

Literatur - Übersicht<sup>1)</sup>.

August und September 1912.

Adamović L. Biljnogeografske formacije zagorskich krajeva Dalmacije, Bosne, Hercegovine i Crne Gore. I. Dio. Vegetacijske formacije nizina, brežuljaka i nižih brda. (Rada Jugoslav. akad. znan. i umjetn., 193. knjig.) 8°. 104 pag.

Pflanzengeographische Formationen der binnenländischen Teile Dalmatiens, Bosniens, der Herzegowina und Montenegros. I. Teil: Vegetationsformen des Hügellandes und der niederen Berge.

— — Vegetationsbilder aus Dalmatien. (Österreichs Illustrierte Zeitung, Jahrg. 1912, Heft Nr. 53, S. 1307.) 4°. 12 Textabb.

Bubák Fr. und Kabát J. E. Mykologische Beiträge VII. (Hedwigia, Bd. LII, 1912, Heft 6. S. 340—363.) 8°.

Neue Arten: *Phyllosticta Amorphae* Kabát et Bubák, *Ph. Rubi odorati* Bubák et Kabát, *Ph. weigeliina* Bubák et Kabát, *Phoma lutescens* Bubák et Kabát, *Pyrenochaeta quercina* Kabát et Bubák, *Malacodermis* Bubák et Kabát n. g. mit *M. aspera* (Lév.) Bubák et Kabát, *Ascochyta Anemones* Kabát et Bubák, *A. Cladrastidis* Kabát et Bubák, *A. Fraxini* Kabát et Bubák, *A. Laburni* Kabát et Bubák, *A. Pteleae* Bubák et Kabát, *Diplodina Daturae* Bubák et Kabát, *D. Dictamni* Kabát et Bubák, *D. hyoscyamicola* Bubák et Kabát, *D. Impatiensis* Kabát et Bubák, *D. Kabatiana* Bubák, *Septoria Galii borealis* Bubák et Kabát, *S. Weigeliae* Kabát et Bubák, *Phleospora Cerris* Kabát et Bubák, *Phlyctaena leptothyrioides* Bubák et Kabát, *Diplodia diversispora* Kabát et Bubák, *Hendersonia longispora* Bubák et Kabát, *Leptothyrium Amsoniae* Kabát et Bubák, *L. Aucupariae* Kabát et Bubák, *L. hemisphaericum* Bubák et Kabát, *Dothichiza Evonymi* Bubák et Kabát, *Dinemasporiella* Bubák et Kabát n. g. mit *D. hispidula* (Schrud.) Bubák et Kabát, *Discosia Bubákii* Kabát, *Gloeosporium bohemicum* Kabát et Bubák, *G. variabilisporum* Kabát et Bubák, *Cryptosporiopsis* Bubák et Kabát n. g. mit *C. nigra* Bubák et Kabát, *Coryneum confusum* Bubák et Kabát, *Cercospora Drabae* Bubák et Kabát. Sämtliche neue Arten wurden in Böhmen aufgefunden. Außerdem werden einige neue Varietäten beschrieben, einige Versetzungen in andere Gattungen vorgenommen, sowie ältere Arten ausführlicher beschrieben oder kritisch besprochen. J.

Dalla Torre K. W. v. Erforschungsgeschichte der Alpenflora. (Österreichische Alpenpost, 14. Jahrg., 1912, Nr. 7, S. 175—181. Nr. 8, S. 219—222, Nr. 9, S. 250—253.) 4°.

Fruwirth C. Ein Fall einer Knospensvariabilität bei schmalblättriger Lupine. (Frühlings Landwirtschaftliche Zeitung, 61. Jahrg., 1912, Heft 13, S. 433—444.) 8°.

Grafe V. und Vouk V. Untersuchungen über den Inulinstoffwechsel bei *Cichorium Intybus* L. (Cichorie). I. (Biochemische Zeitschrift, 43. Band, 1912, 5. u. 6. Heft, S. 424—433.) 8°.

<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 höchlichst ersucht.

