbeck sehr zerstreut S.

H. vulgatum Fr. Zwischen Abbendorf und Fahrendorf D.! Künsche Sa. Planken!!

H. boreale Fr. Zwischen Abbendorf und Molmke D.! Künsche Sa. Höbeck S. Planken, am Arendsee, Garbe!!

H. laevigatum Willd. Hitzacker Berge S. Wald zwischen Gollensdorf und Arendsee!!

H. tridentatum Fr. Hitzacker Berge S.

Campanulaceae.

Phyteuma spicatum L. Reddebeitz Sa. Im Gain H.

Campanula Trachelium L. Lüchow Sa. Molmke D.! Höbeck, Hitzacker Berge S.

C. Rapunculus L. Lüchow Sa. Am Elbabhang des Höbeck S.

C. persicifolia L. Zwischen Pekensen und Mehmke D.! Hitzacker Berge gemein, Höbeck einzeln S.

C. glomerata L. Zwischen Abbendorf und Fahrendorf D.! Höbeck S.

Siphonandrae.

Vaccinium Myrtillus L. Um Diesdorf D.! Um Gartow H. Planken, im Walde zwischen Gollensdorf und Arendsee etc.!!

V. uliginosum L. Tarmitz, Künsche Sa. In den Planken beobachtete ich mehrere Büsche der genannten Pflanze mit auffallend grossen Blättern. Während die Länge derselben bei der typischen Form bis circa 0,02 m beträgt, zeigt die Länge der Blätter der Varietät 0,03—0,04 m mit entsprechender Breite.

V. Vitis idaea L. Pannecke Sa. In dem von mir berührten Gebiet habe ich diese Pflanze vergeblich gesucht!! Ebenso S.

V. Oxycoccus L. Lüssen Sa. Torfmoor bei Laasche H.

Andromeda polifolia L. Lüssen Sa. Torfmoor bei Laasche? H.

Ericaceae.

Erica Tetralix L. Oelheim D.! Lüchow Sa. Um Diesdorf D.! Hilmsen D. Um Gartow H. Gemein hannoversche Heiden von Gross- und Klein-Gussborn nach Dannenberg, Zadrau, Hitzacker S. Nie so reichlich als *Calluna vulgaris* Salisbury, immer mehr vereinzelt aber häufig z. B. zwischen den Planken und Ziessau, zwischen Schrampe und Schmarsau, zwischen Niendorf und Gartow, zwischen Bömenzien und Niendorf, viel an den Gräben ungefähr in der Mitte vom Wege von Ziemendorf nach Capermoor, Gross-Capermoor, am Arendsee, an freieren Stellen des Waldes zwischen Gollensdorf und Arendsee!!

Rhodoraceae.

Ledum palustre L. Lüchow Sa. Torfmoor bei Laasche H. Nach Angabe der Bauern, welche diese Pflanze unter dem Namen „Porst“ recht wohl kennen, findet sich dieselbe an der hannöverschen Grenze bei Bömenzien, im Most und im langen Moor im Ziemendorfer Forst.

Hypopityaceae.

Pirola minor L. Klenow Sa. Höbeck H. S.

Ramischia secunda Gke. Im Buchenwald zwischen Abbendorf und Fahrendorf D.!

Monotropa Hypopitys L. Garbe S.

Aquifoliaceae.

Ilex Aquifolium L. Wustrow Sa. Unterholz in den Planken!! Nach Herrn Handelsgärtner F. Langosch in Arendsee vereinzelt, im Walde im S.W. von Arendsee.

Gentianaceae.

Limnanthemum nymphaeoides Lk. Lüchow Sa. Um Pevestorf H. Reichlich im Zehrengaben und im Aland!!

Gentiana Cruciata L. Zwischen Dähre und Eickhorst Lg.

G. Pneumonanthe L. Zwischen Oelheim und Wendessen D.! Auf Heidemoor bei Gross-Heide, Klein- und Gross-Gussborn, Zadrau S. Um Diesdorf D.! Tarmitz, Künsche Sa. Offener Wald und Wiese vor den Planken am Wege nach Schletau!! Lichterfelder Wiesen E.

G. campestris L. Hinter Colborn Sa.

Cicendia filiformis Delarbre. Gross-Heide bei Dannenberg S. Britzer Lehmkuhlen links vom Wege spärlich an feuchten Stellen neben den Tümpeln L.

Erythraea linariaefolia Pers. Gross-Heide Salzwiesen S. Dannenberg St.

E. pulchella Fr. Nasses Moor bei Lindhof D.! Wustrow Sa. Gross-Heide gemein S.

Convolvulaceae.

Cuscuta Epithymum Murr. Zwischen Abbendorf und Fahrendorf, Molmke, auf *Genista anglica*, *Lotus corniculatus*, *Rumunculus acer* D.! Lüchow Sa.

C. Trifolii Bahington et Gibson. Zwischen Pekensen und Mehmke auf *Trifolium pratense* D.!

Borraginaceae.

