

Lamium maculatum L. var. *albiflorum*. Liebau: Schartenberg, unter der Grundform.

Koelia scoparia L. Schatzlar, eingeschleppt.

Ulmus montana With. Rehhorn, bis 900 M., hier nur diese.

Salix cinerea × *bicolor* (*laurina* Sm. ex p.). Angepflanzt im Bahnhofspark von Landeshut. ♀ (Selbmann).

— *Caprea* × *silesiaca* Wimmer. ♀. Schmiedeberg: Waldhaus bei Krummhübel.

— *silesiaca* var. *lanceifolia* m. Strauchgruppe am Kiesberge im Riesengebirge bei etwa 1200 M. Höhe. Uebergangsformen im Aupathale oberhalb Pelzer.

Blätter schmal lanzettlich, lang zugespitzt, 3- bis 5mal länger als breit, oberseits dunkelgrün, stark glänzend, unterseits graugrünlich, völlig kahl.

Najas minor All. Die Angabe Winkler's¹⁾ „bei Landeshut“ ist wohl irrig.

Potamogeton semipellucidus Koch et Ziz. Königshau bei Schatzlar.

Cephalanthera Xiphophyllum Rehb. Freiburg: Ober-Kunzendorf.

Allium ursinum L. Liebau: Fuchswinkel bei Hermsdorfstädt.

— *Victorialis* L. Die Angabe „Rehhorn“ fehlt in Fiek's Flora, obwohl dieser Standort schon früher von Traxler²⁾ aufgefunden wurde.

Lycopodium complanatum L. Am Rehhorn bei 900 M. Seehöhe.

Breslau, April 1882.

Beitrag zur Kenntniss der Flora von Bosnien.

Von **F. Hofmann.**

(Fortsetzung.)

Araliaceae.

Hedera Helix L. Banjaluka (Gornisher) 10.

Corneae.

Cornus sanguinea L. Banjaluka 5.

— *mas* L. Banjaluka, Sarajevo 2. 3.

Loranthaceae.

Viscum album L. Banjaluka, Sarajevo 3.

Caprifoliaceae.

Adoxa Moschatellina L. Banjaluka 3.

Sambucus Ebulus L. Banjaluka, Dervent 5.

¹⁾ Flora des Riesen- und Isergebirges. Warmbrunn 1881. S. 161.

²⁾ Prodrömus IV, S. 752.

- Sambucus nigra* L. Banjaluka 5.
Viburnum Lantana L. Banjaluka 4. Maglaj a. V. 6.
 — *Opulus* L. Banjaluka, Sarajevo, Zepše 5.
Lonicera Caprifolium L. Sarajevo 5.
 — *Xylosteum* L. Sarajevo, Jaice 8.
 — *alpigena* L. Sarajevo 5.

Stellatae.

- Sherardia arvensis* L. Banjaluka, Sarajevo, Maglaj a. V. 4.—6.
Asperula arvensis L. Banjaluka 5. Sitnica 8.
 — *taurina* L. Banjaluka, Maglaj a. V., Sarajevo, Vranduk, Zepše 4. 5.
 — *longiflora* W. K. Banjaluka 6.
 — *cynanchica* L. Banjaluka 9.
 — *odorata* L. Banjaluka, Zepše, Doboj 4. 5.
Galium Cruciata Scop. Banjaluka, Sarajevo 4.
 — *vernum* Scop. Banjaluka, Sarajevo 3. 4.
 — *pedemontanum* All. Banjaluka 5.
 — *tricornis* With. Doboj 5.
 — *Aparine* L. Banjaluka 5.
 — *parisiense* L. var. *anglicum* Huds. Banjaluka 7.
 — *palustre* L. Banjaluka 6.
 — *rotundifolium* L. Sitnica 8.
 — *verum* L. Banjaluka 6.
 — *purpureum* L. Sarajevo 9. (P.)
 — *silvaticum* L. Banjaluka 6.
 — *Mollugo* L. Banjaluka, Maglaj a. V. 5. 6.

