



Universitätsbibliothek JCS Frankfurt am Main

Sammlung deutscher botanischer Zeitschriften 1753-1914

Zeitschrift der Botanischen Abteilung

Naturwissenschaftlicher Verein <Posen> / Botanische Abteilung

Posen, 1894-1902

Bd. 3 (1896)

urn:nbn:de:hebis:30:4-309

NATURWISSENSCHAFTLICHER VEREIN
DER PROVINZ POSEN.

—
ZEITSCHRIFT
—
DER
BOTANISCHEN ABTEILUNG.

—
IM AUFTRAGE DES VORSTANDES HERAUSGEGEBEN

VON
PROFESSOR DR. PFUHL.

III. JAHRGANG.
ERSTES HEFT
(Doppelheft).
— 15. JUNI 1896. —

POSEN 1896.
EIGENTUM DES VEREINS.

BERZBRAGH'SCHE BUCHDRUCKEREI, POSEN.

6
1



INHALT.

Die bisher in der Provinz Posen nachgewiesenen Gefäßpflanzen 1—70. Seite

r
h
a
C
u

F
u
L
j
i
h
C
F
F
—

J
F

v
F
e
s
V
s
s
g
ir
D

Die bisher in der Provinz Posen nachgewiesenen Gefässpflanzen.

Es sind in dieses Verzeichnis diejenigen Pflanzen nicht aufgenommen, welche der steten Pflege des Menschen bedürfen. Berücksichtigung haben ausser den wildwachsenden auch die verwilderten (verw.), die eingeschleppten (ingeschl.) Gewächse und die häufiger angepflanzten (angepfl.) Bäume und Sträucher gefunden.

Für die Auffassung der Arten, der Abarten und der Bastarde, für die Abgrenzung der Familien und Gattungen und für die Reihenfolge der Familien ist Garckes Flora von Deutschland (XVII) massgebend gewesen. Hierdurch soll jedoch nicht die Übereinstimmung mit jener Auffassung bis ins Einzelne ausgesprochen werden. Einige Varietäten sind hinzugefügt, welche die XVII. Auflage nicht bietet. Die im Gebiete nachgewiesenen Bastarde sind — wie in Garckes Flora — ohne genauere Angabe der Fundorte aufgezählt. Formen und Fundorte, welche noch zweifelhaft sind, wurden — mit wenigen Ausnahmen — unberücksichtigt gelassen.

Die mit [] versehenen Angaben besagen: seit dem Jahre 1870 ist in der angegebenen Gegend die betreffende Pflanze noch nicht wieder aufgefunden worden.

Die Beobachtungen vor dem Jahre 1870 stammen theils von Ritschl (I 3), theils — und zwar für den Nord-Osten der Provinz — von Kühling (1862, gestorben 1866). Das Handexemplar Ritschls ist uns in liebenswürdigster Weise von seinem Sohne, Herrn Rechtsanwalt Ritschl in Stettin, zur Verfügung gestellt. Es ist überreich an interessanten Zusätzen, welche vielfach bei diesem Verzeichnis verwertet sind. Beiträge zu jenen handschriftlichen Zusätzen haben geliefert: Herr Pastor Hülsen (S. 4), Herr Apotheker Mielke in Schwersenz (S. 4), Herr Ohlert sen., Miloslaw, Herr Dr. Szafarkiewicz, gest. 1893 in Posen als Professor a. D.

Diese aus der Zeit vor dem Jahre 1870 stammenden Angaben sind meist nur dann herangezogen, wenn sonst eine Pflanzenform für ein grösseres Gebiet unberücksichtigt geblieben wäre. Ist das Vorkommen einer Pflanze in neuerer Zeit für den Kreis Znin z. B. nachgewiesen, so konnte der benachbarte ältere Fundort Bromberg wohl übergangen werden, da es sich doch nur um ein Verzeichnis, nicht um eine Flora handelt.

Hinsichtlich der Häufigkeit des Vorkommens einer Pflanze sind 4 Stufen unterschieden. 1) h = häufig in allen Kreisen, z. B. *Capsella Bursa pastoris*. 2) Nennung des Namens ohne Zusatz, z. B. *Viola hirta*. 3) Hinzufügung der Kreise, z. B. *Camelina dentata*. 4) Hinzufügung der Ortschaft zum Kreise, wenn auch in diesem Kreise die Pflanze nur an sehr wenigen Stellen aufgefunden ist, z. B. *Circaea intermedia*.

Die Namen der Kreise sind durch ihre Anfangsbuchstaben angegeben. Die ungefähre geographische Lage derselben zu einander giebt der Plan auf S. 6. Der Übersichtlichkeit wegen ist die Provinz in 5 Teile zerlegt. Die drei Kreise Posen, d. h. Posen-Stadt (Posen), Posen-Ost (PoO), Posen-West (PoW) werden bei Angabe der Fundorte zuerst genannt, dann die Kreise in Abschnitt II, d. h. im Süd-Osten, dann die in III, in IV, endlich in V, nämlich im Nord-Osten.

Zu II gehören 13 Kreise: Ad (Adelnau), Go (Gostyn), Ja (Jartroschin), Ke (Kempen), Kosch (Koschmin), Kr (Krotoschin), Os (Ostrowo), Pl (Pleschen), Ra (Rawitsch), Schi (Schildberg), Schri (Schrimm), Schro (Schroda), Wr (Wreschen).

Zu III gehören 12 Kreise: Bi (Birnbaum), Bo (Bomst), Fr (Fraustadt), Gr (Grätz), Kos (Kosten), Li (Lissa), Me (Meseritz), Neu (Neutomischel), Ob (Obornik), Sa (Samter), Schm (Schmiegel), Schw (Schwerin).

Zu IV gehören 5 Kreise: Cz (Czarnikau), Fi (Filehne), Kol (Kolmar), Wir (Wirsitz), Wo (Wongrowitz).

Zu V gehören 9 Kreise: Br (Bromberg, Stadt und Land), Gn (Gnesen), In (Inowrazlaw), Mo (Mogilno), Schu (Schubin), St (Strelno), Wit (Witkowo), Zn (Znin).

Die Namen derjenigen Kreise des Regierungsbezirks Posen, durch welche die Warthe fließt, sind fett gedruckt, ebenso diejenigen des Regierungsbezirks Bromberg, welche von der Weichsel gespült werden.

Das Verzeichnis ist von Herrn Oberlehrer Spribille (S. 4) und Herrn Oberförster a. D. Straehler (S. 5), den besten und bewährtesten Kennern unserer Flora, durchgesehen, und nicht wenig Berichtigungen und Ergänzungen sind ihrem Wissen und ihrer Erfahrung zu verdanken. Herr Pastor Hülsen hatte die grosse Güte, eine Zusammenstellung der seltenen und floristisch besonders interessanten Pflanzen aus den Kreisen Obornik und Czarnikau einzusenden.

Überhaupt wäre es ausgeschlossen, dieses Verzeichnis erscheinen zu lassen, ohne mit Dankbarkeit Derjenigen zu gedenken, welche durch Beobachtungen, durch Bestimmung zweifelhafter Formen, durch Veröffentlichungen diese Zusammenstellung in der That erst ermöglicht haben. Den Namen der Autoren sind die Titel der Veröffentlichungen, welche sich auf unser Gebiet beziehen, hinzugefügt. Der Zusatz in der Klammer giebt Jahrgang und Seite dieser Zeitschrift an.

Ascherson Dr., Professor an der Berliner Universität.

Märkisch-Posener Gebiet. Berlin. Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft. 1884—1891. (I 3 ff. 64 II 32).

Herr Prof. Dr. Ascherson hat durch die lebenswürdige Bestimmung zweifelhafter Formen die floristische Erforschung der Provinz in hervorragender Weise unterstützt.

Besser, Bergassessor, zur Zeit Bergwerks-Direktor in Zależe.

Bock, Oberlehrer in Bromberg (I 51 ff. 63 II 33 ff.).

Dąbrowski, Lehrer in Argenau.

Fiek E., Amtsvorsteher in Cunersdorf bei Hirschberg (II 19 ff. 24 ff.).

Fiek M., Apotheker (II 24 ff. 51 ff.).

Grieben, Apotheker in Gnesen.

Hempel, Geh. Justizrat und Oberlandesgerichts-Rat in Posen.

Herschenz Dr., gestorben 1894. Er hat für die Umgegend

von Gnesen mehrere sehr seltene Arten nachgewiesen.

Hoffmann, gest. 1894 als Hauptlehrer a. D. in Ostrowo (I 50).
Hülsen, Pastor in Böhne bei Rathenow, früher in Lopuchowo
(Kr. Obornik), dann in Staykowo (Kr. Czarnikau).

Krause Dr., gestorben 1890, Arzt in Posen (II 60).

Loeske, Redakteur in Berlin, früher Uhrmacher in Inowrazlaw.

Luhmann Dr., Chemiker, früher in Rogasen.

Marten, Oberlehrer a. D. in Ostrowo.

Flora Ostroviensis. Ostrowo 1873 (Programmbeilage).

Meyer Th., Lehrer a. D. in Meseritz.

Mielke, Apotheker in Schwersenz.

Miller, Aktuar in Posen (II 92).

v. Nathusius, Polizei-Präsident in Posen, früher Landrat in
Obornik.

Nowicki, Rektor und Gymnasiallehrer a. D. in Wongrowitz.

Beitrag zur Flora Vangrovecensis I, Wongrowitz 1885
(Programmbeilage), desgl. II, 1886.

Raddatz, Lehrer in Eichfelde bei Wirsitz.

Ruhmer. Untersuchung des Kreises Deutsch-Krone 1877 und
der Anfang der Untersuchung des Kreises Flatow
1877 (Königsberg 1878. Schriften der physikal.-ökonom.
Gesellschaft).

Schönke Dr., Sanitätsrat in Posen.

M. Scholtz, früher Apotheker in Jutroschin, jetzt in Breslau.

C. Scholz, Apotheker in Bojanowo.

Schube Dr., Oberlehrer in Breslau (II 74 f.).

Spribille, Oberlehrer in Inowrazlaw, früher in Schrimm.

Flora von Schrimm, nebst einem Beitrag zur Flora von
Inowrazlaw. Inowrazlaw 1883 (Programmbeilage)

Verzeichnis der Standorte der selteneren Pflanzen des
Kreises Schubin. Posen 1887. Festschrift zum fünfzig-
jährigen Jubiläum des Naturw. Vereins u. s. w.

Verzeichnis der in den Kreisen Inowrazlaw und Strelno
bisher beobachteten Gefäßpflanzen nebst Standorts-
angaben.

I. Teil. Inowrazlaw 1888 (Programmbeilage).

II. Teil. Inowrazlaw 1889 (Programmbeilage).

Ergänzungen zu Kühlings „Verzeichnis der in Brombergs Umgegend wachsenden phanerogamischen Pflanzen.“ Königsberg 1893 (Schriften der physikal.-ökonom. Gesellschaft).

Einige Bemerkungen zur 17. Auflage von Prof. Garckes Flora von Deutschland. Verhandlungen des botan. Vereins der Prov. Brandenburg XXXVI.

(I 14 ff. 38 ff. 50 f. II 1 ff. 24 ff. 32 43 ff. 47 ff. 51 ff.).
Staats Dr., Crone a. d. B. (I 53 ff.).

Stephan, Major in Metz, früher in Posen.

Straehler, Oberförster a. D. in Jauer, früher in Theerkeute

Über *Pulsatilla vernalis*, *patens* und *pratensis*. Leimbach, deutsche botanische Monatsschrift VIII No. 2.

Flora von Theerkeute im Kreise Czarnikau der Provinz Posen. Ebend. IX—XI (1891—93).

Senecio vernalis W. Kit. var. *Aschersonii* mihi. Ebend. XII No. 6.

Zwei neue Weiden = Tripelbastarde. Ebend. XIII 1895, No. 10. Ferner: (II 71 ff.)

Struve, Direktor der Landwirtschaftsschule in Samter.

Vorarbeiten zu einer Flora der Provinz Posen.

Samter 1884 (Programmbeilage). (II 16.)

v. Treskow, Major a. D., Görlitz (II 32, 58, 61).