Cynoglossum officinale L. Colborn Sa. Um Pevestorf, Stresow H.

Pulmonaria officinalis L. Rexhausen Sa.

Myosotis caespitosa Schultz. Lüchow Sa. Elbwiesen bei Pevestorf und Gartow S.

M. silvatica Hoffm. Auf dem Höbeck: Wälder H. Hitzacker Berge S.

M. versicolor Sm. Lüchow Sa.

M. hispida Schlecht. sen. Lüchow Sa.

M. intermedia Lk. Ackerland vor Börnsen D.! Lüchow Sa.

M. sparsiflora Mikau. Elbufer, Elbwerder bei Pevestorf H. S.

Solanaceae.

Solanum humile Bernhardi. Lüneburg St.

Atropa Belladonna L. Am Försterhause Gross-Capermoor offenbar verwildert!!

Hyoscyamus niger L. Lüchow Sa. Pevestorf H. Am Forsthaus Gross-Capermoor nach Herrn Förster T. Tanek.

Datura Stramonium L. Lüchow Sa. Pevestorf H. S.!! Gross-Capermoor, Ziemendorf, Deutsch, Gross-Wanzer!!

Scrophulariaceae.

Verbascum Thapsus L. Lüchow St.

V. Blattaria L. Elbholz bei Pevestorf H.

Scrophularia nodosa L. Reetzer Holz Sa. Gebüsch auf dem Höbeck S. Nördlich vom Arendsee!!

S. alata Gil. Reetzer Holz Sa.

Anthirrhinum Orontium L. Lüchow Sa. Carmitz bei Lüchow H.

Linaria Elatine Mill. Leimboden bei Wasmerslage E.

L. arvensis Desf. ex parte. Auf Kartoffelland bei Vietze S. Gartenland bei Pevestorf H.

L. minor Desf. Lüchow Sa.

Gratiola officinalis L. Loge, Saasse Sa. Wiesen bei Pevestorf H. S.

Limosella aquatica L. Klennow Sa. Teichränder, Sümpfe um Pevestorf H. S. An der Elbe und am Aland häufig z. B. bei Gross-Wanzer, Garbe, Pevestorf, Wahrenberg!!

Digitalis ambigua Murr. Hitzacker Berge S.

Veronica scutellata L. Lüchow Sa. Zwischen Abbendorf und Fahrendorf D.! Um Pevestorf H., sowie überhaupt an den Gräben des Gebietes S.

V. Anagallis aquatica L. Lüchow Sa. Abbendorf D.! Um Pevestorf H. S.

V. Beccabunga L. Lüchow Sa. Um Pevestorf H. S. Am Arendsee!! Borstel am Wege nach Eichstädt E.

V. prostrata L. Wasmerslager Tannen E.

V. longifolia L. emend. Elbwerder bei Pevestorf, sowie an der Elbe überhaupt im ganzen Gebiet H. S. Garbe, Wahrenberg, Deich am Aland zwischen Wahrenberg und Gross-Wanzer!!

V. spicata L. Höbeck H. S.

V. squamosa Presl. Hitzacker S.

V. hybrida L. Höbeck S.

V. verna L. Lübeln Sa.

V. triphylla L. Lübeln Sa.

V. agrestis L. Lüchow Sa. Seehausen!!

Alectorolophus minor Wimm. und Grab. Lüchow Sa. Elbdeich S.

Pedicularis silvatica L. Lüchow Sa. Gross-Gussborn S. Zwischen Abbendorf und Hohen-Böddenstedt D.! Wiese westlich von Ziemendorf!! Gross-Capermoor!!

P. palustris L. Lüchow Sa. Abbendorf und Hohen-Böddenstedt D.! Sumpfwiesen bei Pevestorf H.

Melampyrum cristatum L. Hitzacker Berge S. Elbholz bei Pevestorf H. S. Gartow St.

M. arvense L. Rengerslage!!

M. nemorosum L. Höbeck H. S.

M. pratense L. Nur Hitzacker Berge S. Um Diesdorf D.! Lüchow Sa. Auf dem Höbeck H. Planken, Wald zwischen Arendsee und Ziemendorf etc.!!

Orobanche caryophyllacea Sm. Hitzacker Berge S. (Meyer Fl. S. 405.)

Lathraea Squamaria L. Lensian, Schreyahn Sa.

Labiatae.

Mentha silvestris L. emend. Lüneburg S.

M. gentilis L. Blütlingen Sa.

M. Pulegium L. emend. Elbwerder gegenüber Dömitz, Elbwerder bei Gorleben S. Wiesen bei Pevestorf H.

Origanum vulgare L. Hitzacker, Höbeck, Görde S.

Hyssopus officinalis L. Gartenzäune bei Hitzacker verwildert S.

Calamintha Acinus Clairv. Oebisfelde N. Colborn Sa. Höbeck H.

Lamium maculatum L. emend. Lüchow Sa.

