

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 des bot. Vereins Hamburg.

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.

№ 1. Januar.	— Erscheint am 15. jeden Monats. — Preis: jährlich 6 Mark bei freier Zusendung.	1905. XI. Jahrgang.
------------------------	--	-------------------------------

Inhalt

Originalarbeiten: Prof Dr. Lujo Adamović, Neue Bürger der altserbischen und macedonischen Flora. — Dr. J. Murr, Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg (XVII.) — G. R. Pieper, Neue Ergebnisse der Erforschung der Hamburger Flora (Forts.). — A. Kneucker, Bemerkungen zu den „Carices exsiccatae“. Lief. XIIa. — G. Buchholz u. Wilh. Müller, Erwiderung.

Bot. Litteratur, Zeitschriften etc.: A. Kneucker, Icones Florae Germanicae et Helveticae etc. (Ref.). — Derselbe, Schube, Dr. Theod., Flora von Schlesien preuss. u. österreich. Anteils (Ref.). — Derselbe, Becker, Wilh., Zur Veilchenflora Tirols. — Inhaltsangabe verschiedener bot. Zeitschriften.

Bot. Anstalten, Vereine, Tauschvereine, Exsiccatenwerke, Reisen etc.: Botan. Verein der Prov. Brandenburg (Ref.). — Preuss. Bot. Verein (Ref.). — Herbarium normale. — Kuntze, Dr. Otto, Reise um die Welt. — Flora exsiccata Bavarica: Bryophyta. — Antran, Eugen, Mitteilung.

Personalnachrichten. — Mitteilung.

Neue Bürger der altserbischen und macedonischen Flora.

Von Prof. Dr. Lujo Adamović.

Unter diesem Titel beabsichtige ich von Zeit zu Zeit die aus Altserbien und Macedonien bekanntwerdenden neuen Pflanzen zu veröffentlichen, welche im Laufe der Zeit an den botanischen Garten der Universität zu Belgrad einlaufen werden.

1. *Aegilops cylindrica* Host. Auf trockenen Triften und Wiesen um Skoplje (leg. Dr. šuškalović). Mai 1904.

2. *Genista trifoliolata* Jnka. Auf steinigem Hügeln zwischen Veles und Zelenikovo (leg. Bierbach). Juni 1904. Bisher nur aus Bulgarien bekannt.

3. *Lotus Macedonicus* Adamov. spec. nova.
(Syn. *Lotus cytisoides* L. var. *vestitus* Adamov. in Beitr. z. Fl. v. Maced. p. 18.)

Perennis, suffruticoso-dumosus, totus indumento patulo, albo, villosus, hirtus. Caulibus ascendentibus vel caespitoso-decumbentibus, alterne ramosis. Foliis stipulisque glaucis, carnosulis, pilis albis patulis hyeme deciduis obsitis. Stipulis sessilibus rhomboideis vel subrotundatis. Foliolis ovato cuneatis petiolo iis aequilongo suffultis. Pedunculis sat crassis folio duplo longioribus, 3—5-floris. Calyce tubuloso, laciniis subaequilongis, e

basi triangulari sensim angustatis et acuminatis. Corollis majusculis, aureis, vexillo latissime obovato, alis oblongis, conniventibus; margine inferiore parum curvatis, carina subtus incurva. Leguminibus elevatim nervosis, glabris teretibus subtorulosis, 2 5 spermis, rostello acuto terminatis. Seminibus subglobosis, fuscis.

Dimensiones: caules 40–80 cm alti; stipulae ca. 10 mm latae et longae; petiolus 6–9 mm longus; foliolae 10–12 mm longae, 5–6 mm latae; vexillum 14 mm latum, 16–18 mm longum; calyx una cum laciniis 11–12 mm longus; legumen 20–35 mm longum, 3 mm latum; semina 1,5 mm in diam.

In nemorosis et in fruticetis regionis inferioris ad Voden legere D. D. Kindl (1902) et Bierbach (1904). Floret junio.

