

Bereisung

des Schwetzer Kreises im Jahre 1881.

Der Schwetzer Kreis ist bis jetzt noch von keinem Botaniker gründlich durchsucht worden, und ich nahm ihn daher im vorigen Sommer in Angriff.

Den 7. Mai begab ich mich, einer freundlichen Einladung des Herrn A. Plehn auf Lubochin folgend, nach diesem Gute, das mit seinem am Schwarzwasser sich hinziehenden Walde und den tiefen Schluchten die sich dort finden ein für den Botaniker recht interessantes Terrain bietet. Dort hielt ich mich bis zum 15. auf. Bei der frühen Jahreszeit und dem späten Frühjahr war natürlich noch nicht viel von Blütenpflanzen zu erwarten, doch will ich als interessantere Arten *Pulmonaria tuberosa* in Gesellschaft von *P. angustifolia*, *Viola collina*, *Vicia lathyroides*, *Onobrychis sativa*, letztere noch nicht blühend, bemerken. Leider konnte ich eine mir auffallende Erscheinung, nämlich die dortigen Erlen, nicht weiter verfolgen, da ich ihre vollständige Belaubung nicht abwarten konnte. Sie scheinen mir fast alle mehr oder weniger zu *Alnus pubescens* hinzuneigen, und ich möchte daher diesen Baum nicht für einen Bastard von *Alnus incana* und *A. glutinosa* halten, sondern für eine Varietät der letzteren; durch die vollständig belaubten Zweige, welche Herr Plehn die Güte hatte mir später zuzusenden, wurde ich in meiner Meinung bestärkt; doch halte ich die Sache für durchaus noch nicht entschieden. Recht reich war meine Ausbeute an Moosen. Auf erratischen Blöcken fand ich dort *Grimmia trichophylla*, als zweiten Standort in der Provinz, und *Orthotrichum saxatile* als Neuigkeit, und zwar auffallenderweise auf granitischem Gestein, nicht auf Kalk, wie es anderwärts allgemein angegeben wird. Ausflüge machte ich von Lubochin aus nach dem Cisbusch im Forstrevier Lindenbusch und nach Schwetz. In Cisbusch erfreuten mich, ausser dem schönen wohl in mehreren hundert starken und hohen Stämmen vorhandenen *Taxus*, den ich gerade in voller Blüthe fand, grosse alte Stämme von *Acer Pseudoplatanus*, der hier auch sicher nicht angepflanzt ist. Von niederen Kräutern fand ich bemerkenswerth *Galium aristatum*. In den den Cisbusch umgebenden Sümpfen ist recht viel *Betula humilis*, die ich bisher im Innern des Landes noch nicht gesehen hatte, und ein schönes Moos, *Hypnum exannulatum* v. *purpurascens*, auch eine neue Form für unsere Flora.

Am 14. Juni trat ich meine zweite Reise an. Zuerst begab ich mich nach Neuenburg und hielt mich daselbst bis zum 18. auf. Sehr angenehm war es für mich, dass ich dort sogleich die Bekanntschaft unseres jetzigen Vereinsmitgliedes, Herrn Thierarzt Neumann machte, der mir durch seine Kenntniss der Umgegend sehr förderlich wurde. *Dictamnus albus*, von dessen dortigem Vorkommen ich schon so oft gehört, fand ich leider fast ausgerottet, da der bebuschte Hügel, auf dem er stand, jetzt in ein Kartoffelfeld umgewandelt ist. An dem wirklich wilden Vorkommen der Pflanze an besagtem Orte ist nach meiner Meinung kaum ein Zweifel. Höchst interessant war mir auch das häufige Vorkommen von *Physalis Alkekengi* in mehreren Obst- und Kartoffelgärten der Dörfer Unterberg und Weide. Diese Pflanze ist hier vollständig verwildert und es wird der Kultur wohl nicht mehr gelingen, dieses Unkraut auszurotten.

Den 19. reiste ich über Laskowitz nach Osche. Dieses grosse Dorf von etwa 2000 Einwohnern liegt beim ersten Anblick recht traurig zwischen sandigen Feldern fast ganz umgeben von der öden sogenannten Tuchel'schen Heide; lernt man aber die Gegend näher kennen, so findet man doch wirklich schöne und höchst interessante Parteen. Herr Apotheker Rosentretter in Osche war so freundlich mich gleich am zweiten Tage nach den etwa $\frac{1}{4}$ Meile entfernten Zatoken zu führen, einer schönen, von tiefen Schluchten durchschnittenen Waldpartie an den hohen Ufern des dort viele Krümmungen bildenden Schwarzwassers. Ausser anderen interessanten Pflanzen habe ich dort *Cardamine impatiens* zum ersten Male innerhalb der politischen Grenzen Westpreussens gefunden, leider nur in einem einzelnen Exemplar, denn vor mir hatten an der Stelle schon Kühe botanisirt. Ein schöner Laubwald, grösstentheils aus mächtig grossen Hainbuchen bestehend, ist auch der Schutzbezirk Eichwald. Daselbst zeigte mir der dortige Förster, Herr Erler, mächtige Stämme von *Sorbus torminalis*, die ich in den Wäldern bei Marienwerder nur als verhackten Strauch, oder an Wegen angepflanzt als kleines Bäumchen gesehen habe. In diesem schattigen Walde fand ich auch die seltene *Dentaria bulbifera*, leider schon verblüht.

Nachdem ich die Heide und Umgegend nach allen Richtungen durchstreift, begab ich mich am 25. nach der Oberförsterei Bülowsheide, von wo aus unser jetziges Vereinsmitglied, Herr Forstkassenrendant Huber, während zweier Tage mit mir den Forst durchwanderte. Die interessanteste Pflanze war mir hier die schöne *Iris sibirica*, die ich noch nicht Gelegenheit hatte wild wachsend zu sehen. Am 28. reiste ich dann über Czerwinsk wieder in meine Heimath.

Am 19. August machte ich mich noch einmal nach dem Schwetzer Kreise auf, kam aber dieses Mal über die interessante Gegend von Neuenburg, wo ich mich bis zum 28. aufhielt nicht hinaus, weil ich mich doch schon zu ermüdet fühlte. Als neu für die Flora fand ich hier *Carex vitilis* und ausserdem eine ganze Zahl interessanter Blütenpflanzen. An Moosen fand ich als neu für Westpreussen *Hypnum hamifolium* und *Sphagnum riparium*.

Alle von mir im Schwetzer Kreise gefundenen Pflanzen folgen hier in systematischer Ordnung.

Thalictrum aquilegifolium L. Neuenburg in der Schlucht über Unterberg. Osche in den Zatoken. Lubochin in der Groddeker Parowe.

— *angustifolium* L. Osche auf den Wiesen am Schwarzwasser.

Hepatica triloba Gil. In allen Wäldern häufig. Neuenburg, Osche, Lubochin.

Pulsatilla pratensis Mill. Auf Heiden häufig. Neuenburg, Osche, Lubochin.

— *patens* Mill. In Wäldern. Neuenburg häufig. Bülowshede nicht häufig. Osche selten. Lubochin nicht selten.

— *vernalis* Mill. In Kieferwäldern. Neuenburg nicht häufig. Bülowshede und Osche sehr häufig. Lubochin nicht selten.

Anemone nemorosa L. In Wäldern und Gebüsch. Neuenburg häufig. Lubochin häufig.

— *ranunculoides* L. In feuchten Wäldern. Neuenburg: Neumann. Lubochin häufig.

Batrachium aquatile E. Mey. Osche in Lachen am Schwarzwasser.

— *divaricatum* Win. Neuenburg im städtischen Torbruch.

Ranunculus Flammula L. Auf feuchtem Boden bei Neuenburg, Bülowshede, Osche häufig.

— *auricomus* L. Auf Wiesen und in Gebüsch, Neuenburg, Osche, Lubochin nicht selten.

— *lanuginosus* L. In feuchten Gebüsch und Wäldern, Neuenburg, Osche, Lubochin nicht selten.

— *acer* L. Auf Wiesen, Neuenburg, Bülowshede, Osche gemein.

— *polyanthemus* L. Wälder und Gebüsch, Neuenburg, Osche nicht selten.

— *repens* L. Grabenufer, Wiesen u. s. w. Neuenburg, Osche, Bülowshede gemein.

— *bulbosus* L. Wegränder u. s. w. Neuenburg, Osche gemein.

— *arcensis* L. Auf Aekern bei Neuenburg: Neumann.

— *scleratus* L. In Gewässern, Neuenburg, Bülowshede häufig.

Ficaria ranunculoides Rth. In feuchten Gebüsch, Neuenburg, Lubochin sehr häufig.

Caltha palustris L. An Gewässern, Neuenburg, Bülowshede, Osche, Lubochin gemein.

Trollius europaeus L. Lubochin an den Waldabhängen am Schwarzwasser.

Aquilegia vulgaris L. Osche in den Zatoken nicht selten.

Delphinium Consolida L. Neuenburg auf Aekern häufig.

Cimicifuga foetida L. Neuenburg in der Hundeparowe. Osche in den Zatoken. Cisbusch.

Berberis vulgaris L. Neuenburg häufig. Osche und Lubochin nicht selten.

Nymphaea candida Presl. Neuenburg See im Stadtwalde. Osche Seen und Feldbrüche bei Bremin.

Nuphar luteum Sm. In Gewässern. Neuenburg, Osche häufig.

