

Oesterreichische

# BOTANISCHE ZEITSCHRIFT.

Gemeinnütziges Organ

für

**Botanik und Botaniker,**

Gärtner, Oekonomen, Forstmänner, Aerzte,

Apotheker und Techniker.

**N<sup>o</sup>. 6.**

**Exemplare,**  
die frei durch die Post bezogen 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.

Die österreichische botanische Zeitschrift erscheint

den Ersten jeden Monats. Man pränumerirt auf selbe mit 5 fl. 25 kr. Oest. W.

(3 Thlr. 10 Ngr.) ganzjährig, oder mit 2 fl. 63 kr. Oest. W. halbjährig.

**Inserate**

die ganze Petitzeile 10 kr. Oest. W.

**XIV. Jahrgang.**

**WIEN.**

**Juni, 1864.**

**INHALT:** Grosswardein's Phanerogamen. Von Steffek. — Descriptiones salicum. Von Dr. Kerner. — Alosa. Von Dr. Alefeld. — Durch's Bagnesthal 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 mitzutheilen, 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 botanisirt, 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 unermüdelichem 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 1½ 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 Flösschen durch, das in dem 1¼ Stunde entfernten Bischofs-Bade seinen Ursprung hat. Es quillt hier an unzähligen Orten in solcher Menge aus der Erde, dass es allsogleich mit Kahnen befahren werden kann,

Zwei Umstände machen dieses Flösschen, 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. pectris* 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 *peregr.*

Auf dem Berge Pogor, ½ 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 *Nymphae thermalis* DC. 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 1½ Zoll lange und 1 Zoll breite Blätter, die noch beiläufig 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 Peeze ist an manchen Stellen fast über 5 Schuh tief, und eben diese Stellen sind es, wo diese Pflanze ihr bestes Gedeihen 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 Nymphaee 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 Peeze 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 Bischofsbades in nur wenige n 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, hier und da gemengt mit Braunkohle.