L. dissectum With. Lüchow Sa. Hitzacker Berge in der Klötzie am Wege im Mai 1876 gefunden, später vergeblich gesucht S.

L. Galeobdolon Crtz. Brohme N. Reddebeitzer Holz Sa.

Galeopsis latifolia Hoffm. Predöhl Sa. Zwischen Ziemendorf und Gross-Capermoor!! Rengerslage!!

G. villosa Huds. (= *G. ochroleuca* Lmk.) Trebel, Teplingen Sa. Aecker des linken Elbufers bis Dömitz, Hitzacker, Dannenberg, Gross-Gussborn S. Ackerland zwischen Bömenzien und Niendorf an der hannöverschen Grenze!!

G. speciosa Mill. Zwischen Abbendorf und Fahrensdorf D.! Lüchow Sa. Aecker um Pevestorf H. S. Zwischen Schmarsau und Schrampe, zwischen Gross-Wanzer und Wahrenberg etc.!! Seehausen!!

G. pubescens Bess. Lüchow Sa.

Stachys silvatica L. Brohme N. Zwischen Abbendorf und Fahrensdorf D.! Lüchow Sa. Höbeck S. Klosterruine bei Arendsee, Garbe!!

S. arvensis L. Zwischen Abbendorf und Molmke D.! Höbeck an Feldrändern häufig S. Lehmäcker bis Wasmerslage E.

S. Betonica Benth. Bei der Bickelsteiner Heide nordöstlich von

Ehra N. Lüchow Sa. Elbdeich beim Elbholz bei Pevestorf H. S.
Hitzacker Berge S.

Ballote foetida Lmk. flore albo. Grippel an einem Zaun S.

Marrubium vulgare L. Lüchow Sa. Grippel an Zäunen S.
Zäune Pevestorf H. Schmarsau!!

Scutellaria hastifolia L. Pevestorf H. Elbwerder am Höbeck S.

Ajuga reptans L. Pevestorf H. Rotblühend Höbeck S.

Teucrium Scorodonia L. Zwischen Abbendorf und Fahrendorf D.!
Hitzacker Berge häufig S.

T. Scordium L. Lüneburg St. Zwischen Abbendorf und Fahrendorf D.! Loge, Künsche Sa. Höbeck H. S.

Verbenaceae.

Verbena officinalis L. Abbendorf D.! Küsten H. Lüchow Sa.
Schrampe!! Goldbeck!!

Plantaginaceae.

Litorea uniflora Aschs. Graben zwischen Colborn und Crautze Sa.

Plantago maritima L. Salzquelle bei Alten-Salzwedel L. (Aschs.
a. a. O. S. 546.)

P. Coronopus L. Gussborn bei Dannenberg S.

P. ramosa Aschs. Elbufer bei Pevestorf H. Sandfelder bei Dömitz, Schmölero S.

Lentibulariaceae.

Pinguicula vulgaris L. Lüchow Sa. Feuchter Sand bei Gross-Heide S. Molmke D.!

Utricularia neglecta Lehm. Blütlingen St. Lüchow Sa.

U. minor L. Lüchow Sa.

Primulaceae.

Anagallis arvensis L. Lüchow Sa. Zwischen Abbendorf und Molmke D.! Elbwerder am Höbeck S.

Trientalis europaea L. Brohme N. Lüchow Sa. Planken im Westen zahlreich!! Hitzacker Berge, Garbe S.

Lysimachia thyrsiflora L. Lüchow Sa. Elbwerder am Höbeck S. Oestlich von Arendsee!!

Glaux maritima L. Dannenberger Salzwiesen S. St. Lüchow Sa. Gross-Heide, Gussborn S. Wustrow Sa. Blütlingen H.

Androsaces septentrionale L. Auf einer Sandfläche zwischen Neuhaus an der Elbe und Caarsen Dr.

Primula farinosa L. Angeblich bei Gerden unweit Uelzen St.

P. officinalis Jacq. Reddebeitz Sa. Höbeck H. S. Sehr häufig in den Eichen bei Wasmerslage auch rotblühend E.

Samolus Valerandi L. Dannenberger Salzwiesen S. Lüchow Sa. Bleichwiese bei Reetze Sa.

Chenopodiaceae.

Salsola Kali L. Sandplätze bei Pevestorf H.

Salicornia herbacea L. Hitzacker St.

Chenopodium polyspermum L. Lüchow Sa. Elbufer des ganzen Gebiets S. Zwischen Wahrenberg und Gross-Wanzer!! Garbe beim Forsthause!!

C. Vulvaria L. Dannenberg S.

C. murale L. Lüchow Sa. Gross-Wanzer!!

C. melanospermum Wallr. Lüchow bei der chemischen Fabrik Meyerholz, nach Mitteilungen von S. u. Sa. Gross-Capermoor am Forsthause!! Garbe!!