Valerianeae.

- Valeriana officinalis* L. var. *major* Koch. Banjaluka, Maglaj a. V., Doboj 5.
Valerianella olitoria Poll. Banjaluka 4.
 — *dentata* Poll. Banjaluka 5. (F.)

Dipsaceae.

- Dipsacus silvestris* Mill. Banjaluka 6.
 — *laciniatus* L. Banjaluka, Jaice, Karaula 7. 8.
 — *pilosus* L. Jaice, Karaula 8.
Knaulia silvatica Dub. Banjaluka 6.
 — *arvensis* Coult. var. *diversifolia* Neilr. Banjaluka 6. (P.)
Succisa pratensis Mönch. Sitnica, Kiseljak, Sarajevo 8. 9.
 — *australis* Rehb. Banjaluka, Sitnica 7. 8. (P.)
Scabiosa gramuntia L. Banjaluka 6. (K.)
 — *holosericea* Bert. Banjaluka 7. (K.)

Compositae.

- Eupatorium cannabinum* L. Banjaluka 6.
Tussilago Parfara L. Banjaluka, Sarajevo 3. 4.
Petasites officinalis Mönch. Sarajevo 4.

- Bellis perennis* L. Banjaluka, Maglaj a. V. Sarajevo 3.—8.
Stenactis bellidiflora A. Br. Banjaluka 6.
Erigeron canadense L. Banjaluka 7. Sarajevo 9.
— *acre* L. Kadinavoda 8.
Solidago Virga aurea L. Sitnica, Busovaca 8.
Telekia speciosa Baumg. Sitnica, Varcar-Vakuf, Karaula 8. (P.)
Buphthalmum salicifolium L. Banjaluka 6. (P.)
Inula Helenium L. Banjaluka (Gornisher) 8.
— *ensifolia* L. Kadinavoda 8.
— *salicina* L. Banjaluka 6.
— *hirta* L. Banjaluka 6.
— *Vaillantii* Vill. Rogatica 9. (P.)
— *Conyza* DC. Banjaluka 7.
— *britannica* L. Banjaluka 6. Sarajevo 9.
Pulicaria vulgaris Gaertn. Banjaluka 9. 10.
— *dysenterica* Gaertn. Banjaluka 6.
Bidens tripartita L. Banjaluka 9.
— *cernua* L. Jezero, Sarajevo 8. 9.
Helianthus annuus L. Banjaluka 6. Sarajevo 9. *
— *tuberosus* L. Banjaluka 6. Sarajevo 9. *
Filago germanica L. Banjaluka 9. Maglaj a. V. 6. (P.)
Gnaphalium silvaticum L. Kadinavoda 8. (P.)
— *uliginosum* L. Sitnica, Busovaca 8. (P.)
— *dioicum* L. Kadinavoda 8.
Artemisia Absinthium L. Banjaluka 6.
— *campestris* L. Busovaca 8.
— *annua* L. Banjaluka, Sarajevo 9. * (K.)
— *vulgaris* L. Banjaluka, Maglaj a. V. 5. 6.
Tanacetum vulgare L. Banjaluka 6. Busovaca 8.
Achillea Millefolium L. Banjaluka 9. Maglaj a. V. 6.
— *crithmifolia* W. K. Banjaluka 7. (K.)
— *tanacetifolia* All. Banjaluka, Maglaj a. V. 6.
Anthemis tinctoria L. Banjaluka, Maglaj a. V. 6.
— *Triumfetti* All. Karaula 8. (K.)
— *austriaca* Jacq. Banjaluka, Zepše 5.
— *arvensis* L. Banjaluka 9.
— *Cotula* L. Banjaluka 9. (P.)
Matricaria Chamomilla L. Sarajevo 9.
Chrysanthemum Leucanthemum L. Banjaluka 7. Sarajevo 9. (P.)
— *Leucanthemum* L. var. *discoideum* Rehb. Banjaluka 5. (P.)
— *pallens* Gay. Banjaluka 9. (P.)
— *Parthenium* Pers. Banjaluka 6. *
— *corymbosum* L. Maglaj a. V. 6.
— *inodorum* L. Banjaluka 9. (P.)
Doronicum cordifolium Sternbg. = *D. cordatum* Schultz Bip. Sarajevo 5. (P.)
Senecio vulgaris L. Banjaluka, Sarajevo 3. 4.
— *silvaticus* L. Banjaluka 6. Karaula 8. (P.)