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

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

- Lolium perenne* Linn., an Wegen gegen H. k. Száldobágy, 7. 8. Monat.
- Hordeum vulgare* L., gebaut.
- *murinum* Linn., gemein, 6. 9.
- *maritimum* With., trockene Plätze bei Szöllös, 6. 7.
- Secale cereale* Linn., gebaut.
- Triticum vulgare* L. gebaut.
- *repens* Linn., gemein, 6. 9.
- *caninum* Linn., Bischofsbad, 6. 7.
- *rigidum* Schrad., sandige Orte 7. 8.
- Bromus secalinus* L., unter Saaten, 6. 7.
- *mollis* L., Körösufer, 5. 6.
- *sterilis* L., an Wegen, 5. 6.
- *tectorum* L., Aecker gegen Szöllös 5. 7.
- Brachypodium sylvaticum* P. B., in Auen bei Felixbad, 6. 7.
- Festuca ovina* Linn., gemein, 6. 8.
- *rubra* Linn., Körösufer, 7.
- Cynosurus cristatus* L., Wiesen, 6. 7.
- Dactylis glomerata* L., Wiesen, 6. 7.
- Molinia coerulea* Mönch, Felixbad, 6. 8.
- Glyceria aquatica* Presl, feuchte Wiesen, 5. 6.
- *spectabilis* M. K., auf feuchten Wiesen, 7.
- *fluitans* R. Br., sumpfige Wiesen gegen Szöllös, 6. 7.
- Poa dura* Scop., Unter Saaten, 5. 7.
- *sylvatica* Vill., Felixbad, 6. 7.
- *bulbosa*, var. *vivipara*, an Mauern, 5. 6.
- *annua* L., gemein.
- *compressa* L., Körösufer, 5. 6.
- *nemoralis* L., Felixbad, 6. 7.
- *pratensis* Linn., Wiesen, 5. 6.
- Agropyrum glaucum* Rb., Weinberge, 6. 7.
- Eragrostis pilosa* P. B., gegen die städtische Turnschule, 7. 8.
- *poaeoides* P. B., gemein, 6. 8.
- Melica ciliata* L., Berg Somlyó bei Bischofsbad, 6. 7.
- *uniflora* Retz., Berg Somlyó bei Bischofsbad, 6. 7.
- *nutans* Linn., in Auen, 5. 6.
- *altissima* Linn., Weingärten 7.
- Brisa media* L., gemein, 6. 7.
- Avena tenuis* Mönch, Wiesen bei Felixbad, 6. 7.
- *pubescens* L., Wiesen gegen Szöllös, 6. 7.
- *pratensis* L., Wiesen bei H. k. Száldobágy, 6. 7.
- *sativa* L., gebaut.
- Arrhenatherum elatius* P. B., Wiesen, 5. 6.
- Holcus mollis* L., Auen an der Körös, 6. 7.
- Aira caespitosa* L., Wiesen, 5. 6.
- *flexuosa* L., trockene Orte bei Szöllös, 6. 7.
- Koeleria cristata* L., Wiesen, 5. 7.
- *glaucula* Dl., Wiesen bei H. k. Ujlak, 7.
- *glabra* Janka, buschige Orte bei Felixbad, 7.
- Phragmites communis* Prin., Bischofsbad, 7. 8.
- Stipa capillata* L., Berg Somlyó bei Bischofsbad, 8. 9.
- Calamagrostis Epigejos* Roth., Weinberge, 6. 7.
- *sylvatica* DC., im Walde von H. k. Száldobágy, 7.
- Agrostis stolonifera* L., gemein, 6. 8.
- Cynodon Dactylon* Pers., gemein an Mauern, 6. 8.
- Phleum pratense* L., Wiesen, 7. 8.
- *bulbosum*, 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., Gräben in Katona-város, 7.
- Echinochloa crus gulli* P. B., gemein, 6. 8.
- Digitaria sanguinalis* Scop., Berg Somlyó bei Bischofsbad, 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 Bischofsbad, 4.
- *digitata* Linn., Berg Somlyó bei Bischofsbad, 4. 5.
- *paludosa* Good, an der Pecze bei Szöllös, 5. 6.
- *acuta* L., feuchte Orte gegen Bonikús, 5.
- *sylvatica* Huds., Berg Somlyó bei Bischofsbad, 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.
- *Micheliü* Host., gemein, 5. 6.
- *vesicaria* 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 Bischofsbad, 8. 9.
- *fuscus* Linn., feuchte Orte an der Pecze in Bischofsbad, 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.
- *squarrosus* L., gemein, 7. 8.
- *compressus* M. K., gemein, 7. 8.
- Colchicum autumnale* Linn., auf Wiesen nur gegen Szöllös, 9.
- Muscari comosum* With., an Aeckern, 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.
- *Porrum* L., gebaut.