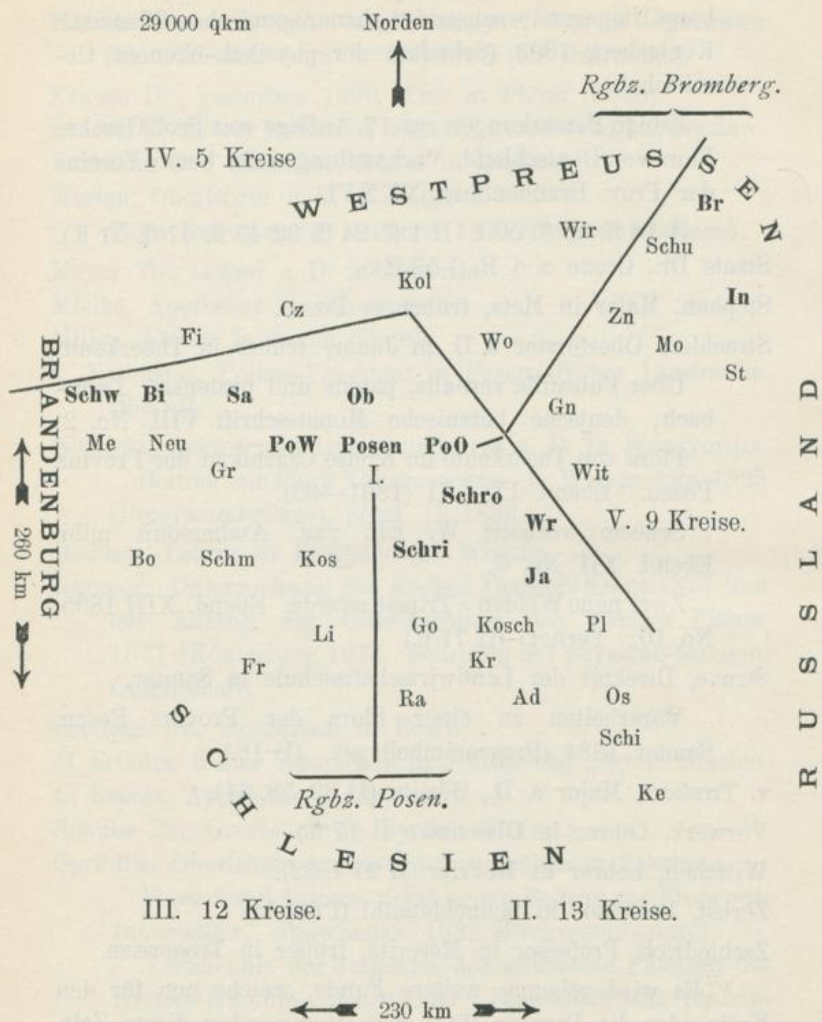
Vorwerk, Lehrer in Obersitzko (I 17 ff.).

Wittchen, Lehrer in Mokritz (II 27 f. 32).

Zerbst, Professor in Schneidemühl (I 63, 64).

Zschiedrich, Professor in Meseritz, früher in Tremessen.

Es wird gebeten, weitere Funde, welche neu für den Kreis oder die Provinz sind, dem Herausgeber dieser Zeitschrift behufs Veröffentlichung und Vervollständigung des Verzeichnisses mitzuteilen, seltene Formen an das Provinzial-Herbarium (I 62) einzusenden.



Phanerogamen. Dikotylen.

Ranunculaceen.

Clematis Vitalba *verw. z. B. PoO*;
Cz.

Cl. recta *verw. z. B. [Kr] Os.*

Cl. integrifolia *verw. z. B. Os.*

Thalictrum aquilegifolium.

Th. minus.

Th. m. v. flexuosum *PoO; Bi*;
Cz.

Th. m. v. silvaticum.

Th. medium (*Bastard?*) *Ob (Lopuchowo).*

Th. simplex *Ob (Mur. Goslin); Cz (Ciszkowo); Br.*

Th. angustifolium.

Th. flavum.

Th. angustifolium + minus (=Th. medium?).

Th. angustifolium + flavum (=Th. nigricans?).

Th. flavum + angustifolium (=Th. laserpitiifolium?).

Hepatica nobilis (*rot blühend Sa, I 18*).

Pulsatilla pratensis.

P. vernalis *Os Schi; SaOb; Cz.*

P. patens.

P. pratensis + vernalis.

P. patens + pratensis.

P. patens + vernalis.

Anemone silvestris [*Me*]; *Br Schu In.*

A. nemorosa.

A. ranunculoides.

A. nemorosa + ranunculoides.

Adonis autumnalis *verw. z. B.*

Cz; St.

Adonis aestivalis.

Adonis a. v. citrinus [*PoO*]; [*Ob*] *Me.*

Adonis flammeus *Me.*

Adonis vernalis [*Me; Wir; Br*].

Myosurus minimus.

Batrachium aquatile.

B. divaricatum.

B. fluitans *Os; Sa Bi; Cz (Netze);*

Schu (Netze).

Ranunculus Flammula.

R. F. v. reptans z. B. Sa (I 18).

R. Lingua.

R. auricomus.

R. a. v. fallax *PoO; Ra; St.*

R. cassubicus [*PoO*]; *Schu [Br].*

R. acer h.

R. Steveni eingeschl. Cz; In St.

R. lanuginosus.

R. polyanthemus.

R. nemorosus *Os (♂); Cz (♂).*

R. repens h.

R. bulbosus h.

R. sardous.

R. arvensis.

R. sceleratus.

R. acer + lanuginosus?

Ficaria verna h

Caltha palustris h.

Trollius europaeus.

Isopyrum thalictroides *Kosch*

(Orlawald); Br In.

Nigella arvensis.

N. damascena *verw. z. B. Posen;*

Os; Ob; Gn.

Aquilegia vulgaris.

Actaea spicata.
 Cimicifuga foetida *Br In.*
 Delphinium Consolida.
 D. Ajacis *verw. z. B. Posen; Os.*
 Aconitum variegatum *Br Schu.*

Berberidaceen.

Berberis vulgaris *wild u. angepfl.*
 B. Aquifolium *angepfl.*

Nymphaeaceen.

Nymphaea alba.
 N. a. v. parviflora *Cz (Bialaer See).*
 Nuphar luteum.

Papaveraceen.

Papaver Argemone.
 P. Rhoeas *h.*
 P. dubium.
 P. somniferum *verw.*
 Glaucium corniculatum *ingeschl. Me.*
 Chelidonium majus *h.*
 Ch. m. v. laciniatum *In.*

Fumariaceen.

Corydalis cava.
 C. intermedia.
 C. solida *Cz (Dember Berge); In.*
 C. pumila [*Ob*]; *In.*
 Fumaria officinalis.
 F. Vaillantii *Posen PoO PoW;*
Ob Me Sa; Br In.

Cruciferen.

Nasturtium officinale *Fi Cz Kol.*
 N. amphibium.
 N. silvestre *h.*

- Nasturtium palustre.
 N. amphibium + silvestre = N. anceps DC.
 N. palustre + silvestre = N. anceps Rehb.
 N. terrestre v. integrifolium (II 27).
 N. barbaraoides v. pinnatipartita (II 27).
 N. armoracioides (II 27).
 Barbaraea vulgaris.
 B. v. v. arcuata *Sa.*
 B. stricta.
 Turritis glabra.
 Arabis hirsuta.
 A. hirsuta v. sagittata.
 A. hirsuta v. Gerardi.
 A. arenosa *h.*
 Cardamine pratensis *h.*
 C. amara.
 C. a. v. hirta *z. B. PoO.*
 Dentaria enneaphyllos [*PoO Annaberg*]; [*Me*].
 D. bulbifera *Schu.*
 Hesperis matronalis *verw.*
 Sisymbrium officinale *h.*
 S. Loeselii [*Posen*]; [*In*].
 S. altissimum *Posen (I 28)*; [*Br*]
 S. Sophia *h.*
 Stenophragma Thalianum.
 Alliaria officinalis.
 Erysimum cheiranthoides *h.*
 E. hieraciifolium v. strictum. [*Weichselufer*].
 E. canescens *ingeschl. PoO (I 29)*.
 E. repandum *ingeschl. Cz.*

- Erysimum orientale *Wo.*
 Brassica Rapa *verw.*
 B. campestris [*Br*] *In.*
 B. Napus *verw.*
 B. nigra *verw.*
 Sinapis arvensis *h.*
 S. alba *verw.*
 Erucastrum Pollichii *ingeschl.*
 Schu In.
 Diplotaxis tenuifolia *Br (Brah-*
 nau u. Weichselthal).
 D. muralis *Posen PoO; Br*
 (*Brahnau).*
 Alyssum montanum *Br In.*
 A. calycinum *h.*
 Berteroa incana *h.*
 Lunaria annua *verw. Os.*
 Draba nemorosa *In St.*
 Erophila verna.
 Cochlearia Armoracia.
 Camelina sativa.
 C. s. v. microcarpa.
 C. dentata *Kr Os; Me; Br In Mo.*
 Thlaspi arvense.
 Teesdalea nudicaulis.
 Lepidium Draba *Posen (II 60); In.*
 L. campestre [*PoO*]; *Schri [Kr];*
 [*Me*]; *In.*
 L. sativum *verw.*
 L. ruderale *h.*
 Capsella Bursa pastoris
 Coronopus Ruellii.
 Neslea paniculata.
 Bunias orientalis *ingeschl. Posen*
 PoO; Cz; [Br] In.
 Raphanistrum Lampsana.
 Raphanus sativus *verw.*

Resedaceen.

- Reseda lutea* eingeschl. *PoO* (II 61);
Ob Sa; Br (Crone a. d. B.)
Schu In St.
- R. Phyteuma* eingeschl. [*Ob Lopuchowo*].
- R. Luteola.*

Cistaceen.

- Helianthemum Chamaecistus.*

Violaceen.

- Viola palustris.*
- V. epipsila* *Ob Schm* (Garcke
S. 74); *Cz; Br.*
- V. hirta.*
- V. collina* *In Br.*
- V. odorata.*
- V. arenaria.*
- V. silvatica.*
- V. Riviniana.*
- V. canina.*
- V. canina v. flavicornis.*
- V. persicifolia.*
- V. persicifolia v. pumila.*
- V. persicifolia v. stricta* *Cz* (*Theer-
 keute*).
- V. mirabilis.*
- V. tricolor.*
- V. hirta + odorata.*
- V. hirta + arenaria* (?).
- V. arenaria + silvatica.*
- V. canina + persicifolia.*

Droseraceen.

- Drosera rotundifolia.*
- D. anglica.*
- D. rotundifolia + anglica.*

Drosera intermedia [Fi]; Cz
(*Theerkeute*); In (?).

Aldrovandia vesiculosa Mo (*Tremessen*).

Polygalaceen.

Polygala vulgaris.

P. comosa.

P. amara.

P. a. v. austriaca (*Schu u. In*
auch mit *sattblauen Blüten*).

Silenaceen.

Gypsophila fastigiata.

G. paniculata *verw. In*.

G. muralis.

Tunica prolifera.

Dianthus barbatus *verw. Os; Cz*.

D. Armeria [PoO]; *Schri; Os*;
Schm [Schw]; Wo; In.

D. Carthusianorum.

D. deltoides.

D. caesius *Schri* (*Gurkasee, Lucin*).

D. arenarius.

D. superbus.

D. Carthusianorum + *arenarius*.

D. Armeria + *deltoides*.

Saponaria officinalis *nicht selten*
mit gefüllter Blüte.

Vaccaria parviflora *unbeständig*.

Cucubalus baccifer z. B. *PoO*;
Schri Wre; Ob; Br In Mo.

Silene italica v. *nemoralis* *Os*.