- Papaver Rhoeas* L. Neuenburg auf Aeckern sehr häufig.
- *dubium* L. Auf Aeckern vereinzelt, Neuenburg, Bülowshöhe.
- *Argemone* L. Auf Aeckern, Neuenburg, Bülowshöhe, Osche häufig.
- Chelidonium majus* L. Hecken und Gebüsch, Neuenburg, Lubochin nicht selten.
- Corydalis cava* Schweig. Lubochin in Waldthälern nicht selten.
- *fabacea* Pers. Lubochin ebenda.
- Fumaria officinalis* L. Auf bebautem Boden, Neuenburg, Osche nicht selten.
- Nasturtium silvestre* R. Br. Um die Ortschaften. Neuenburg, Osche, häufig.
- *amphibium* R. Br. An Gewässern, Neuenburg häufig.
- Barbarea vulgaris* R. Br. Osche am Schwarzwasser.
- *stricta* Andr. Neuenburg am Weichseldamm bei Treul häufig.
- Turritis glabra* L. In feuchten Gebüsch. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche häufig.
- Arabis Gerardi* Bess. Osche auf den Wiesen am Schwarzwasser bei den Zatoken nicht selten.
- *arenosa* Scop. In sandigen Wäldern. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin nicht selten.
- Cardamine impatiens* L. Osche in der grossen Schlucht in den Zatoken ein einzelnes Exemplar. Zum ersten Mal innerhalb der politischen Grenzen Westpreussens gefunden.
- *pratensis* L. Auf Wiesen und in Sümpfen. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin gemein.
- *amara* L. In Wäldersümpfen. Osche, Bülowshöhe, Lubochin häufig.
- Dentaria bulbifera* L. Im Forstbelauf Eichwald, bei Osche nicht häufig.
- Sisymbrium officinale* L. Um die Ortschaften. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche häufig.
- *pannonicum* Jacq. Neuenburg an überschwemmt gewesenen Stellen an der Montau.
- *Sophia* L. Um die Ortschaften. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche gemein.
- *Thalianum* Gaud. Auf Aeckern. Neuenburg: Neumann. Lubochin nicht selten.
- Alliaria officinalis* Andr. In feuchten Gebüsch. Neuenburg häufig.
- Erysimum cheiranthoides* L. Auf bebautem Boden. Neuenburg, Osche häufig.
- *hieracifolium* L. Neuenburg am Weichseldamm bei Treul sehr häufig.
- Brassica campestris* L. Osche auf Aeckern.
- Sinapis arvensis* L. Auf Aeckern. Neuenburg gemein.
- *alba* L. Osche als Unkraut in den Dorfgärten.
- Alyssum calycinum* L. Auf dünnen Hügeln u. s. w. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin häufig.
- Berteroa incana* DC. Auf Feldrainen. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche gemein.
- Erophila verna* E. Mey. Lubochin auf Aeckern sehr häufig.
- Cochlearia Armoracia* L. Neuenburg in der Niederung sehr häufig.
- Camelina sativa* Crntz. Osche auf Aeckern nicht selten.
- *microcarpa* Andr. Neuenburg auf trockenen Anhöhen nicht selten.
- Thlaspi arvense* L. Auf Aeckern. Neuenburg, Osche, Lubochin häufig.

- Teesdalea nudicaulis* R. Br. Auf Sandäckern. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche.
- Lepidium ruderales* L. Neuenburg um die Stadt häufig.
- Capsella Bursa pastoris* Muck. Auf bebautem Boden. Neuenburg, Osche, Lubochin gemein.
- Coronopus Ruellii* All. Osche auf den Dorfstrassen.
- Neslea paniculata* Desv. Neuenburg auf Aeckern nicht selten.
- Raphanus Raphanistrum* L. Auf leichten Aeckern. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche gemein.
- Helianthemum vulgare* Gaertn. Neuenburg an der Chaussee nach Warlubien.
- Viola palustris* L. An Sumpfrändern. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche nicht selten.
- *epipsila* Ledeb. Bülowshöhe am Wolfsbruch.
 - *collina* Bess. Lubochin im Walde sparsam.
 - *silvestris* Lam. In Wäldern. Osche, Lubochin nicht selten.
 - *Riviniana* Rehb. Lubochin im Walde häufig.
 - *arenaria* DC. Lubochin im Walde häufig.
 - *canina* L. In Wäldern. Neuenburg, Osche, Lubochin häufig.
 - — *v. ericetorum*. Auf Heiden. Neuenburg, Lubochin nicht selten.
 - *mirabilis* L. Lubochin in feuchten Gebüsch häufig.
 - *tricolor* L. Neuenburg auf Sandfeldern am Stadtwalde.
 - — *v. arvensis*. Auf Aeckern. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin häufig.
- Reseda Luteola* L. Neuenburg am Weichseldamm bei Treul.
- Drosera rotundifolia* L. Auf Torfbrüchen. Neuenburg, Osche.
- Parnassia palustris* L. Neuenburg. Torfbruch von Milewo.
- Polygala vulgaris* L. Auf trocknen Feldrainen. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche häufig.
- *comosa* Schk. Ebenso. Neuenburg, Osche nicht selten.
- Gypsophila fastigiata* L. Bülowshöhe bei Neuhütte.
- Dianthus Carthusianorum* L. In Wäldern und auf Triften. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche häufig.
- *deltoides* L. Neuenburg: Neumann.
 - *arenarius* L. In sandigen Wäldern. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche nicht selten.
- Saponaria officinalis* L. Neuenburg in der Niederung häufig.
- Cucubalus baccifer* L. Neuenburg an Zäunen bei Unterberg häufig.
- Silene nutans* L. In Wäldern. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche häufig.
- *tatarica* Pers. Neuenburg am Weichseldamm häufig.
 - *Otites* Sm. Osche im Forst am Wege nach Altfließ.
 - *inflata* Sm. Feldraine. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche häufig.
 - *noctiflora* L. Neuenburg auf bebautem Boden.
- Viscaria vulgaris* Röhl. Waldränder. Neuenburg, Osche häufig.
- Coronaria Flos cuculi* A. Br. Wiesen. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche gemein.
- Melandrium album* Grk. Auf Aeckern. Neuenburg, Osche häufig.

- Melandrium rubrum* Grk. Neuenburg in feuchten Gebüsch.
- Agrostemma Githago* L. Im Getreide. Neuenburg, Osche häufig.
- Sagina procumbens* L. Auf feuchtem Boden. Neuenburg, Bülowshede gemein.
- *nodosa* Fenzl. Neuenburg an den Rändern der Seen und Torfbrüche häufig.
- Spergula arvensis* L. Auf Aeckern. Neuenburg, Bülowshede häufig.
- *Morisonii* Bor. In sandigen Wäldern und Heiden. Neuenburg, Bülowshede, Osche häufig.
- Spergularia rubra* Presl. Auf Aeckern. Neuenburg, Bülowshede nicht selten.
- Möhringia trinervia* Clairr. In Wäldern. Neuenburg, Bülowshede, Osche, Lubochin häufig.
- Arenaria serpyllifolia* L. Aecker. Neuenburg, Osche, Lubochin gemein.
- Holosteum umbellatum* L. Aecker und Triften. Neuenburg, Lubochin häufig.
- Stellaria nemorum* L. Feuchte Gebüsch. Neuenburg, Osche, Lubochin häufig.
- *media* Vill. Bebaunter Boden. Neuenburg, Osche, Lubochin gemein.
- *Holostea* L. Wälder. Neuenburg, Osche, Lubochin häufig.
- *glauca* With. Feuchte Wiesen. Neuenburg, Bülowshede, Osche häufig.
- *graminea* L. Ebenso. Neuenburg, Bülowshede, Osche häufig.
- *uliginosa* Murr. An Sümpfen. Neuenburg, Bülowshede, Osche häufig.
- Malachium aquaticum* Fr. Neuenburg in Gräben häufig.
- Cerastium semidecandrum* L. Lubochin auf Sandboden gemein.
- *triviale* Lk. Feldraine. Neuenburg, Bülowshede, Osche, Lubochin häufig.
- *arvense* L. Triften. Neuenburg, Bülowshede, Osche, Lubochin häufig.
- Linum catharticum* L. Neuenburg auf Wiesen häufig.
- Radiola linoides* Gm. Neuenburg an feuchten Stellen am Wege nach dem Stadtwalde.
- Malva Alcea* L. Neuenburg an Feldrainen.
- *silvestris* L. Wegränder. Neuenburg, Osche nicht selten.
- *neglecta* Wallr. Um die Ortschaften. Neuenburg, Osche häufig.
- Tilia parvifolia* Ehrh. Einzeln in den Wäldern. Neuenburg, Bülowshede, Osche.
- Hypericum perforatum* L. Neuenburg auf Feldrainen häufig.
- *quadrangulum* L. Neuenburg in Wäldern.
- *tetrapterum* Fr. Neuenburg am Torfbruch von Milewo.
- *humifusum* L. Osche auf sandigen Aeckern.
- *montanum* L. Osche in Wäldern nicht selten.
- Acer Pseudoplatanus* L. In Cisbusch mehrere alte Stämme. Soll nach Aussage der Förster an den Ufern des Schwarzwassers an mehreren Stellen in alten Stämmen vorkommen.
- *platanoides* L. Einzeln in den Wäldern. Bülowshede, Osche.
- Geranium pratense* L. Neuenburg an Gräben und Wiesen häufig.
- *silvaticum* L. Osche in den Zatoeken und im Belauf Eichwald nicht selten.
- *palustre* L. Neuenburg an Gräben häufig.
- *sanguineum* L. In Wäldern. Neuenburg, Bülowshede, Osche nicht selten.

- Geranium molle* L. Osche an Wegrändern.
- *pusillum* L. Auf bebautem Boden. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche häufig.
- *Robertianum* L. In Gebüsch. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin nicht selten.
- Erodium cicutarium* L'Hérit. Auf bebautem Boden. Neuenburg, Osche, Lubochin häufig.
- Impatiens Noli tangere* L. Feuchte Wälder. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin gemein.
- Oxalis Acetosella* L. Wälder. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin gemein.
- *stricta* Jacq. Osche im Garten von Bremin als häufiges Unkraut.
- Dictamnus albus* L. Neuenburg auf Feldrainen über Konschitz ein einziges Exemplar gefunden. Früher soll er dort sehr zahlreich gewesen sein, ehe der mit Gebüsch bewachsene Hügel ausgerodet worden. Nach der Localität zu urtheilen schwerlich dort angepflanzt.
- Evonymus europaea* L. Wälder und Gebüsch. Neuenburg, Lubochin nicht selten.
- *verrucosa* Scop. Wälder. Neuenburg häufig. Bülowshöhe, Osche, Cisbusch nicht selten.
- Rhamnus cathartica* L. Wälder und Gebüsch. Bülowshöhe, Osche, Cisbusch nicht selten.
- Frangula Alnus* Mill. Wälder. Bülowshöhe, Osche, Cisbusch häufig.
- Sarothamnus scoparius* Koch. Osche am Wege von Klinger nach Bremin in wenigen Büschen.
- Genista tinctoria* L. Wälder. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin häufig.
- Ononis repens* L. Osche an Wegrändern häufig.
- *arvensis* L. Neuenburg an Rainen häufig.
- Anthyllus Vulneraria* L. Sandige Wälder. Neuenburg, Bülowshöhe nicht häufig. Jetzt oft angesät und verwildernd.
- Medicago falcata* L. An Wegen u. s. w. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin gemein.
- *Lupulina* L. Ebenso. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin gemein.
- Melilotus macrorrhizus* Koch. Neuenburg an den Weichselabhängen häufig.
- *albus* Desr. Neuenburg an den Weichselabhängen und Dämmen gemein.
- Trifolium pratense* L. Wiesen u. s. w. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche gemein.
- *medium* L. Wälder und Wegränder auf Lehm Boden. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche häufig.
- *alpestre* L. Wälder. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche häufig.
- — *v. glabratum*. Bülowshöhe in den Wäldern nicht selten.
- *rubens* L. Bülowshöhe in den Wäldern selten.
- *arvense* L. Neuenburg auf Heiden und Brachen gemein.
- *fragiferum* L. Neuenburg an feuchten Stellen in der Niederung nicht selten.
- *repens* L. Wiesen u. s. w. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche gemein.