- Allium cepa* L., gebaut.  
 — *fistulosum* L., gebaut.  
 — *Schoenoprasum* L., cultivirt.  
*Scilla bifolia* L., var. *albiflora*, Száldobagyer-Wald, 4. 5.  
*Gagea stenopetala* Reich., gemein, 3. 4.  
 — *arvensis* Schult., Rhedaygarten, 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 Zwetschenberges bei Hegy - Köz-Ujlak, 4.  
*Lilium Martagon* Linn., Wälder bei Száldobágy, 6. 7.  
*Tamus communis* L., Berg Somlyó bei Bischofsbad, 4.  
*Ruscus aculeatus* L., Wälder bei Száldobágy, 3. 4.  
 — *hypoglossum* L., Wälder bei Száldobágy, doch seltener.  
*Majanthemum bifolium* DC., an buschigen Orten bei Szt. Márton 5. 6.  
*Convallaria majalis* L., Wolfswald, 5.  
 — *verticillata* L., im Gebüsch bei Száldobágy, 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 Száldobágy, 4.  
 — *variegata* L., sonnige Abhänge bei Száldobágy, 5.
- Iris graminea* L., im Gebüsch hinter H. K. Ujlak, 6.  
 — *Pseudacorus* L., feuchte Wiesen gegen Szöllös, 6. 7.  
*Gladiolus communis*, L., Felixbad, 5. 6.  
*Crocus banaticus* Heuff., Száldobagyer-Wald, 3.  
 — *variegatus* Hpp. Horn, im Gebüsch 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., Száldobagyer-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., Körösufer, 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.  
*Callitriche 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 Pecze, 2. 3.  
 — *glutinosa* Gärtln., Ufer an der Pecze, 2. 3.  
*Salix amygdalina* L., 4.  
 — *alba* L., 4. 5.  
 — *daphnoides* L., 4.  
 — *iminalis* L., 3.  
 — *rubra* Huds., 3.  
*Populus alba* L., 4. 5.  
 — *pyramidalis* Roz., 4.  
 — *nigra* L., 4.  
*Carpinus Betulus* L., 4.  
*Corylus Acellana* 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.  
 — *amygdaloides* 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., Bischofsbad, 4. 5.  
*Aristolochia Clematitis* L., buschige Orte an der Körös, 5. 6.  
*Thesium linophyllum* L., Waldwiesen bei Száldobágy, 6. 6.  
*Daphne Mezereum* L., buschige Hügelu bei Újlak, 3.
- Polygonum Fagopyrum* L., cultiv.  
 — *tataricum* L., cultiv.  
 — *dumetorum* L., an Zäunen, 7. 8.  
 — *Convulvulus* L., unter Saaten, 6. 8.  
 — *aviculare* L., gemein.  
 — *amphybium* L., mit var. *aquaticum*, an der Körös, 5. 7.  
 — *Hydropiper* L., feuchte Orte, 7. 8.  
*Rumex patustris* Sm., sumpfige Wiesen, 7. 8.  
 — *obtusifolius* L., Wiesen gegen Szöllös, 6. 7.  
 — *Hydrolapathum* Huds., gemein, 6. 7.  
 — *aquaticus* L., Körösufer, 6. 7.  
 — *Acetosa* L., Wiesen.  
 — *Acetosella* L., Wiesen.  
*Atriplex hortensis* L., verwildert, 6. 7.  
 — *nitens* Schk., Weinbergsränder, 6. 7.  
 — *patula* L., Weinbergsränder, 7. 8.  
 — *laciniata* L., cultivirte Orte, 7. 8.  
 — *latifolia* Wahl., cultivirte Orte, 7. 8.  
*Spinacia oleracea* L., cultiv.  
*Beta vulgaris* L., cultivirt.  
*Blitum capitatum* L., an cultiv. Orten, 7. 8.  
*Chenopodium Botrys* L., Weingärten, 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 Felder 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., Körösufer,  
 7. 8.  
 — *fullonum* L., verwildert, selten  
 bei Bischofsbad.  
*Cephalaria transylvanica* Duby,  
 Körösufer, 7. 9.  
*Knautia arvensis* Duby, gemein,  
 5. 7.  
 — *sylvatica* Duby, Wälder bei  
 Száldobágy, 6. 7.  
*Succisa pratensis* Mönch, Wiesen  
 6. 7.  
*Scabiosa ochroleuca* L., Körös-  
 ufer, 7. 9.  
*Eupatorium cannabinum* L., Körös-  
 ufer, 6. 8.  
*Petasites albus* Gärt n., Bischofs-  
 bad, 3.  
*Tussitago 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., Körösufer, 6. 8.  
 — *ensifolia* L., Weingärten, 6. 8.  
*Pulicaria vulgaris* Gärt n., Körös-  
 ufer, 7. 8.  
 — *dysenterica* Gärt n., Körösufer  
 7. 8.  
*Bidens tripartita* L., Körösufer,  
 6. 9.  
 — *cernua* L., Körösufer, 7. 9.  
*Helianthus annuus* L., cultiv.  
 — *tuberosus* L., cultiv.  
*Filago arvensis* L., Körösufer, 6. 9.  
 — *germanica* L., Körösufer, 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 Absinthium* 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., Körösufer,  
 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., Weingärten, 6. 8.  
*Echinops sphaerocephalus* L., gemein, 7. 8.  
*Cirsium lanceolatum* Scop., am Körösufer, 7. 8.  
 — *arvense* L., Wiesen, 7. 8.  
 — *furriens* Griseb. Schk., Wiesen gegen Szöllös, 8. 9.  
 — *palustre* Scop., Wiesen bei Wolfswald, 8. 10.  
*Cardus nutans* Linn., an Wegen, 6. 8.  
 — *pycnoccephalus* Jacq., am Wege gegen Fasanerie, 7. 9.  
 — *acanthoides* L., gemein, 6. 10.  
 — *crispus* L., Körösufer, 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., Körösufer, 6. 8.  
*Centaurea solstitialis* L., Körösufer, 7. 8.  
 — *Calcitrapa* L., hinter Rhedaygarten, 7. 8.  
 — *Jacea* L., Wiesen, 7. 9.
- Centaurea axillaris* Will., Wiesen bei Felixbad, 6. 7.  
 — *Cyanus* L., gemein, 5. 8.  
 — *paniculata* Linn., Körösufer, 6. 7. 8.  
*Xeranthemum cylindriaceum* Sm., Körösufer, 7. 8.  
*Crapina vulgaris* Cass., Südseite des Berges Somlyó bei Bischofsbad, 5. 6.  
*Lapsana communis* L., Weinbergsränder, 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.  
*Hypochaeris maculata* L., Wiesen, 6. 7.  
*Taraxacum officinale* Wigg., gemein.  
*Chondrilla juncea* L., Weinberge, 6. 10.  
*Prenanthes purpurea* L., Száldobágyerwald, 7. 8.  
*Lactuca saligna* L., Körösufer, 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., Körösufer, 6. 9.  
 — *palustris* L., Körösufer, 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.  
 — *praecaltum* Vill., Wiesen, 5. 7.  
 — *echioides* Lumnitz, 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.  
 — *vernum* Scop., buschige Orte  
 bei Száldobágy, 4. 5.  
 — *palustre* L., feuchte Wiesen,  
 5. 6.  
 — *Aparine* Wim. et Grab., ge-  
 mein, 4. 6.  
 — *uliginosum* L., feuchte Wiesen,  
 5. 6.  
 — *boreale* L., Wiesen gegen Bi-  
 schofsbad, 6. 7.  
 — *sylvaticum* L., Holzschläge bei  
 Felixbad, 6. 7.  
 — *verum* L., Wiesen, 6. 8.  
 — *ochroleucum* Kitt., an Hügeln  
 gegen Bonikút, 6. 7.  
 — *Mollugo* L., Körösufer, 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., Wiesen  
 bei Wolfswald, 7. 8.  
*Erithraea Centaurium* Pers., Kö-  
 rösufer, 7. 8.  
 — *pulchella* Fries., Körösufer,  
 8. 9.  
*Lavandula vera* D1., cultiv.  
*Mentha Pulegium* L., Körösufer,  
 8. 9.  
 — *sylvestris* L., Felixbad, 8. 9.  
 — *aquatica* L., gemein, 7. 8.  
*Lycopus europæus* L., Bischofs-  
 bad, 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*, Körösufer, 7. 8.  
*Thymus Serpyllum* Linn., var.  $\delta$ .  
*pannonicus* All., Berg Somlyó  
 bei Bischofsbad, 5. 8.  
*Calamantha Acinos* Clair., Kö-  
 rösufer, 6. 8.  
*Clinopodium vulgare* Linn., Wein-  
 berge, 6. 7.  
*Nepeta nuda* L., buschige Orte bei  
 Szöllös, 6. 7.  
 — *Cataria* L., Körösufer, 7. 8.  
*Glechoma hederaceum* L., Rheday-  
 garten, 4. 5.  
 — *hirsuta* W. K., Fasanerie, 4. 5.

