

II. Märkisch-Posener Gebiet.

(Provinzen Posen (P.) und Brandenburg, Altmark, Magdeburg.)

Referent: P. Ascherson.

Literatur.

1. P. Ascherson und E. Koehne, Bericht über die 38. (25. Frühjahrs-Haupt-Versammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Frankfurt a. O. am 15. Mai 1883. (Verhandl. d. Bot. Ver. Brand. XXV (1883, erschienen 1884) S. XXIV—XXVII).
2. G. Ruhmer, F. Paeske, E. Hunger und Paul Zechert, Beiträge zur Flora des nordöstlichen Theils der Provinz Brandenburg. (a. a. O., Abh. S. 182—211).
3. H. Lange, Pflanzen von Oderberg. (a. a. O. XXVI. (1884, erschienen 1885) S. XIII.)
4. H. Potonié, *Gagea spathacea* von Freyenstein. (a. a. O., S. XXIII.)
5. P. Ascherson, Neue Zugänge zur Flora der Provinz Brandenburg. (a. a. O., S. XXIII, XXIV.)
6. A. Toepffer, *Anthemis ruthenica* bei Brandenburg a. d. H. (a. a. O. XXIV.)
7. E. H. L. Krause, Rubi Berolinenses. (a. a. O., Abh. S. 1—23.)
8. Neuhaus, Standorte der Juncaceen, Cyperaceen und Gramineen um Storkow. (a. a. O., S. 24—27.)
9. H. Potonié, Floristische Excursion nach der Neumark im Mai 1884. (a. a. O., S. 42—54.)
10. E. Bünger, Die Adventivflora am Stadtbahnhof Bellevue. (a. a. O., S. 203—210.)
11. F. Meyerholz, Beiträge zur Flora von Genthin in der Preuss. Provinz Sachsen. (Deutsche Botanische Monatsschrift II. (1884) S. 93—96.)
12. L. Schneider, Uebersicht der Boden- und Vegetations-Verhältnisse des Magdeburger Florengebietes (Festschrift für die 57. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte. Magdeburg 1884. S. 105—124.)
13. P. Ascherson, Amphikarpie bei der einheimischen *Vicia angustifolia*. (Berichte der Deutsch. Botan. Gesellsch. II. (1884) S. 235—245.)

14. E. Huth, Verzeichniss der seit 1882 neu beobachteten Pflanzen und Standörter in der Umgegend Frankfurts. (Monatliche Mitth. d. naturwiss. Ver. Reg.-Bez. Frankf. III. (1885) S. 89 bis 94, 104—109.)
15. Struve, Vorarbeiten zu einer Flora der Provinz Posen. (Jahresbericht der Landwirthschaftsschule zu Samter. 1884. S. 1 bis 14.)¹⁾
16. R. v. Uechtritz und P. Ascherson, *Hypericum japonicum* (= *gymnanthum*) in Deutschland gefunden. (Berichte d. Deutsch. Bot. Ges., III. (1885) S. 63—72.)
17. R. v. Uechtritz, Resultate der Durchforschung der schlesischen Phanerogamenflora im Jahre 1884. (Jahresber. d. schles. Gesellschaft. Breslau 1885.)
18. C. Haussknecht, Monographie der Gattung *Epilobium*.
19. M. Schulze, in Mitth. Geogr. Ges. Thür. II. S. 214.²⁾
20. G. Maass, *Quercus Robur* × *sessiliflora*. (a. a. O., S. 227—229.)
21. G. Maass, *Rubus sulcatus* Vest. var. *Schulzei*. (a. a. O., S. 229, 230.)

Neu für das Gebiet:

Drosera rotundifolia L. var. *breviscapa* Regel (1862 teste R. v. Uechtritz), Hausskn. 1884 (vergl. S. CV) Königs - Wusterhausen (Scheppig!)

Cerastium semidecandrum L. var. *macilentum* Fr. Berlin: Hasenheide (Beyer!)

Vicia angustifolia Rth. f. *amphicarpa* L. (Dorth.) Berlin: an mehreren Orten (wenigstens mit unterirdischen Blüten)!! (13)

