

- Hypholoma epixanthum* Fr.
Gomphidius glutinosus Fr.
Corlinarius claricolor Fr.
 — *infractus* Pers.
 — *callisteus* Fr.
 — *saturninus* Fr.
 — *violaceus* L.
Hygrophorus erubescens Fr.
 — *pratensis* Pers.
 — *coccineus* Fr.
Russula delica Fr. var. *chloroides* Krombh.
 — *depallens* Fr.
Lactarius scrobiculatus Schaeff.
 — *insulsus* Fr.
 — *aurantiacus* Fr.
 — *fuliginosus* Fr.
 — *deliciosus* L.
 — *subdulcis* Bull.
Cantharellus albidus Fr.
Boletinus cavipes Op. var. *aureus* Roll.
Polyporus ovinus Schaeff.
Hydnum imbricatum L.
Guepinia helvelloides Fr.
Lycoperdon gemmatum Batsch.
Cudonia confusa Bresadola.
Otidea auricula Cooke.

Wie Herr Bresadola ausserdem mittheilte, sind von ihm alle diese Pilze auch im italienischen Tirol gefunden worden.

Um Trins ferner an mehreren Orten: *Coprinus comatus* Fr. (det. Prof. Dr. v. Wettstein).

Innsbruck, den 29. September 1900

Literatur-Uebersicht ¹⁾.

August, September 1900.

- Bresadola G. e Cavara F. Manipolo di Funghi di Terracina.
 (Nuovo giornale bot. ital. Vol. VII. Nr. 3. p. 311—316.) 8°.
- Brunnthaler Josef. Plankton-Studien. II. Proscansko jezero
 (Croatien). (Verh. d. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. L. Bd. 7. Heft.
 S. 382—383.) 8°.

¹⁾ Die „Literatur-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 selbständige 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.

- Bubák Fr. Ueber Milben in Rübenwurzelkröpfen. (Zeitschr. f. d. landwirthschaftl. Versuchswesen in Oesterreich. III. Heft 6.) 8°. 15 S. 1 Taf.
- Burgerstein A. Die zoologischen und botanischen Abhandlungen der Jahresberichte österreichischer Mittelschulen mit deutscher Unterrichtssprache im Jahre 1899. (Verh. d. k. k. zool.-bot. Ges. L. Bd. 7. Heft. S. 384—387.) 8°.
- Burgerstein A. Giftpflanzen und Pflanzengifte. (Wiener ill. Garten-Zeitg. 1900. 8./9. Heft. S. 245—254.) 8°.
- Cobelli R. Calendario della flora roveretana. (XXXVII. pubblicazione fatta per cura del museo civico di Rovereto.) 8°. 78 p.
- Dalla Torre C. G. et Harms H. Genera Siphonogamarum ad systema Englerianum conscripta. Fasciculus 2. Lipsiae (W. Engelmann) 4°. p. 81—160. — 4 M.
Umfasst *Iridaceae* 2. *Tigridieae* bis *Silene*.
- Istvanffi Gy. de. Une visite au jardin botanique de l'université royale hongroise de Kolozsvár. Budapest. 8°. 23 p. 10 Fig. 1 Plan.
- Kronfeld M. Studien über die Verbreitungsmittel der Pflanzen. I. Theil. Windfrüchtler. Leipzig (W. Engelmann) 8°. 42 S. 5 Abb.
Inhalt: Einleitung — Windfrüchtler — Schüttelfrüchtler — Flugfrüchtler — Compositen — Typha — Volksthümliches — Flugproblem.
- Maly K. F. Floristische Beiträge. (Wissensch. Mitth. aus Bosn. u. d. Hercegov. VII. Bd.) gr. 8°. 27 S.
Beitrag zur Flora von Bosnien und der Hercegovina mit einzelnen Notizen betreffend die Flora anderer Theile Oesterreichs (besonders Tirol, Niederösterreich). Neu beschrieben werden: *Vicia oroboides* Wulf. var. *Sarajerensis* Maly, *Stachys S. Sendtneri* Beck aff., *Satureja thymifolia* Scop. formae diversae, *S. Bosniaca* Maly (= *thymifolia* × *S. Calamintha*), *Melampyrum nemorosum* l. *Sarajerense* Maly, *M. Hoermannianum* Maly, *Euphrasia Salisburgensis* Fk. f. *alba*, *Pedicularis Hoermannianum* Maly, *Hieracium cruentum* N. P. subsp. *Mannagettianum* Maly, *H. florentinum* All. subsp. *furcato-cinnamatum* Maly, *H. stipposum* Rehb. subsp. *crepidifolium* N. P. β . *obovatifolium* Maly, *H. Trebecianum* Maly.
- Matousehek Fr. Dr. Alois Pöech's „Musci bohemicí“. Ein Beitrag zur Geschichte der Botanik Böhmens. (Verh. d. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. L. Bd. 7. Heft. S. 373—381) 8°.
- Murr J. Farbenspielarten aus den Alpenländern, besonders aus Tirol. III. (Deutsche bot. Monatsschr. XVIII. Jahrg. Nr. 8. S. 114—117) 8°.
- Murr J. Zur Kenntniss der Culturgehölze Südtirols, besonders Trients. B. Nadelhölzer. (Deutsche bot. Monatsschr. XVIII. Jahrg. Nr. 9. S. 129—132) 8°.
- Murr J. Beiträge und Bemerkungen zu den Archieracien von Tirol und Vorarlberg. Schluss. (Deutsche bot. Monatsschr. XVIII. Jahrg. Nr. 9. S. 140—141) 8°.
- Nemec B. Die reizleitenden Structuren bei den Pflanzen. (Biolog. Centralbl. Bd. XX. Nr. 11. S. 369—373) 8°. 2 Abb.
— — Ueber die Art der Wahrnehmung des Schwerkraftreizes bei den Pflanzen. (Ber. d. deutsch. bot. Ges. Bd. XVIII. Heft 6) 8°. 5 S.