- Greger J. Beitrag zur Algenflora des Küstenlandes. (Hedwigia, Band LII, 1912, Heft 6, S. 324—339.) 8°.
- Günter D. J. Die Insel Arbe. (Jahresbericht des k. k. ersten Staats-Gymnasiums in Graz, 1912, S. 3—28.) 8°. 1 geolog. Karte.
- Hackel E. Gramineae novae IX. (Repert. spec. nov. regn. veg., Bd. XI, Nr. 1/3, S. 18—30.) 8°.
- Paspalum pygmaeum* Hack., Bolivia. — *Panicum boliviense* Hack., Bolivia. — *Olyra Buchtienii* Hack., Bolivia. — *Aristida anodis* Hack., Bolivia. — *Stipa boliviensis* Hack., Bolivia. — *Stipa illimanica* Hack., Bolivia. — *Nassella deltoidea* Hack., Bolivia. — *Poa siphonoglossa* Hack., Hawaii. — *Poa boliviensis* Hack., Bolivia. — *P. dumetorum* Hack., Bolivia. — *P. denticulata* Hack., Bolivia. — *P. asperiflora* Hack., Bolivia. — *P. Buchtienii* Hack., Bolivia. — *Bromus Buchtienii* Hack., Bolivia. W.
- Halácsy E. de. Supplementum secundum Conspectus florae Graecae. (Ungar. botan. Bl., XI. Band. 1912, Nr. 5/8, S. 114—202.) 8°.
- Neue Arten: *Ranunculus Miliarakesii*, *Delphinium Tuntasianum*, *Genista parnassica*, *Chaerophyllum euroboeum*, *Anthemis cyllenea*, *Jurinea taygetea*, *Centaurea subsericans*.
- Handel-Mazzetti H. v. Pteridophyta und Anthophyta aus Mesopotamien und Kurdistan sowie Syrien und Prinkipo. (Ann. d. k. k. naturh. Hofmus. Wien, XXVI. Bd.) gr. 8°. 36 S., 1 Taf.
- Beginn der Bearbeitung der botanischen Ausbeute der Expedition, welche Verf. 1910 in das im Titel genannte Gebiet unternahm. Der vorliegende Teil behandelt die *Pteridophyta*, *Gymnospermae* und *Monochlamydeae*. Die Bearbeitung zeichnet sich durch große Gründlichkeit und Verlässlichkeit aus. Neu beschrieben werden: *Salix eripolia* H. M., *Euphorbia Sassunitensis* H. M., *Herniaria Arabica* H. M., *Dianthus coloratus* (Bornm.) H. M. W.
- Hayek A. v. Die Geschichte der Erforschung der Flora von Steiermark. (Mitteil. d. Naturw. Vereines für Steiermark, Band 48, Jahrg. 1911 [1912], S. 289—298.) 8°.
- — Literatur zur Flora von Steiermark. (Ebenda, S. 299—302.) 8°.
- Himmelbauer W. Die Fusariumblattrollkrankheit der Kartoffel. (Österr.-ungar. Zeitschrift für Zuckerindustrie und Landwirtschaft, XLI. Jahrg., 1912, Heft 5 u. 6.) 8°. 65 S., 25 Textfig.
- — Einige Abschnitte aus der Lebensgeschichte von *Ribes pallidum* O. u. D. (Jahrb. d. Hamburg. Wissensch. Anstalten, XXIX, 1911, 3. Beiheft: Arbeiten der Botanischen Staatsinstitute, S. 151—245.) Hamburg (L. Gräfe und Sillem), 1912. 8°. 69 Textfig.
- Versuch, das plötzliche Auftreten steriler Stöcke („Afsmiter“) in den Kulturen von *Ribes pallidum* (*petraeum* × *rubrum*), der „Lübecker Johannisbeere“ zu erklären. Verf. versuchte zunächst Klarstellung auf cytologischem Wege. Die Ergebnisse waren für die Erklärung negativ, brachten aber zahlreiche interessante Details. Aussichtsreicher erscheint dem Verf. die Klärung auf systematisch-geographischer Grundlage. Die verschiedenen Erklärungsmöglichkeiten werden diskutiert. W.
- Ittis H. Die Geschichte des naturforschenden Vereines in Brünn in den Jahren 1862—1912. Brünn (Selbstverlag), 1912. 8°. 65 S.
- — Über abnorme (heteromorphe) Blüten und Blütenstände. I. Teil. (Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn, 51. Bd., 1912.) 8°. 23 S., 1 Tafel, 3 Textfig.

Behandelt: 1. Partiiell atrophe Blüten bei *Iris pseudacorus*. 2. Kätzchen-sucht bei *Corylus Avellana*. 3. Auffallende Regelmäßigkeit in der Stellung der männlichen und weiblichen Blütenstände bei einer einhäusigen Weide. 4.—11. Vergrünungen und Proliferationen der Blüten bei *Anchusa off.*, *Echium vulgare*, *Campanula sibirica*, *Silene inflata*, *Podospermum Jacquinianum*, *Tragopogon pratensis*, *Reseda lutea*, *Euphorbia Cyparissias*. 12. Verwachsung zweier doldentragender Achsen von *Daucus Carota*. 13. Anomalien der *Primula elatior*. 14. Tetramere Blüten von *Fritillaria tenella*. 15. Blütenabnormitäten von *Nonnea pulla*. W.

Knapp F. Direktor Julius Głowacki. Ein Gedenkblatt. (Jahresbericht des k. k. Staatsgymnasiums in Marburg a. d. D., 1912, S. 3—5.) 8°. 1 Porträt.

Enthält auch ein Verzeichnis seiner wissenschaftlichen Arbeiten.

Knoll F. Über die Abscheidung von Flüssigkeit an und in den Fruchtkörpern verschiedener Hymenomyceten. [Ber. d. deutsch. bot. Ges., Bd. XXX., S. (36)—(44).] 6 Textfig.

Kossowitsch P. Die Schwarzerde (Tschernosiom). Wien, Berlin, London (Verlag für Fachliteratur), 1912. VIII u. 156 S., 20 Textabb.

Kronfeld E. M. Geschichte der Gartennelke. (Forts.) (Österr. Garten-Zeitung, VII. Jahrg., 1912, 9. Heft, S. 332—340, 10. Heft, S. 362—389, Abb. 44—66.) 8°.

Löschnig J., Müller H. M. und Pfeiffer H. Empfehlenswerte Obstsorten (Normalsortiment für Niederösterreich). Liefg. 1. 4°. 28 S. Text, 10 farb. Taf.

Komplett in 12 Lieferungen a K 3·50.

Maly K. Beiträge zur Flora Bosniens und der Herzegowina. (Wissenschaftliche Mitteilungen aus Bosnien und der Herzegowina, XII. Bd., 1912.) 4°. 5 S.

Mitlacher W. Die officinellen Pflanzen und Drogen. Eine systematische Übersicht über die in sämtlichen Staaten Europas sowie in Japan und den Vereinigten Staaten von Amerika officinellen Pflanzen und Drogen mit kurzen erläuternden Bemerkungen. Wien und Leipzig (C. Fromme), 1912. 8°. VIII u. 136 S. — K 7·50.