- Melittis Melissophyllum* L., Wolfs-  
wald, 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., Bi-  
schofsbad, 5. 6.
- Galeopsis Ladanum* L., Szt. Már-  
ton, 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  
Püspöki 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., Körös-  
ufer, 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.
- *genevensis* L., var. *flore albo*,  
Fasanerie, 6. 7.
- Tucrium Chamaedrys* L., Berg  
Somlyó bei Bischofsbad, 7. 8.
- Verbena officinalis* L., gemein.
- Heliotropium europaeum* L., Bi-  
schofsbad, 7. 8.
- Asperugo procumbens* L., gemein,  
4. 7.
- Echinosperrnum Lappula* Leh m.,  
Körösüfer, 5. 8.
- Cynoglossum officinale* L., gemein,  
5. 7.
- Borago officinalis* L., bei Bischofs-  
bad, einzeln, 6.
- Anchusa officinalis* L., gemein,  
4. 6.
- Nonnea pulla* DC., an Wegen, 5. 7.
- Symphitum tuberosum* L., Wolfs-  
wald, 4. 5.
- *officinale* L., Wiesen, 5. 7.
- Cerinthe minor* L., Wiesen, 5. 7.
- Echium rubrum* L., bei der Eisen-  
bahn gegen Püspöki, 6. 7.
- *italicum* L., Körösüfer, 6. 8.
- *vulgare* L., Körösüfer, 5. 9.
- Pulmonaria officinalis* L., gemein,  
4. 7.
- *saccharata* Mih., Fasanerie,  
4. 6.
- *mollis* W o lff., Peczeufer, 4. 5.
- *angustifolia* L., Körösüfer, 4. 5.
- Lythospermum purpureo-coeru-  
leum* L., Weinberge, 6. 7.
- *arvense* L., gemein, 4. 6.
- *officinale* L., Weingärten, 6. 7.
- Myosotis palustris* Roth., Körös-  
ufer, 5. 7.
- *stricta* Link., sonnige Hügeln  
bei Száldobágy, 4. 5.
- *sparsiflora* Mik an., 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.
- Lycium 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., Bischofs-  
bad, 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., Körösufer, 6. 8.  
 — *Lychnitis* L., Bischofsbad, 6. 7.  
 — *nigrum* L., Körösufer, 6. 8.  
 — *Blattaria* L., Körösufer, 6. 8.  
 — *phoeniceum* L., gemein, 5. 7.  
*Scrophularia aquatica* L., Körösufer, 6. 7.  
 — *nodosa* L., Bischofsbad, 6. 7.  
*Gratiola officinalis* L., Körösufer, 5. 8.  
*Digitalis lutea* L., Bischofsbad, 6. 8.  
 — *grandiflora* Lam., Bischofsbad, 7, 8.  
 — *tanata* Ehrh., Felixbad, 6. 7.  
*Antirrhinum Orontium* L., Aecker gegen Apáthi, 7. 8.  
*Linaria genistaefolia* Mih., Weinberge, 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.  
 — *latifolia* L., Wiesen, 6. 7.  
 — *prostrata* L., Wiesen, 3. 4.  
 — *spicata* L., gemein.  
 — *orchidea* Crz., Körösufer, 5. 6.  
 — *longifolia* L., Körösufer, 5. 6.  
 — *triphyllus* L., an Aeckern, 4. 5.  
 — *serpillifolia* 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., Száldobágyerwald, 6. 7.  
*Rhinanthus minor* Ehrh., Wiesen, 5. 7.  
*Euphrasia officinalis* L., Wiesen bei Apáthi, 5. 6.  
 — *Odontites* L., Körösufer, 7. 8.  
*Orobanche pallidiflora* Wilm., Wiesen bei Wolfswald, 6. 7.  
 — *coerulea* Kl., sonnige Abhänge, 6. 7.  
*Lathraea squamaria* L., in Auen, April.  
*Lysimachia punctata* L., Körösufer, 6. 7.  
 — *Numularia* L., Körösufer, 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., Száldobágyerwald, 8. 9.  
*Sanicula europaea* L., Wolfswald, 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., Pflützen gegen Fasanerie, 6. 7.  
 — *falcatum* L., Körösufer, 7. 8.



