

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.

Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner herausgegeben

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

(Nr. 3/4 von H. Zahn in Vertretung von A. Kneucker.)

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

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

№ 3/4. März, April.	— Erscheint am 15. jeden Monats. — Preis: jährlich 6 Mark bei freier Zusendung.	1904. X. Jahrgang.
------------------------	--	------------------------------

Inhalt

Originalarbeiten: J. Velenovský, Einige Novitäten aus Bulgarien. — W. Behrendsen, Zwei neue Alektorolophus-Formen. — Dr. J. Murr, Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg (XVI) — E. Issler, Eine bemerkenswerte Form von *Chenopodium hircinum* Schrader. — Leo Derganc, Nachtrag zum Aufsätze über die geographische Verbreitung der *Daphne Blagayana* Freyer. — P. Junge, Standortsverzeichnis der *Carex-Bastarde* Holsteins. — F. Sündermann, Ein wiedererstandener Bürger der Vogesenflora. — Th. Hellwig, Zusammenstellung von Zooecidien (Forts.).

Bot. Litteratur, Zeitschriften etc.: Lois de la Nomenclature botanique (Ref.). — Schiller, J., Untersuchungen über Stipularbildungen (Ref.). — W. Behrendsen u. J. v. Sterneck, Einige neue Alektorolophus-Formen (Ref.). — Inhaltsangabe verschied. bot. Zeitschriften. — Eingegangene Druckschriften.

Bot. Anstalten, Vereine, Tauschvereine, Exsiccatenwerke, Reisen etc.: Bot. Verein der Prov. Brandenburg (Ref.). — Preuss. bot. Verein (Ref.). — Berliner bot. Tauschverein. — H. Hofmann, *Plantae criticae Saxoniae*. — Bibliotheca botanica II. — J. Dörfler, Katalog des Wiener bot. Tauschvereins. — A. Kneucker, Bot. Reise an den Sinai.

Personalnachrichten. — Berichtigung. — Zur Nachricht.

Einige Novitäten aus Bulgarien.

Von J. Velenovský (Prag).

In der letzten Saison sind mir zwar unzählige Exsiccaten aus Bulgarien zugekommen, es fanden sich aber darunter nur wenige interessante Arten. Bei der Untersuchung der kritischen Formen hatte ich die Gelegenheit, stellenweise auch das ältere Material zu revidieren, wobei ich auf Grundlage einer Menge an zahlreichen Standorten gesammelten Formen, insbesondere bei der Gattung *Thlaspi*, die Variation dieser schwierigen Verwandtschaft konstatieren konnte.

Thlaspi apterum sp. n. Perenne, caesio-glaucum, glabrum, caule folioso recto sat gracili (ca. 20 cm) in ramos 2—3 nos diviso, foliis radicalibus obovato-ellipticis in petiolum sensim attenuatis acute denticulatis, caulinis oblongo-triangularibus sensim acutissimis integris vel hinc et inde denticulatis profundissime biauriculatis auriculis elongatis obtusis, racemo primum umbelliformi demum valde elongato sed densifloro et densicarpo, floribus minutis, petalis lineari-elongatis calyce pallido plus duplo longioribus basi sensim angustatis, antheris luteolis, capsula (5×3 mm) patenti ob o-

vato-triangulari antice non retusa sed rotundata vulgo aptera, loculis biovulatis, seminibus laevibus, stylo capsula dimidio breviori.

In siccis prope Sliven a. 1887 legit amicus Skorpil.

Plantam hanc curiosam diu inter formas *T. praecox* conservavi. Capsula plene aptera parva, flosculis minutissimis, colore, foliorum forma ab omnibus notis recedit et systematice propius ad *T. praecox* Wulf. ponendum est, nam species sectionis *Apterygium* Ledeb. omnes diversae sunt.

T. praecox Wulf. var. *micranthum* m. Floribus minutis albis, capsula basi angustato-elongata antice bicornuatim alata, foliis caulinis valde acutatis, calyce haud rubello.