S. tatarica *Warthe, Obra, Netze,*
Weichsel.

S. Otites.

S. vulgaris.

S. gallica v. *quinquevulnera* *ein-*
geschl. Cz.

- Silene g. v. *anglica* *ingeschl.* *PoO*;
Cz.
S. dichotoma *ingeschl.* *Sa*; *Cz*;
In Mo St.
S. nutans.
S. n. v. glabra [*PoW*]; [*Ob*];
 [*Cz*]; *Br Schu.*
S. chlorantha.
S. conica *verschl.* *PoO PoW*; *Ob*
 [*Me*]; *Cz*; *In.*
S. noctiflora.
S. Armeria *verw.* *Cz*; [*Br*] *In.*
Viscaria vulgaris.
Coronaria flos cuculi.
Melandryum album.
M. rubrum [*PoO (I 30)*]; *Os*;
Cz Wo; *Br Gn.*
Agrostemma Githago.

Alsinaecen.

- Sagina procumbens.*
S. nodosa.
S. n. v. pubescens *z. B.* *PoO*; *In.*
Spergula arvensis.
S. Morisonii.
S. pentandra [*PoO*].
Spergularia rubra.
S. salina *Cz (dicht bei der Stadt*
nach Dembe hin); *In St.*
Alsine viscosa [*PoO PoW*]; *Br In.*
Moehringia trinervia.
Arenaria serpyllifolia.
Holosteum umbellatum.
Stellaria nemorum.
S. media *h.*
S. pallida *Posen PoO*; *Ra.*
S. Holostea *h.*
S. glauca *h.*

- Stellaria graminea *h.*
S. uliginosa [PoO]; *Sa* (*Ostro-*
lesie); [*Neu Me Schw*]; *Schu*
 [Mo].
S. crassifolia PoO PoW; *Sa*;
In St.
Malachium aquaticum h.
Cerastium glomeratum [PoO];
Schri Os; [Ob]; Cz.
C. brachypetalum PoO; *Os*; *Ob.*
C. semidecandrum h.
C. s. v. glutinosum.
C. triviale h.
C. arvense h.

Malvaceen.

- Malva Alcea.*
M. moschata *verschl. Sa*; *In.*
M. silvestris.
M. mauritiana *verw. Os.*
M. neglecta.
M. rotundifolia.
M. neglecta + rotundifolia.
Althaea officinalis In St.
Lavatera thuringiaca [Posen]; *Os*
Schri; *In St.*

Tiliaceen.

- Tilia platyphyllos* *angepfl.*
T. ulmifolia *wild u. angepfl.*

Elatinaceen.

- Elatine Alsinastrum* [Schw]; *Schu*
In St Gn.

Hypericaceen.

- Hypericum perforatum.*
H. quadrangulum.
H. tetrapterum.

- Hypericum humifusum.
 H. montanum.
 H. hirsutum *ingeschl. In.*
 H. japonicum *ingeschl. Cz (II 73).*
 H. mutilum *ingeschl. Cz (II 73).*
 H. perforatum + quadrangulum.

Aceraceen.

- Acer Pseudoplatanus *angepfl.*
 A. platanoides *PoO; [Neu]; [Wo];*
In. Sehr h. angepfl.
 A. campestre.
 A. tataricum *angepfl.*
 A. dasycarpum *angepfl.*
 A. Negundo *angepfl.*

Hippocastanaceen.

- Aesculus Hippocastanum *angepfl.*
 A. Pavia *angepfl.*

Ampelidaceen.

- Ampelopsis quinquefolia *angepfl.*
 Vitis vinifera *angepfl.*

Linaceen.

- Linum catharticum.
 Radiola linoides.

Geraniaceen.

- Geranium pratense *h.*
 G. silvaticum *PoO; Sa; Cz; Br*
Schu In Gn.
 G. palustre *h.*
 G. pyrenaicum *verw. PoO; Os;*
Ob; Br St.
 G. sanguineum.
 G. dissectum *ingeschl. Os; [Me];*
Cz; In.

- Geranium columbinum *Po O; Schri*
Kr; Me; Cz; [Br].
 G. pusillum *h.*
 G. molle.
 G. Robertianum *h.*
 G. gruinum *verw. Me (Paradies).*
 Erodium cicutarium *h.*

Oxalidaceen.

- Oxalis Acetosella.
 O. stricta *h.*
 O. corniculata *Os; Cz (Garten-*
unkraut).

Balsaminaceen.

- Impatiens Noli tangere.

Celastraceen.

- Staphylea pinnata *verw. Br (Fa-*
nowo).
 Evonymus europaea.
 E. verrucosa *Br In.*

Rhamnaceen.

- Rhamnus cathartica.
 Frangula Alnus.

Anacardiaceen.

- Rhus typhina *angepfl.*
 Rh. glabra *angepfl.*

Papilionaceen.

- Ulex europaeus *verw. Os; Cz*
(Dembe).
 Genista tinctoria.
 G. germanica *Me [Bi Neu]; Br*
In.
 Sarothamnus scoparius.
 Cytisus Laburnum *angepfl.*
 C. capitatus *verw. Po W; Os; Wo;*
Br In

Cytisus ratisbonensis [Schri] Ke;
Me.

Ononis spinosa fehlt in einigen
Gegenden der Provinz, wo sie
durch eine der andern Arten
vertreten wird.

O. repens fehlt z. B. in Po O Po W;
Schri; herrscht im W von Posen.

O. arvensis fehlt z. B. in Po O
Po W; Schri; herrscht im O
von Posen.

Medicago sativa h.

M. falcata h.

M. lupulina h.

M. minima.

M. sativa + *falcata*.

Melilotus dentatus [Po O Po W];
Schro; Br In St.

M. altissimus.

M. officinalis h.

M. albus h.

M. caeruleus verw. Os.

Trifolium pratense h.

T. alpestre.

T. ochroleucum Wo (im SO der
Stadt Wo).

T. incarnatum verw.

T. arvense.

T. medium.

T. rubens Schri Os; Sa; Cz; Br
In St Gn.

T. r. v. hirsutum In (Philipps-
mühl).

T. fragiferum.

T. Lupinaster In.

T. L. v. albiflorum In.

T. montanum h.

- Trifolium repens *h.*
 T. hybridum *h.*
 T. h. v. elegans [PoO Mini-
 kowo].
 T. agrarium *h.*
 T. procumbens *h.*
 T. minus.
 Anthyllis Vulneraria *h.*
 Lotus corniculatus *h.*
 L. c. v. tenuifolius Posen PoO;
 [Schw]; In St.
 L. uliginosus *h.*
 Tetragonolobus siliquosus PoO
 PoW; Schri; Sa; St Gn.
 Colutea arborescens angepfl.
 C. orientalis angepfl.
 Robinia Pseud-Acacia angepfl.
 Caragana arborescens angepfl. u.
 verw.
 Oxytropis pilosa [Bi]; Br In.
 Astragalus Cicer.
 A. glycyphyllos *h.*
 A. arenarius.
 Coronilla varia *h.*
 Ornithopus perpusillus Os; Bi
 Me; Fi Cz; [Br].
 O. sativus *verw.*
 Onobrychis viciaefolia *verw.*
 Vicia dumetorum PoO; Schri
 Os; [Ob Me]; Cz.
 V. Cracca *h.*
 V. tenuifolia.
 V. villosa *h.*
 V. sepium *h.*
 V. sativa.
 V. s. v. angustifolia.
 V. lathyroides.

- Ervum pisiforme Cz (Gorayer u.
 Pianowker Berge) Wir; Br
 (Czersk, Crone a. d. Br.).
 E. silvaticum PoO; Ja Os; Ob;
 Cz Wir; Br.
 E. cassubicum.
 E. hirsutum h.
 E. tetraspermum h.
 E. monanthos verw. [Sa Schw].
 Pisum sativum auch verw.
 P. s. v. arvense unter P. sativum.
 Lathyrus tuberosus PoW; Schri;
 Fr; Cz; In St.
 L. pratensis.
 L. sativus verw. Cz.
 L. silvester.
 L. platyphyllos.
 L. heterophyllos Br (Thilos Höhe
 bei Crone a. d. Br.).
 L. paluster.
 L. vernus.
 L. niger Schri Wr Kr Os; Ob
 Sa Bo; In St Gn.
 L. montanus PoO; Os Schi; Sa;
 Kol; Schu Gn.

Drupaceen.

- Prunus Persica angepfl.
 P. avium angepfl.
 P. Cerasus angepfl.
 P. fruticosa Br (Neudorf) In
 (Wygoda, Deutsch-Suchatorwko,
 Reinau u. Leszcz) St (Möllend-
 dorf).
 P. Padus wild u. angepfl.
 P. Mahaleb angepfl.
 P. Armeniaca angepfl.
 P. spinosa.

- Prunus insititia* angepfl. auch fast
verw.
P. domestica angepfl.
P. cerasifera angepfl.

Rosaceen.

- Rosa pimpinellifolia* angepfl. u.
verw. z. B. Os; Cz; In St.
R. lucida angepfl. u. verw. z. B.
PoO; Cz.
R. cinnamomea angepfl. u. verw.
z. B. PoO; In.
R. pomifera angepfl. [z. B. PoO];
verw. Schri Kosch; In.
R. cujavica In (I 5).
R. tomentosa.
R. t. v. subglobosa Smith Schri
(Moschin); Cz; Schu.
R. t. v. umbelliflora.
R. t. v. cristata Chr. Cz.
R. canina h.
R. c. v. vulgaris h.
R. c. v. lutetiana h.
R. c. v. dumalis h.
R. c. v. biserrata Cz (Goray).
R. c. v. hispidula In (II 7).
R. glauca.
R. g. v. complicata PoO; Cz;
Schu In St.
R. g. v. subcanina Cz.
R. g. v. myriodonta Schri; Schu
In St.
R. dumetorum.
R. d. v. trichoneura Schri (Mo-
schin).
R. d. v. Thuillieri Schri; Cz; Schu
In St.

- Rosa dumetorum* v. *platyphylla*
PoO; *Cz*; *Br In St.*
R. coriifolia z. *B. PoO*; *Schri*
Ra; *Cz*; *Br Schu In St.*
R. e. v. frutetorum *PoW*; *Schri*;
Cz; *Br Schu In St.*
R. e. v. complicata *PoO* (*Splawie*);
Schri (*Moschin*); *Cz.*
R. e. v. Friesii (?) *In.*
R. scabrata *Zn.*
R. rubiginosa.
R. r. v. umbellata *PoO* (*Splawie*).
R. r. v. comosa *Schri*; *In St.*
R. agrestis *PoO* (*Kobelnitz*); *Schri*
(*Moschin*); *Cz* (*Goray*).
R. elliptica *Schri* (*Moschin*).
R. e. v. inodora *PoO* (*Annaberg*);
Schri Ra; *Br Schu In.*
R. gallica angepfl. u. verw. z. B.
PoO.
Rubus suberectus *h.*
Rubus plicatus *h.*
Rubus thyrsoideus *Ja* (?); *Ob*
Schm; *Cz*; *Mo.*
Rubus villicaulis [*PoW*]; *Schri*
[*Kr Os*; *Kos*; *Cz*].
Rubus macrophyllus *Ja.*
Rubus Sprengelii *Fi.*
Rubus Radula [*Schm*].
Rubus Schleicheri *PoO*; *Schri.*
Rubus Bellardi [*Ja Kr*].
Rubus hirtus *Schro.*
Rubus dumetorum z. *B. PoO*;
Schro; *Cz*; *In.*
Rubus d. v. nemorosus *Os*; *Sa.*
Rubus d. v. oreogeton
[*Schro* ?].
Rubus caesius *h.*

- Rubus Idaeus *h.*
 Rubus saxatilis.
 Geum urbanum *h.*
 G. rivale *h.*
 G. r. v. pallidum *Ra.*
 G. urbanum + rivale (= G. inter-
 medium *Ehrh.*).
 G. rivale + urbanum (= G. inter-
 medium *Willd.*).
 Fragaria vesca *h.*
 F. moschata *PoO; Schro; Sa;*
 Cz Wo; St.
 F. viridis.
 Comarum palustre *h.*
 Potentilla supina *Posen; In St.*
 P. norvegica *Posen; [Kr]; [Sa];*
 Cz; Schu.
 P. recta *Os (verw.) Kr; Sa.*
 P. canescens [*PoW*]; *Ra (II 58);*
 Cz.
 P. intermedia *PoO; Ob.*
 P. argentea *h.*
 P. Wiemanniana.
 P. W. v. silesiaca *Os; Ra (Rawitsch)*
 (*II 57*).
 P. W. v. thyrsoflora Hülsen *Cz.*
 P. W. v. Schultzii *Cz.*
 P. reptans *h.*
 P. procumbens *Os [Kr]; Cz; Br*
 Schu.
 P. silvestris *h.*
 P. verna *Cz (?) ; Schu? In (ver-*
 schwunden) [Mo].
 P. arenaria *h.*
 P. opaca *h (fehlt bei Posen).*
 P. Anserina *h.*
 P. rupestris *PoO; Schri; Sa Ob;*
 Schu In St.

