

superioribus *similibus* laciniis lateralibus tantum binis, bracteis simplicibus e basi amplexicauli sensim cuspidato-attenuatis, capitulis *subsessilibus magnis*, involucri phyllis virentibus lineari-lanceolatis sensim acuminatis extus *parce setulosis* raro glabris, floribus 10—15 nis luteis, acheniis fuscis oblongo-lanceolatis compressis utrinque 7—10 *striatis margine crasso cinctis* breviter crasse rostratis ad apicem scabridulis intus non carinatis, disco infra pappum *deciduum dilatato albo minute ciliato*. Floret junio, julio.

Folia media 20 cm \times 12 cm, capitulum 18 mm \times 7 mm, achenia 8—10 mm longa.

In m. Predjal, m. Elensky-Balkan legi a. 1898.

Diese interessante, an ein *Mulgedium alpinum* habituell erinnernde Pflanze schliesst sich eng an das *Mulgedium sonchifolium* Vis. Panč. an, welches von Pančić und Velenovský von mehreren Standorten Bulgariens und Serbiens angegeben wird. Neulich citirte es Wagner sogar auf dem Jumruk-Čal. Die serbische Pflanze ist aber ganz bestimmt von unserer Art abweichend: statura graciliori, caule supra glabro, inflorescentia pauperiori, phyllis involucri glabris obtusioribus, foliorum segmento terminali caeteris multo majori magis elongato, dentibus vix aristatis, foliis inferioribus basi vix dilatato sessilibus, foliorum superiorum laciniis confluentibus, summis vulgo non pinnatifidis, acheniis minoribus intus carinatis margine haud cinctis.

Es ist ganz klar, dass diese zwei Pflanzen zwei verschiedene Arten darstellen. Viel schwieriger ist es jedoch, dieselben von den kaukasisch-armenischen Arten *Lactuca seticuspis* Boiss. R., *L. sonchoides* Boiss. Bal. und *L. mulgedioides* Boiss. Ky. spezifisch zu trennen. Meiner Ansicht nach kann entweder *L. seticuspis* oder *L. sonchoides* mit dem *Mulgedium Velenovskyi* identisch sein; wenn auch alle Merkmale der Diagnose nicht zusammenfallen. Ebenso dürfte das *Mulgedium sonchifolium* mit der *Lactuca sonchoides* sehr verwandt sein. Die gelbe oder blaue Farbe der Blüten scheint mir nicht massgebend, da man weiss, dass sie in dieser Verwandtschaft recht unbeständig ist (conf. Bornmüller, Oesterr. botan. Zeitschr. 1898), und dass sie sogar bei der gemeinen *Lactuca saligna* L. variiren kann. Es ist daher nicht ausgeschlossen, dass die sieben Arten der Section *Mulgedioideae* in Boiss. Fl. or. III et Suppl. nur 3—4 Arten darstellen, und dass diesen Arten das *Mulgedium Velenovskyi* und *M. sonchifolium* sehr nahe kommen. Schade, dass die erwähnten asiatischen Arten so wenig bekannt sind! Jedenfalls gehören sie zu den Pflanzen, welche die Verwandtschaft der Flora des Balkans und der Flora des Kaukasus charakterisiren (conf. Velenovský, Fl. bulg. Suppl. I., p. 313).

Crepis trojanensis sp. n. Affinis et similis *Crepidigrandiflorae* Tsch. et *Crepidibalkanicae* Vel., a prima autem diversa est: statura minori graciliori, caule 2—1 cephalo, foliis minoribus profundius runcinatis, capitulis multo minoribus, pedicellis apice non incrassatis, involucri *cano-tomentosi* phyllis angustioribus dorso *parce setulosis*,

externis duplo brevioribus tenuiter linearibus. A secunda dignoscitur: foliis setuloso-hirtis et glandulosis vel saepius unacum caule glabris, indumento involucri cano multo minus setuloso, phyllis brevioribus tenuioribusque. Floret julio.

In graminosis alpinis m. Trojan-Balkan, m. Kozeta-Stena legi a. 1898.

Eine habituell der *Crepis grandiflora* ganz unähnliche Pflanze. Besonders auffallend sind die grauen Köpfchen und kleinen Blätter.

Micromeria balcanica Vel. var. **moesiaca** m. Caulibus e radice sublignosa numerosis rectis simplicibus foliosis tenuibus (ca. 10—15 cm altis), foliis magis rotundatis, inflorescentia confertiori, calycis dentibus latioribus brevioribusque, caule breviori sparse puberulo. Floret julio, augusto.

In fissuris rupium calcareis m. Dupkata, m. Trojan-Balkan legi a 1896.

Meine Pflanze gehört, wie jene Velenovský's, in die Section *Piperella*. Mit der *Micromeria Frivaldskyana* Degen (diese vielleicht von der *M. organifolia* Vis. spezifisch kaum verschieden) hat sie gar nichts zu thun.

Lysimachia thyrsiflora L. An Bächen zwischen Trnovo und Dranovo.

Trnovo, 15. März 1899.

Arbeiten des botanischen Institutes der k. k. deutschen Universität in Prag. Nr. XLIII.

Beiträge zur Lebermoosflora von Bhutan (Ost-Indien).

Von V. Schiffner (Prag).

Mit einer Tafel (Nr. II).

(Schluss. ¹⁾)

16. *Bazzania praerupta* (N. ab E.) Trevis. — (Nr. 176, eum *B. Himalayana* — 178, eine forma tenerior).
17. *Bazzania Sikkimensis* (Steph. n. sp. in litt. Apr. 1897). — (Nr. 177, 190).

Diese Species ist von den anderen des Himalayagebietes sofort durch die schmalen, fast stets zweispitzigen Blätter zu unterscheiden.

18. *Bazzania tridens* (R. Bl. et N. ab E.) Trevis. — (Nr. 176b und eingesprengt in Rasen von *B. Sikkimensis* Nr. 177.)
19. *Lepidozia flexuosa* Mitt. — (Nr. 181.)

Bemerkung: Ist eine interessante Pflanze aus der Verwandtschaft der *L. microphylla*, die aber an ihren Endverzweigungen die Beblätterung etwa der *L. Wallichiana* zur Schau trägt.

¹⁾ Vgl. Nr. 4, S. 127.