

Botanische Literatur, Zeitschriften etc.

Senn, Dr. Gustav, Gestalts- u. Lageveränderung der Pflanzen-Chromatophoren. Mit einer Beilage: Die Lichtbrechung der lebenden Pflanzenzelle. Mit 83 Textfiguren und 9 Tafeln. Verlag von Wilh. Engelmann in Leipzig. 1908. 397 Seiten. Preis geh. 20 M.

Verfasser hat die hervorragendsten einschlägigen Arbeiten studiert und beschäftigt sich zunächst (I. Teil) mit Versuchen über die Gestaltsveränderungen der Chromatophoren bei verschiedener Lichtstärke, da die Veränderung der Gestalt als einfacherer Vorgang betrachtet wird. Bei der Gestaltsveränderung sind sowohl innere als äussere Einflüsse massgebend. Auch bei der Lageveränderung (II. Teil) spielen äussere Einflüsse, wie Licht, Temperatur, Wassergehalt, Schwerkraft, mechanische und chemische Einflüsse eine grosse Rolle, hierzu kommt noch der Einfluss des Zustandes der Chromatophoren auf ihre Anordnung und Reizbarkeit und der Einfluss der Zellen und Gewebe auf die Anordnung der in ihnen enthaltenen Chromatophoren. Der III. Teil des Werkes behandelt den Einfluss von Gestalt und Lagerung der Chromatophoren auf die Färbung der Pflanzen, der IV. Teil die biologische Bedeutung der Gestalts- und Lageveränderung der Chromatophoren, der V. Teil bringt Allgemeine Betrachtungen. Die Beilage beschäftigt sich mit der Lichtbrechung der lebenden Pflanzenzelle. Das durch 83 Textfiguren und 9 Tafeln illustrierte Werk stellt die Resultate der Versuche und Arbeiten dar, welche der Verfasser mit einjähriger Unterbrechung in den botan. Instituten zu Leipzig, Basel und Kiel von 1900—1908 ausführte. Bei dem Studium des Werkes überrascht die Fülle des Gebotenen. Die Resultate und Anschauungen früherer Forscher werden ergänzt, richtig gestellt oder durch neue ersetzt. Auf Einzelheiten einzugehen, verbietet leider der Raum, es muss daher auf die ausgezeichnete Arbeit selbst verwiesen werden. A. K.

Janchen, Erwin, Die europäischen Gattungen der Farn- und Blütenpflanzen. Verlag des naturwissenschaftl. Vereins an der Universität Wien I, Reichsratsstrasse Nr. 4. 1908. 49 Seiten. Preis 1 Krone.

Das praktische Büchlein ist vor allem für die Besitzer eines europäischen Herbars wertvoll, die ihre Sammlung nach dem Wettstein'schen System ordnen wollen. Die Anordnung der Familien erfolgte nach Wettstein, Handbuch der systematischen Botanik, die der Gattungen innerhalb der Familien nach von Dalla Torre u. Harms, Genera Siphonogamarum. Bei den Familien- u. Gattungsnamen kamen die internationalen Nomenklaturregeln zur Anwendung. Der sehr mässige Preis ermöglicht jedem Herbarbesitzer die Anschaffung der Janchen'schen Brochüre. A. K.

Behrens, Wilhelm, Tabellen zum Gebrauch bei mikroskopischen Arbeiten. 4. verbesserte Auflage. Herausgegeben von Ernst Küster. Verl. v. S. Hirzel in Leipzig. 1908. 245 Seiten, Preis geh 7 M., geb 8 M.

Die 4. Auflage zeigt im wesentlichen dieselbe Form und Anordnung des Stoffes wie die 3. Auflage. Manche Tabellen sind durch Auslassung veralteter Methoden gekürzt oder durch Zusätze erweitert worden, welche sich aus dem Fortschritt der mikroskopischen Technik ergaben. Einige neue Tabellen wurden eingefügt, wie z. B. Tab. 69 über die Fixierung und Färbung der Protozoen, insbesondere der pathogenen von Dr. Prowazek-Hamburg und die Tabellen 74 u. 76, Schema zur Untersuchung von homogenen Krystallen u. Mineralien der Gesteinschliffe mittels des Polarisationsmikroskops und Bestimmung der Feldspate durch Beobachtung der Bekeschen Linie von Prof. Sommerfeld-Tübingen. Die Tabellen werden auch in der Küster'schen Auflage für den Mikroskopiker ein wertvolles Nachschlagewerk sein. A. K.