Molisch H. Leuchtende Pflanzen. Eine physiologische Studie. Zweite, vermehrte Auflage. Jena (G. Fischer), 1912. 8°. 200 S., 2 Tafeln, 18 Textfig. — Mk. 7·50.

Die Notwendigkeit der Herausgabe einer zweiten Auflage spricht für das Interesse, mit dem das vorliegende Buch aufgenommen wurde. Dasselbe liegt nun in mehrfacher Hinsicht ergänzt und erweitert vor; die Erweiterungen ergaben sich zum Teile aus eigenen fortgesetzten Untersuchungen des Verf., zum Teile aus der Berücksichtigung der Literatur; der Umfang erscheint um zwei Druckbogen, die Zahl der Bilder um vier vermehrt. Die Hauptabschnitte des Buches sind: 1. Gibt es leuchtende Algen? 2. Über das Leuchten der Peridineen. 3. Das Leuchten der Pilze. 4. Das Leuchten und die Entwicklung der Leuchtbakterien in Abhängigkeit von verschiedenen Salzen und der Temperatur. 5. Ernährung, Leuchten und Wachstum. 6. Über das Wesen des Leuchtprozesses bei den Pflanzen. 7. Die Eigenschaften des Pilzlichtes. 8. Über angebliche Lichterscheinungen bei Phanerogamen. W.

Peklo J. Über symbiotische Bakterien der Aphiden. (Ber. d. deutsch. bot. Ges., Bd. XXX, Heft 7, S. 416—419.) 8°.

Richter O. Beispiele außerordentlicher Empfindlichkeit der Pflanzen. (Votr. d. Ver. z. Verbr. naturw. Kenntn., 52. Jahrg., Heft 15.) kl. 8°. 41 S., 31 Abb.

Rohlens J. Fünfter Beitrag zur Flora von Montenegro. (Sitzungsberichte d. kgl. böhm. Gesellsch. d. Wissensch., 1911.) Prag, 1912. 8°. 143 S.

Bearbeitung der vom Verf. in den Jahren 1904, 1905 und 1906 gesammelten Materialien, dann der Sammelergebnisse der Herren Kašpar (Prag), E. Kindt, E. Janchen und A. Ginzberger (Wien), Vukčević (Bar) und Pejović (Njegos). Zahlreiche neue Arten und Varietäten wurden schon in den letzten Jahren (besonders in Feddes Repertorium) publiziert. Neu beschrieben werden u. a.: *Vicia varia* var. *malicorica* Rohl., *Lathyrus venetus* var. *acutifolius* Rohl., *Anthemis Triumphetti* var. *nigrescens* Rohl., *Inula britannica* var. *microcephala* Rohl., *Petasites officinalis* var. *adriaticus* Rohl., *Dipsacus laciniatus* var. *Pejovići* Rohl., *Gentiana campestris* var. *laevicalyx* Rohl., *Polygonum dumetorum* var. *convolvuloides* Rohl., *Thesium Vandasii* Rohl., *Euphorbia magličensis* Rohl., *Coeloglossum viride* var. *lanceifolium* Rohl., *Scirpus Tabernaemontani* var. *longispiculosus* Rohl., *Triticum repens* × *glaucum* β. *virescens*, *Poa alpina* var. *arnautica* Rohl.

W.

Scharfetter R. Eine Studienreise nach Algerien mit besonderer Berücksichtigung der pflanzengeographischen Verhältnisse. (Mitteil. d. Naturw. Vereines für Steiermark, Bd. 48, Jahrg. 1911 [1912], S. 411—431.) 8°. 4 Textabb.

Schmutz F. Die philosophische und soziale Bedeutung des naturgeschichtlichen Unterrichtes. II. Teil. (39. Jahresbericht des k. k. Staatsgymnasiums in Nikolsburg, 1912, S. 3—14.) 8°.

Seefeldner G. Die Polyembryonie bei *Cynanchum vincetoxicum* (L.) Pers. (Sitzungsber. d. kais. Akademie d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., Bd. CXXI, Abt. I, Mai 1912, S. 273—296.) 8°. 4 Tafeln, 8 Textfig.

Vgl. Nr. 4, S. 150.

Sperlich A. Über Salztoleranz, bzw. Halophilie von Bakterien der Luft, der Erde und des Wassers. (Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, 34. Bd., 1912, Heft 14/17, S. 406—430.) 8°.

Stach Zd. Bakteriogický výzkum vody v botanické zahradě c. k. vyšší reálné školy v Pardubicích. (Výroční zpráva c. k. české vyšší reálky v Pardubicích, 1912, pag. 3—18.) 8°. 1 Tafel.

Theissen F. Le genre *Asterinella*. (Broteria, serie Botanica, vol. X, 1912, fasc. II, pag. 101—124.) 8°.

Tölg F. Über Lehrgärten. 2. Teil: Das Pflanzenmaterial des Lehrgartens, seine Anzucht, Kultur und unterrichtliche Verwertung. (Fortsetzung.) (XXXIX. Jahresbericht des k. k. Kaiser Franz Joseph-Staatsgymnasiums zu Saaz, 1912, S. 1—25.) 8°.

Trapl S. Morphologische Studien über den Bau und das Diagramm der Ranunculaceenblüte. (Beihefte zum Botan. Zentralblatt, Bd. XXVIII. 1. Abt., Heft 2, S. 247—281.) 8°. 16 Textabb.

Vierhapper F. Ein neuer *Soldanella*-Bastard aus der Hohen Tátra. (Ungarische botanische Blätter, XI. Bd., 1912, Nr. 5/8, S. 203—206, Tafel VI.) 8°. 1 Textabb.