- Senecio Jacobaea* L. Banjaluka 6. (P.)
 — *nemorensis* L. var. *Fuchsii* Koch. Sitnica 8.
Calendula officinalis L. Banjaluka 5. *
Echinops commutatus Juratzka Banjaluka 8. (P.)
Cirsium lanceolatum Scop. Banjaluka 9.
 — *eriphorum* Scop. Sitnica 8.
 — *palustre* Scop. Kadinavoda, Karaula 8.
 — *oleraceum* Scop. Banjaluka 6. Karaula 8.
 — *acule* All. Kola, Kadinavoda, Jaice, Blazuj 8.
 — *arvense* Scop. Banjaluka, Maglaj a. V. 6. 7.
Carduus acanthoides L. Berbir, Banjaluka 8. 9.
 — *Personata* Jacq. Sitnica, Varcar-Vakuf 8.
Onopordum Acanthium L. Banjaluka 6.
Lappa major Gaertn. Banjaluka 6.
 — *minor* DC. Banjaluka 6.
 — *tomentosa* Lmk. Banjaluka 6.
Carlina simplex W. K. Banjaluka 9. (P.)
 — *vulgaris* L. Banjaluka 9.
Serratula tinctoria L. Sitnica 8.
Kentrophyllum lanatum DC. Banjaluka, Maglaj a. V. 7. (P.)
Centaurea Jacea L. Banjaluka 6. 7. (P.)
 — *Jacea* L. var. *pectinata* Neilr. Banjaluka 7. (P.)
 — *nigrescens* Willd. Banjaluka 9. (P.)
 — *Pseudophrygia* Mayer Banjaluka 7. (P.)
 — *Cyanus* L. Banjaluka, Maglaj a. V. 6. Sarajevo 9.
 — *Scabiosa* L. Banjaluka 9.
 — *solstitialis* L. Sarajevo 9.
 — *Calcitrapa* L. Banjaluka 7. Sarajevo 9.
Xeranthemum cylindraceum Sm. Banjaluka, Maglaj a. V. 7. 8. (P.)
Lapsana communis L. Banjaluka, Maglaj a. V. 6.
Aposeris foetida DC. Banjaluka, Sarajevo, Zepše 4. 5.
Cichorium Intybus L. Banjaluka, Kadinavoda, Maglaj a. V., Sarajevo 7. 8.
Leontodon autumnalis L. Banjaluka 7. (P.)
 — *hastilis* L. Banjaluka 6.
Picris hieracioides L. Banjaluka 6.
Tragopogon pratensis L. Banjaluka 6.
 — *orientalis* L. Maglaj a. V. 6.
Hypochaeris radicata L. Banjaluka, Zepše 5., Maglaj a. V. 6., Karaula, Busovaca 8.
Taraxacum officinale Wigg. var. *genuinum* Koch. Banjaluka, Sarajevo 4. (P.)
 — *officinale* Wigg. var. *taraxacoides* Koch. Sarajevo 5. (P.)
 — *officinale* Wigg. var. *lividum* Koch. Sarajevo 5. (P.)
Chondrilla juncea L. Banjaluka 7.
 — *juncea* L. var. *latifolia* Koch. Banjaluka 7.
Prenanthes purpurea L. Kadinavoda, Sitnica 8.
Lactuca sativa L. Banjaluka 5. *

