

Oesterreichische

BOTANISCHE ZEITSCHRIFT.

Gemeinnütziges Organ

für

Die Oesterreichische
botanische Zeitschrift
erscheint

den Ersten jeden Monats.

Max pränumerirtaufselbe
mit 5 H. 25 kr. Oest. W.

(3 Thlr. 10 Ngr.)

ganzjährig, oder

mit 2 H. 03 kr. Oest. W.

halbjährig.

Inserate

die ganze Petitezeile

10 kr. Oest. W.

Botanik und Botaniker,

Gärtner, Oekonomen, Forstmänner, Aerzte,

Apotheker und Techniker.

No. 6.

Exemplare,
die frei durch die Post be-
zogen werden sollen, sind
blos bei der Redaktion
(Wieden, Neumang. Nr. 7)
zu pränumeriren.

Im Wege des
Buchhandels übernimmt
Pränumeration
C. Gerold's Sohn
in Wien,
so wie alle übrigen
Buchhandlungen.

XIV. Jahrgang.

WIEN.

Juni 1864.

INHALT: Grosswardein's Phanerogamen. Von Steffek. — Descriptiones salicum. Von Dr. Kerner.
— Atossa. Von Dr. Alefeld. — Durch's Bagnethal auf den Bernhard. Von Vulpins. — Correspondenz. Von Uechtritz, Sardagna. — Personalnotizen. — Vereine, Gesellschaften, Anstalten. — Literarisches. — Botanischer Tauschverein. — Correspondenz der Redaktion. — Berichtigung. — Inserate

Uebersicht

der bei

Grosswardein bis jetzt beobachteten Phanerogamen.

Von Adolf Steffek.

In der vorliegenden Arbeit hat sich der Verfasser die Aufgabe gestellt, den Freunden der Botanik eine Uebersicht der bis jetzt im Gebiete von Grosswardein beobachteten Phanerogamen mitzuteilen, mit dem Bemerken, diese Arbeit als nicht abgeschlossen zu betrachten, indem dieses Gebiet noch keineswegs als erforscht anzusehen ist. So viel mir bekannt hat um Grosswardein ausser Kitaibl, Kerner, Janka und Kováts Niemand botanisiert, und erst später veröffentlichte Viktor von Janka einige interessante Pflanzen in der österr. botan. Zeitschrift XIII. Jahrgang, Nr. IV, VIII, X. — Sowie auch Dr. Kerner in Nr. VI derselben Zeitschrift einen neuen *Lathyrus gramineus* aufgestellt hat.

Mehr über die hiesigen Flora-Verhältnisse wurde durch Franz Haslinger verbreitet, der durch drei Jahre, das ist vom Jahre 1860 bis 1863, mit unermüdlichem Eifer die Umgebung durchforschte.

Sowohl Viktor v. Janka als auch Franz Haslinger stellten mir Ihre Beobachtungen zur Verfügung, was ich hier dankend erwähne. —

Bevor ich zur Aufzählung selbst schreite, sei mir erlaubt, etwas über die natürliche Beschaffenheit des Gebietes selbst zu sagen.

Grosswardein (Nagyvárad) liegt 304' über der Meeresfläche, hat eine Breite von 47° und eine Länge von 42°, bildet die äusserste Marke der grossen ungarischen Ebene gegen Osten — gegen Westen hat es die genannte Ebene zur Gränze, auf den übrigen Seiten bekränzen es in verschiedener Entfernung Hügel, die im Osten und Nordosten mit Reben bepflanzt, im Süden aber mit Eichenwäldern gekrönt sind; sonst ist Wiesenland vorherrschend.

Dieses Gebiet, dessen Durchmesser im Allgemeinen $1\frac{1}{2}$ Wegstunden angenommen wurde, wird von zwei Wässern durchzogen.

Von Westen nach Osten durchströmt es die schnelle Körös und von Süden nach Norden windet sich ein Flüsschen durch, das in dem $1\frac{2}{1}$ Stunde entfernten Bischofs-Bade seinen Ursprung hat. Es quillt hier an unzähligen Orten in solcher Menge aus der Erde, dass es allogleich mit Kahnem befahren werden kann,

Zwei Umstände machen dieses Flüsschen, Pecze genannt, höchst merkwürdig und interessant. Einmal ist es die hohe Temperatur des Wassers, die 26—30° R. beträgt und das unaufhörliche Hervorsprudeln einer zahllosen Menge von Conchilien, gemengt mit Braunkohle. Die Conchilien, besonders *Neritina danubialis* L., *N. sersatilinea* Müllf., *Ner. fluviatilis* Linn., *Melanopsis costata* Fr., *M. thermalis* Bielz., welche nur in Süßwässern von Syrien-Orontes, Jordan vorkommen. *Limnaeus palustris*, *L. auricularis* Bielz., *L. ovatus* Tor., *Succinea oblonga* Bielz., *Suc. pectinis* seu *amphibia*. *Melanopsis acicularis* und *pygmaea* kommen nur abgestorben zum Vorschein.

In der Umgebung des Bischofs- und Felixbades findet man noch: *Cyclostoma costulatum*, *Planorbis corneus*, *Pl. spirorbis*, *Pl. marginatus*, *Helix pomatia*, *H. banatica*, *H. carthusianella*, *H. arbutorum*, *H. fruticum*, *H. ericetorum*, *H. obvia* var. *candida*, *H. austriaca*, *Paludina viripara*, *Limnaeus fuscus* und *pereger*.

Auf dem Berge Pogor, $\frac{1}{2}$ Stunde von Bischofsbad findet man weissen Marmor und da hatte Dr. Török *Congeria triangularis* und *Cardium plicatum* entdeckt.

Die Conchilien sind um Bischofsbad in solcher Menge vorhanden, dass sie mehrere Zoll tief die Ufer der Pecze bedecken.

Die Pecze fällt von ihrem Ursprung bis nach Grosswardein um 33 Fuss und kommt erst einige 200—300 Schritte Entfernung von Grosswardein zum Gefrieren.

Weiters ist merkwürdig hier das Vorkommen der *Nymphaea thermalis* D.C. Ihre Blätter bedecken fast die ganze Oberfläche des Wassers, und es finden sich Blätter mitunter von der Grösse von 15 Zoll Breite und 18 Zoll Länge. — Man bemerkt schon gegen Ende des Monats März kleine $1\frac{1}{2}$ Zoll lange und 1 Zoll breite Blätter, die noch beiufig 6 Zoll tief unter dem Niveau des Wassers sich befinden und erst gegen die zweite Hälfte des Monats April auf der Oberfläche des Wassers erscheinen.

Bemerkenswerth ist, dass die Wurzel anfangs faserig ist und man nicht die geringste Verdickung oder Knotenbildung wahrnehmen kann.

Die Pecze ist an manchen Stellen fast über 5 Schuh tief, und eben diese Stellen sind es, wo diese Pflanze ihr bestes Gediehen findet, so dass ich unter andern mehrere Blätter von 20 Zoll Breite und 24 Zoll Länge, mit mehr als 5 Schuh langen fast einen Zoll dicken Stängel beobachtet habe, möge die Ursache sein, dass hier zu beiden Seiten Schilfrohr — *Phragmites communis* Trin. in Unzahl wächst, fast eine Höhe von 7—9 Schuh erreicht und so der *Nymphaea* einen fortbestehenden Schatten bietet. — Die der Sonne ausgesetzten Exemplare waren bedeutend kleiner. Diese Nymphaeae findet ihr Fortkommen von Bischofsbad höchstens bis 2000 Schritte Entfernung, wo ich sie noch bei einer Mühle blühend, doch bedeutend kleiner gesammelt habe.

In der Nähe dieser Mühle beiläufig 1000 Schritte Entfernung von Pecze Szt. Márton hat Janka das für die deutsche Flora neue *Solanum persicum* Willd. entdeckt, welches ich später in Holzschlägen auf dem Berge Somlyó in der Nähe des Bischofshades in nur wenigen Exemplaren gesammelt habe.

Obwohl es an nassen Orten vorzüglich an beiden Flüssen nicht fehlt, so hat Grosswardein doch keinen eigentlichen Sumpf. Was die Bodenbeschaffenheit des Gebietes betrifft, so besteht die Hügelreihe, die von Nord nach Süd sich erstreckt und die als Fortsetzung der berühmten Érmellék die Trägerin eines vorzüglichen Weines ist, durchgehends aus Sandstein, hie und da gemengt mit Braunkohle.

Die Waldgebirge des Südens dagegen sind aus Kalkstein zusammengesetzt, der an manchen Stellen als nackter Fels auch bloss liegt.

Die Ebene ist mit Ausnahme eines kleinen Stückchens in der Nähe von Bischofsbad, wo man Torfboden findet, durchgehends aufgeschwemmt Land.

