

Beitrag

zur

Flora von Serbien und Bulgarien.

Von Dr. **Ed. Formánek.**

Im Folgenden veröffentliche ich die Ergebnisse meiner in der Zeit vom 1. August bis Mitte September 1892 ausgeführten Reise durch Serbien und Bulgarien.

Von Brünn reiste ich nach Sofia, botanisirte in der Umgebung dieser Stadt; von hier begab ich mich nach Ichtiman und besuchte Kovanluk, Kostenecka Banja und Kosteneec in Bulgarien.

Von Ichtiman trat ich die Rückreise nach Pirot und Alexinac in Serbien an, botanisirte in der Umgebung von Alexinac, Prugovac, Lipovac, Resnik und Poružnica. Ich bestieg auf dieser Strecke die Vitoš planina, Kara Bair, Jajladžik, Visoko Tepe, den Kostenecki Balkan und Sakardža in Bulgarien, den Leskovnik und Ostra čuka in Serbien.

Vor Allem möge es mir erlaubt sein, meinen ehrfurchtsvollsten und wärmsten Dank für die besonders thatkräftige und gnädige Förderung meiner Forschungsreise dem **hohen k. u. k. Ministerium für Cultus und Unterricht** und dem **hohen k. u. k. Ministerium des Aeussern** zu unterbreiten.

Meinen besonderen Dank schulde ich ferner: dem hohen bulgarischen Ministerium für Cultus und Unterricht, Seiner Hochwohlgeboren Herrn Otto Freiherrn von Hoening O'Caroll, k. u. k. Viceconsulen in Sofia, Seiner Wohlgeboren Herrn Petr Petrov, Bezirksvorstand in Ichtiman.

Meinen Dank spreche ich aus den Herren: Milo Petrović, Bezirksvorstand in Alexinac, Ivan Damňanonović, Gymnasial-Director in Alexinac, Stojan Najdenov, Förster in Ichtiman.

Mit liebenswürdiger und aufopfernder Bereitwilligkeit haben die rühmlichst bekannten, hervorragenden Botaniker, vor Allen Dr. Eugen von Halácsy, einen Theil meiner Ausbeute bestimmt und revidirt, Dr. Vincenz von Borbás (Galium Verbascum, Mentha, Thymus, Dianthus, Rubus), Director François Crépin in Brüssel (Rosa), Ed. Hackel (Gramineen), Albert Zimmer (Potentilla) die Be-

stimmungen einiger Partien des gesammelten Materials übernommen und mir die Resultate ihrer kritischen Studien gütigst zur Disposition gestellt, wofür ich ihnen meinen tiefgefühlten Dank auszusprechen mich angenehm verpflichtet fühle.

Verzeichniss der im vorliegenden Beitrage benützten Werke.

Edmond Boissier: „Flora orientalis“ Genevae et Basileae 1867—1884; R. Buser: „Supplementum ad Floram orientalem“ Genevae et Basileae 1888.

Dr. Jos. Pančić: „Flora principatus Serbiae“ Belgradi 1874; „Additamenta ad Floram principatus Serbiae“ Belgradi 1884.

Dr. J. Velenovský: „Flora Bulgarica“ Pragae 1891.

St. Georgieph: „Rhodopitë i Rilskata planina i nichnata rastitelnost“*) Sbornik izdava ministerstvoto na narodnoto prosvëcenie. Kniga V. p. 311—355. Sofia 1891.

Aufzählung der gesammelten Pflanzen.**)

Equisetum arvense *L.* In coll. Visoko Tepe et aliis locis ad Ichtiman in B. *α)* nemorosum *All.* Kneževo in B.

Ceterach officinarum *Willd.* M. Ostra čuka in S.

Polypodium vulgare *L.* *α)* genuinum *Form.* Květ. p. 33. M. Vitoša (Vel. Form.), coll. Visoko Tepe, Jajladžik et Kara Bair prope Ichtiman et m. Sakardža in B.

Scolopendrium vulgare *Sm.* M. Leskovnik et Ostra čuka in S.

Pteris aquilina *L.* Gemein im g. b. G. bis zur Baumgrenze, auf allen Hügeln um Ichtiman herum und selbst noch auf dem Sakardža und Kostenecki Balkan c. 1900 m.

Asplenium ruta muraria *L.* Soko Banja in S.

A. trichomanes *L.* In toto territorio vulgatissimum.

A. septentrionale *Hull.* Coll. Visoko Tepe ad Ichtiman in B.

Aspidium spinulosum *Swartz.* Soko Banja et Poružnica in S. Sakardža in B.

A. filix mas *Swartz.* In toto territorio vulgare. Var. crenatum *Milde.* Crna Bara et Prekonoska pl. in S. Coll. Jajladžik et Kara Bair ad Ichtiman in B. Var. dentatum *Form.* Kosteneck et m. Sakardža in B.

*) Der Anfang dieser in „Sbornik, Kniga IV“, Sofia 1890, enthaltenen Abhandlung stand mir leider nicht zu Gebote.

**) Abbreviationes: S. = Serbia; B. = Bulgaria; Br. = Brdo = Berg; coll. = collis; m. = mons; mm. = montes; Pl. = Planina; im g. b. G. = im ganzen bereisten Gebiete = in toto territorio; c. = circa.

Athyrium filix femina *Roth.* Coll. Jajladžik, in silvaticis ad Kosteneć et m. Sakardža in B.

Cystopteris fragilis *Bernh.* In rupestribus regionis montanae frequens.

Juniperus communis *L.* Kosteneć (Georgph.!) et m. Sakardža in B.

Pinus silvestris *L.* M. Sakardža in B.

Picea excelsa *Link.* M. Kostenećki Balkan in B.

Arum maculatum *L.* Šibećki potok prope Alexinac in S.

Chrysopogon Gryllus *Trin.* Alexinac, Šibećki potok et Pirot in S. In toto territorio B. vulgare.

Andropogon ischaemum *L.* Per totum territorium vulgatissimum.

Setaria viridis *L.* Alexinac, Prugovac et Pirot in S. Ichtimansko pole, coll. Kara Bair, Stambulovo et Kovanluk in B.

Echinochloa crus galli *Beauv.* Per totum territorium vulgaris. Var. *submutica* *Neil.* Pirot in S. Ichtiman et Kovanluk in B.

Tragus racemosus *Hall.* Prugovacko Br. in S.

Cynodon dactylon *Pers.* Per totum territorium vulgare.

Anthoxanthum odoratum *L.* In toto territorio vulgare.

Phleum Boehmeri *Wib.* Var. *laeve* = **Ph. laeve** *M. B.* Kosteneć in B.

Cynosurus echinatus *L.* Coll. Visoko Tepe, Jajladžik et Kara Bair prope Ichtiman et m. Sakardža in B.

Calamagrostis epigeios *Roth.* Kosteneć et m. Sakardža in B.

Agrostis vulgaris *With.* Ad Ichtiman et Kosteneć in B.

A. canina *L.* Var. *mutica* *Döll.* In declivibus m. Vitoša et coll. Kara Bair in B.

Apera spica venti *Beauv.* Coll. Kara Bair et in declivibus m. Kostenećki Balkan in B.

Stipa capillata *L.* Stambulovo et coll. Kara Bair ad Ichtiman in B.

Aira capillaris *Host.* Coll. Rujevica ad Alexinac in S. Coll. Kara Bair et Jajladžik prope Ichtiman in B.

Avena planiculmis *Schrad.* M. Vitoša. (Vel.!)

Koeleria gracilis *Pers.* Coll. Kara Bair et m. Sakardža in B.

Melica ciliata *Retz.* Var. *transsilvanica* *Schur.* Mm. Leskovnik et Ostra čuka in S.

Dactylis glomerata *L.* Per totum territorium vulgaris.

Vulpia myurus *Gmel.* = **Festuca myurus** *L.* Alexinac et Soko Banja in S.

Bromus asper *Murr.* Var. *Benekeni* *Hackl.* M. Sakardža in B.

B. squarrosus *L.* M. Leskovnik in S. In B. vulgaris.

- B. mollis** *L.* In toto territorio frequens.
- B. arvensis** *L.* Per totum territorium vulgaris. Var. splendens *Vel.* 1886. Fl. B. p. 618. In declivibus m. Kostenecki Balkan in B.
- B. patulus** *M. et K.* Alexinac in S.
- Glyceria fluitans** *R. Br.* Coll. Visoko Tepe prope Ichtiman in B.
- Eragrostis poaeoides** *Beauv.* Alexinac, Sibecki potok et Lipovac in S.
- E. pilosa** *Beauv.* Ichtiman et Kovanluk in B.
- Poa nemoralis** *L.* M. Sakardža in B.
- P. bulbosa** *L.* In toto territorio vulgaris.
- Elymus crinitus** *Schreb.* Pirot in S. Kneževo et Ichtiman in B.
- Hordeum murinum** *L.* Per totum territorium vulgatissimum.
- Triticum villosum** *M. B.* = **Haynaldia villosa** *Schur.* M. Leskovnik et Pirot in S. In toto territorio B. frequens.
- T. cristatum** *Schreb.* M. Leskovnik in S.
- T. intermedium** *Host.* Alexinac in S.
- Brachypodium silvaticum** *Beauv.* In declivibus m. Vitoša var. !; coll. Kara Bair et m. Sakardža in B.
- Carex vulpina** *L.* Ad Kovanluk in B.
- C. vulgaris** *Fr.* In m. Vitoša frequens (Panč, *Vel.*!).
- C. pallescens** *L.* In m. Vitoša (*Vel.*, Šk., *Form.*).
- C. atrata** *L.* M. Vitoša (*Vel.*, *Form.*).
- C. silvatica** *Huds.* M. Sakardža in B.
- Heleocharis palustris** *R. Br.* In toto territorio vulgaris.
- Cyperus flavescens** *L.* Prugovacko Br. in S. Coll. Jajladžik prope Ichtiman in B.
- Juncus effusus** *L.* In regione submontanae totius territorii frequens.
- J. lamprocarpus** *Ehrh.* In toto territorio frequens.
- J. bufonius** *L.* Per totum territorium vulgatissimum.
- Lemna minor** *L.* In aquis stagnantibus ad Kostenecka Banja in B.
- Lilium martagon** *L.* In declivibus mm. Kostenecki Balkan et Sakardža in B.
- Scilla autumnalis** *L.* In declivibus m. Kostenecki Balkan et m. Sakardža in B.
- Allium flavum** *L.* Mm. Leskovnik et Ostra čuka in S. Coll. Kara Bair in B.
- A. carinatum** *L.* Alexinac in S. Coll. Visoko Tepe, in declivibus m. Kostenecki Balkan et m. Sakardža in B.
- A. moschatum** *L.* M. Leskovnik in S.
- A. sphaerocephalum** *L.* M. Leskovnik in S. Coll. Kara Bair in B.