Haberlandt G. Ueber die Perception des geotropischen Reizes. (Ber. d. deutsch. bot. Ges. Bd. XVIII. Heft 6) 8°. 12 S.

Die drei im Vorstehenden genannten Arbeiten behandeln das gleiche Thema. Sie weisen, anknüpfend an eine Anschauung Noll's, nach, dass die Perception des geotropischen Reizes in Zellen erfolgt, in welchen specifisch schwerere und leichtere Körperchen sich finden. Diese Körperchen sind in erster Linie Stärkekörner, doch auch Chloroplaste mit Krystalloiden, Krystalle, Kerne können dieselbe Rolle spielen. Die Perception des Reizes erfolgt hier in analoger Weise wie in den „Otocysten“ der Thiere. Haberlandt behandelt insbesondere die reizpercepirende Rolle der Stärkescheiden, Nemeö die gewisser Zellencomplexe in der Wurzelhaube. Letzterer theilt auch die principiell wichtige Entdeckung reizleitender Fibrillen im Cytoplasma mit, welche sich mit den beim Thiere nachgewiesenen Nervenfibrillen vollkommen vergleichen lassen. Die erwähnten Arbeiten sind zweifellos von Wichtigkeit und geeignet, zur grösseren Beachtung eines noch wenig gepflegten Gebietes der pflanzenphysiologischen Forschung anzuregen.

Nestler A. Zur Kenntniss der hautreizenden Wirkung der *Primula obconica*. (Ber. d. deutsch. bot. Ges. Bd. XVIII. Heft 7. S. 327—331) 8°.

Verf. hat bei weiteren Untersuchungen über die hautreizende Wirkung von *Primula obconica* die Entdeckung gemacht, dass Alkohol ein gutes Mittel zur Verhinderung dieser Wirkung ist.

Schiffner V. Hepaticae Massartianae Javanicae. (Hedwigia. Bd. XXXIX. Heft 4. S. 191—208) 8°.

Stanfel A. Sammlung von Kleintieren und Pflanzen. (Kärntn. Gemeinde-Blatt 1900. Nr. 17/18. S. 182—184) 8°.

Enthält u. a. die Mittheilung über *Mimulus luteus* verwildert bei Winklern in Kärnten.

Strasser P. Pilzflora des Sonntagsberges. Beiträge zur Pilzflora Niederösterreichs. III. (Verh. d. k. zool.-bot. Ges. L. Bd. 7. Heft. S. 359—372) 8°.

Reicher Beitrag zur Pilzflora des Gebietes. Neu beschrieben wird: *Polyporus cinerascens* Bresad.

Velenovský J. Bryologieke příspěvky z čech za rok 1899—1900. (Rožpravy české akad. IX. číslo 28) 8°. 14 p.

Wiesner J. Die Rohstoffe des Pflanzenreiches. 2. Aufl. 5. Lieferung. Leipzig (W. Engelmann) 8°. S. 641—795. 30 Abb.

