

- Dasyscypha leucomelaena* Feltg. 287.  
*Debaryella vexans* v. H. 307.  
*Delpontia* Penz. et Sacc. 608  
*Delpontia pulchella* P. et S. 610.  
*Dendrodochium citrinum* Grove 146.  
*Dendrodochium gigasporum* Bres. et Sacc. 290.  
*Dendrodochium hymenuloides* Sacc. 693.  
? *Dendrodochium microsporum* Sacc. 146.  
? *Dendrodochium pallidum* Peck 290.  
*Dendrodochium subtile* Fautr. 555.  
*Dermatea?* 975.  
*Dermatea pini* Otth 1160.  
*Diachaea splendens* Rac. (non Peck) 297.  
*Diaporthe Berlesiana* Sacc. et Rg. 318.  
*Diaporthe Buxi* Feltg. 631.  
*Diaporthe (Claerostroma) Cerasi* Feltg. (non Fekl.) 305.  
*Diaporthe conigena* Feltg. 312.  
*Diaporthe detrusa* (Fr.) f. *Mahoniae* Feltg. 302.  
*Diaporthe Feltgenii* Sacc. et Syd. 308.  
*Diaporthe Feltgenii* S. et S. f. *Cydoniae* Feltg. 313.  
*Diaporthe (Chorostate) Helicis* Nssl. f. *Ampelopsidis* Feltg. 306.  
*Diaporthe hircina* Feltg. 425.  
*Diaporthe leucostoma* Feltg. 299.  
*Diaporthe nigricolor* Nke. 318.  
*Diaporthe oligocarpa* Nke. 303.  
*Diaporthe parasitica* Murr. 364.  
*Diaporthe rhoina* Feltg. 482.

(Fortsetzung folgt.)

## Literatur - Übersicht<sup>1)</sup>.

September 1913.

Beck G. v. *Icones florae Germanicae et Helveticae* etc., tom. 25, decas 18 (pag. 13—16, tab. 92—95), decas 19 (pag. 17—20, tab. 96 bis 99). Lipsiae et Gerae (Fr. de Zetzschwitz). 4<sup>o</sup>.

Enthält den Schluß der Bearbeitung von *Prunus* und die Bearbeitung von *Cotoneaster* und *Pyracantha*.

Burgerstein A. Keimversuche mit Getreidefrüchten im Licht und bei Lichtabschluß. (Zeitschr. f. d. landwirtschaftl. Versuchswesen in Österr., 1913, S. 849—861.) 8<sup>o</sup>.

Czapek F. *Biochemie der Pflanzen*. 2. umgearb. Aufl., 1. Bd. Jena (G. Fischer), 1913. 8<sup>o</sup>. 829 S., 9 Textabb. — Mk. 24.—.

Dalla Torre K. W. v. u. Sarnthein L. Graf. *Die Farn- und Blütenpflanzen (Pteridophyta et Siphonogama) von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein*. 4. Teil. Innsbruck (Wagner), 1913. 8<sup>o</sup>. 495 S.

Inhalt: Geschichte der Erforschung der Pteridophyten- und Siphonogamenflora, die Literatur über die Pteridophyten und Siphonogamen aus den Jahren 1899 bis einschließlich 1907, Abkürzungen der Gewährsmänner für die Standorte im VI. Bd., Verbesserungen zu Bd. VI und Gesamtregister zum VI. Bd., 3. Teil.

<sup>1)</sup> 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.

