

- Anthocyanin. — Xanthein. — Albinism. — Plastid Pigments. — Combinations of Soluble and Plastid Pigments. — Method for Examination of Pigments. — Details for Genera of Various Natural Orders. — Summary of Results.
- Wibiral, E. Über die Bildung neuer Pflanzenarten durch Kreuzung. (Mitteilungen der K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Steiermark, Graz. 35. Jahrg., Nr. 3 [März 1909], p. 41—44.)
- Zacharias, Otto. Die staatliche Sanktion des biologischen Unterrichtes. (Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde, Stuttgart. Bd. IV, Heft 3 [20. Februar 1909], p. 233—262.)
- Zimmermann, Karl von. Volkstümliche Pflanzen- und Tiernamen. II. (Mitteilungen des Nordböhmischen Exkursions-Klubs, Leipa. 32. Jahrg., 1. Heft [März 1909], p. 45—53.)

Neue Bücher*)

und selbständig erschienene botanische Publikationen.

New Books. — Nouveaux Livres.

Botaniker-Adreßbuch. Sammlung von Namen und Adressen der lebenden Botaniker aller Länder, der botanischen Gärten und der die Botanik pflegenden Institute, Gesellschaften und periodischen Publikationen. Herausgegeben von I. Dörfler. Dritte, neu bearbeitete und vermehrte Auflage. [**The Botanist's Directory.** An Index to the Names and Addresses of living Botanists of all Countries, of the Botanic Gardens and Institutes, of Societies concerned in Botany and of Periodical Publications. Third edition, revised and augmented. — **Annuaire des Botanistes.** Recueil des noms et adresses des Botanistes actuellement vivants de tous les pays, des Jardins botaniques et des Etablissements, Sociétés et Publications périodiques ayant trait à la Botanique. Troisième édition, revue et augmentée.] Wien (I. Dörfler, III. Barichgasse 36). 1909. Gr. 8°, VIII, 478 S. Beigebunden ist: W. Junk, Bibliographia Botanica. XVIII, 268 S. Preis, in Ganzleinen gebunden, 16 K 50 h.

Das Kapland, insonderheit das Reich der **Kapflora,** das Waldgebiet und die Karroo, pflanzengeographisch dargestellt. Von Rudolf Mørloth. Mit Einfügung hinterlassener Schriften A. F. W. Schimpers. Mit 28 Tafeln in Heliogravüre, 8 Karten und 192 Abbildungen im Text. Jena (Gustav Fischer), 1908. Gr. 4°, 436 S. Preis 100 M.

I. Teil. Die allgemeinen Verhältnisse der Vegetation Südafrikas. 1. Orographie und Hydrographie. 2. Abriß der geologischen Entwicklung des Landes. 3. Klimatologie. — II. Teil. Allgemeine Pflanzengeographie Südafrikas. 1. Geschichte der Pflanzengeographie Südafrikas. 2. Die pflanzengeographische Gliederung Südafrikas. — III. Das Reich der Kapflora. A. Allgemeine Verhältnisse. B. Die Regionen und Formationen. 1. Küsten und Niederungen. 2. Die Hügel und Vorberge. 3. Die Bergregion. 4. Die Hochgebirgskämme und Gipfel. 5. Isolierte Areale der Kapflora. 6. Das Gebiet der Hartlaubgehölze. — IV. Die Wälder der Südküste. — V. Das zentrale Gebiet. I. Die Karroo. 1. Die große Karroo. 2. Die kleine Karroo. 3. Die Westkarroo. II. Das karroide Hochland. III. Das kleine Namaland. — VI. Allgemeine Ökologie der Pflanzen Südafrikas. — VII. Der Ursprung der Kapflora. 1. Über die Vermischung der Begriffe Kapflora und Flora Südafrikas. 2. Die Beziehungen der Flora des südwestlichen Kaplandes zu anderen Ländern. 3. Übersicht der Anschauungen über den Ursprung der Flora Südafrikas und der eigentlichen Kapflora. 4. Über Veränderungen in der Verteilung von Land und Meer im Bereiche Südafrikas seit der Kreidezeit. 6. Verbreitungsgelegenheiten und Verbreitungswege der Pflanzen. 7. Versuch einer Darstellung des Entwicklungsganges der Kapflora. 8. Andeutungen über den Entwicklungsgang der Karroovegetation. — Anhang: Die Kulturpflanzen.

