

Farbe und Kräuselung des Randes, die *canescens* auf Behaarung und Aussehen, die *spathulata* auf das Vorhandensein des Stiels und die Gestalt der Spreite; also auf ganz verschiedene Merkmale, die das Einreihen in eine Klasse nicht erlauben würden, deshalb berücksichtige ich sie weiter nicht.

Ein Vorzug einer Bezeichnungsweise nach Art der hier geschilderten würde darin liegen, daß eine jede Pflanze leicht und objektiv, für alle gleich geltend und verständlich, bezeichnet wäre, was man von den heutigen subjektiven Bezeichnungen nicht sagen kann; die Kompliziertheit ist nur eine scheinbare. Natürlich müßte für jede Pflanzengruppe ein Klassifikationssystem ausgearbeitet werden.

Speziellere Erklärung einzelner kleiner Technizismen der Zeichnung muß ich der Phantasie der Leser überlassen, weil sonst die Abhandlung zu sehr wachsen würde. Die Fig. 5 und 6 sind theoretische Parallelen zu den Fig. 2 und 3, ihre Erklärung ergibt sich von selbst.

Literatur-Übersicht¹⁾.

April 1913.

- Bauer E. Über eine neue Form von *Bryum inclinatum* (Sw.) Bland und über *Bryum praecox* Warnst. (Allgem. botan. Zeitschr., XIX. Jahrg., 1913, Nr. 3, S. 35—37.) 8°.
- Benz R. Verbreitung der Habichtskräuter in Kärnten. (Carinthia II, 1912, Nr. 1—3 u. 4—6, S. 47—72 u. 156—175.) 8°.
- Burgerstein A. Zur Mechanik der Embryoentwicklung bei den Gramineen. Untersuchungen über die abnormale Keimung bei bespelzten Grasfrüchten. (Zeitschr. f. d. landwirtsch. Versuchswesen in Österr., 1913, S. 47—60, 1 Tafel.) 8°.
- — Botanische Bestimmung nordwestamerikanischer Holzschnitten des Wiener naturhistorischen Hofmuseums. (Annalen des k. k. Naturhist. Hofmuseums Wien, XXVII. Bd., 1913, S. 13—17.) gr. 8°.
- — Botanische Bestimmung sibirischer Holzschnitten des Wiener naturhistorischen Hofmuseums. (Ebenda, XXVII. Bd., 1913, S. 36—40.) gr. 8°.
- Dalla Torre K. W. v. Der Patscherkofel bei Innsbruck. Floristische Schilderung. (12. Bericht des Vereins zum Schutze der Alpenpflanzen, S. 61—73.) 8°.
- Domin K. Sixth Contribution of the Flora of Australia. (Fedde, Repertorium, Bd. XII, Nr. 4/8, S. 95—99.) 8°.
- Originaldiagnosen von *Myoporum latisepalum* Domin, nov. spec.; *Notelaea longifolia* Vent. var. *decomposita* Domin, nov. var.; var. *pedicellaris* Domin, nov. var.; *Alyxia buxifolia* R. Br. var. *subacuta* Domin, nov. var.; *Ervatamia* (*Tabernaemontana*) *pubescens* (R. Br.) var. *loniceroides* Domin, nov. var.; var.

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.

grandifolia Domin, nov. var.; var. *superba* Domin, nov. var.; *Ervatamia* (*Tabernaemontana*) *Daemeliana* Domin, nov. spec.; *Ervatamia* (*Tabernaemontana*) *Benthamiana* Domin, nov. spec.; *Ervatamia* (*Tabernaemontana*) *angustisepala* Domin, nov. spec.; *Anisomeles salviifolia* R. Br. var. *denudata* Domin, nov. var.; *Monotoca Baileyana* Domin, nov. spec.

Fegerl J. Meine Sommerreise nach den Kanarischen Inseln. (Mitteil. d. Sektion f. Naturkunde d. Österr. Touristenklub, XXV. Jahrg., 1913, Nr. 4, S. 25—27.) 8°.