Anders, Gustav, Lehrbuch der allgemeinen Botanik. Mit 284 Abbildungen. Verlag v. Quelle u. Meyer in Leipzig 1909. 460 Seiten. Preis 4.40 M., geb. 4.80 M.

Nach Angabe des Verfassers ist das Lehrbuch „für diejenigen berechnet, welche ihre Kenntnis in der allgemeinen Botanik über das in den Schulen ge-

hotene Mass hinaus zu erweitern gedenken und die nicht sofort zu den umfangreicheren wissenschaftlichen Werken greifen wollen.“ In der Einleitung verbreitet sich Verfasser für Anfänger im Mikroskopieren über das Mikroskop und das Mikroskopieren. Der I. Hauptteil des Buches handelt vom vegetativen Leben mit folgenden 5 Unterabteilungen: Zelle, Wurzel, Spross, Blatt und Stoffwechsel, der II. Hauptteil von der Fortpflanzung mit 9 Unterabteilungen: Fortpflanzung der Algen, der Pilze, der Moose, der Gefässkryptogamen, Uebergänge von den Kryptogamen zu den Phanerogamen, die Blüte der Phanerogamen, Samen und Früchte, die ungeschlechtliche (vegetative) Vermehrung, Bedeutung der geschlechtlichen Fortpflanzung. Das Werk kann zum Selbststudium gut empfohlen werden. A. K.

Wettstein, Dr. Rich. von, Handbuch der systematischen Botanik. Verl. v. Franz Denticke in Leipzig und Wien. II. Bd. 2. Teil. 2. Hälfte, p. 395—578 Mit 700 Figuren in 104 Abbildungen. 1908. Preis 8 M.

Mit dem vorliegenden Teil schliesst der II. Band dieses schönen und wertvollen Werkes. Es enthält die 2. Unterklasse, *Symptetales* und die Klasse der Monokotyledonen. Dann folgt am Schluss noch eine Uebersicht der Reihen der Angiospermen und ihrer entwicklungsgeschichtlichen Beziehungen. Das Handbuch, dem das Wettstein'sche System zu Grunde gelegt wurde, ist eine wertvolle Beihilfe beim Selbststudium der system. Botanik, sowie für Studierende, welche an den deutschen Hochschulen systematische Botanik hören. Die I. Hälfte des 2. Teils des II. Bandes wurde bereits in der „Allg. Bot. Z.“ 1907, p. 209 besprochen. Frühere Besprechungen finden sich in derselben Zeitschrift 1904, p. 24 und 1901, p. 137. A. K.

Husnot, T., Joncées. Descriptions et Figures des Joncées de France, Suisse et Belgique. Verl. v. T. Husnot à Cahau, par Athis (Orne). 1908. 28 Seiten. 7 Tafeln. Preis 3 Frcs.

Verfasser behandelt hier in derselben Weise die Juncaceen seines Gebietes, wie er früher (Vgl. n. a. „Allg. Bot. Z.“ 1906, p. 147) die Gramineen und Cyperaceen bearbeitet hat. Die Tafeln enthalten von sämtlichen genau beschriebenen Arten Habitusbilder der Infloreszenzen, sowie Detailzeichnungen der Früchte, Perigone, Samen etc. Die Arbeit reiht sich ebenbürtig den früheren Arbeiten des Verfassers an. A. K.

