

Botanische Literatur, Zeitschriften etc.

Bokorny, Dr. Th., Lehrbuch der Botanik für Oberreal- und Realschulen. 1. Teil 366 Seiten. Preis geb. 4 M. II. Teil 233 Seiten. Preis geb. 3 M. Verl. v. Wilh. Engelmann in Leipzig.

Das vorzüglich ausgestattete und mit Abbildungen reich versehene Werk stellt einen Versuch dar, „einen auch für den Schüler der Real- und Oberrealschule gangbaren Weg für die oft schwierigen Gebiete der Botanik zu finden,“ welche infolge der Erweiterung des botanischen Unterrichts an den bayerischen Realanstalten nun auch zur Behandlung gelangen sollen. Der Verfasser gibt im I. Teil zunächst eine genaue Beschreibung einzelner Pflanzen nach ihrer Heimat, Verwendung und ihrem morphologischen Aufbau, wobei biologisch merkwürdige Tatsachen auch genannt werden. In Kleindruck folgen dann allgemeine Betrachtungen über die Einflüsse des Bodens und Standorts, über die Bedeutung der Insekten zur Befruchtung, über Züchtung und Veredelung etc. In einem kurzen Abriss wird die Anatomie des Pflanzenkörpers behandelt. Dann folgt auf 150 Seiten eine „systematische Uebersicht des Pflanzenreichs“ mit Klassen- und Ordnungscharakteren und Einreihung der Arten in dieses System. Einen Anhang bildet das Linné'sche System und den Abschluss ein Schlüssel zum Bestimmen. Der II. Teil ist eine Erweiterung des I. hinsichtlich der Morphologie, Physiologie und Anatomie der Pflanzen und behandelt in einem Abschnitt von 80 Seiten die „Biologie (Oekologie) der Pflanzen.“ Dieser Abschnitt könnte als Lexikon vorzügliche Dienste leisten. Ein kurzer Abriss über Pflanzengeographie schliesst das Buch. Dasselbe enthält viel, sehr viel, das sicherlich „ausreicht“; es ist eine Menge Fachwissenschaft für den Schulunterricht zusammengestellt. Es ist aber zweifelhaft, ob der eingeschlagene Weg der richtige ist. Ein Lehrbuch der Naturgeschichte soll doch vom Schüler gern in die Hand genommen werden: es soll sein Interesse wecken und beleben, die Liebe zur Natur in ihm wachrufen und zum Selbststudium anregen. Das aber kann nur ein Buch, das uns jedes Lebewesen auch wirklich als lebendes Wesen vorführt und schon bei der Behandlung der einzelnen Pflanzen mehr die Biologie berücksichtigt. Beim vorliegenden Werk scheint aber die Herausarbeitung des Systems — wenigstens im I. Teil — die Hauptsache zu sein. Chr. Bühler.

Reichenbach, Icones florae Germanicae, Band XIX. 2. Hieracium, von J. Murr, H. Zahn und J. Pöhl.

