

Oesterreichische

Botanische Zeitschrift.

Die österreichische
botanische Zeitschrift
erscheint

den Ersten jeden Monats.
Man pränumerirt auf selbe
mit 8 fl. öst. W.

(16 R. Mark)
ganzjährig, oder mit
4 fl. öst. W. (8 R. Mark)
halbjährig.

Inserate
die ganze Petitzelle
15 kr. öst. W.

Organ

für

Botanik und Botaniker.

N^o. 3.

Exemplare

die frei durch die Post be-
zogen werden sollen, sind
blos bei der Redaktion
(V. Bez., Schlossgasse Nr. 15)
zu pränumeriren.

Im Wege des
Buchhandels übernimmt
Pränumeration

C. Gerold's Sohn
in Wien,

sowie alle übrigen
Buchhandlungen.

XXXII. Jahrgang.

WIEN.

März 1882.

INHALT: Zur Flora von Bosnien. Von Hofmann. — Mykologisches. Von Schulzer. — Der Pyrgass. Von Steininger. — Zur Flora von Fiume. Von Untchj. — Flora des Etna. Von Strobl. — Literaturberichte. — Correspondenz: Von Keller, Dr. Borbás, Holuby, Toepffer. — Personalnotizen. — Vereine, Anstalten, Unternehmungen. — Botanischer Tauschverein. — Inserate.

Beitrag zur Kenntniss der Flora von Bosnien.

Von F. Hofmann.

Nachstehend gebe ich eine Aufzählung von Pflanzen, welche ich während eines längeren Aufenthaltes in Bosnien daselbst zu beobachten Gelegenheit hatte. Es ist diess zwar nur eine lückenhafte Schilderung der Vegetation einiger Gegenden dieses Landes, da ich durch die Verhältnisse der Zeitperiode, in welche mein Aufenthalt in Bosnien fällt, in Folge des Kriegszustandes, in dem das Land sich damals befand, mit meinen botanischen Bestrebungen auf ein sehr beschränktes Terrain gewiesen war und ich ausserdem meine Zeit nicht etwa in beliebiger Weise, sondern nur nach Zulass meiner Berufsgeschäfte zu botanischen Zwecken verwenden konnte. Dennoch glaube ich das gewonnene Resultat bloss deshalb, weil es sich nicht umfangreicher gestaltete, der Oeffentlichkeit nicht vorenthalten zu sollen, nachdem die Flora Bosniens noch so wenig durchforscht ist, dass zur besseren Kenntniss derselben selbst dieser kleine Beitrag nicht unerwünscht sein dürfte. — Vielleicht auch erlangt meine Aufzählung einigen Werth dadurch, dass damit eine Verzeichnung von einigen, wie ich glaube, bisher nicht bekannten Standorten verbunden ist.

Mit Ausnahme der mit dem Standorte Bjelo Brdo (zwischen Vizegrad und Priboj an der serbischen Grenze) und Rogatica bezeichneten, habe ich alle übrigen aufgezählten Pflanzen am angegebenen Standorte selbst beobachtet und zum grössten Theile auch gesammelt.

Die von Bjelo Brdo herrührenden sandte mir mein werther Freund, der Herr k. k. Major Oscar Liborio, jene von Rogatica der Herr k. k. Oberarzt Dr. Josef Schwarz, und habe ich, da mir die Provenienz dieser Pflanzen unzweifelhaft war, keinen Anstand genommen, selbe in die Aufzählung einzubeziehen.

Mein Aufenthalt in Bosnien währte vom 30. August 1878 bis Mitte Mai 1880. Am 30. August 1878 überschritt ich bei Berbir die bosnische Grenze, gelangte mittelst Fussmarsches über Maglaj a. V. am 31. August nach Banjaluka und verblieb dort bis 16. August 1879. An diesem Tage Banjaluka verlassend, marschirte ich über Kola, Kadinavoda, Sitnica, Varcar Vakuf, Jezero (Göllhissar), Jaice, Karaula, Travnik, Busovaca, Kiseljak, Blazuj nach Sarajevo, woselbst ich am 31. August 1879 eintraf. Sarajevo war sodann mein Aufenthaltsort bis zur Rückkehr nach Oesterreich Mitte Mai 1880.