Rubus berolinensis E. Krause n. sp. Spandau: Stadtforst; Falkenhagener Heide; Berlin: Jungfernheide (E. Krause); Ruppin (Warnstorf) [7]; *R. (nemorosus* Hayne) *hevellicus* E. Krause n. form. Berlin: Jungfernheide; Nonnendamm mit rosa, Spandau: Falkenhagener Heide mit weissen Blumenblättern (E. Krause) [7]; **R. Fischii** E. Krause n. sp. an *marchicus* × *caesius*? Berlin: Jungfernheide reichlich (E. Krause) [7]; **R. hypsus** E. Krause (an *marchicus* × *caesius*). Berlin: Wuhlheide; Plötzensee je 1 Strauch (E. Krause) [7]; *R. pruinosis* Arrhen. var.? Ruppin (Warnstorf); Berlin: Nonnendamm; Steglitz (E. Krause) [7]; *R. (fruticosus* L.) *sulcatus* Vest. var. **Schulzei**, Maass. Erxleben: ¹⁾Wusterhausen [21]. *R. fruticosus* L. Zwischenformen zwischen *suberectus* und *plicatus*: Berlin: Jungfernheide; zwischen *sulcatus* und *plicatus*: Spandau: Seegefild; Berlin: Spreeheide; zwischen *suberectus* und *fissus*: Berlin: Jungfernheide (sämmtlich E. Krause) [7]; *R. villicaulis* × *caesius*. Spandau: Falkenhagener Heide 1 Strauch (E. Krause) [7].

1) Die unvollständigen Angaben aus dem Czarnikauer Kreise u. a. wurden durch briefliche Mittheilungen der Herren Hülsen und Straehler ergänzt resp. berichtet.

2) Ergänzt durch briefliche Mittheilungen des Herrn G. Maass.

Epilobium adnatum × *roseum* (*E. Borbasianum* Hausskn.). P. Posen: Hinter den Schilling (Ritschl) [18].

Achillea cartilaginea Ledeb. Landsberg: Wartheufer bei der Stadt und oberhalb Zantoch; Netze bei Gurkow und Netze-Canal bei Neu-Dessau; scheint im Warthe- und Netze-Gebiet verbreitet (Hunger!) [2]; *Cirsium canum* M. B. Luckau: Hainwiesen (Bohnstedt!) [5]. *Lappa minor* × *nemorosa* (*L. Maassii* M. Schulze). Erxleben: Altenhausen, Endener Forst [19].

Myosotis palustris × *caespitosa*. Erxleben: Altenhausen am Grossen Graben [19].

Solanum Dulcamara L. *β. persicum* (Willd.). Landsberg a. W.: Gr. Osterwitz-See viel (Hunger!); Driesen: Mühlendorfer Weinberg (Hunger!) [2].

Verbascum thapsiforme × *Lychnitis* × *phoenicum* hat sich in einem Garten in Neuhaldensleben, in welchem *V. thapsiforme* × *Lychnitis* und *V. phoenicum* L., beide aus dem dortigen Oberholze, gepflanzt wurden, gebildet [19].

Betula alba × *pubescens*. Erxleben: Altenhausen [20].

Gagea spathacea Salisb. Freyenstein: Vosskuhle; (auch Birkenbruch jenseits der Dosse in Mecklenburg) (Rietz) [4].

Juncus conglomeratus × *glaucus* (*J. diffusus* Hoppe ex p.?). Friedeberg: zwischen Wildenow und dem Busch (Ruhmer) [2]. [NB. Der dort beobachtete *J. conglomeratus* ausdrücklich von *J. Leersii* Marsson unterschieden!]

Zu streichen: *Epilobium roseo* × *pubescenti* × *montanum* Lasch. (Driesen) = *E. montanum* × *parviflorum* [18]; *Helosciadium nodiflorum* (Kreis Czarnikau) [15].

Eingeschleppte Arten:

Erucastrum elongatum Rchb. Berlin: Stadtbahnhof Bellevue (Bünger!) [10].

Hypericum japonicum Thunb. (= *H. gymnanthum* Engelm. et Gray). P. In der Moorblotte unweit Forsthaus Theerkeute bei Wronke (Straehler!) vermuthlich mit amerikanischem Kleesamen eingeschleppt [16].

Epilobium Lamyi F. Schultz. desgl. (Bünger!) [10]. Da diese Art in Schlesien, Pommern (vgl. S. LXXXII), Holstein (vgl. S. CXIII) vorkommt, ist ihre Auffindung als einheimische Pflanze wohl nur Frage der Zeit.

Wichtigere neue Fundorte:

Thalictrum minus L. var. *capillare* (Rchb.). P. Samter: Ostrolesie (Struve) [15]; *Pulsatilla vulgaris* Mill. Genthin: Gottesstiege (Meyerholz) [11], nordöstlichstes Vorkommen in dieser Gegend; *Batrachium fluitans* Wimm. Landsberg a. W.: Eulam (Horn); Jägerwerder (Zechert);

Netze südlich von Gurkow mit einer Landform (Hunger!) [2]; *Ranunculus lanuginosus* L. Landsberg a. W.: Silberbeck (Paeske) [2]. Verbreitet an der Drage, Körtnitz und Plötzenfluss bei Buchthal (Potonié) [9]; † *R. nemorosus* DC. Reetz: Konradener Park, besonders Grasplätze (Paeske) [2].

