Blätter schwankt (cuneata, subcordata od. cordato-reniformia) und ebenso ihre Größe (cm 8 lg. $4^1/_2$ lat. bis 2—6 long. et lat.).

2. *Bellis pappulosa* Boiss. ist nicht: *Bellis sylvestris β pappulosa* Lge., sondern schließt sich enge an *B. rotundifolia* Bss. an, von welcher sie sich unterscheidet: petiolis basi sensim anguste vaginantibus sursum cuneate in laminam ovatam irregulariter dentatam aut crenatam abientibus, foliis obscure viridibus aut foliis brevius petiolulatis dense subcinereo pilosis; pappo scarioso ± longo.

Blätter nicht herzförmig. Von *B. sylvestris* verschieden durch deutlichen Blattstiel (nicht „foliis lanceolatis in petiolum sensim attenuatis"). Nach meiner Ansicht von *B. rotundifolia* kaum spezifisch verschieden, sondern Form trockener Standorte.

Exsc. P. R. it. IV. hisp. 1895, Nr. 582 (sub falso nomine *sylvestris*) Monte Carbonera pr. S. Rocque, und H. P. R. it. hisp. 1879, Nr. 156 (sub nomine *B. sylvestris*) loc. umbrosis in Sierra de Abdelais prope Chorro, provincia Malacitana. — Die von Campo bei Granada ausgegebene *B. „pappilosa"* ist die echte *B. sylvestris* Cyrr.

(Fortsetzung folgt.)

Beitrag zur Kenntnis der Flora von West-Bosnien.

Von Heinr. Frh. v. Handel-Mazzetti, Josef Stadlmann, Erwin Janchen und Franz Faltis (Wien).

(Fortsetzung.[1])

Arabis glabra (L.) Weinm. **N.** Im Buchenwald am Südgipfel des Jedovnik 1520 m! (H.). **S.** Voralpenwiesen am Presedlosattel gegen die Čardak livade 1200 m.

— *Turrita* L. **S.** Wälder am Südwestabhange des Vitorog gegen Pribelja.

— *alpina* L. subsp. *crispata* Willd. **N.** Nordgipfel des Jedovnik (J.); Velika Klekovača; Čardak (J.); Hänge südlich ober dem Šatorsko jezero! (J.); Plaženica, auf Wiesen im Buchenkrummholz! **S.** Talschlucht bei Glogovac; Wiesen am Fuße des Veliki Vitorog. 700—1900 m.

— *hirsuta* Scop. **S.** Buchenwälder der Kriva jelika westlich von Donji Vakuf.

— *Scopoliana* Boiss. **N.** In Felsritzen auf dem Südgipfel des Jedovnik häufig! (H.); Šator, zwischen der Babina greda und dem See! Plaženica, in steinigem Wasen! 1600—1760 m. **S.** Auf Felsplatten am Gipfel der Golja, 1800 m! (St. F.)

— *muralis* Bert. **N.** An Felsen, selten: oberhalb Prusac bei Donji Vakuf! Unter der Ogujavica vrelo an der Plaženica! 800—1150 m.

---

[1]) Vgl. Nr. 11, S. 424.

Arabis Bosniaca Beck. N. Plaženica, in steinigem Wasen, 1750 m!
— *arenosa* Scop. N. An beschatteten Felsen im Graben der Prusačka rieka bei Koprivnica, 1060 m! Eine reichverzweigte laxe Pflanze.
Erysimum Pannonicum Crtz. N. Im Suho polje bei Hrastičevo, 1150 m! S. Am linken Vrbasufer nördlich von Donji Vakuf!
— *Carniolicum* Doll. N. Am Osthang der Plaženica, 1400 m.
— *cuspidatum* DC. Mittelbosnien: Steiniger Abhang des Schloßberges von Doboj!
Alyssum calycinum L. N. Bei Drvar gegen Kamenica, 650 m! (H.) mit folgendem.
— *montanum* L. S. Karstheide zwischen Pribelja und Dubrava! Gipfelregion des Vitorog, 1800 m! (St. F.)
— *argenteum* (All.) Vitm. S. Felsabhänge im Norden von Livno!
Berteroa mutabilis (Vent.) DC. S. Felsen beim Flußursprung in Livno!
Vesicaria Graeca Rent. N. Velika Klekovača, an Felsen des Südwesthanges, 1850 m! Südgipfel des Jedovnik, zwischen *Genista radiata*, 1550 m! (H.). S. Felsabhänge im Norden von Livno, 750 m!
Hesperis Dinarica Beck. S. Felsen beim Flußursprunge in Livno!
Conringia orientalis (L.) Andrz. S. Brachfelder bei Ljuša südlich von Glogovac.

