

anderen Arten weit nach Osten verdrängt sind, *W. orientalis* auf dem Libanon, *W. amherstiana* auf dem Himalaya. Dazu kürzlich eine vierte Art von Montenegro! — Ich füge noch den nächsten Absatz über *Pinus* bei:

„*Pinus Peuce* in Makedonien und Bulgarien, jetzt auch in Westbosnien und Ostserbien entdeckt, steht nahe der nordamerikanischen Weymouthskiefer, *Pinus omerica*, nur noch in einigen Schluchten an der Adria, hat ihre nächsten Verwandten in der Mandchurei und Japan. Also nach Osten und Westen.“

Ich möchte mit diesen Zeilen auf die Pendulationstheorie und das Buch Simroths hingewiesen haben und schließe mit den Worten Simroths, „daß der eine oder andere Botaniker vom Fach sich angeregt fühlen möchte, die Beziehungen zwischen der Verbreitung der Gewächse und der Pendulationstheorie weiter zu verfolgen.“

## Literatur - Übersicht<sup>1)</sup>.

Oktober 1908.

Derganc L. Über die geographische Verbreitung der Wulfenien. (Allg. botan. Zeitschr., XIV. Jahrg., 1908, Nr. 10, S. 168 bis 172.) 8°.

Jensen C. Die *Subsecundum*-Gruppe der europäischen Torfmoose. (Lotos, Bd. 56, 1908, Nr. 7, S. 234—238.) 8°.

Kerner A. v. Der Wald und die Alpenwirtschaft in Österreich und Tirol. Gesammelte Aufsätze. Herausgegeben von K. Mahler. Berlin (Gardes u. Hödel), 1908. 8°. 178 S. — Mk. 3·20.

Kronfeld M. Albrecht v. Haller. (Feuilleton des „Freunden-Blatt“, Wien, 16. Oktober 1908.)

Langhans V. H. Das Plankton des Traunsees in Oberösterreich. (Lotos, Bd. 56, 1908, Nr. 7, S. 209—234.) 8°.

Molisch H. Über ein einfaches Verfahren, Pflanzen zu treiben (Warmbadmethode). (Sitzungsber. d. kais. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., CXVII. Bd., Abt. I, Februar 1908, S. 87—117.) 8°. 2 Taf.

Vgl. Nr. 6, S. 257.

<sup>1)</sup> Die „Literatur-Übersicht“ strebt Vollständigkeit nur mit Rücksicht auf jene Abhandlungen an, die entweder in Österreich erscheinen oder sich auf die Flora dieses Gebietes direkt oder indirekt beziehen, ferner auf selbständige Werke des Auslandes. Zur Erzielung tunlichster Vollständigkeit werden die Herren Autoren und Verleger um Einsendung von neu erschienenen Arbeiten oder wenigstens um eine Anzeige über solche höflichst ersucht.

Die Redaktion.

Némac B. Anatomie a Physiologie Rostlin (Anatomie und Physiologie der Pflanzen). I. Teil, 1. Hälfte, und I. Teil, 2. Hälfte. Prag, 1907 u. 1908. 654 S., 502 Textabb.

Portheim L. v. und Scholl E. Untersuchungen über die Bildung und den Chemismus von Anthokyanen. Vorläufige Mitteilung. (Ber. d. deutsch. botan. Ges., Bd. XXVI a, Heft 7.) 8°. 4 S.

Die vorliegende Abhandlung enthält insbesondere die Mitteilung zweier Ergebnisse. In methodischer Hinsicht ist es den Verff. gelungen, durch Dialyse der Farbstoffe durch tierische Membranen ein Mittel zu finden, das es ermöglicht, die Farbstoffe relativ rein zu gewinnen. Bei Untersuchung des Anthokyans der Samen von *Phaseolus* gelang es, einen kristallisierbaren Farbstoff zu gewinnen.

Rechinger L. und K. Streifzüge in Deutsch-Neu-Guinea und auf den Salomonsinseln. Berlin (J. Reimer), 1908. 8°. 108 S., 27 Lichtdrucktafeln, 3 Textabb. — Mk. 8.

