

- Carex distans* L. Cattaro; wie die folgenden Arten von H. Dr. Velenovsky revidirt.
- C. extensa* Good. Cattaro, Meeresufer bei Stagno.
- C. Halleriana* Asso (Zara bis Salona): Ragusa und am Lovćen über Cattaro.
- C. praecox* Jacq. (Zara bis Ragusa): Cattaro und Lovćen.
- C. divulsa* Good. Cattaro.
- C. Pairaei* P. Sz. Biokovo, in subalpiner Lage.
- C. divisa* Good. Ombla, Insel Lacroma.
- C. Linkii* Schk. (Vellebith bis Ragusa): felsige Orte bei Cattaro.
- Sesleria juncifolia* Host (Biokovo, Promissa, Lissa, Orien): am Meeresgestade von Lapad bei Ragusa.
- Glyceria festucaeformis* Heynh. Grasige Strandplätze bei Salona (vid. Uechtritz!).
- Setaria ambigua* Guss. Sümpfe bei Stagno grande.
- Adiantum capillus Veneris* L. (Zara, Kerka): Clissa, Ragusa-vecchia.
- Cheilanthes Szovitsii* F. M. Zusammen mit *Ch. odora* Sw. im Breno- und oberen Omblathal bei Ragusa.

---

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

Juli 1889.

Correns C. Culturversuche mit dem Pollen von *Primula acaulis*. (Ber. d. deutschen bot. Ges. VII. Heft 6.) 8 S.

Die beiden Pollenformen treiben in gleicher Zeit gleichlange Schläuche, nur sind jene der grösseren dicker. In der Grösse der Pollen, in Verschiedenheit der Ernährbarkeit und Reizfähigkeit, in der Form der Narbenpapillen liegt nicht die Ursache grösserer oder geringerer Fruchtbarkeit. Die Schläuche sind chemotrop, aber nicht aërotrop.

Correns Erich C. Zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der extranuptialen Nectarien von *Dioscorea*. (Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wissensch. Wien. Math.-naturw. Cl. XCVII. Bd. S. 651.) 24 S. 1 Tafel.

Verf. beschreibt eingehend das Vorkommen, den Bau und die Entwicklung der extrafloralen Nektarien der *Dioscorea*-Arten.

---

<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 höflichst ersucht.

Die Red.

Feistmantel O. Ueber die geologischen und paläontologischen Verhältnisse des Gondwana-Systemes in Tasmanien und Vergleichung mit anderen Ländern, nebst einem systematischen Verzeichniss der im australischen Gondwana-Systeme vorkommenden Arten. (Sitzungsber. der k. böhm. Ges. d. Wissensch. 1888. S. 620.) 34 S.

Enthält von S. 623—639 eine Aufzählung der gefundenen Pflanzenreste.

Hackel E. Andropogoneae. (Monographiae phanerogamarum. Prodrumi n. continuatio, n. revisio ed. A. et C. De Candolle. Paris, Masson.) 716 S. 2 Taf. 16 fl. 80 kr. Vergl. S. 341.

Heimerl A. Die niederösterreichischen Ascoboleen. (15. Jahresber. der k. k. Ober-Realsch. in Sechshaus bei Wien.) 32 S. 1 Tafel.

Beschreibung folgender Arten: *Sphaeridiobolus hyperboreus* (Karst.), *Ascobolus furfuraceus* Pers., *glaber* Pers., *brunneus* Cook., *aglaosporus* Heim., *immersus* Pers., *Saccobolus Kerverni* (Crou.), *depauperatus* (Berk. et Broome), *neglectus* Boud., *Beckii* Heim., *globulifer* Boud., *obscurus* Cooke, *pseudo-violaceus* Heim., *Ascophanus Pelletieri* (Cr.), *Holmskjoldii* Hans., *sexdecimsporus* (Cr.), *rhyparobioides* Heim., *pilosus* (Fr.), *ruber* Quel., *cinerellus* (Karst.), *ochraceus* (Cr.), *lacteus* Cooke et Phill., *carneus* (Pers.), *Rhyparobius crustaceus* (Fuck.), *pachyascus* Zuk., *Ascozonum oligoascus* Heim., *Thelebolus stercoreus* Tode, *nanus* Heim., *Zukalii* Heim.