- Trifolium montanum* L. Raine u. s. w. Neuenburg, Osche häufig.
 — *agrarium* L. Gebüsch. Neuenburg, Osche nicht selten.
 — *procumbens* L. Neuenburg auf Triften u. s. w. gemein.
 — *minus* Sm. Triften u. s. w. Neuenburg, Osche häufig.
Lotus corniculatus L. Wiesen u. s. w. Neuenburg, Bülowshede, Osche gemein.
Astragalus glycyphyllos L. Wälder. Neuenburg, Bülowshede, Osche, Lubochin häufig.
 — *arenarius* L. Sandboden. Neuenburg, Bülowshede, Osche häufig.
Coronilla varia L. Raine u. s. w. Neuenburg, Bülowshede, Osche, Lubochin häufig.
Onobrychis sativa Lmk. Lubochin auf einem Felddrain.
Vicia pisiformis L. Neuenburg in der Hundeparowe. Osche in den Zatoken und im Belauf Eichwald ziemlich vereinzelt.
 — *silvatica* L. In Wäldern und Gebüsch. Neuenburg, Osche häufig.
 — *cassubica* L. Wälder und Gebüsch. Neuenburg, Osche nicht selten.
 — *Cracca* L. Wiesen u. s. w. Neuenburg, Bülowshede, Osche häufig.
 — *tennifolia* Roth. Neuenburg an den Abhängen über Unterberg häufig.
 — *villosa* Roth. Neuenburg im Getreide.
 — *sepium* L. Felddrain und Gebüsch. Neuenburg, Bülowshede, Osche häufig.
 — *angustifolia* Roth. Neuenburg im Getreide.
 — *lathyroides* L. Lubochin an Abhängen am Wege von Groddek nach Laskowitz.
Lathyrus pratensis L. Wiesen u. s. w. Neuenburg, Bülowshede, Osche gemein.
 — *silvester* L. Osche in Wäldern nicht selten.
Orobis vernus L. Wälder. Neuenburg, Osche, Lubochin nicht selten.
 — *niger* L. Wälder. Neuenburg, Osche nicht selten.
 — *tuberosus* L. Wälder. Neuenburg, Osche nicht selten.
Prunus spinosa L. Gebüsch. Neuenburg, Osche, Lubochin häufig.
 — — *v. coëthane* Wim. Lubochin vereinzelt.
 — *Padus* L. Feuchte Wälder. Neuenburg, Osche, Lubochin häufig.
Ulmaria pentapetala Gil. An Gräben u. s. w. Neuenburg, Bülowshede, Osche, Lubochin häufig.
 — *Filipendula* A. Br. Trockene Hügel. Neuenburg, Osche, Lubochin nicht selten.
Geum urbanum L. Gebüsch. Neuenburg, Osche häufig.
 — *rivale* L. Brüche u. s. w. Neuenburg, Bülowshede, Osche, Lubochin gemein.
Rubus suberectus Anders. Neuenburg, Osche nicht selten.
 — *plicatus* W. et N. Neuenburg, Bülowshede häufig.
 — *nemorosus* Hayn. Neuenburg, Bülowshede nicht selten.
 — *caesius* L. Neuenburg, Bülowshede häufig.
 — *Idaeus* L. Wälder. Neuenburg, Bülowshede, Osche, Lubochin häufig.
 — *saxatilis* L. Wälder. Neuenburg, Bülowshede, Osche nicht selten.
Fragaria vesca L. Wälder. Neuenburg, Bülowshede, Osche, Lubochin gemein.

- Fragaria elatior* Ehch. Neuenburg in der Waldschlucht über Unterberg.
 — *collina* Ehrh. Feldraine. Neuenburg, Lubochin häufig.
Potentilla supina L. Neuenburg an der Weichsel häufig.
 — *austrina* L. Wege, Ufer u. s. w. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin gemein.
 — *argentea* L. Raine u. s. w. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin gemein.
 — *collina* Wibel. Hügel. Neuenburg, Lubochin nicht selten.
 — *reptans* L. Triften. Neuenburg, Osche nicht selten.
 — *Tormentilla Schrnk.* Triften u. s. w. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin häufig.
 — *cinerea* Chais. Sandige Wälder. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin gemein.
 — *alba* L. Wälder. Neuenburg, Osche, Lubochin häufig.
Alchemilla vulgaris L. Osche auf Wiesen nicht selten.
 — *arvensis* Scop. Neuenburg auf Aeckern nicht selten.
Rosa glauca Vill. Neuenburg an den Weichselabhängen.
 — *canina* L. Neuenburg.
 — — *v. dumetorum* Thunb. Neuenburg.
 — *coriifolia* Fr.? Neuenburg an den Weichselabhängen.
 — *rubiginosa* L. Neuenburg, Lubochin nicht selten.
 — *tomentosa* Sm. Neuenburg, Osche nicht selten.
Pyrus communis L. Lubochin im Walde.
 — *Malus* L. Bülowshöhe, Osche, Lubochin.
Sorbus aucuparia L. Wälder. Osche, Cissbusch.
 — *torminalis* Crantz. Osche im Belauf Eichwald sehr zahlreich und in grossen alten Stämmen. Der stärkste Baum, den mir Förster Erler im Jagen 210 zeigte, mass in Brusthöhe 160 cm im Umfang. Der Stamm ist bis zur Höhe von 10 m ungetheilt. Der ganze Baum hat nach der Schätzung eine Höhe von etwa 18 m. Stämme bis zu einem Fuss im Durchmesser sind dort sehr viele.
Crataegus monogyna Jacq. Neuenburg häufig.
Epilobium angustifolium L. Neuenburg an Abhängen.
 — *hirsutum* L. Neuenburg an Gewässern häufig.
 — *parviflorum* Retz. Gräben u. s. w. Neuenburg, Bülowshöhe häufig.
 — *montanum* L. Neuenburg in Wäldern nicht selten.
 — *roseum* L. Neuenburg an Gewässern nicht selten.
 — *palustre* L. Neuenburg ebenso.
Oenothera biennis L. Neuenburg an der Weichsel und auf Sandbergen sehr häufig.
 — *parviflora* L. Neuenburg an der Weichsel vereinzelt.
Circaea Lutetiana L. Neuenburg über Konschitz: Neumann.
 — *alpina* L. Feuchte Wälder. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche häufig.
Myriophyllum verticillatum L. Neuenburg in Gewässern nicht selten.

- Myriophyllum spicatum* L. Neuenburg in Gewässern häufig.
Hippuris vulgaris L. Neuenburg in Gräben bei Unterberg.
Callitriche vernalis Kütz. Neuenburg in Gewässern häufig.
 — *stagnalis* Kütz. Neuenburg ebenso.
Lythrum Salicaria L. Neuenburg an Gewässern sehr häufig.
Peplis Portula L. Neuenburg an Sumpfrändern.
Bryonia alba L. Neuenburg an Zäunen in Unterberg und Weide häufig.
Herniaria glabra L. Sandige Aecker. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin
 sehr häufig.
Scleranthus annuus L. Aecker. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin gemein.
 — *perennis* L. Wälder. Neuenburg, Osche gemein.
Sedum marimum Sut. Wälder. Neuenburg, Osche nicht selten.
 — *acre* L. Trockene Raine u. s. w. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lu-
 bochin gemein.
 — *boloniense* Loisl. Ebenso. Neuenburg, Osche nicht selten.
Ribes Grossularia L. Lubochin in der grossen Parowe.
 — *alpinum* L. Wälder. Osche, Lubochin häufig.
 — *nigrum* L. Sumpfige Gebüsch. Osche, Lubochin gemein.
 — *rubrum* L. Lubochin in Gebüsch nicht selten.
Saxifraga Tridactylites L. Lubochin am Fusssteige nach dem Jägerhause.
 — *granulata* L. Feldraine. Neuenburg, Lubochin.
Chrysosplenium alternifolium L. Wälder und Gebüsch. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin gemein.
Sanicula europaea L. Osche in den Zatokten und im Belauf Eichwald.
Eryngium planum L. Raine. Neuenburg häufig. Lubochin nicht selten.
Cicuta virosa L. Gewässer. Neuenburg, Osche nicht selten.
Fulcaria Rivini Host. Raine. Neuenburg, Lubochin häufig.
Aegopodium Podagraria L. Gebüsch, Gärten. Neuenburg, Osche gemein.
Carum Carvi L. Wiesen. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche sehr häufig.
Pimpinella Saxifraga L. Triften. Neuenburg, Osche gemein.
Berula angustifolia Koch. Osche in Gräben und Bächen sehr häufig.
Sium latifolium L. Gewässer. Neuenburg, Bülowshöhe nicht selten.
Oenanthe Phellandrium Lam. Gewässer. Neuenburg, Osche häufig.
Aethusa Cynapium L. Bebaute Boden. Neuenburg, Osche häufig.
Seseli annuum L. Neuenburg auf trockenen Hügeln nicht selten.
Libanotis montana Crntz. Neuenburg auf Hügeln um die Stadt häufig.
 — *sibirica* Koch. Neuenburg mit der Vorigen seltener.
Cnidium venosum Koch. Neuenburg auf den Pfarrwiesen recht zahlreich.
Selinum carvifolia L. Neuenburg auf Wiesen nicht selten.
Angelica silvestris L. Neuenburg in Gebüsch häufig.
Peucedanum Oreoselinum Mch. Auf Heiden. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche
 sehr häufig.
 — *palustre* Mch. Neuenburg in Sümpfen nicht selten.

