

Allgemeine Botanische Zeitschrift

für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Referierendes Organ

des bot. Vereins der Provinz Brandenburg, der kgl. bot. Gesellschaft zu Regensburg,
des Preuss. bot. Vereins in Königsberg

und Organ des Berliner bot. Tauschvereins und der bot. Vereine zu Hamburg u. Nürnberg

Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner herausgegeben

von **A. Kneucker**, Werderplatz 48 in Karlsruhe.

Verlag von **J. J. Reiff** in Karlsruhe.

Die Herren Mitarbeiter tragen für Form und Inhalt der von ihnen unterzeichneten
Arbeiten volle Verantwortung.

N^o 4. April.	— Erscheint am 15. jeden Monats. — Preis der durchlaufenden Petitzeile 50 ♂ Preis: jährlich 6 Mark bei freier Zusendung.	1907. XIII. Jahrgang.
--	--	--

Inhalt

Originalarbeiten: Iv. K. Urmoff, *Nova elementa ad floram Bulgariae*. — Dr. Hermann Pöeverlein, Beiträge zur Kenntnis der deutschen *Melampyrum*-Arten. — Dr. A. Thellung, Funde von seltener verwildernden Zier- u. Nutzpflanzen im Gebiet der Flora von Freiburg i. B. — C. Warnstorff, Verzeichnis der von Max Fleischer in verschiedenen Gegenden Europas gesammelten Torfmoose. — G. R. Pieper, Neue Ergebnisse der Erforschung der Hamburger Flora (Forts.). — A. Kneucker, Bemerkungen zu den „*Cyperaceae* (exclus. *Carices*) et *Juncaceae* exsiccatae.“ Lief. VI.

Bot. Literatur, Zeitschriften etc.: H. Glück, Dutrochet, Henri. Physiologische Untersuchungen über die Beweglichkeit der Pflanzen und Tiere (Ref.). — Inhaltsangabe verschiedener botan. Zeitschriften. — Eingegangene Druckschriften.

Bot. Anstalten, Vereine, Tauschvereine, Exsiccatenwerke, Reisen etc.: Preuss. Botan. Verein (Ref.). — Verein zum Schutze und zur Pflege der Alpenpflanzen. 6. Jahresbericht. — Jaap, Otto, *Fungi selecti exsiccati*, Serie 9 und 10. — Collins, F. S., Holden, J. n. Setchell, W. A., *Phycotheca boreali-americana*. — Flora Stirica exsiccata. Lief. 7—10. — Stettiner Vermittlungsanstalt für Herbarpflanzen.

Personalnachrichten.

Nova elementa ad floram Bulgariae.

Auctore Iv. K. Urmoff (Sofia).

Hieracium sparsiflorum Friv. (Fries) *subsp. Nikolorii* Urum. et Zahn.
H. subsparsifloro Zahn in Mag. bot. lap. (1906) p. 78 affine. Caulis 25—30 cm altus tenuis v. gracilis basi tantum sparsissime pilosus, usque infra medium subfloccosus, eglandulosus. Folia rosularia numerosa lanceolata obtusiuscula v. acuta mucronata, basin versus longius attenuata, in petiolum alatum angustata, mucronato-denticulata, supra sparsim pilosa, in margine nervoque dorsali dense ciliata, 1—2,5 mm, in nervo dorsali subfloccosa, glaucescentia, caulina c. 2 lanceolata v. linearia. Inflorescentia altefurcata, aeladium ad 50 mm longum, rami primarii 3 valde remoti, ordines axium 3, capitula 6—10. Involucrum 8—9,5 mm longum ovatum, squamae latiusculae irregulariter imbricatae obtusiusculae v. fere acutae, nigrae v. nigrovirides, interiores in margine pallide virides. omnes pilis brevibus basi atris mediocriter numerosis obsitae disperse glandulosae sparsim, basin versus subdensius floccosae. Pedunculi viridi-cani superne sparsim pilosi tere eglandulosi 2—3 bracteati. Flores lutei, ligulae apice glabrae, stylus obscurus, achenia fere atra. Floret Junio, Julio. Hab. in m. Trojan balkan.