Das kleine pflanzenphysiologische Praktikum. Anleitung zu pflanzenphysiologischen Experimenten für Studierende und Lehrer der Naturwissenschaft. Von Prof.

*) Der Abschnitt „Neue Bücher“ macht auf Vollständigkeit keinen Anspruch. Es sind hier hauptsächlich jene Werke angeführt, welche der Redaktion von den Herren Autoren oder Verlegern eingesendet wurden.

*) The paragraph „New Books“ does not pretend by any means to be complete, as chiefly those books are enumerated therein, which are going to be sent to the editor by the authors or publishers.

*) Le chapitre «Nouvelles Livres» ne prétend pas être complet. N'y sont cités principalement que les ouvrages qui ont été envoyés à la rédaction par MM. les auteurs ou éditeurs.

Dr. W. Detmer. Dritte, vielfach veränderte Auflage. Mit 179 Abbildungen. Jena (Gustav Fischer), 1909. Gr. 8°, XX, 320 S. Preis 7 M.

Die Gartenanlagen Österreich-Ungarns in Wort und Bild. Heft 1. Herausgegeben von der Dendrologischen Gesellschaft in Wien (IX. Günthergasse 1, Tür 8). Mit zahlreichen Abbildungen nach photographischen Aufnahmen und Plänen. Gr. 4°, 28 S. Preis 15 K 50 h.

I. Die Parkanlagen Seiner kais. und königl. Hoheit des Durchlauchtigsten Herrn Erzherzogs Franz Ferdinand von Österreich-Este zu Konopischt in Böhmen. Mit 29 Textabbildungen und 1 Lageplan. — II. Der Pruhonitzer Park (Böhmen) von E. Graf Silva-Tarouca. Mit 30 Textabbildungen und 2 Lageplänen.

Die Pflanzenwelt Deutschlands. Lehrbuch der Formationsbiologie. Eine Darstellung der Lebensgeschichte der wildwachsenden Pflanzenvereine und der Kulturflächen. Von Dr. Paul Graebner. Mit zoologischen Beiträgen von F. G. Meyer. Mit 129 Abbildungen. Leipzig (Quelle & Meyer), 1909. Gr. 8°, XI und 374 S. Preis 7 M.

A. Allgemeiner Teil: I. Die natürlichen Pflanzengemeinschaften (Pflanzenvereine) und die wichtigsten formationsbildenden Faktoren. II. Deutschlands Pflanzenvereine und ihre Gliederung. — B. Spezieller Teil: Die biologischen Anpassungen in den einzelnen Pflanzengemeinschaften (Vegetationsformationen, Pflanzenvereinen). 1. Steppenartige Pflanzenvereine. 2. Kultur- und Halbkulturformationen. 3. Natürliche Wiesen an Wasserläufen. 4. Wälder. 5. Erlenbrücher und Waldsümpfe. 6. Wiesenmoore und Sümpfe. 7. Ufer. 8. Plankton. 9. Schwimmende oder schwebende Wasserpflanzen. 10. Festgewurzelte Wasserpflanzen. 11. Sandfelder. 12. Heide. 13. Heide- oder Hochmoor. 14. Heidegewässer. 15. Stranddünen. 16. Salzwiesen, Salzsümpfe. 17. Vegetation des Meereswassers. 18. Salinengewässer und Brackwasser des Binnenlandes. — C. Eingebürgerte und Wanderpflanzen: 1. Nur vegetativ sich vermehrende Arten. 2. Angepflanzte oder selten verschleppte, sich meist vegetativ ausbreitende ausdauernde Kräuter. 3. Meist durch Samen verbreitete Kräuter. 4. Gehölze. 5. Wandernde Pflanzen.

Geschichte des Lamarckismus. Als Einführung in die psychobiologische Bewegung der Gegenwart. Von Dr. Adolf Wagner. Mit einem Porträt Lamareks. Stuttgart (Francksche Verlagsbuchhandlung). Gr. 8°, VIII, 314 S. Preis 8.80 M.