- Daněk G. Morphologische und anatomische Studien über die *Ruscus*-, *Danaë* und *Semele*-Phyllokladien. (Beihefte zum Botanischen Zentralblatt, Band XXIX, 1. Abt., Heft 3, S. 357—408, Tafel VIII und IX.) 8°. 13 Textabb.
- Domin K. Eighth Contribution to the Flora of Australia. (Repertorium specierum novarum, XII. Bd., 1913, Nr. 25/27, S. 388—390.) 8°.  
Originaldiagnosen von: *Eucalyptus Dorrienii* Domin, *E. agnata* Domin, *Bosistoa connaricarpa* Domin. Neue Namenkombinationen: *Eucalyptus erythronema* Turcz. var. *marginata* (Benth.) Domin, *Alectryon Forsythii* (Maiden et Betche) Domin, *Palmeria hypotephra* (F. v. Muell.) Domin.
- — *Koeleria Wilczekiana*, nov. hybr. (Repertorium specierum novarum, Bd. XIII. 1913. Nr. 4, S. 56.) 8°.  
Die im alpinen Garten Pont de Nant der Universität Lausanne entstandene Hybride ist entweder *K. hirsuta* × *pyramidata* oder *K. hirsuta* × *gracilis*.
- Häckel E. *Gramineae novae*. X. (Repertorium specierum novarum, XII. Bd., 1913, Nr. 25/27, S. 385—387.) 8°.  
Originaldiagnosen von: *Ichnanthus Damazianus* Hack (Brasilien), *Trisetum Tagnetii* Hack. (Korea), *Poa Mairei* Hack. (China).
- Hayek A. v. Flora von Steiermark. II. Bd., Heft 8 (Bog. 36—40). Berlin (Borntraeger), 1913. 8°.  
Inhalt: Forts. d. Compositen (*Senecio-Centaurea*).
- — Siehe auch unter Hegi.
- Hermer J. Die Pflanzen in den Anlagen und Gärten von Meran-Mais. 4. vermehrte und verbesserte Aufl. Meran (F. W. Ellmenreich), 1913. 16°. 184 S., 2 Textabb. — K. 2.—.
- Himmelbaur W. Die Berberidaceen und ihre Stellung im System. Eine phylogenetische Studie. (Denkschr. d. kais. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., LXXXIX. Band, S. 733—796) 4°. 4 Tafeln.
- Kammerer P. Genossenschaften von Lebewesen auf Grund gegenseitiger Vorteile. (Symbiose.) Stuttgart (Strecker u. Schröder), 1913. 8°. 120 S., 8 Tafeln. — Geh. Mk. 2·80, geb. Mk. 3·50.
- Kerner A. v. Pflanzenleben. 3. Aufl., neubearbeitet von A. Hansen. 1. Bd. Der Bau und die lebendigen Eigenschaften der Pflanzen. (Zellenlehre und Biologie der Ernährung.) Leipzig und Wien (Bibliographisches Institut), 1913. gr. 8°. 495 S., 28 Tafeln, 159 Textabb. — Mk. 14.—.
- Kossowicz A. Das Vorkommen von Hefen und hefenähnlichen Pilzen im Vogelei. (Extrait du Livre Jubilaire Van Laer, S. 22—26.) 8°.
- Kratzmann E. Der mikrochemische Nachweis und die Verbreitung des Aluminiums im Pflanzenreich. (Sitzungsber. der kaiserl. Akad. der Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., Bd. CXXII, Abt. I, Febr. 1913, S. 311—336.) 8°. 6 Textfig.
- Lämmermayr L. Unser Wald. Ein Kapitel denkender Natrbetrachtung im Rahmen der vier Jahreszeiten. Thomas' Volksbücher. Nr. 98—101. Herausgeber Prof. Dr. Bastian Schmid. Leipzig (Theod. Thomas), 1913. 16°. 180 S., 71 Textabb. — Geh. Mk. 0·80, geb. Mk. 1·10.
- Mitteilungen des Mikrologischen Vereins Linz. Herausgegeben vom Mikrologischen Verein. Regensburg (vorm. G. J. Manz, A.-G., München-Regensburg), 1913. kl. 8°. 40 S., 3 Textfig., 2 Tafeln.  
Inhalt des 1. Heftes: R. Handmann, Die Diatomeenflora des Almseegebietes; derselbe, *Navicula Ramangensis* F. V. Schieder, Das Ibmer Moos;