- Lactuca Scariola* L. Banjaluka 5.
 — *saligna* L. Banjaluka 8.
 — *muralis* Fres. Banjaluka 5.
Sonchus oleraceus L. Banjaluka, Maglaj a. V. 5. 6.
 — *asper* Vill. Banjaluka 7.
 — *arvensis* L. Banjaluka 7.
 — *palustris* L. Sitnica 8.
Lagoseris bifida Koch. Sarajevo 5. (K.)
Crepis foetida L. Banjaluka 6. (P.)
 — *rhoeadifolia* M. B. Banjaluka 6. (P.)
 — *setosa* Hall. fil. Banjaluka 7.
 — *praemorsa* Tausch. Banjaluka 5.
 — *biennis* L. Banjaluka 6.
 — *virens* Vill. Banjaluka 6.
 — *pulchra* L. Banjaluka 6. (P.)
Hieracium Pilosella L. Banjaluka 5.
 — *bifurcum* M. B. Banjaluka 5.
 — *praedatum* Vill. var. *flagellare* Neilr. Banjaluka, Maglaj a. V. 5. 6.
 — *Pavichii* Heuff. = *H. Fussianum* Schur. Sarajevo 9. (W.)
 — *stuppeum* Rehb.? Sarajevo 9. (W.)
 — *murorum* β . *silvaticum* L. Fries. Banjaluka 6. (W.)
 — *murorum* L. var. *foliis ovatis* (an *H. ovalifolium* Jord. observ. fragm. 7 pag. 33?). Banjaluka 6. (W.)
 — *Waldsteinii* Tausch = *H. lanatum* W. K. non Vill. Sarajevo 9. (W.)
 — *racemosum* W. K. Jaice 8.
 — *boreale* Fries. Sitnica 8. (W.)
 — *umbellatum* L. Busovaca 8.

Ambrosiaceae.

- Xanthium strumarium* L. Banjaluka 5.
 — *spinosa* L. Banjaluka 5., Busovaca 8., Sarajevo 9.

Campanulaceae.

- Campanula rotundifolia* L. Banjaluka 9.
 — *bononiensis* L. Banjaluka 9.
 — *rapunculoides* L. Banjaluka 6. (P.)
 — *Trachelium* L. Banjaluka 6. (P.)
 — *patula* L. Banjaluka, Maglaj a. B. 5., Maglaj a. V. 6.
 — *Rapunculus* L. Banjaluka, Maglaj a. V., Berbir 6. (P.)
 — *persicifolia* L. Banjaluka 6.
 — *Cervicaria* L. Maglaj a. V. 6.
 — *glomerata* L. var. *aggregata* Willd. Banjaluka 9. (P.)
Specularia Speculum A. DC. Banjaluka 6.
Symphandra Hofmanni Pant. n. sp. Radix perennis crassa. Caulis adscendens subramosus usque 40 cm. longus et tota praecipue junior planta, hirta, cum foliis fasciculatis, quae in axillis foliorum caulis sita sunt, et ex quibus in superiore parte caulis rami

floriferi prodeunt. Folia lanceolata acuta remote dentata; inferiora in petiolum longum attenuata 7—13 cm. longa, $2\frac{1}{2}$ —6 cm. lata, caulina et ramea basi attenuata sessilia $1\frac{1}{2}$ —5 cm. longa, $\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ cm. lata. Flores axillares terminalesque cernui, magni albicantes usque ad $2\frac{1}{2}$ cm. long., 2 cm. lat. tubulato campanulati 5-lobi. Lobi acuti 4 mm. long. Calyx 5-partitus usque ad 2 cm. longus. Partes calycis (post anthesim valde magnae) sagittaeformae foliaceae, venosae lanceolato acuminatae, inter se connatae et sic ut parte inferiore appendiculum deorsum situm obtusum usque 3 mm. longum constituunt. Semen?