Seit unserem letzten Berichte (Allg. bot. Zeitschr. 1907, S. 51) erschienen die Lieferungen 13—17, in denen folgende Arten und Unterarten dargestellt sind: 97) *Hieracium pellitum* Fries ssp. *pseudotomentosum* N. P., 98) ssp. *Jordani* A.-T., 99) ssp. *pseudolanatum* A.-T., 100) ssp. *pellitum* Fries, 101) *H. pulchellum* Gren. ssp. *lanatellum* A.-T., ssp. *Morthieri* Zahn, 102) ssp. *sensuum* A.-T., 103) *H. Rionii* Grenli, 104) *H. pictiforme* Zahn, 105) *H. prasinops* Touton et Zahn, 106) *H. Sandozianum* Zahn, 107) *H. humile* Jacq., ssp. *pseudocotteti* Zahn, 108) ssp. *lucerum* Reut., 109) ssp. *Oberleitneri* Schultz Bip., 110) *H. Arpadianum* Zahn, 111) *H. Kaeserianum* Zahn, 112) *H. cryptadenum* A.-T., 113) ssp. *friburgense* N.P. ssp. *pseudorilloscopus* Z., 114) *H. leucophaeum* Gren. ssp. *fusiense* Zahn, ssp. *Grenlii* A.-T., 115) ssp. *asterium* A.-T., 116) *H. Tontonianum* Zahn, 117) *H. Cotteti* Godet ssp. *salranicum* Zahn, ssp. *subhumile* Z., 118) ssp. *erucophyllum* Z., 119) *H. Balbisanum* A.-T., 120) ssp. *subraesii* forme Zahn, 121) *H. salae-vense* Rapin ssp. *misaucinum* N. P., ssp. *pseudogaulini* Zahn, 122) ssp. *salae-vense* Rapin, 123) *H. Kernerii* Zahn ssp. *strictipilum* Z., ssp. *kerneriforme* Z., 124) ssp. *laracense* M. Z., 125) ssp. *abbatiscellanum* Dutoit, ssp. *raccolanae* Z., 126) *H. Braunnianum* Chen. et Zahn, 127) *H. lausicum* A.-T., 128) *H. alpinum* L. ssp. *Halleri* Vill., 129) ssp. *melanocephalum* Tausch., ssp. *tubulosum* Tausch., 130) ssp. *calenduliformum* Backh., 131) ssp. *pseudofritzei* Beuz et Zahn, *H. Rostani* N. P. ssp. *koronygisense* Z., 132) *H. cochleariifolium*

Zahn ssp. cochleariifolium Z., *ssp. pseudoglanduliferum* Z., *ssp. pseudalpinum* N. P., 133) *H. prasinicolor* Besse et Zahn, 134) *H. nigrescens* Willd. *ssp. cochlear* Hier., *ssp. reichartense* Z., *ssp. subzinkense* Z., 135) *ssp. pseudorhaeticum* Z., *ssp. leontodontoides* A.-T., 136) *ssp. decipiens* Tausch, *ssp. bructerum* Fries, 137) *ssp. pseudohalleri* Z., *ssp. subpumilum* Z., 138) *ssp. sphaerocalathium* Handel-Mazzetti et Zahn, *ssp. nigrescentiforme* Z., 139) *ssp. subrhaeticum* Z., *ssp. subcaimium* Z., 140) *ssp. nirmontis* Oborny et Zahn.

Die Rotte der Alpina erscheint, da hier von Früheren verhältnismässig weniger vorgearbeitet ist, in zahlreicheren Formen dargestellt.

Von den geplanten drei Abteilungen dürfte, wie wir hören, die zweite (bis Schluss der Alpina reichend) auf Herbst oder Winter mit Lief. 21 (ca. Tf. 170) komplett werden. A. K.

Bertram, W., Exkursionsflora des Herzogtums Braunschweig mit Einschluss des ganzen Harzes. 5. Auflage, durchgesehen, unter besonderer Berücksichtigung der pflanzengeographischen Verhältnisse, erweitert und herausgegeben von Franz Kretzer. Verlag v. Friedr. Vieweg u. Sohn in Braunschweig. 1908. 452 Seiten. Preis geheftet 6 M., gebunden 6.50 M.

Diese 5. Auflage unterscheidet sich hauptsächlich von der 4. Auflage des Werkes dadurch, dass einer Reihe von Pflanzen wertvolle Notizen beigelegt sind, welche „sich auf biologische Spezialfälle beziehen.“ Durch diese Zusätze und die dem eigentlichen Werke vorangestellte biologische Uebersicht wird das Buch für den botanischen Unterricht besonders gut geeignet, indem es die Schüler zum eigenen Beobachten und Nachdenken anregt und dem Lehrer wertvolle Winke gibt. Die Bestimmungstabellen p. 1—19 dienen zum Aufsuchen der Hauptgruppen, Klassen und Familien des natürl. Pflanzensystems, und vor den einzelnen Familien führt ein Schlüssel zum Aufsuchen der einzelnen Genera. Die Diagnosen sind kurz und präzise. A. K.