In diesem Gebiete findet man 99 Ordnungen, 398 Gattungen und 867 Arten; darunter fallen auf Monocotyledoneen 14 Ordnungen, 69 Gattungen und 158 Arten, Dicotyledoneen 85 „ 329 „ 709 „ und zwar auf

Monochlamydeen	18	„	34	„	72	„
Monopetaleen	23	„	133	„	286	„
Polypetaleen	24	„	162	„	351	„

Die Akotyledonischen Gefäßpflanzen habe ich nicht berücksichtigt, deren Zahl für die hiesige Flora sehr gering scheint.

Systematisches Verzeichniss

der im Gebiete beobachteten Phanerogamen-Pflanzenarten.

- | | |
|--|--|
| <p><i>Lolium perenne</i> Liu., an Wegen gegen H. k. Száldobágy, 7. 8. Monat.</p> <p><i>Hordeum vulgare</i> L., gebaut.</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>murinum</i> Linn., gemein, 6. 9. — <i>maritimum</i> With., trockene Plätze bei Szöllös, 6. 7. <p><i>Secale cereale</i> Linn., gebaut.</p> <p><i>Triticum vulgare</i> L. gebaut.</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>repens</i> Linn., gemein, 6. 9. — <i>caninum</i> Linn., Bischofsbad, 6. 7. — <i>rigidum</i> Schrad., sandige Orte 7. 8. <p><i>Bromus secalinus</i> L., unter Saaten, 6. 7.</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>mollis</i> L., Körösüfer, 5. 6. — <i>sterilis</i> L., an Wegen, 5. 6. — <i>tectorum</i> L., Aecker gegen Szöllös 5. 7. <p><i>Brachypodium sylvaticum</i> P. B., in Auen bei Felixbad, 6. 7.</p> <p><i>Festuca ovina</i> Linn., gemein, 6. 8.</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>rubra</i> Linn., Körösüfer, 7. <p><i>Cynosurus cristatus</i> L., Wiesen, 6. 7.</p> <p><i>Dactylis glomerata</i> L., Wiesen, 6. 7.</p> <p><i>Molinia coerulea</i> Mönch, Felixbad, 6. 8.</p> <p><i>Glyceria aquatica</i> Presl, feuchte Wiesen, 5. 6.</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>spectabilis</i> M. K., auf feuchten Wiesen, 7. — <i>fluitans</i> R. Br., sumpfige Wiesen gegen Szöllös, 6. 7. <p><i>Poa dura</i> Scop., Unter Saaten, 5. 7.</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>silvatica</i> Vill., Felixbad, 6. 7. — <i>bulbosa</i>, var. <i>vivipara</i>, an Mauern, 5. 6. — <i>annua</i> L., gemein. — <i>compressa</i> L., Körösüfer, 5. 6. — <i>nemoralis</i> L., Felixbad, 6. 7. — <i>pratensis</i> Linn., Wiesen, 5. 6. | <p><i>Agropyrum glaucum</i> Rb., Weinberge, 6. 7.</p> <p><i>Eragrostis pilosa</i> P. B., gegen die städtische Turnschule, 7. 8.</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>poaeoides</i> P. B., gemein, 6. 8. <p><i>Melica ciliata</i> L., Berg Somlyó bei Bischofsbad, 6. 7.</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>uniflora</i> Retz., Berg Somlyó bei Bischofsbad, 6. 7. — <i>nutans</i> Linn., in Auen, 5. 6. — <i>altissima</i> Linn., Weingärten 7. <p><i>Briza media</i> L., gemein, 6. 7,</p> <p><i>Avena tenuis</i> Mönch, Wiesen bei Felixbad, 6. 7.</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>pubescens</i> L., Wiesen gegen Szöllös, 6. 7. — <i>pratensis</i> L., Wiesen bei H. k. Száldobágy, 6. 7. — <i>sativa</i> L., gebaut. <p><i>Arrhenatherum elatius</i> P. B., Wiesen, 5. 6.</p> <p><i>Holcus mollis</i> L., Auen an der Körös, 6. 7.</p> <p><i>Aira caespitosa</i> L., Wiesen, 5. 6.</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>flexuosa</i> L., trockene Orte bei Szöllös, 6. 7. <p><i>Koeleria cristata</i> L., Wiesen, 5. 7.</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>glauca</i> Dl., Wiesen bei H. k. Ujlak, 7. — <i>glabra</i> Janka, buschige Orte bei Felixbad, 7. <p><i>Phragmites communis</i> Prin., Bischofsbad, 7. 8.</p> <p><i>Stipa capillata</i> L., Berg Somlyó bei Bischofsbad, 8. 9.</p> <p><i>Calamagrostis Epigejos</i> Roth., Weinberge, 6. 7.</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>sylvatica</i> DC., im Walde von H. k. Száldobágy, 7. <p><i>Agrostis stolonifera</i> L., gemein, 6. 8.</p> <p><i>Cynodon Dactylon</i> Pers., gemein an Mauern, 6. 8.</p> <p><i>Phleum pratense</i> L., Wiesen, 7. 8.</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>bulbosum</i>, Auen bei Sz. Márton 7. |
|--|--|

- Phleum asperum* Will., Wiesen bei Sz. Márton, 6. 7.
- Beckmannia erucaeformis* Host., Wiesen bei Felixbad u. Rhéday Garten, 7.
- Anthoxanthum odoratum* L., Wolfswald, 5. 6.
- Setaria glauca* P. B., gemein, 6. 8.
- Apera spica venti* Beauv., Unter Saaten, 5. 6.
- Alopecurus pratensis* L., gemein, 5. 6.
- *agrestis* L., feuchte Wiesen, 6. 7.
 - *geniculatus* L., feuchte Wiesen, 5. 7.
- Setaria verticillata* P. B., Graben in Katona-város, 7.
- Echinochloa crus galli* P. B., gemein, 6. 8.
- Digitaria sanguinalis* Scop., Berg Somlyó bei Bischofshad, 5. 6.
- Zea Mays* L., gebaut.
- Carex stenophylla* Wahl., Unter Mauern in der Komitatsgasse, 4.
- *muricata* L., gemein, 5. 6.
 - *vulpina* L., gemein, 5. 6.
 - *brizoides* L., feuchte Wiesen an der Körös, 5. 6.
 - *remota* L., feuchte schattige Orte, 5. 6.
 - *leporina* L., Wiesen, 6.
 - *canescens* L., feuchte Wiesen, 6. 7.
 - *glauca* Scop., an der Pecze, 5. 6.
 - *ericetorum* Poll., Berg Somlyó bei Bischofshad, 4.
 - *digitata* Linn., Berg Somlyó bei Bischofshad, 4. 5.
 - *paludosa* Good, an der Pecze bei Szöllös, 5. 6.
 - *acuta* L., feuchte Orte gegen Bonikús, 5.
 - *sylvatica* Huds., Berg Somlyó bei Bischofshad, 5.
- Carex flava* Linn., feuchte Wiesen hinter Rhéday Garten, 5. 6.
- *pilosa* Scop., gemein, 4. 5.
 - *fulva* Good., feuchte Wiesen entlang der Körös, 5. 6.
 - *Michelii* Host., gemein, 5. 6.
 - *revicaria* L., Festungsgraben, 6. 7.
 - *hirta* Linn., gemein, 6. 7.
- Eriophorum vaginatum* L., feuchte Wiesen gegen Futi vásárhely, 4.
- Scirpus palustris* L., gemein, 6. 7.
- *compressus* Pers., Wiesen gegen Szöllös, 6.
 - *lacustris* L., gemein, 6.
 - *Tabernemontani* Gmel., an der Pecze gegen Szöllös, 6. 7.
 - *sylvaticus* Linn., gemein, 6. 7.
 - *maritimus* Linn., an der Pecze gegen Szöllös, 6. 7.
- Cyperus flavescens* Linn., feuchte Orte an der Pecze in Bischofshad, 8. 9.
- *fuscus* Linn., feuchte Orte an der Pecze in Bischofshad, 8. 9.
- Luzula campestris* L., gemein, 4. 5.
- *albida* DC., Wolfswald, 5.
- Juncus effusus* L., Gräben gegen Bonikút, 6. 7.
- *glaucus* Ehrh., feuchte Orte, 6. 7.
 - *squarrosum* L., gemein, 7. 8.
 - *compressus* M. K., gemein, 7. 8.
- Colchicum autumnale* Linn., auf Wiesen nur gegen Szöllös, 9.
- Muscaria comosum* With., an Ackern, 6. 7.
- *botryoides* Mill., zwischen Gebüsch bei Apáthi, 4.
- Allium Scorodoprasum* L., Weingärten, 6. 7.
- *ursinum* L., Szaldobágyerwald, 4.
 - *atropurpureum* W. K., Wiesen gegen Szöllös, 5.
 - *acutangulum* Schrad., feuchte Wiesen entlang der Körös, 6. 7.
 - *Porum* L., gebaut.