H. sparsiflorum Friv. subsp. *sparsicrinum* Zahn. In graminosis alpinis m. Trojan balkan et Mara gidik.

H. Brandisianum Zahn subsp. *petrohanicum* Urum. et Zahn. Intermedium inter *H. sparsiflorum* ssp. *subsparsiflorum* et *H. silvaticum* = *sparsiflorum* > *silvaticum*. Sed caulis primarius vacat! Hab. m. Petrohan balkan.

H. Brandisianum Zahn = *sparsiflorum* — *silvaticum*. In graminosis siccis apud Leveč.

H. umbellatum L. var. *genuinum* Griseb. In dumosis et graminosis ad Samokov et Dupnica.

H. umbellatum L. subsp. *brevisfolioides* Zahn. In graminosis siccis ad Loveč et Trnovo.

H. umbellatum L. f. *crictorum* A.-T. In declivibus m. Balkan ad Eski Džuma.

H. barbatum Tausch. In graminosis m. Trojan balkan.

H. panosum Boiss. f. *dentatum* Freyn. In rupestribus calcareis m. Trojan balkan, Jumnuk Čal et Musala.

H. villosum L. subsp. *villosum* f. *involutum* Rochel. In graminosis saxosis m. Trojan balkan.

H. Hoppeanum Schult. subsp. *leucophalum* Vukot. In graminosis m. Musala et Vračanski balkan.

H. Hoppeanum Schult. subsp. *testimoniale* N. P. In graminosis siccis ad urbem Loveč et Trnovo.

H. Hoppeanum Schult. subsp. *osmanicum* N. P. In graminosis saxosis alpinis m. Musala, Čadr tepe et Trojan balkan.

H. alpicola Schleich. subsp. *rhodopeum* Griseb. In pascuis alpinis m. Musala e Čepelare.

H. alpicola Schleich. subsp. *petraeum* Friv. In graminosis altis alpinis m. Trojan balkan.

H. pratense Tausch. subsp. *centrorossicum* Zahn. In graminosis m. Čadr tepe et m. Musala.

H. cymosum L. subsp. *subinum* Seb. et M. In silvaticis et nemorosis et in pratis siccis supra urbem Trnovo.

H. cymosum L. subsp. *infractosum* Zahn. In silvaticis et nemorosis calcareis in m. Vračanski balkan et Petrohan.

H. cymosum L. subsp. *Dingleri* N. P. In silvaticis et nemorosis supra vicum Bistrica.

H. echinoides Lumn. subsp. *Freynii* N. P. In pascuis siccis m. Osogovska planina.

H. Fussianum Schur. subsp. *Fussianum* α. *genuinum* N. P. In graminosis m. Stara planina et Osogovska.

H. Bauhini Schult. subsp. *filiferum* Tausch. In m. Sari geol et Čepelare.

H. Bauhini Schult. subsp. *hispidissimum* Rehm. In graminosis siccis ad Dupnica et Konevo planina.

H. Bauhini Schult. subsp. *fastigiatum* Tausch. In silvaticis et nemorosis supra urbem Trnovo.

Euphorbia Lathyris L. Ad urbem Tatar Pazardžik.

Rosa rubrifolia Vill. In declivibus m. Sredna gora.

Asine orbicula Vel. In graminosis et pascuis alpinis m. Musal.

Umbilicus pendulinus DC. In fissuris rupium supra Karlovo et Sopot.

Lecisticum officinale Koch. Ad urbem Tatar Pazardžik.

Festuca rupicola Hef. In graminosis alpinis m. Sopot balkan et Rhodope.