Colchicum autumnale *L.* M. Leskovnik in S.

Veratum album *L.* Var. *Lobelianum* *Koch.* Mm. Leskovnik et Ostra čuka in S.

Polygonatum verticillatum *All.* M. Kostenecki Balkan (Georgph.!) et m. Sakardža in B.

P. officinale *All.* In coll. Visoko Tepe, Jajladžik et Kara Bair prope Ichtiman et m. Sakardža ad Kosteneec in B.

P. latifolium *Dsf.* Vladaja in B.

Crocus moesiacus *Lam.* Ad Alexinac in S.

Orchis latifolia *L.* Coll. Jajladžik prope Ichtiman in B.

O. saccifera *Brgnt.* M. Sakardža in B.

Epipactis latifolia *All.* M. Vitoša (Vel.!).

Alisma plantago *L.* In toto territorio frequens. β) lanceolatum *Aut.* (A. ranunculoides *Presl.*) Pirot in S.

Euphorbia helioscopia *L.* Per totum territorium vulgaris.

E. falcata *L.* Alexinac, Prugovac, Soko Banja et Pirot in S.

E. platyphylla *L.* Pirot in S.

E. stricta *L.* Alexinac, Šibecki potok, mm. Obla glava et Ostra čuka in S.

E. esuloides *Vel.* 1886, non *Ten.* Kneževo, Ichtiman, Stambulovo et coll. Kara Bair in B.

E. cyparissias *L.* Per totum territorium vulgaris.

E. esula *L.* Alexinac in S.

E. virgata *W. K.* Alexinac et Vakup in S.

E. salicifolia *Host.* Alexinac in S.

E. amygdaloides *L.* M. Ostra čuka in S. Coll. Jajladžik et Kara Bair ad Ichtiman, m. Sakardža in B.

Fagus silvatica *L.* In omnibus montibus totius territorii vulgaris, magnas silvas constituens m. Kostenecki Balkan in B.

Corylus avellana *L.* Per totum territorium frequens.

Alnus glutinosa *G.* Kosteneec in B.

Rumex conglomeratus *Murr.* Ad Ichtiman et Stambulovo in B.

R. obtusifolius *Willr.* Coll. Jajladžik ad Ichtiman in B.

Polygonum hydropiper *L.* In toto territorio frequens.

P. lapathifolium *L.* Ichtiman in B.

P. convolvulus *L.* Per totum territorium vulgare.

P. dumetorum *L.* Coll. Ostra čuka et ad Soko Banja in S. Coll. Visoko Tepe et Jajladžik prope Ichtiman in B.

P. aviculare *L.* In toto territorio vulgatissimum.

Schizotheca rosea Čelak. Lipovac et Soko Banja in S. Kneževo, Stambulovo et Kovanluk in B.

S. oblongifolia Čelak. = **Artiplex oblongif.** W. Kit. Alexinac, Resnik et Poružnica in S.

S. tartarica Čelak. = **Artiplex laciniata** Aut, non L. Alexinac et Pirot in S.

Chenopodium Bonus Henricus L. Ichtiman in B.

Ch. intermedium M. et K. In declivibus m. Ostra čuka in S.

Ch. album L. Per totum territorium vulgatissimum, in f. viride L. apud Lipovac in S.

Ch. Botrys L. Alexinac, Vakup, Prugovac, Lipovac, Sv. Stevan et Poružnica in S. Vladaja, coll. Jajladžik prope Ichtiman (ad Ichtiman plantam invenit Škorpil), Kovanluk, Kostenecka Banja et Kosteneck (Georgh.!) in B.

Salsola kali L. Alexinac in S.

Polycnemum majus A. Br. Alexinac, m. Leskovnik, Resnik et Poružnica in S. Kovanluk in B.

Amarantus retroflexus L. In toto territorio frequens.

Urtica dioica L. M. Ostra čuka et Pirot in S. Kneževo, Ichtiman et Stambulovo in B.

Parietaria erecta M. K. M. Ostra čuka in S.

Humulus lupulus L. In toto territorio vulgaris.

Ulmus campestris L. Alexinac in S.

Morus alba et **M. nigra** L. Per totum territorium cultae.

Thymelaea arvensis Lamk. = **Lygia passerina** Fas. Pirot in S. Kosteneck et m. Sakardža in B.

Daphne mezereum L. Kostenecki Balkan (Georgh.!) et m. Sakardža in B.

Jasione Heldreichii Boiss. Diag. In collibus et rupestribus ad Ichtiman et Kovanluk, m. Sakardža in B.

Podanthum limonifolium Sibth. et Sm. M. Leskovnik in S.

Specularia speculum DC. Coll. Visoko Tepe prope Ichtiman et m. Sakardža in B.

Campanula lingulata W. K. Coll. Visoko Tepe et Kara Bair prope Ichtiman, mm. Kostenecki Balkan et Sakardža in B.

C. cervicaria L. M. Vitoša et coll. Kara Bair in B.

C. glomerata L. In toto territorio vulgaris, β) aggregata Willd. Coll. Jajladžik prope Ichtiman in B.

C. trachelium L. Per totum territorium frequens. Var. parviflora Form. 1890, differt a var. orientali Boiss. Fl. or. III,

p. S22 = **C. Athoa** Boiss. et Heldr. Diag. Ser II, 3., p. 110 a monte Athos leg. Janka, indumento, statura parva, racemis aggregatis et calycis dentibus angustioribus. Coll. Kara Bair prope Ichtiman in B.

C. bononiensis L. Mm. Prugovacka Polana, Leskovnik et Ostra čuka in S. Kneževo, coll. Visoko Tepe et Kara Bair prope Ichtiman, ad Kovanluk, Kosteneec et m. Sakardža in B.

C. persicifolia L. In collinis dumosis et silvaticis ad Kovanluk et m. Sakardža in B.

C. rapunculus L. M. Obla glava in S. Ad Dragalevce (Vel. I), in declivibus m. Vitoša ad Vladaja, Kneževo, coll. Visoko Tepe et Kara Bair prope Ichtiman, m. Sakardža in B.

C. hemschinica C. Koch. In pascuis alpinis m. Vitoša (Šk., Vel., Form.).

C. expansa Friv. Coll. Jajladžik et m. Sakardža in B.

Xanthium strumarium et **X. spinosum** L. In toto territorio vulgatissima.

Lapsana communis L. M. Leskovnik et Prekonoska pl. in S. Kneževo et coll. Kara Bair in B.

Cichorium intybus L. In toto territorio vulgatissimum.

Crepis rheadifolia M. B. Kneževo et m. Sakardža in B.

C. biennis L. In toto territorio vulgaris.

Hieracium pilosella L. Coll. Kara Bair et m. Sakardža in B.

H. proceriforme N. P. teste cl. Halácsy, coll. Kara Bair in B.

H. florentinum All. Coll. Jajladžik et Kara Bair prope Ichtiman et m. Sakardža in B.

H. murorum Aut. Poružnicko Br. in S. Coll. Jajladžik in B.

H. stuppeum Rchb. Var. rufocarpum Freyn. Coll. Visoko Tepe, Jajladžik et Kara Bair prope Ichtiman, mm. Kostenecki Balkan et Sakardža in B.

H. Schultzianum Vis. et Panč. M. Vitoša, teste cl. Halácsy.

H. boreale Fries. M. Crna Bara in S. Kneževo; Ichtiman (Škorpil!), coll. Jajladžik et Kara Bair prope Ichtiman in B.

H. umbellatum L. Mm. Prugovacka Polana et Obla glava, Prugovae in S., Visoko Tepe prope Ichtiman, Kovanluk et m. Sakardža in B.

Sonchus oleraceus L. Ichtiman et Kosteneec in B.

S. asper Vill. Ichtiman in B.

Prenanthes purpurea L. Coll. Visoko Tepe et Jajladžik ad Ichtiman, mm. Kostenecki Balkan et Sakardža in B.

Lactuca scariola L. In toto territorio vulgaris.