- Pastinaca sativa* L. Neuenburg auf Rainen gemein.
Heracleum sibiricum L. Neuenburg ebenso.
Laserpitium prutenicum L. Neuenburg in Gebüschcn nicht selten.
Daucus Carota L. Neuenburg auf Triften häufig.
Torilis Anthriscus Gm. Neuenburg in Hecken häufig.
Anthriscus silvestris Hoffm. Gebüschc. Neuenburg, Osche gemein.
Chaerophyllum temulum L. Hecken u. s. w. Neuenburg gemein, Osche häufig.
 — *aromaticum* L. Neuenburg in Gebüschcn häufig.
Conium maculatum L. Neuenburg in den Ortschaften in der Niederung häufig.
Hedera Helix L. Wälder. Neuenburg, Osche, Lubochin häufig.
Cornus sanguinea L. Gebüschc. Neuenburg, Osche, Lubochin häufig.
Viscum album L. Neuenburg auf *Tilia parvifolia* und *Populus monilifera*.
 Lubochin auf *P. monilifera* nicht häufig.
Adora Moschatellina L. Feuchte Wälder. Neuenburg, Osche, Lubochin sehr häufig.
Sambucus nigra L. Gebüschc. Neuenburg, Osche, Lubochin nicht selten.
Viburnum Opulus L. Gebüschc. Neuenburg, Osche, Lubochin nicht selten.
Lonicera Xylosteum L. Gebüschc. Neuenburg, Osche, Lubochin nicht selten.
Asperula tinctoria L. Osche in den Zatoken nicht häufig.
 — *odorata* L. Wälder. Neuenburg, Osche, Lubochin nicht selten.
Galium Aparine L. Bebaute Bauten. Neuenburg, Osche gemein.
 — *uliginosum* L. Sümpfe. Neuenburg, Bülowsheide. Osche häufig.
 — *palustre* L. Sümpfe. Neuenburg, Bülowsheide, Osche häufig.
 — *bercale* L. Wälder. Neuenburg, Bülowsheide. Osche häufig.
 — *verum* L. Raine. Neuenburg, Osche häufig.
 — *Mollugo* L. Raine. Neuenburg, Osche gemein.
 — *aristatum* L. Cisbusch.
Valeriana exaltata Mik. Neuenburg, an Gräben und in feuchten Gebüschcn.
 — *officinalis* L. Neuenburg auf trockenen Hügeln.
 — *sambucifolia* Mik. Osche in der grossen Schlucht in den Zatoken.
Valerianella olitoria Poll. Neuenburg, Abhänge an der Weichsel.
Dipsacus silvester L. Neuenburg in der Niederung häufig.
Knautia arvensis Coult. Raine. Neuenburg, Bülowsheide, Osche häufig.
 — — *v. integrifolia* G. M. Neuenburg Schlucht über Unterberg.
Succisa pratensis Much. Neuenburg auf Wiesen nicht selten.
Scabiosa ochroleuca L. Neuenburg auf Sandhügeln bei Blumenberg.
 — *Columbaria* L. Neuenburg, Wälder und Triften häufig.
Eupatorium cannabinum L. Gräben u. s. w. Neuenburg, Osche häufig.
Tussilago Farfara L. Grabenufer. Neuenburg, Osche, Lubochin häufig.
Petasites officinalis Much. Neuenburg an den Weichselabhängen.
 — *tomentosus* DC. Neuenburg und Schwetz an den Weichselufern gemein.
Bellis perennis L. Wiesen. Neuenburg, Bülowsheide, Osche, Lubochin gemein.
Erigeron canadensis L. Neuenburg auf bebautem Boden nicht selten.

- Erigeron acer* L. Neuenburg auf Heiden nicht selten.
 — *Droebachensis* O. F. M. Neuenburg bei Dobrau.
Inula salicina L. Neuenburg in der Hundeparowe.
 — *britannica* L. Neuenburg an Gräben gemein.
Pulicaria vulgaris Gaertn. Neuenburg um die Ortschaften.
Xanthium Strumarium L. Neuenburg auf wüsten Plätzen und an der Weichsel nicht selten.
 — *italicum* Morett. Neuenburg an der Weichsel häufig.
Bidens tripartitus L. Neuenburg gemein.
 — *cernuus* L. Neuenburg gemein.
Filago arvensis Fr. Neuenburg auf Aekern gemein.
 — *minima* Fr. Neuenburg ebenso.
Gnaphalium silvaticum L. Neuenburg in Wäldern nicht selten.
 — *uliginosum* L. Neuenburg an Gräben häufig.
 — *luteoalbum* L. Neuenburg an der Weichsel häufig.
 — *dioicum* L. Sandige Wälder. Neuenburg. Bülowshöhe, Osche, Lubochin häufig.
Helichrysum arenarium DC. Sandboden. Neuenburg, Osche, Lubochin sehr häufig.
Artemisia Absinthium L. Neuenburg an der Weichsel sehr häufig. Bülowshöhe, Osche, Lubochin um die Ortschaften.
 — *campestris* L. Raine. Neuenburg, Osche, Lubochin gemein.
 — *scoparia* W. Kit. Neuenburg an der Weichsel häufig.
 — *vulgaris* L. Raine. Neuenburg, Osche, Lubochin häufig.
Achillea cartilaginea. Ledeb. Neuenburg an der Weichsel und Montau häufig.
 — *Millefolium* L. Raine. Neuenburg, Osche, Lubochin gemein.
Anthemis tinctoria L. Trockene Anhöhen. Neuenburg, Lubochin häufig.
 — *arvensis* L. Aecker. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche häufig.
 — *Cotula* L. Neuenburg an wüsten Plätzen.
Matricaria Chamomilla L. Aecker. Neuenburg, Osche nicht selten.
Chrysanthemum inodorum L. Aecker. Neuenburg, Bülowshöhe gemein.
 — *Leucanthemum* L. Raine. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche nicht selten.
Tanacetum vulgare L. Raine. Neuenburg, Lubochin häufig.
Senecio paluster DC. Sümpfe bei Bülowshöhe häufig.
 — *vulgaris* L. Bebauter Boden. Neuenburg, Osche häufig.
 — *silvaticus* L. Wälder. Bülowshöhe, Osche häufig.
 — *vernalis* W. Kit. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin gemein.
 — *Jacobaea* L. Raine. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche häufig.
 — *saracenicus* L. Neuenburg im Weidengebüsch an der Weichsel häufig.
Cirsium lanceolatum Scop. Wege u. s. w. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche häufig.
 — *palustre* Scop. Sümpfe. Bülowshöhe, Osche häufig.
 — *acaule* All. Lubochin in der grossen Parowe.
 — *oleraceum* Scop. Neuenburg in Gräben und Sümpfen häufig.
Carduus acanthoides L. Neuenburg um die Ortschaften häufig.

- Carduus crispus* L. Neuenburg ebenso.
- Onopordon Acanthium* L. Um die Ortschaften. Neuenburg, Lubochin häufig.
- Lappa major* Gaertn. Neuenburg um die Ortschaften häufig.
- *minor* DC. Neuenburg ebenso.
- *tomentosa* Lam. Neuenburg gemein.
- *macrosperma* Walbr. Neuenburg in der Hundeparowe unter Gebüsch.
- Carlina acaulis* L. Wälder. Lubochin nicht selten. Osche nur an einer Stelle.
- *vulgaris* L. Lubochin auf Heiden.
- Serratula tinctoria* L. Neuenburg in Wäldern nicht selten.
- Centaurea Jacea* L. Raine. Neuenburg, Osche häufig.
- *Cyanus* L. Unter dem Getreide. Neuenburg, Bülowsheide, Osche, Lubochin.
- *maculosa* Lam. Neuenburg auf Rainen häufig.
- *Scabiosa* L. Raine. Neuenburg, Osche, Lubochin häufig.
- Lampsana communis* L. Bebauter Boden. Neuenburg, Osche häufig.
- Arnoseris minima* LK. Osche auf sandigen Feldern.
- Cichorium Intybus* L. Neuenburg häufig.
- Leontodon autumnalis* L. Triften. Neuenburg, Bülowsheide, Osche gemein.
- *hastilis* L. Triften. Neuenburg, Osche häufig.
- Picris hieracioides* L. Neuenburg an Grabenufern häufig.
- Tragopogon orientalis* L. Neuenburg bei Unterberg.
- Scorzonera humilis* L. Wälder. Neuenburg, Bülowsheide, Osche häufig.
- Hypochoeris glabra* L. Neuenburg auf Sandhügeln am Wege nach dem Stadtwalde.
- *radicata* L. Triften. Neuenburg, Bülowsheide, Osche häufig.
- Achyrophorus maculatus* Scop. Wälder. Neuenburg, Osche nicht selten.
- Taraxacum officinale* Web. Neuenburg, Osche, Lubochin gemein.
- Chondrilla juncea* L. Neuenburg auf Sandfeldern häufig.
- Lactuca Scariola* L. Neuenburg am Weichseldamm häufig.
- *muralis* Less. Osche in den Wälder nicht selten.
- Sonchus oleraceus* L. Neuenburg auf bebaute Boden häufig.
- *asper* L. Neuenburg ebenso.
- Sonchus arvensis* L. Neuenburg auf Aeckern sehr häufig.
- Crepis praemorsa* Tausch. Osche im Forstbelauf Eichwald nicht selten.
- *tectorum* L. Raine u. s. w. Neuenburg, Bülowsheide, Osche gemein.
- *paludosa* Mch. Waldsümpfe. Bülowsheide, Osche häufig.
- Hieracium Pilosella* L. Triften u. s. w. Neuenburg, Bülowsheide, Osche gemein.
- *Auricula* L. Neuenburg an Gräben.
- *Bauhini* Bess. Wiesen. Neuenburg, Osche nicht selten.
- *praealtum* Vill. *geminum*. Neuenburg an den Weichselabhängen und am Wege bei Komorsk.
- — *v. fallax*. Neuenburg an den Weichselabhängen.
- *pratense* Tausch. Grabenufer. Neuenburg, Osche nicht selten.
- *cymosum* L. Osche in den Zatoken vereinzelt.
- *murorum* L. Wälder. Neuenburg, Bülowsheide, Osche häufig.

