

Literatur - Übersicht¹⁾.

Juli 1911.

- Adamović L. Das Kulturland Dalmatiens. (Österr. Gartenzeitung, VI. Jahrg., 1911, 8. Heft, S. 285—289.) 8°.
- Baumgartner J. Die ausdauernden Arten der Sectio *Eualysson* aus der Gattung *Alyssum*. IV. (Schluß.) Baden, 1911. 8°. 18 S.
- Bubák Fr. Ein neuer Pilz mit sympodialer Konidienbildung. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXIX, 1911, Heft 6, S. 381 bis 385, Taf. XIV.) 8°. 2 Textabb.
- Acarosporium sympodiale* Bubák et Vleugel, n. gen., n. sp., aus der Familie der Excipulaceen. Von J. Vleugel auf toten *Betula*-Blättern bei Umeå in Schweden aufgefunden.
- Dalla Torre K. W. v. und Sarnthein L. Grf. v. III. Bericht über die Flora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein, betreffend die floristische Literatur dieses Gebietes aus den Jahren 1903—1907 mit Nachträgen aus den Vorjahren. (S.-A. a. d. Ber. d. Naturw.-med. Ver. in Innsbruck, XXXII. Jahrg., 1910, S. 61—158.) 8°.
- Derganc L. Nachtrag zu meinem Aufsätze über die geographische Verbreitung des *Leontopodium alpinum* Cassini auf der Balkanhalbinsel samt Bemerkungen über die Flora etlicher liburnischen Hochgebirgserhebungen. (Allg. botan. Zeitschr., XVII. Jahrg., 1911, Heft 7/8, S. 114—118.) 8°.
- Domín K. *Barbarea Rohlena* Dom. ein neuer Cruciferenbastard. (Allg. botan. Zeitschr., XVII. Jahrg., 1911, Nr. 6, S. 88—90.) 8°.
- Barbarea vulgaris* R. Br. \times *stricta* Andr., von J. Rohlena in Böhmen am rechten Sázava-Ufer zwischen Stříbrná Skalice und Sázava-Buda mit den Stammeltern aufgefunden. (Siehe auch unter Wein K.)
- Ewert R. Die Jungfernfrüchtigkeit als Schutz der Obstblüte gegen die Folgen von Frost- und Insektenschäden. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten, XXI. Bd., 1911, Heft 4, S. 193—199.) 8°.
- Fritsch K. Die Flechten als Doppelwesen. (Vortrag.) (Mitteil. d. Naturw. Vereines für Steiermark, Bd. 48. 1910, S. 307—321.) 8°.
- Fulmek L. *Thrips flava* Schr. als Nelkenschädling und einige Bemerkungen über Nikotinräucherversuche in Glashäusern. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten, XXI. Bd., 1911, Heft 5, S. 276 bis 280.) 8°. 3 Textfig.
- Ginzberger A. Fünf Tage auf Österreichs fernsten Eilanden. (Ein Beitrag zur Landeskunde von Pelagosa.) Mit Landschafts- und Vegetationsbildern nach Photographien von Dr. E. Galvagni. (S.-A. aus dem III. Jahrg. der „Adria“, Triest, 1911.) 4°. 23 S., 12 Abb.

¹⁾ Die „Literatur-Übersicht“ strebt Vollständigkeit nur mit Rücksicht auf jene Abhandlungen an, die entweder in Österreich erscheinen oder sich auf die Flora dieses Gebietes direkt oder indirekt beziehen, ferner auf selbständige Werke des Auslandes. Zur Erzielung tunlichster Vollständigkeit werden die Herren Autoren und Verleger um Einsendung von neu erschienenen Arbeiten oder wenigstens um eine Anzeige über solche höflichst ersucht.

Die Redaktion.

Hayek A. v. Entwurf eines Cruciferensystems auf phylogenetischer Grundlage. (Beihefte z. Botan. Zentralblatt, Bd. XXVII, Abt. I, S. 127—335, Tafel VIII—XII.) 8°.

— — Flora von Steiermark. Bd. II, Heft 1 (S. 1—80). Berlin (Gebr. Borntraeger), 1911. 8°.