Fritsch K. Untersuchungen über die Bestäubungsverhältnisse südeuropäischer Pflanzenarten, insbesondere solcher aus dem österreichischen Küstenland. (Erster Teil.) (Sitzungsber. d. kaiserl. Akad. d. Wissenschaft. Wien, mathem.-naturw. Kl., CXXI. Bd., Abt. I, November 1912, S. 975—994.) 8°. 3 Textabb. 1 Tafel.

Vergl. Jahrg. 1913, Nr. 1, S. 42, 43.

Fruwirth C. Die Pflanzen der Feldwirtschaft. (Die Pflanze und der Mensch, II. Teil.) Stuttgart (Frankh). 8°. 159 S., illustr. — M. 3.80.

Guttenberg H. v. Über akropetale heliotropische Reizleitung. (Jahrb. f. wissensch. Botanik, 52. Bd., 1913, 3. Heft, S. 333—350.) 8°. 2 Textabb.

Haberlandt G. Zur Physiologie der Zellteilung. (Sitzungsber. d. königl. preuß. Akad. d. Wissensch., phys.-mathem. Klasse, 1913, XVI, S. 318—345.) 8°. 7 Textabb.

Handel-Mazzetti H. Frh. v. Wissenschaftliche Ergebnisse der Expedition nach Mesopotamien, 1910. *Pteridophyta* und *Anthophyta* aus Mesopotamien und Kurdistan, sowie Syrien und Prinkipo. II. (Annalen des k. k. Naturh. Hofmuseums Wien, 1913, S. 41—52, Tafel II—IV.) gr. 8°. 2 Textabb.

Hayek A. v. siehe Hegi.

Heinricher E. Notiz über die Keimung unserer europäischen Zwerg-Mistel *Arceuthobium Oxycedri* (DC.) M. Bieb. (Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Forst- und Landwirtschaft, 11. Jahrg., 1913, 3. Heft, S. 172—173.) 8°.

Himmelbaur W. Neues über die Vererbung erworbener Eigenschaften. (Wochenschrift „Urania“, Wien, 1913, Nr. 6 u. 8.) 8°. 16 S.

Hruby J. Le genre *Arum*. Aperçu systématique avec considérations spéciales sur les relations phylogénétiques des formes. (Bull. de la Soc. bot. de Genève.) 8°. 90 pag., 8 fig.

Versuch einer morphologischen Gliederung der Gattung *Arum* und einer Erklärung der systematischen Gliederung mit Zuhilfenahme der geographischen und geologischen Verhältnisse. Verf. gelangt zur Unterscheidung von 15 Arten (darunter 2 neue: *A. Wettsteinii* [Creta], *A. cyrenaicum* [Barka]), die er auf drei Stammbaumäste zurückführt und die als jüngste Ausgliederungen derselben erscheinen. Die einzelnen Arten werden diagnostiziert und in bezug auf Literatur und Verbreitung monographisch behandelt. W.

Knoll F. Über Honigbienen und Blumenfarben. (Die Naturwissenschaften, 1. Jahrg., 1913, Heft 15, S. 349—352.) 4°.

Kryž F. Über die Aufnahme von Vaselineöl durch Balsaminen. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten, XXIII. Bd., 1913, Heft 1, S. 34 bis 38.) 8°.

— Über die Wirkung eines graphithaltigen Bodens auf darin keimende und wachsende Pflanzen. (Ebenda, Heft 2, S. 72—81. 8°. 1 Textfig.