Corydallis solida Sm. P. Czarnikau: Schluchten der Dember Berge (Hülsen) [15], neu für die Provinz; *Fumaria Vaillantii* Loisl. P. Samter: Ostrolesie (Pfuhl) [15].

Barbarea stricta Andr. Landsberg: Warthe-Ufer vor Wepritz (Paeske); Hopfenbruch (Bratke); Gurkow am Pulse-Canal (Hunger) [2]; P. Samter: Neudorf (Struve) [15]; *Arabis arenosa* (L.) Scop. Genthin: Canal bei Kade (Meyerholz!) [11], nordwestlichstes Vorkommen in dieser Gegend; *Cardamine parviflora* L. Landsberg: Wartheufer beim Schützenhause (Zechert) [2]; *Alyssum montanum* L. Am Eisenbahndamm zwischen Luckenwalde und Trebbin (Taubert! dort vermuthlich erst neuerdings eingeschleppt.)

Viola epipsila Ledeb. Zwischen Landsberg a. W. und Friedeberg am Gr. Osterwitz-See; Zanzhausen zwischen dem Gr. Mierenstubben- und Lübbe-See (Hunger!) [2]; Marienwalde: Regenthiner Forst (Ruhmer) [2]; † *Viola suavis* M. B. (teste R. v. Uechtritz). Landsberg a. W.: Grosser Kirchhof (Paeske) [2]; *V. mirabilis* L. Müllrose: Gr. Treppensee (Ross!) [1, 14]. Landsberg a. W.: Zechower Berge (Hirte, Zechert); Zantoch; Grahlower Forst (Hunger!) [2]; Neuwedell: Zwischen Fürstenau und Zatten; Steinbusch; Hertelsaue (Potonié!) [9].

Drosera anglica × *rotundifolia* (*D. obovata* M. u. K.). Landsberg a. W. Gr. Mierenstubben-See bei Zanzhausen (Hunger) [2]; *D. intermedia* Hayne. P. Wronke: Moorblotte bei Theerkeute (Straehler) [15, 16]. Schon früher in der Provinz bei Filehne (Mielke) gefunden.

Polygala amara L. α. *austriaca* Crtz. Marienwalde: Zwischen Wasserfelde und Fischerfelde (Potonié!) [9].

Dianthus Carthusianorum × *arenarius* (*D. Lucae* Aschs.). P. Zwischen Bromberg und Thalheim [Zamczyisko] (Hülsen); Kruczer Forst zwischen Wronke und Staykowo (Hülsen); Rrzcycner Berge, Hanuszysko und Theerkeute (Straehler) [15], neu für die Provinz; † *Silene dichotoma* Ehrh. Landsberg a. W. 1877 (Zechert!) [2]; P. Posen (Pfuhl!); im Klee bei Wronke und Bismarckshöhe (Staykowo) (Hülsen) [15]; *S. nutans* L. var. *glabra* Schk. (*S. infracta* W. K.). Marienwalde: Regenthiner Forst (Ruhmer) [2]; *Spergularia salina* Presl. P. Czarnikau: Netzewiesen bei der Brauerei (Hülsen) [15], in der Provinz schon früher in den Floren von Bromberg (Ritschl, Kühling, Hülsen) und Inowraclaw (Spribille) gefunden; *Stellaria nemorum* L. Landsberg a. W.: Jägerwerder (Zechert) [2].

Cerastium caespitosum Gil. var. *nemorale* Uechtr. Wilmersdorf in der Uckermark (Beyer!)

Geranium pratense L. Landsberg a. W.: Kirchhof, einzeln (Paeske); Stolzenberg (Zechert); Gurkow an der Pulse (Hunger) [2]; *G. silvaticum* L. P. Wronke: Warthewiesen (Straehler) [15].

† *Oxalis corniculata* L. Frankfurt: Gartenunkraut (Rüdiger) [14]; P. Czarnikau: Gartenunkraut (Hülßen) [15], neu für die Provinz.