Die Lieferung, mit welcher Band I abschliesst und die das Titelblatt und Inhaltsübersicht bringt, behandelt: Algen, Flechten (bearb. v. F. Krasser), Gallen (bearb. v. W. Figdor), Rinden (bearb. v. F. v. Höhnelt).

— d. Neues aus dem Wiener botanischen Garten. (Wiener Abendpost. 1900. Nr. 183 u. 184).

Allescher A. Fungi imperfecti. Rabenhorst Kryptogamenflora von Deutschland etc. 2. Aufl. I. Bd. VI. Abtheilung. Lieferung 73. Leipzig (E. Kummer) 8°. S. 897—960. Abb. — 2·40 M.

Schluss der Gattung *Rhabdospora*, Behandlung der Gattungen *Coltonema*, *Trichoseptoria*, *Phleospora*, *Phlyctaena*, *Sphaeroglyphium*, *Cornularia*, *Eriospora*, *Dilophospora*, *Septoriella*, *Cytosporium*, *Micula*, *Micropera*.

Bessey Ch. The modern conception of the structure and classification of Diatoms with a revision of the tribes and a rearrangement of the North American genera. (Transact. of the Americ. Microsc. Soc. Vol. XXI. p. 61—86.) 8°. 1 Pl.

Blücher H. Praktische Pflanzenkunde. (Miniat. Bibl. Nr. 250/254). Leipzig (A. O. Paul.) 16°. 100 farb. Abb. mit Text. — 50 Pf.

Das Büchlein soll Kenntniss der wichtigsten einheimischen Pflanzen vermitteln. Für den geringen Preis bietet es ganz Gutes und eignet sich ganz gut zur Vertheilung an Schüler, Landleute u. dgl.

Conti P. Les especes du genre *Matthiola*. Avec une preface par R. Chodat. (Mem. de l'herb. Boiss. Nr. 18. p. 1—86.) 8°. 1 Portr.

Eine schöne monographische Bearbeitung der Gattung mit Rücksichtnahme auf die Entwicklungsgeschichte. Die Arbeit ist ein glänzender Beleg für die Verwendbarkeit der geographisch-morphologischen Methode.

Engler A. Natürliche Pflanzenfamilien. Lieferung 200/201. Leipzig (W. Engelmann) 8°. S. 481—570. — 3 M.

Mit der vorliegenden Lieferung, welche den Schluss der Hyphomyceten, bearbeitet von G. Lindau, ferner einen Abschnitt über die als fossile Pilze beschriebenen Abdrücke und Versteinerungen (bearb. von G. Lindau), endlich Nachträge, Indices und Titelblätter bringt, schliesst die Bearbeitung der Pilze ab. Auf dieselben möchte hier speciell aufmerksam gemacht werden, da es bisher kein Sammelwerk gibt, das eine so zweckmässige Uebersicht über das ganze Pilzreich gibt. Vor allen ähnlichen Werken (Saccardo, Rabenhorst etc.) hat diese Bearbeitung die überaus reiche Ausstattung mit schönen Abbildungen voraus, welche die Orientirung bedeutend erleichtern. Aus diesen Gründen — ganz abgesehen von dem wissenschaftlichen Werthe — können die beiden, die Pilze behandelnden Abtheilungen der „Natürlichen Pflanzenfamilien“ allen Jenen, welche sich für Mykologie interessiren, wärmstens empfohlen werden.

Engler A. Die natürlichen Pflanzenfamilien. Ergänzungsheft I, enthaltend die Nachträge zu den Theilen II—IV für die Jahre 1897/98. Leipzig (W. Engelmann.) 8°. 84 S. — 3 M.

Fitting H. Bau und Entwicklungsgeschichte der Makrosporen von *Isoëtes* und *Selaginella* und ihre Bedeutung für die Kenntniss des Wachstums pflanzlicher Zellmembranen. (Bot. Zeitung. 1900. Heft 7—9.) 4°. 62 S. 2 Taf.

Gaidukov N. Ueber das Chrysochrom. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch. Bd. XVIII. Heft 7. S. 331—340.) 8°.

Untersuchungen über den Farbstoff von *Chromulina Rosanoffii* (Wor.) Btschli.

Hallier H. Das proliferirende persönliche und das sachliche konservative Prioritätsprincip in der botanischen Nomenclatur. (Jahrb. d. Hamburger wissensch. Anst. XVII. 1899.) 8°. 9 S.