Frisch und anregend geschriebene Schilderung einer botanischen Reise mit zahlreichen Bemerkungen über biologisch, pflanzengeographisch und nationalökonomisch interessante Pflanzen und sehr schönen Abbildungen, welche größtenteils photographische Aufnahmen der Verff. reproduzieren.

Schroeder E. A. *Craterellus*-Arten. (Zentralblatt für das gesamte Forstwesen, Wien, 1908.) 8°. 11 S.

Stiasny E. Über Pflanzenzüchtung. (Das Wissen für Alle, Jahrg. 1908, Nr. 41, S. 647—650, Nr. 42, S. 660—663.) 4°.

Thonner Fr. Die Blütenpflanzen Afrikas. Eine Anleitung zum Bestimmen der Gattungen der afrikanischen Siphonogamen. Berlin (Friedländer u. Sohn), 1908. gr. 8°. 672 S., 150 Taf., 1 Karte. — Mk. 10.

Ein in Anbetracht des gewaltigen Anschwellens der Literatur über die Pflanzenwelt Afrikas überaus erwünschtes Werk, das sehr sorgfältig gearbeitet zu sein scheint. Eine sehr wertvolle Zugabe bilden die 150 Tafeln, welche ganz vorzügliche Habitusbilder und Detailzeichnungen bringen. Sehr wertvoll ist es, daß der Verf. bei Ausarbeitung der Bestimmungstabellen darauf bedacht war, besonders leicht wahrnehmbare Merkmale in den Vordergrund zu rücken, so daß das Werk nicht nur von Botanikern, sondern auch von botanisch nur einigermaßen gebildeten Reisenden, Sammlern etc. mit Erfolg benutzt werden kann.

Wagner R. Untersuchungen über den Bau der „Dolden“ von *Stephanotis floribunda* Brongn. (Sitzungsber. der kaiserl. Akad. der Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., CXVII. Bd., Abt. I, Jänner 1908, S. 53—85.) 8°. 17 Textfig.

Wettstein R. v. Handbuch der systematischen Botanik. II. Band, 2. Hälfte (Schluß). Wien (Fr. Deuticke). 8°. 184 S., 104 Abb. K 9.60.

Wiśniewski P. Einfluß der äußeren Bedingungen auf die Fruchtform bei *Zygoryhynchus Moellerei* Vuill. (Bull. acad. scienc. Cracovie, cl. math.-nat., Juillet 1908, pag. 656—682.) 8°. 1 Textfig.

Zapałowiez H. Conspectus florae Galiciae criticae. Vol. II. (Sumpt. Academiae litterarum Cracoviensis, 1908.)

Inhalt: *Betulaceae* — *Ranunculaceae*.

Neu beschrieben werden folgende Arten und Bastarde: *Salix poeetica* (= *alba* × *pentandra*), *Salix Woloszewskii* (= *daphnoides* × *caprea*), *Salix Rehmanni* (= *incana* × *silesiaca*), *Salix sarmatica* (= *caprea* × *heida*), *Salix Tatrorum*, *Salix Janczewskii* (= *arbuscula* × *hastata*), *Salix Kotuliana* (= *Tatrorum* × *Lapponum*), *Salix volhyniensis* (= *myrtilloides* × *aurita*), *Salix sandowiricusis* (= *rosmarinifolia* × *viminialis*), *Salix polonica* (= *rosmarinifolia* × *Lapponum*), *Salix vistulensis* (= *rosmarinifolia* × *subaurita*), *Salix cracoviensis* (= *rosmarinifolia* × *heida*), *Rumex Blockii* (= *obtusifolius* × *viridis*), *Rumex carpaticus*, *Polygonum janovense* (= *hydropiper* × *minus*), *Polygonum asperulum* (= *dumetorum* × *convolvulus*), *Atriplex polonicum*, *Delphinium ucladense*, *Aconitum Berdani* (= *cammarum* × *napellus*), *Aconitum bucovinense* (= *napellus* × *paniculatum*), *Pulsatilla Janczewskii* (= *nigricans* × *patens*), *Pulsatilla tarnoviensis* (= *super-nigricans* × *patens*), *Ranunculus Klukii* (= *aconitifolius* × *acer*), *Ranunculus Gilbertii* (= *acer* × *montanus*), *Thalictrum Andrzejewskii* (= *simplex* × *flavum*). Außerdem wird in den meisten behandelten Gattungen eine größere Anzahl von Varietäten und Formen beschrieben.

