© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Botanische Litteratur, Zeitschriften etc.

Migula, Dr. W. Pflanzenbiologie. Leipzig. G. J. Göschen'sche Verlagsbuchhandlung. (Sammlung Göschen Nr. 122). 1900. 134 Seiten. Preis in Lwd. geb. 80 Pf.

Dieses Bändchen ist hauptsächlich zur Belehrung für Schüler, Laien angehende Pharmazeuten etc. berechnet. Die 9 Kapitel des Werkchens bringen in populären Darstellungen: Die geschlechtliche und ungeschlechtliche Fortpflanzung, Kreuzung und Selbstbefruchtung, Uebertragung des Pollens, Verbreitung der Pflanzen, Schutzeinrichtungen und Anpassungserscheinungen, Saprophyten und Parasiten, Symbiose, insektenfressende Pflanzen, Pflanzen und Ameisen. Eine Anzahl von Abbildungen im Text dient zur Veranschaulichung des sehr anregend geschriebenen Büchleins. A. K.

Reinecke, Dr. F. u. Migula, Dr. W., Das Pflanzenreich Leipzig. G. J. Göschen'sche Verlagsbuchhandlung. (Sammlung Göschen Nr. 122). 1900. 140 Seiten. Preis in Lwd geb. 80 Pf.

Das vorliegende Bändchen bringt eine durch viele Abbildungen erläuterte, übersichtliche Darstellung der Systematik des gesamten Pflanzenreichs und ist wie das vorhergehende vorwiegend für Laien, Anfänger, Schüler berechnet. Im Prinzip folgten die Verfasser bei der Anordnung dem von Engler u. Prantl ausgearbeiteten System. Bei dem geringen Umfange des Werkchens konnten selbstverständlich nur die systematischen Gruppen höherer Ordnung Darstellung finden. Das Büchlein erfüllt seinen Zweck vollkommen. A. K.

Berichte der deutschen bot. Gesellschaft 1900. Generalversammlungsheft. (Schlussheft.) Nachrufe an: C. J. A. Scharlok, A. Franchet, Paul Knuth, Hugo Zukal, Karl Polak. — Wettstein, R. v., Der gegenwärtige Stand unserer Kenntnisse betr. der Neubildung von Formen im Pflanzenreiche. — Klebs, Georg, Einige Ergebnisse der Fortpflanzungs-Physiologie. — **1901. Heft 1.** Forti, Achille, Heterocera n. gen., eine neue marine Peridineen-Gattung, von Prof. Dr. Schroeter im stillen Ocean gesammelt. — Artari, Alexander, Zur Ernährungsphysiologie der grünen Algen. — Schmidle, W., Ueber 3 Algengenera. — Tschirch, A., Die Einwände der Frau Schwabach gegen meine Theorie der Harzbildung. — Molisch, Hans, Ueber die Panachüre des Kohls. — **Heft 2.** Tchermak, Erich, Weitere Beiträge über Verschiedenartigkeit der Merkmale bei Kreuzungen von Erbsen u. Bohnen. — Gruber, Eduard, Ueber das Verhalten der Zellkerne in den Zygosporen von Sporodinia grandis Lk. — Heydrich, J., Die Befruchtung des Tetrasporangiums von Polysiphonia Greville. — Schmid, B., Ueber die Einwirkung von Chloroformdämpfen auf ruhende Samen. — Lemmermann, E., Beiträge zur Kenntnis der Planktonalgen. — Philippi, R. A., Eine Wurzel direkt in ein Blatt verwandelt. — Jahn, E., Myxomycetenstudien. — Sorauer, Paul, Intumescenzen an Blüten. — **Heft 3.** Czapek, F., Der Kohlenhydrat-Stoffwechsel der Laubblätter im Winter. — Löw, Imm., Teakholz und Jute schon im klass. Altertume bekannt. — Hämmerle, J., Ueber einige bemerkenswerte anatomische Verhältnisse bei Dichorisandra ovata. — Sonntag, P., Verholzung und mechanische Eigenschaften der Zellwände. — Molisch, Hans, Ueber ein neues, einen carminroten Farbstoff erzeugendes Chromogen bei Schenkia Blumenaviana K. Sch. — Brand, F., Bemerkungen über Grenzzellen und über spontan rote Inhaltskörper der Cyanophyceen. — Buchenau, Franz, Marsiphospermum Reichei Fr. B., eine merkwürdige neue Juncacee aus Patagonien. — Stevens, F. L., Die Gametogenese und Befruchtung bei Albugo. — Marloth, R., Die Ornithophilie in der Flora Südafrikas. — Heydrich, F., Bietet die Foslie'sche Melobesien-Systematik eine sichere Begrenzung? — Müller, Otto, Kammern und Poren in der Zellwand der Bacillariaceen. IV. — Correns, C., Ueber Bastarde zw. Rassen von Zea mays etc. — **Heft 4.** Nabokich, A., Wie die Fähigkeit der höheren Pflanzen zum anaëroben Wachstum zu beweisen und zu demonstrieren ist. — Luerssen, Chr., Zur Kenntnis der Formen von Aspidium lonchitis Sw. — Lemmermann,

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

E., Silicoflagellatae. — Heydrich, F., Eine neue Kalkalge von Kaiser-Wilhelmsland. — Giesenhagen, K., Ueber innere Vorgänge bei der geotropischen Krümmung der Wurzeln von Chara. — Kolkwitz, K., Ueber die Atmung ruhender Samen. — Derselbe, Zur Biologie von Leptomitus lacteus. — Magnus, P., Ueber einige von J. Bornmüller im Jahre 1900 auf den canarischen Inseln gesammelte Uredineen.