C. glaucum L. Lüchow Sa. Elbufer des Gebiets S. Zwischen Wahrenberg und Gross-Wanzer, Gross-Wanzer!!

C. rubrum L. Zwischen Tarmitz und Künsche Sa.

C. crassifolium Horn. Klein-Gross-Gussborn, Zadrau S.

C. bonus Henricus L. Elbdörfer des Gebiets S. Abbendorf, Börnsen, Diesdorf D.! Lüchow Sa. Wahrenberg!! Rengerslage!!

Polygonaceae.

Rumex maritimus L. Lüneburg St. Rexhausen Sa. Elbufer bei Pevestorf H. S.

R. paluster Sm. Lucie Sa.

R. sanguineus L. emend. Diesdorf D.! Lüchow Sa. Elbholz beim Höbeck S. Garbe!! Elbufer bei Wahrenberg!!

R. aquaticus L. Klein-Gussborn von Meyerholz gefunden nach S. Höbeck! Bäche H.

R. maximus Schreb. Zwischen Teplingen und Rexhausen Sa.

Polygonum Bistorta L. Sebener Moor Sa. Zwischen Danksen und Molmke D.! Am Wege von Goldbeck nach Eichstädt E.

P. mite Schrk. Grabenränder bei Dannenberg S. Lüchow Sa.

P. minus Huds. Schnackenburg H. Planken!! Garbe!!

P. dumetorum L. Lüchow Sa.

Santalaceae.

Thesium ebrecteatum Hayne. Bilmer Strauch unweit Bleekede St.

Aristolochiaceae.

Aristolochia Clematitis L. Abbendorf in einem Garten D.! Gartow: Zäune H. Am Forsthause von Gross-Capermoor!!

Euphorbiaceae.

Tithymalus paluster Kl. und Gke. Wiesen, Ufer bei Pevestorf, Elbwerder H. S. Nasse Wiesen bei Wasmerslage häufig E. Garbe, zwischen Gross-Wanzer und Wahrenberg!!

T. Esula Scop. Lüchow Sa. Höbeck H. S. Zwischen Niendorf

und Gartow!! Am Arendsee!! Wahrenberg!! Garbe!! Seehausen!!
Königsmark E.

T. Cyparissias Scop. Zwischen Brohme und Vorsfelde D.! Fehlt
in der Lüneburger Heide fast völlig. Geht allerdings westlich noch
etwas über Ehra hinaus. Die letzten Spuren finden sich zwischen
Grunendorf und Lessien N. Bei der Bickelsteiner Heide nordöstlich
von Ehra N. Sandboden auf dem Höbeck häufig H. S. Am Arend-
see!!

Mercurialis perennis L. Reetze Sa.

M. annua L. Lüchow Sa.

Urticaceae.

Parietaria erecta M. et K. Lüne St.

Cannabaceae.

Humulus Lupulus L. Lüchow Sa. An der Elbe in Gebüsch S.
Garbe, Wahrenberg!! Wasmerslage E.

Ulmaceae.

In dem Amtsgarten von Arendsee steht eine mächtige Ulme, die
in der Höhe von einem Meter über dem Boden 5 Meter Umfang ergab.

Fagaceae.

Quercus Robur L. ex parte. Nicht selten im Gebiet!! S.

Q. sessiliflora Sm. Ein Baum auf dem Höbeck S.

Salicaceae.

Salix pentandra L. Lüchow Sa.

S. amygdalina L. emend. Lüchow Sa. Elbufer bei Wahrenberg!!

S. triandra L. An der Elbe bei Räbel!!

S. repens L. Lüchow Sa. Um Diesdorf D.! Gross-Klein-Guss-
born, Zadrau S. In dem zwischen Wittenberge, Lenzen, Arendsee und
den Planken gelegenen Gebiet häufig!!

S. purpurea L. Lüchow Sa. Garbe an der Elbe!!

Hydrocharitaceae.

Elodea canadensis Caspary. Teich bei Molmke D.! Ueberall in
der Elde und in vielen Gräben und Lachen bei Grabow M. Um Pe-
vestorf H. S. Zehren-Graben, Aland S. Lachen an der Elbe!! S.

Stratiotes Aloides L. Lüchow Sa. Aland!! In Tümpeln bei
Pevestorf H.!! Sa. Gross-Wanzer förmliche Wiesen bildend!!

Alismaceae.

Alisma graminifolium Ehrh. Aland bei Schnackenburg H.

A. ranunculoides L. Crautze, Colborn Sa.

A. natans L. Lüchow Sa.

Juncaginaceae.

Triglochin maritima L. Dannenberger Salzwiesen, Zadrau S. Reddebeitz, Reetze Sa.

T. palustris L. Molmke, nasses Moor bei Lindhof D.! Lüchow Sa. Höbeck H. S. Schrampe, Schmarsau, Bömenzien, Arendsee, Gollensdorf, Deutsch, Ziemendorf!! Nordwestlich von Rengerslage mit *T. maritima*!!