- Kubitschek W. Exkursionen des Carolus Clusius während seines Wiener Aufenthaltes. (Aus dem Jahrb. für Altertumskunde, herausgegeben von d. k. k. Zentralkommission für Kunst u. Historische Denkmale, Bd. VI, 1912, S. 212—216.) 4^o.
- Maly K. Prilozi za floru Bosne i Hercegovine. (Glasnik zem. muz. u Bosni i Hercegovini, XXIII, 4, 1911, pag. 587—595.) 8^o.
- Mazurkiewicz W. Über die Verteilung des ätherischen Öles im Blütenparenchym und über seine Lokalisation im Zellplasma. (Zeitschr. d. allgem. österr. Apothekervereines, 51. Jahrg., 1913, Nr. 19, S. 241—243, Nr. 20, S. 253—255, Nr. 21, S. 261—262, Nr. 22, S. 271—272, Nr. 23, S. 283—284.) 4^o. 16 Textfig.
- Müller F. Über *Ribes*. Mitteilungen d. k. k. Gartenbaugesellsch. in Steiermark, Nr. 2 u. 3, 1913.) 8^o. 6 S.
- — Widerlegung und Schlußbemerkungen zu Heinrich Voss' Aufsatz: Das männliche Geschlecht der botanischen Gattungsnamen: „*Orchis*, *Phoenix*, *Atriplex*, *Ribes* und *Amelanchier*“, sowie wesentliche Ergänzungen zu *Ribes* und *Amelanchier*. (Durch wesentliche Ergänzungen vermehrter Sonderabdruck aus den Mitteilungen d. k. k. Gartenbaugesellsch. in Steiermark, Nr. 9 u. 12, 1912.) 8^o. 11 S.
- Murr J. *Ranunculus Cobelliorum* J. Murr. (= *R. Hornschuchii* Hoppe $\times$ *R. carinthiacus* Hoppe.) Deutsche botan. Monatsschrift, 1912, Nr. 8—9.) 8^o. 1 S. 1 Tafel.
- Vom Verf. am Mte. Bondone bei Trient aufgefunden. Pollen größtenteils steril.
- — *Saxifraga Forsteri* Stein. (*S. caesia* L. $\times$ *mutata* L.) (Ebenda, mit Abb.)
- — *Soldanella pusilla* Baumg. var. *chrysosplenifolia* J. Murr. (Ebenda, mit Abb.)
- Bei Rauz an der Arlbergstraße vom Verf. gefunden.
- — *Luzula Pfaffi* J. Murr. (= *Luz. lutea* DC. $\times$ *nemorosa* E. Meyer var. *cuprina* A. G. (Ebenda, mit Abb.)
- — Beiträge zur Flora von Tirol, Vorarlberg, Liechtenstein und des Kantons St. Gallen. XXV. (Forts. und Schluß). (Allgem. botan. Zeitschr., XIX. Jahrg., 1913, Nr. 3, S. 37—39, Nr. 4, S. 55—57.) 8^o.
- Nestler A. Majoran, verfälscht durch verfälschten Gerbersumach. (Archiv für Chemie und Mikroskopie, 1913, 1. Heft.) 8^o. 5 S., 2 Textabb.
- — Zur Kenntnis der Majoranverfälschung. (Ebenda, Heft 2.) 8^o. 4 S. 7 Textfig.
- Peklo J. Neue Beiträge zur Lösung des Mykorrhizaproblems. (Zeitschr. f. Gärungsphysiologie, Bd. II, Heft 4, 1913, S. 246—289.) 8^o.
- Richter O. siehe Progressus.
- Scharfetter R. Lehrbuch der Pflanzenkunde für die unteren Klassen der Mittelschulen. Wien (F. Deuticke), 1913. 8^o. 218 S., 201 Textabb., 48 farb. Tafeln. — Geheftet K 3.50, geb. K 4.—.
- Die botanische Lehrbuchliteratur für österreichische Mittelschulen ist bekanntlich eine sehr reiche und steht insbesondere in bezug auf Ausstattung ganz hervorragend da. Ein neues Lehrbuch erscheint daher nur am Platze, wenn demselben ein neuer pädagogischer Gedanke zugrunde liegt. Dies ist bei dem vorliegenden Buche der Fall. Der Verf. geht von der richtigen Anschauung aus, daß der moderne ökologische