Botan. Centralblatt. Beihefte. 1901. Heft 1. Brunstein, Ueber Spaltungen von Glycosiden durch Schimmelpilze. — Garjeanne, Ueber eine merkwürdige blütenbiologische Anomalie. — **Heft 2.** Linsbauer, Untersuchungen über die Durchleuchtung von Laubblättern. — Kohnstamm, Amylolytische, glycosidspaltende etc. Fermente in holzbewohnenden Pilzen. — Schröder, Ueber chemische Verwandtschaft der tierischen Mucine mit den pflanzlichen Pectinen. — **Heft 3.** Ueber ein fossiles Laubmoos aus der Umgebung von Fulda. — Neljubow, Ueber die horizontale Nutation der Stengel von Pisum sativum und einiger anderer Pflanzen. — Taliew, Ueber den Bestäubungsapparat von Vicia Pannonica M. B. und V. stricta M. B. — Derselbe, Aus dem Leben der Steppen des südöstl. Russlands. — Linsbauer, Nachträgliche Bemerkungen zu der Arbeit Untersuchungen über die Durchleuchtung von Laubblättern. — Laubert, Anatomische und morphologische Studien am Bastard Laburnum Adami Poir. — Mc. Kenney, Notes on Plant Discribution in Southern California U. St. A. — Schmidle, Neue Algen aus dem Gebiete des Oberrheins.

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

Botanischer Verein der Provinz Brandenburg In der Monatssitzung am 10. Mai machte der Vors. Prof. Volkens Mitteilung von dem Tode des Mitgl. G. Maass, Büreauvorsteher zu Altenshusen, welcher Jahrzehnte hindurch zu den fleissigsten Erforschern der märkischen Flora gehört und sich insbesondere mit dem Genus *Rubus* beschäftigt hat. Prof. Ascherson widmete dem Verstorbenen einige Worte ehrenden Nachrufs, und die Versammlung ehrte sein Andenken in der üblichen Weise. — Danach legte der Vors. die für das Zustandekommen eines forstbotanischen Merkbuches angefertigten Fragebogen vor, sowie das Programm der Pfingstversammlung, welche am Sonntag nach dem Feste in Lehnin stattfinden soll, verknüpft mit einer Exkursion am Tage zuvor. — Die wissenschaftlichen Vorträge eröffnete Prof. Schumann durch Mitteilungen über eine Anzahl Pflanzen aus dem botanischen Garten, die sich durch biologische Eigentümlichkeiten auszeichnen. *Myrmecodia echinata,* die Ameisenpflanze, deren Stammgrund zu einer sehr grossen Knolle anschwillt, in welcher sich Galerien entwickeln, die durch ein Kanalsystem miteinander in Verbindung stehen und in denen die Ameisen leben gedeihen im Berliner botanischen Garten sehr gut und treibt auch keimfähige Samen; ferner führte Redner vor: *Dischisia Rafflesiana,* eine *Asclepiadee,* sowie *Hoya carnosa,* die bekannte Wachsblume aus Südchina, die bei uns nie Samen entwickelt, da eine Selbstbefruchtung völlig ausgeschlossen ist und die für die Fortpflanzung sorgenden Insekten bei uns zu fehlen scheinen; *Psilotum triquetrum,* eine tropische *Lycopodiacee;* endlich eine neue schöne *Cactee* aus Blumenau in Brasilien, die sich von dem häufig gezogenen *Epiphyllum truncatum* durch vollkommen actinomorphe Blüten unterscheidet und von dem Vortragenden den Namen *Phyllocactus Gärtneri* erhalten hat. — Studiosus Paul führte einen bei Moosen seltenen tetragologischen Fall vor, nämlich ein *Polytrichum gracile* mit zwei Seten, von denen eine spiralig um die andere gewunden ist, deren Kapseln sich aneinander legen, dann aber nur von einer einzigen Haube bedeckt sind. — Custos Hennings sprach über eine Reihe auffallender Pilz-Abnormitäten. — Prof. Ascherson legte drei Pflanzen vor, welche Herr L. Gross (Nürnberg) auf seiner vorjährigen Reise mit Herrn Kneucker an der Rijeka in Montenegro gesammelt hat: *Ammannia verticillata Lam., Glinus lotoides L.* und *Oldenlandia Capensis Thunb.,* die ersteren beiden dürften für die

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: 1901

Band/Volume: 7_1901

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: Botanische Litteratur, Zeitschriften etc. 110-111