Resedaceae.

Reseda Phyteuma L. S. Linkes Vrbasufer nördlich von Donji Vakuf!

Crassulaceae.

Sedum dasyphyllum L. N. Felsen bei der Osmanagina kosa nächst Bugojno, 1200 m. S. Flußursprung bei Livno.
— *album* L. S. Talschlucht bei Glogovac: Felsen beim Flußursprung in Livno.
— *glaucum* W. K. N. Im Karstterrain überall gemein: Jedovnik, Klekovača, Gola kosa, Čardak, Šator, zwischen Hrastičevo und Glamoč, Plaženica, Prusac! 700—1800 m. S. Aufstieg aus dem Vrbastal gegen die Kriva jelika; Geröll in den hintersten Čardak livade; Felsen beim Flußursprung in Livno.
— *Boloniense* Lois. N. Karstfläche zwischen Grahovo und Radlovići! 900 m! (H.); S. Karstflächen westlich von Podgorje.
— *ochroleucum* Chaix (= *anopetalum* DC.). N. Gipfel der Ilica; Nordgipfel des Jedovnik (J.); Mala und Velika Klekovača; Radlovići (H.), Marinkovci und Marino brdo (J.) bei Grahovo; Osthang des Veliki Šator (J.); Osthang der Plaženica; ober Prusac! 800—1750 m. S. Linkes Vrbasufer nördlich von Donji Vakuf; Karsthöhen bei Gradina westlich von Halapić; Anstieg von Čelebić zur Golja (St. F.).
Sempervivum Schlehani Schott. (determ. Prof. v. Wettstein). N. Gipfel der Ilica; Mala Klekovača!; Südgipfel des Jedovnik! (H.) und Spije! (J.) bei Grahovo; 1430—1760 m.

Saxifragaceae.

* *Saxifraga Malyi* Sch. N. K. **N.** Nordgipfel des Jedovnik (J.); bei der Eisgrube am NO.-Hang der Klekovača; Čardak, in großen Mengen (J.); Spije im Marino brdo (J.); Šator: südl. ober dem See, auf dem Veliki Šator und der Velika Babina! (J.), auf der Babina greda! (H.); 1400—1860 m.

Im Gebiete aus der Verwandtschaft der *S. Aizoon* L. nur diese ausgezeichnet charakterisierte Pflanze, die auch in ganz Dalmatien die Gruppe zu vertreten scheint. Zur Beschreibung der Autoren ist zuzufügen: Obere Blattzähne nach vorne gerichtet, durch die Kalkschuppen undeutlich. Stengel hoch (bis 50 cm), schlank, oben samt den Blütenstielen mit sehr kurz gestielten Drüsen dicht bedeckt. (Ein drüsenloser „caulis breviter albopilosus", wie es in der Originaldiagnose heißt, kommt an den Verwandten der *S. Aizoon* wohl nie vor.) Infloreszenz vielblütig; Blüten klein.

— *Rocheliana* Stbg. **N.** Plaženica, an Felsen der Velika prla. 1650 m!

— *rotundifolia* L. **N.** Nordgipfel des Jedovnik (J.); Kamm des Čardak (J.); Šator, südl. ober dem See (J.). **S.** Am Bache zwischen der Kriva jelika und Ljuša; Talschlucht bei Glogovac; Wälder südlich von Podgorje.

— *tridactylites* L. **S.** Felsen beim Flußursprung in Livno.

Parnassia palustris L. **S.** In den Čardak livade.