- derselbe, *Handmannia austriaca*. Ferner Vereinsnachrichten und als Anhang: J. Wittmann, Text zu den Analysen der oberösterreichischen Seen.
- Molisch H. Mikrochemie der Pflanze. Jena (G. Fischer), 1913. 8<sup>o</sup>. 394 S. 116 Textabb. — Geh. Mk. 13.—, geb. Mk. 14.—.
- Murr J. Vigolo Vattaro. (Deutsche botan. Monatsschrift, XXIII. Jahrg., 1912, 12. Heft, S. 97—99.) 8<sup>o</sup>. 1 Tafel.
- — *Galeopsis pubescens* Besser ssp. *Murriana* (Borb. et Wettstein). (Deutsche botan. Monatsschrift, XXIII. Jahrg., 1912, 12. Heft, S. 99 bis 102.) 8<sup>o</sup>. 1 Tafel.
- Pascher A. Die Süßwasserflora Deutschlands, Österreichs und der Schweiz. Heft 2: *Flagellatae* II., *Chrysomonadinae*, *Chryptomonadinae*, *Eugleninae*, *Chloromonadinae* und gefärbte Flagellaten unsicherer Stellung, bearbeitet von A. Pascher und E. Lemmermann. Jena (G. Fischer), 1913. Taschenformat, 192 S., 398 Textabb. — Mk. 5.—.
- Ravasini G. Botanica. Parte generale. Buje d'Istria, 1913. 8<sup>o</sup>. 224 pag., 5 tavole, 6 illustr. nel testo. — K 5·50 (K 4.—).
- Rechinger K. Über die ältesten botanischen Nachrichten aus dem steiermärkischen Oberlande. (Mitteilungen d. Naturwissensch. Vereins für Steiermark, Jahrg. 1912. Bd. 49, S. 201—205.)
- — Botanische und zoologische Ergebnisse einer wissenschaftlichen Forschungsreise nach den Samoainseln, dem Neuguinea-Archipel und den Salomonsinseln, März—Dezember 1905. V. Teil. Bearbeitung der *Musci*, *Pteridophyta* und *Siphonogamae* des Neuguinea-Archipels, der *Pteridophyta* und *Siphonogamae* von Ceylon, Hawaii und Hongkong, ferner des II. Teiles der *Crustacea* und *Myriopoda* sämtlicher bereister Inseln der *Coleoptera* der Samoainseln, endlich Nachträge und Berichtigungen zu den vorhergehenden Teilen. (Denkschriften der kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., LXXXIX. Bd., 1913. S. 443—708.) 4<sup>o</sup>. 7 Doppeltafeln, 2 einf. Tafeln, 32 Textabb.
- An der Bearbeitung der botanischen Abschnitte beteiligten sich: V. F. Brotherus, *Musci* der Hawaii- und Salomonsinseln; S. Hieronymus, *Selaginellaceae*; U. Martelli, *Pandanaceae*; E. Hackel, *Gramineae*; E. Palla, *Cyperaceae*; O. Beccari, *Palmae*; F. Gagnepain, *Zingiberaceae*; R. Schlechter, *Orchidaceae*; C. de Candolle, *Piperaceae*; A. Heimerl, *Nyctaginaceae*; L. Diels, *Menispermaceae*; C. de Candolle, *Meliaceae*; L. Radlkofer, *Anacardiaceae*; L. Radlkofer, *Sapindaceae*; H. Harms, *Araliaceae*; R. Schlechter, *Asclepiadaceae*; J. Witasek, *Solanaceae*.
- Schloß H. Zur Morphologie und Anatomie von *Hydrostachys natalensis* Wedd. (Sitzungsber. d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Klasse. Bd. CXXII, Abt. 1, März 1913, S. 339—359.) 8<sup>o</sup>. 4 Tafeln, 10 Textfig.
- Schneider C. Eine neue *Corylopsis* aus China. (Repertorium specierum novarum, XII. Bd. 1913, Nr. 22/24. S. 379.) 8<sup>o</sup>.
- Originaldiagnose von *Corylopsis anifolia* (Léveillé sub *Berchemia*) C. Schneider.
- — Ein neuer Primelbastard. (Repertorium specierum novarum, XII. Bd., 1913, Nr. 25/27, S. 390—391.) 8<sup>o</sup>.
- Originaldiagnose von *Primula Silva Taroucana* C. Schneider et Fr. Zeman, nova hybrida. (*Pr. pulverulenta* Duthie × *Cockburniana* Hemsley.)
- Stiasny G. Das Plankton des Meeres. (Nr. 675 der Sammlung Göschen.) Berlin und Leipzig, 1913. 16<sup>o</sup>. 160 S., 83 Textabb. — Mk. 0·90.