L. virosa L. M. Leskovnik in S. Coll. Kara Bair ad Ichtiman in B.

L. saligna *L.* Alexinac et Šibecki potok in S.

L. muralis *Fr.* Mm. Obla Glava et Ostra čuka in S. Coll. Jajladžik et Kara Bair, Kosteneec et m. Sakardža in B.

L. contracta *Vel.* 1886. Coll. Kara Bair et m. Sakardža in B., plantae paulo diversae a speciminis *Lact. vimineae* *Pr. (L.)* in Moravia crescentibus.

Chondrilla juncea *L.* Alexinac, Prugovac, Lipovac et Pirot in S. Kostenecka Banja et Kosteneec in B.

Hypochoeris radicata *L.* Coll. Jajladžik et m. Sakardža in B.

H. maculata *L.* Sv. Stevan et m. Leskovnik in S. M. Vitoša in B. (*Vel.*!)

Leontodon hastilis *L.* Ad Ichtiman et Kosteneec in B.

Tragopogon majus *Jacq.* Alexinac in S. et coll. Kara Bair in B.

T. campestre *Bess.* Coll. Kara Bair in B.

Erigeron acre *L.* Per totum territorium frequens.

E. canadense *L.* In toto territorio vulgatissimum.

Telekia speciosa *Bmg.* M. Crna Bara et Prugovac in S. M. Kostenecki Balkan (*Georgph.*!) et Sakardža in B.

Inula hirta *L.* In toto territorio vulgaris.

I. salicina *L.* In m. Crna Bara in S. Coll. Visoko Tepe, Kara Bair et m. Sakardža in B.

I. conyza *DC.* M. Leskovnik et Ostra čuka in S.

I. Oculus Christi *L.* M. Leskovnik in S. Kovanluk et m. Sakardža in B.

I. britanica *L.* Per totum territorium plerumque in var. *angustifolia* *Boenn.* vulgaris.

Pulicaria vulgaris *Gärtn.* Alexinac, Resnik et Soko Banja in S. Ichtiman, Kovanluk et Kostenecka Banja in B.

P. dysenterica *Gärtn.* In toto territorio vulgatissima.

Bidens cernua *L.* Pirot in S.

B. orientalis *Vel.* 1888. Soko Banja in S. Ichtiman, Kovanluk et Kostenecka Banja in B.

Anthemis tinctoria *L.* In toto territorio vulgaris.

A. arvensis *L.* Kovanluk in B.

Chamaemelum trichophyllum *Boiss.* Resnik et Pirot in S. Coll. Visoko Tepe et Jajladžik ad Ichtiman in B.

Ch. caucasicum *Willd.* Coll. Kara Bair. in B., determ. cl. Ha-lácsy.

Pyrethrum corymbosum *W.* In silvaticis submontanis et montanis vulgare.

Chrysanthemum tanacetum *Karsch.* Per totum territorium frequens.

Ch. leucanthemum *L.* Coll. Visoko Tepe et m. Sakardža in B.

Achillea millefolium *L.* In toto territorio frequens.

A. crithmifolia *W. K.* In declivibus m. Vitoša supra Vladaja in B.

A. nobilis *L.* subsp. *Neilreichii* *Kern.* Coll. Visoko Tepe et Kara Bair prope Ichtiman et Kovanluk in B.

A. pannonica *Schelle,* teste cl. Halácsy, m. Leskovnik in S.

A. clypeolata *Sm.* M. Leskovnik in S.

A. coarcata *Poir.* M. Leskovnik in S. Coll. Kara Bair in B.

A. depressa *Ika.* Oest. bot. Zeits. 1873. Coll. Kara Bair ad Ichtiman, in collinis supra Kovanluk frequens, in declivibus mm. Kostenecki Balkan et Sakardža in B.

Artemisia scoparia *W. K.* Lipovac in S.

A. vulgaris *L.* Per totum territorium frequens.

A. absinthium *L.* Alexinac et Lipovac in S. In B. vulgaris.

A. camphorata *Vill.* M. Leskovnik in S.

Solidago virga aurea *L.* M. Vitoša, coll. Visoko Tepe et m. Sakardža in B.

Linosyris vulgaris *Cass.* Coll. Pistać ad Alexinac, mm. Crna Bara, Prugovacka Polana et Leskovnik in S. Ad Ichtiman in B.

Aster amellus *L.* M. Crna Bara in S. Coll. Kara Bair in B.

Filago pyramidata *L.* Var. *canescens* *Jord.* Alexinac, Šibecki potok, Prugovac et Poružnica in S. Kneževo in B. Var. *lutescens* *Jord.* Resnik in S.

F. arvensis *L.* Per totum territorium vulgaris.

Gnaphalium luteo-album *L.* Hajducki potok prope Poružnica et Soko Banja in S.

G. uliginosum *L.* Ichtiman in B.

G. silvaticum *L.* Coll. Jajladžik ad Ichtiman; Kostenecki Balkan (Georgph., Form.), m. Sakardža in B.

G. dioicum *L.* M. Vitoša. (Vel.!)

Senecio viscosus *L.* Coll. Jajladžik in B.

S. vulgaris *L.* Alexinac, Vakup et Pirot in S. Kneževo in B.

S. nebrodensis = **S. rupestris** *W. Kit.* Coll. Kara Bair et Jajladžik ad Ichtiman; m. Kostenecki Balkan (Georgph.!) et m. Sakardža in B.

S. erucifolius *L.* Alexinac et m. Crna Bara in S. Coll. Kara Bair in B.

S. erraticus *Bert.* Pirot in S.

S. Jacquinianus *Rehb.* Mm. Kostenecki Balkan et Sakardža in B.

Eupatorium cannabinum *L.* Lipovac in S. Coll. Kara Bair, Kostenecka Banja, Kosteneec et m. Sakardža in B.

Serratula tinctoria *L.* In toto territorio frequens.

Lappa major *Gärtn.* Crna Bara et Pirot in S. Kneževo, coll. Visoko Tepe et Kostenecka Banja in B.

L. minor *DC.* Kneževo in B.

Centaurea jacea *L.* Mm. Crna Bara et Leskovnik in S. Kneževo in B. Var. *decipiens* *Thuill.* Coll. Jajladžik ad Ichtiman in B.

C. nigrescens *Willd.* Coll. Kara Bair ad Ichtiman in B.

C. stenolepis *Kern.* In collinis supra Prugovac, m. Leskovnik in S. In subalpinis m. Vitoša, coll. Kara Bair et in declivibus mm. Kostenecki Balkan et Sakardža in B.

C. nervosa *Willd.* M. Vitoša (Vel.!)

C. cyanus *L.* In toto territorio frequens.

C. axillaris *Willd.* Var. *angustifolia* *Form.* M. Leskovnik in S.

C. ovina *Pall.* In collinis et graminosis siccis supra Kovanluk in B.

C. maculosa *Lamk.* Soko Banja in S. Kneževo (Vel. Form.), coll. Jajladžik prope Ichtiman et Kovanluk in B.

C. australis *Panč.* Alexinac in S. In declivibus m. Vitoša supra Vladaja (Panč., Form.), coll. Kara Bair ad Ichtiman in B.

C. atropurpurea *W. K.* teste cl. Halácsy, m. Leskovnik in S. frequens.

C. scabiosa *L.* In collinis graminosis ad Alexinac, mm. Obla glava, Prugovacka Polana et Leskovnik in S.

C. salonitana *Vis.* Var. *subinermis* *Boiss.* Fl. or. III. p. 666. In collinis siccis supra Alexinac in S.

C. solstitialis *L.* In toto territorio vulgatissima.

C. calcitrapa *L.* Alexinac, Lipovac et Pirot in S. Ichtiman, Stambulovo, Kovanluk et Kostenecka Banja in B.

Kentrophyllum lanatum *DC.* Alexinac, Šibecki potok, Soko Banja et Pirot in S. Kneževo et Kovanluk in B.

Crupina vulgaris *Cass.* Alexinac, m. Leskovnik in S. In coll. Kara Bair, Stambulovo et m. Sakardža in B.

Onopordon acanthium *L.* In toto territorio vulgare.

Carduus acanthoides *L.* In toto territorio vulgaris, m. Vitoša c. 1700 m.

C. collinus *W. K.* M. Leskovnik in S. In coll. Visoko Tepe et Kara Bair, in collibus aridis supra Kosteneec frequens.

Cirsium armatum *Vel.* Kneževo determ. cl. Halácsy.

C. eriophorum *L.* Pl. Dobra voda, Prugovac, Sv. Stevan, Prekonoska pl. et m. Ostra čuka in S.

C. ligulare *Boiss.* Vladaja in B.

C. lanceolatum *Scop.* M. Crna Bara, Prugovac, Lipovac, Resnik, Poružnica et Pirot in S. Vladaja Kneževo, ad Ichtiman (coll. Visoko Tepe etc.), Kovanluk, Kostenecka Banja et Kosteneč in B.

C. candelabrum *Grisb.* Vladaja in B.

C. canum *Mnch.* Ichtiman in B.

C. arvense *L.* In toto territorio vulgare.

Carlina semiamplexicaulis *Form.* 1887 et 1888. Poružnica et m. Leskovnik in S. M. Vitoša, planta typica cum speciminibus var. longifoliae *Form.* proximis, in coll. Jajladžik et Kara Bair et m. Sa-Sakardža in B. Var. longifolia *Form.* M. Obla glava in S. Coll. Kara Bair in B.

Xeranthemum annuum *L.* In toto territorio vulgare.

Echinops banaticus *Rochl.* M. Leskovnik in S.