- Potentilla alba.
 P. fruticosa *angepfl.*
 P. argentea + Wiemanniana.
 P. argentea + W. v. silesiaca.
 P. argentea + arenaria.
 P. procumbens + reptans.
 P. procumbens + silvestris.
 P. verna + arenaria *Mo?*
 P. arenaria + opaca *auch bei Posen.*
 Alchemilla vulgaris *PoO*; [*Wr Kr Os; Ob Me Bi; Wo*]; *Br Schu In.*
 A. arvensis.
 Sanguisorba officinalis.
 S. minor *PoO; Os*; [*Me Schw*]; *In.*
 Agrimonia Eupatoria.
 A. odorata *s. B. Kr; Cz; In St*; *fehlt in PoO PoW.*
 Filipendula Ulmaria.
 F. hexapetala.
 Spiraea salicifolia *angepfl.*
 Spiraea s. v. carpinifolia *Cz.*
 S. ulmifolia *angepfl.*
 S. hypericifolia *auch verw. s. B. PoO (Annaberg).*
 Crataegus Oxyacantha *h.*
 C. monogyna.
 C. coccinea *L. h. angepfl.*
 Pirus communis *wild u. angepfl.*
 P. Malus *s. B. PoO; Schri; In St — u. h. angepfl.*
 P. aucuparia *h.*
 P. Aria *Schri (II 57).*
 P. torminalis *Schri (Grobelka?) Os; [Ob]; Cz; In Mo.*

Ep
E.
E.
E.
E.

E.

E.

E.

Oe

Ci

C.

C.

Tr

My

M.

Hi

Ly

L.

Onagraceen.

- Epilobium angustifolium.
 E. hirsutum.
 E. parviflorum *h.*
 E. montanum.
 E. adnatum *PoO PoW*; [*Schri*];
Ob Sa [Neu]; [Br] In St.
Erste Blüte bei Posen 5 Tage
nach der von E. roseum.
 E. obscurum *PoO (Glinno)*, [*Anna-*
berg, Sycynosee]; *Ob (Bogu-*
niewo).
 E. roseum.
 E. palustre.
 E. hirsutum + parviflorum.
 E. parviflorum + roseum.
 Oenothera biennis *h.*
 Circaea lutetiana *z B. PoO; Schri*
Ra; Ob.
 C. intermedia *Cz (Hammersitzkoer*
Bruch) Wo (Schocken).
 C. alpina *Ja Os; Ob [Me]; Cz; Br.*
 Trapa natans [*Wollstein*]. — *Nach-*
forschungen in den letzten Jah-
ren haben dieselbe dort nicht
auffinden lassen. Auch sind
ihre Früchte noch nicht fossil
in Posen gefunden (I 17).

Halorrhagidaceen.

- Myriophyllum verticillatum.
 M. spicatum.

Hippuridaceen.

- Hippuris vulgaris.

Lythraceen.

- Lythrum Salicaria *h.*
 L. Hyssopifolia *PoO; [Schri] Ra;*
[Schm]; In St.

Peplis Portula *Schri Ra; Schu*
In St.

Philadelphaceen.

Philadelphus coronarius *angepfl.*

Cucurbitaceen.

Bryonia alba.

B. dioica *angepfl. Os; Me.*

Portulacaceen.

Portulaca oleracea *Posen; [Schro;*
Br].

Montia minor *Ra.*

M. rivularis *Cz (Ciszkowo).*

Calandrinia pilosiuscula DC *ein-*
geschl. Ob; Cz.

Paronychiaceen.

Corrigiola litoralis *PoO; Ob*
[Schw].

Herniaria glabra *h.*

H. glabra v. puberula *Schu.*

H. hirsuta *Os (Mielcarek).*

Illecebrum verticillatum *[Ja Pl]*
Os; Cz.

Scleranthaceen.

Scleranthus annuus *h.*

S. perennis *h.*

Crassulaceen.

Sedum maximum.

S. villosum *[PoO; Me;] Cz (Ja-*
sionne).

S. acre *h.*

S. boloniense.

S. reflexum.

Sempervivum tectorum *verw.*

S. soboliferum *Schri Ja; Ob Sa*
Me; Cz; Br In St.

Grossulariaceen.

Ribes Grossularia *wild u. h. angepfl.*

R. alpinum *Br In — u. angepfl.*

R. nigrum *PoO; Schri; Ob Sa; Wo; In St.*

R. rubrum *z. B. PoO; Wo; Cz; In — u. h. angepfl.*

Saxifragaceen.

Saxifraga Hirculus [*PoW*]; *Kosch; Ob [Me]; Cz [Wo]; [Br] Mo Gn.*

Saxifraga tridactylites.

S. granulata.

Chrysosplenium alternifolium.

Parnassia palustris.

Umbelliferen.

Hydrocotyle vulgaris.

Sanicula europaea.

Astrantia major.

Eryngium planum *Warthetal; [Me]; [Br] In St.*

Cicuta virosa.

Falcaria vulgaris *h.*

Aegopodium Podagraria *h.*

Carum Carvi *h.*

C. Bulbocastanum *ingeschl. PoO; In.*

Pimpinella magna.

P. Saxifraga *h.*

P. S. v. nigra *h.*

P. S. v. dissecta [*Br*].

Berula angustifolia *h.*

Sium latifolium *h.*

Bupleurum longifolium *Wi (bei Runowo); [Br].*

- Bupleurum rotundifolium *verschl.*
 [Wr Czeszewo]; Ob (Muro-
 wana Goslin); Br (Crone).
- Oenanthe fistulosa.
 O. aquatica *h.*
 Aethusa Cynapium *h.*
 Seseli annuum.
 Libanotis montana PoO (Rado-
 jewo); Ob Sa (Wronke) Schw
 (Polnisch Trebisch); Br In
 (Getau).
 Libanotis montana v. sibirica
 PoO (Glinno); Sa; Wir; In
 Cnidium venosum PoO PoW;
 Kosch; Bo; Wo; In St.
 Silaus pratensis Posen PoO PoW;
 Schri
 Selinum Carvifolia.
 Ostericum palustre [PoO PoW];
 Schri; In St.
 Angelica silvestris *h.*
 Archangelica officinalis Schm;
 Cz; [Br] In.
 Peucedanum Cervaria.
 P. Oreoselinum *h.*
 P. palustre *h.*
 Pastinaca sativa *h.*
 Heracleum Sphondylium PoO
 (Johannismühle 1 Expl.); Fr
 Schm.
 H. Sph. v. elegans s. B. PoO.
 H. Sph. v. sibiricum *h.*
 H. Sph. f. longifolium Jacq.
 Schri; Br.
 Laserpitium latifolium [PoO
 Annaberg]; Gn (II 34).
 L. prutenicum [PoO]; Schri Os;
 Cz; Br Schu [In] St Gn.

- Daucus Carota *h.*
 D. C. v. glaber *Os.*
 Caucalis daucoides [Br].
 Torilis Anthriscus *h.*
 Scandix Pecten Veneris *Posen*
PoO; [Wr].
 Anthriscus silvestris *h.*
 A. Cerefolium *verw. Posen PoO*
PoW; *In St.*
 A. vulgaris *Posen*; *Schri? Os*; *Fr*
Bo; *Cz.*
 Conopodium denudatum *Br*
(5-6 Schleuse) (II 26).
 Chaerophyllum temulum *h.*
 Ch. bulbosum.
 Ch. aromaticum.
 Myrrhis odorata *verw. [Me].*
 Conium maculatum *bei Posen sehr*
selten; *Schri Fa Os*; *Ob Me*;
Cz Kol Wo; *Br In St meist h.*
 Pleurospermum austriacum [Br].
 Coriandrum sativum *verw. Posen.*

Araliaceen.

- Hedera Helix *PoO*; *Schri Kosch*
Os; *Cz Wo*; *Schu.*

Cornaceen.

- Cornus sanguinea.
 C. stolonifera *verw. Cz.*
 C. mas *angepfl.*

Caprifoliaceen.

- Adoxa Moschatellina *h*; *In selten.*
 Ebulum humile *verw. Cz*; *Wit.*
 Sambucus nigra.
 S. n. f. laciniata *angepfl.*
 S. racemosa *angepfl.*

- Viburnum Lantana *angepfl.*
 V. Opulus.
 Lonicera Xylosteum.
 L. tatarica *angepfl.*
 Symphoricarpus racemosus *angepfl.*
 Linnaea borealis *an der Grenze von Ra (II 15); Wir; Br In.*

Rubiaceen.

- Sherardia arvensis *Posen; Os; Cz; Schu Zn In St.*
 Asperula arvensis *ingeschl. Kosch; Cz.*
 A. tinctoria.
 A. glauca *ingeschl. [Wr]; In St.*
 A. odorata.
 Galium verum [*PoO; Ob?*]; *Ad.*
 G. tricorne [*Posen*].
 G. Aparine *h.*
 G. A. v. Vaillantii *Cz (Goray).*
 G. uliginosum *h.*
 G. palustre *h.*
 G. p. v. elongatum *z. B. PoO.*
 G. boreale.
 G. rotundifolium [*Li*].
 G. verum *h.*
 G. v. v. Wirtgeni *z. B. PoO PoW; Bo; In?*
 G. Mollugo *h.*
 G. M. v. erectum *Ra.*
 G. silvaticum.
 G. Schultesii *Os (Biniew, Sobotka); Wir (? Netzthal).*
 G. silvestre *Os; Cz; In (II 10).*
 G. s. v. Bocconeii *In (Argenau).*
 G. Mollugo + verum.

Valerianaceen.

- Valeriana officinalis.
 V. o. v. exaltata *z. B. In St.*
 V. sambucifolia *Br (an der Brahe
 u. Zempolna).*
 V. dioica.
 V. polygama *Schi (zwischen Ro-
 jow u. Kobylagura) Ke ?*
 Valerianella olitoria.
 Valerianella dentata.
 Valerianella rimosa *PoO PoW;
 Schri; Wo; In St.*

Dipsacaceen.

- Dipsacus silvester *Po() PoW;
 Schri; [Schm]; [Br].*
 Knautia arvensis *h.*
 K. a. v. integrifolia.
 K. silvatica [*Br?*].
 Succisa pratensis.
 Scabiosa Columbaria (*fehlt bei
 Posen) Schri Os; Sa; Cz Kol
 Wir Wo; Br. In den Kreisen
 Sa u. Cz in allen Nüancen
 zwischen weiss und purpurn.*
 S. C. v. ochroleuca *h.*
 S. canescens.

Compositen.