Zeitschrift für Botanik. Die Professoren der Botanik Dr. Fr. Oltmans und Graf zu Solms Laubach legen mit 31. Dez. d. J. die Redaktion der im Verlage von Arthur Felix in Leipzig erscheinenden Botanischen Zeitung nieder und gründen unter vorstehendem Titel ein neues Blatt, bei welchem dieselben Gesichtspunkte, die bei der Redaktion der „Botanischen Zeitung“ massgebend waren, ebenfalls zur Richtschnur dienen sollen. Die neue Zeitschrift wird monatlich im Umfang von 4-5 Druckbogen und im Formate der amerikanischen „Botanical Gazette“ erscheinen. Die Redaktion wird von Prof. Dr. E. Jost in Strassburg geführt werden, an welchen auch alle die Zeitschrift betr. Zuschriften und Sendungen zu richten sind. Der Abonnementspreis pro Jahr beträgt 24 M. Die Zeitschrift erscheint im Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Bd. XXVI a. 1908. Heft 8. Engler, A. n. Krause, K., Ueber die Lebensweise von *Viscum minimum* Harvey. — Ewert, R. (Proskau), Die Parthenokarpie der Stachelbeere (Vorl. Mitt.). — Magnus, Werner, Weitere Ergebnisse der Serundiagnostik für die theoretische und angewandte Botanik. — Brand, F., Weitere Bemerkungen über *Porphyridium cruentum* (Ag.) Naeg. — Pringsheim, Hans, Zur Regeneration des Stickstoffbindungsvermögens von Clostridien. — Modilewski, Jak., Zur Embryobildung von *Gunnera chilensis*. Pringsheim, Ernst, jun., Ueber die Herstellung von Gelbfiltern und ihre Verwendung zu Versuchen mit lichttreibbaren Organismen. — Kostytschew, S., Ueber den Zusammenhang der Sauerstoffatmung der Samenpflanzen mit der Alkoholgärung (Vorl. Mitt.). — Sperlich, Adolf, Ist bei grünen Rhinanthaceen ein von einem

pflanzlichen Organismus ausgehender äusserer Keimungsreiz nachweisbar? — Hildebrand, Friedrich, Ueber zwei eigentümliche Blüten einer Knollenbegonie. — Derselbe, Ueber Sämlinge von *Cytisus Adami*. — Winkler, Hans, *Solanum tnebingense* ein echter Pfropfbastard zw. Tomate und Nachtschatten. — Geertz, J. M., Beiträge zur Kenntnis der cytologischen Entwicklung von *Oenothera Lamarckiana*. — Schröder, Bruno, Neue und seltene Bacillariaceen aus dem Plankton der Adria. — Grüss, J., Kapillaranalyse einiger Enzyme. — Derselbe, Hydrogenase oder Reduktase? — Kinzel, Wilhelm, Lichtkeimung. Einige bestätigende und ergänzende Bemerkungen zu den vorl. Mitteilungen von 1907 und 1908.

Jahresbericht des Preussischen Botan. Vereins. 1907. Abromeit, J., Bericht über die wissenschaftl. Verhandlungen auf der 46. Jahresversammlung in Pillkallen am 5. Okt. 1907, sowie über die Tätigkeit des Preuss. Bot. Vereins in den J. 1906/07: Vogel, über phänologische Beobachtungen. — Hilbert, Floristische Mitteilungen. — Fibelkorn, Floristische Ergebnisse eines Sommers (1907) in Nikolaiken (Ostpr.). — Führer, Beitrag zur Ergänzung der Flora der Kreise Sensburg und Johannisburg. — Kalkreuth, Floristische Beobachtungen im nördlichen Teil des Kreises Sensburg. — Lettau, Bericht über floristische Exkursionen in den Kreisen Insterburg u. Sensburg im Sommer 1907. — Welz, Ergänzende floristische Untersuchungen im nördl. Teil des Kreises Osterode im Som. 1907. — Preuss, Botanische Forschungsergebnisse aus den Kreisen Stuhm (Westpr.), Pr.-Holland u. Mohrungen (Ostpr.). — Derselbe, Ueber Vorkommen der Mistel auf Eichen. — Rawa, Zur Flora des Kreises Stuhm. — Römer, Bericht über floristische Untersuchungen im Kreise Schlochau im Jahre 1907. — Praetorius, Bemerkenswerte Pflanzen aus der Umgebung von Graudenz. — Kopetsch, Floristische Mitteilungen. — Abromeit, Demonstration eines 5köpfigen Kohlrabi, sowie Vorlage zweier neuer Adventivpflanzen. — Bericht über die monatlichen Sitzungen. — Bericht über die Exkursionen.