Dipsacus laciniatus *L.* Vakup, m. Crna Bara, Lipovac, Soko Banja et Pirot in S. Vladaja, Kneževo, Ichtiman et Stambulovo, Kostenecka Banja et Kosteneč in B.

Knautia hybrida *Coult.* Alexinac et m. Crna Bara in S.

K. arvensis *L.* M. Vitoša (Vel., *Form.*), Kneževo, coll. Jajladžik et Kara Bair prope Ichtiman in B.

K. ambigua *Boiss.* Kneževo in B.

K. drymeja *Heuff.* M. Crna Bara in S. In monte Vitoša (Panč., Vel.) in declivibus et subalpinis m. Vitoša legi specimina omnino eglandulosa, Kneževo, coll. Visoko Tepe, Jajladžik et Kara Bair ad Ichtiman, m. Sakardža in B.

Succisa pratensis *Mönch.* Coll. Jajladžik et m. Sakardža in B. Var. *australis Reichb.* pro sp. M. Vitoša in B.

? **Scabiosa dubia** *Vel.* M. Leskovnik in S.

S. ochroleuca *L.* In toto territorio frequens.

S. balcanica *Vel.* M. Vitoša (Vel., *Form.*)

S. ucranica *L.* Alexinac in S. Kneževo, coll. Kara Bair ad Ichtiman, Kovanluk et m. Sakardža in B.

Cephalaria transsilvanica *Schrad.* Alexinac, m. Crna Bara et Prugovac in S.

C. corniculata *R. S.* (W. K.) M. Leskovnik in S.

C. graeca *R. S.* Coll. Kara Bair et Visoko Tepe ad Ichtiman.

Valeriana officinalis *L.* Kneževo, in coll. Visoko Tepe et Kosteneč in B.

V. tripteris *L.* M. Vitoša (Vel., Form.)

Asperula odorata *L.* Pl. Dobra Voda in S. Coll. Jajladžik et Kara Bair et in declivibus m. Kostenecki Balkan et Sakardža in B.

A. montana *Kit.* Alexinac, Šibecki potok et Prugovacko Br. in S. In declivibus m. Vitoša, coll. Visoko Tepe teste cl. Borbás, Jajladžik et Kara Bair ad Ichtiman, Kovanluk et Kostenecka Banja in B.

Galium verum *Scop.* In declivibus m. Vitoša supra Vladaja frequens, coll. Visoko Tepe, Jajladžik et m. Sakardža in B.

G. cruciatum *Scop.* In toto territorio vulgare.

G. purpureum *L.* Mm. Leskovnik et Ostra čuka, Soko Banja in S. Kneževo in B.

G. verum *L.* Alexinac et Lipovac in S. M. Vitoša et in declivibus ejus montis, coll. Visoko Tepe et Kara Bair in B.

G. mollugo *L.* Pirot in S.

G. erectum *Huds.* Mm. Leskovnik et Ostra čuka in S. M. Sakardža in B.

G. Schultesii *Vest.* Šibecki potok prope Alexinac in S. teste cl. Borbás. Var. lineare Borb. 1879 (Fl. Budap.) M. Sakardža in B.

G. Heuffelii *Borb.* (Synon. *G. Turcicum* Velu. Fl. bulg., *G. pseudoaristatum* Simk. non Schur., *G. scabrum* Griseb. non al. *Asperulla papillosa* Kern, *G. papillosum* Heuf. non al.), Prugovacko Br. et m. Leskovnik in S. teste cl. Borbás. Coll. Visoko Tepe et Kara Bair, Kosteneck et m. Sakardža in B.

Viburnum opulus *L.* Alexinac in S.

V. lantana *L.* Alexinac, Šibecki potok et Soko Banja in S.

Lonicera xylostemum *L.* M. Sakardža B. in loco „Jurkova livada“ dicto.

Ligustrum vulgare *L.* Kneževo, Ichtiman, Kostenecka Banja et Kosteneck in B.

Vincetoxicum laxum *Bartl.* Per totum territorium vulgare.

Erythraea centaurium *Pers.* Alexinac, Šibecki potok, Prugovac et Resnik in S. Coll. Jajladžik et Kara Bair, in agro Ichtimano, Kostenecka Banja et m. Sakardža in B.

Gentiana asclepiadea *L.* Vladaja, coll. Jajladžik et m. Sakardža in B.

G. cruciata *L.* Prekonoska pl. et m. Ostra čuka in S.

G. bulgarica *Vel.* In graminosis alpinis et subalpinis m. Vitoša (Vel.!)

Heliotropium europaeum *L.* Alexinac, Soko Banja et Pirot in S.

Echinosperrum lappula *L.* In toto territorio frequens.

Cynoglossum officinale *L.* Prekonoska pl. in S. In collibus Kara Bair, et Jajladžik, Kostenecka Banja et m. Sakardža in B.

Echium italicum *L.* In colle Rujevica ad Alexinac et Pirot in S.

E. altissimum *Jacq.* Alexinac in S. Kneževo in B.

E. vulgare *L.* In toto territorio vulgare.

Onosma tauricum *Pall.* In coll. Kara Bair et m. Sakardža in B.

Myosotis palustris *With.* In coll. Ostra čuka in S. Coll. Visoko Tepe, Kosteneec et m. Sakardža in B.

M. sicula *Guss.* In coll. Kara Bair ad Ichtiman in B.

M. silvatica *Hoffm.* Mm. Kostenecki Balkan et Sakardža in B.

Cerithe minor *L.* In toto territorio vulgaris.

Nonnea pulla *DC.* Pirot in S.

Anchusa officinalis *L.* Alexinac, Lipovac, Poružnica, Soko Banja et Pirot in S. Vladaja, Kneževo, Stambulovo, Kovanluk, Kostenecka Banja, Kosteneec et m. Sakardža in B.

? **A. Gmelini** *Ledeb.* In coll. Kara Bair ad Ichtiman in B., specimina valde incompleta.

Symphytum officinale *L.* M. Sakardža in B.

S. tuberosum *L.* Alexinac in S.

S. Ottomanum *Friv.* In colle Kara Bair ad Ichtiman in B.

Calystegia silvatica *Chois.* M. Obla Glava in S.

Convolvulus arvensis *L.* In toto territorio vulgarissimus.

Solanum nigrum *L.* In toto territorio vulgare.

S. dulca mara *L.* Lipovac et Pirot in S. In colle Jajladžik et aliis locis ad Ichtiman, Kosteneec in B.

Lycium barbarum *L.* Alexinac, Vakup et Soko Banja in S.

Datura stramonium *L.* In toto territorio vulgaris.

Hyosciamus niger *L.* Pirot in S. Kneževo in B.

Acanthus longifolius *Host.* M. Crna Bara in S.

Verbascum phlomoides *L.* Alexinac, Lipovac et Pirot in S. M. Vitoša, Kneževo, Stambulovo et Kostenecka Banja in B.

V. crenatifolium *Boiss.* Diag. I. 4. p. 51. Kosteneec in B.

V. Formánekii *Borb.* in lit. *V. phlomoides* *L.* proxime affine a quo et a *V. Bulgarico* *Vel. Fl. bulg.* p. 408 praecipue differt pedunculis elongatis, floribus minoribus a *V. crenatifolio* *Boiss.* foliis decurrentibus diverssum. Habitat coll. Kara Bair prope Ichtiman in B.

V. pannosum *Vis. et Panč.* Coll. Visoko Tepe prope Ichtiman in B.

V. blattaria *L.* Alexinac, Šibecki potok et Soko Banja in S. Ichtiman, coll. Visoko Tepe prope Ichtiman et Kostenecka Banja in B.

V. lychnitis *L.* Var. *oliganthum* *Borb.* Terem rajzi fuzetek IX (1885) p. 278. M. Ostra čuka in S.

V. banaticum *Schrad.* Kneževo, coll. Jajladžik et Kosteneec in B.

V. austriacum *Schott.* M. Sakardža in B.

V. glabratum *Friv.* 1836 teste cl. Borbás, m. Sakardža in B.

Orobanche gracilis *Sm.* M. Vitoša (Vel., Form.).

Scrophularia nodosa *L.* Kneževo, coll. Jajladžik ad Ichtiman in B.

S. alata *Gilib.* Coll. Kara Bair et Visoko Tepe ad Ichtiman, m. Sakardža in B.

S. Scopolii *Hoppe* = **S. glandulosa** *W. K.* M. Kostenecki Balkan (Georgph., Form.), Kosteneec et m. Sakardža in B.

Linaria spuria *Mill.* Alexinac, Poružnica et Resnik in S.

L. vulgaris *Mill.* In toto territorio frequens.

L. genistaefolia *Mill.* Alexinac et m. Leskovnik in S. Coll. Visoko Tepe et Jajladžik, Kovanluk. ad ripas Maricae prope Kostenecka Banja, Kosteneec et m. Sakardža in B.

L. sofiana *Vel.* 1886. Kneževo et coll. Kara Bair ad Ichtiman in B.

L. dalmatica × **vulgaris** *Murb.* Beitr. Südbos. p. 74, fide cl. Halácsy, m. Vitoša in B.

Antirrhinum orontium *L.* Kosteneec in B.

Gratiola officinalis *L.* Coll. Jajladžik ad Ichtiman, Jurucko, Kovanluk, Kostenecka Banja et m. Sakardža in B.

Digitalis ferruginea *L.* Mm. Crna Bara et Obla glava in S.

D. laevigata *W. K.* In colle Rujevica et aliis locis ad Alexinac, m. Ostra čuka, Soko Banja et Pirot in S. Coll. Kara Bair in B.