- Eupatorium cannabinum *h.*
 Tussilago Farfara *h.*
 Petasites officinalis.
 P. tomentosus *Sa (Obersitzko);
 In (Getau).*
 Aster Linosyris [*Br*] *Schu (La-
 bischin) St (verw.).*
 A. Amellus *PoO; Cz; Schu In.*
 A. Tripolium *In (Slonawy) (II 10).*

- Bellis perennis.
 Stenactis annua *PoO* (*Radojewo*);
Br In.
 Erigeron canadensis *h.*
 E. acer.
 E. a. v. droebachensis *Cz; Br*
 (*Wierzchucin*) *In*
 E. acer + canadensis.
 Solidago Virga aurea.
 S. canadensis *verw.*
 Telekia speciosa *verw. Fa* (*Zer-*
kow).
 Inula Helenium *verw. [Me]; Cz.*
 I. salicina *PoO; Schri Kosch*
Os; Cz; Br Schu In St.
 I. hirta *Schri; Br Schu In Gn.*
 I. Britannica *h.*
 I. salicina + hirta.
 Pulicaria vulgaris.
 Xanthium strumarium.
 X. italicum *h.*
 X. strumarium + italicum.
 Galinsoga parviflora *eingew. z. B.*
Posen PoO (I 29); Me Fr;
Wir; Br Schu In St.
 Bidens tripartitus *h.*
 B. cernuus *h.*
 B. c. v. minimus *z. B. PoO; Gn.*
 B. connatus Mühlenberg *Br*
 (*bei den Schleusen*).
 Helianthus tuberosus *verw.*
 Rudbeckia laciniata *verw. Kr*
Os Ra; Cz.
 R. hirta *verw. PoO; Ob; Schu In.*
 Filago germanica *Os; Cz.*
 F. arvensis *h.*
 F. minima *h.*

Gn
 G.
 G.
 G.
 He
 Ar
 A.
 S
 A.
 A.
 A.
 Ach
 A.
 A.
 Ant
 A.
 A.
 A.
 ()
 A.
 A.
 Mat
 P
 M. d
 M.
 Tan
 T. F
 T. F
 Chry
 g
 Leuc
 Sene
 R
 S. v
 S. v
 S. si

- Gnaphalium silvaticum.
 G. uliginosum *h.*
 G. luteo-album.
 G. dioicum.
 Helichrysum arenarium *h.*
 Artemisia Absinthium.
 A. pontica *eingew.?* *In* (*Tuczno-See*).
 A. campestris *h.*
 A. scoparia *Br In* (*Weichsel*).
 A. vulgaris *h.*
 Achillea Ptarmica *hin und wieder*
verw. z. B. Posen (Städtchen).
 A. P. v. cartilaginea *h* (*Warthe,*
Weichsel).
 A. Millefolium *h.*
 Anthemis tinctoria.
 A. arvensis *h.*
 A. ruthenica *Posen PoO PoW*
(I 30); Schri Fa; Fr Bo (II 23).
 A. Cotula.
 A. tinctoria + arvensis.
 Matricaria Chamomilla *h, nicht h:*
PoO PoW; Schri.
 M. discoidea *eingew. Posen (I 28)*.
 M. inodora *h.*
 Tanacetum vulgare *h.*
 T. Balsamita *verw. Cz.*
 T. Parthenium *verw.*
 Chrysanthemum segetum *ein-*
geschl. Cz.
 Leucanthemum vulgare *h.*
 Senecio crispatus *Schi (zwischen*
Rojow und Kobylagura).
 S. vulgaris *h.*
 S. viscosus.
 S. silvaticus.

- Lappa tomentosa *h.*
 L. minor *h.*
 L. officinalis + tomentosa.
 L. officinalis + minor.
 L. tomentosa + minor.
 Carlina acaulis *PoO; Schri; Sa;*
 Br In Mo St Gn.
 C. vulgaris.
 Serratula tinctoria.
 Centaurea Jacea.
 C. J. v. decipiens.
 C. phrygia *PoO; Kosch Os (Bi-*
 niew); [Br].
 C. montana *verw? PoO (II 49).*
 C. Cyanos *h.*
 C. Scabiosa *h.*
 C. rhenana *h.*
 C. solstitialis *ingeschl. z.B. Gr; In.*
 Lampsana communis *h.*
 Arnoseris minima *PoO; Schri*
 Kosch Os; Ob Me; In St.
 Cichorium Intybus *h, auch mit*
 weisser u. rötlicher Blüte.
 Thrinicia hirta *In.*
 Leontodon autumnalis *h.*
 L. hastilis v. hispidus *h.*
 L. hastilis v. hastilis *L.*
 Pteris hieracioides (*meist oder*
 stets ☺) h.
 Helminthia echioides *ingeschl.*
 [Ob].
 Tragopogon porrifolius [*Posen*].
 T. major *fehlt bei Cz, sonst ver-*
 breitet.
 T. pratensis.
 T. p. v. orientalis *PoO; In.*
 Scorzonera humilis.

- Hieracium aurantiacum *verw.*
Kol; In.
- H. pratense *PoO; Kosch Schri;*
Ob Sa; Schu In St.
- H. cymosum *PoO; Schri; Ob;*
Br Schu Gn.
- H. murorum *h.*
- H. m. v. silvaticum.
- H. vulgatum *h.*
- H. laevigatum *PoW; Me; Cz;*
Br Schu In.
- H. l. v. virescens *Cz (Lubasz*
Wald).
- H. silvestre.
- H. umbellatum.
- H. u. v. linariifolium.
- H. Auricula + Pilosella.
- H. Pilosella + praealtum.
- H. p. v. Bauhini + Pilosella.
- H. echioides + Pilosella.
- H. pratensis + Pilosella.
- H. cymosum + Pilosella *in ver-*
schiedenen Formen.
- H. praealtum + Auricula.
- H. Auricula + pratense *in ver-*
schiedenen Formen
- H. silvestre + umbellatum.

Campanulaceen.

- Jasione montana *h.*
- Phyteuma orbiculare *Sa (I 18).*
- P. spicatum.
- Campanula rotundifolia *h.*
- C. bononiensis *PoO; Schri; In.*
- C. rapunculoides *h.*
- C. Trachelium *h.*
- C. latifolia *PoO (Glinno, Radojewo);*
Cz (Goray); Schu (Grocholin).

- Campanula patula *h.*
C. Rapunculus *PoO* (*Wolfs-*
schlucht); [*Me*]; *Cz* (*Dember*
Berge, Lubasz); [*Br Mo Gn*].
C. persicifolia.
C. Cervicaria *PoO* (*Annaberg*);
Os Schri; *Schu In St Gn.*
C. glomerata h, reich an Formen
z. B.:
C. g. v. salviifolia.
C. sibirica *PoO* (*Bolechow*);
Schri; *Br In.*
Adenophora liliifolia [*PoO Anna-*
berg]; *Gn.*

Vacciniaceen.

- Vaccinium Myrtillus h.*
V. uliginosum *Kosch Os; Sa;*
Cz Wo; St.
V. Vitis idaea h.
V. Oxycocco *PoO; Schri Schro*
Os; Ob Sa; Fi Cz; Schu.
V. Myrtillus + Vitis idaea.

Ericaceen.

- Arctostaphylos Uva ursi* *PoO*
(Kobelnitz); Os Schi; Sa Ob;
Cz; Br Schu In St.
Andromeda Polifolia *PoO* (*Neu-*
mühle); *Os; Ob Sa; Cz; Br*
Schu.
Calluna vulgaris h.
Erica Tetralis *Cz* (*Theerkeute*).
Ledum palustre *Os Ra; Ob Bi*
(Gorzyn); Cz; Schu.

Pirolaceen.

- Pirola chlorantha* *Schri Os; Sa*
Fr; Cz; Br In.

Pirola rotundifolia *PoO PoW*;
Schri Os; Bi Sa; Cz; Br In St.

P. media *Os; Sa (Obersitzko) Ob*
Neu (Eichenhorst).

P. minor.

P. uniflora *PoO; Schri Kosch Os*;
Sa Neu Ob; Cz; Br In St Gn.

Ramischia secunda *h.*

Chimophila umbellata.

Monotropa Hypopitys.

Oleaceen.

Ligustrum vulgare *wahrscheinlich*
nur verw. — h. angepfl.

Syringa vulgaris *verw.*

Fraxinus excelsior *wild u. angepfl.*

Asclepiadaceen.

Vincetoxicum officinale.

Vinca minor *verw. z. B. PoO; Schri*
Os; Mo.

Gentianaceen.

Menyanthes trifoliata.

Sweetia perennis [*PoO Chojnica,*
Strzeszynmühle]; [*Schro*
Tulce]; *Schu.*

Gentiana cruciata [*PoW*]; [*Ob*
Bi]; *Br Gn.*

G. Pneumonanze.

G. campestris [*Li*].

G. Amarella *sehr veränderlich.*

G. A. v. axillaris *z. B. Ob.*

Erythraea Centaurium.

E. pulchella *auch mit weisser*
Blüte.

Polemoniaceen.

Polemonium caeruleum *verw.*

[*PoO*]; [*Schro*] *Kosch (Bürger-*
wiesen); [*Br*].

Convolvulaceen.

- Convolvulus sepium.
 Convolvulus arvensis *h.*
 Cuscuta europaea *h.*
 C. Epithymum.
 C. Epilinum *Schri Os; [Cz Wo];*
In.
 C. lupuliniformis *In.*

Boraginaceen.

- Heliotropium europaeum *ein-*
geschl. [Wir Friedheim].
 Asperugo procumbens *h.*
 Lappula Myosotis.
 Cynoglossum officinale.
 Omphalodes verna *verw. z. B.*
PoO.
 Borago officinalis *verw. z. B.*
Posen; Os; Cz.
 Anchusa officinalis *h, auch mit*
weisser u. rötlicher Blüte.
 A. arvensis.
 Nonnea pulla *ingeschl.? In.*
 Symphytum officinale.
 S. cordatum *verw. Ra (Rawitsch).*
 Pulmonaria angustifolia.
 P. officinalis.
 P. o. v. obscura *bei Posen nur*
diese Abart, selten mit weisser
Blüte.
 P. angustifolia + officinalis *in*
verschiedenen Formen.
 Echium vulgare *h, auch mit*
weisser und rötlicher Blüte.
 Lithospermum officinale *PoO*
PoW; Schri; In St.
 L. arvense *h, selten mit blauer*
Blüte (I 19).

My
M.
M.
M.
M.
M.
M.
M.

Lyc
z
Sol
S.
S.
S.
Nie
Hy
H.

Dat

Ver
bb
C
V.
V.
A
B
V.
V.
V.
B
C

- Myosotis palustris *h.*
 M. caespitosa.
 M. arenaria *h.*
 M. versicolor *PoW* (*Lagiewnik*);
Os; Cz; In St.
 M. silvatica *Cz* (*Gorayer Berge*).
 M. hispida *h.*
 M. intermedia *h.*
 M. sparsiflora

Solanaceen.

- Lycium halimifolium *angepfl. u.*
verw.
 Solanum nigrum *h.*
 S. n. v. chlorocarpum.
 S. n. v. humile.
 S. Dulcamara.
 Nicandra physaloides *verw. z. B. In.*
 Hyoseyamus niger.
 H. n. v. agrestis *h. Selten mit*
einfarbig blassgelber Blumen-
kronen z. B. Sa (Wronke); In St.
 Datura Stramonium.

Scrofulariaceen.

- Verbascum Thapsus *PoO* (*Anna-*
berg, Golencin); *Schri* (*Grobelka*)
Os; Cz; Schu.
 V. thapsiforme *h.*
 V. phloboides *PoO* (*Neumühle,*
Hammermühle); *Schri Os; Schu*
In St.
 V. Lychnitis *h.*
 V. nigrum.
 V. phoeniceum *auch mit weisser*
Blüte. Eingeschl.? Kosch Os;
Cz; Br Schu? In St.

Verbascum Blattaria *verw. z. B.*

Posen (Städtchen).

V. thapsiforme + Lychnitis *in*
verschiedenen Formen.

V. thapsiforme + nigrum.

V. nigrum + Lychnitis.

V. thapsiforme + phoeniceum.

V. nigrum + phlomoides.

Scrofularia nodosa *h.*

S. umbrosa.

Antirrhinum Orontium [PoO];

Schri Os; [Schm]; Mo Gn.

Linaria minor *h.*

L. Elatine PoO PoW; Os; In St.

L. arvensis.

L. vulgaris *h.*

Gratiola officinalis PoO PoW;

Schri; Sa.

Limosella aquatica Posen PoO;

Cz; In St.

Digitalis ambigua.

Veronica scutellata PoO PoW;

Schri; Ob.