Butomaceae.

Butomus umbellatus L. Lüchow Sa. Pevestorf H. Elbufer des Gebiets S. Im Arendsee, Zehrengaben bei Bömenzien, Aland bei Gross-Wanzer!! Wasmerslage E.

Potameae.

Potamogeton natans L. Abbendorf D.! In der Jeetze bei Lüchow Sa. Elbe und Elbbracks S. Aland bei Gross- und Klein-Wanzer!!

P. polygonifolius Pourret. Torfmoor bei Wantzlitz M. Jeetze bei Lüchow Sa.

P. alpinus Balbis emend. Jeetze bei Lüchow Sa.

P. praelongus Wulfen. Arendsee!!

P. perfoliatus L. Jeetzel bei Lüchow Sa. Arendsee!! Zehrengaben!! Aland S.!!

P. lucens L. In der Jeetze bei Lüchow Sa. Zehrengaben!! Aland S.!!

P. gromineus L. ref. Arendsee!!

P. crispus L. In Wasserkuhlen bei Lüchow Sa. Aland bei Gross- und Klein-Wanzer!!

P. obtusifolius M. et K. In Wasserkuhlen bei Lüchow Sa.

P. pusillus L. In Gräben bei Lüchow Sa.

P. pectinatus L. In Gräben bei Lüchow Sa. Arendsee?!!

P. marinus L., All. Arendsee!!

Zannichellia pedicellata Wahlenb. Salzquelle bei Alten Salzwedel L. (Aschs. a. a. O. S. 669.)

Lemnaceae.

Lemna gibba L. Lüchow Sa.

Araceae.

Arum maculatum L. Im Wöhlld bei Diesdorf, links von der Chaussee nach Dähre Lg.

Calla palustris L. Brohme N. Dumme, Vierzehn Gräben bei Schletau Sa. Pevestorf H. Zehrengaben bei Bömenzien!!

Acorus Calamus L. Lüchow Sa. An einem Teiche bei Stresow H.

Typhaceae.

Sparganium minimum Fr. Blütlingen Sa.

Orchidaceae.

- Orchis coriophora* L. Am Wege von Goldbeck nach Eichstädt E.
O. Morio L. Dannenberg St. Landmannsholz bei Salzwedel N.
 Pevestorf H. Häufig Gross-Heide bei Dannenberg S. Wasmerslage E.
O. mascula L. Gifhorn St.
O. incarnata L. Lüchow Sa.
O. maculata L. Lüchow Sa. Pevestorf H.
Gymnadenia conopsea R.Br. Ehra bei Gifhorn St. Volzendorf Sa.
Platanthera bifolia Rehb. Hitzacker Berge S. Künsche, Ranzau
 Sa. Zwischen Goldbeck und Eichstädt E.
P. viridis Lindl. Zwischen Vorsfelde und Oebisfelde N.
Epipactis viridans Crtz. Blütlingen Sa. Planken, Garbe!!
E. palustris Crtz. Hitzacker S. Wiese hinter Jägerhof bei Klein-
 Ellingen E. Carmitz bei Lüchow H.
Neottia Nidus avis Rich. Lüchow Sa.
N. ovata Bluff und Fingerhuth. Brohme N. Reddebeitz Sa.
N. cordata Rich. Görde selten 1876 S. Pretzeetzer Tannen bei
 Dannenberg Dr.
Goodyera repens R.Br. Dannenberg 1875 S.
Helleborine spiralis Bernh. Wiesen Gross-Gussborn S. Crautze Sa.
 Links an der Chaussee von Wiersdorf nach Langenapel; August 1875
 nicht gefunden; scheint verschwunden, da viel Land urbar gemacht
 ist Lg.

Amaryllidaceae.

- Leucojum vernum* L. Gifhorn 1857 St.
Galanthus nivalis L. Reddebeitz Sa.

Smilacaceae.

- Paris quadrifolius* L. Erlengehölz auf dem Höbeck H. S.
Polygonatum officinale All. Bei der Bickelsteiner Heide N. Hitz-
 acker Berge S. Wasmerslager E.
P. multiflorum All. Brohme N. Lüchow Sa. Erlengehölz auf
 dem Höbeck H. S. Elbholz H. Gehölz südlich von Gollensdorf!!
Convallaria majalis L. Bei der Bickelsteiner Heide N. Hitzacker
 Berge S. Lüchow Sa. Höbeck H. S. Planken!!
Majanthemum bifolium F.W.Schmidt. Bei der Bickelsteiner Heide
 N. Zwischen Abendorf und Fahrendorf D.! Lüchow Sa. Höbeck
 H. S. Elbholz bei Gartow S. Planken!! Gehölz südlich von Gollens-
 dorf!!

Liliaceae.

- Tulipa silvestris* L. Neuhaus Dr.
Gagea spathacea Salisbury. Reddebeitz Sa.
G. silvatica Loudon. Reddebeitz Sa. Am Deich des Gartower
 Elbholzes S.