Hieracium vulgatum L. Wälder. Bülowshöhe, Osche häufig.

— *laevigatum* Willd. Neuenburg in Wäldern.

— *umbellatum* L. Neuenburg gemein.

Jasione montana L. Heiden. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche gemein.

Phyteuma spicatum L. Wälder. Neuenburg, Osche nicht selten.

Campanula rotundifolia L. Wälder und Triften. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche häufig.

— *rapunculoides* L. Gebüsch. Neuenburg häufig.

— *Trachelium* L. Neuenburg in Wäldern und Gebüsch.

— *patula* L. Wiesen. Neuenburg, Osche häufig.

— *persicifolia* L. Wälder. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche häufig.

— *glomerata* L. Neuenburg in Gebüsch häufig.

— *sibirica* L. Schwetz an den Weichselabhängen nicht selten.

Vaccinium Myrtillus L. Wälder. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin gemein.

— *uliginosum* L. Waldbrüche. Neuenburg häufig. Bülowshöhe sehr selten.

Bei Osche habe ich es nicht gesehen.

— *Vitis Idaea* L. Wälder. Neuenburg Bülowshöhe, Osche, Lubochin sehr häufig.

— *Oxycoccus* L. Torfbrüche. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche sehr häufig.

Arctostaphylos Uva ursi Spr. In sandigen Wäldern. Neuenburg und Lubochin nicht selten, bei Bülowshöhe und Osche in sehr grosser Menge.

Andromeda polifolia L. Waldbrüche. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche nicht selten.

Calluna vulgaris Salisb. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin gemein.

Ledum palustre L. Torfbrüche. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche sehr häufig.

Pirola rotundifolia L. Wälder. Bülowshöhe, Osche nicht selten.

— *chlorantha* Sw. Wälder. Bülowshöhe am Wolfsbruch. Osche am Czarni See.

— *minor* L. Wälder. Neuenburg nicht selten.

— *uniflora* L. Wälder. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche nicht selten.

Ramischia secunda Gark. Wälder. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin häufig.

Chimophila umbellata Nutt. Wälder. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin nicht selten.

Monotropa Hypopitys L. Neuenburg in Wäldern nicht selten.

Fraxinus excelsior L. Osche in den Zatoken einige Stämme, ob angepflanzt?

Vincetoxicum officinale Mch. Neuenburg auf Sandhügeln.

Menyanthes trifoliata L. Gewässer. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche häufig.

Gentiana cruciata L. Neuenburg in der Hundeparowe.

Erythraea Centaurium Pers. Neuenburg auf Wiesenrändern.

Convolvulus sepium L. Neuenburg in der Niederung häufig.

— *arvensis* L. Wegeränder u. s. w. Neuenburg, Osche, Lubochin gemein.

Cuscuta europaea L. Neuenburg auf Nessel.

Asperugo procumbens L. Um die Ortschaften. Neuenburg, Schwetz häufig.

Echinosperrum Lappula Lehm. Neuenburg an den Weichselabhängen nicht selten.

Cynoglossum officinale L. Um die Ortschaft und auf wüsten Plätzen. Neuenburg, Osche, Schwetz häufig.

- Anchusa officinalis* L. Wüste Plätze. Neuenburg, Osche häufig.
 — *arvensis* M. B. Aecker. Neuenburg, Osche häufig.
Symphytum officinale L. Neuenburg nasse Aecker und Wiesen gemein.
Echium vulgare L. Sandboden. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche gemein.
Pulmonaria angustifolia L. Lubochin im Walde nicht selten.
 — *tuberosa* Schrk. Lubochin im Walde seltener.
 — *obscura* Dum. Wälder. Neuenburg, Lubochin, Cisbusch häufig.
Lithospermum officinale L. Neuenburg in der Hundeparowe, Schwetz an den Weichselabhängen.
 — *arvense* L. Aecker. Neuenburg, Osche, Lubochin gemein.
Myosotis palustris With An Gewässern. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche gemein.
 — *caespitosa* Schultz. Wie vorige. Neuenburg, Osche seltener.
 — *intermedia* Lk. Aecker. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche häufig.
 — *hispida* Schlecht. Osche am Czarni-See.
 — *sparsiflora* Mik. Neuenburg: Neumann.
 — *stricta* Lk. Aecker und Triften. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin gemein.
Solanum nigrum L. Bebaute Boden. Neuenburg, Osche gemein.
 — *Dulcamara* L. Feuchte Gebüsch. Neuenburg, Osche häufig.
Hyoscyamus niger L. Um die Ortschaften. Neuenburg, Osche häufig.
Datura Stramonium L. Ebenso. Neuenburg.
Physalis Alkekengi L. Neuenburg in mehreren Gärten von Unterberg und Weide seit Jahren ein unausrottbares Unkraut. Als vollständig eingebürgert zu betrachten.
Verbascum Thapsus L. Neuenburg auf dünnen Anhöhen immer ziemlich vereinzelt.
 — *thapsiforme* Schrad. Neuenburg auf Sandboden meist in grosser Menge.
 — *phlomoides* L. Neuenburg in der Niederung die vorherrschende Art.
 — *nigrum* L. Neuenburg auf Anhöhen häufig.
 — *Blattaria* L. Neuenburg in der Niederung bei Treul: Neumann.
Scrophularia nodosa L. Feuchte Orte. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche nicht selten.
Scrophularia Ehrharti Stev. Neuenburg an Gewässern häufig.
Digitalis ambigua Murr. Neuenburg in der Hundeparowe. Osche in den Zatoken.
Linaria minor Desf. Neuenburg am Ufer der Weichsel und Montau häufig.
 — *vulgaris* Mill. Raine u. s. w. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche häufig.
Veronica scutellata L. An Gewässer. Neuenburg, Bülowshöhe häufig.
 — *Anagallis* L. Ebenso. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche häufig.
 — *Beccabunga* L. Ebenso. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin häufig.
 — *Chamaedrys* L. Wälder, Raine. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin gemein.
 — *officinalis* L. Wälder. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin häufig.
 — *latifolia* L. Hügel. Neuenburg, Osche nicht selten.
 — *longifolia* L. Neuenburg in der Weichselniederung häufig.
 — *spicata* L. Neuenburg im Stadtwalde häufig.

- Veronica serpyllifolia* L. Wiesen. Neuenburg, Bülowshede, Osche, Lubochin häufig.
- *arvensis* L. Aecker. Neuenburg, Osche, Lubochin nicht selten.
 - *verna* L. Sandboden. Neuenburg, Bülowshede, Osche, Lubochin gemein.
 - *triphyllos* L. Aecker. Neuenburg, Lubochin gemein.
 - *agrestis* L. Bebauter Boden. Neuenburg, Osche, Lubochin nicht selten.
 - *polita* Fr. Lubochin auf bebaute Boden nicht selten.
 - *opaca* Fr. Neuenburg auf bebaute Boden nicht selten.
 - *Buxbaumii* Ten. Lubochin ein einzelnes Exemplar auf einem Kleefelde.
 - *hederifolia* L. Lehmige Aecker. Neuenburg, Lubochin häufig.
- Limosella aquatica* L. Neuenburg am Weichselufer in Menge.
- Melampyrum arvense* L. Neuenburg Abhänge bei Unterberg.
- *nemorosum* L. Wälder und Gebüsche. Neuenburg, Osche sehr häufig.
 - *pratense* L. Wälder. Neuenburg, Bülowshede, Osche gemein.
- Alectorolophus major* Rehb. Wiesen. Neuenburg, Bülowshede, Osche sehr häufig.
- Euphrasia officinalis* L. Wiesen, Wälder. Neuenburg, Osche häufig.
- *Odontites* L. Neuenburg an Grabenufern häufig.
- Lathraea Squamaria* L. Lubochin in Waldthälern.
- Mentha silvestris* L. Neuenburg bei Sprindmühle.
- *sativa* L. Neuenburg in Gräben nicht selten.
 - *arvensis* L. Neuenburg an Gräben u. s. w. häufig.
- Lycopus europaeus* L. Neuenburg an Gräben häufig.
- Salvia pratensis* L. Trockene Hügel. Osche bei Sauer. Lubochin u. Schwetz häufig.
- Origanum vulgare* L. Neuenburg in Gebüschen häufig.
- Thymus Serpyllum* L. Neuenburg in der Niederung.
- *Chamaedrys* Fr. Neuenburg auf Lehm Boden häufig.
 - *angustifolius* Pers. Sandige Wälder. Bülowshede, Osche sehr häufig
- Calamintha Acinos* Clairv. Trockner Boden. Neuenburg, Osche, Lubochin häufig.
- Clinopodium vulgare* L. Neuenburg unter Gebüschen häufig.
- Nepeta Cataria* L. Bülowshede um die Höfe.
- Glechoma hederaceum* L. Bebauter Boden. Neuenburg, Osche, Lubochin gemein.
- Lamium amplexicaule* L. Bebauter Boden. Neuenburg, Osche, Lubochin häufig.
- *purpureum* L. Ebenso. Neuenburg, Osche, Lubochin gemein.
 - *maculatum* L. Wälder und Gebüsche. Neuenburg, Osche, Lubochin häufig.
 - *album* L. Um die Ortschaften. Neuenburg, Osche, Lubochin sehr häufig.
- Galeobdolon luteum* Sm. Wälder. Neuenburg, Osche, Lubochin nicht selten.
- Galeopsis Ladanum* L. Neuenburg sandige Aecker häufig.
- *Tetrahit* L. Neuenburg Aecker häufig.
 - *bifida* Boeningh. Aecker. Neuenburg, Osche.
 - *versicolor* Curt. Neuenburg Gebüsche und Wälder häufig.
 - *pubescens* Bess. Neuenburg um die Ortschaften sehr häufig.
- Stachys silvatica* L. Neuenburg in feuchten Gebüschen.
- *palustris* L. Neuenburg feuchte Aecker u. s. w. gemein.
 - *recta* L. Neuenburg in der Hundeparowe.