Béguinot A. Sulla eteromericarpia delle *Cakile maritima* L. Bull. soc. bot. Ital., 1908, nr. 1—3, pag. 23, 24.) 8°.

— — Revisione delle *Glyceria* della sezione *Atropis* appartenenti alla flora italiana. (Bull. soc. bot. Ital., 1908, nr. 4—6, pag. 50—67.) 8°.

Behrens W. Tabellen zum Gebrauch bei mikroskopischen Arbeiten. Vierte verb. Aufl., herausgeg. v. E. Küster. Leipzig (S. Hirzel), 1908, 8°. 245 S. — Mk. 7.

Eine neue Auflage des bestens bekannten Buches, die überall das Bestreben des Herausgebers, das Buch den Fortschritten und Bedürfnissen der Zeit anzupassen, erkennen läßt. Wertvoll ist die Einfügung einer neuen Tabelle: „Färbung und Färbung der Protozoen, insbesondere der pathogenen“ nach Prowazek.

Bonnevie K. Chromosomenstudien. (Archiv für Zellforschung, I. Bd., 1908, 2. u. 3. Heft, S. 450—514.) 8°.

Cockayne L. Report on a botanical survey of the Tongariro National Park. Wellington, 1908. 4°. 42 p., 32 Fig., 1 Kart.

— — Report on a botanical survey of the Waipona Kauri forest. Wellington 1908. 4°. 44 p., 20 Fig., 1 Kart.

Zwei pflanzengeographische Monographien mit sehr schönen Vegetationsbildern.

Engler A. Die Pflanzenwelt Afrikas, insbesondere seiner tropischen Gebiete. (Engler und Prude, Die Vegetation der Erde. IX.) II. Bd. Leipzig (W. Engelmann), 1908. gr. 8°. 460 S., 16 Vollbilder, 316 Textfig. — Mk. 18.

— — Die Vegetationsformationen tropischer und subtropischer Länder. In übersichtlicher Zusammenstellung nebst farbigen Signaturen zur Verwendung für Vegetationskarten. (Botan. Jahrb., XLI. Bd., 5. Heft, S. 367—372.) 8°.

Verf. hat bei zahlreichen pflanzengeographischen Arbeiten Erfahrungen über die wissenschaftlich und technisch zweckmäßigste Art der kartographischen Darstellung tropischer und subtropischer Formationen gesammelt. Es ist daher sehr willkommen, daß er diese Erfahrungen nunmehr in einem Schema publiziert und es wäre im Interesse einer leichteren Vergleichbarkeit sehr erwünscht, wenn man sich möglichst allgemein an dieses Schema halten würde.

Francé R. H. Der Bildungswert der Kleinwelt. (Mikrologische Bibliothek, Bd. 2.) Stuttgart (Frankh), 1908. gr. 8°. 45 S., 1 Taf., zahlr. Textill. — Mk. 1.

Höck F. Lehrbuch der Pflanzenkunde für höhere Schulen und zum Selbstunterricht. Teil I: Unterstufe (112 + IV S., 6 Taf., 65 Textabb.). Teil II: Oberstufe (220 S., 29 Taf., 231 Textabb.). Eßlingen und München (J. F. Schreiber), 1908. 8°.

Ein in erster Linie für die Mittelschulen des Deutschen Reiches bestimmtes Lehrbuch, das in methodischer und wissenschaftlicher Hinsicht einen sehr vorteilhaften Eindruck macht. Das Buch enthält bei knapper Fassung einen sehr reichen Stoff, so daß es auch außerhalb der Schule zur Belehrung gut verwendbar sein wird. In illustrativer Hinsicht fallen zahlreiche und schöne Originalbilder auf.

Macfarlane J. M. *Nepenthaceae*. (Engler, Das Pflanzenreich, 36. Heft [IV. 111].) Leipzig (W. Engelmann), 1908. 8°. 92 S., 19 Textabb. — Mk. 4.60.

Migula W. Pflanzenbiologie. Schilderungen aus dem Leben der Pflanzen. Leipzig (Quelle u. Meyer), 1909. gr. 8°. 352 S., 133 Textfig., 8 Tafeln. — Mk. 8.80.