Ornithogalum umbellatum L. Lübeln Sa.

Allium Schoenoprasum L. Pevestorf, Elbufer häufig auch weissblühend H. S.! Garbe, Wiese an der Elbe!! Elbwiesen bei Werben E.

A. sibiricum Willd. Elbwerder des Höbeck S.

A. acutangulum Schrad. Elbwerder bei Pevestorf häufig H. S.

A. fallax Schultes. Gifhorn 1857 St.

A. oleraceum L. Colborn Sa. Pevestorf H.

A. carinatum L. Lauenburg, Elbholz bei Gartow St.

Anthericum Liliago L. Wolfsberg bei Gartow S

A. ramosus L. Bei der Bickelsteiner Heide N. Neuhaus an der Elbe Dr. Höbeck, Wolfsberg bei Gartow häufiger als vorige H. S.

Asparagus altilis Aschs. Lüchow Sa. Elbwerder bei Pevestorf H. S. In der Nähe von Werben häufig E.

Juncaceae.

Juncus glaucus Ehrh. Lüchow Sa. Molmker Beeke D.! N.-O. vom Arendsee!!

J. filiformis L. Lüssen Sa. Zwischen Pekensen und Mehmke D.! Dünen bei Gorleben S.

J. squarrosus L. Oelheim D.! Lüchow Sa. Gross-Heide, Dannenberg S. Zwischen Abbendorf und Fahrendorf, zwischen Pekensen und Mehmke D.! Westlich von Arendsee!! Südlich von Gross-Capermoor, Gr.-Cap.!!

J. Gerardi Loiseleur. Gr.-Heide, Salzboden bei Gr.-Kl.-Gussborn, Zadrau S. Lüchow Sa.

J. ranarius Perrier et Songeon. Gr.-Heide S.

J. Tenagea Ehrh. Künsche Sa. Pevestorf H.

J. capitatus Weigel. Klennow Sa. Pevestorf H. Am Arendsee nordöstlich von der Stadt!!

J. spinus Mch. Künsche Sa. Molmke, zwischen Abbendorf und Fahrendorf D.! Pevestorf H. Heidemoore des Gebietes S. Südlich von Gr.-Capermoor!!

J. alpinus Vill. Im Dannenberger Gebiet gemein S. Grabow Sa.

J. fluitans Lmk. In Britzer Lehmkuhlen L.

J. silvaticus Reichard. Molmke, zwischen Abbendorf und Fahrendorf D.! Künsche Sa. Dünen bei Gorleben S.

Luzula multiflora Lejeune. Molmke D.! Hitzacker Berge S. Lüchow Sa. Gr.-Capermoor!!

Cyperaceae.

Cyperus fuscus L. Tarmitz, Künsche Sa. Dannenberg S.

Rhynchospora alba Vahl ex parte. Zwischen Oelheim und Wendessen D.! Zwischen Pannecke und Dünsche Sa. Zwischen Diesdorf und Schadewohl, nasses Moor bei Lindhof D.!

- R. fusca* R. et Sch. Zwischen Künsche und Ranzau Sa. Nasses Moor bei Lindhof D.!
- Scirpus uniglumis* Lmk. Dannenberger Salzwiesen S.
- S. pauciflorus* Lightfoot. Tarmitz Sa.
- S. caespitosus* L. Zwischen Colborn und Crautze Sa.
- S. acicularis* L. Zwischen Loge und Reddebeitz Sa. Elbwerder bei Pevestorf S. Aland bei Gr.-Wanzer!!
- S. fluitans* L. Zwischen Colborn und Brautstein Sa.
- S. setaceus* L. Dannenberg S. Reddebeitz, Tarmitz Sa. Pevestorf H. Am S.O.-Ufer des Arendsees!! (Matz a. a. O. S. 56.)
- S. Tabernaemontani* Gmel. Lüchow Sa.
- S. maritimus* L. Lüchow Sa. Pevestorf H. Elbufer des Gebiets häufig S. Am Aland bei Gr.-Wanzer, an der Elbe bei der Garbe!! N.W. von Rengerslage!!
- S. monostachys* Sonder. Dannenberg: Salzwiesen S.
- S. silvaticus* L. Molmke D.! Lüchow Sa. Pevestorf H. S. Schmarsau!!
- S. compressus* Pers. Zwischen Molmke und Abendorf D.!
- Eriophorum vaginatum* L. Lüchow Sa.
- E. latifolium* Hoppe. Lüchow Sa. Pevestorf H. S.
- Carex dioeca* L. ex parte. Zwischen Colborn und Crautze Sa.
- C. pulicaris* L. Brautstein Sa.
- C. disticha* Huds. Lüchow Sa.
- C. arenaria* L. Jeetzel, Colborn Sa. Pevestorf H. S. Deutsch, Arendsee, Gollendorf, Ziemendorf!!
- C. ligerica* Gay. Oestlich von Deutsch!!
- C. brizoides* L. Elbholz bei Pevestorf den ganzen Wald füllend H. S
- C. nemorosa* Rebentisch. Elbholz bei Gartow S.
- C. muricata* L. Lüchow Sa.
- C. divulsa* Good. Bresenbruch Sa.
- C. paradoxa* Willd. Zerstreut Moorwiesen bei Dannenberg S.
- C. panniculata* L. ex parte. Lüchow Sa.
- C. diandra* Rth. Brohme N. Lüsen, Gollau: Hopfengarten Sa.
- C. echinata* Murr. Lüchow Sa.
- C. elongata* L. Lüsen Sa. Höbeck S.
- C. canescens* L. Lüsen Sa.
- C. remota* L. Brohme N. Molmker Beeke D.! Planken Sa. Höbeck sumpfige Waldstellen S.
- C. stricta* Good. Lüchow Sa
- C. caespitosa* L. Woltersdorf Sa.
- C. obtusata* Liljeblad emend. Hitzacker Berge S.
- C. flacca* Schreb. Brohme N. Lüsen Sa. Gr.-Heide S. Molmke D.!
- C. pallescens* L. Reddebeitzer Holz Sa.