Da ich mich in Banjaluka fast ein volles Jahr lang aufhielt und daselbst einen Sommer — den einzigen, den ich in Bosnien zu brachte — verlebt habe, war mir eine etwas eingehendere Durchforschung der dortigen Umgebung ermöglicht, und zeigt sich deshalb auch in der Aufzählung der Standort Banjaluka als der weitaus ergiebigste. Sarajevo musste ich leider, nachdem ich den nutzlosen Winter glücklich hinter mir hatte, gerade zu dem Zeitpunkte verlassen, als sich die Flora zu entfalten begann. Nebst dem Wenigen, das ich noch im September und October 1879 (meistens in Frucht) zu erhaschen vermochte, beschränkt sich daher meine Ausbeute von dort lediglich auf Erstlinge der Frühlingsflora. Die übrigen verzeichneten Standorte habe ich theils bei Märschen, theils bei dienstlichen Einzelreisen nur flüchtig berührt, und musste ich mich da eben mit dem begnügen, was sich mir am Wege darbot.

Dass meine Aufzählung eigentliche Hochgebirgspflanzen nicht enthält, erklärt sich aus den Eingangs angedeuteten ungünstigen Verhältnissen, welche mir Ausflüge ins Hochgebirge, sowie überhaupt ein Entfernen von der Truppe auf grössere Distanz nicht gestatteten.

Von Culturgewächsen — gebaut und verwildert — habe ich nur jene (mit * bezeichnet) angeführt, welche ich als schon vor Beginn der Occupation in Bosnien einheimisch ansehen konnte, und habe also die nachher von den österreichischen Truppen für den eigenen Bedarf angebauten verschiedenen Gemüsegattungen, wie auch die zur Herstellung von Anlagen etc. importirten Zierpflanzen unberücksichtigt gelassen.

In der Aufzählung sind *Oenanthe peucedanifolia* und *Hibiscus ternatus* nicht enthalten, obwohl ich in meiner in Nr. 5 des Jahrganges XXIX der Oest. bot. Zeitschr. veröffentlichten Correspondenz diese beiden Species als bei Banjaluka vorkommend angegeben habe. Der Herr Prof. Dr. Ascherson in Berlin hatte seinerzeit die Freundlichkeit, mich brieflich auf die wahrscheinliche Verwechslung von *Oe. peucedanifolia* mit *Oe. silaifolia* M. B. oder *Oe. media* Griseb. aufmerksam zu machen. Thatsächlich erwies sich die fragliche Pflanze

als *Oenanthe media* Griseb., als welche sie auch in die Aufzählung aufgenommen ist. Die von mir damals als *Hibiscus ternatus* bezeichnete Pflanze ist *Hibiscus Trionum* L.

Ein grosser Theil des gesammelten Materiales wurde von den Herren: J. Freyn, Ingenieur in Prag, E. Hackel, Professor in St. Pölten, J. A. Knapp in Wien, Dr. Josef Pantocsek in Tarnobrod und Prof. P. Wiesbaur in Kalksburg durchgesehen und beziehungsweise bestimmt. Die Moose determinirte sämmtlich Herr J. Breidler, Architect in Wien. Ich sage den genannten Herren wärmstens Dank für die mit so liebenswürdiger Bereitwilligkeit mir gewährte Unterstützung!

Bei den einzelnen Pflanzen ist durch den Anfangsbuchstaben des Namens in Klammer angegeben, von welchem der vorerwähnten Herren die betreffende Pflanze eingesehen und bestimmt wurde.

Ebenso danke ich dem Herrn M. Příhoda, k. k. Militär-Verpflegs-Official in Wien, welcher mir in Angelegenheit der gegenwärtigen Publication freundschaftlichst mit Rath und That an die Hand gegangen ist.