Janczewski E., Les hybrides du genre *Anemone*. (Bull. int. de l'Acad. de sc. d. Cracov. 1889.) 8<sup>o</sup>. 4 S.

Palla E. Zur Anatomie der Orchideen-Luftwurzeln. (Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wissensch. Wien. XCVIII. Bd. S. 200.) 8 S. 2 T.

Verf. untersuchte die Luftwurzeln von *Angrecum ornithorhynchum* Lindl., und einer *Polyrrhiza*-Art und schildert eingehend den anatomischen Bau. Aus demselben lässt sich entnehmen, dass die Luftwurzeln der genannten Arten nicht nur der Wasseraufnahme, sondern auch, und zwar insbesondere die der zweitgenannten, der Assimilation dienen.

Rippel H. Die Ameisenpflanzen. (Wiener Illustr. Garten-Zeitung 1889. Nr. 7.) 14 S. 3 Illustr.

Weinzierl Dr. Th. v. Feldmässige Culturversuche mit Klee und Grassamen-Mischungen (Public. d. Samen-Control-Stat. in Wien Nr. 52.) 8<sup>o</sup>. 16 S. 30 kr.

Weinzierl Th. v. Beobachtungen und Studien über den Futterbau, die Alpwirtschaft und die Flora der Schweiz. (Public. der Samen-Control-Stat. in Wien. Nr. 53.) Gr. 8<sup>o</sup>. 47 S. 60 kr.

Enthält zahlreiche floristische Angaben über den südlichen Jura, die Tessiner und Churer Alpen, den Bernina- und Albula-Pass, die Sassiaglione-Alpen u. a. m.

Willkomm M. Illustrationes florae Hispanicae insularumque Balearum. Figures de plantes nouvelles ou rares décrites dans le Pro-

dromus florum Hispanicae ou récemment découvertes en Espagne et aux îles Baleares accompagnées d'observations critiques et historiques XV. Lfrg. Stuttgart (Schweizerbart). 4°. S. 65—84, Taf. CXXVIII—CXXXVI.

Enthält Abbildung, Beschreibung und eingehende Besprechung folgender Arten: *Sutureja obovata* Lag., *S. intricata* Lge., *Micromeria Rodriguezii* Freyn et Jnka, *M. filiformis* Benth., *Calamintha rotundifolia* (P.) Wk., *Teucrium chrysotrichum* Lge., *Teucrium aureum* Schreb.  $\beta$ . *angustifolium* Willk., *Teucrium eriocephalum* Willk., *T. Carthaginense* Lge., *T. capitatum* L. var. *spicatum* Rouy, *T. Majoricum* Rouy, *T. Aragonense* Losc. Pardo, *Scorzonera crispatula* Boiss., *Hieracium bombycinum* Boiss. Reut. Die Abbildungen sind in der bekannten schönen und instructiven Art nach Zeichnungen des Verf. ausgeführt.

Zimmeter A. Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Potentilla*. (Programm der k. k. Ober-Realschule in Innsbruck für 1888—1889.) 36 S.

Ergänzungen und Zusätze zu der 1884 vom Verf. veröffentlichten Abhandlung: „Die europäischen Arten der Gattung *Potentilla*.“ Die in der vorliegenden Abhandlung enthaltenen Mittheilungen sind zum Theile aus seither erschienenen Publicationen entnommen, zum grösseren Theile kritische Bemerkungen und neue Beobachtungen des Verf. Neu: *P. Favratii* Zim. (Rhongletscher), *B. Sauteri* Zimm. (Bozen und Brixen), *P. Goirani* Zimm. (Verona), *P. grandiceps* Zimm. (Centralalpen Tirols), *P. Siegfriedii* Zimm. (Winterthur), *P. Alberti* Zimm. (Frankreich).

Bambøke C. v. Recherches sur la morphologie du *Phallus impudicus* L. Gand. (Annot-Braeckman.) 48 S. 3 Taf.