- Soldanella Degeniana* Vierh. nov. hybr. = *S. carpatica* Vierh. × *maior* (Neilr.) Vierh. Biaka-Tal in der galizischen Hohen Tátra, im Sommer 1909 vom Autor entdeckt.
- Voncina V. Beitrag zur Flora von Dalmatien. (Ungarische botanische Blätter, XI. Bd., 1912, Nr. 5/8, S. 206.) 8°.
- Neu für Österreich-Ungarn ist *Orchis pseudosambucina* Ten. von Zelenika und Curzola.
- Vouk V. Ein verbesserter, neuer Wiesnerscher Insolator zur Bestimmung des Lichtgenusses. (Ber. d. deutsch. bot. Ges., Bd. XXX, Heft 7, S. 391—394.) 8°.
- Zur Kenntnis des Phototropismus der Wurzeln. (Sitzungsber. d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., Bd. CXXI, Abt. I. Juli 1912. S. 523—540.) 8°.
- Vgl. Nr. 8/9, S. 347.
- Wettstein R. v. Die Biologie in ihrer Bedeutung für die Kultur der Gegenwart. (Umschau, XVI. Jahrg., 1912, Nr. 39, S. 819—822.) 4°.
- Wittka R. Aus der Silvrettagruppe. Reiseerinnerungen. (Programm des k. k. Staatsgymnasiums mit deutscher Unterrichtssprache in Kremsier, 1912, S. 3—27.) 8°.
- Enthält auch botanische Angaben.
- Wóyciecki Z. Obrazy roślinności Królestwa polskiego. (Vegetationsbilder aus dem Königreiche Polen.) III. Warschau.
- 10 Vegetationsbilder aus der Kielce-Sandomierzschen Gebirgskette mit begleitendem Texte in polnischer und deutscher Sprache.
- Zahlbruckner A. Neue Flechten. VI. (Annal. mycol., Vol. X, Nr. 4, S. 359—384.) 8°.
- Dermatocarpon hippoides* Zahlbr., Kalifornien. — *Pyrenula sandwicensis* Zahlbr., Insel Oahu. — *P. sublateralis* Zahlbr., Insel Lanai. — *Arthopyrenia phaeoplaca* Zahlbr., Lanai. — *Anthracotheceium sandwicense* Zahlbr., Oahu, Lanai. — *Plemotrema Rocki* Zahlbr., Lanai. — *Parmentaria Lyoni* Zahlbr., Oahu, Hawaii. — *Mycoporellum californicum* Zahlbr., Kalifornien. — *Pyrgillus hawaiiensis* Zahlbr., Insel Kauai. — *Opegrapha Hassi* Zahlbr., Kalifornien. — *O. subcervina* Zahlbr., Lanai. — *Graphis tapetica* Zahlbr., Kauai. — *Graphina sulphurella* Zahlbr., Lanai. — *Sarcographina sandwicensis* Zahlbr., Maui. — *Chiodecton hawaiiense* Zahlbr., Sandwichinseln, Lanai. — *Lecanactis Rocki* Zahlbr., Kauai. — *Ocellularia multilocularis* Zahlbr., Lanai. — *Phaeotrema Rocki* Zahlbr., Lanai. — *Thelotrema vernicosum* Zahlbr., Sandwichinseln. — *Th. Tantalii* Zahlbr., Oahu. — *Leptotrema sandwicensis* Zahlbr., Oahu. — *Gyrostomum dactylosporum* Zahlbr., Lanai. — *Diploschistes lutescens* Zahlbr., Hawaii. — *Lecidea Hassi* Zahlbr., Kalifornien. — *L. vulcanica* Zahlbr., Hawaii. — *Bacidia calocarpina* Zahlbr., Insel Maui. — *Coccocarpia fuscata* Zahlbr., Kauai. — *Esioderma pulchrum* v. *sandwicense* Zahlbr., Maui. — *Sticta Pöchi* Zahlbr., Deutsch-Neu-Guinea. — *Lecanora confluescens* Zahlbr., Hawaii. — *Parmelia microsticta* var. *hypoleuca* Zahlbr., Uruguay. — *P. caperata* var. *exornata* Zahlbr., Uruguay. — *P. Rocki* Zahlbr., Kauai. — *P. lobarina* Zahlbr., Hawaii. — *P. fallax* Zahlbr., Oahu, Kauai. — *Caloplaca Felipponei* Zahlbr., Montevideo. — *Buellia subdisciformis* var. *lavicola* Zahlbr., Hawaii. — *B. maunakeensis* Zahlbr., Hawaii. — *Anaptychia spectabilis* Zahlbr., Maui.
- Zellner J. Die Symbiose der Pflanzen als chemisches Problem. (Beihefte zum Botau. Zentralblatt, Bd. XXVIII, 1. Abt., Heft 3, S. 473—486.) 8°.

Archives de Plasmologie générale, publiées par l'Institut international de Plasmologie et de Biomécanique universelles. Bruxelles (H. Lamertin) et Paris (F. Alean). Fondateur-Administrateur: J. Félix, Secrétaire général: L. Guinet. Tome I, fascicule I. Juin 1912. 8°. 132 pag., illustr.

Archivio di Farmacognosia e scienze affini, pubblicato e diretto dal Dott. R. Ravasini (Roma). Roma (Tipografia F. Centenari). 8°. Anno I, fasc. I (40 pag.) e II (44 pag.).

Ascherson P. u. Graebner P. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. 75/76. Liefg., IV. Bd., Bog. 41—50. Leipzig (W. Engelmann.) 8°.