- Stoklasa J., Šebor J. und Senft E. Beitrag zur Kenntnis der Zusammensetzung des Chlorophylls. (Beihefte zum Botanischen Zentralblatt, Band XXX, 1. Abt., Heft 2. S. 167—235, Tafel III—XII.) 8°.
- Stuchlík J. Über einige neue Formen von *Gomphrena*. (Beihefte z. Botan. Zentralbl., Bd. XXX, 1913, 2. Abt., Heft 3, S. 392—411.) 8°. 1 Tafel.
- — Zur Synonymik der Gattung *Gomphrena*. (Repertorium specierum novarum, XII. Bd., 1913, Nr. 22—24, S. 337—350.) 8°.  
Enthält auch Originaldiagnosen mehrere neuer Varietäten und Formen.
- — Generis *Gomphrenae* species exclusae. (Ebenda, S. 350—359.)
- Velenovský J. Vergleichende Morphologie der Pflanzen. IV. Teil. (Supplement.) Prag (Fr. Řivnáč), 1913. 8°. 224 S., 100 Textabb., 2 Doppeltafeln. — K 12.—.
- Wilschke A. Über die Verteilung der phototropischen Sensibilität in Gramineenkeimlingen und deren Empfindlichkeit für Kontaktreize. (Sitzungsber. d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Klasse, Bd. CXXII, Abt. I, Jänner 1913, S. 65—110.) 8°. 1 Tafel, 3 Textfig.  
Vgl. Nr. 7, S. 308—309.
- Zahlbruckner A. Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas“ editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria XXI. (Ann. d. Naturhist. Hofmus. Wien, XXVII. Bd., 1913, S. 253—280.) gr. 8°.  
Neu beschriebene Art: *Parmelia Kerustocki* Lynge et A. Zahlbr.; neue Namenkombination: *Ochrolechia inaequatula* (Nyl.) A. Zahlbr.
- Arber A. On the Structure of the Androecium in *Parnassia* and its bearing on the Affinities of the Genus. (Annals of Botany, Vol. XXVII, 1913, Nr. CVII, pag. 491—510, plate XXXVI, 4 Textfig.) 8°.
- Ascherson P. u. Graebner P. Synopsis der mitteleuropäischen Flora, 81. Liefer. (Bd. V, Bog. 5—9) und 82. Liefer. (Bd. VII, Bog. 1—5). Leipzig (W. Engelmann). 8°.  
Inhalt: Lieferg. 81: *Chenopodiaceae*, Forts.; Lieferg. 82: *Geraniaceae*, Anfang.
- Baum- und Waldbilder aus der Schweiz. 3. Serie. Herausgegeben vom Schweizerischen Departement des Innern. Bern (A. Francke), 1913. 4°. 20 Tafeln mit Text. — Mk. 6.—.
- Béguinot A. La vita delle piante superiori nella laguna di Venezia e nei territori ad essa circostanti. Studio biologico e fitogeografico. Venezia (pubblicazione Nr. 54 dell'Ufficio Idrografico del R. Magistrato alle Acque), 1913. 8°. 348 pag., 75 tav.
- Bommer Ch. et Massart J. Les aspects de la végétation en Belgique. Les districts Flandrien et Campinien. Bruxelles (Jardin Botanique de l'Etat). 1912. Folio.  
80 schön ausgeführte Lichtdrucktafeln mit kurzen Erklärungen.
- Børgesen F. The Marine Algae on the Danish West Indies. Part I. *Chlorophyceae*. Copenhagen (Bianco Luno), 1913. 8°. 160 pag., 126 Fig., 1 Karte.
- Bower F. O. Studies in the Phylogeny of the *Filicales*. III. On *Metaxya* and certain other relatively primitive Ferns. (Annals of Botany, Vol. XXVII, 1913, Nr. CVII, pag. 443—477, Plates XXXII—XXXIV, 2 Textfig.) 8°.