- C. distans* L. Salzwiesen bei Dannenberg S. Lüchow Sa.
C. fulva Good. ex parte. Reddebeitzer Holz Sa.
C. vulgaris Döll. Molmke D.! Am Arendsee!!
C. lepidocarpa Tausch. Zwischen Abbendorf und Fahrendorf D.!
 Gr.-Heide, Salzwiesen bei Dannenberg S.
C. Oederi Ehrh. Lüchow Sa.
C. silvatica Huds. Brohme N. Lüchow Sa. Höbeck S.
C. Pseudocyperus L. Lüchow Sa. Planken!! Zwischen Schmarsau
 und Schrampe!!
C. rostrata With. Lüssen Sa. Dannenberg S. Vor den Planken
 nach Schletau zu!!
C. spadicea Rth. emend. Plater Bleiche bei Lüchow Sa.
C. riparia Curt. Künsche, Tarmitz Sa.
C. filiformis L. Ranzau Sa.
C. hirta L. Colborn: Sandberg Sa.

Gramina.

- Hierochloa odorata* Wahlenb. Elbwerder bei Pevestorf H. S.
Panicum glaucum L. Diesdorf D.! Gr.-Gussborn S.
Milium effusum L. Hitzacker, Vietz, Elbholz bei Pevestorf S.
 Fehl Sa.
Nardus stricta L. Lüchow Sa. In dem Gebiet der Altmark
 zwischen Lenzen, Wittenberge, Arendsee und Schletau häufig!!
Alopecurus agrestis L. Felder bei Dannenberg 1875 S.
A. fulvus Sm. Lüchow Sa.
Agrostis stolonifera L. ex parte. Lüchow Sa.
A. canina L. Lüchow Sa.
Calamagrostis lanceolata Rth. Bei der Bickelsteiner Heide N.
 Künsche Sa. Elbwerder bei Pevestorf S.
C. Hübneriana Rehb. Elbholz S.
C. arenaria Rth. Colborn Sa. Quickborn S.
Holcus mollis L. Zwischen Pekensen und Mehmke D.! Lüchow Sa.
Avena clatior L. Lüchow Sa.
A. pubescens L. Colborn Sa.
Aera caryophyllea L. Höbeck S. Zwischen Calenberge und
 Deutsch!!
A. praecox L. Lübeln, Colborn Sa.
A. flexuosa L. Molmke-Höhen-Böddenstedt D.! Lüchow Sa.
A. discolor Thuill. Gifhorn, Lüneburg St.
A. caespitosa L. Lüchow Sa. Planken!! Wahrenberg!! Ren-
 gerslage!!
A. altissima Lmk. Molmke D.! Garbe!!
Sieglingia decumbens Beruh. Dannenberg S. Sandberg bei Col-

born Sa. Südlich von Gr.-Capermoor, zwischen Gollendorf und Ziemendorf!!

Molinia coerulea Mch. Molmke, zwischen Abbendorf und Fahrendorf D.! Lüchow Sa. Laasche H. Planken!! Zwischen Grosswanzer und Calenberge, zwischen Gollendorf und Ziemendorf etc.!!

Melica nutans L. Pevestorf H. Im Walde der Hitzacker Berge S.

M. uniflora Retz. Im Walde der Hitzacker Berge S. Lüchow Sa.

Poa bulbosa L. emend. Königshorst Sa.

P. nemoralis L. *vulgaris* Gaud. Molmke, Abbendorf-Fahrendorf D.! Lüchow Sa. Planken!!

P. palustris L. Rth. Lüchow Sa. Elbwerder bei Pevestorf S.

P. compressa L. Lüchow Sa. Klosterruine bei Arendsee!! Seehausen!!

P. trivialis Vill. Lüchow Sa.

Festuca distans Kth. Salzwiesen bei Gr.-Heide S.