* ***Ribes Grossularia*** **L. nova var.** ***Illyricum*** **Handel-Mazzetti et Janchen:**

Ribes Grossularia typ.	*R. Gr.* var. *Illyricum.*
Folia membranacea, basi cordata vel raro subtruncata, longitudine aequilata vel latiora.	Folia crassiora, basi transverse truncata vel leviter attenuata, longitudine paulo angustiora.
Lobi sursum valde dilatati; sinus angusti, ultra tertiam partem totius laminae insecti.	Lobi sursum vix dilatati; sinus latiores et paulo profundiores (fere ad $^1/_2$ totius laminae).
Folia supra sparse, infra paulo largius breviter pilosa.	Folia supra largius, infra densissime breviter et in nervis longius et patenter pallide pilosa.
Ramuli hornotini leviter pubescentes, biennes glabri vel subglabri.	Ramuli biennes quoque dense pubescentes.
	Fructus glanduloso-setosi pilis brevibus sparsis immixtis.

N. Auf Bergwiesen bei Mlinište an der Straße von Glamoč nach Jaice, 1200 m! An einem Waldbach unter Koprivnica bei Bugojno gegen die Prusačka rieka, 1060 m!

Daß wir die hier beschriebene Pflanze nicht als Art hinstellen, hat seinen Grund lediglich in dem schlechten uns vorliegenden Material. Wir haben in allen größeren Wiener Herbaren keine auch nur annähernd stark behaarten Exemplare von *Ribes Grossularia* gesehen, und auch die Blattform scheint konstant zu sein. Auf Anpassung sind die Merkmale unserer Varietät gewiß nicht zurückzuführen, denn ein feuchtschattiger Standort würde Variation in gerade entgegengesetzter Richtung hervorrufen. Es handelt sich vielmehr aller Wahrscheinlichkeit nach um eine geographische Rasse, deren Blütenbau vielleicht auch noch Unterschiede zeigen wird (wir fanden nur mehr ganz verwelkte Korollen). Die völlige Klärung der Pflanze sei daher weiteren Beobachtungen in der Natur empfohlen.

Ribes alpinum L. **N.** Auf der Spije bei Grahovo (J.): am Nordwestkamm des Čardak, 1400—1500 m! (J.). **S.** Wiesen am Presedlosattel südlich von Podgorje!

Rosaceae.

Spiraea media Schmidt. **N.** Auf dem Marino brdo an mehreren Stellen, 1400—1430 m! (J.).

— *cana* W. K. **N.** Auf dem Nordwestkamm des Čardak, 1400 bis 1500 m! (J.); bei der Rajića košara zwischen Hrastičevo und Glamoč, 1360 m!

Cotoneaster tomentosa (Ait.) Ldl. **N.** Ober der Waldgrenze auf der Mala Klekovača; Šator: auf dem Jezerov kamen (J.) und der Babina greda (H.); 1300—1860 m. **S.** Brezovača westlich von Glamoč.

— *Piraster* L. **N.** Ober Prusac bei Dj. Vakuf häufig, 1000 m!

Sorbus aucuparia L. **N.** In der Resanovaca bei Poljana, 900 m. **S.** Waldränder südlich von Podgorje, 1000 m.

— *torminalis* (L.) Cr. **N.** Am Hange zwischen Ribnik und Poljana, ca. 600 m.

— *Aria* (L.) Cr. **N.** Westhang der Ilica; Nordhang des Jedovnik gegen Drvar (J.); in der Resanovaca und unter Poljana bei Ribnik; Šator: am Mlinski potok und Jezerov kamen (J.), am Hange ober Popovići vorherrschend; 400—1300 m. **S.** Hochfläche zwischen Glogovac und Ljuša.

— *Chamaemespilus* (L.) Crtz. **N.** Šator, südlich ober dem See, 1500—1600 m! (J.); Plaženica, im Buchenkrummholz sehr reichlich, 1750 m.

Amelanchier ovalis Medic. **N.** Jedovnik bei Drvar: sehr zahlreich am Hange des Liepi kamen, 700—1100 m (J.). **S.** Talschlucht bei Glogovac.

Crataegus Oxyacantha L. **N.** Ober Popovići bei Rore, 1000—1100 m.

— *monogyna* Jacq. **N.** Im Karstterrain gemein: Drvar, Resanovaca, Ribnik, Prokos bei Grahovo, Suhara bei Donji Vakuf: 500—1100 m.