- Christ H. Über das Vorkommen des Buchsbaums (*Buxus sempervirens*) in der Schweiz und weiterhin durch Europa und Vorderasien. (Verhandl. d. Naturforschenden Gesellsch. in Basel, Bd. XXIV, 1913, S. 46—122.) 8°. 4 Textabb. 1 Karte.
- De Toni G. B. et Forti Ach. Contribution à la flore algologique de la Tripolitaine et de la Cyrénaïque. (Annales de l'Institut Océanographique.) 4°. 56 pag.
- Drude O. Die Ökologie der Pflanzen. (Aus der Sammlung „Die Wissenschaft“. Band 50.) Braunschweig (F. Vieweg u. Sohn), 1913. 8°. 308 S., 80 Textabb.
- Engler A. u. Krause K. *Araceae-Philodendroideae-Philodendreae*. Forts. (A. Engler, Das Pflanzenreich. 60. Heft, IV. 23 D b.) Leipzig u. Berlin (W. Engelmann), 1913. 8°. 143 S., 45 Textabb. — Mk. 7·30.
- Inhalt des vorliegenden Heftes: K. Krause, *Philodendrinae*.
- Entz G. Über Bau und Lebensweise von *Vampyrellidium vagans*. Archiv für Protistenkunde, XXIX. Band, 3. Heft, S. 387—398, Tafel 12.) 8°.
- — Über ein Süßwasser-*Gymnodinium*. (Ebenda, S. 399—406, Taf. 13.) 8°. 1 Textabb.
- Fedde Fr. Durch den Kaukasus, Armenien und das Wolgagebiet. (Sonderabdruck aus: „Burschen heraus!“ Akademische Turnbundsblätter.) kl. 8°. 42 S.
- — Justs Botanischer Jahresbericht. XXXVIII. Jahrg. 1910, 2. Abt., 2. Heft, S. 321—640 und XXXIX. Jahrg. 1911, 2. Abt., 1. Heft (S.1—160). 8°. — Mk. 19·50 — 9·75.
- Inhalt: 38. Jahrg., 2. Abt., 2. Heft: Novorum generum, specierum, varietatum, formarum, nominum Siphonogamarum Index (Schluß, von F. Fedde und K. Schuster); Agrikultur, Moorkultur, Forstbotanik und Hortikultur 1909—1910 (von A. Eichinger); Entstehung der Arten, Variation und Hybridisation 1909 bis 1910 (von R. Pilger); Pteridophyten 1910 (von C. Brick); Morphologie der Zelle 1910 (von J. Buder); Technische und Kolonialbotanik 1910 (Beginn, von C. Brunner).
39. Jahrg., 2. Abt., 1. Heft: Novorum generum, specierum, varietatum, formarum, nominum Siphonogamarum Index (von F. Fedde und K. Schuster).
- Goebel K. Organographie der Pflanzen insbesondere der Archegoniaten und Samenpflanzen. 1. Teil, Allgemeine Organographie, 2. umgearb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1913. 8°. 513 S., 459 Textabb. — Mk. 16·—.
- Handwörterbuch der Naturwissenschaften. Vierter Band: Fluorgruppe bis Gewebe. Jena (G. Fischer), 1913. gr. 8°. 1284 S., illustr. — Mk. 11·50.
- Von botanischen Artikeln seien hervorgehoben: Fortpflanzung der Gewächse (von F. Oltmanns, E. Fischer, F. O. Bower, G. Tischler, N. Arber, A. Ernst, H. Fitting, H. Winkler, G. Klebs); Frucht und Same (von G. Beck von Mannagetta); Gallen (von E. Küster); Gemüse und Vegetabilische Genußmittel (von T. F. Hanausek); Geographie der Pflanzen (von M. Rikli, E. Rübel, C. Schröter); Geschlechterverteilung und Geschlechtsbestimmung bei Pflanzen (von C. Correns); Gewebe der Pflanzen (von W. Rothert).
- — — Achter Band: Quartärformation bis Sekretion. Jena (G. Fischer), 1913. gr. 8°. 1210 S., illustr. — Mk. 11·50.
- Von botanischen Artikeln seien hervorgehoben: Reinkultur (von O. Richter); Reizerscheinungen der Pflanzen (von L. Jost, H. Fitting, H. Kniep); Ruheperioden (von W. Johannsen); Saprophyten (von W. Benecke); Schleimpilze (von E. Fischer); Schutzmittel der Pflanzen (von R. Meißner).