Schliesslich halte ich es für künftige Forschungen in der Umgebung von Banjaluka und Sarajevo nicht für unerwünscht, wenn ich von diesen mir etwas mehr bekannten Gegenden einige Punkte näher bezeichne, welche sich als Fundorte seltenerer Species oder auch als besonders ergiebige Fundorte im Allgemeinen dargestellt haben. Es sind diess

bei Banjaluka,

nordöstlich von der Stadt:

a) Ufer des Vrbas hinter der (Vrbas-) Kaserne: *Andropogon Gryllus*, *Peltaria alliacea*, *Scutellaria altissima* etc.

b) Aecker und Wiesen zwischen der Stadt und der Vrbas-Kaserne: *Asperula arvensis*, *Alchemilla arvensis*, *Althaea hirsuta*, *Calepina Corvini*, *Dianthus prolifer*, *Eryngium amethystinum*, *Filago germanica*, *Hibiscus Trionum*, *Kentrophyllum lanatum*, *Myosotis versicolor*, *Malva Alcea* und *moschata*, *Silene cretica*, *Spiranthes autumnalis* etc.

Nördlich:

a) beim Bahnhofe: *Galega officinalis*, *Oenanthe fistulosa*, *media* und *siluifolia* etc.

b) Links an der nach Berbir führenden Strasse, beiläufig dem Bahnhofe gegenüber: *Galega officinalis*, *Xeranthemum cylindraceum* etc. etc.

Nordwestlich, rechts von der nach Bronzeni-Majdan führenden Strasse:

a) Auf Aeckern und Wiesen: *Alopecurus utriculatus*, *Gypsophila muralis* etc.

b) Auf Hügeln: *Anacamptis pyramidalis*, *Himantoglossum hircinum*, *Ophrys apifera*, *arauifera* und *cornuta*, *Tamus communis* etc.

Westlich am Ausgange der Elisabethstrasse:

a) Auf dem befestigten Hügel: *Platanthera chlorantha*, *Scabiosa holosericea*.

b) Links, auf Getreidefeldern und Wiesen: *Lathyrus Nissolia* und *hirsutus*, *Nasturtium lippizense*.

Südwestlich:

a) Beim Ausgange der Gasse XIII, rechts am Wege zur Militärschiessstätte: *Salvia Sonklari*.

b) Auf Wiesen in der Umgebung der Militärschiessstätte: *Bifora radians*, *Ornithogalum narbonense* und *pyrenaicum* (in grosser Menge) etc.

Südlich:

a) Links an der Strasse nach Gornisher: *Asperula taurina*, *Smyrnium perfoliatum* (im türkischen Friedhofe).

b) In Gornisher am rechten Ufer gleich bei der Brücke auf Felsen: *Adiantum Capillus Veneris*, *Calamintha thymifolia*, *Grammitis Ceterach*, *Hedera Helix* (blühend), *Sedum hispanicum*.

Höher hinauf im Gebirge: *Erythronium Dens canis*, *Ilex aquifolium*, *Potentilla micrantha*, *Ruscus aculeatus* etc.

Am Fusse der hohen Felswand, oberhalb dem südlichen Ende von Gornisher: *Scolopendrium officinarum*, *Sedum anopetalum* und *Symphiandra Hofmanni*.

Südöstlich am Ausgange der Strasse XXXIX:

a) Rechts vor dem türkischen Grabdenkmale: *Eranthis hiemalis* (in grosser Menge), weiters hinter diesem Denkmale: *Ruscus Hypoglossum*, ferner an dem in südlicher Richtung vorüberführenden Wege: *Echinops commutatus*, *Heracleum sibiricum*, *Melissa officinalis*, *Orobus variegatus*.

b) Links im türkischen Friedhofe: *Ornithogalum narbonense*, längs des Baches: *Aposeris foetida*, *Arenaria agrimonioides*; auf dem kahlen Hügel: *Cynosurus echinatus*, *Vulpia Myurus* und *sciuroides*.