Populäre Darstellung einiger Hauptkapitel der botanischen Biologie, so: Verbreitung, Fortpflanzung, Schutzrichtungen, Anpassungen, Symbiose u. a. Dem Fachmann bietet das Buch wenig, doch wird es sich recht gut eignen, um weiteren Kreisen eine rasche und leichte Orientierung über einige Haupterscheinungen der Ökologie zu ermöglichen.

Moesz G. Die Cyperaceen der Gegend von Brassó und des „Röti Nyir“. (Növénytani Közlemények, VII, 1908, nr. 4, pag. 182 bis 191.)

Ungarisch mit kurzem deutschem Resümee.

Nathorst A. G. Palaeobotanische Mitteilungen 4—6. (Engl. svenska vetensk. Akad. handling., Bd. 43, Nr. 6.) 4°. 30 S., 4 Taf., 1 Textfig.

Die Abhandlung ist in erster Linie in methodischer Hinsicht bemerkenswert. Verf. gelang es, durch Anwendung der Behandlung mit chloressigsaurem Kali und Salpetersäure nicht bloß bei Fossilien sehr schöne Kutikulapräparate zu erhalten, sondern auch Sporen von fossilen Farne zu isolieren und aus Gesteinen Sporen und Pollenkörner zu isolieren. Ausführlicher behandelt werden dann *Nathorstia* Heer und *Antholithus Zeileri* n. sp.

Rehm H. *Ascomycetes novi*. II. (Annales Mycologici, VI. Jahrg., 1908, Nr. 4, S. 313—325.) 8°.

Aus Deutschland und Tirol werden beschrieben: *Ceratostomella fuscolutea* Rehm, *Diaporthe (Tetrastaga) Polygوني* Rehm, *Diaporthe (Euporthe) glandulosa* Rehm, *Diaporthe (Euporthe) Kriegeriana* Rehm, *Rhynchosphaeria chaetosporioides* Rehm, *Ceuthocarpon spuerelloides* Rehm, *Hypo-*

*spila bovarica* Rehm, *Lixonia stromatica* Rehm (Arberg, leg. K. Arnold),  
*Winterina peltigeraphila* Rehm.

Robinson B. L. and Fernald M. L. A Handbook of the flowering plants and ferns of the central and northeastern United states and adjacent Canada. (Grays New Manual of Botany, seventh edition, illustrated.) New York, Cincinnati, Chicago (American book company). 8°. 926 pag., 1036 fig.

Eine neue Auflage des Grayschen „Manual“, die überall Überarbeitungen und Verbesserungen aufweist, welche die Brauchbarkeit dieses auch bei europäischen Botanikern so beliebten Handbuchs über die Flora eines großen Teiles von Nordamerika erhöht. Die Nomenklatur ist durchwegs den neuen Nomenklaturregeln angepaßt.

Roux Cl. et Colomb A. Alexis Jordan et son oeuvre botanique. (Annales de la soc. Linn. Lyon., nouv. sér., tom. LIV, p. 181—258.) 8°.

Inhalt: 1. Verzeichnis der Biographien Jordans. — 2. Aufzählung der botanischen Reisen Jordans. — 3. Aufzählung der Exsikkaten des Herbar Jordan. — 4. Verzeichnis der Publikationen über den botanischen Garten Jordans. — 5. Verzeichnis der Publikationen Jordans. — 6. Literatur über den Jordanismus. — 6. Verzeichnis der von Jordan publizierten Pflanzenarten.

Sagorski E. Über den Formenkreis der *Anthyllis Vulneraria* L. (Forts.) (Allg. botan. Zeitschr., XIV. Jahrg., 1908, Nr. 10, S. 172 bis 175.) 8°.

Neu beschrieben: *A. hercegovina*, *A. Spruneri*  $\beta$ . *bulgarica*, *A. abyssinica*, *A. hispidissima*.

Seligo A. Tiere und Pflanzen des Seeplanktons. (Mikrologische Bibliothek, Bd. 3.) Stuttgart (Frankh), 1908. gr. 8°. 64 S., 1 Taf., 247 Textabb. — Mk. 2.

Senn G. Die Gestalts- und Lageveränderung der Pflanzen-Chromatophoren. Leipzig (W. Engelmann), 1908. 8°. 397 S., 83 Textfig., 9 Taf. — Mk. 20.