Unterricht nur dann ganz erfolgreich sein kann, wenn er von der Betrachtung der Verhältnisse, unter denen die Pflanze in der Natur vorkommt, ausgeht. Er stellt daher die Schilderung der heimischen Pflanzenvereine in den Vordergrund. In einem zweiten Abschnitte finden die Elemente dieser Vereine ihre ausführliche, systematische Behandlung. An Stelle der Morphologie tritt ein kurzer Abschnitt „Vom Aufbau und vom Leben der Samenpflanzen“. Ganz hervorragend ist die illustrative Ausstattung des Buches. Ein guter pädagogischer Kunstgriff ist die Hervorhebung der Schnittflächen bei den Detailbildern, erstens wird dadurch die Orientierung dem Anfänger erleichtert, zweitens tritt in vielen Fällen das Profil des Objektes deutlich hervor. Es liegt in der Natur der Sache, daß Einzelheiten nicht allgemeinen Beifall finden werden; manche derselben können in einer zweiten Auflage auch Berücksichtigung finden. Der Referent kann sich z. B. nicht mit der allzu kurzen Charakteristik vieler Arten im systematischen Teile befreunden. Wenn z. B. vom „gemeinen Katzenpfötchen“ nur gesagt wird, daß es (S. 93) weißhaarige Blattrosetten und zahlreiche Ausläufer hat, so ist damit für die Charakteristik so gut wie nichts gesagt. Eine bloße Anführung der Pflanze hat da den Vorteil der Kürze und Übersichtlichkeit. Alles in allem aber ein gut gearbeitetes, schön ausgestattetes und pädagogisch interessantes Buch. W.

Schuster V. und Uehla V. Studien über Nektarorganismen. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXXI, 1913, Heft 3, S. 129—139, Tafel V.) 8°.

Seeger R. Über einen neuen Fall von Reizbarkeit der Blumenkrone durch Berührung, beobachtet an *Gentiana prostrata* Haenke. (Sitzungsber. d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl. Bd. CXXI, Abt. I, Dezember 1912, S. 1089—1101.) 8°. 2 Textabb. Vgl. Nr. 2, S. 95, 96.

Suza J. První Příspěvek ku Lichenologii Moravy. (Erster Beitrag zu der Lichenologie Mährens. Sep.-Abdr. aus dem Anzeiger des „Přírodovědecký klub“ in Proßnitz, Jahrg. XVI, S. 29.) 8°.

Neu für das Gebiet: *Lecidea chrysella* Eitner, *Cladonia pycnolada* (Gaudich.) Nyl., *Gyrophora proboscidea* (L.) Ach., *Gyrophora hyperborea* (Hoffm.) Mudd. var. *primaria* K. Fries., *Leptogium minutissimum* Flk., *Caloploca erythrocarpa* (Pers.) Th. Fries. Neu beschrieben (latein. Diagnose) *Cladonia carneola* Fr. m. *lateralis* Suza.

Szücz J. Über einige charakteristische Wirkungen des Aluminiumions auf das Protoplasma. (Jahrb. f. wissensch. Botanik, 52. Bd., 1913, 3. Heft, S. 269—332.) 8°. 1 Tafel, 4 Textabb.

Tschermak E. v. Examen de la théorie des facteurs par les croisement méthodique des hybrides. (IV. conférence internationale de génétique, Paris 1911, Extrait.) 8°. 6 pag., 8 tab.

— — Über seltene Getreidebastarde. (Beiträge zur Pflanzenzucht, 1913, 3. Heft, S. 49—61.) 8°. 45 Textabb.

Verhandlungen der ersten österr. Gartenbauwoche vom 9.—14. Dezember 1912, Wien (Verlag d. k. k. Gartenbaugesellschaft), 1913. 4°. 181 S. illustr.

Aus dem Inhalt seien von botanischen Arbeiten erwähnt: Molisch H., Moderne Treibverfahren; Umlauf A., Blumenzwiebelzucht; Wolf L., Neue Kulturmethoden; Wettstein R. v., Die Kultur von Schnittblumen und Dekorationspflanzen in Dalmatien; Tschermak E. v., Die Bedeutung des Mendelismus für den Gartenbau.

Wiesner J. v. Elemente der wissenschaftlichen Botanik III. Biologie der Pflanzen. Mit einem Anhang: Die historische Entwicklung der Botanik. 3. vermehrte und verbesserte Auflage. Wien u. Leipzig (A. Hölder), 1913. 8°. 384 S. 91 Textabb. 1 botan. Erdkarte. K 11.40.

Wóycicki Z. Obrazy roślinności Królestwa polskiego. (Vegetationsbilder aus dem Königreiche Polen.) IV. Warschau, 1913.

