

oblongis, summis et rameis diminutis late ovatis integerrimis; capitulis magnis breviter pedunculatis depresso globosis multifloris; involucri arachnoideo-canescentis phyllis a basi oblonga apice constricta in appendices late lanceolatas, folia summa aemulantes duras valide spinosas margine utrinque spinoso-3 dentatas, extimas reflexas, intimas sensim abbreviatis rectas undique patentissimas abeuntibus; phyllis intimis coriaceis subglabris viridibus apice purpurascentibus, linearibus acuminatis acutissimis; receptaculi setis valde scabris; flosculis roseis; achaeniis (juvenilibus) breviter obpyramidatis compressis costatis laevibus obsolete denticulatis. 2 ( ? ) Julio-Augusto.

Armenia turcica In monte Sipikor-Dagh die 25. Julii 1890 leg. Sintenis (Exsicc. no. 3285).

Dimensiones: Folia radicalia usque 17 cm. longa et ad medium 7.5 cum lobulis lata; caulina superiora circ. 9 longa, 5 lata; ramealia et summa caulina circ. 5 longa et ad basin 4 lata. Involuerum cum phyllis 5.5—6.5 cm. diametro, 4 altum; phyllorum appendix usque 2 cm. longum, 3—7 mm. supra stricturam latum. Corolla 3 cm. longa. Achaenium (immaturum) 5 mm. longum, paulo infra apicem 2.5 mm. latum.

Species pulchra omnino facie Onopordii a quo genere antherarum caudis longe et parallele fimbriatis, facile dignoscenda. Vero affinis *C. lyrata* Bunge, *C. Odontolepis* DC. et *C. cynaroides* C. A. Mey. Differt nostra a prima foliis valde coriaceis lyratis segmento terminali maximo donatis, 7- (nec 2—3-) jugis: foliis caulinis breviter (nec longiuscule) decurrentibus, capitulis majoribus, involucri phyllis intimis subglabris, linearibus (nec tomentososis, lineari lanceolatis); corollis minoribus; a *C. Odontolepide* DC. differt caule non vel interrupte tantum alato, foliis tomentoso canis (nec superne glabris), caulinis breviter et abrupte (nec sensim attenuato) decurrentibus; involucri phyllis tenuiter spinulosis; corolla majore (nec 22—24 mm. tantum longa). *C. cynaroides* C. A. Mey. est species floribus albidis et multis aliis notis valde diversa.

(Fortsetzung folgt.)

## Litteratur-Uebersicht.<sup>1)</sup>

April 1892.

Bauer *C. Nectria importata*, neu für Oesterreich. (Verh. der k. k. zoolog.-botan. Gesellsch. XLII. Sitzungsber. S. 23.) 8°.

<sup>1)</sup> Die „Litteratur-Uebersicht“ strebt Vollständigkeit nur mit Rücksicht auf jene Abhandlungen an, die entweder in Oesterreich-Ungarn erscheinen oder sich auf die Flora dieses Gebietes direct oder indirect beziehen, ferner auf selbstständige Werke des Auslandes. Zur Erzielung thunlichster Vollständigkeit werden die Herren Autoren und Verleger um Einsendung von neu erschienenen Arbeiten oder wenigstens um eine Anzeige über solche höflichst ersucht.

Die Red.

Beck G. R. v. Flora von Niederösterreich. Handbuch zur Bestimmung sämmtlicher in diesem Kronlande und den angrenzenden Gebieten wildwachsenden, häufig gebauten und verwildert vorkommenden Samenpflanzen und Führer zu weiteren botanischen Forschungen für Botaniker, Pflanzenfreunde und Anfänger. II. Hälfte, 1. Abtheilung. Wien (Gerold). Gr. 8°. S. 431—893. 51 Abbild. — fl. 7.50

Boehm J. Ueber die Kartoffelkrankheit. (Verh. der k. k. zoolog.-botan. Gesellsch. XLII. Sitzungsber. S. 23—24.) 8°.

Vergl. Nr. 3, S. 108.