- Allium cepa* L., gebaut.
 — *fistulosum* L., gebaut.
 — *Schoenoprasum* L., cultivirt.
Scilla bifolia L., var. *albiflora*,
 Száldobagyer-Wald, 4. 5.
Gagea stenopetala Reich., ge-
 mein, 3. 4.
 — *arvensis* Schult., Rheday-
 garten, 3. 4.
 — *lutea* Schult., Rhedaygarten,
 3. 4.
- Ornithogalum nutans* L., unter
 Saaten gegen Wolfswald, 5.
 — *umbellatum* L., gemein, 4. 5.
 — *tenuifolium* Good., Berg Somlyó bei Bischofsbad, 4.
 — *pyrenaicum* L., Weingärten,
 5. 6.
- Erythronium dens canis* L., var.
flore albo, Ostseite des Zwetsch-
 kenberges bei Hegy - Köz-
 Ujlak, 4.
- Lilium Martagon* Linn., Wälder
 bei Száldobágyn, 6. 7.
- Tamus communis* L., Berg Somlyó
 bei Bischofsbad, 4.
- Ruscus aculeatus* L., Wälder bei
 Száldobágyn, 3. 4.
 — *hypoglossum* L., Wälder bei
 Száldobágyn, doch seltener.
- Majanthemum bifolium* DC., an
 buschigen Orten bei Szt. Márton
 5. 6.
- Convallaria majalis* L., Wolfs-
 wald, 5.
 — *verticillata* L., im Gebüsch bei
 Száldobágyn, 5. 6.
 — *latifolia* Jacq., Fasanerie, 5. 6.
 — *multiflora* L., Berg Somlyó bei
 Bischofsbad, 6. 7.
- Galanthus nivalis* L., gemein, 2. 4.
Narcissus poeticus L., Weingärten
 4. 5.
- Iris pumila* L., sonnige Abhänge
 bei Száldobágyn, 4.
 — *variegata* L., sonnige Abhänge
 bei Száldobágyn, 5.
- Iris graminea* L., im Gebüsch hin-
 ter H. K. Ujlak, 6.
 — *Pseudacorus* L., feuchte Wiesen
 gegen Szöllös, 6. 7.
- Gladiolus communis*, L., Felixbad,
 5. 6.
- Crocus banaticus* Heuff., Száldo-
 bágyn-Wald, 3.
 — *variegatus* Hpp. Horn, im Ge-
 büsch zwischen Apáthi und Szt.
 Márton, 3.
- *moesiacus* Ker. Gm., im Garten
 des Herrn Kissely, 3.
- Orchis papilionacea* L., wurde in
 früheren Jahren von Janka
 entdeckt.
- *coriophora* L., auf Wiesen bei
 Wolfswald, 6.
 — *Morio* B., gemein, 4. 5.
 — *mascula* L., 5.
 — *latifolia* L., feuchte Wiesen
 bei Szöllös, 5. 6.
 — *maculata* L., Weingärten, 5.
- Platanthera bifolia* Rich., buschige
 Orte, 5. 6.
- Neotia nidusavis* Rich., Száldo-
 bágyn-Wald, 6.
- Spiranthes aestivalis* Rich., von
 Herrn Franz Haslinger im
 Jahre 1861 auf einer Wiese
 bei Wolfswald einzeln gefunden.
- Arum orientale* M.B., Fasanerie, 4.
- Sparganium racemosum* Huds.,
 Bischofsbad an der Pecze, 6. 7.
- Lemna gibba* Linn., Szöllös, 5.
 — *minor* Linn., Körösüfer, 5.
- Potamogeton natans* L., Pecze,
 6. 7.
- *crispus* L., Pecze, 6. 7.
- Alisma Plantago* L., gemein, 6. 7.
- Butomus umbellatus* Linn., an der
 Pecze, 6. 7.
- Pinus Abies* L., in Weingärten
 vereinzelt.
- Callitricha stagnalis* Scop., in der
 Nähe von Ujlak.
- *verna* Linn., in der Nähe von
 Szöllös.

- Betula alba* L., gemein, 4. 5.
Alnus incana DC., Ufer an der
 Peeze, 2. 3.
 — *glutinosa* Gärtn., Ufer an der
 Peeze, 2. 3.
Salix amygdalina L., 4.
 — *alba* L., 4. 5.
 — *daphnoides* L., 4.
 — *riminalis* L., 3.
 — *rubra* Huds., 3.
Populus alba L., 4. 5.
 — *pyramidalis* Roz., 4.
 — *nigra* L., 4.
Carpinus Betulus L., 4.
Corylus Avellana L., 2. 3.
Quercus sessiliflora Sm., 5.
 — *pedunculata* Ehrh., 5.
Castanea sativa Mih., 6., cultiv.
Fagus sylvatica L., 5.
Juglans regia L., 4., cultivirt,
Ulmus campestris L., 3. 4.
Morus alba L., cultiv.
 — *nigra* L., cultivirt.
Humulus Lupulus L., an Zäunen, 7.
Canabis sativa L., cultivirt, 6. 7.
Urtica urens L., gemein, 6. 8.
 — *dioica* L., gemein, 6. 8.
Mercurialis perennis Jacq., im
 Rhedaygarten, 4.
Euphorbia helioscopia L., unter
 Saaten, 4—8.
 — *dulcis* Jacq., in Hainen, 4. 5.
 — *amygdaloidea* L., Wolfswald,
 4. 5.
 — *salicifolia* Host., an Aeckern,
 4. 6.
 — *Cyparissias* L., gemein, 4. 9.
 — *virgata* W. K., an Aeckern,
 4. 5.
 — *segetalis* L., unter Saaten, 6. 7.
Asarum europaeum L., Bischofs-
 bad, 4. 5.
Aristolochia Clematitis L., buschi-
 ge Orte an der Körös, 5. 6.
Thesium linophyllum L., Wald-
 wiesen bei Száldobány, 6. 6.
Daphne Mezereum L., buschige
 Hügel bei Üjlak, 3.
- Polygonum Fagopyrum* L., cultiv.
 — *tataricum* L., cultiv.
 — *dumetorum* L., an Zäunen, 7. 8.
 — *Convolvulus* L., unter Saaten,
 6. 8.
 — *aviculare* L., gemein.
 — *amphybium* L., mit var. *aqua-*
ticum, an der Körös, 5. 7.
 — *Hydropiper* L., feuchte Orte,
 7. 8.
Rumex palustris Sm., sumpfige
 Wiesen, 7. 8.
 — *obtusifolius* L., Wiesen gegen
 Szöllös, 6. 7.
 — *Hydrolapathum* Huds., gemein,
 6. 7.
 — *aquaticus* L., Körösüfer, 6. 7.
 — *Acetosa* L., Wiesen.
 — *Acetosella* L., Wiesen.
Atriplex hortensis L., verwildert,
 6. 7.
 — *nitens* Schk., Weinbergsränder,
 6. 7.
 — *patula* L., Weinbergsränder,
 7. 8.
 — *lacinata* L., cultivirte Orte,
 7. 8.
 — *tatifolia* Wahl., cultivirte Orte,
 7. 8.
Spinacia oleracea L., cultiv.
Beta vulgaris L., cultivirt.
Blitum capitatum L., an cultiv.
 Orten, 7. 8.
Chenopodium Botrys L., Wein-
 gärten, 6. 7.
 — *bonus Henricus* L., an Mauern,
 6. 7.
 — *Vulvaria* L., an Mauern, 7. 8.
 — *album* L., cultivirte Orte, 7. 8.
 — *urbicum* L., gemein, 7. 9.
Kochia scoparia Schrad., gemein
 7. 9.
Phytolacca decandra L., Fasanerie,
 7. 8.
Polycnemum arvense L., sandige
 Felder bei Szöllös, 6. 9.
 — *verrucosum* Lng., sandige Fel-
 der bei Püspöki, 7. 9.