Garcke, Fr. Aug., Illustrierte Flora von Deutschland. 20. umgearbeitete Auflage. Herausgegeben von Dr. Franz Niedenzu. Mit ca. 4000 Einzelbildern in 764 Originalabbildungen. Verlag v. Paul Parey in Berlin. 1908. 837 Seiten. Preis gebunden 5.40 M.

Der vorliegenden 20. Auflage ist ein Bild Garcke's beigegeben nebst einer kurzen Biographie des am 10. Jan. 1904 im Alter von 84 Jahren verstorbenen Gelehrten, welcher die 1903 erschienene 19. Auflage seiner mit Recht allbeliebten und sehr verbreiteten Flora von Deutschland in der Höhe von 60 000 Exemplaren noch selbst herausgeben konnte. Die Anordnung des Stoffes in dieser 20. Auflage erfolgte nach dem natürlichen Pflanzensystem von Engler u. Prantl. Dementsprechend wurden auch die „tabellarische Uebersicht der Familien“ im 2. Teil in eine „Bestimmungstabelle der Familien“ und die Bestimmungstabellen der Genera umgewandelt. Die Absicht des Verfassers, gegebenenfalls bei späteren Auflagen die jetzt noch beigelegten Synonyme wegzulassen, wird wohl bei sehr vielen, denen das Buch ein alter lieber Freund geworden ist, mit gemischten Gefühlen aufgenommen werden. Eine kurze pflanzengeographische Besprechung des Gebietes könnte schliesslich auch ohne Weglassung der Synonyme durch eine mässige Erweiterung des Umfanges in einer der nächsten Auflagen aufgenommen werden. Wir sind mit dem Herausgeber überzeugt, dass „die allbeliebte Garcke'sche „Flora“ in diesem neuen Gewande ihre alten Freunde behalten und immer neue Freunde gewinnen“ werde. A. K.

Alpine Plants at Home. Gowans' Nature Books Nr. 20. First Series. Verlag von W. H. Weicher in Leipzig. 60 Naturaufnahmen. Preis 80 Pf.

Die 60 wunderschönen und naturgetreuen Photographien wurden im Juni und Juli im Berner Oberland aufgenommen. Die beigelegten deutschen Namen stammen von Andreas Voss, Herausgeber von Salomons Wörterbuch der Pflanzennamen. Das Büchlein soll die wenig mit der Botanik Vertrauten in den Stand setzen, die schönen Alpenpflanzen kennen zu lernen. An diesen reizenden

Bildern wird aber sicher auch jeder Botaniker seine Freude haben. Es sind bis jetzt 20 solche Büchlein erschienen und zwar 3 über Blumen, 2 über Vögel, ferner über Schlangen, Polarvögel, Pilze, Fische, Schmetterlinge, Muscheln etc. A. K.

Diels, Dr. L., Die Orchideen. Verl. v. A. W. Zickfeldt in Osterwieck (Harz) 4. Band aus „Die Natur“. 107 Seiten. Preis 1.75 M., geb. 2 M.

Die „Orchideen“ Diels' bilden den 4. Band von „Die Natur“, einer Sammlung naturwissenschaftlicher Monographien, und sind illustriert durch 4 Dreifarbendrucktafeln, 4 Autotypen und 30 Abbildungen im Text. Diese kurze Monographie ist allgemein verständlich geschrieben. Es wird dem Leser der ungeheure Formenreichtum dieser Familie vor Augen geführt, es wird Bezug genommen auf die Bedeutung der Insekten für die Befruchtung der Orchideen etc. Bei der Einteilung der Orchideen wird das System des bekannten nun verstorbenen Heidelberger Professors und Orchideenforschers Geh. Rat Dr. Pfitzer zu Grunde gelegt. Die 4 Farbentafeln wurden von O. Wiedemann nach der Natur gemalt. Das Büchlein wird wohl sicher weite Verbreitung finden. A. K.