Verf. behandelt eingehend die Entwicklungsgeschichte des Peridiums. Er constatirt in demselben das Vorkommen eigenthümlicher, weiltumiger Hyphen „Hyphes claviformes“, die Secretionsorgane darzustellen scheinen.

Behrens W. J. Methodisches Lehrbuch der allgemeinen Botanik für höhere Lehranstalten. 4. Auflage. Braunschweig (H. Bruhn). 8°. 350 S. 411 Fig.

Schon seit der ersten Auflage hat sich dieses Lehrbuch vor vielen ähnlichen durch Auswahl des Stoffes, Darstellung und Illustrationen vortheilhaftest unterschieden. Die vorliegende vierte Auflage bringt diese Vorzüge in noch höherem Masse zur Geltung.

Daveau J. Plumbaginées du Portugal. (Boll. da Soc. Broter. XVI, pag. 145.) 42 S. 1 Taf.

Eingehende Bearbeitung der Plumbaginaceen des Gebietes mit Berücksichtigung der übrigen, besonders im allgemeinen Theile. Neu: *Armeria Rouyana* Dav.

Dingler H. Die Bewegung der pflanzlichen Flugorgane. Ein Beitrag zur Physiologie der passiven Bewegungen im Pflanzenreich. München (Th. Ackermann). 8°. 342 S. 8 Taf.

Famintzin A. Beitrag zur Symbiose von Algen und Thieren. (Mem. de l'Acad. de St. Petersburg. VII. Section. XXXVI. Tom. Nr. 16.) 4°. 36 S. 2 Taf.

Verf. bespricht das constante Zusammenleben von *Tintinnus inquilinus* mit einer *Chaetoceros*-Art. Ferner bringt Verf. eingehende Untersuchungen über die gelben Farbstoffkörper in Radiolarien, die Cienkowski und Brandt für Algen erklärt hatten. Verf. schliesst sich auf Grund seiner Studien dieser Ansicht an.

Tanfani E. *Viscum album* e *Viscum laxum*. (Nuov. Journ. bot. Ital. XXI, pag. 443.) 5 S.

Verf. untersuchte beide Arten und kommt zu dem Resultate, dass *Viscum laxum* eine durch das Substrat bedingte Varietät des *Viscum album* sei.

Gelmi E. Contribuzione alla flora dell' isola Corfu. (Nuov. Journ. bot. Ital. XXI., pag. 446.) 11 S.

Aufzählung der vom Verf. auf der Insel gesammelten Pflanzen. Interessante Funde: *Silene Ungerii* Fenzl, *Chamaepeuce gnaphalodes* DC., *Veronica Chamaedrys* L. var.?, *Fritillaria* sp.?, *Poa Balbisii* Parl. u. a.

Karsch. Flora der Provinz Westphalen. Ein Taschenbuch zu botanischen Excursionen. 5. Aufl. Münster (Coppentrath). 8°. 339 S. 1 M. 80 Pf.

König J. Chemische Zusammensetzung der menschlichen Nahrungs- und Genussmittel. 3. Aufl. Berlin (J. Springer). Gr.-8°. 1161 S. Abbildg. 15 fl.

Wesentlich vermehrte und umgearbeitete Auflage. Die Analysen vegetabilischer Nahrungsmittel sind bedeutend erweitert und vermehrt.

Kolb M. Die europäischen und überseeischen Alpenpflanzen. Unter Mitwirkung von J. Obrist und J. Kellerer. Stuttgart 1889 (E. Ulmer). 1. Lfrg. 8°. 48 S. 1 M.

Das Buch soll in 8 Lieferungen complet werden. In der vorliegenden Lieferung bespricht Verfasser die Cultur der Alpenpflanzen und beginnt mit der Aufzählung der Arten in alphabetischen Reihenfolge (*Acantholimon* — *Arenaria*). Von jeder Art wird systematische Stellung, Heimat, kurze Charakterisirung, Art der Cultur und der Vermehrung angegeben.

Martius C. F., Eichler A. W. u. Urban I. Flora Brasiliensis. Enumeratio plantarum in Brasilia hactenus detectarum. Fasc. CIV, Fol. 341. S. 58 Taf. Leipzig (Fleischer). 72 M.

