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, Parthenogenesis 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 „Parthenogenesis". — *Fragaria virginiana* + *elatior*. Prüfung auf Merogonie. — Die Apogamie von *Wikstroemia indica* (L.) C. A. Mey. und das Verhalten der normalgeschlechtlichen Thymeläaceen. — 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.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

— E. Schweizerbartsche Verlagsbuchhandlung (Nägele & Dr. Sproesser, Stuttgart). Botanica. Neuerscheinungen sowie hervorragende Periodica und Werke der letzten Jahre. 20 S.

— Oswald Weigel (Königstraße 1, Leipzig). Botanischer Lagerkatalog, Neue Folge Nr. 136. Anatomia, Biologia, Physiologia, Morphologia et Embryologia Plantarum. Pathologia, Morbi et Parasita, Teratologia, Cecidia et Insecta noxia. 114 S.

— Theodor Oswald Weigel (Königstraße 1, Leipzig). Herbarium. Organ zur Förderung des Austausches wissenschaftlicher Exsikkatensammlungen. Nr. 1—8. 64 S. Wird auf Wunsch regelmäßig und kostenlos zugesendet.

Sammlungen (Exsikkaten).

Collections.

— **Herbarium normale.** Cent. XLIX et L. Januario 1909. [I. Dörfler, Wien, III., Barichgasse 36.]

Preis jeder Centurie **36** *K.* Abgebbar sind nur je 1 Ex. der Cent. XLVII u. XLVIII und je 2 Ex. der Cent. XLIX u. L. Alle früheren Centurien sind vollständig vergriffen.

— **Lichenes rariores exsiccati.** Decades XI—XII. Februario 1909. [Dr. A. Zahlbruckner, Wien, I., Burgring 7.]

Dieses Exsikkatenwerk erscheint nur in einer Auflage von 20 Exemplaren, welche derzeit in festen Händen sind.

— **Flora Stiriaca exsiccata.** 15.—18. Lieferung. (Nr. 701—900.) März 1909. [Dr. Aug. von Hayek, Wien, V., Kleine Neugasse 7.]

Preis jeder Lieferung (à 50 Nummern) **16** *K.* Abgebbar sind nur die Lieferungen 15—18, alle früheren sind vergriffen.

— **Flora exsiccata Rhenana.** Fasciculus I. (No. 1—100). Martio 1909. [Dr. W. Voigtländer-Tetzner, Anilinfabrik, Ludwigshafen (Rhein), Bayern.]

Preis des Fasc. I M. **20**·—.

— **Plantae criticae Saxoniae.** Fasc. XII (Nr. 276—300). April 1909. [H. Hofmann, Weststraße 22, Grossenhain, Kgr. Sachsen.]

Preis pro Lieferung (à 25 Nummern) **6** M. Erhältlich sind noch die Lieferungen X, XI und XII, die früheren sind vergriffen.

— **Herbarium Siculum.** Cent. VII. April 1909. [Dr. Hermann Ross, Richard-Wagnerstraße 18, München, Bayern.]

Preis jeder Centurie **30** M., exclus. Porto. Das Exsikkatenwerk stellt sich die Aufgabe, nach und nach die gesamte Flora der Insel Sizilien in möglichst vollständigen und reichlichen Exemplaren zur Ausgabe zu bringen.

— **Lichenes Novae Angliae.** An edition of fifty numbers (distributed in decades, postage extra) of New England Lichens is in preparation. The first decade has been ready for distribution since February, 1909. The specimens are of exceptional quality, and the data absolutely complete. Single numbers as issued 15 c., by decade $ 1·10, by set of fifty numbers complete $ 5·00. Payment on delivery. Only twenty-five sets are issued in the first edition. Libraries may have their sets mounted and bound at $ 1·00 extra. Address subscriptions to Mr. R. Herber Howe, Jr., Thoreau Museum of Natural History, Concord, Mass., U. S. America.

— **Ausgabe systematischer Sammlungen.**

In Nr. 6 des Offertenblattes „Herbarium" regt Herr Prof. Dr. Brand die Zusammenstellung verkäuflicher „Systematischer Centurien, die nur Herbarpflanzen einer Familie, von verschiedenen Sammlern zusammengebracht, umfassen", an.

Herr Prof. Brand fügt hinzu, daß er nicht zu beurteilen vermag, ob sich ein derartiges Unternehmen geschäftlich lohnen würde, und er wünscht Ansichten anderer über diese Sache zu erfahren.

Es sei daher mir, der ich auf 15jährige praktische Tätigkeit als Leiter der „Wiener Botanischen Tauschanstalt" zurückblicke, abgesehen davon, daß ich mich schon

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

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 Kataloge 47-48