Rubus saxatilis L. N. Nordhang des Jedovnik bei Drvar, 700 m (J.); ober dem Šatorsko jezero, 1600 m (J.).
— *Idaeus* L. N. Nordhang des Jedovnik bei Drvar (J.). S. Wälder am Vitorog nordöstlich von Pribelja. S. Karstflächen bei Podgorje.
— *tomentosus* Borkh. N. Ober dem Han Čardak bei Prusac, 1000 m.
— **serpens* Whe. (det. Prof. Fritsch). N. Im Holzschlag an der Mala Obršina bei Vrbljani nächst Ribnik, 1250 m! (H.).
Fragaria moschata Duch. N. Am Osthang der Plaženica, 1700 m. S. Aufstieg von Pribelja gegen den Vitorog.
Potentilla Clusiana Jacq. N. Ilica; Šator: südlich und östlich ober dem See! 1550—1800 m.
— *micrantha* Ram. N. Im Buchenwald am Südgipfel des Jedovnik, 1520 m! (H.). S. Laubwälder am Aufstiege zur Kriva jelika von Donji Vakuf aus!
— *argentea* L. var. *dissecta* Wallr. (annähernd). N. Am Savraski potok zwischen Prusac und Koprivnica auf Schiefer, 1200 m! S. Karstflächen südlich von Pribelja, Halapić.
— — var. *typica* Beck. f. *angustisecta*[1]) S. Steinige Abhänge am linken Vrbasufer nördlich von Donji Vakuf!
— *canescens* Bess.[1]) S. Abhang des Schloßberges von Doboj!
— *recta* L. var. *obscura* (Willd.)[1]) Mittelbosnien: Lašva! (ohne Petalen, daher vielleicht zur f. *acutifolia* [Gil.] gehörig). N. Donji Vakuf: am Bache gegen Prusac, 530 m!, der folgenden var. ähnlich. S. Waldränder am Übergange aus den Čardak livade nach Pribelja; linkes Vrbasufer nördlich von Donji Vakuf.
— — *var. *leucotricha* Borb. (= var. *leucolophias* A. et Gr.)[1]) N. Auf Bergwiesen zwischen der Gola kosa und Ovčara, 1450 m! (H.).
— — var. *Balcanica* Th. Wolf[1]). N. Südgipfel des Jedovnik, 1600 bis 1650 m! (H.); annähernd auf dem Marino brdo mehrfach, 1400 m! (J.).
— *australis* Kraš. N. Auf der Ilica; Gipfel der Gola kosa (H.); Mlinište; Marino brdo! (J.) und Radlovići (H.) bei Grahovo; zwischen Glamoč und Hrastičevo!; 850—1650 m. S. Karstflächen bei Na podovi, westlich von Glogovac; Karstheide zwischen Pribelja und Dubrava!
— *Tommasiniana* F. Schltz.[1]) N. Auf Karstboden häufig: Rečkovac bei Drvar, Marinkovci und Marino brdo (J.), bei Grahovo, Preodac!, Rore, Branjesci bei Halapić, Veliki Šator (J.), zwischen Glamoč und Hrastičevo! 800—1600 m. S. Karstheide zwischen Pribelja und Dubrava, 1100 m! mit auffallend breiten Blättchen; ebenda! und an den Südwestabhängen des Vitorog gegen Pribelja mit fünfzähligen Blättern.
— *Crantzii* (Crtz.) Beck.[1]) N. Bei der Eisgrube am NO-Hang der Klekovača, 1650 m; in einer zur folgenden Varietät neigenden Form.

---

[1]) Determ. Dr. Th. Wolf (Dresden-Plauen).

Potentilla Crantzii *var. *subsericea* Th. Wolf[1]) N. An Felsen auf der Mala Klekovača, 1720 m! Eine große Pflanze, die nach gütiger Mitteilung des Autors mit der in Montenegro von Rohlena gesammelten ganz übereinstimmt.

— **Huteri* Siegfr. (*aurea* × *Crantzii*). N. Velika Klekovača, am NO-Abhang ober der Schneegrube zwischen den Stammeltern sehr selten, 1650 m!

— *Montenegrina* Panč. N. Beim Šarić bunar zwischen Glamoč und Hrastičevo, 1400 m; auf Wiesen im Buchenkrummholz der Plaženica, 1700—1760 m!

— *reptans* L. S. Wälder der Kriva jelika westlich von Donji Vakuf, 1200 m.