Ex affinitate *L. Cretici* L. et *L. cytisoides* L. sed ab utroque diversus statura vegetiore et robustiore, indumento longiore, foliis majoribus obtusioribus et longius petiolatis, floribus majoribus, laciniis multo longioribus, angustioribus et magis acutatis, legumine multo brevioribus sed latiore, crassiore et toruloso compresso et paucispermis.

Floribus majusculis et indumento accedit ad *L. grandiflorum* Forman. (Sechster Beitr. z. Fl. v. Maced. 1900. p. 238) sed differt ab ipso statura multo majore, foliis carnosulis, glaucis, ovato-cuneatis, calycis laciniis tubo evidenter longioribus, vexillo valde lato et praecipue forma leguminis.

Diese interessante Rasse gehört der Rotte des polymorphen *L. cytisoides* L. und dem diesen nahe verwandten *L. Creticus* L. an. Bevor ich keine Frucht sah, betrachtete ich unsere Art als eine behaarte Form des gewöhnlichen *L. cytisoides*. Da ich aber nun im Besitze der letzteren bin, konnte ich mich überzeugen, dass unsere Pflanze von der erwähnten mediterranean Form gerade durch die Hülsenform und durch die geringe Samenzahl vorzüglich zu unterscheiden ist. Keine einzige *Lotus* Art aus dieser Verwandtschaft besitzt eingeschnürte Früchte und eine so kleine Anzahl von Samen.

Obwohl aus der Formanek'schen Diagnose zu ersehen ist, dass sein *L. grandiflorum* von unserer Pflanze himmelweit verschieden ist, und obwohl er seine Art in die Verwandtschaft des *L. corniculatus* einreihet und nur mit diesem vergleicht, vermute ich trotzdem, dass wir es hier mit einer falschen Diagnose zu tun haben und dass seine Pflanze mit unserer identisch ist. Wenn sich dies auch bestätigen sollte, so müsste jedoch immerhin meine Benennung aufrecht erhalten bleiben, da bereits im Jahre 1890 ein *Lotus grandiflorus* von Greene (in Pittonia II p. 145 und in Man. Botan. San Franc. Bay 1894, p. 92) aufgestellt wurde.

4. *Saxifraga glabella* Bert. Auf steinigigen Alpenmatten des Ljuboten (Dr. šuškalović 1904). Bisher bekannt aus Südtalien, Montenegro und vom Thessalischen Olymp.

5. *Bupleurum lacum* Vel. Auf sonnigen, steinigigen Hügeln zwischen Zelenivkovo und Slp (Bierbach 1904).

6. *Hippomarathrum cristatum* (DC.) Boiss. An Felsentriften der Hügelregion zwischen Veles und Demir Kapija (Bierbach 1904).

7. *Veronica surculosa* Boiss. et Bal. var. *Macedonica* mihi. Auf Alpenmatten der Nidže Planina (Kajmakčalan, leg. Kindl).

A typo differt indumento haud glanduloso, foliis profundius et magis dentatis, racemo pro more solitario sat elongato, pedicellis bractead calycesque multo superantibus, laciniis calycinis linearibus et corolla multo majore.

A var. *Rhodopea* Vel. Fl. bulg. Suppl. p. 213 recedit foliis haud coriaceis nec margine revolutis nec hirtis et pedicellis longioribus.

8. *Stachys sideritoides* C. Koch var. *Bierbachii* mihi. Auf steinigigen Hügeln zwischen Skoplje und Veles (leg. Bierbach 1904).

A typo differt indumento copiosiore molliore, foliis pro more angustioribus, calycis dentibus haud hirsutis sed tantum puberulis, nec non corolla paulisper majore

9 *Salvia exigua* Adamor. spec. nova.(Syn. *S. amplexicaulis* Lam. var. *minutiflora* Adamor. l. c.)