Mit der vorliegenden Lieferung beginnt der zweite, die Sympetalen und Monocotylen behandelnde Band des breit angelegten Florenwerkes, bezüglich dessen wir auf frühere Besprechungen in dieser Zeitschrift verweisen können. Die jetzt erschienene Lieferung behandelt (in der Reihenfolge des Wettsteinschen Systemes) die *Plumbaginales*, *Bicornes*, *Primulales*, *Convulvulales* und den Beginn der *Tubiflorae*, nämlich die *Polemoniaceae*, *Hydrophyllaceae* und ein Stück der *Boraginaceae*. Irgendwelche Neubeschreibungen sind im vorliegenden Hefte nicht vorhanden. J.

Iltis H. Über das Vorkommen und die Entstehung des Kautschuks bei den Kautschukmisteln. (Sitzungsber. d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., Bd. CXX, Abt. I, März 1911, S. 217—264.) 8°. 3 Tafeln.

— — Die Umgebung von Radeschin mit besonderer Berücksichtigung ihrer Flora. (S.-A. d. Jahresb. d. Staatsgymn. m. deutscher Unterrichtspr. in Brünn 1910/11.) Brünn, 1911. 8°. 18 S., 1 Karte.

Jesenko Fr. Das Frühreiben mittels Injektion, Stich und Alkoholbad. (Österr. Gartenzeitung, VI. Jahrg., 1911, 8. Heft, S. 281 bis 285.) 8°. 3 Textfig.

Kryž F. Über den Einfluß von Kampfer-, Thymol- und Menthol-dämpfen auf im Treibstadium befindliche Hyacinthen und Tulpen. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten, Bd. XXI, 1911, Heft 4, S. 199—207.) 8°. 2 Textfig.

Mendel G. Versuche über Pflanzenhybriden. Zwei Abhandlungen. (1866 und 1870.) Herausgegeben von Erich v. Tschermak. Zweite Auflage. (Ostwalds Klassiker der exakten Wissenschaften, Nr. 121.) Leipzig (W. Engelmann), 1911. kl. 8°. 68 S.

Murr J. Pflanzengeographische Studien aus Tirol. 9. Tiefenrekorde (mit Heranziehung anderer österr. Alpenländer). (Allg. botan. Zeitschrift, XVII. Jahrg., 1911, Heft 7/8, S. 106—113.) 8°.

Aufzählung einer größeren Anzahl auffallend tief gelegener Standorte von Alpenpflanzen.

— — Erwiderung. (Ebenda, S. 113—114.) 8°.

Bezieht sich auf ein von Hermann (nicht Heinrich!) Freiherrn v. Handel-Mazzetti gesammeltes *Linum* aus dem Verwandtschaftskreis des *L. perenne* und dessen Deutung durch Heinrich Freih. v. Handel-Mazzetti (vgl. diese Zeitschr., 1911, Nr. 6).

Murr J., Zahn C. H., Pöll J. *Hieracium* II. (Beck G. v., Icones florae Germanicae et Helveticae, Tom. XIX, 2.) Dec. 37 (pag. 305—312, tab. 289—296). Lipsiae et Gerae (Fr. de Zetzschwitz). 4°.

Pietschmann V. und Handel-Mazzetti H. Freih. v. Die Expedition nach Mesopotamien. (XVI. Jahresb. d. Naturwissensch. Orientvereines für das Jahr 1910, S. 18—60.) 8°. 1 Karte.

Prowazek S. v. Pathologie und Artbildung. (Biologisches Zentralblatt, Bd. XXXI, 1911, Nr. 15, S. 475—480.) 8°.

Schiller J. Die zukünftige internationale Mittelmeerforschung. Ein Beitrag zu der von R. Woltereck angeregten Diskussion. (Internat. Revue d. ges. Hygrob. u. Hydrogr., Bd. IV, Heft 1 und 2, S. 240 u. 241.) 8°. 8 S.

Schrötter-Kristelli E. v. Über Naturschutz und Naturschutzparke. (Monatsblätter d. Wissensch. Klubs, 1911, Nr. 9 u. 10.) 8°. 9 S.

Smik R. O květu. (I. Výroční zpráva c. k. vyššího gymnasia v Žižkově za školní rok 1910/11, pag. 3—23.) 8°. 7 Textabb.

Szafer W. Über eine altdiluviale Flora in Krystynopol in Wolhynien. (Odbitka z czasopisma „Kosmos“, zeszyt III—VI z r. 1911, pag. 337—338.) 8°.