- Bupl. affine* Sadler, Körösufer, 7. 8.  
*Oenanthe Phellandrium* Lam.,  
 Körösufer, 6. 7.  
 — *media* Grisb., Wiesen bei  
 Felixbad, 6. 7.  
 — *banatica* Heuff., Wiesen ge-  
 gen Szöllös, 5. 7.  
*Aethusa Cynapium* L., cultivirte  
 Orte, 6. 8.  
*Seseli glaucum* L., sonnige Ab-  
 hänge, 6. 7.  
*Angelica sylvestris* L., in Auen,  
 5. 7.  
*Archangelica litoralis* Wahlb.,  
 am Körösufer von Janka ent-  
 deckt.  
*Ferulago sylvatica* Bess., Felix-  
 bad, 6. 7.  
*Peucedanum officinale* L., Wein-  
 berge, 6. 8.  
 — *Chabraei* 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., Wein-  
 gärten, 6. 7.  
*Daucus Carota* L., Wiesen, 6. 10.  
*Caucalis daucoides* L., Berg Som-  
 lyó bei Bischofsbad.  
*Toritis Anthriscus* Gmel., ge-  
 mein, 6. 8.  
*Anthriscus vulgaris* Pers., ge-  
 mein, 5. 7.  
 — *trichosperma* R. et Sch., Felix-  
 bad, 6. 7.  
*Chaerophyllum bulbosum* L., an  
 Rainen, 6. 7.  
 — *temulum* L., Körösufer, 6. 7.  
*Conium maculatum* L., gemein,  
 6. 8.  
*Bifora radians* M. B., Körösufer,  
 6. 7.  
*Hedera Helix* L., Száldobágyer-  
 wald, 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., Körösufer, 5. 7.  
 — *acre* L., gemein, 5. 8.  
 — *Telephium* L., buschige Orte  
 bei Száldobágy, 7. 8.  
*Sempervivum tectorum* L., Berg  
 Somlyó bei Bischofsbad, 7.  
*Saxifraga bulbifera* L., gemein,  
 4. 7.  
*Chrysosplenium alternifolium* L.,  
 Száldobágyerwald, 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., Weide-  
 plätze bei Wolfswald, 3. 4.  
 — *pratensis* L., Berg Somlyó bei  
 Bischofsbad, 3. 4.  
 — *ranunculoides* L., Rhéday-  
 garten, 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., Bischofs-  
 bad, 4. 5.  
 — *terrestris* Rb., feuchte Wiesen,  
 5. 6.  
 — *paucistamineus* Tausch., Rhé-  
 daygarten, 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 polustris* L., gemein, 4. 5.  
*Isopyrum thalictroides* L., Száldobágyerwald, 4.  
*Nygella arvensis* L., an Aeckern, 5. 6.  
 — *sativa* L., Weingärten, 6. 7.  
*Delphinium Consolida* L., gemein.  
*Berberis vulgaris* L., Weinberge gegen Újlak.  
*Papaver Argemone* Linn., unter Saaten, 5. 6.  
 — *hybridum* L., unter Saaten, 5. 6.  
 — *somniferum* L., cultiv.  
 — *Rhoeas* L., Körösufer, 5. 6.  
 — *dubium* L., Körösufer, 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 palustre* DC., Körösufer, 5. 6.  
 — *sylvestre* DC., Körösufer, 5. 6.  
 — *austriacum* Crz., Körösufer, 5. 6.  
 — *amphibium* K. Br., feuchte Wiesen bei Felixbad, 5. 7.  
*Barbarea stricta* Andr., Körösufer, 5. 6.  
 — *vulgaris* Brown., Körösufer, 5. 6.  
 — *arcuata* Brown., Körösufer, 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., Körösufer, 5. 6.  
 — *Thalianum* L., Weinberge, 4. 6.  
*Erysimum repandum* L., am Wege gegen Fasanerie, 4. 5.  
 — *orientale* R. Br., Körösufer, 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* Körösufer, 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.  
 — *rudérale* L., unter Saaten, 4. 5.  
*Capsella bursa pastoris* Mönch, gemein.  
*Euclydium syriacum* R. B., uncult. Orte gegen Fasanerie.  
*Isatis tinctoria* L., Weingärten, selten.  
*Neslia paniculata* 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., Pecze 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., Körösufer, 7. 9.  
*Sagina procumbens* L., feuchte Auen bei Szt. Márton, 5. 6.  
*Spergula arvensis* L., cultivirte Orte bei Bischofsbad, 5. 7.  
*Spergularia rubra* Pers., Körösufer, 5. 7.  
*Alsine verna* L., Berg Somlyó bei Bischofsbad, 7. 8.  
*Moehringia trinervia* Clairv., Körösufer, 6. 6.  
*Arenaria serpillifolia* L., Körösufer, 5. 6.  
*Holosteum umbellatum* L., gemein,  
*Stellaria viscida* 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* Thuil., 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., Körösufer, 6. 7.  
 — *Armeria* L., buschige Orte, 6. 7.  
 — *Carthusianorum* L., Wiesen, 6. 7.  
 — *atrorubens* All., Wiesen, 6. 7.  
 — *deltoides* L., Wiesen, 6. 8.  
*Saponaria Vaccaria* L., unter Saaten, 6. 8.  
 — *officinalis* L., Körösufer, 6. 9.  
*Cucubalus baccifer* L., Bischofsbad, 6. 8.  
*Silene inflata* Sm., gemein, 5. 8.  
 — *viscosa* Pers., Wiesen, 5. 7.