† *Ulex europaeus* L. Alt-Ruppin bei der Oberförsterei (Keilhack, Warnstorff!!); P. Czarnikau: Dember Berge früher gepflanzt, jetzt wie wild (Hülßen, Schmidt) [15], ausserdem schon von Ritschl bei Posen (Golęcín) unter ähnlichen Verhältnissen gefunden; *Medicago minima* Bartal. Genthin: Gärten (Meyerholz) [11], ungewöhnliches Vorkommen, namentlich da sonst keine eingeschleppten Pflanzen beobachtet wurden; *Trifolium rubens* L. P. Samter: Galowo (Struve) [15]; *Tetragonolobus siliquosus* Rth. P. Samter: Kl. Gay (Struve); Fraustadt: Kursdorf (Blindow) [15]; (von Ritschl an verschiedenen Standorten in der Nähe von Posen gefunden); *Oxytropis pilosa* DC. Landsberg a. W.: Altensorge (Zechert) [2]; *Ervum pisiforme* Peterm. P. Czarnikau: Pianowker Berge (Hülßen) [15]; ausserdem schon in der Provinz in der Flora von Bromberg (Kühling, Hülßen) gefunden; *Lathyrus tuberosus* L. Fraustadt: Geiersdorf (Struve) [15].

Rubus (thyrsoides Wimm.) *thyrsanthus* Focke. Buchspring (Golenz); Arnswalde (Warnstorff) [7]; *R. amygdalanthus* Focke? Kreis Sternberg (Golenz) [7]; *R. Maassii* Focke. Berlin: Jungfernheide (E. Krause) [7]; *R. (villicaulis* Köhler) *megapolitanus* E. Krause. Potsdam; Templin; Kaput (E. Krause) [7]; *R. (villicaulis* Köhl.) *marchicus* E. Krause. Berlin: Wuhlheide (E. Krause) [7]; *R. pyramidalis* Kaltenb. Freienwalde: Falkenberg (E. Krause) [7]; *R. Radula* W. et N. Lagow (Golenz); Freienwalde: Zieglerberg (E. Krause) [7]; *R. hirtus* W. K. Landsberg a. W.: Wormsfelde (Zechert) [2]; *R. Bellardi* W. et N. Lagow (Golenz) [7]; *R. nemorosus* Hayne. Potsdam: Baumgartenbrück; Schlachten- und Rhinmeistersee; Berlin: Spreeheide; Wuhlheide; Eberswalde (E. Krause) [7]; *R. thyrsoides* × *caesius* (*R. Laschii* Focke, *R. myriacanthus* E. Krause. Abhandl. Bot. Ver. Brandenb. XXI. (1879) S. 112 nec Focke); Luckau: Ukro (E. Krause) [7]; *R. (fruticosus* L.) *suberectus* Ands. Berlin: Wuhlheide (E. Krause); Lagow (Golenz) [7]; *R. caesius* × *idaeus*. Potsdam: Schlachtensee (E. Krause); Schwiebus: Kalkofen bei Seeläsgen (Golenz) [7]; *Fragaria moschata* Duchsne. Neuwedell: An der Drage beim Letzten Groschen (Paeske) [2]; Landsberg a. W.: Vordermühle (Paeske); Grahlower Park (Hunger!) [2]; P. Samter: Piaskowo (Struve) [15]; *Potentilla collina* Wib. Landsberg a. W. nicht gar selten (Paeske) [2]; *P. mixta* Nolte. Landsberg a. W.: Gr. Osterwitz-See (Zechert) [2]; *Sanguisorba minor* Scop. P. Czarnikau: Kiesberge bei Bsowo (Hülßen) [15].

Epilobium adnatum Gris. P. Wartheufer bei Wronke (Hülßen) [15]. In der Provinz früher schon mehrfach bei Neustadt a. W.; Moszyn;

Posen; Obornik (Ritschl) gefunden; *E. obscurum* Schreb. Wittenberg (Hausskn.) z. B. Apollensdorf!! *E. parviflorum* × *roseum* (*E. persicinum* Rehb.). Berlin: Weissensee!! *E. obscurum* × *palustre* (*E. Schmidtianum* Rostk.). Belzig: Planequelle bei Raben (Ritter); *E. palustre* × *parviflorum* (*E. rivulare* Wahlenb.). Karrgraben bei Neudamm (Rothe); Grieselthal bei Krossen (Golenz); *Epilobium adnatum* × *parviflorum* (*E. Laschianum* Hausskn.). Berlin (Bauer); *Circaea intermedia* Ehrh. Genthin: Güsener Forst (Meyerholz!) [11]; Neuwedell: Steinfluss bei Buchthal; Kl. Lüben-See (Potonié!) [9]; P. Czarnikau: Hammersitzkoer Bruch (Hülßen, Straehler) [15]; schon früher in der Provinz bei Schocken (Jensen) gefunden.

Callitriche stagnalis Scop. P. Czarnikau: Lubaszer Bruch (Hülßen) [15], ausserdem in der Provinz schon bei Bromberg (Kühling) und a. O. gefunden.