Polnisch mit deutscher Zusammenfassung. Mit Sicherheit nachgewiesen wurden: *Dryas octopetala*, *Salix herbacea*, *Drepanocladus capillifolius* und *Calliergon Richardsoni*.

Weinzierl Th. v. 30. Jahresbericht der k. k. Samenkontrollstation (k. k. landwirtschaftlich-botanischen Versuchsstation) in Wien für das Jahr 1910. Wien (W. Frick), 1911. 8°. 68 S.

Wiesner J. v. Über aphotometrische, photometrische und pseudophotometrische Blätter. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXIX, 1911, Heft 6, S. 355—361.) 8°.

Wildt A. Notizen zur Flora von Mähren. (Zeitschr. d. mähr. Landesmuseums, XI. Bd., S. 79—84.) 8°.

Zach F. Die Natur des Hexenbesens auf *Pinus silvestris* L. (Naturwissenschaftliche Zeitschr. für Forst- und Landwirtschaft, IX. Jahrg., 1911, 8. Heft, S. 333—356, Taf. V.) 8°. 11 Textabbildungen.

Abel O., Brauer A., Daqué E., Doflein F., Giesenhagen K., Goldschmidt R., Hertwig R., Kammerer P., Klaatsch H., Maas O., Semon R. Die Abstammungslehre. Zwölf gemeinverständliche Vorträge über die Deszendenztheorie im Lichte der neueren Forschung, gehalten im Wintersemester 1910/11 im Münchner Vereine für Naturkunde. Jena (G. Fischer), 1911. 8°. Mit 325 Textabb. — Mk. 11, geb. Mk. 12.50.

Abrial C. De la persistance d'une partie de l'albumen chez les graines dites exalbuminées. (Ann. de la Soc. Bot. de Lyon, tome XXXV, 1910 [1911], pag. 81—138.) 8°. 28 fig.

Beridge E. M. On some points of resemblance between Gnetacean and Bennettitean seeds. (The New Phytologist, vol. X, 1911, nr. 4, pag. 140—144.) 8°. 5 Textfig.

Bitter G. Die Gattung *Acaena*. Vorstudien zu einer Monographie. Lieferung 4 (S. 249—336, Fig. 67—98, Taf. XXVIII—XXXVII). (Bibliotheca Botanica, Heft 74 IV.) Stuttgart (E. Schweizerbart), 1911. 4°. — Mk. 26.

Mit der vorliegenden Lieferung ist die eingehende Monographie der Gattung *Acaena* zu Ende geführt. Nach dem Verf. enthält die Gattung 110 gut bekannte Arten, viele davon mit mehreren Unterarten und Varietäten, mehrere Arten unsicherer Stellung und 16 Bastarde. Viele Arten, Unter

arten etc. sind von dem Verf. neu aufgestellt. Die Lichtdrucktafeln bringen brauchbare Habitusbilder nach Herbarexemplaren oder nach lebenden Pflanzen; viele Details, namentlich Blattgestalten sind in zinkographischen Textabbildungen wiedergegeben. Der Wert der Arbeit wird dadurch besonders erhöht, daß Verf. einen großen Teil der Formen in seinen Kulturen an lebendem Materiale studieren konnte.

J.

Bonnier G. Flore complète illustrée en couleurs de France, Suisse et Belgique (comprenant la plupart des plantes d'Europe). Paris (E. Orhac). 4^o.

Erscheint in Lieferungen zu 6 Tafeln (ungefähr 65 Figuren) mit zugehörigem Text. Preis der Lieferung Fr. 2·90, für Versandt Fr. 3·25. Die erste Lieferung erschien im Juni 1911. Nach derselben wird das Werk gewiß das Erkennen der Pflanzen der genannten Gebiete wesentlich erleichtern und vielfach verwertbar sein; in wissenschaftlicher Hinsicht dürfen an dasselbe keine zu großen Anforderungen gestellt werden. Gerade in Hinblick auf den populären Zweck des Buches sollte auf das Größenverhältnis der Figuren (es ist nicht richtig, wenn auf dem Titelblatt vermerkt wird, daß alle Figuren in gleicher Größe dargestellt sind — man beachte z. B. die Größe von *Atragene alpina* auf Taf. 1!) und auf das Kolorit mehr geachtet werden (vgl. z. B. *Anemone Halleri* auf Taf. 6!)