D. lanata *Ehrh.* Alexinac in S. Coll. Kara Bair et m. Sakardža in B.

D. ambigua *Murr.* = **D. grandiflora** *Lamk.* M. Leskovnik in S. M. Vitoša (Vel.!), Vladaja et coll. Kara Bair in B.

D. viridiflora *Lindl.* In coll. Jajladžik et Kara Bair prope Ichtiman, in collinis supra Kovanluk, in declivibus m. Kostenecki Balkan et m. Sakardža in B.

Veronica anagallis *L.* Ichtiman in B.

V. beccabunga *L.* Kostenecka Banja in B.

V. chamaedrys *L.* Šibecki potok prope Alexinac et m. Ostra čuka in S. In silvaticis collinis Visoko Tepe, Jajladžik et Kara Bair ad Ichtiman et m. Sakardža in B.

V. officinalis *L.* In coll. Jajladžik, mm. Kostenecki Balkan et Sakardža in B.

V. dentata *Schm.* M. Leskovnik in S. In declivibus m. Vitoša supra Vladaja et coll. Visoko Tepe in B.

V. Teucrium *L.* In graminosis et rupestribus supra Prugovac in S. In rupestribus m. Vitoša in B.

V. spicata *L.* Lipovac et m. Leskovnik in S. Coll. Kara Bair, Jurucko Br. supra Kovanluk in B.

V. arvensis *L.* In coll. Kara Bair, in declivibus m. Kostenecki Balkan et m. Sakardža in B.

Euphrasia stricta *Host.* Mm. Obla Glava et Leskovnik in S. Coll. Jajladžik et Kara Bair ad Ichtiman in B.

E. transiens *Borb.* Mm. Vitoša et Kostenecki Balkan in B.

Odontites serotina *Lamk.* In toto territorio frequens.

O. lutea *L.* M. Leskovnik in S.

Rhinanthus angustifolius *Gm.* In pratis alpinis m. Vitoša (Vel.!), in declivibus m. Vitoša supra Vladaja, Kosteneec et m. Sakardža in B.

Melampyrum cristatum *L.* In m. Vitoša (Panč., Form.), in collibus Visoko Tepe, Jajladžik et Kara Bair prope Ichtiman et m. Sakardža in B.

M. pratense *L.* In coll. Jajladžik et Kara Bair ad Ichtiman in B.

Verbena officinalis *L.* In toto territorio vulgaris.

Mentha Rocheliana *Borb. et Braun.* Coll. Kara Bair in B.

M. Wierzbickiana *Opiz.* Pirot in S. Kneževo teste cl. Borbás, coll. Jajladžik, Kovanluk et m. Sakardža in B. *α)* **M. Richteri** *Borb.* M. Vitoša, coll. Jajladžik in B. *β)* **M. stenantha** *Borb.* Šibecki potok, m. Ostra čuka et Pirot in S. Ichtiman, coll. Jajladžik, Kara Bair et m. Sakardža in B.

M. viridescens *Borb.* Alexinac in S. Coll. Visoko Tepe in B.

M. Sieberi *C. Koch.* Ichtiman et Kosteneec in B. Var. *illyrica* *Borb. et Braun.*, teste cl. Borbás. Kneževo in B.

M. silvestris *L.* Var. *cuspidata* *Opiz.* Pirot in S. M. Vitoša, Kneževo, Ichtiman et Kovanluk in B. Var. *stenotricha* *Borb.* Soko Banja in S.

M. candicans *Crantz.* Var. *Serborum* *Borb.* in lit. *Spicis tenuiter elongatis.* Apud Pirot in S.

M. aquatica *L.* Ichtiman et Kostenecka Banja in B. Var. *pyrifolia* *H. Braun.* Alexinac, Šibecki potok et Pirot in S. Var. *calaminthifolia* *Vis.* Coll. Visoko Tepe prope Ichtiman in B.

M. verticillata *L.* Var. *tortuosa* *Host.*, teste cl. Borbás Ichtiman in B.

M. pulegium *L.* In toto territorio vulgaris. Var. *villicaulis* *Borb.* Kneževo in B.

Lycopus europaeus *L.* In toto territorio vulgaris.

Salvia verticillata *L.* Per totum territorium frequens.

S. villicaulis *Borb.* 1886 = **S. nemorosa** *L.*, **S. silvestris** *Aut.* non *L.* Frequens ad Alexinac (collibus Rujevica, Pistač etc.), m. Crna Bara, Prugovac, m. Leskovnik, Soko Banja et Pirot in S. Vladaja, Kneževo, Ichtimansko pole, Juručka gora, Kovanluk et Kostenecka Banja in B.

S. Aethiopsis *L.* Alexinac in S.

S. Sclarea *L.* Pirot in S.

S. glutinosa *L.* M. Crna Bara, Lipovac, Sv. Stevan, Prekonoska pl., m. Ostra čuka, Poružnica, Hajdučki potok, pl. Dobra voda in S. In collibus Visoko Tepe, Jajladžik et Kara Bair ad Ichtiman et m. Sakardža in B.

Origanum vulgare *L.* In toto territorio vulgare. F. *elongatum* *Form.* 1888. In coll. Kara Bair in B.

Thymus montanus *W. Kit.* Šibecki potok prope Alexinac, m. Ostra čuka et Soko Banja in S. M. Vitoša et Kneževo in B.

T. heterotrichus *Grisb.* Spic. II. p. 116. Alexinac in S., teste cl. Borbás. Coll. Kara Bair in B.

T. brachytrichus *Borb.* = **T. collinus** *Grisb.*, vix *M. Bieb.* calycis dentibus superioribus a *T. heterotricho* diversus. Kneževo, coll. Visoko Tepe et Jajladžik et m. Sakardža in B.

T. longicaulis *Presl.* = **T. dalmaticus** *Rehb.* teste cl. Borbás, m. Vitoša in B.

T. Jankae *Čelak.* Flor. 1883. M. Vitoša et Vladaja in B.

T. comptus *Friv.* 1836. Coll. Kara Bair in B.

Satureja montana *L.* M. Leskovnik et Soko Banja in S.

S. Kitaibelii *Wrzb.* M. Ostra čuka in S., teste cl. Halácsy.

Micromeria cristata *Griseb.* Spic. II. 122. Poružnica, Resnik et Soko Banja in S.

Melissa officinalis *L.* Alexinac, Šibecki potok, m. Obla glava, Sv. Stevan, m. Leskovnik in S.

Hyssopus proliifer *Grisb.* in Pantoc. Adm. p. 61 teste cl. Halácsy. m. Leskovnik in S.

Clinopodium vulgare *L.* In toto territorio vulgare.

Calamintha silvatica *Bromf.* = **C. officinalis** *Mch.* Alexinac, Vakup, m. Crna Bara et Obla glava, Lipovac, Sv. Stevan, m. Ostra čuka, Poružnica, pl. Dobra voda in S. Vladaja, in coll. Visoko Tepe et

Kara Bair ad Ichtiman, Jurucko Br., Kovanluk, Kostenecka Banja et Kosteneec in B.

C. patavina *Jacq.* M. Leskovnik in S. Kneževo (Vel.), coll. Jajladžik, in declivibus mm. Kostenecki Balkan et Sakardža in B.

C. suaveolens *Sm.* M. Sakardža in B.

C. acinos *Clairv.* Coll. Rujevica ad Alexinac, Vladaža, Kneževo et Kosteneec in B.

Nepeta pannonica *Jacq.* Mm. Obla Glava et Prekonoska pl. in S. Vladaža, Kneževo, in coll. Jajladžik et Kara Bair, Kovanluk, Kosteneec, in declivibus m. Kostenecki Balkan, m. Sakardža in B.

N. cataria *L.* Lipovac, Resnik, Prekonoska pl., Dobra Voda et Pirot in S. In declivibus m. Vitoša supra Vladaža, Stambulovo et Kovanluk in B.

Stachys germanica *L.* In toto territorio vulgaris.

S. alpina *S.* subsp. *Dinarica* *Murbeck*, Beitrag z. K. d. Fl. v. Südb. u. d. Herceg. p. 61. M. Sakardža in B.

S. silvatica *L.* M. Crna Bara in S. In coll. Visoko Tepe, Jajladžik et Kara Bair ad Ichtiman in B.

S. palustris *L.* Kostenecka Banja in B.

S. recta *L.* Alexinac, m. Leskovnik in S. In coll. Kara Bair, Kostenecka Banja in B.

S. subcrenata *Vis.* Alexinac in S.

S. annua *L.* Alexinac, Prugovacka Polana, m. Obla Glava, Lipovac et Pirot in S. Kosteneec in B.

Betonica officinalis *L.* Prugovacka Polana, m. Obla glava in S. M. Vitoša, Vladaža, Kneževo, in coll. Visoko Tepe, Jajladžik et Kara Bair ad Ichtiman, Kovanluk et m. Sakardža in B.

Galeopsis ladanum *L.* Ichtiman in B.

G. tetrahit *L.* Prekonoska pl. in S. Coll. Jajladžik, Kovanluk et Kosteneec in B.

G. versicolor *Curt.* In coll. Jajladžik et Kara Bair ad Ichtiman, Kosteneec et m. Sakardža in B.

Marrubium vulgare *L.* Alexinac, Vakup, Lipovac, Sv. Stevan, m. Ostra čuka, Soko Banja et Pirot in S. Ichtiman et Kovanluk in B.