Sempervivum soboliferum Sims. Landsberg a. W.: Altensorge (Zechert); Zanzhausen vielleicht nur verwildert (Zechert, Hunger); Driesen: Kirchhof (verwildert?) (Paeske) [2].

Ribes alpinum L. Neuwedell: An der Drage und ihren Nebenflüssen verbreitet (Warnstorf, Ruhmer, Potonié) [2, 9].

Seseli annuum L. Landsberg a. W.: Stolzenberg (Zechert) [2]; *Libanotis montana* All. Bärwalde: Fürstenfelde (R. Ruthe!); Friedeberg: Zwischen Stadt und Bahnhof (Ruhmer!) [2]; var. *sibirica* Koch (als Art). P. Bei Nakel und an der Warthe, Wronke gegenüber (Hülßen) [15], von Ritschl schon früher in der Provinz bei Schocken (mit Uebergängen zur typischen Art) gefunden; *Cnidium venosum* Koch. Landsberg a. W.: Zechow gegenüber (Paeske); Osterwitz-See (Hunger!) [2]; *Anthriscus vulgaris* Pers. P. Fraustadt: Niederpritschen; Geiersdorf (Struve) [15]; in der Provinz auch sonst noch bei Posen (Ritschl); Schwerin (Methner) und Ostrowo (Marten).

Sherardia arvensis L. P. Posen: Acker vor dem Eichwald-Thor (Ritschl teste Hülßen); Czarnikau: Lubaszer Park wohl einheimisch (Hülßen) [15], neu für die Provinz; † *Asperula arvensis* L. P. Wronke: Gartenunkraut in der Oberförsterei Theerkeute (Straehler) [15], in der Provinz früher nicht beobachtet.

Valeriana sambucifolia Mik. Landsberg a. W.: Goldbeck (Paeske); Friedeberg: Pulse (Ruhmer) [2].

Erigeron acer L. b. *droebachiensis* O. F. Müller. Landsberg a. W.: Gurkow (Hunger) [2]. P. Verbreitet im nördlichen Theil der Provinz; im Kruczer Wald bei Czarnikau mit Zwischenformen zu *E. acer*, die der Beobachter für hybrid hält; der dort ebenfalls gefundene Bastard *E. canadensis* × *acer* (*E. Hülsenii* Vatke) ist vielleicht zum Theil *E. canadensis* × *droebachiensis* (Hülßen) [15]; *Pulicaria dysenterica* Gärtln. Landsberg a. W.: Zechower Berge (Paeske); Goldbeck viel (Zechert) [2], einzige Standorte im Warthegebiet und äusserste Vorposten dieser

Art nach Osten; *Xanthium strumarium* × *italicum*. P. Wronke: Zwischen Staykowo und Lubasz (Hülsen) [15], in der Provinz schon früher bei Posen (Ritschl) gefunden; † *Galinsoga parviflora* Cav. P. Fraustadt: Oberpritschen (Struve) [15], in der Provinz Posen schon früher bei Bromberg (Kühling) und Inowraclaw (Spribille) beobachtet; *Anthemis ruthenica* M. B. Zwischen Züllichau und Langmeil (Hellwig) [17]; Lieberose: Bahnhof Jamlitz zahlreich (Huth) [5, 14], ob einheimisch? verschleppt bei Brandenburg (Töpffer) [6]; *Senecio viscosus* × *silvaticus* (*S. viscidulus* Scheele). Marienwalde: Zwischen Regenthin und Marzelle (Ruhmer!) [2]; *S. vulgaris* × *vernalis* (*S. Weylii* Vatke). Landsberg a. W.: Gr. Kirchhof (Paeske) [2]; P. Samter: Grabowiec; Fraustadt: Neuer Markt (Struve) [15], in der Provinz Posen schon früher bei Posen (Ritschl) und Murowana-Goslin (Hülsen) gefunden; *S. erraticus* Bertol. Landsberg a. W.: Gurkow (Hanger!) [2]; *Cirsium oleraceum* × *acaule* (*C. rigens* Wallr.) Osterburg (Krause). Berlin: Beim Joachimsthal'schen Gymnasium (Lehmann); *C. oleraceum* × *palustre* (*C. lacteum* Koch). Landsberg a. W.: Gurkow (Hunger!) [2]; *Lappa officinalis* × *tomentosa* und *L. tomentosa* × *minor*. P. Bromberg (Köhler); Czarnikau (Hülsen) [15], schon früher in der Provinz von Ritschl bei Posen gefunden; *L. officinalis* × *minor* (*L. notha* Ruhmer). P. Czarnikau: Parkmauer in Lubasz, neu für die Provinz; *Taraxacum officinale* Web. b. *palustre* D.C. Landsberg a. W.: Zechower Berge (Zechert) [2]; † *Crepis setosa* Hall. fil. P. Murowana-Goslin: Lopuchowo unter Luzerne; Czarnikau: Ciszkowo unter Luzerne; Bismarckshöhe (Staykowo) an der Strasse nach Wronke (Hülsen) [15]; *C. praemorsa* Tausch. Köpnick: Wuhlewiesen (Lehmann); *Hieracium Pilosella* × *echioides*. Landsberg a. W.: Müller's Bierhalle (Paeske) [2].