V. Anagallis.

V. A. v. aquatica Sa; Cz; Br In St.

V. A. v. anagalloides Cz.

V. Beccabunga *h.*

V. Chamaedrys *h.*, *auch mit*
roter Blüte.

V. montana [Ob Boguniewo].

V. officinalis *h.*

V. Teucrium.

V. austriaca [Schri]; *Schu In.*

V. longifolia.

V. l. v. maritima Cz.

V. spicata *h.*

V. serpyllifolia *h.*

- Veronica arvensis *h.*
 V. verna *h.*
 V. Dillenii *h.*
 V. triphyllos *h.*
 V. Tournefortii.
 V. agrestis.
 V. opaca [*PoO*]; *Schri Schro; Ob;*
 Cz; Schu In St.
 V. polita.
 V. hederifolia *h.*
 V. h. v. triloba *Ra.*
 Melampyrum cristatum *Kosch;*
 Schu In St.
 M. arvense [*PoO PoW*]; *Schri;*
 Schu In St.
 M. nemorosum.
 M. pratense *h.*
 Pedicularis silvatica [*PoO*]; [*Kr*]
 Os; [Me Schw]; Cz.
 P. palustris.
 P. Sceptum Carolinum *Br Mo*
 (*Pakosch, Ottok.*)
 Alectorolophus minor.
 A. major *h.*
 Euphrasia officinalis v. pratensis *h.*
 E. o. v. nemorosa *h.*
 E. Odontites *h.*
 Lathraea Squamaria *PoO; Os*
 Schri; Sa Ob; Wo; [Br].

Orobanchaceen.

- Orobanche caryophyllacea *Sz;*
 In Mo.
 O. rubens *Me; Cz (Ciszkowo).*
 O. major [*PoO*]; [*Ob*]; *Cz*
 (*Goray.*)
 O. purpurea [*PoO*].
 O. ramosa [*Schw*].

Labiaten.

- Elssholzia Patrini [Posen, Graben-
thor]; Wo; Schu (Friedrichs-
grün) In (Luisenfelde).
- Mentha silvestris Schri Go Os;
[Me]; Wo; Br In.
- M. aquatica h.
- M. gentilis.
- M. g. v. sativa.
- M. arvensis h.
- M. Pulegium Cz (Kruczhauland)
Wir.
- Lycopus europaeus h.
- Salvia glutinosa verw. [Kr] Os.
- S. pratensis blüht auch weiss und
rosa.
- S. p. v. rostrata Schmidt Kol.
- S. verticillata PoO PoW; Os;
Br In.
- S. argentea verw. Me (Paradies).
- Origanum vulgare.
- Thymus Serpyllum h.
- T. S. v. Chamaedrys.
- T. S. v. angustifolius.
- T. S. v. pannonicus [PoO].
- Calamintha Acinos h.
- Clinopodium vulgare h.
- Nepeta Cataria.
- Glechoma hederacea h.
- Dracocephalum Ruyschiana [Fi];
[Br] Schu In (Schirpitzer Forst).
- Lamium amplexicaule h.
- L. intermedium (= L. amplexi-
caule + purpureum) [Posen PoO].
- L. purpureum h.
- L. maculatum (fehlt bei Posen)
z. B. Schro Schri Os Kosch Ja;
Me Sa Ob; Wo Cz; In.

- Lamium album.
 Galeobdolon luteum.
 Galeopsis Ladanum *h.*
 G. Tetrahit *bei Posen selten.*
 G. bifida *bei Posen h.*
 G. speciosa.
 G. pubescens *h.*
 Stachys germanica *PoO*;
 [*Sa Ob*]; *Cz*; *Br In.*
 S. silvatica.
 S. palustris *h.*
 S. arvensis [*Me*]; [*Mo*].
 S. annua.
 S. recta.
 Betonica officinalis.
 Marrubium vulgare.
 Ballota nigra *h.*
 Leonurus Cardiaca *h.*
 Chaiturus Marrubiastrum *Posen*
 (*II60*); *Schri Os*; *Ob Me*; [*Br*] *In.*
 Scutellaria galericulata *h.*
 S. hastifolia.
 Brunella vulgaris *h.*
 B. grandiflora [*PoO PoW*]; *Schri*
 Os; *Cz*; *Schu In St.*
 Ajuga reptans.
 A. genevensis.
 Teucrium Scordium.

Verbenaceen.

- Verbena officinalis *h.*

Lentibulariaceen.

- Pinguicula vulgaris *PoO* (*Chojnic*,
 Annaberg, *Neumühle*); *Sa.*
 Utricularia vulgaris.
 U. intermedia [*Me*]; *Cz* (*Bomblin-*
 See).

U. minor *PoO PoW*; [*Schri*];
[*Ob*]; *Schu In St.*

Primulaceen.

- Trientalis europaea.
Lysimachia thyrsiflora.
L. vulgaris *h.*
L. Nummularia *h.*
Anagallis arvensis *h.*
A. caerulea *PoO (Mechowo)*; *Me*;
St.
Centunculus minimus *PoO*; *Wr*
Os; [*Me*]; *Cz*; *Schu In St.*
Androsace elongata *In (Dziennitz,*
Lischkowo).
A. septentrionalis *PoO*; *Sa Ob*;
Schu In St.
Primula elatior *PoO (Cybina-*
thal).
P. officinalis *h.*
Hottonia palustris.
Samolus Valerandi [*Wir Sadker*
Wiesen].
Glaux maritima [*PoW*]; *Kol*; *Schu*
In St.

Plumbaginaceen.

Armeria vulgaris *h, auch weiss*
blühend.

Plantaginaceen.

- Plantago major *h.*
P. m. v. nana.
P. media *h.*
P. lanceolata *h.*
P. arenaria.

Alb
Am
Pol
[

Sal
Z

Sal
Che
Ch.

S

Ch.

Ch.

Ch.

Ch.

Ch.

Ch.

Ch.

Ch.

Ch.

S

Ch.

Ch.

Ch.

At

A.

A.

A.

A.

A.

Ru

Ch.

R.

Amarantaceen.

- Albersia Blitum.
 Amarantus retroflexus *h.*
 Polynemum arvense *PoO PoW*;
 [*Me*]; *Br Schu St.*

Chenopodiaceen.

- Salsola Kali *Posen PoO (I 28)*;
Br Schu In.
 Salicornia herbacea *Schu In.*
 Chenopodium hybridum *h.*
 Ch. urbicum *Posen PoO*; [*Kr*]
Schri; *Cz*; *Schu In St.*
 Ch. murale *Os [Pl]*; *Me Schw*;
Cz; *In St.*
 Ch. album *h.*
 Ch. a. v. album.
 Ch. a. v. viride.
 Ch. a. v. microphyllum *h.*
 Ch. ficifolium [*PoO*]; *Schri*; *In.*
 Ch. polyspermum.
 Ch. p. v. acutifolium.
 Ch. Vulvaria *Posen*; *Fr Sa*; *In*
St.
 Ch. Bonus Henricus.
 Ch. rubrum *h.*
 Ch. glaucum *h.*
 Atriplex hortense *verw.*
 A. nitens.
 A. patulum *h.*
 A. hastatum.
 A. h. v. oppositifolium *In.*
 A. roseum *h.*

Polygonaceen.

- Rumex ucrainicus *Br In (Wei-*
denheim, Getau).
 R. maritimus.

- Rumex maritimus v. limosus
Posen (Städtchen); Cz; Br In
(Weichsel).
- R. obtusifolius.
- R. conglomeratus.
- R. sanguineus *PoO (Cybinathal)*
PoO (hinter Golencin); Bi; [Br].
- R. crispus *h.*
- R. Hydrolapathum *h.*
- R. maximus *Os (Przygodzice,*
Czekanow); Fi (Miala); Schu
(zw. Olempino u. Eichhorst,
Sipiory) In (Grünfliessniede-
rung).
- R. aquaticus *PoO; Os; Fi Cz;*
[Br] Schu In.
- R. Acetosella *h.*
- R. Acetosa *h.*
- R. A. v. thyrsiflorus *Ra; Br*
Schu.
- R. crispus + obtusifolius.
- Polygonum Bistorta *h.*
- P. amphibium.
- P. a. v. natans.
- P. a. v. terrestre.
- P. lapathifolium *h.*
- P. Persicaria *h.*
- P. Hydropiper *h.*
- P. mite *Cz (Theerkeute); Br.*
- P. minus.
- P. aviculare *die häufigste Gefäß-*
pflanze der Provinz.
- P. Convolvulus *h.*
- P. dumetorum.
- Fagopyrum esculentum *verw.*
- F. tataricum *verw. u. verschl.*

Thymelaeaceen.

- Thymelaea Passerina *In* (*Weg Lipie-Markowo*).
 Daphne Mezereum *PoO*; *Schro*;
Schm [*Ob*]; *Kol Wo*; *Br Schu*.

Elaeagnaceen.

- Hippophaë rhamnoides *angepfl.*
 Elaeagnus angustifolia *angepfl.*

Santalaceen.

- Thesium intermedium *PoO*; *Schri*;
Ob [*Me*]; *Br Schu In Gn.*
 Th. ebracteatum *PoO*; *Os*; *Sa*;
Cz; *Schu In St.*

Loranthaceen.

- Viscum album *meist auf* Populus
 monilifera (*I 19, 43, 55, 63*
II 32).

V. a. v. laxum *Ra.*

Aristolochiaceen.

Asarum europaeum.

Empetraceen.

Empetrum nigrum *Cz* (*Behle*).

Buxaceen.

Buxus sempervirens *angepfl. verw.*

Euphorbiaceen.

- Tithymalus helioscopius *h.*
 T. platyphyllos *PoW* (*Krzyzow-
 nik*); *Br In St.*
 T. paluster.
 T. Cyparissias *h.*
 T. Esula *h.*
 T. E. v. linariifolius *Br* (*Weich-
 sel*) *In.*

Tithymalus lucidus.

T. Peplus *h.*

T. exiguus.

T. paluster + *Esula*.

T. lucidus + *Cyparissias*.

T. Esula + *lucidus*.

Mercurialis perennis.

M. annua *Posen PoO; Me; Gn.*

Callitrichaceen.

Callitriche stagnalis *Posen PoO*
PoW; Os; Cz; [Br].

C. s. v. platycarpa *Cz (Cisz-*
kowo).

C. vernalis *h.*

C. hamulata [*PoO Eichwald*].

C. autumnalis *Cz; In?*

Ceratophyllaceen.

Ceratophyllum submersum *Cz; In.*

C. demersum.

Urticaceen.

Urtica urens *h.*

U. dioica *h.*

U. d. v. subinermis *In.*

Parietaria officinalis [*Me*]; *Cz*
(*Czarnikau*).

Cannabaceen.

Cannabis sativa *verw.*

Humulus Lupulus *auch gebaut.*

Moraceen.

Morus alba *angepfl.*

Ulmaceen.

Ulmus campestris *wild u. angepfl.*

U. c. v. suberosa *wild u. angepfl.*
(*I 13*).

UL

U.

Pla

P.

Jug

J.

Fag

Que

Q.

Q.

Cor

Car

Bet

B.

B.

A

B

Aln

A.

A

Saliz

S. fr

S. a

F

Ulmus montana angepfl. — auch
wild?

U. effusa wild u. angepfl.

Platanaceen.

Platanus occidentalis selten an-
gepfl.

P. orientalis v. *acerifolia* h. an-
gepfl.

Juglandaceen.

Juglans regia angepfl.

J. nigra angepfl. Cz.

Cupuliferen.

Fagus silvatica einzeln in allen
Kreisen. Waldbildend: Kr;
Neu Sa Ob; Fi Kol Wo; St.

Quercus Robur h. wild u. angepfl.

Q. sessiliflora.

Q. rubra angepfl.

Betulaceen.

Corylus Avellana h.

Carpinus Betulus h.

Betula verrucosa h.

B. pubescens.

B. humilis Cz (*Ciszkowo*); [Br]
Mo (*Brzosowiec*).

B. pubescens + *humilis*.

Alnus glutinosa h, zuw. angepfl.

A. incana wild u. angepfl.

A. glutinosa + *incana*.

Salicaceen.

Salix pentandra.