W.

Boshart K. Beiträge zur Kenntnis der Blattasymmetrie und Exotrophie. (Flora, N. F., III. Bd., 1911, 2. Heft. S. 91 bis 124.) 8^o.

Bower F. O. On the Primary Xylem, and the Origin of Medullation in the *Ophioglossaceae*. (Annals of Botany, vol. XXV, 1911, nr. XCIX, pag. 537—553, tab. XLV and XLVI.) 8^o.

— — On Medullation in the *Pteridophyta*. (Ebenda, pag. 555 bis 574, tab. XLVII.) 8^o.

Buder J. Studien an *Laburnum Adami*. II. Allgemeine anatomische Analyse des Mischlings und seiner Stammpflanzen. (Zeitschrift f. induct. Abstammungs- und Vererbungslehre, Bd. V, Heft 4, S. 209—284.) 8^o. 21 Textfig.

Campbell D. H. The embryo-sac of *Pandanus*. (Annals of Botany, vol. XXV, 1911, nr. XCIX, pag. 773—789, tab. LIX and LX.) 8^o.

Chauveaud G. L'appareil conducteur des plantes vasculaires et les phases principales de son évolution. (Ann. de Sciences Nat., IX. sér., Botanique, tome XIII, nr. 3—6, pag. 113—436.) 8^o. 218 fig.

Chevalier A. et Perrot É. Les Kolatiers et les Noix de Kola. (Chevalier A., Les Végétaux utiles de l'Afrique tropicale Française, Fasc. VI.) Paris (A. Challamel), 1911. 8^o. — Fres. 20.

Clements F. E. Minnesota Plant Studies. IV. Minnesota Mushrooms. Minneapolis (University of Minnesota), 1910. 8^o. 169 pag., 124 fig., 2 tab.

Coupin H. Album général des Cryptogames (Algues, Champignons, Lichens) à l'usage des Botanistes, des Algologues, des Mycologues, des Micrographes, des Étudiants en sciences naturelles, des Pharmaciens, des Médecins, des Vétérinaires, des Agronomes etc., ainsi que des Laboratoires et des Bibliothèques. Icono-

graphie méthodique contenant de très nombreuses figures d'ensemble ou de détail de tous les genres et des espèces importantes de Thallophytes, avec texte explicatif des planches. Paris (E. Orlhac). gr. 8°.

Erscheint in Lieferungen von zwei Druckbogen Stärke zu Fr. 2·50. Die vorliegende erste Lieferung erhält 15 Tafeln mit zugehörigem Text und behandelt einen Teil der Algen: *Chrysomonadineae*, *Dinoflagellatae*. — Die Figuren sind nach flotten Federzeichnungen hergestellt, geben gute Anhaltspunkte beim Bestimmen, lassen aber in Bezug auf Details stark im Stiche. W.

East E. M. and Hayes H. K. Inheritance in Maize. (Connecticut Agricultural Experiment Bulletin Nr. 167, and Contribution from the Laboratory of Genetics Bussey Institution of Harvard University Nr. 9.) 8°. 142 pag., 25 tab.

Engler A. *Araccae-Lasioidae*. (Engler A., Das Pflanzenreich, 48. Heft [IV. 23c].) Leipzig (W. Engelmann), 1911. 8°. 130 S., 44 Textabb. — Mk. 6·60.

Faull J. H. The Cytology of the *Laboulbeniales*. (Annals of Botany, vol. XXV, 1911, nr. XCIX, pag. 649—654.) 8°.

Fischer Ed. Ein Menschenalter botanischer Forschung. Rektoratsrede. Bern (M. Drechsel). 8°. 22 S.

Eine Darstellung der Entwicklung der Botanik in den letzten Jahrzehnten, welche bei aller durch äußere Umstände (Rektoratsrede) bedingten Kürze den wichtigsten Methoden und Richtungen, welche in diesem Zeitraum vorherrschten, in klarer und übersichtlicher Weise Rechnung trägt. W.

Gregory R. P. Experiments with *Primula sinensis*. (Journal of Genetics, vol. 1, 1911, nr. 2, pag. 73—132, tab. XXX—XXXII.) 8°. 2 Fig. in the text.

Groth B. H. A. The Sweet Potato. (Contributions from the Botanical Laboratory of the University of Pennsylvania, vol. IV, nr. 1.) New York (D. Appelton and Co.), 1911, 8°. 104 pag., 54 tab.