Geum molle Vis. et Panč. S. Am Aufstiege von Pribelja auf den Vitorog an Wegrändern und auf voralpinen Wiesen! Brezovača westlich von Glamoč.

— *urbanum* L. S. Wälder der Kriva jelika westlich von Donji Vakuf. Aufstieg zur Golja, über der Quelle Korita! (St. F.) Die vorliegende Form stimmt mit Exemplaren des Kernerschen Herbars aus Siebenbürgen und aus der Umgebung von Budapest vollständig überein, während sie von der Pflanze des baltischen Gebietes besonders in der Blattform abweichen.

Dryas octopetala L. N. Nordhang des Veliki Šator (J.).

Alchemilla arvensis Scop. S. Djukići westlich von Glogovac.

— *Hoppeana* (Rchb.) N. Nordgipfel des Jedovnik (J.). f. *angustifoliola* Buser: N. Šator, an den Hängen ober dem See, 1500 bis 1750 m!

— *obtusa* Buser 1895 (sensu stricto). N. Šator, am felsigen und buschigen Hange südlich ober dem See, 1500—1600 m! (J.).

— *alpestris* Schm. N. Auf der üppigen Voralpenwiese bei Koprivnica, 1100 m!

Agrimonia Eupatoria L. N. In Hecken bei Donji Vakuf gegen Prusac!

Aremonia agrimonioides (L.) Neck. N. Im Föhrenwald am Osthang der Plaženica, 1400 m!

Sanguisorba officinalis L. N. Voralpenwiesen bei Koprivnica zwischen Bugojno und Kupreš, 1200 m.

— *muricata* (Spach) Focke. N. Steinige Hänge ober Prusac bei Donji Vakuf, 800—900 m!

Rosa pendulina L. N. Auf dem Liepi kamen am Jedovnik bei Drvar, 900—1000 m (f. **Pyrenaica* [Gou.])! (J.): Šator, im Gerölle südlich ober dem See (f. *setosa* Kell.)! (J.) und am Grat gegen die Babina greda sehr häufig (H.), 1600—1720 m. S. Vitorog 1600 m (f. *setosa* und f. *Sternbergii* H. Braun)!

— *pimpinellifolia* L. var. *spinosissima* (L.). N. Auf dem Liepi kamen am Jedovnik, 900—1000 m! (J.).

— *arvensis* Huds. S. Hochfläche zwischen Glogovac und Ljuša.

[1]) Determ. Dr. Th. Wolf (Dresden-Plauen).

Prunus spinosa L. **N.** Westhang des Prokossattels bei Grahovo: um Prusac bei Donji Vakuf auf Karstheiden und als Unterholz des Föhrenwaldes, 550—950 m.

— *avium* L. **S.** Wälder der Kriva jelika westlich von Donji Vakuf.

Leguminosae.

Genista radiata (L.) Scop. **N.** Ilica; Südgipfel des Jedovnik (H.); Šator: Babina greda (H.), Vel. Šator und Prisjeka (J.). Čardak (J.). Meist an der südlichen Abdachung nahe den Grathöhen Formation bildend. 1350—1860 m, am Osthang der Plaženica auch im Föhrenwald, 1150 m. **S.** Südabhänge des Vitorog. In einer merkwürdigen polsterförmigen Ausbildung den ganzen Abhang bedeckend, so daß zwischen den Polstern nur äußerst spärlich anderer Pflanzenwuchs aufkommt.

— *sagittalis* L. **N.** Am Westhang des Jedovnik! (H.) und Marino brdo (J.) bei Grahovo; auf der Prisjeka am Osthang des Šator (J.); beim Han Čardak nächst Prusac; 1000—1430 m. **S.** Anstieg zur Kriva jelika aus dem Vrbastal! in den Čardak livade!

— *triangularis* Kit. **N.** Am Hange des Jedovnik ober Radlovići bei Grahovo, 1300 m! (H.).

— *lasiocarpa* Spach. **N.** Auf Wiesen bei Mlinište zwischen Glamoč und Jaice, 1200 m!

— *Dalmatica* Bartl. **N.** Jedovnik: auf dem Liepi kamen gegen Drvar! (J.) und am Westhange gegen Grahovo, einzeln bis auf den Südgipfel! (H.); 1000—1650 m.