Campanula Rapunculus L. P. Czarnikau: Lubaszer Park (einheimisch?); Staykowo als Gartenunkraut (Hülsen) [15], in der Provinz schon früher bei Meseritz (Meyer teste Uechtritz). Schönlanke (t. Uechtritz), Posen (Ritschl) und Nakel (Kühling) gefunden; *C. Cervicaria* L. Soldin: Torfbruch bei Hohenwalde (Paeske) [2].

Cuscuta lupuliformis Krock. Magdeburg: Herrkrug (Reich) [12]. (1885 von P. Breddin viel auf dem Commandanten-Werder gefunden.)

Lithospermum officinale L. Landsberg a. d. W.: Zechower Berge (Heideprim) [2]; *Myosotis sparsiflora* Mik. Landsberg a. W.: Kirchhofsmauer (Gentz); Graben der Neuen Strasse (Hirte, Zechert) [2]; P. Samter: Ostrolesie (Struve) [15].

Verbascum thapsiforme × *Lychnitis* (*V. ranigerum* Lk.) Neuwedell: Buchthal (Ruhmer) [2]; P. Wronke: Theerkeute (Strähler) [15], in der Provinz schon früher bei Posen (Ritschl) gefunden; *V. Lychnitis* × *nigrum* (*V. Schiedeianum* Koch). Neuwedell: Buchthal, Mühle oberhalb Hertelsaue (Ruhmer); P. Murowana-Goslin: Lopuchowo; Czarnikau: Hammersitzkoer Bruch (Hülsen) [15], in der Provinz schon

früher bei Posen (Ritschl) gefunden; *Verbascum phoeniceum* L. P. Czarnikau, verwildert im Apothekergarten (Hülsen) [15]; der Same soll von wilden Exemplaren bei Schubin entnommen sein; im nordöstlichen Theil der Provinz Posen bei Strzelno (Ohlert, Marten!); Inowraclaw (Spribille) und Klein-Neudorf bei Bromberg (Kühling, Hülsen) mehrfach wildwachsend beobachtet; *V. thapsiforme* \times *phoeniceum*. P. Czarnikau: Apothekergarten mit voriger (Hülsen) [15]; *Veronica aquatica* Bernh. P. Czarnikau: Bismarckshöhe (Staykowo) im abgelassenen Mühlteich; Lubasz in Erdlöchern ohne *V. Anagallis* (Hülsen, als *anagalloides*) [15], neu für die Provinz; *V. Tournefortii* Gmel. Landsberg a. W.: Seidlitz (Hirte) [2].

Orobanche rubens Wallr. Landsberg a. W.: Turnplatz am Wall (Gentz) [2]; Woldenberg: Nord-Ufer des Röllfitz-Sees (Zwink) [9]; *O. ramosa* L. Landsberg a. W.: Müllers Berg (Kartoffeln) (Paeske); Zantoch (Hanf) (Hesse) [2].

Mentha Pulegium L. Landsberg a. d. W.: Sandschale einzeln (Paeske, Hirte) [14], äusserster Vorposten nach Nord-Osten in der Provinz; P. bei Nakel von Kühling angegeben; *Teucrium Scorodonia* L. Spandau: Zwischen Tegel und Heiligensee (Osterwald) anscheinend einheimisch.

Utricularia intermedia Hayne. Landsberg a. W.: Zanzhausen im Kl. Mierenstubben-See (Hunger) [2].

Trientalis europaea L. P. Samter: Niemieczkowo (Reder) [15]; *Anagallis coerulea* Schreb. Landsberg a. W.: Schuhmachers Halle; Goldbeck (Hirte); Zanziner Tanger (Zechert); Zanzthal (Ruhmer) [2]; *Glaux maritima* L. P. Netzewiesen bei Colmar (Chodziesen) (Hülsen) [15]; in der Provinz schon früher bei Posen (Ritschl) und in der Bromberg-Inowraclawer Gegend (Szafarkiewicz, Kühling, Spribille) gefunden.