Györfy I. Novitas Bryologica. (The Bryologist, vol. XIV, 1911, nr. 3, pag. 41—43, tab. VI.) 8°.

Cladosporium herbarum (Pers.) Link, parasitisch in den Sporogonen von *Buxbaumia viridis* Brid., vom Verf. in Nordungarn am Fuß der Hohe Tatra aufgefunden.

Hansen E. Ch. Gesammelte theoretische Abhandlungen über Gärungsorganismen. Nach seinem Tode herausgegeben von A. Klöcker. Jena (G. Fischer). 8°. Mit 1 Porträt und 95 Textabb. — Mk. 18.

Inhaltsübersicht: Vorwort. — I. Untersuchungen über die Organismen der Luft (2 Abhandlungen). — II. Untersuchungen über den Kreislauf der Alkoholgärungspilze (4 Abhandlungen). — III. Andere Untersuchungen über Alkoholgärungspilze (22 Abhandlungen). — IV. Untersuchungen über Essigsäurebakterien (3 Abhandlungen). — V. Abhandlungen über die Methodik der Reinzucht (2 Abhandlungen). — VI. Verzeichnis der von Emil Chr. Hansen veröffentlichten Arbeiten.

Harms H. Einige Nutzhölzer Kameruns. II. *Leguminosae*. (Notizblatt d. königl. botan. Gartens u. Museums zu Dahlem, Appendix XXI, Nr. 2.) 8°. 75 S., illustr. — Mk. 3·60.

- Henslow G. The Origin of Monocotyledons from Dicotyledons, through Self-adaptation to a Moist or Aquatic Habit. (Annals of Botany, vol. XXV, 1911, nr. XCIX, pag. 717—744.) 8°.
- Höck F. Gefäßpflanzen der deutschen Moore. (Beihefte z. Botan. Zentralblatt, Bd. XXVIII, II. Abt., Heft II, S. 329—355.) 8°.
- Karsten G. Kalifornische Coniferen. (G. Karsten und H. Schenck, Vegetationsbilder, IX. Reihe, Heft 1 und 2, Tafel 1—12.) Jena (G. Fischer). 1911. 4°. — Mk. 5.
- Kniep H. Über das Auftreten von Basidien im einkernigen Mycel von *Armillaria mellea* Fl. Dan. (Zeitschrift für Botanik, 3. Jahrgang, 8. Heft, S. 529—553, Tafel 3 u. 4.) 8°.
- Küster E. Über amöboide Formveränderungen der Chromatophoren höherer Pflanzen. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXIX, 1911, Heft 6, S. 362—369.) 8°. 4 Textabb.
- Léveillé H. Iconographie du genre *Epilobium*. 3. Epilobes d'Amerique. Le Mans, 1911. gr. 8°. Tab. 148—272, 26 pag. text.
- Lignier O. Le *Bennettites Morierei* (Sap. et Mar.) Lignier se reproduisait probablement par parthénogénèse. (Bull. de la Soc. Bot. de France, tome LVIII, 1911, nr. 4—5, pag. 224—227.) 8°.
- — Notes anatomiques sur l'ovaire de quelques Papavéracées. (Bull. de la Soc. Bot. de France, tome LVIII, 1911, nr. 4—5, pag. 279—283, 337—344.) 8°.
- Lodewijks J. A. Erblichkeitsversuche mit Tabak. II. (Zeitschr. f. indukt. Abstammungs- und Vererbungslehre, Bd. V, Heft 4, S. 285—323.) 8°.
- Maige G. Recherches sur la respiration des diverses pièces florales. (Ann. des Sciences Nat., IX. sér., Botanique, tome XIV., nr. 1—3, pag. 1—62.) 8°.
- Malinowski E. Les espèces du genre *Crucianella* L. (Bull. de la Soc. Bot. de Genève, 2. sér., vol. II, 1910, nr. 1, pag. 9—16.) 8°. 2 Fig.
- Verf. unterscheidet zwei Reihen: *Occidentales* (Korolle so lang oder kürzer als die äußeren Brakteen) mit 11 Arten und *Orientalis* (Korolle $1\frac{1}{2}$ —3 mal so lang als die äußeren Brakteen) mit 12 Arten. Für Österreich werden zwei (zur Reihe *Occidentales* gehörige) Arten angegeben, nämlich *C. latifolia* L. (Istrien, Dalmatien) und *C. monspeliaca* L. (Istrien). J.
- Massalongo C. Intorno a varietà della *Saxifraga squarrosa* Sieb. e *S. caesia* L. (Bulletino della Società Botanica Italiana, 1911, Nr. 3, pag. 26—30.) 8°. Illustr.
- Saxifraga squarrosa* Sieb. β . *Grappae* (Mte. Grappa, Prov. di Vicenza) und *S. caesia* L. β . *Baldensis* (Mte. Baldo).
- Miehe H. Javanische Studien (Abhandl. d. math.-phys. Kl. d. königl. sächs. Gesellsch. d. Wissensch., XXXII. Bd., Nr. IV, S. 299—431.) Leipzig (B. G. Teubner), 1911. gr. 8°. 26 Textfiguren.
- Miyake K. and Yasui K. On the Gametophytes and Embryo of *Pseudolarix*. (Annals of Botany, vol. XXV, 1911, nr. XCIX, pag. 639—647, tab. XLVIII.) 8°.