S. fragilis h, h. angepfl.

S. alba h, h. angepfl. Die reine
Form ist selten bei Posen.

- Salix alba v. vitellina.
 S. amygdalina *h.*
 S. a. v. discolor *h.*
 S. a. v. concolor *z. B. PoO PoW*
 (*Warthe*); *Schu In St.*
 S. babylonica *angepfl. Os; Ob;*
Wo.
 S. elegantissima C. Koch *angepfl.*
z. B. In.
 S. daphnoides *h. angepfl.*
 S. d. v. pomeranica *angepfl. z. B.*
PoW (Zydowo).
 S. d. v. acutifolia *angepfl.*
 S. d. v. pulchra *angepfl.*
 S. purpurea *h.*
 S. p. v. Lambertiana *zuweilen*
angepfl. z. B. In.
 S. viminalis *h.*
 S. incana *selten angepfl. z. B.*
Posen; Kosch; In.
 S. Caprea *h.*
 S. cinerea *h.*
 S. dasyclados (= S. Caprea + cine-
 rea + viminalis?) *Posen PoO;*
Schu In St.
 S. aurita *h.*
 S. livida *PoO; Cz; Br Schu In.*
 S. nigricans *PoO PoW; Br Schu*
In St.
 S. myrtilloides *Schu (Bartschin,*
Schubin).
 S. repens *h.*
 S. r. v. angustifolia.
 S. r. v. rosmarinifolia *PoO; Os.*
 S. Straehleri Seemen (= S. aurita
 + cinerea + repens?) *Cz.*
 S. pentandra + fragilis.
 S. alba + fragilis.

- Salix amygdalina* + *fragilis*.
S. amygdalina + *viminalis*
 = *S. mollissima*, *S. Trevirani*,
S. undulata.
S. viminalis + *purpurea* = *S.*
elaeagnifolia, *S. Forbyana*, *S.*
rubra.
S. cinerea + *purpurea*.
S. aurita + *purpurea*.
S. livida + *purpurea* = *S. Rit-*
schelii Anderss.
S. nigricans + *purpurea*.
S. purpurea + *repens*.
S. Caprea + *viminalis*.
S. cinerea + *viminalis*.
S. repens + *viminalis*.
S. Caprea + *cinerea*.
S. Caprea + *aurita*.
S. Caprea + *livida*.
S. Caprea + *repens*.
S. cinerea + *aurita*.
S. aurita + *livida*.
S. aurita + *myrtilloides*.
S. aurita + *repens*.
S. livida + *repens*.
S. repens + *myrtilloides*.
Populus alba *angepfl.*
P. tremula *h.* *auch angepfl.*
P. nigra *wild, zuweilen noch an-*
gepfl.
P. n. v. pyramidalis *zuweilen*
noch angepfl.
P. monilifera *h. angepfl.*
P. balsamifera *selden angepfl.*
P. candicans *angepfl.*
P. alba + *tremula* = *P. canescens*
angepfl.

Monokotylen.

Hydrocharitaceen.

Elodea canadensis *h* (I 30).

Stratiotes aloides.

Hydrocharis Morsus ranae.

Alismaceen.

Alisma Plantago *h*.

A. arcuatum *In St.*

A. a. v. graminifolium [*Br*].

A. parnassifolium [*Me Schw*]; *Cz*;
Br (II 26).

A. natans *Posen (Waldersee)*; [*Br*].

Sagittaria sagittifolia *h*.

Butomaceen.

Butomus umbellatus.

Juncaginaceen.

Scheuchzeria palustris *Cz (Goray)*;

*Schu (Bartschin) Zn (Forst-
belauf Balschau)*.

Triglochin maritima.

T. palustris *h*.

Potameen.

Potamogeton natans *h*.

P. fluitans [*Netze, Obra, Warthe*].

P. alpinus *PoO PoW; Os; Cz*;
Br.

P. gramineus *PoO PoW; Cz; Br*
Schu In.

P. g. v. heterophyllus *PoO PoW*;
Schu? In St.

P. lucens.

P. praelongus *Li Bo; Schu In Mo*.

P. perfoliatus.

P. crispus.

- Potamogeton compressus [PoO];
Os; Schu In St.
- P. acutifolius *Schu In Mo St Gn.*
- P. obtusifolius [PoO]; [Schri];
Cz; In St.
- P. mucronatus [Posen PoO PoW];
C: (Bialaer See).
- P. pusillus.
- P. rutilus *Br (II 26).*
- P. trichoides *Cz (Staykowo); [Br]*
In (Czyste) Mo (Palendzie kos-
cielne).
- P. pectinatus.
- P. marinus *PoW (Kiekrz);*
Schu? St.
- P. densus *Cz (Alte Netze).*
- Zannichellia palustris [PoO];
 [Schri]; *In.*

Najadaceen.

- Najas major [Schri]; *Li [Me Ob];*
Cz; [Br].
- N. m. v. intermedia [Schri].
- N. minor [Ob]; [Br].

Lemnaceen.

- Lemna trisulca *h.*
- L. minor *h.*
- L. gibba *PoO PoW; Schri; Br*
Schu In.
- L. polyrrhiza.

Araceen.

- Calla palustris.
- Acorus Calamus.

Typhaceen.

- Typha latifolia.
- T. angustifolia.

- Sparganium erectum *h.*
S. simplex h.
S. minimum PoO; Schri Os; Cz;
Schu In St.

Orchidaceen.

- Orchis Rivini.
O. ustulata [PoO Minikowo, Spla-
wie]; [Schu] In (Bergbruch).
O. coriophora Schri; Sa Fr; Schu In.
O. Morio PoO; Schri Kosch Os;
Fr; Wo; In.
O. mascula Kosch Os.
O. maculata.
O. latifolia h
O. incarnata.
O. i. v. ochroleuca Me; Mo (Pa-
kosch).
Gymnadenia conopsea [PoO Anna-
berg]; Schri Os; Cz; Br In.
Platanthera bifolia.
P. chlorantha [PoO]; Schri; Cz;
Br Schu.
P. viridis Kosch (Bürgerwiesen).
Anacamptis pyramidalis Schri
(Gobelka); Ob (Lukowo); In
(Parchaniebruch).
Cephalanthera grandiflora [Me]; Cz
(Goray).
C. Xiphophyllum [Ob Boguniewo];
Wir (Eichberge bei Eichfelde).
C. rubra Schri Os; Sa Fr Bo
Neu; Br Schu In
Epipactis latifolia.
E. l. v. viridans z. B. Br In St.
E. l. v. varians z. B. PoO (Eich-
wald); [Br].
E. rubiginosa Br In

- Epipactis palustris.
 Listera ovata.
 Neottia Nidus avis.
 Goodyera repens *Fi Cz; Br*
Schu (Krucz).
 Coralliorrhiza innata *Ob (Ludom)*
[Me]; [Br].
 Liparis Loeselii.
 Cypripedium Calceolus *Ob Me;*
Schu St.

Iridaceen.

- Gladiolus paluster [*PoO Heinrichs-*
felde]; [*Br Gn.*
 G. imbricatus *PoO; Schri Kosch*
Ra Os; Br In Mo.
 Iris Pseud-Acorus *h.*
 I. sibirica *PoO; Schri Kosch Os;*
Ob Sa Bo; Br Schu In St.

Amaryllidaceen.

- Narcissus poeticus *verw.*
 Galanthus nivalis [*Br In (Getau).*

Liliaceen.

- Gagea pratensis *h.*
 G. arvensis.
 G. minima [*PoW; Kr*]; *Cz (Go-*
ray); [Br].
 G. lutea.
 Lilium Martagon.
 Anthericum ramosum.
 Ornithogalum umbellatum *wild*
u. angepfl.
 O. nutans *ingeschl. PoO (Kobyle-*
pole, Radojewo); Kosch (Se-
minargarten); Cz (Theerkeute).
 Allium ursinum *Schu (Nutzhorst)*
Mo (Nagornik).
 A. acutangulum *In*

- Allium fallax* Schri Kosch; Cz;
Schu In St.
- A. spaerocephalum* [Br].
- A. vineale* h.
- A. Scorodaprasum* PoO (*Wolfs-
 mühle, Radojewo*); Kosch; Sa;
Br In.
- A. oleraceum.*
- A. carinatum* Os (*Krempa*).
- Asparagus officinalis.*
- Convallaria majalis.*
- Majanthemum bifolium.*
- Polygonatum verticillatum* Cz
(Belauf Niewerder).
- P. officinale.*
- P. multiflorum.*
- Paris quadrifolius.*

Colchicaceen.

- Colchicum autumnale* Kosch
(Bürgerwiesen).
- Tofieldia calyculata* [PoO PoW];
Schri; [Me]; Cz; Br Schu In St.

Juncaceen.

- Juncus Leersii* h.
- J. effusus* h.
- J. glaucus* h.
- J. capitatus* PoO; [Fi] Cz; *Schu
 In St.*
- J. lamprocarpus* h.
- J. acutiflorus* [Sa Pinne ?].
- J. atratus* [PoO Eichwald]; [Sa
 Pinne]; *Br (wahrsch.) Schu
 In St.*
- J. obtusiflorus* [PoO Annaberg];
Schri (Lohhecken); Me.
- J. alpinus.*

- Juncus supinus* [Schri]; Sa; Cz;
Schu In St.
J. squarrosus Schri; Sa; Cz; Br
In St.
J. tenuis Cz (*Theerkeute*).
J. compressus h.
J. Gerardi [Schu In].
J. Tenageia Zn *Schu In St.*
J. bufonius h.
J. b. v. ranarius Br *Schu In.*
Luzula pilosa.
L. angustifolia Os (*Szczury*); Sa
(*Obersitzko*); *Schu* (*Lubostrom*
ingeschl.).
L. campestris h.
L. multiflora.
L. pallescens PoO PoW; Schri;
Sa; Cz; Br *Schu In St.*

Cyperaceen.

- Cyperus flavescens* Posen PoW;
Schri; Fi Cz; Br In.
C. fuscus.
C. f. v. virescens z. B. PoW; Ra.
Schoenus ferrugineus [PoO PoW];
Br *Schu In.*
Cladium Mariscus [PoW; Me Ob];
Cz.
Rhynchospora alba Me; [Fi] Cz
(*Theerkeute*).
Heleocharis palustris h.
H. uniglumis.
H. acicularis.
Scirpus pauciflorus [PoO]; Schri
Os; Sa; *Schu In St.*
S. setaceus [PoW Rosnowo]; [Kr];
Cz; *Schu In St Gn.*
S. supinus St (*Lonkie, Siedluchno*).

- Scirpus lacustris *h.*
 S. Tabernaemontani.
 S. Holoschoenus [*Fr.*].
 S. maritimus *Po W*; *Kr* (*Zduny*)
 Os; *Schu In St.*
 S. silvaticus *h.*
 S. radicans *Ra*; [*Me.*].
 S. compressus *h.*
 S. rufus *Schu In.*
 Eriophorum vaginatum.
 E. polystachyum *h.*
 E. latifolium *h.*
 E. gracile [*Po O*]; *Cz*; *Br Schu.*
 Carex dioica.
 C. Davalliana [*Bi*]; [*Br.*].
 C. cyperoides [*Kr*] *Os* (*Antonin,*
 Kęszyc.)
 C. chordorrhiza *Cz Wir* (*Bauer-*
 wald bei Runowo.)
 C. disticha.
 C. d. v. floribunda *Ra.*
 C. arenaria *Os Ra*; *Sa Me*; *Cz In.*
 C. a. v. umbrosa *In* (*Getau.*)
 C. ligerica *Schw* (*Polnisch Tre-*
 bisch) *Bi* (*Birnbaum*); *Gn.*
 C. vulpina *h.*
 C. v. v. nemorosa.
 C. muricata *h.*
 C. m. v. nemorosa.
 C. virens *Cz* (*Goray.*)
 C. teretiuscula.
 C. paniculata.
 C. paradoxa.
 C. praecox *h.*
 C. brizoides *Os.*
 C. remota *h.*
 C. echinata.

- Carex leporina *h.*
 C. elongata.
 C. canescens *PoO*; [*Kr Os*];
 [*Schw*]; *Cz* [*Wo*].
 C. stricta.
 C. caespitosa.
 C. Goodenoughii *h.*, eine sehr ver-
 änderliche Art.
 C. acuta *h.*
 C. a. v. personata *z. PoO*.
 C. Buxbaumii [*PoO Minikowo*];
Schri Ra; *Cz*; *Schu In St.*
 C. limosa *Schri* (*Propsteiwiese*)
Os; *Me*; *Cz* [*Wo Schocken*];
Br Schu.
 C. supina *In* (*Orlowo*).
 C. tomentosa.
 C. ericetorum *h.*
 C. verna *h.*
 C. pilulifera.
 C. montana *PoO*; *Schri*; *Sa Ob*;
Schu In St.
 C. digitata.
 C. panicea *h.*
 C. glauca *h.*
 C. pallescens *h.*
 C. silvatica.
 C. Hornschuchiana *PoO*; *In*.
 C. secalina *In*.
 C. distans.
 C. flava *h.*
 C. f. v. lepidocarpa.
 C. f. v. Oederi.
 C. Pseudo-Cyperus.
 C. rostrata *h.*
 C. versicaria.
 C. acutiformis *h.*

Carex acutiformis v. Kochiana

Ob; Gn.