Hegi G. Illustrierte Flora von Mitteleuropa. Bd. IV, Liefg. 35 (S. 49 bis 96, Taf. 125—127, Textfig. 743—755) und Bd. VI, Liefg. 2 (S. 33 bis 72, Taf. 238—240, Textfig. 19—43). München (J. F. Lehmann) und Wien (A. Pichlers Witwe u. Sohn). 4<sup>o</sup>. — Jede Lieferung Mk. 1·50.

Inhalt von IV, 35: Schluß von *Fumaria*; Beginn der *Cruciferae*, bearbeitet von A. Thellung (Zürich). — Inhalt von VI, 2 (bearbeitet von A. v. Hayek): Fortsetzung der *Scrophulariaceae* (*Scrophularia-Melampyrum*).

Hirth G. Der elektrische Zellturgor, erwiesen an den Leistungen überlebender Organe. Coma diëlectricum und vorbeugende Elektrolytkur. (Zur Lehre vom elektrochemischen Betrieb der Organismen. IV.). München (Verlag d. „Jugend“), 1913. 8<sup>o</sup>. X u. 57 S.

Jeswiet J. Die Entwicklungsgeschichte der Flora der holländischen Dünen. (Beihefte z. botan. Zentralbl., Bd. XXX, 1913, 2. Abt., Heft 3, S. 269—391.) 8<sup>o</sup>. 3 Tafeln, 9 Textabb.

Jost L. Vorlesungen über Pflanzenphysiologie. 3. Aufl. Jena (G. Fischer). 1913. 8<sup>o</sup>. 760 S., 194 Textabb. — Mk. 16·—.

Kirchner O. v., Loew E., Schröter C. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Liefer. 18. Bd. II, 1. Abt., Bog. 7—12. Stuttgart (E. Ulmer), 1913. 8<sup>o</sup>. 172 Textabb. — Mk. 3·60 (5·—).

Inhalt: *Cupuliferae*, Forts.

Koch R. Bestimmung der Insektenschäden an Kiefer und Lärche. Tabellen zur Bestimmung schädlicher Insekten an Kiefer und Lärche nach den Fraßbeschädigungen. Berlin (P. Parey), 1913. kl. 8<sup>o</sup>. 207 S., 217 Textabb. — Mk. 4·50.

Košanin N. Život zeleničeta na Ostrozubu. (Die Lebens- und Erhaltungsweise des *Prunus Laurocerasus* auf dem Ostruzub.) (Glas 89 der serbischen Akademie d. Wissensch. Belgrad, 1913, pag. 228 bis 277.) 8<sup>o</sup>.

Kunz M. Die systematische Stellung der Gattung *Krameria* unter besonderer Berücksichtigung der Anatomie. (Beihefte z. botan. Zentralbl., Bd. XXX, 1913, 2. Abt., Heft 3, S. 412—427.) 8<sup>o</sup>. 3 Textabb.

Langer S, *Spirogyra proavita* n. sp. (Botanikai Közlemények, 12. Bd., 1913, 4. Heft, S. 166—169 u. [38]—[39].) 8<sup>o</sup>. 1 Textabb.

Leben der Pflanze. XV. u. XVI. Halbband: Die Pflanzen und der Mensch, Band II. Stuttgart (Franckh, Kosmos), 1913. 8<sup>o</sup>. 608 S., illustr. — je Mk. 6·50.

Inhalt: V. Grafe, Die Genußmittel-Industrien, Die technisch wichtigen Pflanzenprodukte; S. Fränkel, Konservenindustrie, Stärke- und Zuckerindustrie, Brotindustrie, Pflanzenfett- und Ölindustrie; H. Welten, Heilende Pflanzen, Gewürzpflanzen, Von der Blumenbinderei, Tintenfabrikation; H. Brüggemann, Die Textilindustrie; E. Siedle, Die Verwertung des Holzes; S. Ferenczi, Papierfabrikation, Torfverwertung.

Levine M. Studies in the cytology of the *Hymenomyces*, especially the *Boleti*. (Bulletin of the Torrey Botanical Club, vol. 40, 1913, nr. 4, pag. 137—181, plates 4—8.) 8<sup>o</sup>.