Bresadola J. Fungi aliquot saxonici novi lecti a cl. W. Krieger. (Hedwigia 1892, Heft 1/2.) 8°. 2 S.

*Ascochyta fagopyri* Bres., *Septoria Aucupariae* Bres., *Gleosporium Kriegerianum* Bres., *Marsonia Kriegeriana* Bres., *Cylindrosporium filix feminae* Bres., *Cercospora lilacina* Bres., *C. Kriegeriana* Bres.

Bresadola J. Fungi Tridentini novi, vel nondum delineati, descripti et iconibus illustrati. II. Tridenti (J. Zippel). 8°. 46 S. Tab. CVI—CL. — Fres. 21.

Bresadola J. Imenomiceti nuovi. (Bullet. della Soc. botan. ital. 1892, p. 196—197.) 8°.

Neue Hymenomyceten aus der Umgebung von Florenz.

Cobelli R. Osservazioni sulla fioritura e fecondazione della *Primula acaulis*. (Verh. der zoolog.-botan. Gesellsch. XLII. Abh. S. 73—78.) 8°.

Dietel P. Einiges über *Capitularia Graminis* Niessl. (Mitth. des Thüring. botan. Ver. Neue Folge, 2. Hft. S. 18—22.) 8°. 4 Fig.

Formánek E. Květena Moravy a rakouského Slezska. II. Prag. 8°. S. 241—592.

Fritsch C. Die Gattungen der Caprifoliaceen. (Verh. d. k. k. zool.-botan. Ges. XLII. Sitzungsber. S. 7—10.) 8°.

Molisch H. Die Pflanze in ihren Beziehungen zum Eisen. Jena (G. Fischer). 8°. 119 S. 1 Taf.

Die wichtige und überaus gründliche Arbeit hat folgenden Inhalt. Abschnitt I (S. 1—11) behandelt die Methoden des Eisennachweises in der Pflanze und theilt eine neue, verlässliche Methode zum Nachweise des maskirten Eisens mit. Die Empfindlichkeit und Verlässlichkeit derselben ermöglichte die schönen Resultate der Untersuchungen des Verfassers. Im II. Abschnitte (S. 12—41) erörtert Verfasser das Vorkommen des locker gebundenen Eisens in der Pflanze auf Grund umfangreicher, die verschiedensten Familien und Organe berücksichtigender Untersuchungen. Im Anschlusse daran wird im III. Abschnitte (S. 42—59) der Nachweis erbracht, dass jede Pflanze Eisen enthält, und, wenn diese mehrzellig ist, auch die meisten ihrer Zellen, bald im Inhalte, bald in der Wand, bald in beiden. Die Hauptmasse dieses Eisens ist „maskirt“, und liegt in organischer Bindung vor. Verfasser bespricht ferner einige

Fälle auffallender Localisation des maskirten Eisens, die Globoide der Proteinkörner als Eisenspeicher und die Wanderung des Eisens in der Pflanze. Abschnitt IV (S. 60—80) bringt eine eingehende Behandlung der „Eisenbakterien“. Verfasser weist hier u. a. nach, dass die Gallert-hülle derselben die Hauptrolle bei der Eisenspeicherung spielt und den Bacterien selbst ein spezifisches Oxydationsvermögen nicht zukommt. Eine eingehende Untersuchung lehrte, dass die Entstehung der Raseneisenerze nicht ursächlich an die Thätigkeit der Eisenbakterien geknüpft ist. Abschnitt V (S. 81—89) enthält den Nachweis, dass der Chlorophyllfarbstoff kein Eisen enthält. Weiterhin behandelt Verfasser die Chlorose (Abschnitt VI S. 90—96) und im Abschnitte VII (S. 97—117) die Nothwendigkeit des Eisens für die Pilze. Es ergibt sich die höchst wichtige Thatsache, dass Eisen bei Pilzen ganz allgemein vorkommt, dass dessen Gehalt (bewiesen für *Aspergillus*) für sie nothwendig ist. Damit ist „der herrschenden Lehre, wornach dem Eisen nur eine Function, nämlich die der Chlorophyllbildung, zukommt, der Boden entzogen“.

