

bristles, persistent²). Flowering July; flowers yellow.

Known only from the type locality.

BULGARIA (E. Macedonia): Mt. Ali-Botusch, dry places on calcareous rocks, 1300 m, *Schacht* in 1932.

The type is in the herbarium of the University of Sofia.

Relationship.

This *Eucrepis* species finds its nearest relative in *C. bithynica* from which it is easily distinguished by the densely pubescent involucre with long, setaceous gland-hairs, the larger, more attenuate, barbellulate achenes and longer, coarser pappus. the somewhat larger corolla, glabrate corolla-tube and absence of a conspicuous crest on the ligule-teeth. Less close to *C. armena* and *C. Raulini*. (E. B. BABCOCK).

Ein neuer Rumex aus den Nordalbanischen Alpen

von

K. H. Rechinger fil. (Wien).

(Mit der Tafel No. 1.)

Rumex balcanicus RECH. FIL. nova species — Abbildung: Taf. I. (1/4 d. nat. Grösse)

Subgen. *Lapathum*. — Radix perennis, crassa, atra. Caulis 60—120 cm. altus, subfistulosus, basi 1—2 cm crassus, in parte inferiore stricte erectus, internodiis paucis elongatis, infra inflorescentiam non ramosus, in regione florifera flexuosus, bruneo-rufescens, tenuiter sulcato-striatus. Ochreae albae, evanescentes. Folia omnia in vivo carnosae, pallide viridia, in sicco tenuiter papyraceae, plana vel levissime undata, utrinque glaberrima et levia, etiam ad nervos subtus minime quidem papillosa. Folia basalia latitudine ad summum 2 plo longiora, basi plerumque longe et anguste cuneata, ambitu obovato-lanceolata vel fere elliptica, infra, in vel supra medium latissima, apice acuta; nervi secundarii a primario prope basin folii angulo ca. 45°

²) Planta perennis, rhizomate simplice verticali collo incrassato; foliis omnibus radicalibus pilis crispulis ex parte glanduliferis sparse obsitis, oblongis, ad 9 cm longis, obtusis vel breviter mucronatis in petiolum attenuatis, runcinato-pinnatisectis; caule scapiforme monocephalo, 1--2 squamulas lineares gerente, sparse glanduloso, foliis parum longiore; capitulis mediocribus; involucri campanulati 12—14 mm longi et 6 mm lati phyllis lanceolatis acutis, dorso densiuscule glanduloso-setulosis, exterioribus inaequalibus dimidio brevioribus; receptaculo nudo; corolla lutea; achenis 9—9.5 mm longis tenuiter 15-striatis apice setulosis et vix attenuatis; pappo persistenti 6—7 mm longo. Floret m. Julio.

in medio folio angulo ca. 60—80° abeuntes, omnes sursum curvati, marginem folii versus arcuato- et reticulato-anastomosantes. Petioli foliorum basaliū crasse carnosi, quam lamina $\frac{1}{4}$ vel $\frac{1}{3}$ breviores vel eam subaequantes. Folia caulina pauca, basi anguste cuneata, ambitu \pm anguste oblongo- vel ovato-lanceolata, apice acuta, sursum sensim minora et brevius petiolata. Inflorescentia pallide viridis, roseo-suffusa, omnino aphylla, ampla, \pm contracta; rami inferiores terni vel quini, e basi arcuata \pm stricte erecti vel leviter divergentes, saepe elongati et iterum ramosi; rami superiores terni, summi singuli. Florum glomeruli multiflori, infimi remoti, superiores approximati, omnes foliis s. fulcrantibus carentes. Pedicelli floriferi tenuiter filiformes, prope basin insensibiliter articulati, apicem versus sensim paulo incrassati, floribus \pm aequilongi vel 2 (—3) plo longiores. Perigonii foliola exteriora 1,5 mm longa, ovato-lanceolata, dorso carinata, apice obtusiuscula. Perigonii folia interiora 2—2,5 mm longa, \pm 1,5 mm lata, consistentia tenuiter membranaceo-herbacea, ambitu elliptica, basi subcordata apice rotundata, margine integerrima, facie tenuiter et subaequaliter reticulato-nervosa, nervo mediano ceteris validiore. Flores saepe reductione vel abortu unius sexus polygami, feminei masculis minora. Antherae \pm 2,5 mm longae, carneo-flavescentes stigma pallide rosea. Fructus adhuc ignotus.