F. gigantea Vill. Molmke, Diesdorf D.! Lüchow Sa. Höbeck S. Garbe!!

Bromus asper Murr. Gifhorn, Lüneburg St.

B. sterilis L. Lüchow Sa. Hitzacker Elbwerder bei Pevestorf S.

B. racemosus L. Lüchow Sa.

Brachypodium pinnatum P.B. Hitzacker S.

B. silvaticum P.B. emend. Reddebeitz Sa.

Lolium temulentum L. Lüchow Sa. Pevestorf H.

Cupressaceae.

Juniperus communis L. Zwischen Mehmke und Hohen-Böddenstedt D.! Lüchow Sa. Ostgipfel des Höbeck H. S. Gr.-Capermoor!! Soll auch in den Planken, im Ziemendorfer Forst etc. vorkommen.

Marsiliaceae.

Pilularia globulifera L. Lüchow Sa.

Lycopodiaceae.

Lycopodium clavatum L. Diesdorf, unweit Lindhof, Oelheim D.! Brautstein bei Lübeln Sa. Pevestorf, Höbeck H. S. Südlich von Gr.-Capermoor!!

L. inundatum L. Gr.-Heide, Zadrau S. Diesdorf-Schadewohl, Nasses Moor bei Lindhof, zwischen Abbendorf und Hohen-Böddenstedt, zwischen Abbendorf und Fahrendorf D.! Lüchow Sa. Am Arendsee nordöstlich von der Stadt!! Gr.-Capermoor!! Polkritzer Heide E.

L. Chamaecyparissus A.Br. Zwischen Diesdorf und Molmke D.!

Equisetaceae.

Equisetum silvaticum L. Lüchow Sa.

E. Heleocharis Ehrh. Lüchow Sa.

E. hiemale L. Lüchow Sa.

Ophioglossaceae.

Ophioglossum vulgatum L. Zwischen Abbendorf und Fahrendorf D.! Reddebeitz Sa.

Botrychium Lunaria Sw. Brautstein bei Lübeln Sa. Hitzacker, Höbeck S.

Osmundaceae.

Osmunda regalis L. Künsche Sa. Höbeck, Laasche H. Gorleben (auch *interrupta* Milde) S.

Polypodiaceae.

Polypodium vulgare L. Lüchow Sa. Pevestorf H. S. Planken!! Am Abhang im S.W. von Arendsee!! Wald zwischen Gollensdorf und Arendsee nicht viel!!

Blechnum Spicant With. Im Gebüsch bei der Molmker Mühle D.! Planken Sa.

Scolopendrium vulgare Symons. Wie bereits Aschs. (a. a. O.) mitteilt, ist dieses Farnkraut in dem 5½ Meter tiefen Klosterbrunnen (irrtümlich wird Schlossbrunnen angegeben) von Arendsee von Wohlfarth gefunden worden. Da ich den Brunnen verdeckt fand, musste ich mich durch freundliche Vermittelung des Herrn Dr. A. Pagel an den Königl. Oberamtmann Herrn Th. Jäckel wenden, der in zukommendster Weise den Brunnen öffnen liess, den er vor 8—9 Jahren hatte zudecken lassen, um etwaigen Unglücksfällen vorzubugen. Allerdings zeigten sich die Wände des Brunnens förmlich mit *Scolopendrium* austapeziert, aber leider war alles, wie zu erwarten, in Verwesung übergegangen. Im Amtsgarten sah ich jedoch noch ein lebendes Exemplar, welches vor dem Zudecken des Brunnens herausgenommen worden war. Herr Jäckel hat in die verdeckenden Bretter Löcher einbohren lassen, in der Hoffnung, dass das Farnkraut wieder Leben gewinnt. In der Stadt Arendsee ist es allgemein verbreitet, dass in dem Brunnen eine „seltene Pflanze“, „Hirschzunge“ wachse.

Asplenium Trichomanes L. ex parte, Huds. Am Wege von Neese nach Marienhof M.

A. Ruta muraria L. Kirchhofsmauer bei Hitzacker H. S.

A. dentatum Döll. Molmker Mühle D.!

Phegopteris Dryopteris Fée. Zwischen der Chaussée nach Ludwigslust beim Meilenstein und der Eisenbahn am Graben-Ufer, links vom Wege nach Neustadt am Graben-Ufer beim toten Mann M.

Aspidium Thelypteris Sw. Vietze, Höbeck S.

A. dilatatum Sm. Höbeck S.

Cystopteris fragilis Bernh. Am Wege von Neese nach Marienhof M.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des Botanischen Vereins Berlin Brandenburg](#)

Jahr/Year: 1882

Band/Volume: [23](#)

Autor(en)/Author(s): Potonié Henry

Artikel/Article: [Beiträge zur Flora der nördlichen Altmark und des daran grenzenden Teils von Hannover. 128-159](#)