Caeterum adnotandum est, *T. praecox* in Bulgaria summpere variabile esse et in formis nonnullis a *T. ochroleuco* Boiss. Hldr. et *T. goesingense* Hal. non discernendum esse. Hoc posterius meo sensu a *T. ochroleuco* non dignoscitur, quoniam exstant omnes transitus inter ea. Grex specierum nominatarum in locis natalibus in peninsula balcanica ulterius usque observanda esset.

Roripa silvestris L. var. *euxina* m. Caule stricto elato, foliorum inferiorum pinnatifidorum laciniis incisis integris lobis integris vel dentatis, foliorum superiorum laciniis tenuiter linearibus dentatis incisivis, racemis eximie elongato-laxifloris, floribus paulo majoribus saturate luteis, siliquis pedicellis subaequantibus patulis arcuatis valde dissitis remotis pedicellis haud crassioribus, stylo brevissimo stigmatate sessilibus, seminibus subminoribus.

In maritimis ad Silistriam a. 1903 legit Urumov. Foliorum divisio revocat plene folia *R. asperae* Coss.

R. silvestris L. var. *riverularis* Koch Syn. ad Lovč (Urum. 1898) lecta habet folia minus divisa, caules, racemos, flores ut in typo, siliquas arcuatas pedicellis paulo longiores et latiores, stylos brevissimos, semina submajora.

Monotropia Hypopitys L. var. *tomentosa* m. In m. Vitinska Planina (Urumov, 1903). Axi racemi unacum pedicellis dense albo-tomentosis, flore breviori latiori, perigonii laciniis latioribus brevioribus apice late rotundatis, stylo ovarium ovatum aequanti.

Euphorbia salicifolia Host var. *tekirea* m. Foliis tantum inferioribus pilis brevissimis obsitis, superioribus glabris, inferioribus e basi latiori longe lineari-lanceolatis sensim acuminatis, superioribus valde difformibus e basi late rhombea sensim acuminatis, bracteis umbellaribus latissime triangularibus, floralibus latissime reniformibus breviter acutatis (non mucronatis) minus membranaceis, radiis et ramis floriferis longiuscule bifureis.

Centaurea lilinica sp. n. Valde quidem affinis *C. salonitanae* Vis., sed certe specifice diversa: habitu et caule graciliori apice tantum 1—2cephalo, capitulis paulo minoribus, foliorum segmentis tenuissime linearibus, involucri squamis magis elongatis praesertim internis valde lineari-elongatis, appendicibus externis et mediis fuscis multo latioribus majoribus in ciliis numerosas basi confluentes solutis in mucronem brevem tennem (vix validum) sensim abeuntibus, appendicibus internis eximie magnis scariosis fuscis longe decurrentibus in ciliis graciles margine breviter fimbriatis, phyllis virentibus glabris vel inferioribus paulo araneosis.

In siccis m. Lilin Planina a. 1903 legit dom. Mrkvicka.

Planta haec certe a *C. salonitana* discedit, sed magis refert *C. rupestrem* L. var. *Nicolai* Bald. (montenegrinam), a qua tantum colore florum sulforeo, capitulis majoribus, appendicibus latioribus longius ciliatis, phyllis magis elongatis discedit.

Brachypodium tenerum sp. n. Perenne, glabrum, viride, rhizomate pluricauli fasciculis foliorum intermixtis, culmis erectis gracilibus tenuibus ad medium foliosis, nodis dense breviter velutinis, foliis non rigidis planis glabris margine sparse longe setoso-ciliatis (etiam ad nervum primarium remote ciliatis), ligula brevi truncata nuda, spiculis virentibus nitidis in spicam disticham erectam valde confertis internodio suo 4—5plo longioribus strictis gracilibus tenuibus 12—16floris, glumis valde in-

aequalibus acutis inferiori 3nervi, superiori 7nervi, glumellis glabris ad basin usque 5nerviis in aristam flavidam eis multo breviorum abrupte attenuatis (fere mucronatis), palea truncata marginibus ciliata.