10 Vegetationsbilder des Galmeigebietes von Boleslaw und Olkusz mit begleitendem Text in polnischer und deutscher Sprache.

Andersson G. och Birger S. Den Norrländska Florans geografiska fördelning och invandringshistoria, med särskild hänsyn till dess Sydskandinaviska arter. (Norrlandskt Handbibliotek, V.) Uppsala and Stockholm, 1912. 8°. 416 S., 49 Fig., 37 Karten.

Andres H. Zwei neue *Pirolaceae* aus der Subsektion *Erxlebenia* (Opiz) H. Andres nebst einigen Bemerkungen zur Systematik der heimischen Arten. (Verhandl. d. botan. Vereins d. Provinz Brandenburg, 54. Jahrg., 1912, S. 218—227.) 8°. 2 Textabb.

Ascherson P. u. Graebner P. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. 77/78 Liefg. (IV. Bd., Bog. 51—56 u. Titelbogen; Registerband II, 1. Teil.) Leipzig (W. Engelmann), 1913. 8°. — M. 4.—.

Inhalt: Schluß der *Polygonaceae*. Beginn des Hauptregisters zum 4. Band.

— — Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Zweite, veränderte und vermehrte Auflage. 4. Liefg. (I. Band, Bogen 31—40 und Titelbogen). Leipzig (W. Engelmann), 1913. 8°. — M. 4.—.

Inhalt: *Potamogetonaceae* (Schluß), *Najadaceae*, *Aponogetonaceae*, *Scheuchzeriaceae*, *Alismataceae*, *Butomaceae*, *Hydrocharitaceae*.

Bachmann E. Zur Flechtenflora des Erzgebirges. (Anfang.) (Hedwigia, Bd. LIII, Heft 3, S. 99—112.) 8°.

Béguinot A. La vita delle piante superiori nella laguna di Venezia. Studio biologico e fitogeografico. Padova (presso l'autore), 1913. 8° XVI + 320 pag., 75 tav. — Lire 20.—.

Beyer R. Über *Thalictrum minus* und einige neue Formen von *Thalictrum foetidum* und *Rumex crispus*. (Verhandl. d. botan. Vereins d. Provinz Brandenburg, 54. Jahrg., 1912, S. 228—237.) 8°. 1 Textabb.

Blakeslee A. F. Trees in Winter. Their study planting, care and identification. London (Macmillan and Co.), 1913. 8°. Illustrated. — 8 s., 6 d.

Börner C. Botanisch-systematische Notizen. (Abh. d. Naturw. Ver. Bremen, XXI. Bd., 2. Heft, S. 245—282.) 8°. 8 Fig.

Die Abhandlung bespricht einige systematische Gruppen, deren Formenreichtum den Verf. zur Aufstellung neuer Gattungen und zur Wiederherstellung fallengelassener veranlaßt. Aus der Gattung *Potamogeton* wird die neue Gattung *Stuckenia* ausgeschieden (begründet auf *P. pectinatus*). Ein zweiter Abschnitt behandelt die Systematik der *Scirpoideae-Scirpinaceae*. Für die *Caricoideae-Cariceae* wird eine weitgehende Spaltung der Gattungen vorgeschlagen; neue Gattungen *Holmia*, *Archaeocarex*, *Echinochlaenia*, *Dapedostachys*, *Kükenthalia*, *Proteocarpus*, *Limivasculum*, *Bitteria*, *Manochlaenia*, *Lamprochlaenia*, *Rhaptocalymna*, *Rhynchopora*, *Leptovignea*, *Desmiograsia*, *Thysanocarex*, *Indocarex*, *Vignidula*, *Chionanthula*. Auf *Rumex acetosella* wird die Gattung *Pauladolphia* begründet, die Trennung der Gattung *Solanum* in *Solanum* und *Solanopsis* wird vorgeschlagen. Die Abhandlung zeugt von guten Beobachtungen, ihre Ergebnisse erscheinen nicht ausgereift. Verf. steht als Zoologe den botanischen Anschauungen und literarischen Hilfsmitteln etwas zu ferne. W.