Floret Angusto ad marginem silvarum et in rupestribus prope Banjaluka et Jaice in Bosnia.

A *Symphlyandra Wanneri* Roch. recedit integumento, foliorum serratura, calyce appendiculato et corolla alba acutiloba.

Vaccineae.

Vaccinium Myrtillus L. Busovaca 8.

Ericineae.

Calluna vulgaris Salisb. Sitnica 8.

Pyrolaceae.

Pyrola minor L. Kadinavoda 8.

Aquifoliaceae.

Ilex Aquifolium L. Banjaluka 9.

Oleaceae.

Ligustrum vulgare L. Banjaluka, Maglaj a. V. 5. 6.

Syringa vulgaris L. Banjaluka * Sarajevo 4.

Fraxinus Ornus L. Busovaca, Vranduk, Zepše 5.

Asclepiadeae.

Cynanchum Vincetoxicum R. Br. Maglaj a. V., Vranduk, Zepše 5. 6.

— *laxum* Bartl. Banjaluka 6.

Apocynaeae.

Vinca minor L. Banjaluka, Sarajevo 4.

Gentianeae.

Gentiana cruciata L. Sitnica, Karaula, Sarajevo 8. 9.

— *asclepiadea* L. Sitnica, Karaula, Busovaca, Rogatica 8.

— *Pneumonanthe* L. Sitnica, Varcar-Vakuf 8.

Erithraea Centaurium Pers. Banjaluka 6, Jaice 8.

— *linariaefolia* Pers. Banjaluka 6.

— *pulchella* Fries. Banjaluka 6. (P.)

Convolvulaceae.

Convolvulus sepium L. Banjaluka 6.

— *arvensis* L. Banjaluka, Maglaj a. V. 6.

- Cuscuta europaea* L. Banjaluka 8.
— *planiflora* Ten. Banjaluka 7. (P.)

Boragineae.

- Heliotropium europaeum* L. Banjaluka 8.
Echinosperrnum Lappula Lehm. Jaice 8.
Cynoglossum officinale L. Banjaluka 5.
Anchusa officinalis Banjaluka 9., Sarajevo 4., Doboj 5.
— *italica* Retz. Banjaluka, Doboj 5.
Symphytum officinale L. Banjaluka 9.
— *tuberosum* L. Banjaluka, Sarajevo 3. 4.
Cerinth minor L. Banjaluka 9., Sarajevo 4.
Echium vulgare L. Banjaluka, Maglaj a. V. 5. 6.
Pulmonaria officinalis L. Banjaluka 3.
— *mollis* Wolff. Banjaluka, Sarajevo 2. 3.
— *angustifolia* L. Banjaluka, Sarajevo 3. 4.
Lithospermum officinale L. Banjaluka, Maglaj a. V. 6., Jaice 8.
— *purpureo-coeruleum* L. Banjaluka, Busovaca 5.
— *arvense* L. Banjaluka, 6., Sarajevo 4.
Myosotis palustris With., Banjaluka, Kiseljak, Sarajevo 4. 5.
— *silvatica* Hoffm. Banjaluka 4.
— *intermedia* Link. Banjaluka 4.
— *hispida* Schlecht. Sarajevo 4. 5.
— *versicolor* Pers. Banjaluka 5.
— *sparsiflora* Mikan. Banjaluka 4.

Solaneae.

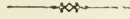
- Solanum nigrum* L. Banjaluka 5.
— *Dulcamara* L. Banjaluka 5.
— *tuberosum* L. Banjaluka 6., Karaula 8. *
— *Melongenae* L. Banjaluka 9. *
Lycopersicon esculentum Mill. Banjaluka 6. *
Physalis Alkekengi L. Banjaluka 5.
Atropa Belladonna L. Karaula 8.
Higoseyanus niger L. Banjaluka, Sarajevo 4. 5.
Nicotiana latissima Mill. Banjaluka, Travnik, Busovaca, Kiseljak
8. 9. *
— *rustica* L. Sitnica, Varecar-Vakuf, Blazuj 8. *
Datura Stramonium L. Banjaluka 9.