- Amaranthus retroflexus* L., cultiv.
Orte bei Bischofsbad, 7. 9.
- *Blitum* L., an Wegen, 6. 7.
- Plantago media* L., gemein, 5. 9.
- *lanceolata* L., gemein, 5. 9.
- Armeria vulgaris* Willd., sonnige
Abhänge gegen Bonikút, 6. 7.
- Valeriana officinalis* L., Auen an
der Körös, 6. 7.
- Valerianella olitoria* Poll., unter
Saaten, 4. 7.
- *dentata* Poll., Wiesen, 5. 6.
- Dipsacus sylvestris* L., Körösüfer,
7. 8.
- *fullonum* L., verwildert, selten
bei Bischofsbad.
- Cephalaria transylvanica* Duby,
Körösüfer, 7. 9.
- Knautia arvensis* Duby, gemein,
5. 7.
- *sylvatica* Duby, Wälder bei
Száldobág, 6. 7.
- Succisa pratensis* Mönch, Wiesen
6. 7.
- Scabiosa ochroleuca* L., Körös-
üfer, 7. 9.
- Eupatorium cannabinum* L., Körös-
üfer, 6. 8.
- Petasites albus* Gärtn., Bischofs-
bad, 3.
- Tussilago Farfara* L., Bischofsbad,
3. 4.
- Bellis perennis* L., Wiesen bei
Felixbad, sonst nirgends, 3. 4.
- Erigeron canadense* L., gemein,
5. 8.
- *acre* Koch., mit var. *β. glabra-*
tum Koch., Berg Somlyó bei
Bischofsbad, 6. 7.
- Aster Amellus* L., Weingärten,
6. 8.
- *punctatus* W. K., Weingärten,
8. 9.
- Solidago virga aurea* L., Felixbad,
7. 8.
- Linosyris vulgaris* Cass., Wein-
gärten, 7. 10.
- Inula Helenium* L., Waldwiesen,
- zwischen Felixbad und Miklos
Lazar, 8.
- Inula hirta* L., Weingärten, 5. 7.
- *squarrosa* L., Wiesen und Hü-
geln bei Felixbad, 6. 8.
- *Britanica* L., an Wegen, 6. 8.
- *germanica* L., Körösüfer, 6. 8.
- *ensifolia* L., Weingärten, 6. 8.
- Pulicaria vulgaris* Gärtn., Körös-
üfer, 7. 8.
- *dysenterica* Gärtn., Körösüfer
7. 8.
- Bidens tripartita* L., Körösüler,
6. 9.
- *cernua* L., Körösüfer, 7. 9.
- Helianthus annuus* L., cultiv.
- *tuberosus* L., cultiv.
- Filago arvensis* L., Körösüfer, 6. 9.
- *germanica* L., Körösüfer, 7. 9.
- Gnaphalium uliginosum* L., feuchte
Orte, 7. 8.
- *sylvaticum* L., Holzschläge bei
Felixbad, 6. 8.
- *dioicum* L., Wiesen bei Bischofs-
bad, 6. 8.
- Artemisia Absynthium* L., gemein,
7. 8.
- *Abrotanum* L., Weingärten,
8. 9.
- *vulgaris* L., Weingärten, 8. 9.
- *pontica* L., an Weideplätzen
bei der Cavalleriekaserne, 7. 9.
- Tanacetum vulgare* L., Körösüfer,
7. 9.
- Achillea millefolium* L., gemein,
5. 10.
- *nobilis* L., gemein, 5. 8.
- Anthemis Cotula* L., gemein, 5. 8.
- *tinctoria* L., Weinberge, 6. 8.
- *austriaca* Jacq., Weideplätze
gegen Fasanerie, 5. 6.
- *arvensis* L., gemein, 5. 10.
- *ruthenica* Koch, Wiesen bei
Felixbad, 5. 6.
- Matricaria Chamomilla* K., an
Aeckern, 5. 6.
- Chrysanthemum Leucanthemum* L.,
Wiesen, 4. 7.

- Chrys. inodorum* L., gemein, 5. 9.
— *corymbosum* L., Weinberge, 5. 7.
- Doronicum hungaricum* Rb., Wolfswald, 4. 5.
- Senecio vulgaris* L., gemein.
— *sylvaticus* L., Holzschläge bei Bischofsbad, 6. 8.
— *viscosus* L., Holzschläge bei Bischofsbad, 6. 8.
— *erraticus* Bertol., feuchte Wiesen, 6. 7.
— *crucifolius* Willd., buschige Orte bei Felixbad, 7. 8.
— *nemorensis* L., Bischofsbad, 7. 8.
— *Jacobaea* L., Wiesen bei Bischofsbad, 6. 8.
- Calendula officinalis* L., Wein-gärten, 6. 8.
- Echinops sphaerocephalus* L., gemein, 7. 8.
- Cirsium lanceolatum* Scop., am Körösüfer, 7. 8.
— *arvense* L., Wiesen, 7. 8.
— *furriens* Griseb. Schk., Wiesen gegen Szöllös, 8. 9.
— *palustre* Scop., Wiesen bei Wolfswald, 8. 10.
- Carduus nutans* Linn., an Wegen, 6. 8.
— *pycnocephalus* Jacq., am Wege gegen Fasanerie, 7. 9.
— *acanthoides* L., gemein, 6. 10.
— *crispus* L., Körösüfer, 6. 9.
- Lappa major* Gartn., uncultivirte Orte, 7. 8.
- Carlina vulgaris* L., Berg Somlyó bei Bischofsbad, 7. 8.
- Carthamus tinctorius* L., Weinberge, cultivirt.
- Kentrophyllum lanatum* DC., Körösüfer, 6. 8.
- Centaurea solstitialis* L., Körösüfer, 7. 8.
— *Calcitrapa* L., hinter Rheday-garten, 7. 8.
— *Jacea* L., Wiesen, 7. 9.
- Centaurea axillaris* Will., Wiesen bei Felixbad, 6. 7.
— *Cyanus* L., gemein, 5. 8.
— *panniculata* Linn., Körösüfer, 6. 7. 8.
- Xeranthemum cylindriaceum* Sm., Körösüfer, 7. 8.
- Crupina vulgaris* Cass., Südseite des Berges Somlyó bei Bischof-bad, 5. 6.
- Lapsana communis* L., Weinbergs-ränder, 6. 8.
- Cychorium Intibus* L., gemein.
— *Endivia* L., cultiv.
- Leontodon autumnalis* L., Wiesen, 7. 8.
— *hastilis* Koch., Wiesen, 7. 8.
- Tragopogon major* Jacq., Wiesen, 5. 7.
— *orientalis* L., Weingärten, 5. 8.
- Hypochoeris maculata* L., Wiesen, 6. 7.
- Taraxacum officinale* Wigg., ge-mein.
- Chondrilla juncea* L., Weinberge, 6. 10.
- Prenanthes purpurea* L., Szál-dobággyerwald, 7. 8.
- Lactuca saligna* L., Körösüfer, 7. 8.
— *sagittata* W. K., Bischofsbad, 6. 8.
— *stricta* W. K., Felixbad, 6. 7.
— *sativa* L., cultivirt.
- Sonchus oleraceus* L., gemein, 6. 9.
— *arvensis* L., Körösüfer, 6. 9.
— *palustris* L., Körösüfer, 6. 9.
- Crepis setosa* Hall., Wiesen, 6. 8.
— *tectorum* L., gemein.
— *foetida* L., an Aeckern, 6. 8.
— *biennis* L., an Aeckern, 6. 8.
- Hieracium Pilosella* L., gemein.
— *bifurcum* M. B., Bischofsbad, 6. 7.
— *praealtum* Vill., Wiesen, 5. 7.
— *echioides* Lunitz, am Wege gegen Bonikút, 6. 7.
— *Auricula* L., Bischofsbad, 6. 7.

- Hieracium pratense* Tausch, in Auen bei Szt. Márton, 6. 8.
 — *murorum* L., Weinberge, 6. 7.
 — *umbellatum* L., Weinberge, 6. 8.
Xanthium spinosum L., gemein, 5. 10.
 — *strumarium* L., gemein, 5. 10.
Campanula bononiensis L., Wein-gärten, 6. 8.
 — *rapunculoides* L., buschige Orte gegen Bonikút, 6. 7.
 — *patula* L., Wiesen, 5. 8.
 — *persicifolia* L., Felixbad, 6. 7.
 — *dasiocarpa* Kit., Weinberge, 6. 7.
 — *rotundifolia* L., Berg Somlyó bei Bischofsbad, 5. 7.
 — *glomerata* L., Wolfswald, 6. 8.
Asperula odorata L., Berg Somlyó bei Bischofsbad, 5. 6.
 — *cynanchica* L., gemein, 5. 8.
Gallium cruciata Scop., gemein, 5. 7.
 — *vernun* Scop., buschige Orte bei Száldobágy, 4. 5.
 — *palustre* L., feuchte Wiesen, 5. 6.
 — *Aparine* Wim. et Grab., gemein, 4. 6.
 — *uliginosum* L., feuchte Wiesen, 5. 6.
 — *boreale* L., Wiesen gegen Bischofsbad, 6. 7.
 — *sylvaticum* L., Holzschläge bei Felixbad, 6. 7.
 — *verum* L., Wiesen, 6. 8.
 — *ochroleucum* Kitt., an Hügeln gegen Bonikút, 6. 7.
 — *Mollugo* L., Körösüfer, 5. 7.
Adoxa Moschatellina L., Fasanerie, 5. 6.
Sambucus Ebulus L., Vorhölzer bei Bischofsbad, 7. 8.
 — *nigra* L., Bischofsbad, 6. 7.
 — *racemosa* L., Fasanerie, 5.
Viburnum Opulus L., Weinberge, 5. 6.
 — *Lantana* L., Weinberge, 5. 6.
- Lonicera Caprifolium* L., Wein-berge, 6. 7.
Ligustrum vulgare L., Weinberge, 4. 5.
Syringa vulgaris L., Wein-berge, 4. 5.
Fraxinus excelsior L., Bischofsbad, 4. 5.
Vinca minor L., Wolfswald, 4. 5.
Vincetoxicum officinale Mönch., an Hügeln, 5. 6.
Gentiana pneumonanthe L., Wie-sen bei Wolfswald, 7. 8.
Erythraea Centaurium Pers., Kö-rösüfer, 7. 8.
 — *pulchella* Fries., Körösüfer, 8. 9.
Lavandula vera Dl., cultiv.
Mentha Pulegium L., Körösüfer, 8. 9.
 — *sylvestris* L., Felixbad, 8. 9.
 — *aquatica* L., gemein, 7. 8.
Lycopus europaeus L., Bischofsbad, 8. 9.
Rosmarinus officinalis L., cultiv.
Salvia officinalis L., cultiv.
 — *verticillata* L., Szt. Márton, 6. 8.
 — *austriaca* Jacq., Wiesen bei Szöllös, 6. 7.
 — *glutinosa* L., Száldobágyer-wald, 8. 9.
 — *pratensis* L., gemein, 5.—8.
 — *sylvestris* L., gemein, 5.—8.
Origanum vulgare. Körösüfer, 7. 8.
Thymus Serpyllum Linn., var. δ .
 — *pannonicus* All., Berg Somlyó bei Bischofsbad, 5. 8.
Calamintha Acinos Clairo, Kö-rösüfer, 6. 8.
Clinopodium vulgare Linn., Wein-berge, 6. 7.
Nepeta nuda L., buschige Orte bei Szöllös, 6. 7.
 — *Cataria* L., Körösüfer, 7. 8.
Glechoma hederaceum L., Rheday-garten, 4. 5.
 — *hirsuta* W. K., Fasanerie, 4. 5.