Repertorium novarum specierum regni vegetabilis. 1908. Nr. 105/106. Bornmüller, J., Eine neue *Micromeria* der kanarischen Inseln. — Maire, R. et Petitmengin, Etude des plantes vasculaires récoltées en Grèce (1904). — Chiovenda, Emilio, Graminaceae somalienses novae. — Tieghem, Ph. van, Ochnaceae novae. — Hemley, W. Rotting, Triuridaceae novae. — Kränzlin, Fr., Orchidaceae novae Bolivienenses. — Wolff, *Eryngium Buchtenii* Wolff n. sp. — Hayata, B., Species novae in regionibus alpinis Formosae insulae indigenae. — Vermischte neue Diagnosen.

Mitteilungen des Badischen Landesvereins für Naturkunde. 1908. Nr. 233. Neumann, Richard, Die Lagerungsverhältnisse des weissen Jura bei Immingen. — Meigen, S., Ein botanischer Pfingstaustflug ins Bauland.

Berichte der Schweizerischen Botan. Gesellschaft, 1908. Heft XVII. Binz, A., Floristische Beobachtungen im Jura. — Rikli, M., Das Lägerngbiet. — Referate über die Publikationen, welche auf die schweizerische Flora Bezug haben (Schinz, Hans, Myxomyceten; Fischer, Ed., Bakterien und Pilze incl. Flechten; Bachmann, H., Algen und Moose; Rikli, M., Gefässpflanzen. — Christ, Dr. H., Kleine floristische Beiträge.

Bulletin de l'Académie Internationale de Géographie Botanique. 1908. Nr. 229. Sennen, Frère, Plantes d'Espagne. — Domin, Dr., Tableau abrégé espèces du genre *Trachymene*. — Lévillé, H., Sixième supplément à la Flore de la Mayenne.

Botanical Gazette. Vol. XLVI. 1908. Nr. 5. Atkinson, George F., Observations on *Polyporus lucidus* Leys. and Some of its Allies from Europe and North America. — Kildahl, N. Johanna, The Morphology of *Phyllocladus alpinus*. — Danforth, C. H., Note on Numerical Variation in the Daisy. — Thiessen, Reinhardt, The Vascular Anatomy of the Seedling of *Dion edule*.

Bulletin de la Murithienne. Fasc. XXXIV. 1907. Cruchet, D., Rapport cryptogamique sur l'excursion Ardon-Cheville-Bex. — Frey-Gessner, Hyménoptères du Valais. — Jullien, J., Quarante-cinq jours de chasse aux Chrysidés en Valais. — Favre, E., Contribution à l'étude de faune des Micro-lépidoptères du Valais, 1^{re} partie. — Schardt, H., L'éboulement du Grugny près Chamason. — Gave, P., Notice biographique sur F. O. Wolf. — Gave, P., Notice nécrologique sur J. M. de Castonay.

Supplément aux Fasc. XXXIV du Bulletin de la Murithienne. 1907. Maillefer, Dr. Arth., Notice algologique sur la Vallée des Plans (Vaud). — Gaud, Alph., Notice entomologique.