Oestlich auf Bergwiesen: *Aristolochia pallida*, *Asperula taurina*, *Epimedium alpinum*, *Geranium phaeum* etc.

In der Stadt selbst:

Im Festungsgraben (nördliche Seite): *Trifolium dalmaticum*, *pallidum* und *patens*; (östliche Seite): *Eragrostis pilosa*.

Auf den Festungsmauern: *Ficus Carica*, *Verbascum floccosum*.

Auf Grasplätzen beim Konak: *Alopecurus utriculatus*, *Campanula Rapunculus*, *Orlaya grandiflora*, *Vicia lutea*.

Auf Schutt- und mageren Grasplätzen: *Crepis pulchra*, *Lathyrus Aphaca*, *Rumex pulcher*, *Senebiera Coronopus*, *Stellaria viscida*.

Bei Sarajevo:

Nördliche und westliche Abhänge des Trebewitj-Gebirges: *Arabis alpina*, *Aethionema saratile*, *Alsine falcata*, *Arenaria leptoclados*, *Corydalis Stummeri*, *Crocus banaticus*, *Draba muralis*, *Dianthus nardiformis*, *Hutchinsia petraea*, *Hieracium Pavichii* und *Waldsteinii*, *Koeleria cristata*, *Lasiagrostis Calamagrostis*, *Ranunculus*

millefoliatus und *montanus*, *Rhamnus pumila*, *Sesleria elongata*, *filiifolia* und *tenuifolia*, *Thlaspi praecox* etc.

An der nach Pale führenden Strasse — Schlucht gleich hinter der Kozija Tjuprija (Ziegenbrücke): *Corydalis ochroleuca*, *Doronicum cordifolium*, *Genista triangularis*, *Lonicera alpigena* etc.

Festungsberg, Abhang gegen die Miljatzka: *Lagoseris bifida*, *Scandia australis*, *Scrophularia canina*, *Veronica multijida*.

Ranunculaceae.

Clematis recta L. Banjaluka 6¹⁾.

— *Vitalba* L. Banjaluka, Maglaj a. V., Sarajevo 6.

Thalictrum aquilegifolium L. Maglaj a. V. 6.

— *collinum* Wallr. = *Th. Jacquiniinum* Koch. Maglaj a. V. 6. (F.)

— *fluvium* L. Banjaluka. 6.

Anemone Hepatica L. Banjaluka, Sarajevo 2. 3.

— *Pulsatilla* L. Bjelo Brdo 3. 4.

— *nemorosa* L. Banjaluka, Sarajevo 3. 4.

— *ranunculoides* L. Banjaluka, Sarajevo 3. 4.

Ranunculus trichophyllos Chaix. Banjaluka 6. (F.)

— *Lingua* L. Jezero. 8.

— *Ficaria* L. Banjaluka, Sarajevo 3. 4.

— *millefoliatus* Desf. Sarajevo 4. (F.)

— *montanus* Willd. Sarajevo 5. (F.)

— *acris* L. Banjaluka, Maglaj a. V., Sarajevo 6.

— *lanuginosus* L. Banjaluka. Sarajevo 4.

— *repens* L. Banjaluka, Sarajevo 4. 5.

— *bulbosus* L. Banjaluka, Sarajevo 4. 5. (F.)

— *Philonotis* Ehrh. Banjaluka, Maglaj a. V. 5. 6.

— *sceleratus* L. Banjaluka, Sarajevo, Dobož 5. 6.

Caltha palustris L. Banjaluka, Sarajevo 4. 5.

Eranthis hiemalis Salisb. Banjaluka 2.

Helleborus viridis L. Sarajevo, Bjelo Brdo 3. 4. (F.)

— *odorus* W. K. Banjaluka, Sarajevo 2.—4. (F.)

— *purpurascens* W. K. Banjaluka 2.—4. (F.)

Isopyrum thalictroides L. Banjaluka, Sarajevo 3. 4.