- Silene noctiflora* L., gemein, 6. 7.  
 — *nutans* L., Weingärten, 6. 7.  
 — *Armeria* L., Körösufer, 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., Körösufer, 7. 8.  
*Lavatera thuringiaca* L., Wald-  
 ränder, 6. 7.  
*Hibiscus Trionum* L., gemein, 7. 9.  
*Abutilon Avicennae* Gärt., in der  
 Nähe von Bors von H. Janka  
 entdekt.  
*Tilia parviflora* Ehrh., Bischofs-  
 bad, 6.  
*Hypericum quadrangulare* Linn.,  
 Körösufer, 7. 8.  
 — *perforatum* L., Körösufer, 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.  
 — *pusillum* L., Bischofsbad, 5. 7.  
 — *pyrenaicum* L., Bischofsbad,  
 5. 6.
- Geranium rotundifolium* L., wüste  
 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.  
 — *usitatissimum* L., cultiv.  
*Oxalis Acetosella* L., Wälder bei  
 Száldobágy, 4. 5.  
*Impatiens noli tangere* L., Felix-  
 bad, 7. 8.  
*Epilobium angustifolium* L., Körös-  
 ufer, 6. 7,  
 — *palustre* L., Körösufer, 6. 7.  
 — *hirsutum* L., Körösufer, 6. 7.  
 — *montanum* L., Szt. Márton, 6. 7.  
 — *tetragonum* L., Bischofsbad,  
*Oenothera biennis* L., Körösufer,  
 5. 8.  
*Circaea lutetiana* L., Bischofsbad, 7.  
*Lythrum Hyssopifolia* L., Bischofs-  
 bad, 7. 8.  
 — *Salicaria* L., Körösufer, 6. 7.  
 — *virgatum* L., Körösufer, 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., Körösufer,  
 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., Körösufer, 6.  
 — *argentea* L., Körösufer, 6. 10.  
 — *supina* L., Körösufer, 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.  
 — *insütia* L., Weinberge, 4. 5.  
*Genista sagittalis* L., Felixbad, 5. 6.  
 — *Mayeri* Janka, Bischofsbad, 5. 6.  
 — *tinctoria* L., Körösufer, 6. 7.  
*Cytisus Laburnum* L., in Gärten.  
 — *nigricans* L., gemein, 6. 7.  
 — *austriacus* L., Körösufer, 6. 7.  
 — *capitatus* Scop., Felixbad, 6. 7.  
 — *ratibonensis* Schaef., Körösufer, 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 Száldobágy, 6. 7.  
*Medicago falcata* L., Körösufer, 5. 8.  
 — *intermedia* Schult., an Castellmauern, 6.  
 — *lupulina* L., gemein, 5. 9.  
 — *minima* Lam., Ber.  
*Melilotus alba* Desv., Wiesen, 6. 7.  
 — *officinalis* Desv., Wiesen, 6. 8.  
*Trifolium fragiferum* L., Körösufer, 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* Savi, Felixbad, 6.  
 — *agrarium* L., Körösufer, 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., Körösufer, 5. 6. 7.