Ononis hircina Jacq. **N.** Im Suho polje bei Hrastičevo, 1150 m.

— *spinescens* (Led.) Hal. Mittelbosnien: auf bebuschten Wiesen bei der Station Lašva, 350 m! **N.** Unterhalb Vaganac bei Ribnik, 500 m (H.).

Unsere Pflanze unterscheidet sich von der von K. Maly (in Dörfler, Herb. norm. Nr. 4511) ausgegebenen durch fast immer einzeln stehende und nur selten gepaarte Blüten, während die unteren Blüten der Infloreszenz an Malys Exemplaren gewöhnlich, aber auch nicht immer, gepaart stehen. Die Pflanze wächst, nebenbei bemerkt, auch in Niederösterreich: am Inundationsdamme in der Langenzersdorfer Au (H. 1896!). Die Ansicht Malys (Verh. z.-b. Ges. LIV, p. 225), daß *O. spinescens* die autumnale Form von *O. hircina* Jacq. sei, scheint uns in Anbetracht der allzu großen Unterschiede in der Größe und Stellung der Blüten kaum zutreffend.

— *antiquorum* L. **N.** Unterhalb Tiškovac gemein; Drvar; ober Radlovići! und Marinkovci bei Grahovo: 300—1000 m. **S.** Bei Grkovci am Nordrande des Livanjsko polje.

Medicago prostrata Jacq. **N.** Auf dem Karstplateau östlich von Glamoč nahe der Rudić kosa, 1440 m! **S.** Dürre Karstflächen nordw. von Pribelja.

— *falcata* L. **N.** Karstfläche zwischen Grahovo und Radlovići! (H.).

Medicago lupulina L. N. Im Karstterrain um Drvar! und Grahovo!, 600—900 m, in zwergigen Kümmerformen. S. Felsen am Flußursprung bei Livno.

— *minima* L. S. Karstheide zwischen Djukići und Na podovi westlich von Glogovac.

Trifolium rubens L. N. Osmanagina kosa bei Bugojno, 1200 m. S. Anstieg aus dem Vrbastal zur Kriva jelika, Brachfelder bei Ljuša südlich von Glogovac.

— *medium* L. N. Bei der Rajića košara zwischen Glamoć und Hrastičevo, 1400 m! S. Kamm der Kriva jelika westlich von Donji Vakuf; in den Čardak livade.

— *alpestre* L. S. Bei Ljuša östlich von Glogovac!

— *ochroleucum* L. N. Bei Donji Vakuf gegen Prusac, 530 m! S. Wiesen bei Na podovi westlich von Glogovac! In den Čardak livade; Waldblößen der Kriva jelika westlich von Donji Vakuf.

— *Pannonicum* Jacq. N. Mlinište; Voralpenwiese bei Koprivnica! auf der Osmanagina kosa bei Bugojno! 1100—1200 m.

— *Dalmaticum* Vis. N. Im Karstboden um Prusac bei Donji Vakuf häufig, 530—900 m! S. Südwestende der Talschlucht von Glogovac! Trockene Wiesen im Livanjsko polje bei Čelbić; Flußursprung bei Livno.

— *arvense* L. S. Karstheide zwischen Djukići und Na podovi westlich von Glogovac.

—* *Brittingeri* Weitw. N. In Äckern bei Donji Vakuf gegen Suhara, 520 m.

— *fragiferum* L. S. Nordränder des Livanjsko polje bei Sgrlove kuće.

— — * var. *Bonanni* (Presl.) (*Trif. fragiferum* Loj. Poj. Fl. Sic. I 2 p. 87 „calyce fructifero tomentoso", non L.). N. Drvar, im Straßengraben unter dem Bahnhof, 500 m! (H.).

Unsere Pflanze stimmt mit Nr. 226 von H. Ross, Herb. Sicul. (in humentibus regionis inferioris et submontanae, Palermo) völlig überein. Es findet sich jedoch in Sizilien auch das typische *Tr. fragiferum* (Ober Castellbuono, 2500′ lg. Strobl, Herb. Kerner). Die Varietät scheint nur im Süden aufzutreten, aber nicht viel Selbständigkeit zu besitzen.