Nigella arvensis L. Banjaluka 6.

— *damascena* L. Banjaluka 6. *

Delphinium-Consolida L. Banjaluka, Maglaj a. V., Sarajevo 5. 6.

— *Ajacis* L. Banjaluka 7. *

— *Aconitum Lycoctonum* L. Banjaluka 6.

Berberideae.

Epimedium alpinum L. Banjaluka, Busovaca 4. 5.

¹⁾ Die beigesezte Ziffer bedeutet den Monat, in welchem ich die betreffende Pflanze blühend gesammelt habe.

Papaveraceae.

- Papaver Rhoeas* L. Banjaluka 5. 6.
 — *dubium* L. Banjaluka, Sarajevo 5. 6.
 — *somniferum* L. Banjaluka 6. *
Eschscholtzia californica Cham. Sarajevo 9. *
Chelidonium majus L. Banjaluka, Sarajevo 5.

Fumariaceae.

- Corydalis solida* Sm. Banjaluka, Sarajevo 3. 4.
 — *Stummeri* Pant. nov. spec. Tubere solido, caule adscendente esquamato spithameo, diphylo. Foliis oppositis breviter petiolatis, biternatis; foliolis ellipticis, medio trilobo longepetiolato, lateralibus sessilibus margine externo simpliciter incis; racemo florifero denso erecto, floribus purpureis; bracteis ellipticis integris; calcaribus deorsum recurvato.

Floret Aprili circa Sarajevo in Bosnia.

A *Corydalis solida* Sm. differt caule esquamato, foliis oppositis, bracteis integris, calcaribus recurvato; — a *Corydalis cava* Schwg. autem tubere solido, foliis oppositis breviter petiolatis.

- *ochroleuca* Koch. Jaice 8. Sarajevo 5. (P.)
Fumaria officinalis L. Banjaluka 5.
 — *Vaillantii* Lois. Sarajevo 4. (P.)

Cruciferae.

- Nasturtium austriacum* Crantz. Maglaj a. V. 6.
 — *amphibium* R. Br. Banjaluka 5.
 — *silvestre* R. Br. Banjaluka, Maglaj a. V., Zepše, Sarajevo 4.—6. (P.)
 — *lippizense* DC. Banjaluka, Sarajevo 4. 5. (P.)
Barbarea arcuata Rehb. Banjaluka 5.
 — *stricta* Andr. Banjaluka, Sarajevo 4. 5.
Turritis glabra L. Banjaluka, Sarajevo, Doboj 5.
Arabis alpina L. var. *crispata* Willd. Sarajevo 4. (P.)
 — *hirsuta* Scop. Banjaluka 5.
 — *arenosa* Scop. Banjaluka 4.
 — *Turrita* L. Banjaluka, Sarajevo 5.
Cardamine impatiens L. Banjaluka 4.
 — *silvatica* Link. Banjaluka 5. (P.)
 — *hirsuta* L. Banjaluka, Sarajevo 4. (P.)
 — *pratensis* L. Sarajevo 4.
 — *amara* L. Banjaluka 5. 6.
Dentaria enneaphyllos L. Banjaluka 3.
 — *bulbifera* L. Banjaluka, Sarajevo 4.
Hesperis matronalis L. Banjaluka 5. 6. * (P.)
Sisymbrium officinale Scop. Banjaluka, Maglaj a. V. 5. 6.
 — *Alliaria* Scop. Banjaluka. Sarajevo 4.
 — *Thalianum* Gay. Banjaluka 5.