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

Im Werke von Dr. Anton Mayer über das Allgemeine von Bischofs- und Felixbad (Nagyváradí Hévívirek) 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 Orvalá*, *Acorus Calamus*, *Typha latifolia*, *Leucocjum 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 canus* 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.

- Trifolium laevigatum* Desv.,  
 „ *angulatum* W. K. } Alle untereinander auf trockenen  
 „ *striatum* L., } Wiesen bei Nagy-Kágya v. Janka.  
 „ *patens* 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 Jer mi  
 beobachtet.  
*Plantago maxima* Ait., Kisujszállás von Prof. Jer mi beobachtet.  
*Ajuga Laxmanni* Bent., Kisujszállás von Prof. Jer mi beobachtet.  
*Crocus iridiflorus* Heuf., Schwarzwald, von Franz Haslinger  
 beobachtet.  
*Plantago sybiriaca* 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 florum tirolensis.

Auctore A. Kerner.

**1. *Salix limnigena* (*aurita* × *grandifolia*).** — Frutex ramosissimus. Ramuli tenues, annotini sicut gemmae pubescentes, biennes glabrati, 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, solummodo in nervis sparsim hirsuto-pubescentia. Nervi secundarii ad marginem decurrentes utroque latere 10—14, flexuosi, in pagina inferiori flavi, prominentes et cum venis anastomotis 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 discolors, 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](http://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](#)