- Melittis Melissophyllum* L., Wolfswald, 5. 6.
- Lamium maculatum* L., Fasanerie, 4. 8.
— *purpureum* L., gemein, 4. 9.
— *album* L., Rhedaygarten, 5. 9.
— *amplexicaule* L., gemein, 4. 7.
- Galeobdolon luteum* Huds., Bischofsbad, 5. 6.
- Galeopsis Ladanum* L., Szt. Márton, 6. 7.
— *versicolor* Curt., Bischofsbad, 7. 8.
- Stachys germanica* L., am Wege gegen Bonikút, 6. 7.
— *arvensis* L., an Aeckern, 7. 8.
— *sylvatica* L., Bischofsbad, 6. 7.
— *palustris* L., Fasanerie, 6. 7.
— *recta* L., Weinberge, 6. 8.
— *annua* L., gemein, 6. 8.
- Betonica officinalis* L., Wiesen, 6. 7.
- Marrubium vulgare* L., gemein, 5. 7.
— *remotum* W. K., am Wege von Püspökí 6. 7.
- Ballota nigra* L., buschige Orte, 6. 8.
- Leonurus Cardiaca* L., gemein, 5. 8.
- Phlomis tuberosa* L., am Wege gegen Bonikút, 6. 7.
- Scutellaria galericulata* L., Körösüfer, 7. 8.
— *hastifolia* L., Bischofsbad, 6. 7.
- Prunella vulgaris* L., gemein, 6. 8.
— *alba* Poll., buschige Orte bei Apáthi, 6. 8.
- Ajuga reptans* L., gemein.
— *generensis* L., var. *flore albo*, Fasanerie, 6. 7.
- Teucrium Chamaedrys* L., Berg Somlyó bei Bischofsbad, 7. 8.
- Verbena officinalis* L., gemein.
- Heliotropium europaeum* L., Bischofsbad, 7. 8.
- Asperugo procumbens* L., gemein, 4. 7.
- Echinospermum Lappula* Leh., Körösüfer, 5. 8.
- Cynoglossum officinale* L., gemein, 5. 7.
- Borago officinalis* L., bei Bischofsbad, einzeln, 6.
- Anchusa officinalis* L., gemein, 4. 6.
- Nonnea pulla* DC., an Wegen, 5. 7.
- Sympitium tuberosum* L., Wolfswald, 4. 5.
— *officinale* L., Wiesen, 5. 7.
- Cerathe minor* L., Wiesen, 5. 7.
- Echium rubrum* L., bei der Eisenbahn gegen Püspökí, 6. 7.
— *italicum* L., Körösüfer, 6. 8.
— *vulgare* L., Körösüfer, 5. 9.
- Pulmonaria officinalis* L., gemein, 4. 7.
— *saccharata* Mih., Fasanerie, 4. 6.
— *mollis* Wollf., Peczeuser, 4. 5.
— *angustifolia* L., Körösüfer, 4. 5.
- Lythospermum purpureo-coeruleum* L., Weinberge, 6. 7.
— *arvense* L., gemein, 4. 6.
— *officinale* L., Weingärten, 6. 7.
- Myosotis palustris* Roth., Körösüfer, 5. 7.
— *stricta* Link., sonnige Hügeln bei Száldobány, 4. 5.
— *sparsiflora* Mikan., Fasan., 5.
— *sylvatica* Hoffm., Sz. Márton, 5.
— *versicolor* Schlecht., Fasanerie, 5.
- Convolvulus sepium* L., Körösüfer, 7. 8.
— *arvensis* L., gemein.
- Cuscuta europaea* L., Bischofsbad, 6. 7.
- Licum barbarum* L., gemein, 5. 8.
- Solanum tuberosum* L., cult.
— *Dulcamara* L., Körösüfer, 6. 7.
— *persicum* Willd., an der Pecze bei Szt. Márton, 6.
— *nigrum* L., gemein.
- Physalis Alkekengi* L., Bischofsbad, 5. 6.

- Atropa Belladonna* L., Holzschläge
bei Bischofsbad, 6. 7.
- Hyoscyamus niger* L., gemein, 6. 7.
- Datura Stramonium* L., gemein,
5. 8.
- Verbascum Thapsus* L., am Wege
gegen Fasanerie, 6. 8.
- *phlomoides* L., Körösüfer, 6. 8.
- *Lychnitis* L., Bischofsbad, 6. 7.
- *nigrum* L., Körösüfer, 6. 8.
- *Blattaria* L., Körösüfer, 6. 8.
- *phoeniceum* L., gemein, 5. 7.
- Scrophularia aquatica* L., Körös-
üfer, 6. 7.
- *nodosa* L., Bischofsbad, 6. 7.
- Gratiola officinalis* L., Körösüfer,
5. 8.
- Digitalis lutea* L., Bischofsbad,
6. 8.
- *grandiflora* Lam., Bischofsbad,
7. 8.
- *tanata* Ehrh., Felixbad, 6. 7.
- Autirrhinum Orontium* L., Aecker
gegen Apáthi, 7. 8.
- Linaria genistaefolia* Mih., Wein-
berge, 6. 7.
- *vulgaris* Mih., gemein.
- Veronica scutellata* L., feuchte
Wiesen entlang der Körös, 6. 8.
- *Anagallis* L., an der Körös,
5. 8.
- *Beccabunga* L., mit der vorigen.
- *Chamaedrys* L., Wiesen, 5. 7.
- *officinalis* L., Szt. Márton, 5. 7.
- *austriaca* L., Wiesen, 6. 7.
- *tatifolia* L., Wiesen, 6. 7.
- *prostrata* L., Wiesen, 3. 4.
- *spicata* L., gemein.
- *orchidea* Crz., Körösüfer, 5. 6.
- *longifolia* L., Körösüfer, 5. 6.
- *triphylllos* L., an Aeckern, 4. 5.
- *serpillofolia* L., Wiesen, 4. 5.
- *arvensis* L., Wiesen gegen
Szöllös, 4. 5.
- *hederifolia* L., gemein, 4. 5.
- *agrestis* L., gemein, 4. 8.
- Melampyrum arvense* L., Aecker,
5. 7.
- Melampyrum barbatum* W. K.,
Weingärten, 6. 7.
- *nemorosum* L., Bischofsbad,
6. 7.
- *sylvaticum* L., Száldobágyn-
wald, 6. 7.
- Rhinanthus minor* Ehrh., Wiesen,
5. 7.
- Euphrasia officinalis* L., Wiesen
bei Apáthi, 5. 6.
- *Odontites* L., Körösüfer, 7. 8.
- Orobanche pallidiflora* Wim.,
Wiesen bei Wolfswald, 6. 7.
- *coerulea* Kl., sonnige Abhänge,
6. 7.
- Lathraea squamaria* L., in Auen,
April.
- Lysimachia punctata* L., Körös-
üfer, 6. 7.
- *Numularia* L., Körösüfer, 6. 7.
- Anagallis arvensis* L., cultivirte
Orte, 5.
- Androsace elongata* L., cultivirte
Orte, 4. 5.
- Primula acaulis* L., Wolfswald,
3. 4.
- *elatior* Jacq., H. K. Ujlak, 4. 5.
- *officinalis* Scop., Wiesen, 4. 5.
- Cyclamen europaeum* L., Szál-
dóbagywald, 8. 9.
- Sanicula europaea* L., Wolfs-
wald, 5.
- Eryngium planum* L., gemein, 7. 8.
- *campestre* L., gemein, 7. 8.
- Apium graveolens* L., cultivirte
Orte.
- Petroselinum sativum* L., cultiv.
- Falcaria Rivini* Host., Weinberge,
6. 8.
- Aegopodium Podagraria* Linn.,
feuchte Orte, 5. 7.
- Carum Carvi* L., Wiesen, 5. 7.
- Pimpinella magna* L., Wiesen,
7. 8.
- *Saxifraga* L., Wiesen, 8. 10.
- Bupleurum rotundifolium* Linn.,
Plützen gegen Fasanerie, 6. 7.
- *falcatum* L., Körösüfer, 7. 8.