Centaurea Davidovii Urum. sp. nov. Simillima *C. plumosae*, capitula plane eadem, sed canles saepe ramosi, dense pilosi. Folia crassa, fere coriacea, elliptica, 2,5—6 cm longa, 0,5—2 cm lata, saepius autem 3,5 cm longa, 1,5 cm lata, apicem et basin versus aequaliter attenuata, apice saepius rotundata, rarius

acuta imo aristata, margine integra, rarius infima utrinque denticulo acuto, pilis minutis aspera: nervi primarii in facie superiore prominuli, subtus autem etiam nervi secundarii valde prominentes. Huc pertinet *C. plumosa* J. Wagner, iter orient secund. curante Dr. A. de Degen 1893 Nr. 94.

Cortusa pubens Schott. In graminosis saxosis m. Rhodope.

Beiträge zur Kenntnis der deutschen *Melampyrum*-Arten.

Von Dr. Hermann Pöeverlein.

I. *Melampyrum solstitiale* Ronniger, neu für Deutschland.

In der soeben erschienenen XLVIII. Centurie des von F. Schultz begründeten, jetzt von Ignaz Dörfler in Wien herausgegebenen Herbarium normale findet sich unter Nr. 4742 ein im Juni 1906 von Ella und Karl Ronniger auf Waldwiesen des Wiener-Waldes bei Hochstrass gesammeltes *Melampyrum*, das nach Ronniger (Herbarium normale. Schedae ad Centuriam XLVIII. Vindobonae 1907. 247 f.) die sekundäre, ästivale Rasse zu dem nach seiner Ansicht monomorphen *M. cristatum* Linné darstellt.

Bei dem Vergleiche der hier ausgegebenen Exemplare mit dem Materiale meines Herbars fiel mir sofort auf, dass ich die neu beschriebene Rasse in zwei unter sich etwas abweichenden Formen auch aus der Regensburger Flora besitze und zwar:

a) in ziemlich kräftigen Exemplaren von mir selbst auf einer Waldwiese am Köchert bei St. Gilla (Diluvium der unteren Hochebene) am 28. Mai 1899 gesammelt, und

b) in einer zierlicheren, den von Ronniger ausgegebenen Original-Exemplaren vollständig entsprechenden Form, am 3. Juni auf dem Wochenmarkt zu Regensburg gekauft, ohne dass mir der genauere Fundort bekannt geworden wäre.

Die Identität beider Formen mit seinem *M. solstitiale* wurde mir von Ronniger gütigst bestätigt. Da wohl angenommen werden darf, dass diese (bisher nur aus Nieder-Oesterreich und Schweden bekannt gewordene) Rasse auch in Deutschland eine weitere Verbreitung besitzt*) und da sie als meines Wissens erste für Deutschland mit Sicherheit nachgewiesene ästivale Rasse der Gattung wohl besonderes Interesse beansprucht, lasse ich nachstehend ihre Diagnose folgen und bitte, mir etwaige weitere Vorkommnisse — wenn möglich, unter Beilage von Beleg-Exemplaren — gütigst mitteilen zu wollen.

	<i>M. cristatum.</i>	<i>M. solstitiale.</i>
Höhe der Pflanze	20—50 cm	12—25 cm
Zahl der Stengelinternodien (inkl. des Hypokotyls)	5—12 (in der Regel 7)	3—5 (in der Regel 4)
Kotyledonen zur Blütezeit	bereits abgefallen	noch vorhanden
Stengel	fast stets sparrig verzweigt	unverzweigt oder mit 1—2 Astpaaren
Aeste	gewöhnlich länger als das unverzweigte Stück der Hauptachse	wenn überhaupt vorhanden, kurz, meist steril
Interkalare Blattpaare	in der Regel 4—5	fehlend
Blattbreite bei gleicher Länge (bis 6 cm)	bis 1 cm	bis 0.5 cm
Blütezeit	Juli bis September	Juni, vor dem Mähen der Wiesen.

*) Ich glaube sie einmal auch im Dachauer Moor gefunden zu haben, besitze jedoch Exemplare von dort nicht in meinem Herbar.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie](#)

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: [13_1907](#)

Autor(en)/Author(s): Urumoff I.K.

Artikel/Article: [Nova elementa ad floram Bulgariae. 57-59](#)