Mildbraed J. Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Zentralafrika-Expedition 1907—1908, Bd. II, Botanik. Liefg. 6. Leipzig (Klinkhardt u. Biermann), 1913. 8<sup>o</sup>. 601 S., Tafel LXVIII—LXXVIII. — Mk. 3·85.

Inhalt: *Dicotyledoneae-Sympetalae* II, *Dicotyledoneae-Choripetalae* III.

- Nathanson A. Saisonformen von *Agrostemma Githago* L. (Jahrbücher für wissenschaftl. Botanik, 53 Bd., 1. Heft, S. 125—152.) 8°. 3 Textfig., 2 Tafeln.
- North American Flora. Vol. 15, Part 1 and 2 (pag. 1—166). New York (Botanical Garden), 1913. gr. 8°.
- Inhalt: *Sphagnales*, *Andreaceales*. Beginn der *Bryales*.
- Oppenheimer C. Die Fermente und ihre Wirkungen. Vierte, völlig umgearbeitete Auflage. Band I. Leipzig (F. C. W. Vogel), 1913. 8°. 485 S.
- Plate L. Selektionsprinzip und Probleme der Artbildung. Ein Handbuch des Darwinismus. (L. Plate, Handbücher der Abstammungslehre. I. Band.) Vierte, sehr vermehrte Auflage. Leipzig und Berlin (W. Engelmann), 1913. gr. 8°. 650 S., 107 Textfig. — Geheftet Mk. 16.—, gebunden Mk. 17.—.
- Potonié H. Illustrierte Flora von Nord- und Mitteldeutschland. 6. Aufl. 1 Bd. Text. Jena (G. Fischer), 1913. Taschenformat. 562 S., 154 Textabb. — Geh. Mk. 4.—, geb. Mk. 4 80.
- Ricken A. Die Blätterpilze (*Agaricaceae*) Deutschlands und der angrenzenden Länder, besonders Österreichs und der Schweiz. Liefer. IX/X, S. 257—320, Taf. 65—80. Leipzig (O. Weigel), 1913. 8°.
- Saccardo P. A. Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. XXII: Supplementum universale, Pars IX. Patavii (sumptibus auctoris), 1913. 8°. 1612 pag. — Lire 101.—.
- Inhalt: *Ascomycetae-Deuteromycetae* (editae usque ad finem anni 1910).
- Sampaio G. Lista das espécies representadas no herbario Português. Pteridófitas e Spermáfitas. Porto (Gabinete de Botânica da Faculdade de Ciências). 1913. 16°. 148 S.
- Da auch diejenigen in Portugal vorkommenden Pflanzen, die nicht im Herbarium von Porto enthalten sind, mit aufgezählt werden, so bietet die Broschüre eine vollständige Liste der portugiesischen Flora. Dieselbe ist auch in nomenklatorischer Hinsicht sehr genau durchgearbeitet; leider scheint dem Verf. die Ergänzungsbestimmung des Brüsseler Kongresses betreffend die „totgeborenen Namen“ fremd geblieben zu sein. J.
- Saxton W. T. The classification of Conifers. (The New Phytologist, vol. XII, 1913, nr. 7, pag. 242—262.) 8°. 1 fig. in the text.
- Schinz H. und Thellung A. Weitere Beiträge zur Nomenklatur der Schweizerflora. IV. (Vierteljahrsschrift der Naturf. Gesellschaft in Zürich. Jahrg. 58, 1913, Heft 1/2. S. 35—91.) 8°.
- Enthält vieles, was auch für die Nomenklatur der österreichischen Flora von Bedeutung ist.

## Botanische Forschungsreise.

Gegen Ende dieses Jahres tritt der Assistent am botanischen Institute der Universität Wien Dr. Heinr. Frh. v. Handel - Mazzetti gemeinsam mit dem Generalsekretär der dendrologischen Gesellschaft in Wien, C. K. Schneider, mit Subvention der k. Akademie der Wissenschaften in Wien eine auf ein Jahr berechnete Forschungsreise nach Südwest-China (NW-Jünnan und W-Szetschuan) an. Das Ziel bilden insbesondere die auch geographisch nahezu unbekanntes Gebirge zwischen