Raciborski M. Ueber die von Dr. C. Ciastón während der Reise S. M. Schiffes „Saida“ um die Erde gesammelten Desmidien. (Anzeiger d. Akad. d. Wiss. in Krakau. 1892, Nr. 3 p. 112—114.) 8°. 2 Taf.

Reinitzer F. Ueber den Gerbstoffbegriff. (Botan. Centralbl. 1892, Nr. 18.) 8°. 1 S.

Sagorski E. Floristisches aus den Centrankarpathen und dem hercynischen Gebirge. (Mitth. d. Thüring. botan. Ver. Neue Folge, 2. Heft, S. 22—28.) 8°.

Sikorski S. Beitrag zur Kenntniss der physiologischen Bedeutung der Kartoffelknolle. (Anzeiger d. Akad. d. Wiss. in Krakau. 1892. Nr. 3, p. 114—116.) 8°.

Simony O. Die Canarischen Inseln, insbesondere Lanzarote und die Isletas. (Vorträge des Vereines zur Verbr. naturw. Kenntn. Wien. XXXII. Jahrgang. Hft. 11.) Kl. 8°. 74 S. 10 Taf.

Enthält u. a. Schilderungen der Vegetation.

Wettstein R. v. Ueber die Systematik der *Solanaceae*. (Verh. d. k. k. zool.-botan. Ges. XLII. Sitzungsber. S. 29—33.) 8°.

Willkomm M. Bilderatlas des Pflanzenreiches nach dem natürlichen Systeme bearbeitet. 2. Aufl. Lief. 1. Esslingen (J. F. Schreiber). Fol. 8 S. 4 Farbentaf. — M. 0.50.

Vollständig in 21 Lieferungen.

Arnold F. Zur Lichenenflora von München. München (Höfling). Gr. 8°. 76 S.

Fortsetzung der vor 2 Jahren erschienenen Arbeit. Enthält neue Standorte und für das Gebiet neue Flechten, ferner einen biologisch und pflanzen-geschichtlich sehr interessanten Abschnitt über die Vertheilung der Arten.

- Ascherson P. Ueber *Mandragoras-Alraune*. (Verh. der Berliner anthropolog. Gesellsch. 1891. S. 729—738.) 8°.
- Bachmann E. Der Thallus der Kalkflechten. (Wissenschaftliche Beilage zu dem Programme der städtischen Realschule zu Plauen i. V. Plauen i. V. (Neupert). 4°. 25 S. 1 Taf.
- Beale L. S. *Protoplasm, physical life, and law; or nature as viewed from without*. 4. ed. London (Harrison). 8°. 286 S. — Sh. 5.
- Engler A. und Prantl K. Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten. Leipzig (Engelmann).  
Lieferung 71: Taubert P. *Leguminosae*. Bogen 8—10. 137 Einzelbild.
- Frank A. B. Lehrbuch der Botanik nach dem gegenwärtigen Stande der Wissenschaft. I. Band: Zellenlehre, Anatomie und Physiologie. Leipzig (W. Engelmann). 8°. 670 S. 227 Abbild. — fl. 9.
- Frank A. B. Pflanzentabellen zur leichten, schnellen und sicheren Bestimmung der höheren Gewächse Nord- und Mitteldeutschlands. 6. Aufl. Leipzig (H. Schmidt & R. Günther). 8°. 264 S. Holzschn. geb. M. 3.
- Gandoger M. *Monographia Rosarum Europae et Orientis*. Tom. I. Paris (Bailliére). 8°. 342 p.
- Hamann O. *Entwickelungslehre und Darwinismus*. Jena (Coste-noble). 8°. 304 S. 16 Abb.
- Hariot P. *Atlas des Algues marines les plus répandues des côtes de France*. 1. Livrais. Paris (P. Klincksieck). 8°. 8 S. 6 Taf. — Frcs. 1·25.  
Vollständig in 8 Lieferungen mit insgesamt 48 Taf.
- Hausknecht C. *Pflanzengeschichtliche, systematische und floristische Besprechungen und Beiträge*. (Mitth. des Thüring. botan. Ver. Neue Folge, 2. Heft. S. 45—67.) 8°.  
Enthält: 1. Abstammung des Saathabers. 2. *Cucumis eriocarpus* Boiss. et Noe. 3. *Prunus Chamaecerasus* Jacq. 4. *Prunus avium* × *Cerasus*. 5. *Juncus sphaerocarpus* N. ab E. 6. Weiteres zur Gattung *Epilobium*. 7. Floristische Beiträge. Aus den letzteren sei auf die Beschreibung eines neuen *Rhinanthus* aus der Umgebung von Innsbruck: *Rh. hirsutus* All. var. *ellipticus* Hauskkn. aufmerksam gemacht.
- Jaenicke W. *Die Sandflora von Mainz, ein Relict aus der Steppenzeit*. Frankfurt a. M. (Knauer). 8°. 25 S. — M. 1·50.
- Trelease W. *A Revision of the American species of Rumex occurring north of Mexico*. (III. Annual report of the Missouri botanical Garden.) 8°. p. 74—98. Taf. 13—33.
- Webber H. J. *Appendix to the catalogue of the Flora of Nebraska*. (Transact. of the Acad. of Sc. of St. Louis. Vol. VI, Nr. 1.) 8°. 47 S.