In aridis ad Šumen a. 1903 legit amicus Škorpil. Species certe optima, primo aspectu gracilitate, colore viridi, spiculis pertenuibus dense confertis, glumellis minutis densissimis agnoscenda.

Diese merkwürdige neue Art steht von dem *B. pinnatum* L., sowie vom *B. silvaticum* R. S. gleich weit und stellt eine selbständige Art dar, welche durch die kleinen Blüten, die schmalen und grünen Aehrchen gewissermassen an *B. sanctum* Jka erinnert. Dieses hat aber borstenförmige Blätter, netzig umhüllte Blattscheiden u.s.w. Sehr auffallend sind auch die Hüllspelzen, von welchen die untere zweimal kleiner als die obere und nur mit drei starken Nerven versehen ist, sie ist auch dreimal kürzer als die nächste Deckspelze. Die obersten Aehrchen sind so einander genähert, dass sie mit ihren Spitzen ungefähr gleich kommen.

Zwei neue Alectorolophus-Formen.

Von W. Behrendsen (Kolberg).

Der grosse, früher nicht vermutete Formenreichtum der Gattung *Alectorolophus*, dessen Kenntnis wir in erster Reihe den grundlegenden Arbeiten Sternneck's¹⁾ und Chabert's²⁾ verdanken, scheint noch immer nicht völlig erschöpft zu sein. Die Bearbeitung neuen, noch nicht gesichteten Materials hat seither noch die Auffindung einer ganzen Reihe neuer Sippen³⁾ zur Folge gehabt, und es mag als ein Beweis für die Richtigkeit des in der Sternneck'schen Monographie aufgestellten Systems gelten, dass diese neuen Formen demselben in zwangloser Weise sich einfügen liessen, und dass ihre wachsende Zahl die Uebersicht nicht zu komplizieren, sondern vielmehr zu erleichtern und die Entwicklungsgeschichte der Gattung immer mehr zu klären vermochte.

Ich bin in der Lage, in Nachstehendem wiederum die Beschreibung zweier neuer Formen zu geben, welche vielleicht in systematischer wie in entwicklungsgeschichtlicher Hinsicht ein gewisses Interesse verdienen. Ich verdanke die Möglichkeit, das einschlägige Herbarmaterial einzusehen, den Herren Geheimräten Prof. Dr. Engler und Prof. Dr. Urban, welche mir das *Alectorolophus*-Material der seitens des Kgl. botanischen Museums in Berlin neu erworbenen Herbarien Heldreich und Fritze zur Revision überliessen, sowie den Herren Cl. Bicknell in Bordighera und Rensch in Berlin. Ich erlaube mir, allen diesen Herren meinen verbindlichsten Dank für ihr liebenswürdiges Entgegenkommen zum Ausdruck zu bringen.

1. *A. sudeticus* n. sp.

E sectione „Aequidentati“. Caulis 15—30 cm altus, haud nigro-striolatus undique hirsutus, internodiis multis brevibus, simplex vel parce ramosus, ramis in parte superiore caulis orientibus, oblique ascendentibus vel paulo arcuatis, caule brevioribus, paribus foliorum intercalarium 0—1, rarius 2 instructus.

Folia caulina internodiis longiora, elongato-lanceolata, crenato-dentata, dentibus subadpressis.

Bractae pubescentes, exceptis paribus infimis late rhomboideo-triangularibus, in apicem non productae, calycem aequantes, dentibus subaequalibus breviter triangularibus.

Calyx pilis longis flexuosis pluricellularibus non glanduliferis hirsutus.

¹⁾ Oesterr. bot. Zeitschr. XLV (1895) und „Monographie der Gattung *Alectorolophus*“ (Wien 1901).

²⁾ Etude sur le genre *Rhinanthus*, in Bull. de l'Herb. Boissier VII (1899).

³⁾ Behrendsen u. Sternneck, Verhdl. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenburg, 1903 p. 197 ff.

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: 1904

Band/Volume: [10_1904](#)

Autor(en)/Author(s): Velenovsky Josef

Artikel/Article: [Einige Novitäten aus Bulgarien. 33-35](#)