Vorwort. — I. Allgemeine und historische Einleitung. — II. Die Lehre Lamareks. — III. Die Kritiker des Darwinismus. — IV. Die Weiterentwicklung des Lamarckismus. A. Erste Stufe: Neo-Lamarckismus. B. Zweite Stufe: Psycho-Biologie. C. Anhang: Das Vererbungsproblem. — V. Das Problem der Orthogenese, Heterogenese und Mutation. — VI. Die Gegenbewegung. — Verzeichnis der zitierten Literatur. — Autorenregister.

Handbuch der Nadelholzkunde. Systematik, Beschreibung, Verwendung und Kultur der Ginkgoaceen, Freiland-Coniferen und Gnetaceen. Für Gärtner, Forstleute und Botaniker bearbeitet von L. Reißner. Zweite, völlig umgearbeitete, vermehrte und verbesserte Auflage. Mit 165 nach der Natur gezeichneten Originalabbildungen. Berlin (Paul Parey), 1909. Gr. 8°, XVI und 742 S. Preis 20 M.

1. Teil. Systematik aller bekannten Ginkgoaceen, Coniferen und Gnetaceen. Übersicht der Klassen, Familien und Gattungen. — 2. Teil. Beschreibung der Ginkgoaceen, Freiland-Coniferen und Ephedra-Arten. — 3. Teil. Kultur der Freiland-Coniferen: I. Die Vermehrung der Coniferen. II. Pflanzung und Pflege der Coniferen. III. Schädlinge der Coniferen. IV. Einbürgerung ausländischer Coniferen, Naturalisation, Akklimatisation.

Les fleurs de pleine terre comprenant la description et la culture des fleurs annuelles, bisannuelles, vivaces et bulbeuses de pleine terre suivies de classements divers indiquant l'emploi de ces plantes, l'époque de leur semis ou plantation et de leur floraison; de nombreux exemples d'ornementation pour corbeilles, plates-bandes, etc. Par Vilmorin-Andrieux et Cie. Ainsi que des plans de jardins et des parcs paysagers. Avec notes explicatives et exemples de leur ornementation. Par R.-Ed. André. Cinquième édition, illustrée de plus de 1800 gravures. Paris (Vilmorin-Andrieux et Cie.), 1909. Gr. in-8°, VI, 1375 p.

Schedae ad floram stiriacam exsiccatae. Herausgegeben von Dr. August v. Hayek. 15. und 16. Lieferung, 8°, 28 S.; 17. und 18. Lieferung, 26 S. Wien (A. v. Hayek, V., Kleine Neugasse 7), 1909.

Schwendeners Vorlesungen über mechanische Probleme der Botanik, gehalten an der Universität Berlin. Bearbeitet und herausgegeben von Dr. Carl Holtermann. Mit dem Bildnis Schwendeners und 90 Textfiguren. Leipzig (W. Engelmann), 1909. Gr. 8°, VI, 134 S. Preis 3.60 M.

Vorwort. — Das mechanische System. — Theorie der Blattstellung. — Das Saftsteigen. — Die Spaltöffnungen. — Das Winden der Pflanzen. — Die Rindenspannung. — Ablenkung der Markstrahlen bei exzentrischem Wachstum. — Die pflanzlichen Flugapparate. — Variationsbewegungen. — Hygroskopische Krümmungen und Torsionen.

The Royal Botanic Gardens, Kew: Historical and Descriptive. By W. J. Bean. With an Introduction by Sir William Thiselton-Dyer. With 20 Reproductions in Colour from Paintings by H. A. Olivier and 40 Half-Tone Plates from Photographs by E. J. Wallis. London, etc. (Cassel & Co., Ltd.), 1908. Gr. 8°, XX, 222 p. Ordinary Edition, Cloth, gilt back, 20 s. net. Large paper Edition de Luxe, limited to 100 copies, £ 3 3 s. net.