E sectione Plethiosphace. Perennis caespitosa, tota indumento eglanduloso, villosa tecta. Caule erecto, crebre foliato, subsimplici, superne in paniculam amplam abeunte. Foliis e basi hastato-cordata oblongo lanceolatis, crenato-dentatis, supra hispidulis, rugosis, subtus subtomentoso-villosis, infimis petiolatis, mediis eximie amplexicaulibus, apice acutis, summis e basi cordato-ovata amplexicaulibus apicem versus acutatis; floralibus bracteiformibus, cordato-ovatis, pro more coloratis, calycem subaequantibus. Verticillastris subsexfloris, remotiusculis. Calyce tubuloso, hirta, breviter pedicellato, dentibus acuminato-mucronatis. Corolla violacea calycem tertia parte superantem.

Dimensiones: caulis 35—70 cm altus; folia media 30—50 mm longa, 16—24 mm lata; calyx 3 mm longus, 1,5 mm latus; corolla 5 mm longa.

In fruticetis et ad sepes prope Voden (Kindl, 1902) Veles et Skoplje (Bierbach 1904). Floret aestate.

Similis et affinis *S. amplexicauli* Lam., sed bene diversa: indumento densiore, copiosiore, foliis hastato-cordatis, subtus albescenti-villosis, margine crebre crenato-dentatis, apice magis attenuatis, floribus dimidio minoribus, calycibus tubulosus et densius hirtus.

10. *Primula Macedonica* Adamor. spec. nova.

Foliis ovatis; margine undulato-crenulatis in petiolum late alatum decurrentibus, supra rugosis, subtus velutinis et nervis crassis prominulio percursis. Scapo umbellifero holosericeo. Floribus nutantibus. Involueris phyllis e basi ovata subulatis. Pedicellis apice dilatatis, molliter tomentellis. Calyce campanulato, inflato, tomentosus, argute-angustato, corollae haud adpresso, dentibus oblongis longiuscule acuminatis in mucronem paulisper recurvum abeuntibus. Corolla infundibuliformi, limbo saturate luteo, concaviusculo, tubo multo brevior. Capsula?

Dimensiones: folia unacum petiolo 7—9 cm \times 3—3,5 cm, alae petioli 10—15 mm latae; pedunculi 15—25 mm longi; calyx 20 \times 6 mm; dentes calycini 5—6 \times 2—2,5 mm; tubus corollae 15—18 mm longus; limbus 15 mm in diam.

In montibus ad Kačanik Dr. Šuškalović 1902) et Bitolj (Pilez 1903). Floret martio exeunte.

11. *Scabiosa rotata* M. B. Auf trockenen Hügeltriften zwischen Jabolci und Sv. Petka (Bierbach 1904).

12. *Centaurea candida* Vel. var. *flavida* Vel. Zwischen Ramondien auf Felsen bei Veles und Zelenikovo (Bierbach 1904)

13. *Doronicum Hungaricum* Rehb. Unter Gebüsch und an Hecken am Bitolj (leg. Pilez 1903).

14. *Podospermum Rumelicum* Vel. An steinigten Hügeln zwischen Veles und Zelenikovo (leg. Kindinger 1904).

Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. (XVII.)

Von Dr. J. Murr (Trient).

Obwohl mir im abgelaufenen Jahre während der drei besten Sammelmonate April bis Juni infolge einer Entzündung das Exkurrieren fast gänzlich versagt war und ich nach dem hiesigen Schulschlusse Ende Juli die Flora selbst in Nordtirol und zwar sowohl im Tal wie im Gebirge versengt oder doch äusserst (um volle 5 Wochen) vorgeschritten traf, kann das Ergebnis dieses Jahres doch wiederum als ein recht befriedigendes bezeichnet werden.

Ich habe auch heuer wieder zahlreiche, z. T. wichtige Funde, die mir insbesondere von meinen Freunden Dietrich-Kalkhoff, v. Köpf, Ladurner, Dr. Pfaff und Pöll zur Bestimmung, resp. Revision vorgelegt wurden, sowie mehrfache Mitteilungen von Prof. Gremblich, Hellweger, Bar. v. Handel-Mazzetti, Bilek, Engensteiner, Fr. Irene Sterzinger, mitaufgenommen.

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: 1905

Band/Volume: [11_1905](#)

Autor(en)/Author(s): Adamovic Lujó

Artikel/Article: [Neue Bürger der altserbischen und macedonischen Flora. 1-3](#)