- Erysimum hieraciifolium* L. Banjaluka 5.
 — *orientale* R. Br. Banjaluka 6.
Brassica oleracea L. Banjaluka, Sarajevo 4. *
 — *Rapa* L. var. *campestris* Koch. Banjaluka 4. 5.
 — *Napus* L. Banjaluka 5. *
Sinapis arvensis L. Banjaluka, Maglaj a. V., Sarajevo, Doboj 5. 6.
 — *alba* L. Banjaluka, Maglaj a. V. 5. 6.
Diplotaxis tenuifolia DC. Jaice 8.
Alyssum calycinum L. Sarajevo 4. (F.)
Berteroa incana DC. Travnik 8.
Peltaria alliacea L. Banjaluka 5. (P.)
Draba muralis L. Banjaluka, Sarajevo 4. (P.)
 — *verna* L. Banjaluka, Sarajevo 3.
Cochlearia Armoracia L. Pale 6.
Thlaspi arvense L. Banjaluka, Sarajevo 4. 5.
 — *alliaceum* L. Banjaluka, Sarajevo 4. 5. (P.)
 — *perfoliatum* L. Banjaluka, Sarajevo 3. 4.
 — *praecox* Wulf. Sarajevo 4. (P.)
Lepidium campestre R. Br. Banjaluka, Sarajevo 4. 5.
Hutchinsia petraea R. Br. Sarajevo 4.
Capsella Bursa pastoris Mönch. Banjaluka, Maglaj a. V., Sarajevo
 1.—12.
 — *gracilis* Gren. Sarajevo 3. 4. (F.)
Aethionema saxatile R. Br. Sarajevo 5.
Senebiera Coronopus Poir. Banjaluka, Sarajevo 5.
Isatis tinctoria L. Zepše 5.
Myagrum perfoliatum L. Banjaluka 5.
Neslia paniculata Desv. Sarajevo, Zenica 4. 5.
Calepina Corvini Desv. Banjaluka 5.
Raphanus sativus L. Banjaluka 5. *
 — *Raphanistrum* L. Banjaluka 6. 7. (F.)

Cistineae.

- Helianthemum vulgare* Gaertn. var. *tomentosum* Koch. Banjaluka 5.

Violaceae.

- Viola hirta* L. Sarajevo 4. (W.)
 — *odorata* L. Banjaluka, Sarajevo 3. (W.)
 — *odorata* L. f. *tenerrima* Wiesb. Banjaluka 3. (W.)
 — *silvatica* Fries = *V. silvestris* Lam. ex p. = *V. silvestris a. micrantha* Neilr. = *V. silvestris* Rehb. Banjaluka 4. (W.)
 — *Riviniana* Reichb. = *V. silvestris* β . *macrantha* Neilr. Banjaluka 4. (W.)
 — *canina* L. f. *flavicornis* Sm. = *V. canina* β . *brevifolia* Neilr. p. p. Banjaluka 4. (W.)
 — *elatior* Fries. Maglaj a. B. 5. (W.)
 — *tricolor* L. Banjaluka, Sarajevo, Maglaj a. V. 4. 5. (W.)

Resedaceae.

- Reseda Phyteuma* L. Banjaluka 9. (P.)
 — *latea* L. Banjaluka 4.
 — *luteola* L. Dobož 5.

Droseraceae.

- Parnassia palustris* L. Sitnica, Varcar-Vakuf, Jezero 8.

Polygaleae.

- Polygala nicuensis* Risso. Banjaluka 6. (P.)
 — *vulgaris* L. Banjaluka, Maglaj a. V. 6.

Sileneae.