Verbaceae.

- Verbascum phlomoides* L. Banjaluka 6.
— *floccosum* W. K. Banjaluka, Maglaj a. V. 6.
— *lanatum* Schrad. Banjaluka 6.
— *orientale* M. B. Banjaluka 5.
— *phoeniceum* L. Banjaluka, Maglaj a. V. 5. 6.
— *Blattaria* L. Banjaluka, Maglaj a. V. 6., Sarajevo 9.

- Scrophularia nodosa* L. Banjaluka 4.
 — *aquatica* L. Banjaluka 6.
 — *Scopolii* Hoppe. Banjaluka 5.
 — *canina* L. Sarajevo 5., Jaice, Busovaca 8. (P.)

(Fortsetzung folgt.)

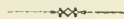


Grüne Weihnachten, weisse Ostern!

Von Vinc. v. Borbás.

Die Osterferien widmete ich zur Erforschung der Flora des Eisenburger Comitates. Nach dem schneelosen Winter fand ich hier die Flora an waldigen und gesträuchigen Stellen schon vorgeschritten, während auf trockenen Feldern und in Wäldern der Ebene und an Teichen die Pflanzen nur sparsam erschienen waren. Auf dem isolirt stehenden „Ságh“ bei Kis-Cell blühten schon am 2. April *Scilla bifolia*, *Adoxa Moschatellina*, *Geranium lucidum* und *G. rotundifolium*, *Pulsatilla grandis*, *Lithospermum purpureo-coeruleum*, *Alyssum saxatile*, *Glechoma hirsutum* etc. — Bei Szombathely kann ich ausser vielen Violeu besonders *Helleborus dumetorum* und *Viola acaulis* erwähnen, eine Pflanze, die hier an grasigen Stellen die häufigste ist. Viel reicher prangt schon die Flora in der Gegend von Kőszeg (Güns) sowohl in dem Thale des Gyöngyös-Flusses, als in grösseren Gebirgen. Da wächst *Orobus tuberosus*, welchen hier General v. Sonklar entdeckt hat, zu Tausenden in den Kastanienwäldern mit *Pulmonaria angustifolia*, *Veronica Tournefortii* Gm., *Carex montana* etc., während ich auf der Spitze des Irottkő (Geschriebener Stein) nur *Anemone nemorosa*, *A. ranunculoides* und *Leucorum vernum* fand. Letzteres wächst auch an dem Gyöngyös bei Hámor. Zwischen Kőszeg und Rót auf Wiesen des Gyöngyös-Thales ist auch *Crocus albiflorus* Kit. nicht selten, welchen hier der Benedictiner-Professor Alphons Freh entdeckt hat. Zwischen den Weingärten bei Kőszeg blühten am 5. April *Silene nutans*, *Potentilla rupestris*, und in den Wäldern belaubten sich schon die Eichen, Buchen, Linden, während *Carpinus Betulus* und *Betula verrucosa* in Blüthen standen. *Prunus Cerasus* geht fast bis an die Spitze des Irottkő und blühte wie überall auch die Obstbäume sehr reichlich, aber sie litten in den letzteren kälteren Nächten sehr, und jetzt seit zwei Tagen fällt Schnee. Bemerkenswerth ist es, dass, während bei Kőszeg die Wälder schon grünten, solche auf dem „Kemenesalja“ bei Ságh noch im Winterschlaf lagen, und die einzige Pflanze, welche hier an erneuertes Leben erinnert, ist ausser blühendem Birnbaum *Potentilla arenaria*.

St. Gotthard im Eisenburger Com., 10. April 1882.



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: 1882

Band/Volume: [032](#)

Autor(en)/Author(s): Hofmann F.

Artikel/Article: [Beitrag zur Kenntnis der Flora von Bosnien. 145-152](#)