Monteverde N. und Lubimenko W. Untersuchungen über die Chlorophyllbildung bei den Pflanzen. (Biologisches Zentralblatt, Bd. XXXI, 1911, Nr. 15, S. 449—458.) 8°.

Nilsson-Ehle H. Über Fälle spontanen Wegfallens eines Hemmungsfaktors beim Hafer. (Zeitschr. f. induct. Abst. u. Vererb.-Lehre, V. Bd., Heft 1.) 8°. 37 S., 1 Taf.

Verf. konstatierte in einer Reihe von Fällen das Auftreten von Formen unter kultivierten Hafersorten, welche Rückschläge zum Wildhafer (*Avena fatua*) darstellen. Nach eingehender Diskussion der Erscheinungen kommt Verf. zu der Anschauung, daß das Auftreten dieser atavistischen Formen auf den Wegfall eines Hemmungsfaktors zurückzuführen ist. W.

— — H. Über Entstehung scharf abweichender Merkmale aus Kreuzung gleichartiger Formen beim Weizen. (Ber. d. deutsch. bot. Ges., XXIX. Bd., 2. Heft.) 8°. 5 S.

Verf. erhielt bei Kreuzung zweier rotfrüchtiger Weizensorten, u. zw. von Abkömmlingen reiner Linien neben rotfrüchtigen auch weißfrüchtige Formen. Er analysiert den Fall und kommt zu dem Ergebnisse, daß das Merkmal „rotfrüchtig“ in den beiden Fällen nicht gleichwertig war, so daß bei der Kreuzung das Merkmal „rot“ mit dem Merkmal „nicht rot“ je ein Merkmalspaar bildete. Die Folge davon mußte daher bei Aufspalten der Merkmale auch die Kombination „nicht rot“ \times „nicht rot“, d. h. weißfrüchtig sein. Mit Recht weist Verf. darauf hin, daß hier ein Fall von „Mutation“ vorliegt, der von anderen Mutationsvorgängen verschieden ist. W.

Petch T. The physiology et diseases of *Hevea brasiliensis*. The premier plantation rubber tree. London (Douluau and Co.). 8°. 276 pages, 16 plates. — 7 s. 6 d.

Röll J. Zweiter Beitrag zur Moosflora des Erzgebirges. (Hedwigia, Bd. LI, Heft 1/2, S. 65—112.) 8°.

Rössler W. Ein neuer Fall des Durchganges eines Pollenschlauches durch das Integument. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXIX, 1911, Heft 6, S. 370—375, Taf. XIII.) 8°.

Rufz de Lavison J. de. Recherches sur la pénétration des sels dans le protoplasme et sur la nature de leur action toxique. (Ann. des Sciences Nat., IX. sér., Botanique, tome XIV, nr. 1—3, pag. 97—192.) 8°.

Sargent Ch. S. Trees and Shrubs. Illustrations of new or little known ligneous plants, prepared chiefly from material at the Arnold Arboretum of Harvard University. Vol. II. Part III (tab. CLI—CLXXV, pag. 117—190). Boston and New York (Houghton Mifflin Company), 1911. 4°.

25 schwarze Tafeln mit Text.