- Betonica officinalis* L. Neuenburg in Gebüsch häufig.
- Marrubium vulgare* L. Um die Ortschaften. Neuenburg, Osche nicht selten.
- Ballota nigra* L. Um die Ortschaften. Neuenburg, Osche gemein.
- Leonurus Cardiaca* L. Um die Ortschaften. Neuenburg, Osche, Bülowshöhe, Lubochin häufig.
- Scutellaria galericulata* L. Gräben u. s. w. Neuenburg, Bülowshöhe häufig.
- *hastifolia* L. Neuenburg: Neumann.
- Prunella vulgaris* L. Raine. Neuenburg, Osche häufig.
- Ajuga reptans* L. Triften u. s. w. Neuenburg, Osche, Lubochin häufig.
- *genevensis* L. Lubochin auf Triften häufig.
- *pyramidalis* L. Neuenburg im Stadtwald ganz vereinzelt.
- Utricularia vulgaris* L. Neuenburg städtischer Torfbruch. Bülowshöhe Waldbrüche.
- *minor* L. Neuenburg städtisches Torfbruch. Bülowshöhe Jeczorek-See.
- Trientalis europaea* L. Wälder. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche nicht selten.
- Lysimachia thyrsoiflora* L. Sümpfe. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche häufig.
- *vulgaris* L. Gräben. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche häufig.
- *Nummularia* L. Grabenufer. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche häufig.
- Anagallis arvensis* L. Aecker. Neuenburg, Osche nicht selten.
- Centunculus minimus* L. Neuenburg auf nassen Stellen am Wege nach dem Stadtwalde.
- Primula officinalis* Jacq. Raine. Neuenburg, Osche, Lubochin häufig.
- Hottonia palustris* L. Gewässer. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche häufig.
- Armeria vulgaris* Willd. Raine. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin häufig.
- Plantago major* L. Wege. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche häufig.
- *media* L. Wiesen. Neuenburg, Osche häufig.
- *lanceolata* L. Triften. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche gemein.
- *arenaria* W. Kit. Sandboden. Neuenburg, Lubochin häufig.
- Salsola Kali* L. Neuenburg an den Weichseldämmen und auf den Sandflächen der Höhe häufig.
- Chenopodium hybridum* L. Bebaute Boden. Neuenburg, Osche häufig.
- *urbicum* L. Neuenburg um die Ortschaften.
- Chenopodium album* L. Neuenburg auf bebautem Boden gemein.
- *polyspermum* L. Neuenburg ebenso häufig.
- *rubrum* L. Neuenburg um die Ortschaften häufig.
- *glaucum* L. Neuenburg ebenso.
- Atriplex nitens* Rehbent. Neuenburg um die Stadt häufig.
- *patulus* L. Neuenburg. Aecker gemein.
- *hastatus* L. Neuenburg an den Dämmen und um die Ortschaften häufig.
- Rumex ucranicus* Bess. Neuenburg an der Weichsel häufig.
- *maritimus* L. Neuenburg an Gewässern häufig.
- *paluster* Sm. Neuenburg an der Weichsel häufig.
- *conglomeratus* Mur. Neuenburg um die Ortschaften gemein.
- *obtusifolius* L. Neuenburg auf Wiesen häufig.

- Rumex crispus* L. Wiesen. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche häufig.
- *Hydrolapathum* Huds. An Gewässern. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, häufig.
- *aquaticus* L. Osche am Schwarzwasser bei den Zatoken.
- *Acetosa* L. Wiesen. Neuenburg, Osche, Lubochin gemein.
- *Acetosella* L. Triften etc. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin gemein.
- Polygonum Bistorta* L. Wiesen. Bülowshöhe, Osche häufig.
- *amphibium* L. Neuenburg auf feuchtem Boden und in Gewässern sehr häufig.
- *lapathifolium* L. Gräben. Neuenburg, Osche gemein.
- *Persicaria* L. Ebenso. Neuenburg, Osche gemein.
- *mite* Schrk. Neuenburg, Waldsümpfe bei Dobrau.
- *Hydropiper* L. Neuenburg auf feuchtem Boden gemein.
- *minus* Huds. Neuenburg an Gräben häufig.
- *aviculare* L. Neuenburg, Osche gemein.
- — *v. angustissimum* Meiss. Neuenburg auf sandigen Stoppelfeldern sehr häufig.
- *Convolvulus* L. Bebauter Boden. Neuenburg, Osche gemein.
- *dumetorum* L. Neuenburg an Zäunen häufig.
- Daphne Mezereum* L. Wälder. Neuenburg, Osche, Lubochin nicht selten.
- Thesium ebracteatum* Hayn. Neuenburg im Stadtwalde. Osche in den Zatoken.
- Asarum europaeum* L. Wälder. Neuenburg, Osche, Lubochin sehr häufig.
- Tithymalus helioscopius* Scop. Garten. Neuenburg, Osche.
- *lucidus* Kl. et G. Neuenburg an der Weichsel.
- *Esula* Scop. Raine. Neuenburg, Bülowshöhe, Schwetz nicht selten.
- *Cyparissias* Scop. Neuenburg selten an der Hundeparowe, häufiger bei Oschin. Osche bei Klinger. Lubochin sehr häufig.
- *exiguus* Mneh. Neuenburg auf einem Acker nach der Hundeparowe hin.
- *Peplus* Gaertn. Gärten. Neuenburg, Osche häufig.
- Mercurialis perennis* L. Wälder. Osche, Lubochin nicht selten.
- Urtica urens* L. Bebauter Boden. Neuenburg, Osche, Bülowshöhe sehr häufig.
- *dioica* L. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin gemein.
- Cannabis sativa* L. Neuenburg in der Weichselniederung häufig.
- Humulus Lupulus* L. Neuenburg sehr häufig.
- Ulmus campestris* L. Lubochin im Walde.
- *montana* With. Osche am Schwarzwasser bei Altfließ.
- Quercus pedunculata* Ehrh. In allen Wäldern.
- *sessiliflora* Sm. Seltener.
- Corylus Avellana* L. Verbreitet und häufig.
- Carpinus Betulus* L. Verbreitet und häufig.
- Betula alba* L. Verbreitet.
- *pubescens* Ehrh. Torfmoore. Neuenburg, Cisbusch.
- *humilis* Schrk. In den Brüchen beim Cisbusch.
- Alnus glutinosa* Gaertn. Verbreitet.

- Alnus incana* DC. Schwetz, Lubochin. ?
 — *pubescens* Tausch. Schwetz, Lubochin.
Salix pentandra L. Bülowsheide, Osche nicht häufig.
 — *fragilis* L. Ueberall angepflanzt.
 — *alba* L. Ebenso.
 — *Caprea* L. In Wäldern. Osche, Lubochin.
 — *cinerea* L. Brüche. Neuenburg, Lubochin.
 — *aurita* L. Brüche. Neuenburg, Bülowsheide, Osche, Lubochin gemein.
 — *repens* L. Brüche, Neuenburg, Bülowsheide, Osche, Lubochin gemein.
Populus tremula L. Verbreitet.
 — — *v. villosa* Lang. Neuenburg im Stadtwalde. Osche in den Zatoken.
 — *nigra* L. Neuenburg, Lubochin.
Elodea canadensis Rich. Neuenburg in den Lachen an der Weichsel in grosser Menge.
Stratiotes aloides L. Neuenburg im Lonker See.
Hydrocharis morsus ranae L. Gewässer. Neuenburg, Osche häufig.
Alisma Plantago L. Gräben u. s. w. Neuenburg, Bülowsheide häufig.
Sagittaria sagittifolia L. Neuenburg in Gewässern sehr häufig.
Butomus umbellatus L. Neuenburg in Gewässern häufig.
Triglochin palustre L. Nasse Wiesen. Neuenburg, Osche häufig.
Potamogeton natans L. Neuenburg, Osche gemein.
 — *lucens* L. Neuenburg häufig.
 — *acutifolius* Lk. Neuenburg Gräben an den Pfarrwiesen.
Lemna polyrrhiza L. Sumpfige Gewässer. Neuenburg, Osche häufig.
 — *minor* L. Neuenburg, Osche gemein.
Typha latifolia L. Neuenburg, Osche gemein.
 — *angustifolia* L. Neuenburg am Lonker See. Osche gemein.
Sparganium ramosum Huds. Neuenburg in Gewässern häufig.
 — *simplex* Huds. Gewässer. Neuenburg, Osche häufig.
 — *minimum* Fr. Neuenburg im städtischen Torfbruch.
Calla palustris L. Sümpfe. Neuenburg, Bülowsheide, Osche sehr häufig.
Acorus Calamus L. Sümpfe. Neuenburg, Osche häufig.
Orchis latifolia L. Osche auf Wiesen am Schwarzwasser.
 — *incarnata* L. Sumpfwiesen. Neuenburg, Osche, Bülowsheide häufig.
Platanthera bifolia Rich. Wälder. Neuenburg, Osche nicht selten.
Listera ovata R. Br. Wälder. Osche, Cisbusch nicht häufig.
Neottia Nidus aris L. Osche, Belauf Eichwald.
Corallorrhiza innata R. Br. Neuenburg am See im Stadtwald.
Iris Pseudacorus L. Gewässer. Neuenburg, Osche gemein.
 — *sibirica* L. Bülowsheide in Schonungen bei Neuhütte und im Ellergrund.
Gagea pratensis Schult. Lubochin auf Feldrainen nicht selten.
 — *minima* Schult. Lubochin in Gebüsch nicht selten.
 — *lutea* Schult. Lubochin in Gebüsch häufig.