Ich entdeckte diese Pflanze am 18. Juli 1933 im östlichen Bertiscus (Nordalbanische Alpen) auf jugoslavischem Boden, im Quellgebiet der Dočanska Bistrica in etwa 1900 bis 2000 m Seehöhe über Silikatgestein (Quarzit?). — Zuerst erweckten Rosetten von blassgrünen saftig-fleischigen Grundblättern von breit eiförmig-lanzettlichem Umriss, die in einem Quellsumpf zum Teil in Gesellschaft von *Narthecium scardicum* KOŠANIN vorkamen, meine Aufmerksamkeit; bald entdeckte ich einen noch wenig entwickelten rhabarberartigen Blütenstengel. Rasch entschloss ich mich, den Wasserlauf abwärts zu verfolgen, in der Hoffnung in niedrigen, mehr geschützten Lagen besser entwickelte Individuen zu finden. Ich war denn auch so glücklich, etwa 100 m tiefer zwischen Felsblöcken im Bachbett selbst eine Gruppe von vollerblihten Individuen anzutreffen. Meine Suche nach Frucht-exemplaren blieb aber vergeblich; so kann ich noch keine bestimmten Angaben über die Verwandtschaftsverhältnisse machen. Der Mittelnerv der inneren Perigonzipfel ist zwar an einigen Blüten recht kräftig entwickelt, zeigt aber keinen Ansatz zur Schwielenbildung. Zwei Individuen habe ich ausgegraben und Herrn Kustos K. MALY in Sarajevo zur Kultur übergeben; falls sie am Leben bleiben und Früchte bringen sollten, hoffe ich meine Beschreibung in diesem Punkt ergänzen zu können.

Dass hier eine bisher unbekannte Art vorliegt, wird schon

bei Betrachtung des eigenartigen Habitus, des sehr reichblütigen, stark verzweigten, gänzlich blattlosen Blütenstandes und besonders der Form und Nervatur der Blätter klar. *R. balcanicus* kommt in vielen Beziehungen gewissen nordamerikanischen Arten, nämlich *R. densiflorus* OSTERH. in *Erythea* VI. 13 und *R. subalpinus* JONES in *Proc. Calif. Acad.*, Ser. 2, V, 720 [von *R. obtusifolius* ssp. *subalpinus* (SCHUR) SIMK.] nahe; diese Arten sind Gebirgsbewohner von ähnlichen ökologischen Ansprüchen wie *R. balcanicus*; sie haben schwiellose Valven. Von den europäischen Arten lässt sich habituell noch am ehesten der nordeuropäische *R. domesticus* HARTM. *Skand. Fl. Ed. I*, 148 in Vergleich ziehen, der übrigens ein isoliertes Teilareal in den Ostpyrenäen besitzt und von dort als *R. longifolius* DC. *Fl. Fr. Suppl.* 368 beschrieben wurde, sowie der mit diesem nah verwandte westpyrenäische *R. aquitanicus* RECH. FIL. in *FEDDE Rep.* XXVI, 177. Anscheinend ist *R. balcanicus* eine isoliert stehende Art von relikartigem Charakter. Die Gebirge der Balkanhalbinsel sind ja reich an solchen Typen.

Im Herbarium meines Vaters befindet sich ein aus einem schwachen Blütenstand und einem kleinem Blatt bestehendes Exemplar mit folgender Etikette: „*Scardus*: in irriguis alpinis montis Koza versus Dufci (Gostivar), 12. VI. 1925, leg. Soška“ es war vom Sammler mit Vorbehalt als *R. Patientia* L. bezeichnet worden. Ich hatte das Exemplar gelegentlich der Bearbeitung der *Patientiae* (vgl. *FEDDE Rep.* XXXI, 225—283) untersucht und von den bisher bekannten Arten als verschieden erkannt, konnte mich aber auf Grund der sehr spärlichen Probe zu keiner Neubeschreibung entschliessen. Bei der Entdeckung des *R. balcanicus* erinnerte ich mich an dieses Exemplar, suchte es, in Wien angekommen, hervor und es ergab sich völlige Uebereinstimmung mit meiner neuen Art. *Rumex balcanicus* kommt also nicht nur in den Nordalbanischen Alpen, sondern auch im Schardagh vor.

Bei der Lektüre von GRISEBACH, *Reise durch Rumelien und nach Brussa II*, 170 stiess ich auf die Angabe von *R. domesticus* am Peristeri bei Monastir (Bitolj), an Bächen der subalpinen Region; in *Spicil. II*, 317 ändert GRISEBACH die Bestimmung in *R. Patientia* L. ab. Ich glaubte schon einem dritten Vorkommen des *R. balcanicus* auf der Spur zu sein. Durch freundliche Vermittlung von Herrn Prof. SCWELLENBERG erhielt ich das betreffende Exemplar aus dem Herbar GRISEBACH in Göttingen zur Ansicht. Es erwies sich als zu *R. Kernerii* BORB. emend. RECH. FIL. in *FEDDE Rep.* 240 gehörig, wie ich schon damals, ohne das Exemplar gesehen zu haben, vermutet hatte. Auf Seite 241 meiner Arbeit wäre also das Fragezeichen hinter dem Zitat GRISEB. *Spicil.* zu tilgen und als weiteres Synonym *R. domesticus* GRISEB., *Reise durch Rumelien II*, 170 non HARTMANN hinzuzufügen.



del. F. Reehinger

Rnrex balcanicus Rech. fil.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Ungarische Botanische Blätter](#)

Jahr/Year: 1934

Band/Volume: [33](#)

Autor(en)/Author(s): Rechinger Karl Heinz

Artikel/Article: [Ein neuer Rumex aus den Nordalbanischen Alpen 5-7](#)