*— *subterraneum* L. S. Flußursprung bei Livno.

— *repens* L. N. Am Osthang der Plaženica, 1700 m.

— *badium* Schreb. S. Übergang aus den Čardak livade nach Pribelja.

— *campestre* Schreb. N. In Äckern bei Donji Vakuf!

— *patens* Schreb. Mit vorigem!

Anthyllis Jacquini Kern. N. Auf der Ilica; auf dem Südgipfel des Jedovnik! (H.) und nahe der Spije im Marino brdo! (J.) bei Grahovo; auf dem Veliki Šator! (J.); in trockenem Rasen nahe der Grathöhe, 1400—1870 m. S. Gipfelfelsen des Vitorog 1800 m! Gipfelregion der Golja, 1600 m! (St. F.).

— *Vulneraria* L. N. Am steinigen Hange ober Prusac bei Donji Vakuf, 800—900 m! S. Vitorog, 1600 m! Eine Pflanze mit stark behaarten,

teilweise ungeteilten Grundblättern, die erst durch einen Monographen geklärt werden könnte.

Anthyllis alpestris Kit. **N.** Šator, südl. ober dem See, 1500—1600 m (J.); Plaženica, am Gipfel, 1760 m!

Dorycnium herbaceum Vill. **N.** Im Föhrenwalde ober Prusac bei Donji Vakuf.

— *Germanicum* (Gremli) Rouy. **N.** In der Schlucht des Ravni potok am Jedovnik bei Drvar (J.): auf der Prisjeka bei Popovići (J.).

Lotus corniculatus L. f. *ciliata* Koch. **N.** Šator: am Hange südlich ober dem See. 1700 m! (J.).

— *speciosus* (Val de Liévre). **N.** Auf der Mala Klekovača, 1760 m! Eine sehr charakteristische Pflanze, die aber auch in den Alpen gewiß heterogenes umfaßt und nur durch monographische Bearbeitung des ganzen *L. „corniculatus"* (natürlich eine bessere als A. Brands „Monographie" in Englers botanischen Jahrbüchern XXV [1898], p. 166—232) geklärt werden kann.

— *hirsutus* (Koch) (= *L. villosus* autorum, non Thuill., der zu *L. uliginosus* gehört). **N.** Am Westhang des Marino brdo! (J.); um Rore!; 900—1000 m. **S.** Dubrava nördlich von Glamoč.

— *tenuifolius* L. **N.** Drvar. nächst dem Bahnhof. 500 m! (H.). **S.** Glamočko polje südlich von Dubrava; Livanjsko polje bei Sgrlove kuće.

Galega officinalis L. Nordbosnien: Sümpfe beim Bahnhofe von Bosnisch-Brod.

Oxytropis campestris (L.) DC. subsp. *Dinarica* Murb. **N.** Südgipfel des Jedovnik bei Grahovo! (H.); Gipfelregion des Veliki Šator! (J.); 1600—1870 m. **S.** Südabhang des Vitoroggipfels, 1500 m! Nordwestl. Abhänge der Golja, 1700 m! (St. F.).

Glycyrrhiza echinata L. Nordbosnien: In den Savesümpfen beim Bahnhof von Bosn.-Brod! Häufig auch noch südwärts in Sümpfen an der Bahn.

Coronilla emeroides Boiss. et Spr. **N.** In der Waldschlucht des Ravni potok am Jedovnik gegen Drvar, 680 m! (J.).

— *coronata* L. **N.** Ebenda! (J.).

— *vaginalis* Lam. **N.** Nordgipfel des Jedovnik (J.); Gipfel der Velika Klekovača: zwischen Glamoč und Hrastičevo! 1300—1950 m. **S.** Abhänge der Vitorog kosa bei Pribelja.

Hippocrepis comosa L. **S.** Karstflächen westlich von Podgorje.

Onobrychis montana DC. **S.** Goljagipfel, ca. 1600 m! (St. F.).

*— *arenaria* (Kit.) Sér. Mittelbosnien: Lašva, 350 m!

Vicia onobrychioides L. **N.** Beim Šarić bunar zwischen Glamoč und Hrastičevo. 1420 m.

— *silvatica* L. **N.** Auf dem Karstplateau von Glamoč gegen Hrastičevo, 1400 m. **S.** Čardak livade.