M. peregrinum *Jacq.* Alexinac, Vakup, Sv. Stevan et Pirot in S.

Balota nigra *L.* In toto territorio frequens.

Leonurus cardiaca *L.* Alexinac, Šibecki potok, Lipovac, Sv. Stevan et Soko Banja in S. Kneževo, Ichtiman, Stambulovo et Kosteneec in B.

Sideritis montana *L.* Frequens ad Alexinac, m. Leskovnik, Soko Banja et Pirot in S. Vladaja, Kneževo, in coll. Visoko Tepe, Jajladžik et Kara Bair ad Ichtiman, Jurucko Br., Kovanluk et m. Sakardža in B.

Scutellaria altissima *L.* Mm. Obla glava et Ostra čenka in S. In coll. Visoko Tepe et Kara Bair in B.

Prunella vulgaris *L.* In toto territorio vulgaris.

P. grandiflora *L.* M. Leskovnik in S. In m. Vitoša (Vel.!), in coll. Kara Bair in B.

P. laciniata *L.* M. Obla glava in S. In m. Vitoša (Vel.!), Vladaja, Kneževo, in coll. Visoko Tepe, Jajladžik et Kara Bair, in agro Ichtimano, Kosteneec et m. Sakardža in B.

Ajuga chamaepitys *Schreb.* Per totum territorium in var. *hirsuta Freyn.* Fl. Istr. p. 167 vulgaris.

A. Laxmanni *L.* Pirot in S. In coll. Kara Bair et Jurucko Br. supra Kosteneec in B.

A. genevensis *L.* Per totum territorium frequens.

Teucrium chamaedrys *L.* M. Crna Bara, in collinis supra Prugovac et Sv. Stevan in S. M. Vitoša, Kneževo, in coll. Visoko Tepe et Kara Bair, Jurucko Br., in collinis supra Kovanluk, in declivibus Kostenecki Balkan et m. Sakardža in B.

T. polium *L.* Alexinac in S.

T. montanum *L.* Ad Grad et in collinis supra Soko Banja in S.

Plantago major *L.* In toto territorio vulgaris.

P. lanceolata *L.* In toto territorio frequens. Var. *eriopylla Decaisne.* In colle Kara Bair ad Ichtiman in B.

P. argentea *Chaix.* M. Leskovnik in S.

P. carinata *Schreb.* M. Vitoša, in collinis ad Vladaja, Kneževo in B.

P. arenaria *W. K.* In collinis siccis ad Kosteneec (Georgph.!) et m. Sakardža in B.

Armeria vulgaris *W. K.* In coll. Visoko Tepe et Kara Bair, in graminosis prope Kostenecka Banja in B.

A. majellensis *Boiss.* In graminosis subalpinis m. Vitoša (Panč., Vel.!), in declivibus m. Vitoša supra Vladaja frequens.

Bruckenthalia spiculifolia *Rehb.* In regione alpina et subalpina m. Vitoša (Panč., Vel.!), in coll. Jajladžik ad Ichtiman in B.

Vaccinium myrtillus *L.* Mm. Kostenecki Balkan et m. Sakardža in B.

Pyrola secunda *L.* Kostenecki Balkan (Georgph.!), coll. Jajladžik et m. Sakardža in B.

P. rotundifolia *L.* Coll. Jajladžik in B.

- Monotropa hypopitys** *L.* Var. *hirsuta* *Roth.* Coll. Jajladžik in B.
Anagallis phoenicea *Scop.* Alexinac, Poružnica, Soko Banja et
 Pirot in S.
Soldanella montana *Willd.* M. Ostra čuka in S.
S. alpina *L.* M. Vitoša (Vel., Form.).
Lysimachia vulgaris *L.* M. Crna Bara in S. In coll. Kara
 Bair, ad ripas Maricae prope Kostenecka Banja, m. Sakardža in B.
L. nummularia *L.* In colle Kara Bair ad Ichtiman in B.
Clematis Viticella *L.* Alexinac in S.
C. Vitalba *L.* In coll. Rujevica et aliis locis ad Alexinac, Ši-
 becki potok, m. Crna Bara, Prugovac et Pirot in S. Vladaja, Stam-
 bulovo et Kosteneec in B.
Adonis aestivalis *L.* Alexinac in S.
Thalictrum minus *L.* Alexinac et m. Leskovnik in S.
T. angustifolium *L.* sec. *Jacq.* Prugovac in S.
T. flavum *L.* In coll. Jajladžik apud Ichtiman in B.
Ranunculus nemorosus *DC.* Mm. Kostenecki Balkan et Sa-
 kardža in B.
R. serbicus *Vis.* teste cl. Halácsy, in coll. Kara Bair ad Ich-
 timan in B.
Nigella arvensis *L.* In toto territorio vulgaris. Var. *foeni-
 culacea* *DC.* Pirot in S. Ichtiman in B.
Helleborus odoratus *W. K.* In toto territorio frequens.
Delphinium consolida *L.* In toto territorio vulgaris.
Paeonia peregrina *L.* M. Leskovnik in S.
Turritis glabra *L.* In coll. Visoko Tepe et Kara Bair ad Ich-
 timan in B.
Nasturtium silvestre *R. Br.* Pirot in S. In coll. Jajladžik et
 ad Ichtiman in B.
N. lippicense *DC.* Pirot in S.
Erysimum canescens *Roth.* In coll. Kara Bair ad Ichtiman in B.
E. cuspidatum *M. B.* In m. Ostra čuka in S.
Sisymbrium sophia *L.* Alexinac in S.
S. Columnae *Jacq.* Alexinac, Vakup, Prugovac et Pirot in S.
S. officinale *L.* In toto territorio vulgare.
Berteroa incana *DC.* In toto territorio frequens.
Dentaria bulbifera *L.* In coll. Jajladžik prope Ichtiman in B.
Lepidium latifolium *L.* Ichtiman et Stambulovo in B.
L. ruderale *L.* In toto territorio frequens.
Capsella bursa pastoris *Moench.* Per totum territorium vulgare.

Sinapis nigra *L.* Pirot in S.

Reseda lutea *L.* In toto territorio vulgaris.

R. luteola *L.* Ichtiman et Stambulovo in B.

Parnassia palustris *L.* Coll. Jajladžik et m. Sakardža in B.

Viola silvatica *Fries.* Alexinac et Šibecki potok in S. Coll.

Jajladžik in B.

V. declinata *W. K.* Mm. Crna Bara, Obla glava et Leskovnik in S. In coll. Visoko Tepe, Jajladžik et Kara Bair et m. Sakardža in B.

V. macedonica *Boiss. et Heldr.* M. Vitoša (Vel.!) et m. Sakardža in B.

V. tricolor *L.* In toto territorio frequens. Var. *saxatilis* *Schmidt.* M. Ostra čuka in S.

Polygala vulgaris *Schk.* M. Crna Bara et in collinis supra Prugovac in S. In herbis m. Vitoša (Panč., Form.).

Helianthemum vulgare *Gaertn.* M. Leskovnik in S. In B. ubique frequens.

Portulaca oleracea *L.* Alexinac in S. Kovanluk in B.

Scleranthus perennis *L.* Kneževo, in coll. Visoko Tepe, Jajladžik et Kara Bair ad Ichtiman, in collinis supra Kovanluk et m. Sakardža in B.

S. marginatus *Guss.* In vaccinetis alpinis m. Vitoša (Vel.!), in declivibus m. Vitoša supra Vladaja.

S. annuus *L.* Alexinac et in collinis supra Prugovac in S.

Herniaria incana *Lamk.* In coll. Visoko Tepe et Kara Bair ad Ichtiman, Jurucko Br., in collinis supra Kovanluk, Kosteneć et m. Sakardža in B.

Alsine verna *Bartl.* M. Ostra čuka in S.

Arenaria serpyllifolia *L.* In toto territorio vulgaris.

Sagine procumbens *L.* M. Sakardža in B.

Spergula arvensis *L.* M. Sakardža in B.

Moehringia trinervia *Clair.* In silvaticis umbrosis m. Vitoša (Panč., Form.), m. Sakardža in B.

Stellaria holostea *L.* M. Visoko Tepe ad Ichtiman in B.

S. graminea *L.* In pratis m. Vitoša (Panč., Form.), coll. Kara Bair et Jajladžik ad Ichtiman et m. Sakardža in B.

Cerastium triviale *Link.* Coll. Jajladžik ad Ichtiman in B.

C. moesiaticum *Friv.* In collinis ad Pirot in S.

C. grandiflorum *W. K.* M. Leskovnik in S.

Tunica saxifraga *L.* Alexinac et in rupestribus ad Šibecki potok in S. Kneževo (Škorp., Form.), coll. Kara Bair ad Ichtiman in B.

T. illyrica Boiss. fl. p. 520. M. Leskovnik in S. Kneževo, in collinis supra Kosteneč in B.

Kohlruschia prolifera Kunth. Per totum territorium frequens.

D. cruentus Griseb. Spicil. I, p. 186 teste cl. Borbás, m. Vitoša in B.

D. giganteus Urv. 1922. Mm. Obla glava et Leskovnik in S. Coll. Kara Bair et Kovanluk (f. macra) in B.

D. Griesebachii Boiss. Diagn. II, I, p. 62. Coll. Visoko Tepe, teste cl. Borbás, Jajladžik et Kara Bair ad Ichtiman, Kovanluk et m. Sakardža in B.