Bommer C. u. Massart J. Les aspects de la végétation en Belgique. Les districts flandrien et campinien par J. Massart. Bruxelles (Jardin botanique de l'état), 1912, Folio. 80 Tafeln.

- Brockmann-Jerosch H. Der Einfluß des Klimacharakters auf die Verbreitung der Pflanzen und Pflanzengesellschaften. (Englers botan. Jahrb., Bd. 49, Heft 3 u. 4, Beiblatt Nr. 109, S. 19—43, Tafel VI u. VII.) 8°. 9 Textabb.
- Capitaine L. Etude analytique et phytogéographique du Groupe des Légumineuses.) Bulletin de Géographie Botanique, 22e année, 1913, Nr. 281—283.) 8°. 160 pag., 27 cartes.
- Correns C. u. Goldschmidt R. Die Vererbung und Bestimmung des Geschlechtes. Zwei Vorträge, gehalten in der Gesamtsitzung der naturwissenschaftlichen und der medizinischen Hauptgruppe der 84. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte in Münster i. W. am 19. September 1912. Erweiterte Fassung. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1913. 8°. 149 S., 55 Abb.
- Coutinho A. X. P. A Flora de Portugal (Plantas vasculares), disposta em chaves dichotomicas. Lisboa (Ailland, Alves e Cia.), 1913. 8°. 769 S.
- Flora italica cryptogama. Pars. I: *Fungi*. Fasc. 9: G. B. Traverso. Supplemento II. all' elenco bibliografico della micologia italiana (51 pag.). Fasc. 10: T. Ferraris, *Hyphales-Mucedinaceae* (pag. 535—846. fig. 143—214). Ed.: Società botanica italiana. Rocca S. Casciano (L. Cappelli), 1912, 1913. 8°. — Lire 1·95 (1·60), 11·70 (9·75).
- Fuhrmann F. Vorlesungen über technische Mykologie. Jena (G. Fischer), 1913. 8°. 454 S., 140 Textabb. — brosch. Mk. 15, geb. Mk. 16.
- Giger E. *Linnaea borealis* L., eine monographische Studie. (Beihefte zum botan. Zentralblatt, Bd. XXX, 1913, 2 Abt., Heft 1, S. 1—78), 8°. 11 Tafeln. 3 Textabb.
- Gothan W., Pilger R., Winkler H. Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt, Pflanzengeographie, Die Pflanzenwelt der Tropen, II. Hälfte (S. 273—534). (Das Leben der Pflanze, XII. Halbband). Stuttgart (Kosmos, Franckh). 8°. Zahlr. Textabb. u. Tafeln. — Mk. 6·50.
- Grüning G. *Euphorbiaceae - Porantheroideae et Ricinocarpoideae. (Euphorbiaceae-Stenolobeae.)* (Engler A., Das Pflanzenreich. 58. Heft. IV. 147.) 8°. 1913. 97 S., 16 Textabb. — Mk. 5.
- Guilliermond A. siehe Progressus.
- Handwörterbuch der Naturwissenschaften. Jena (G. Fischer). 8°. 3. Bd. (Ei und Eibildung — Fluoreszenz.)
 Von botanischen Artikeln seien erwähnt: Entwicklungsmechanik oder Entwicklungsphysiologie der Pflanzen (von H. Winkler); Enzyme der Pflanzen (von F. Czapek); Epiphyten (von G. Karsten); Farne im weitesten Sinne, *Pteridophyta* (von F. O. Bower).
- Hansen-Ostenfeld H. De Danske Farvandes Plankton. 1. Aarene 1898—1901. Phytoplankton og Protozoer. 1. Phytoplanktonets livskaar og biologi, samt de i vore farvande iegttagne Phytoplanktonters optraeden og forekomst. (Mémoires de l'Académie Royale des Sciences et des Lettres de Danemark, Copenhagen, 7. série, Section des Sciences, t. IX, 1913, no. 2, pag. 117—478.) 4°. 9 Figures.
 (Dänisch, mit einem französischen Resumée.)
- Hegi S. Illustrierte Flora von Mitteleuropa. IV. Bd., 1. Lief. (S. 1—48, Textabb. 718—742, Taf. 122—124) und VI. Bd., 1. Lief. (S. 1—32, Textabb. 1—18, Taf. 234—237). München (J. F. Lehmann) und Wien (A. Pichlers Witwe u. Sohn) gr. 8°. — Mk. 1·50.