Oesterreichische Botan. Zeitschrift 1908. Nr. 3. Porsch, O., Arber, N. A. E. u. Parkin, J., Der Ursprung der Angiospermen. — Janchen, E. u. Watzel, B., Ein Beitrag zur Kenntnis der Dinarischen Alpen. — Schiller, Dr. Jos., Zur Morphologie und Biologie von *Ceramium radiculosum* Grun. — Molisch, Dr. Hans, Festrede, gehalten anlässlich der Wiesner-Feier am 20. Januar 1908. **Nr. 4.** Witasek, J., Ueber die Sprossfolge bei einigen *Calceolaria*-Arten. — Porsch, O., Arber, N. A. E. u. Parkin, J., Wie in vor. Nr. — Janchen, E., u. Watzel, B., Wie in vor. Nr.

Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Bd. XXVI 1908. Festschrift zur Feier des 25-jähr. Bestehens der Deutschen Bot. Gesellschaft. Loew, E., Der Blühevorgang von *Colchicum autumnale* L. und *C. byzantinum* Ker-Gawl. (Mit 4 Textfig.). — Kny, L., Ueber das Dickenwachstum des Holzkörpers der Wurzeln in seiner Beziehung zur Lotlinie. — Zopf, W., Beiträge zur chemischen Monographie der Cladoniae (Mit 4 Tafeln und 2 Textfig.). — Brand, F., Ueber Membran, Scheidewände und Gelenke der Algengattung *Cladophora* (Mit Taf. V). — Claussen, P., Ueber Eientwicklung und Befruchtung bei *Saprolegnia monoica* (Mit Taf. VI u. VII). — Buder, Johannes, Untersuchungen zur Statolithenhypothese (Mit 7 Textfig.). — Schuster, Walter, Die Blattaderung des Dicotylenblattes und ihre Abhängigkeit von äusseren Einflüssen (Mit Taf. VIII u. IX u. 6 Textfig.). — Wollenweber, Wilh., Untersuchungen über die Algengattung *Haematococcus* (Mit Taf. XII—XVI u. 12 Textfiguren). — Lopriore, G., Homo- und Antitropie in der Bildung von Seitenwurzeln (Mit Taf. XVII—XVIII). — Heidinger, Wilh., Die Entwicklung der Sexualorgane bei *Vaucheria* (Mit Doppeltafel XIX u. 18 Textfiguren). — Simon, S., Experimentelle Untersuchungen über die Entstehung von Gefässverbindungen (Mit 9 Textfig.). — **Band XVI a 1908. Heft 3.** Lepeschkin, W. W., Ueber den Turgordruck der vakuolisierten Zellen. — Tswett, M., Ist der Phosphor an dem Aufbau der Chlorophylline beteiligt? — Ule, E., Ueber eine neue Gattung der Capparidaceen mit Klattvorrichtungen (Mit Taf. II). — Harms, H., Ueber Geokarpie bei einer afrikanischen Leguminose. — Lepeschkin, W. W., Ueber die osmotischen Eigenschaften und den Turgordruck der Blattgelenkzellen der Leguminosen (Mit Taf. III). — Hannig, E., Die Bindung freien atmosphärischen Stickstoffs durch pilzhaltiges *Lolium temulentum* L. — Küster, Ernst, Keimung und Entwicklung von Schimmelpilzen in gebrauchten Nährlösungen. — Ross, H., Der anatomische Bau der mexikanischen Kautschukpflanze „Guayule“ *Parthenium argentatum* Gray (Mit 7 Textfig.). — Wittmack, L., Ein goldener Eichenkranz und goldverzierte Nymphaeaceenstiele in einem Hügelgrab von Pergamon (Mit 6 Textabbildungen).

Bericht über die 5. Zusammenkunft der Freien Vereinigung der systematischen Botaniker und Pflanzengeographen. 9.—15. September 1907. Mit 10 Tafeln und 4 Textfiguren. Bericht über die Zusammenkunft. — Drude,

Dr. O., Die kartographische Darstellung mitteleuropäischer Vegetationsformationen. — Ule, E., Catinga- und Felsenformation in Bahia. — Pax, E., Die Tertiärflora des Zsiltales. — Gilg, Ernst, Die systematische Stellung der Gattung *Hoplestigma*. — Krause, K., Ueber die systematische Stellung der Gattung *Brunonia*. — Hosseus, Dr. C. C., Beiträge zur Flora des Doi-Sutäp unter vergleichender Berücksichtigung einiger anderer Höhenzüge Nord-Siams. — Dingler, H., Neuere Beobachtungen in der Gattung *Rosa*. — Drude, O., Schorler, B., Naumann, A., Bericht über die botanische Exkursion vom Freitag den 13. bis Sonntag den 15. September 1907.