Inhalt: I. Die Gestaltsveränderungen der Chromatophoren. — II. Die Lageveränderung der Chromatophoren. A. Äußere Einflüsse. B. Einfluß des Zustandes der Chromatophoren auf ihre Anordnung und Reizbarkeit. C. Einfluß der Zellen und Gewebe auf die Anordnung der in ihnen enthaltenen Chromatophoren. — III. Einfluß von Gestalt und Lagerung der Chromatophoren auf die Färbung der Pflanzen. — IV. Biologische Bedeutung der Gestalts- und Lageveränderung der Chromatophoren. — V. Allgemeine Betrachtungen. — Beilage: Die Lichtbrechung der lebenden Pflanzenzelle.

Simonkai L. Conspectus *Acerorum* in Hungaria, terrisque Balcani septentrionalis Hungariae adjacentibus spontaneorum et cultorum. (Növénytani Közlemények, VII, 1908, nr. 4, pag. 141—182.)

Ungarisch mit kurzem deutschem Resümee. Neu beschrieben: *Acer Lángi* (*illyricum*  $\times$  *tataricum*) Simk.

Sutton A. W. *Brassica* Crosses. (The Journal of the Linnean Society, Bot., vol. XXXVIII, 196, nr. 267, pag. 337—349, tab. 24—35.) 8°.

- Sykes M. G. Nuclear Division in *Funkia*. (Archiv für Zellforschung, I. Bd., 1908, 2. u. 3. Heft, S. 380—398, Taf. VIII, IX.) 8°.
- Vageler P. Die mineralischen Nährstoffe der Pflanze. (Sammlung „Wissen und Können“, Bd. 7.) Leipzig (J. A. Barth), 1908. 8°. 130 S., 3 Textabb. — Mk. 3.
- Vöchting H. Untersuchungen zur experimentellen Anatomie und Pathologie des Pflanzenkörpers. Tübingen (H. Laupp), 1908. gr. 8°. 318 S., 20 Taf., 16 Textfig. — Mk. 20.
- Vries H. de. Pflanzenzüchtung. Unter Mitwirkung des Verfassers nach der zweiten verbesserten Originalauflage übersetzt von A. Steffen. Berlin (P. Parey), 1908. 8°. 303 S., 113 Textabb. — Mk. 8.
- Wolf Th. Monographie der Gattung *Potentilla*. (Bibliotheca botanica, Heft 71.) Stuttgart (E. Nägele), 1908. 4°.

### Botanische Sammlungen, Museen, Institute etc.

Toepffer, *Salicetum exsiccatum*, Fasc. II, Nr. 51—100 (und Nachträge zu Fasc. I). — Preis Mk. 1.50.

Enthält aus Tirol:

- Nr. 52. *S. arbuscula* L. ♀.  
 Nr. 66. *S. glabra* Scop. ♀.  
 Nr. 68. *S. hastata* L. ♀.  
 Nr. 69. *S. hastata* v. *vegeta*. ♀.  
 Nr. 70. *S. herbacea* L. f. *acutifolia*.  
 Nr. 72. *S. myrsinites* ♀ var. *serrata* f. *pilosa*.  
 Nr. 73, 74. *S. myrsinites* var. *serrata* × *retusa* ♀ u. ♂.  
 Nr. 75. *S. pentandra* L. ♀ v. *lanceolata*.  
 Nr. 87, 88, 88a. *S. reticulata typica* ♀ u. ♂.  
 Nr. 89, 90. *S. reticulata* v. *sericea* ♀ u. ♂.  
 Nr. 91, 92. *S. retusa* L. ♀.

Toepffer, *Salicetum exsiccatum*, Fasc. III, Nr. 101—150 (und Nachträge zu Fasc. I und II). — Preis Mk. 2.

Enthält aus Tirol:

- Nr. 98a. *S. hastata* L. mit Gallen von *Pontania Salicis*.  
 Nr. 98b. *S. reticulata* L. mit Gallen von *Pontania Salicis*.  
 Nr. 148. *S. Mielichhoferi* mit Gallen von *Pontania femoralis* Cam.

# 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: 1908

Band/Volume: 058

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: Literatur-Uebersicht 489-  
494