Die 1. Lieferung des 4. Bandes enthält die *Berberidaceae*, *Lauraceae* und den größten Teil der *Papaveraceae*. — Der 6. Band ist von A. v. Hayek (Wien) bearbeitet; die vorliegende 1. Lieferung desselben enthält den Beginn der *Scrophulariaceae* (*Verbascum* bis *Scrophularia*).

Höhm F. Erster Versuch zur Bestimmung des Frühlingseinzuges in Böhmen. (Lotos, Prag, Bd. 61, 1913, Nr. 4, S. 90—94.) 8°. 1 Karte.

Jongmans W. Die Paläobotanische Literatur. Bibliographische Übersicht über die Arbeiten aus dem Gebiete der Paläobotanik. 3. Band: Die Erscheinungen der Jahre 1910 und 1911 und Nachträge für 1909. Jena (G. Fischer), 1913. 8°. 569 S. — Mk. 26.

— — *Sphenophyllum charaeforme* nov. spec. (Annalen d. Naturhist. Hofmus. Wien, Bd. XXVI, 1912, Nr. 3/4, S. 449—451, Tafel VI.) gr. 8°. 4 Textfig.

Die neue Art stammt aus Hruschau (Ostrauer Schichten); sie nimmt durch ihren im Namen angedeuteten Habitus und dadurch, daß der fertile Teil der Pflanze nicht ährenförmig ist, innerhalb der Gattung eine isolierte Stellung ein.

Kirchner O. v., Loew E., Schröter C. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Ökologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Österreichs und der Schweiz. Lieferung 17, Bd. I, 3. Abt., Bogen 27—32: *Liliaceae*. Stuttgart (E. Ulmer), 1913. gr. 8°. 50 Textabb. — Mk. 3·60 (Mk. 5).

Kolderup Rosenvinge L. Sporeplanterne (Kryptogamerne). Kjøbenhavn of Kristiana (Pyddendal), 1913, 8°. 388 S. 513 Textabb.

Kränzl F. Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Buddleia* L. (Annalen d. Naturhist. Hofmus. Wien, Bd. XXVI, 1912. Nr. 3/4, S. 394—398). gr. 8°.

Neue Arten: *Buddleia vernixia* Kränzl. (Peru, leg. Spruce), *B. Bangii* Kränzl. (Bolivia, leg. Bang, leg. Cuming), *B. rhododendroides* Kränzl. (Bolivia, leg. Lobb), *B. simplex* Kränzl. (Mexiko, leg. Berlandier), *B. Hosseusiana* (Siam, leg. Hosseus), *B. teurcioides* (Texas).

Küster E. Anleitung zur Kultur der Mikroorganismen. Für den Gebrauch in zoologischen, botanischen, medizinischen und landwirtschaftlichen Laboratorien. 2. vermehrte und verbesserte Auflage. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1913. 8°. 218 S., 25 Textabb. — Mk. 8.

— — Über Zonenbildung in kolloidalen Medien. (Beiträge zur entwicklungsmechanischen Anatomie der Pflanzen, 1. Heft). Jena (G. Fischer), 1913. 8°. 111 S., 53 Abb. — Mk. 4.

La Revue de Phytopathologie. Maladies des plantes. 1^{re} année, Nr. 1, Avril 1913, gr. 8°. 16 pag. illustr. — Fr. 0·75.

Léveillé H. Monographie du genre *Oenothera*. Avec collaboration de Ch. Guffroy. Fasc. III, 3. partie (pag. 409—466). Le Mans, 1913. 8°. Illustr. — Preis des ganzen Werkes Fr. 100.

Mit der vorliegenden Lieferung ist das ganze Werk abgeschlossen. Der erste Band erschien 1902, der zweite 1905, der erste und zweite Teil des dritten Bandes 1908, bzw. 1909.

Lotsy J. P. Fortschritte unserer Anschauungen über Deszendenz seit Darwin und der jetzige Stand der Frage. (Progressus rei botanicae, IV. Bd., 3. u. 4. Heft, S. 361—388.) 8°.