C. riparia.

C. hirta *die häufigste Art.*

C. h. v. hirtaeformis [*Br*].

C. filiformis [*PoO PoW*]; *Schri*

Os; [Me]; Br In St.

C. aristata v. cujavica *In (Balinno-Slonsk).*

C. remota + paniculata.

C. muricata + remota.

Gramineen.

Panicum sanguinale *ingeschl.*

Schri [Kr] Os; [Me].

P. lineare.

P. Crus galli *h.*

P. miliaceum *verw.*

Setaria verticillata.

S. viridis *h.*

S. glauca *h.*

Phalaris arundinacea *h.*

Ph. a. v. Ph. picta *verw.*

Ph. canariensis *verw.*

Hierochloa odorata *Ob (Radzim);*

In (Grünfluss).

H. australis *PoO (Annaberg);*

Cz Wo; Br (Rinkau) Schu In.

Anthoxanthum odoratum *h.*

Alopecurus pratensis *h.*

A. agrestis *verschl PoO (Fersitz);*

[Br] In (Branno).

A. geniculatus *h.*

A. fulvus.

Phleum Boehmeri.

Ph. pratense *h.*

Ph. p. v. nodosum.

Oryza clandestina [PoO *Loncz-*
mühle, Neumühle]; [Kr]; [Fi];
Br.

Agrostis vulgaris h.

A. alba h.

A. a. v. maritima Cz.

A. canina.

Apera Spica venti h.

Calamagrostis lanceolata PoO;
Schri Os; Bi Me; Cz; Br In.

C. l. v. Gaudiniana Br.

C. litorea Br In (*Getau*).

C. epigeios h.

C. neglecta *Posen PoO; Schri*
Schro; Bo [Schw]; Cz; Br In St.

C. arundinacea.

Ammophila arenaria *verw. [Schw];*
Cz; Br In.

Milium effusum *meist h*.

Stipa pennata *Schri (Skrobacz-*
Mühle); Schu In.

Phragmites communis h.

Koeleria cristata h.

K. c. v. ciliata.

K. glauca.

Aira caespitosa h.

A. flexuosa *Os (Wturek); Ob*
(Welnawald) Sa (Nuschke);
Cz (Rzeczyn, Goray); Br In (Ar-
genau).

Weingaertneria canescens h.

Holcus lanatus h.

H. mollis.

Arrhenatherum elatius *verw? h*.

Avena strigosa *verschl.*

A. fatua *verschl. (I 30)*.

A. pubescens h.

- Avena pratensis*.
A. caryophyllaea.
A. praecox [*PoW Bytkowo*]; *Sa*
 (*Obersitzko*); *Cz* (*Goray, Krucz,*
Bsowo); *In St.*
Trisetum flavescens *verw?*
Sieglingia decumbens.
Melica nutans.
M. uniflora [*Ob Boguniewo*].
Briza media *h.*
Eragrostis Purshi *eingew. Cz.*
Poa annua *h.*
P. bulbosa v. *vivipara* *Me; Cz;*
Gn (*Gnesen*).
P. nemoralis.
P. serotina *h.*
P. Chaixi v. *remota* *Posen PoO;*
Schu.
P. trivialis *h.*
P. pratensis *h.*
P. p. v. latifolia.
P. p. v. angustifolia.
P. compressa *h.*
Glyceria aquatica *h.*
G. fluitans *h.*
G. plicata.
G. nemoralis *PoO* (*Annaberg*);
Schri; Cz; Br Schu Gn.
Catabrosa aquatica *Posen PoO;*
Schri; Me Ob; Br Schu In St Gn.
Molinia caerulea *h.*
M. c. v. arundinacea *s. B. PoO; Ra.*
Dactylis glomerata *h.*
Cynosurus cristatus *h.*
Festuca distans *Posen PoO; Ob;*
Schu In St.
F. myuros *Os* (*Antonin*).

Festuca sciuroides Cz (zwischen
Lubasz und Goray).

F. ovina h.

*F. o. v. vulgaris granmenlos und
kurz begrannt.*

F. o. v. duriuscula.

F. o. v. glauca Ra; Cz; In.

F. amethystina L. PoO (Annaberg);
Gn (Stadtwald) (II 34, 48).

F. heterophylla PoO (Annaberg)
(I 37); Bo; Br Schu In St Gn
(Stadtwald).

F. rubra h.

F. silvatica Cz (Goray).

F. gigantea.

F. arundinacea.

F. elatior h.

Scalochloa festucacea Schu In St
Mo.

Brachypodium silvaticum.

Brachypodium pinnatum.

Bromus secalinus h.

B. racemosus.

B. r. v. commutatus verschl. Posen
PoO; Cz (Staykowo); In.

B. mollis h.

B. patulus Posen [PoO].

B. arvensis.

B. asper v. *Benekeni* PoO; Schri;
Ob; Kol; Br Schu In.

B. erectus eingeschl.

B. inermis h.

B. sterilis h.

B. tectorum h.

Triticum repens h.

T. r. v. caesium.

T. caninum.

- Elymus arenarius *verw.*²
 Hordeum murinum *h.*
 Lolium perenne *h.*
 L. multiflorum *verschl.*
 L. temulentum.
 L. remotum.
 Lolium perenne + Festuca elatior.
 Nardus stricta.

Gymnospermen.

Coniferen.

- Taxus baccata *angepfl.* — *wild früher Schu.*
 Juniperus communis *h. Sehr alte und hohe Bäume PoO (Kicin u. Radojewo).*
 Sabina officinalis *angepfl.*
 Thuja occidentalis *h. angepfl.*
 Th. orientalis *angepfl.*
 Pinus silvestris *häufigster Waldbaum der Provinz.*
 P. Laricio *angepfl. z. B. Schri; In Schu.*
 P. Strobus *angepfl.*
 Abies alba *selten angepfl.*
 Picea excelsa *h. angepfl.*
 Larix decidua *angepfl.*
 Pseudo-Tsuga Douglasi *angepfl.*

Kryptogamen.

Equisetaceen.

- Equisetum arvense *h.*
 E. maximum *Ob (Wartheufer, Kischewo gegenüber).*
 E. m. v. serotinum *Br (II 26).*

Equisetum silvaticum.

E. pratense *PoO* (*Lonczmühle*);
Fa; *Ob*; *Cz*; *Br In*.

E. palustre *h*.

E. limosum *h*.

E. hiemale.

E. arvense + *limosum* (= *E. litorale*).

Lycopodiaceen.

Lycopodium Selago *Os*; *Sa* (*Biezdrowo*); *Cz* (*Pokraczyn*).

L. annotinum *Os*; *Sa*; *Cz*; *In St*.

L. inundatum *Cz* (*Theerkeute*).

L. clavatum.

L. complanatum *Os*; *Ob Sa*; *Cz*;
Br Schu In.

L. c. v. Chamaecyparissus *z. B.*
Ob; *Cz*.

Salviniaceen.

Salvinia natans *Ad* (*Trzcielín*).

Ophioglossaceen.

Botrychium Lunaria *PoO* (*Malta, Annaberg*); *Kosch*; *Br In*.

B. rutaceum *Me*.

B. Matricariae *Sa* (*Obersitzko*);
Cz (*Kruczer Wald*); *In* (*Argenau*).

Ophioglossum vulgatum *PoO*
(*Glinno*); *Kosch*; *Sa* (*Obersitzko*); *In*.

Osmundaceen.

Osmunda regalis *Kosch* (*Bürgerwiesen*).

Angabe der Seite
für die Familien und die grösseren Gruppen.

- | | |
|-------------------------------|----------------------|
| Aceraceen 16. | Drupaceen 20. |
| Alismaceen 54. | Elaeagnaceen 49. |
| Alsiniaceen 14. | Elatinaceen 15. |
| Amarantaceen 47. | Empetraceen 49. |
| Amaryllidaceen 57. | Equisetaceen 66. |
| Ampelidaceen 16. | Ericaceen 38. |
| (Amygdaleen 20.) | Euphorbiaceen 49. |
| Anacardiaceen 17. | Fumariaceen 9. |
| Apocynaceen (Vinca minor) 39. | Gentianaceen 39. |
| Araceen 55. | Geraniaceen 16. |
| Araliaceen 29. | Gramineen 62—66. |
| Aristolochiaceen 49. | Grossulariaceen 27. |
| Asclepiadaceen 39. | Gymnospermen 66. |
| (Asperifoliaceen 40.) | Halorrhagidaceen 25. |
| Balsaminaceen 17. | Hippocastanaceen 16. |
| Berberidaceen 9. | Hippuridaceen 25. |
| Betulaceen 51. | Hydrocharitaceen 54. |
| Boraginaceen 40. | Hypericaceen 15. |
| Butomaceen 54. | (Hypopityaceen 38.) |
| Buxaceen 49. | Iridaceen 57. |
| Callitrichaceen 50. | Juglandaceen 51. |
| Campanulaceen 37. | Juncaceen 58. |
| Cannabaceen 50. | Juncaginaceen 54. |
| Caprifoliaceen 29. | Kryptogamen 66. |
| (Caryophylleen 13—15.) | Labiaten 44. |
| Celastraceen 17. | Lemnaceen 55. |
| Ceratophyllaceen 50. | Lentibulariaceen 45. |
| Chenopodiaceen 47. | Liliaceen 57. |
| Cistaceen 12. | Linaceen 16. |
| Colchicaceen 58. | Loranthaceen 49. |
| Compositen 31—37. | Lycopodiaceen 67. |
| Coniferen 66. | Lythraceen 25. |
| Convolvulaceen 40. | Malvaceen 15. |
| Cornaceen 29. | Monokotylen 55—66. |
| Crassulaceen 26. | Moraceen 50. |
| Cruciferen 9. | Najadaceen 55. |
| Cucurbitaceen 26. | Nymphaeaceen 9. |
| Cupuliferen 51. | Oleaceen 39. |
| Cyperaceen 59. | Onagraceen 25. |
| Dikotylen 7—53. | Ophioglossaceen 67. |
| Dipsacaceen 31. | Orchidaceen 56. |
| Droseraceen 12. | Orobanchaceen 43. |

- Osmundaceen 67.
 Oxalidaceen 17.
 Papaveraceen 9.
 Papilionaceen 17.
 Paronychiaceen 26.
 Phanerogamen 7—66.
 Philadelphaceen 26.
 Pirolaceen 38.
 Plantaginaceen 46.
 Platanaceen 51.
 Plumbaginaceen 46.
 Polemoniaceen 39.
 Polygalaceen 13.
 Polygonaceen 47.
 Polypodiaceen 68.
 Pomaceen (beginnend mit
 Crataegus) 24.
 Portulacaceen 26.
 Potameen 54.
 Primulaceen 46.
 Ranunculaceen 7.
 Resedaceen 12.
 Rhamnaceen 17.
 Rhodoraceen (*Ledum palustre*) 38.

- Rosaceen 21.
 Rubiaceen 30.
 Salicaceen 51.
 Salviniaceen 67.
 Santalaceen 49.
 Saxifragaceen 27.
 Scleranthaceen 26.
 Scrofulariaceen 41.
 Silenaceen 13.
 (Siphonandraceen 38.)
 Solanaceen 41.
 (Stellaten 30.)
 (Terebinthaceen 17.)
 Thymelaeaceen 49.
 Tiliaceen 15.
 Typhaceen 55.
 Ulmaceen 50.
 Umbelliferen 27.
 Urticaceen 50.
 Vacciniaceen 38.
 Valerianaceen 31.
 Verbenaceen 45.
 Violaceen 12.

Pfuhl.