Woolfs W. On the Classification of Eucalypts. (Proceed. of the Linn. soc. of N.-S.-Wales. 2. Ser. Vol. VI, p. 49—67.) 8°.

Zimmermann A. Die botanische Mikrotechnik. Ein Handbuch der mikroskopischen Präparations-, Reactions- und Tinctionsmethoden. Tübingen (Laupp). 8°. 278 S. 63 Abb.

## Flora von Oesterreich-Ungarn.

### I. Tirol und Vorarlberg.<sup>1)</sup>

Referent: Ludwig Graf Sarnthein (Brixen).

#### Quellen:

##### a) Literatur.

1. Ascherson P. und Magnus P. Die Verbreitung der hellfrüchtigen Spielarten der europäischen Vaccinien, sowie der *Vaccinium* bewohnenden *Sclerotinia*-Arten. Verh. d. zool.-botan. Gesellsch. in Wien, XLI., 1891, S. 677—700.
2. Beck G. Flora von Südbosnien und der angrenzenden Herzegovina, II. Band (V. Theil), Annal. d. naturhist. Hofmus. in Wien, V., 1890, S. 549—578, Fig. VI, S. 307—344.
3. Beyer R. Ueber Zwischenformen von *Saxifraga oppositifolia* und *S. Rudolphiana*. Verh. d. botan. Ver. d. Prov. Brandenburg, XXXII., S. IV—V.
4. Braun H. Uebersicht der in Tirol bisher beobachteten Arten und Formen der Gattung *Thymus*. In dieser Zeitschr. S. 295 bis 298.
5. Cobelli Giov. *Galinsoga parviflora* in Riva. In dieser Zeitschr. S. 427.
6. Cobelli R. Contribuzione alla flora micologica della Valle Lagarina. Verh. d. zool.-botan. Gesellsch. XLI., 1891, S. 581 bis 584.

Enthält mit wenigen Ausnahmen nur für das Berichtsgebiet neue Arten.

7. Dalla Torre C. W. Beitrag zur Flora von Tirol und Vorarlberg. Aus dem floristischen Nachlasse Prof. Dr. J. Peyritsch's zusammengestellt. Ber. des natu.w.-medic. Ver. in Innsbruck, VIII. 1891, S. 10—91.

Die für das Gebiet neuen Arten sind in dieser Zeitschrift S. 306—7 angeführt; bezüglich der (durch gesperrten Druck hervorgehobenen) bemerkenswerthen Standorte kann auf das Original verwiesen werden.

8. Derselbe. Josef Anton Perktold, ein Pionnier der botanischen Erforschung Tirols, zugleich ein Beitrag zur Kryptogamen-

---

<sup>1)</sup> Das Referat bezieht sich auf den Zeitraum vom 1. Juli 1891 bis 1. Jänner 1892.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [042](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Litteratur-Uebersicht. 208-212](#)