- Lilium Martagon* L. Wälder. Neuenburg, Osche nicht selten.
Anthericum ramosum L. Neuenburg in Wäldern nicht selten.
Allium vineale L. Lubochin auf Aeckern.
 — *oleraceum* L. Neuenburg in der Hundeparowe.
Paris quadrifolius L. Wälder. Neuenburg, Osche, Lubochin nicht selten.
Polygonatum anceps Mueh. Wälder. Neuenburg, Osche nicht selten.
 — *multiflorum* All. Wälder. Neuenburg, Osche, Lubochin nicht selten.
Convallaria majalis L. Wälder. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin
 sehr häufig.
Majanthemum bifolium Schm. Wälder. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin
 sehr häufig.
Juncus conglomeratus L. Neuenburg in Gräben.
 — *effusus* L. Gräben. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche gemein.
 — *glaucus* Ehrh. Gräben. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche gemein.
 — *articulatus* L. Ufer. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche sehr häufig.
 — *alpinus* Vill. Neuenburg am städtischen Torfbruch.
 — *supinus* Mueh. Neuenburg im städtischen Torfbruch.
 — *squarrosus* L. Torfige Heiden. Neuenburg, Bülowshöhe.
 — *compressus* Jacq. Neuenburg, feuchte Plätze häufig.
 — *buffoxius* L. Neuenburg, Ufer gemein.
 — *ranarius* P. et Long. Neuenburg am Weichselufer häufig.
Luzula pilosa Willd. Wälder. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin häufig.
 — *campestris* DC. Triften u. s. w. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche,
 Lubochin sehr häufig.
 — *erecta* Desv. Triften. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche häufig.
 — *sudetica* Presl. Bülowshöhe in einem Waldbruche nahe der Oberförsterei,
 daselbst in grosser Menge. Osche in den Zatoken vereinzelt.
Cyperus fuscus L. Neuenburg am Weichselufer häufig.
Blyssmus compressus Panz. Sumpfränder. Neuenburg, Osche häufig.
Heleocharis palustris R. Br. Sümpfe. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche gemein.
Scirpus lacustris L. Seen. Neuenburg, Osche gemein.
 — *silvaticus* L. Gewässer. Neuenburg, Osche sehr häufig.
Eriophorum vaginatum L. Waldbrüche. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche gemein.
 — *angustifolium* Roth. Torfbrüche. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche sehr
 häufig.
 — *latifolium* Hoppe. Torfbrüche Neuenburg, Bülowshöhe, Osche häufig.
Carex arenaria L. Neuenburg auf Sandflächen in grosser Menge.
 — *vulpina* L. Neuenburg an Gräben häufig.
 — *muricata* L. Bülowshöhe in Waldsümpfen.
 — *teretiuscula* Good. Osche auf Sumpfwiesen.
 — *paniculata* L. Osche in Sümpfen.
 — *paradoxa* Willd. Bülowshöhe in einem Waldbruche nahe der Oberförsterei
 daselbst in Menge.

- Carex Schreberi* Schrk. Sandboden. Neuenburg, Osche, Lubochin häufig.
- *remota* L. Waldsümpfe. Bülowshede, Osche häufig.
 - *stellulata* Good. Sumpfwiesen. Neuenburg, Bülowshede, Osche häufig.
 - *leporina* L. Gräben. Bülowshede, Osche häufig.
 - *elongata* L. Gräben. Neuenburg, Bülowshede, Osche.
 - *canescens* L. Brüche. Neuenburg, Bülowshede, Osche häufig.
 - *vitis* Fr. Neuenburg in dem grossen Waldbruche rechts vom Wege nach Dobrau. Neu für Westpreussen.
 - *stricta* Good. Osche in Sümpfen.
 - *vulgaris* Fr. Sümpfe. Neuenburg, Bülowshede, Osche gemein.
 - *acuta* L. Sümpfe. Osche, Cisbusch.
 - *pitulifera* L. Osche in Wäldern zerstreut.
 - *ericetorum* Poll. Heiden. Osche, Lubochin häufig.
 - *praecox* Jacq. Heiden. Neuenburg, Lubochin nicht selten.
 - *digitata* L. Wälder. Neuenburg, Lubochin häufig.
 - *panicea* L. Osche auf nassen Wiesen.
 - *pallescent* L. Osche in Wäldern zerstreut.
 - *flava* L. Sümpfe. Neuenburg, Osche.
 - *Oederi* Ehrh. Osche in Sümpfen.
 - *distans* L. Neuenburg, städtischer Torfbruch. Osche, Sumpfwiesen am Schwarzwasser bei den Zatoken.
 - *Pseudo-Cyperus* L. Sümpfe. Neuenburg, Bülowshede, Osche ziemlich häufig.
 - *ampullacea* Good. Neuenburg am Lonker See. Osche in Waldsümpfen.
 - *vesicaria* L. Sümpfe. Neuenburg, Osche häufig.
 - *paludosa* Good. Neuenburg an Ufern häufig.
 - *riparia* Curt. Ufer. Neuenburg, Osche.
 - *filiformis* L. Tiefe Sümpfe. Neuenburg am Lonker See, Bülowshede, Osche häufig.
 - *hirta* L. Gräben. Neuenburg, Bülowshede, Osche häufig.
- Panicum glabrum* Good. Neuenburg auf Sandboden häufig.
- *Crus galli* L. Neuenburg auf bebautem Boden häufig,
- Setaria viridis* P. B. Neuenburg Aecker häufig.
- *glauca* P. B. Neuenburg ebenso.
- Phalaris arundinacea* L. Neuenburg an Gewässern sehr häufig.
- Hierochloa australis* R. et Sch. Lubochin im Walde häufig.
- Anthoxanthum odoratum* L. Neuenburg, Bülowshede, Osche, Lubochin gemein.
- Alopecurus pratensis* L. Neuenburg auf Wiesen häufig.
- *geniculatus* L. Gräben. Neuenburg, Bülowshede, Osche häufig.
- Alopecurus fulvus* Sm. Gräben. Neuenburg, Osche häufig.
- Phleum Böhmeri* Wib. Neuenburg auf trockenen Rainen häufig.
- *pratense* L. Wiesen. Neuenburg, Bülowshede gemein.
- Agrostis vulgaris* L. Triften u. s. w. Neuenburg, Bülowshede, Osche gemein.
- *alba* L. Bülowshede auf Aeckern sehr häufig.

- Apera Spica venti* P. B. Aecker. Neuenburg, Osche häufig.
Calamagrostis lanceolata Roth. Sümpfe. Neuenburg, Bülowshöhe.
 — *Epigeios* Roth. Neuenburg. Waldränder u. s. w. häufig.
 — *neglecta* Fr. Sümpfe. Bülowshöhe, Osche.
Amophila arenaria Lk. Neuenburg auf den Sandstrecken häufig.
Milium effusum L. Wälder. Bülowshöhe, Osche.
Phragmitis communis Trin. Gewässer. Neuenburg, Osche gemein.
Koeleria cristata Pers. Trockner Boden. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche sehr häufig.
Aira caespitosa L. Wiesen. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche gemein.
 — *flexuosa* L. Wälder. Neuenburg, Bülowshöhe häufig.
Corynephorus canescens P. B. Heiden. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche gemein.
Holcus lanatus L. Wiesen. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche sehr häufig.
 — *mollis* L. Waldwiesen. Bülowshöhe, Osche häufig.
Arrhenatherum elatius M. et. K. Wegeränder. Neuenburg, Osche bei Bremin.
Avena pubescens L. Raine u. s. w. Neuenburg, Osche gemein.
 — *v. glabrescens*. Neuenburg, Chaussee nach Warlubien.
 — *flavescens* L. Neuenburg. Feldraine bei Blumenberg.
Triodia decumbens P. B. Osche in Wäldern nicht selten.
Melica nutans L. Wälder. Neuenburg, Osche, Lubochin nicht selten.
Briza media L. Wiesen. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche häufig.
Poa annua L. Wegränder u. s. w. Neuenburg, Osche, Lubochin gemein.
 — *nemoralis* L. Wälder. Neuenburg, Osche häufig.
 — *serotina* Ehrh. Neuenburg. Ufer häufig.
 — *sudetica* Haenk. Osche in den Zatoken.
 — *trivialis* L. Wiesen. Neuenburg, Osche gemein.
 — *pratensis* L. Ebenso. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche gemein.
 — *compressa* L. Wegeränder. Neuenburg, Bülowshöhe häufig.
Glyceria aquatica Wahlenb. Neuenburg an Gewässern gemein.
 — *fluitans* R. Br. Sümpfe. Neuenburg, Osche gemein.
 — *plicata* Fr. Ebenso. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche gemein.
Molinia coerulea Mnh. Neuenburg in torfigen Wäldern häufig.
Dactylis glomerata L. Wiesen. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche sehr häufig.
Cynosurus cristatus L. Osche auf Wiesen häufig.
Festuca ovina L. Triften u. s. w. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche gemein.
 — *duriuscula* L. Osche in den Zatoken.
 — *rubra* L. Raine u. s. w. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche gemein.
 — *elatior* L. Neuenburg auf Wiesen gemein.
Brachypodium silvaticum R. et W. Neuenburg. Schlucht über Unterberg häufig.
Bromus secalinus L. Neuenburg im Getreide häufig.
 — *mollis* L. Wiesen. Neuenburg, Osche gemein.
 — *inermis* Leyss. Neuenburg. Anhöhen, Dämme sehr häufig.
 — *sterilis* L. Neuenburg bei Unterberg nicht selten.

- Bromus tectorum* L. Wegränder u. s. w. Neuenburg, Osche gemein.
Triticum repens L. Aecker. Neuenburg, Osche gemein.
Elymus arenarius L. Neuenburg auf Sandstrecken sehr häufig. Osche an den
 Wegeböschungen angepflanzt.
Hordeum murinum L. Neuenburg um die Stadt häufig.
Lolium perenne L. Grasplätze. Neuenburg, Osche gemein.
Nardus stricta L. Neuenburg. Heiden am städtischen Torfbruch häufig.
Taxus baccata L. Cisbusch in mehreren hundert zum Theil recht grossen und
 alten Stämmen.
Juniperus communis L. Gemein, meist in der Form A, seltener B, kaum An-
 näherungen zu C. Bei Bülowshöhe am Wolfsbruch bis 5 m hohe
 Stämme.
Pinus silvestris L. Gemeinster Waldbaum.
Picea excelsa Lk. Bülowshöhe am Wolfsbruch zahlreiche grosse alte Bäume,
 wahrscheinlich aber doch nur angepflanzt.

Gefässkryptogamen.