Salsola Kali L. Landsberg a. W. jetzt häufig (Paeske!!); Gurkow: (Hunger!) Driesen: Bahndamm, Alt-Beelitz; Kreuz (Paeske) [2]. Offenbar erst in den letzten Jahrzehnten eingewandert; *Atriplex nitens* Schk. Friedeberg: Knickebein-See (Ruhmer) [2]; *Rumex maritimus* L. b. *paluster* (Sm.). P. Czarnikau: Netze-Ufer (Hülsen) [15], sonst in der Provinz bei Bromberg (Kühling) gefunden; *R. obtusifolius* \times *crispus* (*pratensis* M. u. K.). P. Czarnikau: Müllerwiese bei Pianowko (Hülsen) [15], schon früher in der Provinz bei Bromberg (Kühling) gefunden; *Rumex Hydrolapathum* \times *aquaticus* (*maximus* Schreb.). Friedeberg: Fliess nach dem Bahnhof, Pulse bei Altenfliess; Marienwalde: Staritz-See; Neuwedell: Buchthal, (Ruhmer) [2]; *R. aquaticus* L. Friedeberg: Wildenower Forst; Marienwalde: Staritz-See (Ruhmer) [2].

Daphne Mezereum L. Teichwerder zwischen Marienwalde und Klosterfelde (Breter) [9].

Asarum europaeum L. Fürstenwalde: Ketschendorf (Kunow).

Parietaria officinalis L. P. Czarnikau: Schönlanker Strasse (Hülsen) [15], schon früher in der Provinz bei Meseritz (Kade) gefunden.

Quercus Robur × *sessiliflora* (*Q. ambigua* Kit.?) Erxleben: Altenhausen (20). Schon früher bei Berlin (Tegel [A. Braun], Scharfenberg [Bolle], Thiergarten [v. Seemen] gefunden; vgl. Sitzungsber. d. Bot. Ver. Brand. XVII. (1865) S. 99, XXIV. (1882) S. 70.

Betula humilis Schrk. P. Czarnikau: Netze-Niederung gegen Putzig-Hauland (Straehler) [15], schon früher in der Provinz bei Bromberg (Kühling) gefunden.

Alisma parnassifolium L. P. Czarnikau (Schmidt) [15], trotz der bedenklichen Nachbarschaft unglaubwürdiger Angaben (vergl. S. XCV) immerhin möglich, da gerade im Westen der Provinz die Fundorte dieser seltenen Pflanze verhältnissmässig zahlreich zu sein scheinen; Ausser den bei Garcke angeführten Standorten bei Bromberg, Moszyn und Schwerin ist dieselbe noch bei Meseritz (Weidner) gefunden.

Scheuchzeria palustris L. P. Czarnikau: zwischen Goray und Lubasz [15], schon früher in der Provinz bei Bromberg und Nakel (Kühling), Schocken (Jensen), Moszyn!! gefunden; *Triglochin maritima* L. Woldenberg; Gr. See (Zwink) [9]. P. Samter: Piaskowo; Fraustadt: Geiersdorf (Struve) [15].

Potamogeton fluitans Rth. Netze-Canal bei Neu-Dessau (Hunger!) [2]; *P. lucens* L. c. *Zizii* (M. et K.). Marienwalde: Gr. Prietzen-See (Potonié) [2]; *P. praelongus* Wulf. P. Lissa: See bei der Blotnik-Mühle (Gerndt teste R. v. Uechtritz), neu für die Provinz; *P. trichoides* Cham. u. Schldl. P. Czarnikau: Dorfteich in Staykowo (Hülsen) [15], schon früher in der Provinz bei Bromberg (Kühling) gefunden; *P. marinus* L. Marienwalde: Gr. Prietzen-See (Potonié) [2]; *Najas major* All. P. Czarnikau: See bei Krucz-Hauland (Hülsen) [15], schon früher in der Provinz bei Lissa (Gerndt teste R. v. Uechtritz), Meseritz (Holzschuher), Moszyn (Ritschl!!), Lopuchowo (Hülsen, im Goplo-See (Waga), Bromberg (Kühling) u. a. O. gefunden; *β. intermedia* Wolfg. Landsberg a. W.: Osterwitz- und Kl. Mierenstubben-See (Hunger!) [2].

Orchis coriophora L. P. Fraustadt: Geiersdorf (Struve) [15]; *O. incarnata* L. var. *ochroleuca* Wüstnei. Belzig: Seedocke (Keilhack), P. Meseritz (Th. Meyer teste R. v. Uechtritz), neu für die Provinz; *Platanthera montana* Rchb. fil. P. Czarnikau: Gorayer Berge (Hülsen) [15], für die Provinz schon in Ritschl's Flora (als *P. Wankelii*) angegeben; *Cephalanthera grandiflora* Bab. P. Czarnikau: Gorayer Berge (Hülsen); *C. Xiphophyllum* Rchb. fil. Oderberg: Lieper Revier (Scheuch) [3]; *Goodyera repens* R. Br. P. Czarnikau: Kiefernwald beim Kruczer Bruch (Hülsen) [15]; in der Provinz schon früher bei Schmiegel (Ritschl) gefunden; *Coralliorrhiza innata* R. Br. Landsberg a. W.: Stolzenberg (Zechert!) [2].