Hesdörffer M., Köhler E. u. Rudel R. Die schönsten Stauden für die Schnittblumen- und Gartencultur, gemalt von W. Müller. Lieferung 3—4. Berlin (G. Schmidt.) 4°. je 4 Farbentaf. mit Text. — à 90 Pf.

Johnson Duncan S. On the endosperm and embryo of *Peperomia*. (Bot. Gazette Juli 1900.) 8°. 10 p. 1 Taf.

Wesentlichste Resultate: Der Kern der Makrosporen theilt sich in 16 Kerne, von diesen wird einer zum Eikern, einer zum Kern einer Synergide, acht verschmelzen zu einem Endospermkern, ein Kern bleibt an der Peripherie des Endosperms, während die übrigen degeneriren.

- Koch L. Die mikroskopische Analyse des Drogenpulver. I. Bd. 2. Lieferung. Leipzig (Boroträger.) 4^o. S. 75—110. Taf. IV—IX.
Inhalt: Cortex Cinnamomi chinensis, C. Citri fructus, C. Condurango, C. frangulae, C. Granati.
- Krüger W. Das Zuckerrohr und seine Cultur mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse und Untersuchungen auf Java. Magdeburg und Wien (Schallehn und Wollbrück.) gr. 8^o. 570 S. 14 Taf. 70 Textabb. — 30 M.
- Ono N. Ueber die Wachsthumbsbeschleunigung einiger Algen und Pilze durch chemische Reize. (Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo. Vol. XIII. P. 1. p. 141—186.) 8^o. 1 Taf.
- Reiche K. Beiträge zur Systematik der Calyceraceen. (Engler's Botan. Jahrb. 29. Band. 1. Heft. S. 107—119.) 8^o. 1 Taf.
- Reichenau W. v. Mainzer Flora. Beschreibung der wilden und eingebürgerten Blütenpflanzen von Mainz bis Bingen etc. Mainz (H. Quasthoff.) 8^o. 532 S. 2 Taf. 125 Abb. — K 5·70.
Eine hübsche und für die im Gebiete Botanisirenden gewiss sehr zweckmässige Bearbeitung der pflanzengeographisch so interessanten Gegend von Mainz mit Bestimmungstabellen und eingehenden Beschreibungen der einzelnen Arten. Zahlreiche Textabbildungen erleichtern das Bestimmen. Sehr hübsch sind die zwei Tafeln (*Onosma arcuatum* und *Armeria plantaginea*). Werthvoll ist die pflanzengeographische Einleitung. Grösseren wissenschaftlichen Anforderungen entspricht der specielle Theil nicht. Wozu werden denn Monographien gearbeitet, wenn die Bearbeiter von Localflora niemals von dem üblichen Koch'schen Schema abzuweichen wagen?
- Schleichert F. Beiträge zur Biologie einiger Xerophyten der Muschelkalkhänge bei Jena. (Naturw. Wochenschr. XV. Bd. Nr. 38. S. 445—450.) 8^o.
Eine recht beachtenswerthe kleine Arbeit, welche wieder beweist, wie dankbar die so vernachlässigte Untersuchung der biologischen Verhältnisse unserer einheimischen Flora ist. Wir staunen die biologischen Einrichtungen tropischer Xerophyten, Epiphyten etc. an, ohne die analogen, wenn auch weniger handgreiflichen Anpassungserscheinungen und Lebensbedingungen unserer einheimischen Formationen genügend zu beachten.
- Seidel O. M. Excursionsflora für Anfänger im Pflanzenbestimmen. mit besonderer Berücksichtigung der pflanzenbiologischen Verhältnisse. 2. Aufl. Zschopau (R. Gensel.) 8^o. 323 S. 61 Abb. — 4 M.
- Soraner P. Schutz der Obstbäume gegen Krankheiten. Stuttgart (E. Ulmer.) 8^o. 239 S. 110 Abb. — 5 K.
- Wohlfarth R. W. D. J. Koch's Synopsis der deutschen und Schweizer Flora. 3. Aufl. 11. Lieferung. Leipzig (O. R. Reisland.) 8^o. S. 1591—1750.
Inhalt: Compositen (Forts.), und zwar *Centaurea* bis *Crepis* von E. Weiss, *Hieracium* (Beginn) von H. Zahn.
- Yasuda A. Studien über die Anpassungsfähigkeit einiger Infusorien an concentrirte Lösungen. (Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo. Vol. XIII. P. 1. p. 101—140.) 8^o. 3 Taf.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1900

Band/Volume: [050](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: [Literatur-Uebersicht 412-416](#)