Scherffel A. Beitrag zur Kenntnis der Chrysomonadineen. (Archiv für Protistenkunde, XXII. Bd., 3. Heft, S. 299—344, Taf. 16.) 8°.

Inhalt: 1. *Chrysamoeba* und *Chromulina nebulosa*. — 2. *Chrysostephanosphaera globulifera* nov. gen., nov. spec. — 3. *Chrysoptyxis* (*Ch. bipes* Stein und *Ch. ampullacea* Stockes?). — 4. *Lepochromulina* nov. gen. (*L. bursa* nov. spec. und *L. calyx* nov. spec.). — 5. *Chromulina spectabilis* nov. spec. — 6. Dauercysten der Chrysomonadineen und apochromatische Chrysomonaden. — 7. Rubinrote Pigmentkörperchen bei Chrysomonaden. — 8. Vakuolisierung der Körperoberfläche.

- Schmeil O. Lehrbuch der Botanik für höhere Lehranstalten und die Hand des Lehrers sowie für alle Freunde der Natur. Unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse. 27. Auflage. Leipzig (Quelle und Meyer), 1911. 8°. 534 S., 40 Farbetafeln, zahlr. Textabb. — Mk. 6.
- Scotti L. Contribuzioni alla Biologia florale delle „*Contortae*“. (Annali di Botanica, vol. IX., 1911, fasc. 3, pag. 199—314.) 8°.
- Stoward F. A Research into the Amyeloclastic Secretary Capacities of the Embryo and Aleurone Layer of *Hordeum* with Special Reference to the Question of the Vitality and Auto-depletion of the Endosperm. Part I. (Annals of Botany, vol. XXV. 1911, nr. XCIX, pag. 799—841.) 8°.
- Trautmann C. Beitrag zur Laubmoosflora von Tirol. (Hedwigia, Bd. LI, Heft 1/2, S. 57—60.) 8°.
- Wein K. *Papaver spurium* K. Wein, nov. spec. (Fedde, Repertorium, Bd. IX, Nr. 19—21, S. 314—315.) 8°.
Aus dem Verwandtschaftskreis des *Papaver Rhoeas* s. l. Vom Verf. auf Äckern bei Rossla im Harz aufgefunden.
- — Einige Bemerkungen zu der Arbeit von Dr. K. Domin, „*Barbarea Rohlenae* Dom., ein neuer Cruciferenbastard“. (Allg. botan. Zeitschr., XVII. Jahrg., 1911, Heft 7/8, S. 97—98.) 8°.
Verf. weist darauf hin, daß der von Domin veröffentlichte Bastard *B. vulgaris* × *stricta* bereits früher von Haussknecht als *B. Schulzeana* beschrieben worden ist. Daran schließen sich Bemerkungen über *B. arcuata* und *B. vulgaris* × *arcuata*.
- Wernham H. F. Floral Evolution; with particular reference to the Sympetalous Dicotyledons. I. Introductory. II. The *Archichlamydeae* and their phylogenetic relations to the *Sympetalae*. (The New Phytologist, vol. X, 1911, nr. 3, pag. 73—83; nr. 4, pag. 109—120.) 8°.
- Wheldale M. On the Formation of Anthocyanin. (Journal of Genetics, vol. 1, 1911, nr. 2, pag. 133—158.) 8°.
- Willmott E. The genus *Rosa*. Part X. XI. London (J. Murray), 1911. Folio.
Je 8 Tafeln mit Text.
- Wood J. M. Natal Plants. Vol. 6, Part III (tab. 551—575). Durban (Bennett and Davis), 1911. 4°. — 8 s.
25 lithographierte Tafeln mit Text.

Botanische Sammlungen, Museen, Institute etc.

„Seminarium“, Organ zur Förderung des Austausches wissenschaftlicher Samensammlungen.

Unter diesem Titel gibt der Verlag von Theodor Oswald Weigel in Leipzig (Königstraße 1) eine neue kleine Zeitschrift heraus, welche die Beschaffung von Samen und Früchten für wissenschaftliche Zwecke erleichtern soll. Zu diesem Behuf bringt die Zeitschrift einerseits „Angebote“, andererseits „Gesuche“, überdies verschiedene Mitteilungen für Interessenten auf dem Gebiete des Samen- und Fruchtwesens und Anregungen für den weiteren Ausbau

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [061](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Literatur-Übersicht. 351-358](#)