Inhalt: *Loranthaceae*, *Santalaceae*, *Aristolochiaceae*, *Rafflesiaceae*, *Polygonaceae*.

— u. — Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Zweite, veränderte und vermehrte Auflage. 2. Lieferung (I. Bd., Bogen 11—20). Leipzig (W. Engelmann), 1912. 8°.

Inhalt: *Ophioglossaceae* (Schluß), *Salviniaceae*, *Marsiliaceae*, *Equisetaceae*, *Lycopodiaceae*, *Selaginellaceae*, *Isoetaceae*, *Gingkoaceae*, *Taxaceae*, *Pinaceae*.

Baumgarten P. v. und Dibbelt W. Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoen. XXV. Jahrgang: 1909. Leipzig (S. Hirzel), 1912. 8°. 1159 S.

Böhmer G. Dreijährige Anbauversuche mit verschiedenen Square head-Zuchten (1904/05—1906/07.) (Arbeiten der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft, Heft 224.) Berlin 1912. 8°. 188 S.

Bower F. O. Sir Joseph Dalton Hooker. An Oration. Glasgow (J. Mac Lehosé). 8°. 36 pag.

— — Studies in the phylogeny of the Filicales II. (Ann. of Bot., Vol. XXVI, Nr. CII, pag. 269—323, 7 pl.) 8°.

Bremekamp C. E. B. Die rotierende Nutation und der Geotropismus der Windepflanzen. (Extrait du Recueil des Trav. Bot. Néerland., vol. IX, pag. 281.) Nijmegen (F. E. Macdonald), 1912. 8°. 100 S., 20 Textabb.

Brockmann-Jerosch H. und Rübél E. Die Einteilung der Pflanzengesellschaften nach ökologisch-physiognomischen Gesichtspunkten. Leipzig (W. Engelmann), 1912. 8°. 72 S., 1 Textabb. — Mk. 2·50.

Versuch einer Einteilung der Pflanzengesellschaften nach einheitlichen Gesichtspunkten und der Einführung einer einheitlichen Nomenklatur für dieselben. Im ersten Momente befremden die zahlreichen neugeschaffenen Namen; bei näherem Zusehen erkennt man sie als sehr geschickt gebildet. W.

Capus G. et Bois D. Les produits coloniaux, origine, productions, commerce. Paris (A. Colin), 1912. 8°. 687 pag., 203 fig. — Fr. 7.

Chamberlain Ch. J. Morphology of *Ceratozamia*. (Bot. Gaz., Vol. LIII, Nr. 1.) 8°. 20 p., 1 Taf., 7 Textill.

- Compton R. H. An Investigation of the seedling structure in the *Leguminosae*. (Journal of the Linnean Society, London, vol. XLI, Botany, nr. 279.) 8°. 122 pag., 9 tab.
- Correns C. Selbststerilität und Individualstoffe. (Festschrift zur 84. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte, Münster, 1912, S. 186—217.) 8°.
- Diels L. Über primitive Ranales der australischen Flora. (Beibl. zu den botan. Jahrb. f. Syst. etc., Nr. 107, S. 7—13.) 1912.  
Berichtet zunächst über die sehr bemerkenswerte Auffindung einer *Calycanthus*-Art in Queensland: *C. australiensis* Diels. Anschließend daran werden die Beziehungen von *Eupomatia* zu *Himatandra* Diels besprochen und wird vorgeschlagen, aus beiden Gattungen eine neue Familie, die der *Eupomatiaceae*, zu bilden.
- Faber F. C. v. Das erbliche Zusammenleben von Bakterien und tropischen Pflanzen. (Jahrb. f. wissensch. Bot., LI. Bd., 3. Heft, S. 285—375, 3 Taf., 7 Textfig.) 8°.  
Verf. untersuchte die Bakterienknoten auf den Blättern von *Pavetta*-Arten und von *Psychotria bacteriophila* Val. Das Resultat eingehender experimenteller Untersuchungen war, daß es sich nicht um Parasitismus handelt, sondern daß die genannten Rubiaceen durch Vermittlung der Spaltpilze ihren Bedarf an Stickstoff aus der Luft decken. Im Anschlusse wird auf das konstante Vorkommen einer bestimmten Spaltpilzart in den Wasserkelchen von *Spathodea* hingewiesen.
- Fedde F. Justs Botanischer Jahresbericht. XXXVII. Jahrg. (1909), 2. Abt., 4. Heft (S. 641—800), und XXXVIII. Jahrg. (1910), 1. Abt., 4. Heft (S. 801—960). 8°.
- Gamble S. Materials for a flora of the Malayan Peninsula. Nr. 22. (Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal., Vol. LXXV, P. I.) 8°. 204 p.  
*Nyctaginaceae, Amarantaceae, Polygonaceae, Aristolochiaceae, Lauraceae, Hernandiaceae.*
- Gibbs L. S. On the Development of the female Strobilus in *Podocarpus*. (Ann. of Bot., vol. XXVI, Nr. CII. p. 515—571, 5 pl.) 8°.
- Graebner P. Die Entwicklung der deutschen Flora. Leipzig (R. Voigtländer), 1912. 8°. 148 S., 37 Textabb. — Mk. 2.  
Eine sehr gute Zusammenfassung unserer Kenntnisse über die Entwicklung der mitteleuropäischen Flora seit der Tertiärzeit, die nicht nur für Botaniker, sondern auch für Geographen sehr erwünscht sein muß, für wissenschaftliche Land- und Forstwirte, für Anthropologen sehr erwünscht sein kann. Das Buch schließt sich in gewissem Sinne an Gothans „Entwicklung der Pflanzenwelt etc.“ (1909) an. Es ist nicht bloß eine Zusammenstellung des Standes unseres Wissens, sondern enthält auch die Ergebnisse, zu denen der Verf., welcher zu den besten Kennern der mitteleuropäischen Pflanzenwelt zählt, bei seinen Untersuchungen kam.
- Grimm J. Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen bei *Rhus* und *Coriaria*. (Flora. N. F., IV. Bd., 1912, 4. Heft, S. 309—334, Tafel X. XI.) 8°. 3 Textabb.
- Hansen J. und Neubauer H. Ergebnisse fünfjähriger Düngungsversuche. (Arbeiten der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft, Heft 228.) Berlin, 1912. 8°. 194 S.