- Lycopodium complanatum* L. Lubochin, Forst bei Kalicken. Bülowshöhe.
 — *clavatum* L. Wälder. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin häufig.
 — *annotinum* L. Wälder. Bülowshöhe, Osche nicht selten.
Equisetum arvense L. Felder. Neuenburg, Osche, Lubochin gemein.
 — *Telmateja* Ehrh. An den Weichselabhängen an quelligen Stellen bei
 Neuenburg und Schwetz sehr häufig.
 — *pratense* Ehrh. Gebüsche. Neuenburg, Lubochin häufig.
 — *silvaticum* L. Lubochin in Gebüschen häufig.
 — *palustre* L. Wiesen. Neuenburg, Lubochin gemein.
 — *limosum* L. Neuenburg in Sümpfen gemein.
 — *hiemale* L. Feuchte Gebüsche. Neuenburg, Osche, Lubochin sehr häufig.
Cystopteris fragilis Bernh. Waldschluchten. Osche, Lubochin nicht selten.
Aspidium Filix mas Sw. Wälder. Neuenburg, Osche häufig.
 — *dilatatum* Sm. *α. deltoideum* M. Wälder. Neuenburg, Bülowshöhe nicht
 selten.
 — — *β. oblongum* M. Wälder. Bülowshöhe Wolfsbruch. Osche am
 Czarni-See.
 — *spinulosum* Sw. Wälder. Osche, Bülowshöhe häufig.
 — — *β. exaltatum*. Neuenburg am See im Stadtwalde.
 — *Bootii* Tuck. Neuenburg am See im Stadtwalde.
 — *cristatum* Sw. Neuenburg im Torfbruch von Milewo. Bülowshöhe in
 einem Waldbruche nahe der Oberförsterei.
 — *Thelypteris* Sw. Um Sümpfe und Seen. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche
 sehr häufig.
 — *v. Rogaezianum* Boll. Neuenburg. Torfbruch von Milewo.
Phegopteris Dryopteris Fée. Wälder. Bülowshöhe, Osche häufig.

- Athyrium Filix femina* Roth. Wälder. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche gemein.
 — *v. rubens*. Bülowshöhe am Wolfsbruch.
Pteris aquilina L. Wälder und Heiden. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin gemein.
Polypodium vulgare L. Lubochin im Walde an den Abhängen häufig.

Moose.

- Hylacomium splendens* Schimp. Wälder. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin gemein.
 — *squarrosum* Schimp. Wälder. Bülowshöhe, Osche gemein.
 — *triquetrum* Schimp. Wälder. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin gemein.
Hypnum Schreberi Willd. Wälder. Neuenburg, Bülowshöhe, Osche, Lubochin gemein.
 — *cuspidatum* L. Wiesen u. s. w. Osche, Lubochin gemein.
 — *cordifolium* Hedw. Neuenburg am See im Stadtwalde.
 — *Crista castrensis* L. Osche in den Wäldern nicht selten.
 — *cupressiforme* L. Wälder. Neuenburg, Osche, Lubochin, gemein.
 — *v. elatum* Schimp. Lubochin an Abhängen hinter Dulzig c. fr.
 — *filicinum* L. Brüche. Osche, Lubochin.
 — *fluitans* Hedw. Neuenburg im städtischen Torfbruch.
 — *exannulatum* Güm. v. *purpurascens*. Brüche beim Cisbusch. Neue Form für Preussen.
 — *Sendtnorianum* Schimp. Neuenburg im kleinen Bruch links dem Wege nach dem Stadtwalde.
 — *hamifolium* Schimp. Mit dem vorigen. Neu für Westpreussen.
 — *chrysophyllum* Brid. Lubochin in der grossen Parowe.
Amblystegium serpens Schimp. Neuenburg, Osche gemein.
Plagiothecium silvaticum Schimp. Neuenburg im Stadtwalde.
 — *denticulatum* Schimp. Wälder. Osche, Lubochin häufig.
Eurhynchium strigosum Schimp. v. *imbricatum*. Lubochin an den hohen Ufern des Schwarzwassers.
 — *striatum* Schimp. Lubochin im Walde häufig.
Brachythecium velutinum Schimp. Wälder. Neuenburg, Osche, Lubochin gemein.
 — *v. intricatum*. Lubochin in der Groddeker Parowe.
 — *Starkii* Schimp. Lubochin in der Groddeker Parowe.
 — *populeum* Schimp. Lubochin in der Groddeker Parowe.
Isothecium myurum Brid. Wälder. Osche, Lubochin häufig.
Pylaisia polyantha Schimp. Baumstämme, Zäune u. s. w. Neuenburg, Osche, Lubochin gemein.
Thuidium tamariscinum Schimp. Osche im Forstbelauf Altfließ.
 — *recognitum* Schimp. Wälder. Neuenburg, Osche, Lubochin gemein.

- Anomodon attenuatus* Hartm. Lubochin in der Groddeker Parowe auf Steinen sehr häufig.
- *reticulosus* H. et T. Lubochin ebenda sehr häufig.
- Leucodon sciuroides* Schwägr. An Baumstämmen. Neuenburg, Osche, Lubochin auf Steinen.
- Homalia trichomanoides* Schimp. Lubochin in der Groddeker Parowe auf Steinen sehr häufig.
- Neckera complanata* Hüben. Lubochin in der Groddeker Parowe an Baumwurzeln häufig.
- Buxbaumia aphylla* Hall. Lubochin im Walde.
- Polytrichum gracile* Menz. Torfmoore. Neuenburg, Osche häufig.
- *piliferum* Schreb. Lubochin auf Heiden häufig.
- *commune* L. Wälder. Neuenburg, Lubochin häufig.
- Atrichum undulatum* P. B. Wälder. Osche, Lubochin häufig.
- Bartramia pomiformis* Hedw. Lubochin an den Abhängen am Schwarzwasser.
- Aulacomnium palustre* Schwägr. Torfbrüche. Neuenburg, Osche gemein.
- *androgyneum* Schwägr. Wälder. Neuenburg, Osche, Lubochin häufig.
- Mnium cuspidatum* Hedw. Wälder und Gebüsch. Neuenburg, Osche, Lubochin gemein.
- *rostratum* Schwägr. Lubochin in der Groddeker Parowe.
- *hornum* L. Erlenbrüche. Osche, Cisbusch.
- *punctatum* Hedw. Lubochin in der Groddeker Parowe.
- Bryum capillare* L. Cisbusch.
- *argenteum* L. Lubochin vor dem Wohnhause.
- Webera nutans* Hedw. Wälder. Neuenburg, Osche, Lubochin häufig.
- Splachnum ampullaceum* L. Osche an den kleinen Torfseen am Wege nach Eichwald.
- Tetraphis pellucida* Hedw. In Wäldern. Neuenburg, Osche, Lubochin häufig.
- Orthotrichum saxatile* Wood. Lubochin auf erratischen Blöcken bei Groddek. Neu für Preussen. Anderwärts auf Kalk angegeben, hier auf Granit und Gneis.
- Hedwigia ciliata* Ehrh. Lubochin auf Steinen.
- Grimmia apocarpa* Hedw. Lubochin auf Steinen.
- — *r. reticularis*. Lubochin in der Groddeker Parowe auf Steinen.
- *trichophylla* Grex. Lubochin auf Steinen bei Groddek. Der zweite Standort für Westpreussen.
- Barbula muralis* Hedw. Lubochin am Fundament des Wohnhauses.
- *unguiculata* Hedw. Neuenburg an Chausseerändern häufig.
- *subulata* Hedw. Osche in Wäldern häufig.
- *ruralis* Hedw. Strohdächer und sandiger Boden überall gemein.
- Ceratodon purpureus* Brid. Ueberall gemein.
- Fissidens taxifolius* Hedw. Lubochin in der grossen Parowe häufig.
- Leucobryum glaucum* Hampe. In feuchten Wäldern. Osche, Bülowshöhe, Lubochin häufig.

- Dicranum undulatum* Voit. Wälder. Neuenburg, Osche, Lubochin häufig.
- *Schraderi* Schwägr. Osche im Forst an den kleinen Torfseen am Wege nach Eichwald.
- *scoparium* Hedw. Wälder. Neuenburg, Osche, Lubochin gemein.
- *flagellare* Hedw. Osche an den kleinen Torfseen am Wege nach Eichwald.
- Dicranella cerriculata* Schimp. Neuenburg auf Torfbrüchen häufig.
- Weisia viridula* Brid. Lubochin in der grossen Parowe.
- Sphagnum cymbifolium* Dill. Brüche. Neuenburg, Osche gemein.
- *glaucum* Kl. Brüche. Neuenburg, Osche.
- *squarrosum* Pers. Osche am Czarni-See.
- *recurrum* P. B. Brüche. Neuenburg, Osche gemein.
- *riparium* Angstr. Neuenburg im kleinen Bruch rechts dem Wege nach dem Stadtwalde. Neu für Westpreussen. Eine nicht im Wasser untergetauchte Form die in dicken hohen Polstern wächst und in ihrem äusseren Aussehen bis auf die Farbe, welche hier gelbgrün nicht dunkelgrün, ganz an *S. spectabile* erinnert. Ganz von diesem aber verschieden durch den gelblichen hellen Holzkörper, die doppelte Rindenschicht und die schmaleren Stengelblätter, die nicht viel grösser als die von *S. recurrum*.
- *acutifolium* Ehrh. Brüche, Osche gemein.
- — *v. deflexum*. Osche am Czarni-See.
- Frullania dilatata* N. v. E. Baumstämme. Neuenburg, Lubochin häufig.
- Madotheca platyphylla* Dum. Lubochin in der Groddeker Parowe.
- Radula complanata* Dum. Lubochin an Baumstämmen häufig.
- Ptilidium ciliare* N. v. E. Neuenburg in Wäldern häufig.
- Lepidozia reptans* N. v. E. Wälder. Neuenburg, Osche, Lubochin häufig.
- Lophocolea bidentata* N. v. E. Lubochin in der Groddeker Parowe.
- *minor* N. v. E. Lubochin im Walde häufig.
- *heterophylla* N. v. E. Lubochin im Walde häufig.
- Cephalozia connivens* Dicks. Neuenburg Waldbruch bei Dobrau.
- Jungermannia bierenata* Lindenb. Lubochin im Walde.
- Plagiochila asplenoides* N. v. E. Wälder. Neuenburg, Osche, Lubochin gemein.
- Marchantia polymorpha* L. Neuenburg, Osche, Lubochin gemein.

Im Januar 1882.

H. v. Klinggraeff.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Schriften der Naturforschenden Gesellschaft Danzig](#)

Jahr/Year: 1883

Band/Volume: [NF_5_4](#)

Autor(en)/Author(s): Klinggraeff Hugo Erich Meyer von

Artikel/Article: [Bereisung des Schwetzer Kreises im Jahre 1881 32-57](#)