Lilium Martagon L. Landsberg a. W.: Breitebruch (Hirte); Altersorge (Müller) [2]; *Ornithogalum Bouchéanum* Aschs. Spandau: Judenkirchhof (Bünger!); *Allium fallax* Schult. Landsberg a. W.: Alten-

sorge (Zechert) [2]; *Allium Scordoprasum* L. Nauen: Bredower Forst (Scheppig!)

Juncus effusus × *glauca*. Brandenburg: Görden (Meyerholz) [11]; *Luzula sudetica* Presl erw. a. *pallescens* (Wahlenb.) Aschers. Driesen: Stadtforst (Paeske) [2].

Scirpus radicans Schk. Schönebeck: An der Alten Elbe bei Luisenau (Kaiser u. Schneider) [5]; Frankfurt: Untere Pardaune bei Tivoli (Rüdiger) [5, 14]; *S. Holoschoenus* L. Frankfurt: Höllengrund bei Hohenwalde (Rüdiger) [14]; *Carex praecox* Schreb. b. *pallida* Lang. Genthin: Eichwald bei Hagen (Meyerholz!) [11], Landsberg a. W.: Am Osterwitz-See (Hunger!) [2]; *C. remota* × *paniculata* (*C. Boeninghausiana* Weihe). Landsberg a. W.: Grahlower Forst am Grossen und Kleinen Schweinefluss (Hunger!) [2]; *C. caespitosa* L. Storkow: Dolgen-See (Neuhaus!) [7]; *Carex Buxbaumii* Wahlenb. P. Czarnikau: Bismarckshöhe (Staykowo) (Hülßen) [15], schon früher in der Provinz bei Posen (Ritschl!) und Schrimm (Spribille) gefunden; *C. Hornschuchiana* Hoppe. Storkow: Küchen-See (Neuhaus) [7].

Hierochloa australis R. et S. Neuwedell: Am Körtnitzfluss bei Hertelsaue (Potonié) [9], zweiter Standort im Gebiet, wozu 1885 ein dritter: Landsberg a. W.: An der Zanze bei Zanzthal (F. Hoffmann) gekommen ist; *Avena flavescens* L. P. Czarnikau: Netzewiesen; Staykowo auf Fliesswiesen (Hülßen) [15], schon früher in der Provinz bei Schrimm und Inowraclaw (Spribille) gefunden; † *Melica ciliata* L. Reetz: Gutsberg bei Konraden auf Rasen (Paeske) [2]; *M. uniflora* Retz. Landsberg a. W.: Horstberg!! [2]; *Glyceria nemoralis* Uechtr. u. Kcke. Reetz: Bergmühlenfluss nach Nantikow (Paeske) [9]; 1885 von Meyerholz in dieser Gegend weit verbreitet gefunden; P. Czarnikau: In den Schluchten der Dember und Pianowker Berge; Bromberg: An ähnlichen Standorten bei Grünbach (Deutsch Czersk) (Hülßen) [15], schon früher in der Provinz bei Posen (Rosenmühle, als *G. plicata* var.) von Ritschl und bei Schrimm von Spribille gefunden; *Festuca sciuroides* Rth. Landsberg a. W.: Wall beim Schützenhaus (Hirte) [2]; *Festuca heterophylla* Lmk. In den Kreisen Friedeberg und Arnswalde verbreitet (Ruhmer! Hunger!) [2], bisher aus dem Neumärkischen Warthegebiet nicht bekannt; *Bromus erectus* Huds. Reetz: Konradener Weinberg, anscheinend einheimisch (Paeske) [2]; *Lolium multiflorum* Lmk. P. Rogasen: Welna (Struve) [15], ob verwildert? oder nur angebaut? aus der Provinz noch nicht erwähnt.

Zu streichen: *Callitriche auctumnalis*, *Malaxis paludosa* P. im Kreise Czarnikau [15]; *Grappheporum arundinaceum* und *Triticum caninum* bei Storkow [8]; sehr unwahrscheinliche Angaben P. im Kreise Czarnikau: *Polycnemum majus*, *Alisma ranunculoides*, *Gagea spathacea* (Schmidt) [15].

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Ascherson Paul Friedrich August

Artikel/Article: [Märkisch -Posener Gebiet. LXXXVI-XCV](#)