Hauri H. *Anabasis aretioïdes* Moq. et Coss., eine Polsterpflanze der algerischen Sahara. (Mit einem Anhang, die Kenntnis der angiospermen Polsterpflanzen überhaupt betreffend.) (Beihfte zum Botan. Centralblatt, Bd. XXVIII, 1 Abt., Heft 3, S. 323—421, Tafel XII, XIII.) 8°. 22 Textabb.

Hegi G. Illustrierte Flora von Mittel-Europa. 32. Lieferung (Bd. III, S. 505—552, Abb. 658—687, Tafel 116—118.) München (J. F. Lehmann) und Wien (A. Pichlers Witwe und Sohn.) 4°. Mk. 1·50.

Fortsetzung der Bearbeitung der Ranunculaceen.

Heide Fr. The Structure and Biology of Arctic Flowering Plants. I. *Lentibulariaceae*. *Pinguicula*. („Meddelelser om Grønland“, Vol. XXXVI, 1912.) 8°. 481 S., 16 Textabb.

Hosseus C. C. *Helleborus niger* dans les Environs de Berchtesgaden. (Bull. de Geogr. botanique, 1912.) 8°. 8 p.

Kirchner O., Loew E., Schröter C. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Lieferung 16, Bd. I, 3. Abteilung, Bogen 21—26: *Liliaceae*. Stuttgart (Eugen Ulmer), 1912. 8°. 51 Textabb. — Mk. 3·60 [Mk. 5].

Inhalt: Fortsetzung der *Liliaceae*.

Koorders S. H. Exkursionsflora von Java, umfassend die Blütenpflanzen mit besonderer Berücksichtigung der im Hochgebirge wildwachsenden Arten. III. Band. Jena (G. Fischer). 8°. 498 S., 6 Taf., 4 Karten, 19 Textfig. 8°. — Mk. 28.

Der vorliegende Band dieser sehr wertvollen Flora behandelt die Sympetalen und schließt damit das ganze Werk ab. Besonders aufmerksam gemacht sei auf die dem Bande beigegebenen vier Karten (Übersichtskarte, Karte der vier Höhenregionen nach Junghuhn, Karte der Hauptvegetationstypen, Karte der vom Verf. gewählten Stationen mit den angrenzenden Waldreserven mit nummerierten Bäumen). Wer die großen Schwierigkeiten kennt, die in sachlicher und literarischer Hinsicht sich der Bearbeitung einer solchen Flora in den Weg stellen, der muß die Leistung des Verf. als eine ganz außerordentliche anerkennen. W.

Lecomte H. et Gagnepain F. Flore générale de L'Indo-Chine. Tome IV., fasc. I (pag. 1—160, vignettes 1—19, planches I—II). Paris (Masson et Cie.), 1912. 8°.

Inhalt: J. Costantin, Aselepiadacées; P. Dop, Loganiacées.

Lundager A. Some notes concerning the vegetation of Germanialand North-East Greenland. (Danmark-Ekspeditionen til Grønlands Nordøstkyst 1906—1908. Bind III. Nr. 13; „Meddelelser om Grønland“ XLIII, 1912.) 8°. 414 S., 18 Textabb., 1 Karte.

May W. Gomera, die Waldinsel der Kanaren. Reisetagebuch eines Zoologen. (S.-A. a. d. 24. Bd. d. Verhandl. d. Naturw. Vereines in Karlsruhe.) Karlsruhe (G. Braun), 1912. 8°. 214 S. Illustr. — Mk. 3.

Enthält auch ein Verzeichnis der vom Autor auf Gomera gesammelten Pflanzen.

Merkel F. Berichte über Sortenversuche, Jahrg. 1911, Teil 1: Sommersaaten-Hafer, Sommerweizen, Feldbohnen, Futter- und Zuckerrüben. (Arbeiten d. deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft, Heft 223.) Berlin, 1912. 8°. 319 S.