Verhandlungen der k. k. Zool.-Bot. Gesellsch. LVIII. Bd. 1908. Heft 2—3. Sabransky, Dr. H., Beiträge zur Flora der Oststeiermark.

Missouri Botanical Garden. 18. Annual Report 1908. Drummond, J. R., The literature of *Furcraea* with a synopsis of the known species. — Schrenk, Hermann von, Branch cankers of *Rhododendron*. — Derselbe, On frost injuries to sycamore buds. — Hus, Henri, The germination of *Hydrastis canadensis*. — Derselbe, An abnormal *Odontoglossum Cervantesii*. — Derselbe, Virescence of *Oxalis stricta*. — Life, H. C., Effect of light upon the germination of spores and the gametophyte of ferns. — Blankinship, J. W., *Plantae Lindheimerianae*. Part. III. — Trelease, William, Additions to the genus *Yucca*. — Derselbe, *Agave macroacantha* and allies *Eugaves*.

Bulletin de l'Académie Internationale de Géographie Botanique. 1908. Nr. 220—221. Thompson, H. S., Liste des Phanérogames et Cryptogames vasculaires recueillies au-dessus de 2440 mètres, dans les districts du Mont-Cenis, de la Savoie, du Dauphiné et des Alpes maritimes.

Botanical Gazette. Vol. XLV. 1908. Nr. 3. Yamanouchi, Shigéo, Spermatogenesis, Oogenesis, and Fertilization in *Nephrodium*. — Hasselbring, Heinrich, The Carbon Assimilation of *Penicillium*. — Nr. 4. Transeau, Edgar N., The Relation of Plant Societies to Evaporation. — Pond, Raymond H., Further Studies of Solution Tension and Toxicity in Lipolysis. — Clapp, Grace Lucretia, A Quantitative Study of Transpiration.

La Nuova Notarisia. 1908. p. 49—106. Mazza, A., Saggio di Algologia Oceanica. — De Toni, G. B., Per la Nomenclatura delle Alghe. — Edwards, Arthur M., The origin of petroleum in California. — Derselbe, The origin of the *Bacillaria*. — De Toni, G. B., Sulla *Griffithsia acuta* Zanard. herb. — Setchell, William Albert, Critical Notes on *Laminariaceae*.

Antiquariatskataloge: Gust. Fock, Leipzig, Markgrafenstrasse 4—6. Katalog 328 mit 5402 Nummern. — W. Junk, Berlin W. 15, Kurfürstendamm 201. Bulletin Nr. 6 mit Nr. 9462—16474. — K. F. Koehler, Leipzig, Kurprinzenstrasse 6. Katalog 575 und 576. Letztere mit 1994 Nummern. — Dr. H. Lüneburg, München, Karlstrasse 4. Katalog 83 mit 795 Nummern.

Botanische Anstalten, Vereine, Tauschvereine, Exsiccatenwerke, Reisen etc.

80. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte in Köln 1908. Vom 20.—26. Sept. d. J. findet in Köln die 80. Versammlung Deutscher Naturforscher u. Aerzte statt. Die allgemeinen Sitzungen sollen Montag, den 20. und Freitag, den 26. Sept. stattfinden. Botanische Vorträge und Demonstrationen sollten bis 10. Mai bei dem Einführenden für Botanik, Hrn. Dr. Esser, Direktor des botan. Gartens in Köln, Volksgartenstrasse 1, angemeldet werden. Besonders erwünscht wären Vorträge über Gegenstände, welche sich zur Besprechung in kombinierten Sitzungen zweier oder mehrerer verwandter Abteilungen eignen. Die späteren Mitteilungen über die Versammlung sollen im Juni zur Versendung kommen.

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: 1908

Band/Volume: [14_1908](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Botanische Literatur, Zeitschriften etc. 80-83](#)