— *tetrasperma* (L.) Mnch.! **N.** Donji Vakuf, in Äckern!

— *hirsuta* (L.) Koch **N.** Ebenda.

— *glabrescens* (Koch). **N.** Donji Vakuf, in Äckern, 520 m! Koprivnica. im Gerölle am Südfuß der Šuljaga, 1200 m!

Vicia Cassubica L. S. Vitorog gegen den Gipfel, 1800 m! (St. F.). Die Pflanze zeichnet sich durch vollständige Rankenlosigkeit aus.
— *Galloprovincialis* Poiret in Lam., Encycl. méth. Botanique. Supplem. tom. V, p. 471 (1817). (*V. Gerardi* Villars, Hist. pl. Dauph. I, p. 256 [1786] nom. solum. III, p. 449 [1789], non Jacquin, Fl. Austr. III, 229 [1775], quae est *V. Cassubica* L. *V. incana* Villars, Hist. pl. Dauph. III, p. 449 [1789], non Lamarck, Fl. franç. II, p. 560 [1778]. *V. Cassubica* Loiseleur, Fl. Gallica ed. 1 pars 2, p. 459 [1807], non Linné). N. Gipfel des Ilica; auf der Mala Klekovača! Šator: an den Felsen östlich ober dem See! (H.); bei der Rajića košara zwischen Glamoč und Hrastičevo! 1400—1760 m. Wie Maly (Verh. z.-b. Ges. LIV (1904), S. 227) bemerkt, besitzt auch der von Beck und Murbeck für diese Pflanze angewendete Name *V. incana* Vill. bereits ein älteres Homonym. Es bleibt daher nichts übrig, als den Namen Poirets voranzustellen, der sich auf die auch von Villars zitierte Beschreibung und Abbildung Gerards (Fl. Golloprov, p. 497), also auf unsere Pflanze bezieht.
*— *ochroleuca* Tenore: S. Straßenränder am Prologpaß, südwestlich von Livno, 1000 m! Durch schmälere Blätter weicht die Pflanze von der dalmatinischen Form ab.
— *oroboides* Wulf. N. Mala Klekovača; Gola kosa (H.); Südgipfel des Jedovnik (H.); Šarič bunar zwischen Hrastičevo und Glamoč! auf der Plaženica! 1400—1760 m. S. Čardak livade! vereinzelt am Südabhang des Vitorog, 1500 m.
— *Pannonica* Cr. N. In Äckern bei Donji Vakuf gegen Suhara.
— *sativa* L. und *V. nigra* (L.) N. Ebenda!
Lathyrus Aphaca L. N. In Äckern bei Donji Vakuf. S. An der Quelle Kićelova brdo bei Glogovac.
— *Nissolia* L. S. Aufstieg zur Kriva jelika westl. von Donji Vakuf!

(Fortsetzung folgt.)

Literatur-Übersicht[1]).

Oktober 1905.

Beck von Mannagetta G. v. Reichenbachs Icones florae Germanicae et Helveticae. Vol. XXIV. Dec. 8. et Vol. XIX. 2. Dec. 5. Lipsiae et Gerae (Zezschwitz). 4°.

Lieferung 8 des 24 Bandes enthält die Fortsetzung der *Polygonaceae*. Lieferung 2 des 19. Bandes die Fortsetzung der Gattung *Hieracium* (bearbeitet von J. Murr, H. Zahn und J. Pöll).

---

[1]) Die „Literatur-Übersicht" strebt Vollständigkeit nur mit Rücksicht auf jene Abhandlungen an, die entweder in Österreich erscheinen oder sich auf die Flora dieses Gebietes direkt oder indirekt beziehen, ferner auf selbständige Werke des Auslandes. Zur Erzielung tunlichster Vollständigkeit werden die Herren Autoren und Verleger um Einsendung von neu erschienenen Arbeiten oder wenigstens um eine Anzeige über solche höflichst ersucht. Die Redaktion

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: 1905

Band/Volume: 055

Autor(en)/Author(s): Handel-Mazzetti Heinrich Freiherr von, Stadlmann Josef, Janchen Erwin Emil Alfred, Faltis Franz

Artikel/Article: Beitrag zur Kenntnis der Flora von West-Bosnien. 478-487