- Mez C. Das Mikroskop und seine Anwendung von H. Hager. Neu herausgegeben. Berlin (Springer). 8°. 375 S., 471 Abb. — K 12.
- Mildbraed J. Botanik. Wissenschaftl. Ergebnisse der deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—1908 unter Führung Adolf Friedrichs, Herzogs von Mecklenburg, Bd. II. Leipzig (Klinkhardt und Biermann). gr. 8°. 420 S., ill.
- Infolge der Mitarbeit zahlreicher Botaniker war der Herausgeber in der Lage, verhältnismäßig rasch die Ergebnisse der im Titel genannten bekannten Expedition zu veröffentlichen. Beschreibung zahlreicher neuer Arten; vielfach erläutert durch schöne Abbildungen. Auf S. 271 findet sich eine Abhandlung von M. Krause über Giftpfeile von Kilo, bzw. Pfeilgifte. W.
- Nakai T. Euphrasiae novae Japonicae. (Repert. specier. nov. regn. veg., Bd. XI, Nr. 1/3, S. 33—34.) 8°.
- E. Matsumurae* Nakai, *E. Yabeana* Nakai, *E. nummularia* Nakai, *E. Léveilleana* Nakai.
- Pampanini R. La *Genista sericea* Wulf. e la sua distribuzione in Italia. (Nuovo giornale botanico italiano, n. s., vol. XIX., 1912, nr. 3, pag. 327—348.)
- Verf. unterscheidet eine größere Anzahl von Varietäten und Formen, von welchen mehrere auch auf österreichischem Boden vorkommen.
- Pearson H. H. W. On the Microsporangium and Microspore of *Gnetum*, white some Notes on the Structure of the Inflorescence. (Annals of Bot., Vol. XXVI, Nr. CII, p. 603—620, 1 pl.) 8°.
- Rawitscher F. Beiträge zur Kenntnis der Ustilagineen. (Zeitschrift für Botanik, IV. Jahrg., 1912, 10. Heft, S. 673—706, Tafel 8.) 8°. 20 Textfig.
- Rehm H. Ascomycetes novi. (Ann. mycol., Vol. X, Nr. 4, p. 389—397.) 8°.
- Neue Arten aus Österreich: *Cenangium clandestinum* var. *majus* Rehm. *Acer*, Mähr.-Weißkirchen. — *Melanopsamma emersa* Rehm. *Salix*, Lechleiten, Tirol. — *Ohleria aemulans* Rehm. Sonntagsberg, Niederösterreich. — *Thyridaria aurata* Rehm. Ybbsitz, Niederösterreich. — *Cucurbitaria moravica* Rehm. Alnus, Hrabnoka, Mähren.
- — Ascomycetes exs. Fasc. 50. (Annal. mycol., Vol. X, Nr. 4, p. 353—358.) 8°.
- Aus Österreich ausgegeben: *Cryptodiscus atrovirens* (Fr.) Corda. Auf *Olea* bei Arco, Tirol. — *Verpa bohémica* (Krombh.) Wiener Markt aus der Gegend des Plattensees. — *Melanconis xanthostroma* (Mont.) Schröt. Auf *Carpinus* bei Mähr.-Weißkirchen. — *Didymosphaeria diplospora* (Cooke) Rehm. Auf *Rubus caesius* bei Mähr.-Weißkirchen. — *Pseudophacidium Rhododendri* Rehm. Auf *Rhod. ferrug.* bei Windisch-Matrei, Tirol.
- Rikli M. und Schröter C. Vom Mittelmeer zum Nordrand der Sahara. Eine botanische Frühlingssfahrt nach Algerien. Mit Beiträgen von C. Hartwich, E. Rübel, L. Rütimeyer und Schneider v. Orelli. Zürich (Orell Füssli), 1912. 8°. 178 S., 25 Tafeln.
- Rose H. Vierjährige Sommerweizen-Anbauversuche. (1905—1908.) (Arbeiten der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft.) Berlin, 1912. 8°. 78 S.

Rouy F. Flore de France. Tome XIII. Paris (E. Deyrolle), 1912. 8°. 548 pag.

Inhalt: Alismacées—Cypéracées.

Schinz H. Myxogasteres. Rabenhorsts Kryptogamenflora. 2 Aufl. Pilze. X. Abt. 121. Lieferung. Leipzig (E. Kummer). 8°.

Beginn der Bearbeitung der Myxomyceten.

Schlechter R. Die Orchideen von Deutsch-Neu-Guinea. (Beihefte zum Repert. spec. nov., Bd. I, Heft 8, S. 561—640.) 8°.

Schliephacke E. Künstliche Kreuzung als Mittel zur Getreideverbesserung. Langjährige Beobachtungen. Neudamm (J. Neumann), 1912. 8°. 40 S. — Mk. 1.

Schmid G. Beiträge zur Biologie der insektivoren Pflanzen. (Flora, N. F., IV. Band, 1912, 4. Heft, S. 335—383, Tafel XII, XIII.) 8°. 1 Textabb.

Senn G. Tropisch-asiatische Bäume. (G. Karsten und H. Schenck, Vegetationsbilder, X. Reihe, Heft 4, Tafel 19—24.) Jena (G. Fischer), 1912. 4°.

Sharp Lester W. Spermatogenesis in *Equisetum*. (The Botan. Gazette. Vol. LIV, Nr. 2, p. 89—119, 2 pl.) 8°.

Sorauer P., Lindau G., Reh L. Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3. Aufl., Lieferung 24 (III. Bd., Bogen 31—35.) Berlin (P. Parey), 1912. 8°. — Mk. 3.

Stephani F. Species Hepaticarum. Eine Darstellung ihrer Morphologie und Beschreibung ihrer Gattungen wie aller bekannten Arten in Monographien unter Berücksichtigung ihrer gegenseitigen Verwandtschaft und geographischen Verbreitung. Vol. IV: *Acrogynae* (pars tertia). (S.-A. a. d. Bulletin de l'Herbier Boissier.) Genève et Bâle (Georg et Cie), 1909—1912. 8°. 824 pag.

Stomps Th. J. Mutation bei *Oenothera biennis* L. (Biolog. Centralblatt, Bd. XXXII, 1912, Nr. 9, S. 521—535.) 8°. 1 Tafel, 1 Textfig.

Svedelius N. Über die Spermatienbildung bei *Delesseria sanguinea*. (Svensk Botanisk Tidskrift, 1912, Bd. 6, h. 2, S. 239—265, Taf. 5, 6.) 8°.