Eingegangene Druckschriften. Anders, Gustav, Lehrbuch der Botanik. Verl. v. Quelle u. Meyer, Leipzig 1909. — Behrens, W., Tabellen z. Gebrauch b. mikroskop. Arbeiten. 4. Aufl. Verl. v. Hirzel, Leipzig. — Domin, Dr. K., Dichosciadium, Umbelliferarum generis nomen novum (Sep. aus „Fedde, Repert.“ V. p. 104 u. 105. 1908). — Derselbe, Monographie der Gattung *Didiscus* (DC.) (Sep. aus d. Sitzungsberichten der Kgl. Böhm. Gesellsch. der Wissenschaften in Prag. 1908). — Derselbe, Morphologische und phylogenetische Studien über die Familie der Umbelliferen (Sep. aus „Bulletin international de l'Académie des Sciences de Bohême.“ 1908). — Derselbe, Ueber eine neue austral-antarktische Umbelliferen-Gattung (Sep. aus „Engler's Bot. Jahrbüchern.“ 40. Bd. 5. Heft. 1908). — Derselbe, Zwei neue *Potentilla*-Formen (Sep. aus „Fedde, Repertorium“ V. p. 65 u. 66. 1908). — Derselbe, Zwei neue Umbelliferen-Gattungen (Sep. aus „Beihefte z. Bot. Centralbl. Bd. XXIII. 1908. Abteil. II). — Hosseus, Dr. C. C., Beiträge zur Flora des Doi-Sutáp, unter vergleichender Berücksichtigung einiger anderer Höhenzüge Nord-Siams (Sep. aus „Engler's Bot. Jahrbüchern.“ 40. Bd. 4. Heft. 1908). — Husnot, T., *Joncées*, Descriptions et Figures des *Joncées* de France, Suisse et Belgique. Verl. v. T. Husnot in Cahau par Athlis (Orne). 1908. — Janchen, Erw., Die europäischen Gattungen der Farn- u. Blütenpflanzen nach dem Wettstein'schen System. Verl. des Naturwissenschaftl. Vereins a. d. Univers. Wien I, Reichstrafsstrasse 4. 1908. — Derselbe, Zur Nomenklatur des gemeinen Sonnenröschens (Sep. aus d. „Oesterr. Bot. Z.“ 1908. Nr. 10 u. 11). — Derselbe, Zwei neue *Fumaria* (Sep. aus „Oesterr. Bot. Z.“ 1908. Nr. 11). — Janchen, E. u. Watzl, B., Ein Beitrag z. Flora der Dinar. Alpen (Sep. aus „Oest. Bot. Z.“ 1908). — Lendner, Alf., *Les Mucorinées de la Suisse*. Vol. III. Fasc. I. d. Matériaux de la Flore crypt. Suisse. Verl. von K. J. Wyss, Bern. 1908. — Lindinger, Dr. Leonh., Die Bewurzelungsverhältnisse grosser Monokotyledonenformen u. ihre Bedeutung f. d. Gärtner (Sep. a. „Gartenflora“ 1908. Heft 11 ff.). — Derselbe, Ein neuer Orchideenschädling, *Leucodiaspis cockerelli* (de Charm.) Green (Sep. aus d. Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftl. Anstalten XXV. 1907. 3. Beiheft). — Senn, Gustav, Die Gestalts- u. Lageveränderung der Pflanzen-Chromatophoren. Verlag v. Wilh. Engelmann in Leipzig. 1908. — Wettstein, Dr. R. von, Handbuch der system Botanik. II. Bd. II. Teil. 2. Hälfte. Verlag v. Franz Deuticke in Leipzig u. Wien. 1908.

Association Pyrenéenne, Liste général des Doubles 1908/09. — Berichte der Deutschen Bot. Gesellsch. Bd. XXVIa. 1908. Heft 8. — Berichte der Schweizer. Bot. Gesellschaft. 1908. Heft XVII. — Botanical Gazette. Vol. XLVI. Nr. 5. 1908. — Botanical Magazine. 1908. Nr. 260. — Bulletin de l'Académie internationale de Géographie Botanique. 1908. Nr. 229. — Bulletin de la Murithienne. Fasc. XXXIV. 1905/06 et Supplément au Fasc. XXXIV. — Hermann, A., Paris Ve, 6 rue de la Sorbonne. Ouvrages de Botanique. 1908. Nr. 94. — Klincksieck, Paul. Paris. 3 rue Corneille. Catalogue 66 de livres de Botanique. 1908. — Mitteilungen des Badischen Landesvereins für Naturkunde. 1908. Nr. 233. — Preuss. Bot. Verein. Jahresbericht. 1907. — Repertorium novar. specierum regni vegetabilis. 1908. Nr. 105/106. — The Philippine Journal of Science. C. Botany. 1908. Vol. III. Nr. 5. — Weg. Ma'x. Leipzig. Leplaystrasse 1. Antiquariatskatalog Nr. 114. 1908. — Zahlbruckner, Dr. A., Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas“. Cent. XV—XVI. 1908. — Zeitschrift für Botanik. Prospekt.

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

Die 47. Jahresversammlung des Preussischen Botanischen Vereins in Marienburg i. Westpr. am 10. Oktober 1908. (Fortsetzung und Schluss.)

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. 206-209](#)