- Bupleurum affine* Sadler, Körösüfer, 7. 8.
Oenanthe Phellandrium Lam., Körösüfer, 6. 7.
 — *media* Grisb., Wiesen bei Felixbad, 6. 7.
 — *banatica* Heuff., Wiesen gegen Szöllös, 5. 7.
Aethusa Cynapium L., cultivirte Orte, 6. 8.
Seseli glaucum L., sonnige Abhänge, 6. 7.
Angelica sylvestris L., in Auen, 5. 7.
Archangelica litoralis Wahlb., am Körösüfer von Janka entdeckt.
Ferulago sylvatica Bess., Felixbad, 6. 7.
Puccinellia officinale L., Weinberge, 6. 8.
 — *Chabreai* Reich., Weinberge, 6. 8.
Anethum graveolens L., in Gärten,
Pastinaca opaca Bernh., Wiesen bei Szöllös, 6. 8.
Heracleum Sphondylium L., Wiesen 6. 8.
Tordylium maximum L., Weinärden, 6. 7.
Daucus Carota L., Wiesen, 6. 10.
Caucalis daucoides L., Berg Somlyó bei Bischofsbad.
Torilis Anthriscus Gmel., gemein, 6. 8.
Anthriscus vulgaris Pers., gemein, 5. 7.
 — *trichosperma* R. et Sch., Felixbad, 6. 7.
Chaerophyllum bulbosum L., an Rainen, 6. 7.
 — *temulum* L., Körösüfer, 6. 7.
Conium maculatum L., gemein, 6. 8.
Bifora radians M. B., Körösüfer, 6. 7.
Hedera Helix L., Száldobágerywald, 9. 11.
Cornus mas L., gemein, 3. 4.
- Cornus sanguinea* L., Weinberge, 5. 6.
Viscum album L., Weingärten, 2. 3.
Sedum Cepaea L., im Walde bei Szt. Márton, 6. 7.
 — *album* L., Körösüfer, 5. 7.
 — *acre* L., gemein, 5. 8.
 — *Telephium* L., buschige Orte bei Száldobággy, 7. 8.
Sempervivum tectorum L., Berg Somlyó bei Bischofsbad, 7.
Saxifraga bulbifera L., gemein, 4. 7.
Chrysosplenium alternifolium L., Száldobággyerwald, 4. 5,
Ribes Grossularia L., cult.
 — *rubrum* L., cultiv.
Clematis integrifolia L., Wiesen gegen Szöllös, 6. 7.
 — *recta* Linn., an Hügeln, 6. 7.
 — *Vitalba* L., an Hügeln, 6. 7.
Thalictrum Jacquinianum Koch., Szöllös, 6. 7.
 — *flavum* L., Wiesen, 6. 7.
Anemone Pulsatilla L., Weideplätze bei Wolfswald, 3. 4.
 — *pratensis* L., Berg Somlyó bei Bischofsbad, 3. 4.
 — *ranunculoides* L., Rhédaygarten, 3. 4.
 — *nemorosa* L., Rhedaygarten, 3. 4.
Adonis aestivalis L., unter Saaten, 5. 6.
 — *flammea* L., Weideplätze, 4. 5.
Myosurus minimus L., bei der Cavallerie-Caserne, 4. 5.
Ranunculus aquatilis L., Bischofsbad, 4. 5.
 — *terrestris* Rb., feuchte Wiesen, 5. 6.
 — *paucistamineus* Tausch., Rhédaygarten, 5. 6.
 — *illyricus* L., Berg Somlyó bei Bischofsbad, 4. 5.
 — *Ficaria* L., gemein, 4. 5.
 — *pedatus* W. K., Wiesen bei Szöllös, 4. 5.

- Ranunculus arvensis* L., unter Saaten, 5. 7.
- *tuberculatus* Kit., Szt. Márton 6.
 - *repens* L., gemein.
 - *polyanthemos* L., Fasanerie, 5. 7.
 - *auricomus* L., in Auen, 5. 6.
 - *cassubicus* L., buschige Orte bei Száldobágy, 5. 6.
 - var. *cum flore pleno*, buschige Orte bei Száldobágy, 5. 6,
 - *acris* L., Wiesen bei Felixbad, 5. 6.
 - *Steveni* Andr., Wiesen gegen Szöllös, 5. 6.
 - *Philonotis* Ehrh., Wiesen, 5. 6.
 - *mediterraneus* Grisb., Wiesen, 5. 6.
- Caltha palustris* L., gemein, 4. 5.
- Isopyrum thalictroides* L., Száldobágyerwald, 4.
- Nygetta arvensis* L., an Aeckern, 5. 6.
- *satira* L., Weingärten, 6. 7.
- Delphinium Consolida* L., gemein.
- Berberis vulgaris* L., Weinberge gegen Üjlak.
- Papaver Argemone* Linn., unter Saaten, 5. 6.
- *hybridum* L., unter Saaten, 5. 6.
 - *sommiferum* L., cultiv.
 - *Rhoeas* L., Körösüfer, 5. 6.
 - *dubium* L., Körösüfer, 5. 6.
- Chelidonium majus* L., gemein.
- Corydalis cava* Schweig., Rhédaygarten, 4. 5.
- *fabacea* Pers., Weinberge, 4. 5.
 - *solida* Sw., Rhédaygarten, 4. 5.
- Fumaria Wirtgeni* Koch., cultiv. Orte, 6. 8.
- *media* Loisl., als neu beschrieben in der österr. botan. Zeitschrift vom J. 1862 von Viktor v. Janka.
 - *officinalis* L., Berg Somlyó bei Bischofsbad, 5. 7.
 - *Vailantii* Loisl., cultiv. Orte, 5. 8.
- Nasturtium officinale* D.C., Körösüfer, 5. 6.
- *sylvestre* D.C., Körösüfer, 5. 6.
 - *austriacum* Crz., Körösüfer, 5. 6.
 - *amphibium* K. Br., feuchte Wiesen bei Felixbad, 5. 7.
- Barbarea stricta* Andr., Körösüfer, 5. 6.
- *vulgaris* Brown., Körösüfer, 5. 6.
 - *arcuata* Brown., Körösüfer, 5. 6.
- Turritis glabra* L., Weinberge, 6. 7.
- Cardamine amara* L., Bischofsbad, 4. 5.
- *pratensis* L., Wiesen, 4. 5.
- Dentaria glandulosa* W. K., Száldobágyerwald, 4. 5.
- Hesperis matronalis* L., Fasanerie, 5. 6.
- *runcinata* W. K., Bischofsbad, 5. 6.
- Sisymbrium strictissimum* L., Fasanerie, 6. 7.
- *Sophia* Linn., gemein.
 - *pannonicum* Jacq., Körösüfer, 5. 6.
 - *Thalianum* L., Weinberge, 4. 6.
- Erysimum repandum* L., am Wege gegen Fasanerie, 4. 5.
- *orientale* R. Br., Körösüfer, 5. 7.
- Brassica nigra* Koch., Bischofsbad, 6. 7.
- *Rapa* Koch., cultivirt.
 - *oleracea* L., cultiv.
 - *Napus* L., cultivirt.
- Sinapis arvensis* L., Bischofsbad, 5. 6.
- Allyssum incanum* L., gemein.
- Draba verna* L., gemein.
- var. *americana* Körösüfer, 5.
- Cochlearia Armoracia* L., cultiv. und verwildert.
- Camelina sativa* Crz., unter Saaten, 5. 6.