Micheletti L. Sulla spontaneità del *Lepidium Virginicum* in Italia. (Nuov. Journ. bot. Ital. XXI, pag. 479.) 3 S.

Verf. constatirt das Auftreten des *Lepidium Virginicum*, das in den letzten Jahren mehrfach in Mitteleuropa auftrat (vergl. Verhandlungen der zool.-botan. Gesellschaft 1887), bei Cassano d'Adda in Ober-Italien im Jahre 1882 (leg. A. Mazza).

Paillieux A. et Bois D. Crosne épière a chapelets. Histoire d'un nouveau légume. (Revue d. sc. natur. appliqué. Nr. 12/13). 14 S. 2 Abbildg.

*Stachys affinis* Buge aus Japan und China wird seit 2 Jahren vom Verf. cultivirt und vertheilt. Anwendung der Knollen wie jene der Kartoffel. Scheint in der That eine werthvolle Einführung zu sein.

Prahl P. Kritische Flora d. Provinz Schleswig-Holstein, des angrenzenden Gebietes der Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstenthumes Lübeck. Unter Mitwirkung von R. v. Fischer-Benzon und E. H. L. Krause. II. Th. Heft 1. Kiel (Univers.-Buchh.). 8°. 128 S. 2 M.

Eine kritisch und genau gearbeitete Flora. Das vorliegende Heft umfaßt die Choripetalen, Rubiaceen und Compositen p. p.

Rümker K. Anleitung zur Getreidezüchtung. Berlin (P. Parey). 8°. 182 S. 1 fl. 80 kr.

Wettenwald Xaver. Blatt- und Sprossbildung bei Euphorbien und Cacteen. Halle. 383 S. 5 Taf. 7 M.

Zippel H. u. Bollmann C. Ausländische Culturpflanzen in farbigen Wandtafeln mit erl. Text. Abth. III. 24 Tafeln und Text 8°. 143 S. Braunschweig (Vieweg & Sohn). 15 M.

## Flora von Oesterreich-Ungarn.

### Aufzählung der in Oesterreich-Ungarn vorkommenden *Andropogoneen*.

(Nach Hackel E. Monographie der *Andropogoneen* vergl. S. 338.)

1. *Andropogon distachyus* L. (= *Pollinia d.* Spreng.).
  1. Subvar. *genuinus* Spiculis glabris. Dalmat.
2. *A. Ischaemum* L. Var.  $\alpha$ . *genuinus* „vaginis ad nodos glabris; laminis supra scabris; aristae spicula 2—3 plo longioris columna indistincte geniculata, subula illi concolor.“
- 3/4. *A. Sorghum* Brot.
  3. Subspec. a. *Halepensis* var.  $\alpha$ . *Halepensis* s. str. (= *Holcus Halepensis* L. = *Sorghum H.* Pers.).
  4. Subspec. b. *sativus* var.  $\gamma$ . *technicus* Körn. Cultivirt.
- 5/6. *A. Gryllus* L. Subspec. a. *genuinus* (= *Pollinia Gryllus* Spreng. = *Chrysopogon* G. Trin.).
  5. Subvar. 1. *typicus* Ung., Siebenb., Bosn., Croat. Nieder-Oesterreich.
  6. Subvar. 2. *eriocaulis* Borb. Banat.
7. *A. hirtus* L. Var. *genuinus* (= *Trachypogon h.* Nees. = *A. pubescens* Vis.) Mediterr. Gebiet.
8. *A. contortus* L. Var.  $\beta$ . *glaber* Hack. Spiculis ♂ glabis. Subvar. *Allionii* (= *A. Allionii* DC. = *Heteropogon glaber* Pers.). Südtirol, Dalm.
9. *Imperata arundinacea* Cyr. Var.  $\alpha$ . *genuina*. Subvar. *Europaea* Anders. Mediterr. Gebiet.
10. *Erianthus Ravennae* Beauv. Subvar. *genuinus*. Spiculae 5—6 mm. longae, saepius pallidae, lana involucrante candida.

# 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: 1889

Band/Volume: [039](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Litteratur-Uebersicht. 337-341](#)