Introduction. — Part I: Origin and Development of the Royal Gardens. I. Early History of Kew. II. Richmond Lodge and Gardens. III. Kew House. IV. Kew under George III. V. Kew from 1820 to 1841. VI. Sir William Hooker, 1841 to 1850. VII. Kew, 1850 to 1865. VIII. Sir Joseph Dalton Hooker, 1865 to 1885. IX. Sir William Thiselton-Dyer, 1885 to 1905. X. Kew To-day. XI. The Palaces of Kew. — Part II: English Landscape Gardening at Kew. I. Landscape Art at Kew. II. The Formal Garden. III. Temples and other Architectural Features. IV. Avenues, Vistas and Lawns. V. Wild Gardens and Flower Meadows. VI. Ornamental Waters, Trees and Woodland. VII. Rose Gardens and Pergola. VIII. Rhododendrons, Azaleas, Bamboos. — Part III: Kew in its Scientific Aspect. I. The Herbarium and Library. II. Botanical Works and Publications. III. The Jodrell Laboratory and North Gallery. IV. Museums. — Part IV: Plant Collections (Tropical and Warm Temperate). I. The Palm House. II. Aroids, Stove Plants and Nepenthes. III. Orchids. IV. Ferns. V. Succulent Plants (Cactuses, etc.) VI. The Temperate House. VII. The Conservatory. VIII. Aquatics. IX. Economic and Medicinal Plants, etc. — Part V: The Hardy Plant Collections. I. The Arboretum. II. Between the Holly Walk and the Pagoda Vista. III. Between the Sion Vista and the Thames. IV. The Pinetum. V. Notable Trees. VI. Walls. VII. Herbaceous Plants. VIII. Herbaceous Borders and Groups. IX. The Rock Garden. X. The alpine House. — Index.

Zeitpunkt der Bestimmung des Geschlechts, Apogamie, Parthenogenese und Reduktionsteilung. [Histologische Beiträge. Heft VII.] Von Prof. Dr. Eduard Strasburger. Mit 3 lithographischen Tafeln. Jena (Gustav Fischer), 1909. Gr. 8°, XVI, 124 S. Preis 6.50 M.

Die über das Geschlecht entscheidenden Vorgänge. *Sphaerocarpus*. — *Cannabis* und *Mercurialis* im Verdachte von „Parthenogenese“. — *Fragaria virginiana* + *clatior*. Prüfung auf Merogonie. — Die Apogamie von *Wikstroemia indica* (L.) C. A. Mey. und das Verhalten der normalgeschlechtlichen Thymeläceen. — Reduktionsteilung. — Die Grenzen des Festhaltens an der diploiden und haploiden Chromosomenzahl. — Vererbungsträger und Phylogenie der Kerne.

Zur Biologie des Chlorophylls. Laubfarbe und Himmelslicht. Vergilbung und Etiolement. Von Prof. Dr. Ernst Stahl. Mit einer lithographischen Tafel und 4 Textabbildungen. Jena (Gustav Fischer), 1909. Gr. 8°, V, 154 S. Preis 4 M.

Einleitung. — I. Einfluß der Atmosphäre auf die Sonnenstrahlung. — II. Strahlenabsorption im Chlorophyll. — III. Beziehungen zwischen der Absorption der Sonnenstrahlung und der Kohlensäurezerlegung. — IV. Biologische Deutung der Chlorophyllabsorption. — V. Assimilation bei verschiedener Zusammensetzung des Himmelslichtes. — VI. Regulierung der Absorption der Sonnenstrahlen. — VII. Wechselnder Chlorophyllgehalt der Assimilationsorgane. — VIII. Zur Biologie nicht grüner Algen. — IX. Das Nichtgrünen etiolierter Pflanzenteile. — X. Herbstliches Vergilben der Blätter. — XI. Biologische Bedeutung von Vergilbung und Etiolement.

Neue Kataloge.

New Catalogues. — Nouveaux Catalogues.

— B. Benedetti e V. Gamba (Piazza S. Claudio, 94, Roma, Italia). Catalogo della Biblioteca appartenuta al defunto Prof. Comm. Matteo Lanzi. Storia Naturale. [Agricoltura, Botanica, Crittogamologia. Flora, Funghi, Micologia ecc.]. 65 p.

— W. Junk (Kurfürstendamm 201, Berlin W. 15). Bibliographia Botanica. XVIII, 288 S. Exemplare auf Schreibpapier abgezogen und in Leinenband gebunden: Preis 1 M. Auf gewöhnliches Papier gedruckt: gratis.

— List & Francke (Talstraße 2, Leipzig). Antiquariats-Katalog Nr. 408. Botanik, Forst- und Jagdwissenschaft, Gartenbau, Haus- und Landwirtschaft. 64 S.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Dörfleria](#)

Jahr/Year: 1909

Band/Volume: [1_1909](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Neue Bücher 45-47](#)