- Thlaspi campestre* L., Aecker, 5. 6.
 — *arvense* L., Aecker, 5. 6.
 — *perfoliatum* L., Aecker, 5. 6.
Lepidium Draba L., gemein, 4. 5.
 — *perfoliatum* L., am Wege gegen Püspöki, 4. 5.
 — *ruderale* L., unter Saaten, 4. 5.
Capsella bursa pastoris Mönch, gemein.
Euclidium syriacum R. B., uncult. Orte gegen Fasanerie.
Isatis tinctoria L., Weingärten, selten.
Neslia panniculata Desv., uncult. Orte, 5. 6.
Laelia orientalis Desv., uncult. Orte, 5. 6.
Raphanus Raphanistrum L., Bischofsbad, 6.
 — *sativus* L., cultiv.
Reseda luteola L., gemein.
Nymphaea thermalis DC., Peeze bei Bischofsbad, 5. 10.
Nuphar luteum Sm., Bischofsbad, 6. 8.
Helianthemum vulgare Gärt., gemein, 5. 6.
Parnassia palustris L., Felixbad, 8. 9.
Viola odorata L., gemein, 3. 4.
 — *hirta* L., gemein, 3. 4.
 — *palustris* L., Fasanerie, 5. 6.
 — *sylvestris* Kitaibl, Bischofsbad, 5. 6.
 — *stagnina* Kit., Wiesen bei Szt. Márton, 5. 6.
 — *tricolor* L., Wiesen, 4. 10.
 — *arvensis* Murr., Wiesen, 4. 10.
Cucurbita Pepo L., cult., 6. 8.
 — *Citrullus* L., cult. 6. 7.
Cucumis sativus L., cult., 5. 7.
 — *Melo* L., cult. 6.
Portulaca oleracea L., gemein, 5. 8.
Scleranthus annuus L., gemein, 5. 8.
- Herniaria glabra* L., Körösüfer, 7. 9.
Sagina procumbens L., feuchte Auen bei Szt. Márton, 5. 6.
Spergula arvensis L., cultivirte Orte bei Bischofsbad, 5. 7.
Spergularia rubra Pers., Körösüfer, 5. 7.
Alsine verna L., Berg Somlyó bei Bischofsbad, 7. 8.
Moehringia trinervia Clairy., Körösüfer, 6. 6.
Arenaria serpilitifolia L., Körösüfer, 5. 6.
Holosteum umbellatum L., gemein,
Stellaria viscidula M. B., Grasplätze gegen Szöllös.
 — *media* Vill., gemein.
 — *nemorum* L., Bischofsbad, 5. 6.
 — *Holostea* L., gemein.
 — *graminea* L., Wiesen, 5. 6.
Malachium aquaticum Fries., Fasanerie, 5. 6.
Cerastium glomeratum Thui., buschige Orte gegen Apáthi, 5. 6.
 — *triviale* Link., Wiesen, 5. 7.
 — *semidecandrum* L., Wiesen, 5. 7.
 — *arvense* L., Wiesen, 5. 6.
Gypsophila muralis unter Saaten, 6. 8.
Tunica Saxifraga Scop., Berg Somlyó bei Bischofsbad, 5. 7.
Dianthus prolifer L., Körösüfer, 6. 7.
 — *Armeria* L., buschige Orte, 6. 7.
 — *Carthusianorum* L., Wiesen, 6. 7.
 — *atrorubens* All., Wiesen, 6. 7.
 — *deltoides* L., Wiesen, 6. 8.
Saponaria Vacaria L., unter Saaten, 6. 8.
 — *officinalis* L., Körösüfer, 6. 9.
Cucubalus baeticfer L., Bischofsbad, 6. 8.
Silene inflata Sm., gemein, 5. 8.
 — *riscosa* Pers., Wiesen, 5. 7.

- Silene noctiflora* L., gemein, 6. 7.
 — *nutans* L., Weingärten, 6. 7.
 — *Armeria* L., Körösüfer, 6. 7.
Lychnis flos cuculi L., gemein, 5. 6.
 — *Viscaria* L., Wiesen, 5. 7.
 — *dioica* L., Wiesen, 5. 7.
 — *coronaria* Lam., Wolfswald, 6. 7.
Agrostema Githago L., gemein, 6. 8.
Malva sylvestris L., gemein, 6. 8.
 — *rotundifolia* L., gemein, 5. 9.
 — *Alcea* L., Berg Somlyó bei Bischofsbad, 5. 7.
Althaea pallida W. K., Weinberge,
 — *cannabina* L., Körösüfer, 7. 8.
Lavathera thuringiaca L., Wald-
 ränder, 6. 7.
Hibiscus Trionum L., gemein, 7. 9.
Abutilon Avicennae Gärt., in der
 Nähe von Bors von H. Janka
 entdeckt.
Tilia parviflora Ehrh., Bischofs-
 bad, 6.
Hypericum quadrangulare Linn.,
 Körösüfer, 7. 8.
 — *perforatum* L., Körösüfer, 7. 8.
Acer tataricum L., Fasanerie, 5.
 — *negundo* Rhédaygarten, 5.
 — *campestris* L., Bischofsbad, 5.
Polygala vulgaris L., Wiesen, 5. 6.
Staphylea pinnata L., Weinberge,
 5. 6.
Evonymus verrucosus L., Wäl-
 der, 5.
 — *europaeus* L., Bischofsbad, 5.
Aesculus Hippocastanum L., cult.
Vitis vinifera L., cult.
Rhamnus tinctoria W. K., Wein-
 gärten, 5.
 — *Frangula* L., Bischofsbad, 5.
Geranium phaeum L., Wiesen, 5. 6.
 — *sanguineum* Linn., Bischofs-
 bad, 5. 7.
 — *Robertianum* L., Bischofsbad,
 5. 7.
 — *purpureum* L., Bischofsbad, 5. 7.
 — *pyrenaicum* L., Bischofsbad,
 5. 6.
- Geranium rotundifolium* L., wüsle
 Plätze, 6. 7.
 — *lucidum* L., Fasanerie, 6. 7.
Erodium cicutarium Herst., ge-
 mein.
Linum catharticum L., Wiesen,
 7. 8.
 — *flavum* L., Weinberge, 7. 8.
 — *hirsutum* L., Weinberge, 7. 8.
 — *usatissimum* L., cultiv.
Oxalis Acetosella L., Wälder bei
 Száldobány, 4. 5.
Impatiens noli tangere L., Felix-
 bad, 7. 8.
Epilobium angustifolium L., Körös-
 ufer, 6. 7.
 — *palustre* L., Körösüfer, 6. 7.
 — *hirsutum* L., Körösüfer, 6. 7.
 — *montanum* L., Szt. Márton, 6. 7.
 — *tetragonum* L., Bischofsbad,
Oenothera biennis L., Körösüfer,
 5. 8.
Circaealutetiana L., Bischofsbad, 7.
Lythrum Hyssopifolia L., Bischofs-
 bad, 7. 8.
 — *Salicaria* L., Körösüfer, 6. 7.
 — *virgatum* L., Körösüfer, 6. 7.
Crataegus Oxyacantha Jacq.,
 Weinberge, 5. 6.
Mespilus germanica L., cultiv.
Pyrus communis L., cultiv.
 — *Malus* L., cultiv.
Sorbus Aucuparia L., Bischofs-
 bad, 5.
Alchemilla vulgaris L., Waldwiesen
 6. 7.
Sanguisorba officinalis L., Wiesen,
 7. 8.
Poterium Sanguisorba L., Wiesen,
 5. 7.
 — *polygamum* W. K., Körösüfer,
 6. 7.
Spiraea Ulmaria L., Bischofsbad,
 6. 7.
 — *Filipendula* L., Wiesen, 5. 7.
Geum urbanum L., Fasanerie, 5. 7.
Rubus idaeus L., Bischofsbad, 6.
 — *caesius* L., Weingärten, 6. 8.