D. pubescens Sibth. et Sm. Fl. Gr. IV, p. 86. tab. 397. Kneževo in B.

D. superbus L. Var. *alpestris* Wimm. M. Vitoša (Vel.!).

D. pallens Sibth. et Sm. Alexinac in S.

Gypsophila muralis L. In toto territorio vulgaris.

Saponaria officinalis L. Ubique frequens.

Cucubalus baccifer L. Alexinac, Lipovac et Resnik in S. Kostenečka Banja et m. Sakardža in B.

Silene armeria L. Ad radices m. Vitoša, Vladaja et m. Sakardža in B.

Silene otites L. In graminosis subalpinis m. Vitoša, Kneževo et Jurucko Br., in collinis supra Kovanluk in B. Var. *macedonica* Form. Alexinac et m. Crna Bara in S.

S. Roemeri Friv. Coll. Kara Bair. et m. Sakardža in B.

S. inflata L. In toto territorio vulgaris.

S. flavescens W. K. Soko Banja in S.

S. Frivaldskyana Hampe. Kneževo, teste cl. Halácsy, coll. Visoko Tepe, Kovanluk et m. Sakardža in B.

Melandryum pratense Röhl. In collinis supra Prugovac in S. Coll. Kara Bair et m. Sakardža in B.

Agrostemma githago L. In toto territorio vulgaris.

Lychnis coronaria Desrouss. Šibečki potok prope Alexinac in S. Coll. Visoko Tepe, Jajladžik et Kara Bair ad Ichtiman, Jurucko Br., in collinis supra Kovanluk, Kosteneč in B.

Hibiscus Trionum L. Pirot in S. Vladaja in B.

Alcea pallida W. K. Alexinac in S.

Althaea cannabina L. Alexinac in S.

A. officinalis L. Alexinac et Pirot in S.

Lavatera thuringiaca L. In toto territorio vulgaris.

Malva silvestris L. In collinis supra Prugovac in S. et supra Kovanluk in B.

- M. rotundifolia** *L.* Prugovac et Pirot in S. Ichtiman, Stambulo-
lovo, Kovanluk et Kostenecka Banja in B.
- Abutilon Avicennae** *Gaertn.* Alexinac in S.
- Hypericum perforatum** *L.* In toto territorio vulgare.
- H. veronense** *Schrad.* Kneževo in B.
- H. quadrangulum** *L.* M. Vitoša (Vel.), m. Sakardža in B.
- H. tetrapterum** *Fr.* Coll. Visoko Tepe ad Ichtiman et Koste-
necka Banja in B.
- H. hirsutum** *L.* Pl. Dobra voda in S. Coll. Kara Bair ad Ich-
timan in B.
- H. rumelicum** *Boiss.* Alexinac, mm. Leskovnik et Ostra čuka in S.
- Oxalis acetosella** *L.* Coll. Jajladžik ad Ichtiman in B.
- Geranium macrorrhizum** *L.* Šibecki potok prope Alexinac, mm.
Leskovnik et Ostra čuka in S.
- G. sanguineum** *L.* In toto territorio vulgare.
- G. palustre** *L.* Alexinac in S.
- G. phaeum** *L.* Coll. Jajladžik et m. Sakardža in B.
- G. pusillum** *L.* M. Ostra čuka in S. Coll. Kara Bair ad Ich-
timan et Kovanluk in B.
- G. dissectum** *L.* M. Ostra čuka in S.
- G. molle** *L.* Pirot in S.
- G. Robertianum** *L.* Prekonoska pl. et m. Ostra čuka et Pirot
in S. Coll. Jajladžik et m. Sakardža in B.
- Erodium cicutarium** *L.* Coll. Jajladžik ad Ichtiman et Ko-
stenece in B.
- Linum flavum** *L.* Mm. Crna Bara et Ostra čuka in S.
- L. angustifolium** *Huds.* Alexinac in S. Coll. Visoko Tepe et
Kara Bair ad Ichtiman et m. Sakardža in B.
- Tribulus terrestris** *L.* Alexinac et Pirot in S. Kovanluk in B.
- Haplophyllum Biebersteini** *Spach.* Alexinac in S.
- Acer campestre** *L.* In toto territorio frequens.
- Pauliurus australis** *Gaertn.* In collinis et ad vias apud Ale-
xinac frequens.
- Evonymus verrucosus** *Scop.* Coll. Kara Bair ad Ichtiman in B.
- E. europaeus** *J.* Coll. Jajladžik ad Ichtiman in B.
- Lythrum salicaria** *J.* In toto territorio vulgatissimum.
- L. hyssopifolium** *L.* In agro Ichtimano in B.
- Epilobium spicatum** *Lamk.* = **E. angustifolium** *L.* M. Vitoša
(Škorp., Form.), coll. Jajladžik et Kara Bair ad Ichtiman, m. Sakardža in B.
- E. hirsutum** *L.* In toto territorio vulgare.

Circea lutetiana *L.* Prekonoska pl. et Hajducki potok prope Poružnica in S. Coll. Jajladžik et Kara Bair ad Ichtiman in B.

Hedera helix *L.* Alexinac, Br. Šibecki potok prope Alexinac in S. M. Sakardža in B.

Eryngium campestre *L.* Alexinac, Prugovac et Soko Banja in S., Kneževo, coll. Visoko Tepe et aliis locis ad Ichtiman, Stambulovo, Jurucko Br. et Kovanluk in B.

E. palmatum *Vis.* et *Panč.* M. Leskovnik in S.

Sanicula europaea *L.* M. Crna Bara in S. Coll. Jajladžik in B.

Astrantia major *L.* M. Sakardža in B.

Conium maculatum *L.* In toto territorio frequens.

Physospermum aquilegifolium *Koch.* Coll. Visoko Tepe, Jajladžik et Kara Bair ad Ichtiman, m. Sakardža in B.

Bupleurum junceum *L.* teste cl. Halácsy. Alexinac et m. Ostrućka in S.

B. commutatum *Boiss.* et *Bal.* Coll. Kara Bair ad Ichtiman, Kostenecka Banja et Kosteneec in B.

B. apiculatum *Friv.* Alexinac in S. In saxosis collis supra Kosteneec in B.

Pimpinella saxifraga *L.* In toto territorio vulgaris.

Falcaria Rivini *Host.* Per totum territorium frequens.

Sium lancifolium *M. B.* teste cl. Halácsy, in humidis et uliginosis ad Alexinac in S.

Chaerophyllum bulbosum *L.* M. Leskovnik in S. In toto agro Sofiano (Šk., Vel.!), Kneževo in B.

Ch. temulum *L.* Coll. Kara Bair ad Ichtiman in B.

Ch. aureum *L.* Coll. Kara Bair et m. Sakardža in B.

Oenanthe media *Grisb.* Kovanluk in B.

Seseli tortuosum *L.* In collinis ad Alexinac in S.

S. coloratum *Ehrh.* = **S. annuum** *L.* Ad radicem m. Vitoša (Panč., Vel., Vs.!), in declivibus m. Vitoša supra Vladaja, coll. Visoko Tepe, Jajladžik et Kara Bair ad Ichtiman in B.

Libanotis sibirica *K.* teste cl. Halácsy, m. Sakardža in B.

Silaus virens *Grisb.* Ubique ad radicem m. Vitoša (Vel.!), coll. Visoko Tepe ad Ichtiman in B.

Heracleum sibiricum *L.* In silvaticis ad Ichtiman in B.

H. ternatum *Vel.* In declivibus m. Vitoša supra Vladaja in B.

Peucedanum Cervaria *L.* Supra Vladaja in B.

P. alsaticum *L.* In toto territorio frequens.

Ferulago monticola *Boiss.* In declivibus m. Vitoša supra Vladaja teste cl. Halácsy, coll. Visoko Tepe, Jajladžik et Kara Bair ad Ichtiman in B.

Angelica Pančičii *Vandas* 1888. determ. cl. Halácsy, in rivularibus mm. Kostenecki Balkan et Sakardža in B.

Torilis helvetica *Gmel.* M. Leskovnik in S.

Daucus carota *L.* In toto territorio vulgatissimus.

Orlaya grandiflora *Hoffm.* Per totum territorium vulgaris.

Laserpitium pruthenicum *L.* teste cl. Halácsy, coll. Kara Bair ad Ichtiman et m. Sakardža in B.

Cornus mas *L.* Kneževo in B.

Ribes Grossularia *L.* M. Sakardža in B., ramis fructibusque creberrime aculeatis.

Sedum maximum *Sut.* Alexinac, Br. Šibecki potok, mm. Leskovnik et Ostra čuka in S. Coll. Kara Bair ad Ichtiman in B.

S. Cepaea *L.* Coll. Kara Bair ad Ichtiman et m. Sakardža in B.

S. glaucum *W. K.* M. Ostra čuka in S.

S. annuum *L.* M. Leskovnik in S.

S. Grisebachii *Heldr.* M. Sakardža in B.

S. reflexum *L.* M. Ostra čuka in S.

Sempervivum patens *Grisb.* Mm. Leskovnik et Ostra čuka in S.

Crataegus oxyacantha *L.* In collinis supra Ichtiman in B.

Sorbus aucuparia *L.* M. Sakardža in B.

S. torminalis *L.* In silvis coll. Jajladžik ad Ichtiman in B.

Pyrus amygdaliformis *Vill.* In coll. Rujevica ad Alexinac in S.

Spiraea ulmaria *L.* f. *denudata* *Presl.* Coll. Jajladžik ad Ichtiman in B.

S. filipendula *L.* In toto territorio vulgaris.

Sanquisorba officinalis *L.* M. Leskovnik in S.