- Gypsophila muralis* L. Banjaluka 7.—10. (P.)
Tunica Saxifraga Scop. Banjaluka 7. 8.
Dianthus prolifer L. Banjaluka 6. (P.)
 — *Armeria* L. Banjaluka 6.
 — *barbatus* L. Banjaluka 6. (P.)
 — *intermedius* Boiss. Banjaluka 6. (P.)
 — *nardiiformis* Janka? Sarajevo 9. (P.)
 — *Caryophyllus* L. Banjaluka 6. *
Saponaria Vaccaria L. Banjaluka, Maglaj a. V. 6. Kiseljak 8.
 — *officinalis* L. Banjaluka 6. Karaula 8.
Cucubalus bacciferus L. Banjaluka 7.
Silene gallica L. Banjaluka 6. (P.)
 — *gallica* L. var. *anglica* Koch. Banjaluka 6. 7. (P.)
 — *nutans* L. Banjaluka, Zepše 5.
 — *viridiflora* L. Banjaluka 5. (K.)
 — *inflata* Sm. Banjaluka, Sarajevo 5. 6.
 — *noctiflora* L. Banjaluka 6.
 — *Armeria* L. Banjaluka 6.
 — *cretica* L. = *S. annulata* Thore. Banjaluka 5. (K.)
Lychnis viscaria L. Busovaca 5.
 — *Flos cuculi* L. Banjaluka, Maglaj a. V., Vranduk, Zepše 5. 6.
 — *coronaria* Lam. Kadinavoda, Karaula, Busovaca 8.
 — *vespertina* Sibth. Banjaluka, Sarajevo 5. 6.
 — *diurna* Sibth. Banjaluka, Zenica, Vranduk. Zepše 5. 6.
Agrostemma Githago L. Banjaluka, Maglaj a. V. 5.

Alsineae.

- Sagina procumbens* L. Sitnica, Busovaca, Kiseljak 8. (P.)
Spergula arvensis L. Banjaluka 6. Sitnica, Kiseljak 8.
Lepigonum rubrum Wahlb. Kadinavoda, Kiseljak 8. (P.)
Alsine falcata Griseb. Sarajevo 9. (P.)
Mochringia mucosa L. Sarajevo 9. (P.)
 — *trinervia* Clairv. Banjaluka 4.
Arenaria serpyllifolia L. Banjaluka 7. 8.
 — *leptoclados* Guss. Sarajevo 9. (K.)

- Holosteum umbellatum* L. Banjaluka, Sarajevo 3. 4.
Stellaria viscida M. B. Banjaluka 5. (P.)
 — *media* Vill. Banjaluka, Sarajevo 1.—12.
 — *media* Vill. var. *umbrosa* Opiz. Banjaluka 4. (P.)
 — *Holostea* L. Banjaluka, Sarajevo 3. 4.
 — *glauca* With. Banjaluka 5.
 — *graminea* L. Banjaluka, Maglaj a. V. 5. 6.
Moenchia mantica Bartl. Banjaluka, Maglaj a. V. 6., Kiseljak 8.
Malachium aquaticum Fries. Banjaluka 4. 5.
Cerastium glomeratum Thuill. Banjaluka, Maglaj a. V., Sarajevo.
 4.—6.
 — *brachypetalum* Desp. Banjaluka, Sarajevo 3. 4. (P.)
 — *semidecandrum* L. Sarajevo 4.
 — *glutinatum* Fries. Sarajevo 4. (P.)
 — *silvaticum* W. K. Banjaluka 6., Sitnica, Varecar-Vakuf 8.

Lineae.

- Linum flavum* L. Maglaj a. V. 6.
 — *angustifolium* Huds. Banjaluka 5.
 — *usitatissimum* L. Kiseljak 8. *
 — *perenne* L. Banjaluka 9.
 — *austriacum* L. Banjaluka 6. 7.
 — *catharticum* L. Banjaluka 4. 5.

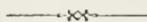
Malvaceae.

- Malva Alcea* L. Banjaluka 8. (P.)
 — *moschata* L. Banjaluka 6. (P.)
 — *silvestris* L. Banjaluka 6.
 — *rotundifolia* L. Banjaluka 5.
 — *borealis* Wallm. Karaula 8.
Althaea officinalis L. Banjaluka 7.
 — *hirsuta* L. Banjaluka 6. (P.)
Lavatera thuringiaca L. Banjaluka 6., Kiseljak 8.
Hibiscus Trionum L. Banjaluka, Busovaca 7.—9. (P.)
Abutilon Avicennae Gaertn., Banjaluka, Berbir 8. 9.

Tiliaceae.

- Tilia grandifolia* Ehrh. Banjaluka, Sarajevo 5. *
 — *argentea* Desf. = *T. alba* Kit. Banjaluka 6. *

(Fortsetzung folgt.)



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. 73-81](#)