- Rubus agrestis* W. K., Weingärten, 6. 7.
- Fragaria collina* Ehrh., gemein, 5. 6.
- *vesca* L., gemein, 5. 6.
- Potentilla anserina* L., gemein, 5. 8.
- *alba* L., buschige Orte, 5. 7.
- *reptans* L., gemein, 6. 10.
- *opaca* L., buschige Orte hinter Szöllös, 5. 7.
- *verna* L., gemein, 3. 6.
- *recta* L., Bischofsbad, 6. 7.
- *inclinata* Vill., Körösüfer, 6.
- *argentea* L., Körösüfer, 6. 10.
- *supina* L., Körösüfer, 6. 7.
- Agrimonia Eupatoria* L., Hügeln, 6. 7.
- Rosa gallica* L., Weingärten, 4. 5.
- *canina* L., Bischofsbad, 6. 7.
- *arvensis* Huds., Bischofsbad, 6. 7.
- Amygdalus communis* L., cult.
- *nana* L., Weinberge, 4. 5.
- Persica vulgaris* Mih., cultivirt, 4. 5.
- Prunus Padus* L., Fasanerie, 4. 5.
- *avium* L., cult.
- *Cerasus* L., cultivirt.
- *spinosa* L., gemein, 4. 5.
- *domestica* L., cultivirt.
- *insititia* L., Weinberge, 4. 5.
- Genista sagittalis* L., Felixbad, 5. 6.
- *Mayeri* Janka, Bischofsbad, 5. 6.
- *tinctoria* L., Körösüfer, 6. 7.
- Cytisus Laburnum* L., in Gärten.
- *nigricans* L., gemein, 6. 7.
- *austriacus* L., Körösüfer, 6. 7.
- *capitatus* Scop., Felixbad, 6. 7.
- *ratibonensis* Schaf., Körösüfer, 4. 5.
- *banaticus* Gris. et Schk., Weingärten, 6. 8.
- *leucanthus* W. K., Weingärten, 7. 9.
- Ononis hircina* Jacq., Wiesen, 6. 7.
- *repens* L., Wiesen, 6. 7.
- Anthyllis vulneraria* L., Wiesen bei Száldobány, 6. 7.
- Medicago sativa* L., Körösüfer, 5. 8.
- *intermedia* Schult., an Castellmauern, 6.
- *lupinina* L., gemein, 5. 9. ·
- *minima* Lam., Ber.
- Melilotus alba* Desv., Wiesen, 6. 7.
- *officinalis* Desv., Wiesen, 6. 8.
- Trifolium fragiferum* L., Körösüfer, 6. 8.
- *ochroleucum* L., Felixbad, 6. 7.
- *rubens* L., Weinberge, 5. 7.
- *alpestre* L., Bischofsbad, 5. 7.
- *pratense* L., Wiesen, 5. 6.
- *medium* L., Weinberge, 6. 7.
- *pannonicum* Jacq., buschige Orte bei Szt. Márton, 6. 7.
- *pallidum* W. K., muldenartige Vertiefungen bei Rhédaygarten, 6. 7.
- *arvense* L., auf Aeckern, 6. 8.
- *repens* L., Wiesen, 5. 8.
- *montanum* L., Wiesen, 6. 7.
- *elegans* Sav., Felixbad, 6.
- *agrarium* L., Körösüfer, 6. 7.
- *procumbens* L., unter Getreide, 6. 7.
- Dorycnium diffusum* Janka, Weinberge, 5. 7.
- Lotus corniculatus* L., Wiesen, 5. 8.
- Tetragonolobus siliquosus* Roth, Felixbad, 5. 7.
- Galega officinalis* L., Wiesen gegen Szöllös, 6. 8.
- Colutea arborescens* L., cult. in Gärten.
- Robinia Pseudacacia* L., cultivirt, 5. 6.
- Astragalus asper* Jacq., Wiesen, 5. 6.
- *glycyphyllos* L., Körösüfer, 5. 6. 7.

- | | |
|---|--|
| <i>Coronilla varia</i> L., gemein, 6. 7. 8.
<i>Onobrychis sativa</i> Lam., Wiesen, 5. 7.
<i>Pisum sativum</i> L., cultiv.
— <i>arvense</i> L., cultiv.
<i>Vicia villosa</i> Roth., unter Saaten, 6.
— <i>Cracca</i> L., Weingärten, 6. 7.
— <i>Faba</i> L., cultiv.
— <i>pannonica</i> L., unter Saaten, 5. 6.
— <i>sordida</i> W. K., Wiesen, 5. 7.
— <i>sepium</i> L., unter Gebüsch, 5. 6.
— <i>lathyroides</i> L., Grasplätze, 5. 6.
— <i>sativa</i> L., unter Saaten, 5. 6.
— <i>angustifolia</i> Roth., unter Saaten, 5. 6.
<i>Ervum hirsutum</i> L., Waldwiesen, 5. 7.
— <i>tetraspermum</i> L., Waldwiesen, 5. 7. | <i>Ervum cracile</i> DC., Felixbad, 6. 7.
— <i>pisiiforme</i> Peterm., Felixbad, 6. 7.
— <i>cassubicum</i> Peterm., Bischofsbad, 6. 7.
<i>Lathyrus Aphaca</i> L., unter Saaten bei Szt. Márton, 6. 7.
— <i>gramineus</i> Ker., Wiesen bei Felixbad, 6.
— <i>sylvestris</i> L., Waldwiesen, 7.
— <i>latifolius</i> L., Waldwiesen, 6. 7.
— <i>tuberosus</i> L., Weingärten, 6. 7.
— <i>pratensis</i> L., Wiesen, 6. 7.
— <i>Ervum</i> Kitt., cult., 6. 7.
— <i>vernus</i> Bernh., Száldobhágyerwald, 4. 5.
— <i>niger</i> Wimm., Száldobhágyerwald, 5. 6.
<i>Phaseolus coccineus</i> L., cult.
— <i>vulgaris</i> L., cult.
— <i>nanus</i> L., cult. |
|---|--|

Im Werke von Dr. Anton Mayer über das Allgemeine von Bischofs- und Felixbad (Nagyváradi Hévvirek) befindet sich ein Verzeichniss über jene Pflanzen, die in der Nähe dieser beiden Bäder vorkommen sollen, sehr viele darunter, die weder von Janka, Haslinger noch mir beobachtet wurden. Besonders erwähnenswerth sind Folgende:

Trifolium diffusum, *Coronilla coronata*, *Dictamnus albus*, *Helleborus niger*, *Ampelopsis hederacea*, *Primula Auricula*, *Datura Metel*, *Lamium Orvala*, *Acorus Calamus*, *Typha latifolia*, *Leucocymum vernum*.

Möge die Zukunft lehren, ob das Vorkommen obgenannter Pflanzen bestätigt wird.

Zum Schlusse kann ich nicht unterlassen, einige Standorte seltener Pflanzen, die man leicht in einer Tagsexcursion erreichen kann, anzuführen, als:

Lepturus pannonicus Kunth., feuchte Niederungen bei Püspök-Ladány, von Janka beobachtet.

Camphorosma ovata W. K., um Püspök-Ladány von Janka beobachtet. *Aster cannus* W. K., Steppen um Karczag, von Janka.

Cirsium ciliatum M. B., um Karczag von Janka.

Verbena supina L., Kisújszállás von Janka.

Ranunculus polyphyllus W. K., Püspök-Ladány, muldenartige Vertiefungen von Janka.

Ranunculus nodiflorus L., Püspök-Ladány, muldenartige Vertiefungen von Janka.

<i>Trifolium laevigatum</i> Desv.,	Alle untereinander auf trockenen Wiesen bei Nagy-Kágya v. Janka.
" <i>angulatum</i> W. K.	
" <i>striatum</i> L.	
" <i>patens</i> Schrb.	

Lamium Orvala L., Wälder bei Székelyhid, von Janka beobachtet.

Plantago tenuiflora W. K., Székelyhid, von Janka beobachtet.

Cochlearia macrocarpa W. K., Kisujszállás von Professor Jermi beobachtet.

Plantago maximu Ait., Kisujszállás von Prof. Jermi beobachtet.

Ajuga Laxmanni Bent., Kisujszállás von Prof. Jermi beobachtet.

Crocus iridiiflorus Heuf., Schwarzwald, von Franz Haslinger beobachtet.

Plantago sybircica Poir., muldenartige Vertiefungen bei Püspök-Ladány, von mir.

Veronica foliosa W. K., Wiesen bei Szt. Imre von mir und Janka.

Oenanthe silaifolia Bieb., Wiesen bei Szt. Imre, von mir und Janka.

Vicia serratifolia Jacq., unter Gebüsch bei Szt. Imre, von mir und Janka.

Artemisia maritima L., Wiesen bei Kólya, von mir und Janka.

Bulbocodium vernum L., Wiesen bei Berek-Bözermény, vom Oberarzt Hein entdeckt.

Grosswardein, am 19. November 1863.

Descriptiones salicum novarum florae tirolensis.

Auctore A. Kerner.

I. *Salix limnogena* (*aurita* \times *grandifolia*). — Frutex ramosissimus. Ramuli tenues, annotini sicut gemmae pubescentes, biennes glabratii, torulosi, rufescentes. Folia obovata, undulato-crenata, apice recto terminata vel brevissime recurvato-apiculata bis longiora quam latiora, adolescentia utrinque sericeo-tomentosa, adulta supra glaberrima, opaca, obscure et sordide viridia, subtus glaucescentia, glabrata, solumodo in nervis sparsim hirto-pubescentia. Nervi secundarii ad marginem decurrentes utroque latere 10—14, flexuosi, in pagina inferiori flavi, prominentes et cum venis anostomoticis prominentibus reticulum elegans constituentes. Venulae anastomoticae in pagina superiori lineis impressis significatae, quare folium rugulosum. Stipulae semicordatae, denticulatae. Amenta pistilligera coactanea, bis longiora quam latiora, brevissime pedunculata et in pedunculo foliolis squamaeformibus mox caducis duobus vel tribus fulta. Squamae discolores, lanceolatae, acutae, pilosae. Glandula tori brevis truncata. Germen ex ovata basi conicum, cano-tomentosum, longe pedicellatum, pedicello glandulam tori quater-sexies superante.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1864

Band/Volume: [014](#)

Autor(en)/Author(s): Steffek Adolf

Artikel/Article: [Uebersicht der bei Grosswardein bis jetzt beobachteten Phanerogamen. 169-187](#)