Agrimonia eupatoria *L.* In toto territorio ad regionem silvaticam m. Vitoša et Kostenecki Balkan in B. usque vulgaris.

Als Repräsentanten der Gattung

R o s a

sind auf dieser Reise im Gauzen 43 Nummern gesammelt und Hrn Director François Crépin in Brüssel, da Herr J. B. Keller in Folge Anhäufung von anderen dringenden Arbeiten die Determinirung derselben nicht übernehmen konnte, zur Bestimmung eingesendet worden.

Rosa canina *L.* Var. *du groupe Transitoria* *Crépin.* M. Obla glava in S. (Nr. 5.)

R. canina *L.* Var. du groupe *R. Blendaeana* *Rip.* Coll. Visoko Tepe ad Ichtiman in B. (Nr. 29.)

R. dumetorum *Thuill.* Alexinac (Nr. 1, 2), m. Crna Bara (Nr. 4) et Pirot in S. (Nr. 8.) Coll. Kara Bair ad Ichtiman (Nr. 15, 20, 21) et m. Sakardža in B. (Nr. 41, 42.)

R. lutetiana *Lém.* Var.: Prugovacko Br. in S. (Nr. 6.) M. Vitoša (Nr. 33, 34, 35, 38, 39), in declivibus m. Vitoša supra Vladaja (Nr. 31), Kneževo (Nr. 11, 30), Stambulovo (Nr. 17), coll. Kara Bair ad Ichtiman (Nr. 14, 18, 19), Kovanluk (Nr. 25), Kosteneč (Nr. 43) et m. Sakardža in B. (Nr. 26, 27.)

R. dumalis *Bechst.* Var.: Kneževo (Nr. 13) et coll. Kara Bair prope Ichtiman in B. (Nr. 16.)

R. spinosissima *L.* M. Leskovnik in S. (Nr. 7.)

R. rubiginosa *L.* Var.: Alexinac in S. (Nr. 3.)

R. micrantha *Sm.* Var. Kneževo in B. (Nr. 9.)

R. tomentosa *Sm.* Coll. Visoko Tepe prope Ichtiman. (Nr. 29.) Var.: dents presque toutes simples Crépin, m. Sakardža in B. (Nr. 22.) Var.: in declivibus m. Vitoša supra Vladaja (Nr. 23), coll. Visoko Tepe (Nr. 28) et Jajladžik ad Ichtiman in B. (Nr. 23, 24.)

R. tomentella *Lém.* var.? vel *R. canina* *L.* var. du groupe *R. scabrata* *Crépin*, petiolis pubescentibus. Kneževo in B. (Nr. 10, 12.)

R. alpina *L.* Var.: m. Vitoša in B. (Nr. 36, 37.)

Geum urbanum *L.* In toto territorio vulgaris.

Potentilla Tormentilla *Sibth.* = **Tormentilla erecta** *L.* M. Vitoša in B.

P. argentea *L.* In declivibus m. Vitoša supra Vladaja, coll. Kara Bair, in collinis supra Kovanluk in B. Var. *tenuiloba* *Jord.* In declivibus m. Vitoša supra Vladaja et Kneževo in B. Var. *dissecta* *Wallr.* M. Sakardža in B.

P. incanescens *Opiz.* M. Leskovnik in S. Coll. Jajladžik et Kara Bair ad Ichtiman in B.

P. recta *L.* M. Vitoša, coll. Jajladžik et m. Sakardža in B. Var. *leucotricha* *Borb.* Coll. Kara Bair et m. Sakardža in B.

P. obscura *Willd.* Mm. Leskovnik et Ostra čuka in S. M. Sakardža in B.

P. Tommasiana *F. Sch.* in Pollichia 1857, p. 7. M. Leskovnik et Soko Banja in S.

Fragaria vesca *L.* In toto territorio vulgaris.

Rubus idaeus *L.* M. Sakardža in B.

R. caesius *L.* In toto territorio vulgaris.

R. ulmifolius Schott. Alexinac et m. Obla glava in S.

R. semicandicans Borb. Coll. Jajladžik ad Ichtiman in B.

R. lividius G. Braun teste cl. Borbás, m. Vitoša in B.

R. Lloydianus Genev. Coll. Visoko Tepe ad Ichtiman in B.

R. discolor Whe. et N. Kneževo et Kostenec in B.

R. tomentosus Borckh. M. Ostra čuka in S. Kneževo in B.

R. discolor × **tomentosus**, teste cl. Borbás, Kneževo in B.

R. Bellardii Whe. et N. Var. *myriotrichus* Borb. apud Form. Beitr. z. Fl. des Balk., Bospor. u. Kleinasien. Verhandl. des naturf. Vereines in Brünn, Bd. XXIX, p. 156, extr. p. 44. M. Sakardža in B.

R. glandulosus Bell. M. Sakardža in B.

R. hirtus W. Kit. Var. *Coburgianus* Borb. Foliis subtus canescentibus, pubescentibusque, turione inaequaliter aciculato, inflorescentia ramosa, rubro-glandulosa, acinis glabris. Habitat m. Sakardža in B.

R. macrophyllus Whe. et N. Var. *Bulgaricus* Borb. Foliolis supra glabris, subtus canescenti-pubescentibus irregulariter, haud duplicato-serratis. Habitat Kneževo in B.

Prunus spinosa L. Alexinac et Prugovac in S. Kneževo in B.

Genista carinalis Griseb. Spicil., teste cl. Halácsy, Coll. Kara Bair ad Ichtiman in B.

G. ovata W. K. Coll. Kara Bair ad Ichtiman in B.

G. tinctoria L. Vladaja, coll. Visoko Tepe, Jajladžik et Kara Bair ad Ichtiman in B.

Cytisus supinus L. M. Crna Bara in S. Coll. Visoko Tepe et m. Sakardža in B.

C. austriacus L. Alexinac et in collinis supra Prugovac in S. Coll. Kara Bair et Jajladžik ad Ichtiman in B.

Ononis spinosa L. Prugovac in S. Supra Ichtiman in B.

O. hircina Jacq. subsp. *spinescens* Ledeb. In toto territorio vulgaris.

Melilotus officinalis Desr. In toto territorio frequens.

M. alba Desr. Alexinac et Pirot in S. Per totum territorium B. vulgaris.

Trifolium alpestre L. M. Crna Bara in S. Vladaja in B.

T. pratense L. Prekonoska pl. in S. M. Sakardža in B.

T. pannonicum Jacq. Pirot in S. Vladaja et coll. Jajladžik et Kara Bair ad Ichtiman in B.

T. arvense E. In toto territorio vulgatissimum, provenit etiam in alpinis m. Vitoša et m. Sakardža in B.

- T. incarnatum** *L.* = **T. Molineri** *Balb.* Kneževo in B.
T. angustifolium *L.* Alexinac in S.
T. purpureum *Loisl.* In collinis et graminosis ad Alexinac in S.
T. scabrum *L.* Alexinac, Br. Šibecki potok prope Alexinac et Lipovac in S.
T. trichopterum *Panč.* Ubique ad radicem m. Vitoša et Lilin pl. (Vel.!), coll. Visoko Tepe et Kara Bair ad Ichtiman in B.
T. fragiferum *L.* Alexinac, Vakup et Pirot in S. Ichtiman in B.
T. resupinatum *L.* Pirot in S.
T. nigrescens *Viv.* Br. Šibecki potok prope Alexinac in S.
T. repens *L.* In toto territorio vulgare, crescit etiam in alpinis m. Vitoša in B.
T. montanum *L.* M. Obla glava in S. Coll. Visoko Tepe et Kara Bair ad Ichtiman in B.
T. spadiceum *L.* M. Vitoša (Panč., Vel.!), in declivibus m. Vitoša supra Vladaja in B.
T. aureum *Poll.* Pl. Dobra voda in S. M. Vitoša (Šk.!), coll. Visoko Tepe et Jajladžik ad Ichtiman in B.
Dorycnium herbaceum *Vill.* In collinis, silvaticis siccis praecipue regionis submontanae frequens, m. Crna Bara et Leskovnik in S. M. Sakardža etc. in B.
Lotus corniculatus *L.* In toto territorio vulgare.
Coronilla varia *L.* Per totum territorium frequens.
Galega officinalis *L.* Alexinac et Pirot in S. In B. vulgare.
Astragalus cicer *L.* M. Crna Bara et Obla glava in S.
A. glycyphyllos *L.* Coll. Visoko Tepe et Jajladžik ad Ichtiman in B.
Orobus hirsutus *L.* Coll. Kara Bair ad Ichtiman in B.
O. niger *L.* Coll. Visoko Tepe ad Ichtiman in B.
Vicia sepium *L.* Kovanluk in B.
V. grandiflora *Scop.* Alexinac, Br. Šibecki potok, in collinis supra Prugovac in S. In B. ubique frequens.
V. narbonensis *L.* subsp. *serratifolia* *Jacq.* Inter segestes. ad Alexinac in S.
V. cracca *L.* Alexinac et m. Obla glava in S. Kneževo, Ichtiman et Kosteneč in B.
V. tenuifolia *Roth.* In collinis supra Prugovac in S. Var. *stenophylla* *Boiss.* Kneževo in B.
V. varia *Host.* In toto territorio vulgare.
V. villosa *Roth* In toto territorio frequens.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [31](#)

Autor(en)/Author(s): Formanek Eduard

Artikel/Article: [Beitrag zur Flora von Serbien und Bulgarien 110-136](#)