Ternetz Ch. Beiträge zur Morphologie und Physiologie der *Euglena gracilis* Klebs. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, 51. Bd., 1912, 4. Heft, S. 435—514, Taf. VI.) 8°.

Thiselton-Dyer W. T. Flora Capensis. Vol. V., sect. 1, part IV (pag. 641—747 et I—XVI). London (L. Reeve and Co.), 1912. 8°.

Inhalt: Phillips and Hutchinson, *Proteaceae* (Schluß).

Tobler F. Die Gattung *Hedera*. Studien über Gestalt und Leben des Efeus, seine Arten und Geschichte. Jena (G. Fischer), 1912. 8°. 151 S., 57 Textabb.

Die Arbeit zerfällt in vier getrennte Teile, von denen der erste nach einer allgemeinen Charakteristik der Gattung die Arten systematisch behandelt, der zweite Beiträge zur Physiologie des Efeu bringt, während der dritte dem Efeu als Gartenpflanze, der vierte der Geschichte des Efeu gewidmet ist. Abschnitt 1 bespricht in eingehender Weise die sechs Arten: *H. helix*, *H. poetarum*, *H. canaricum*, *H. colchica*, *H. himalaica*, *H. ja-*

*ponica*, davon sind *H. himalaica* und *H. japonica* neu. Aus Abschnitt 2 seien folgende Ergebnisse hervorgehoben: Das Erreichen einer gewissen Länge der schwachen Achse bei normaler Streckung der Internodien und Ausschluß einseitiger Beleuchtung genügt, um aus dem orthotrop-radiären Stamm die dorsiventral-plagiotope Ranke hervorgehen zu lassen. Eine im Herbste häufig eintretende Umkehrung der Blattspreite infolge Drehung des Blattstieles ist auf den Mangel der vom Substrate ausgehenden Wärmestrahlung zurückzuführen. Die Anthokyanbildung in den Blättern wird durch niedrigere Temperatur gefördert, ist aber andererseits ein Rassenmerkmal. Die zwei letzten Kapitel bringen — vom Verf. so beabsichtigt — wertvolle Beiträge zu den im Titel genannten Themen, ohne sie erschöpfend zu behandeln. Dankbar wäre es, die Ergebnisse des 1. Abschnittes in pflanzen-geschichtlicher Hinsicht zu verwerten. W.

Trelease W. The classification of the Black Oaks. (Proc. Amer. Philos. Soc., Vol. LI, p. 167—171, 4 pl.) 8°.

Urban J. Symbolae Antillanae seu Fundamenta Florae Indiae Occidentalis. Vol. VII. Fasc. III (S. 305—432). Lipsiae (Fratres Borntraeger), 1912. 8°. — K 13·44.

Inhalt: J. Urban, Nova genera et species. V. (cont.)

Wehsarg O. Das Unkraut im Ackerboden. Ergebnisse der Untersuchung von Ackerböden aus verschiedenen Teilen Deutschlands auf Unkrautsamen. (Die Bekämpfung des Unkrautes, siebentes Stück; Arbeiten der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft, Heft 226.) Berlin, 1912. 8°. 87 S.

Wernham H. F. Floral evolution: with particular reference to Sympetalous Dicotyledons. VII. *Inferae*: part I. *Rubiales*. (New Phytologist, vol. XI, 1912, nr. 7, pag. 217—235.) 8°.

Williams F. N. Prodrromus florum Britannicae. Part 10 (pag. 533—604). Brentford (C. Stutter), 1912. 8°.

Inhalt: *Euphorbiaceae* (concl.), *Malvaceae*, *Tiliaceae*, *Elatinaceae*, *Hypericaceae*, *Cistaceae*, *Frankeniaceae*, *Violaceae*, *Resedaceae*, *Droseraceae*.

Winkler Hubert. Botanisches Hilfsbuch für Pflanzer, Kolonialbeamte, Tropen-Kaufleute und Forschungsreisende. Wismar (Hinstorff), 1912. 8°. 322 S. — Mk. 10.

Ein Buch, das für viele Zwecke sehr verwendbar sein wird. Wenn es auch in erster Linie für die im Titel Genannten geschrieben ist, so wird doch auch der Botaniker dasselbe als Nachschlagebuch vielfach mit Erfolg gebrauchen. Es enthält in alphabetischer Folge die Namen der wichtigsten Kultur- und sonstigen Nutzpflanzen mit botanischen Erläuterungen, Angaben über Volksnamen, Verwendung, Kulturmethoden usw. Ausführliche Verzeichnisse der Volksnamen, Zusammenstellungen der Pflanzen nach ökonomischen Kategorien, Aufzählung der Gärten und Versuchsstationen in den Tropen am Schlusse des Buches erhöhen die Vielseitigkeit seiner Verwendbarkeit. Zwei Dinge hätten im Titel betont werden sollen, erstens, daß das Buch sich auf die Tropen und Subtropen bezieht, und zweitens, daß es die Verhältnisse in den deutschen Kolonien ins Auge faßt. W.

Zacharias E. Über das teilweise Unfruchtbarwerden der Lübecker Johannisbeere (*Ribes pallidum* O. u. D.). Jahrb. d. Hamburg. Wissensch. Anstalten, XXIX., 1911, 3. Beiheft. Arbeiten der Botanischen Staatsinstitute, S. 129—149.) Hamburg (L. Gräfe und Sillem), 1912. 8°.

Nach dem Tode des Autors herausgegeben und mit einem Vorwort versehen von W. Himmelbaur.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1912

Band/Volume: [062](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Literatur-Übersicht. 436-446](#)