Eine kurze Abhandlung mit Ideen von großer Tragweite, wenn dieselben auch zunächst nach Auffassung des Ref. den Charakter von Arbeitshypothesen haben. Verf. geht von einer Analyse des Art- und Varietätsbegriffes aus und gelangt zu der Definition: „Zu einer Art gehören alle homozygoten Individuen, die aus denselben Anlagenkomplexen bestehen.“ Demnach ist die Art konstant,

wenn auch in anderem Sinne als dem Linnés. Nach einer Besprechung der Untersuchungen H. Nilssons in Bezug auf *Oenothera Lamarckiana* und einer Kritik der Theorien Darwins und H. de Vries', kommt Verf. zu dem Ergebnisse, daß eine homozygote Verbindung ad infinitum konstant bleibt bis ihre Fortpflanzungszellen durch eine andere beeinflusst werden, daß mithin Kreuzung die einzige Ursache der Artneubildung sei. Er kommt damit, wenn auch auf anderem Wege zu demselben Resultate, wie Kerner. Die Gesamtevolution beruht demnach nicht auf der Neukonstitution von „Genen“, sondern auf der Neukombination solcher. Wie man sieht, beruht der ganze Gedankengang des Verf. auf seiner Definition der „Art“. Kann der Zustand, den wir „homozygot“ nennen, eine andere Veränderung erfahren, als die durch Kreuzung oder nicht? Das ist in neuer Fassung die Frage, die uns seit Jahrzehnten beschäftigt. W.

Marzell H. Die Tiere in deutschen Pflanzennamen. Ein botanischer Beitrag zum deutschen Sprachschätze. Heidelberg (C. Winter), 1913. 8°. 235 S. — Mk. 6.80.

Massart J. Sommaire du Cours de Botanique fait en candidature en sciences naturelles à l'Université libre de Bruxelles. 2. édition. Bruxelles, 1912. kl. 8°. 172 pag.

Moss C. E. Vegetation of the Peak District. Cambridge (University Press). 1913. 8°. 235 pag., 36 Abb., 2 Karten.

— The Cambridge British Flora. Cambridge (University Press), Folio, 10 volumes. — Price 45 S. [40 S.] per volume.

Poeverlein H. Die Utricularien Süddeutschlands (Forts.). (Allgem. botan. Zeitschr., XIX. Jahrg., 1913, Nr. 3, S. 33—35.) 8°.

Progressus rei botanicae. IV. Bd., 3. u. 4. Heft. Jena (G. Fischer), 1913. 8°. S. 303—542.

Inhalt: Richter O., Die Reinkultur und die durch sie erzielten Fortschritte vornehmlich auf botanischem Gebiete. (S. 303—360, 6 Textabb.) — Lotsy J. P. Fortschritte unserer Anschauungen über Deszendenz seit Darwin und der jetzige Stand der Frage. (S. 361—388; Besprechung siehe oben.) — Guilliermond A. Les Progrès de la Cytologie des Champignons. (S. 389—542, 82 Textabb.)

Raum J. Züchtung und Saatbau des Fichtelgebirgshafers. Stuttgart (E. Ulmer), 1913. 8°. 100 S., 14 Abb. — Mk. 2.50.

Roth A. Das Murgtal und die Flumseralpen. (Inaugural-Dissertation.) St. Gallen (Zollikofer und Co.), 1912. 8°. 283 S., illustr., 1 Karte.

Rouy F. Flore de France. Tome XIV et dernier. Paris (E. Deyrolle), 1913. 8°. 562 pag. — Mk. 10.

Graminées. Gymnospermes, Cryptogames vasculaires.

Samuelsson G. Studien über die Entwicklungsgeschichte der Blüten einiger *Bicornes*-Typen. Ein Beitrag zur Kenntnis der systematischen Stellung der Diapensiaceen u. Empetraceen. (Svensk botanisk Tidskrift, 1913, Bd. 7, H. 2, pag. 97—188.) 8°. 17 Textabb.

Schulz A. Das Klima Deutschlands in der Pleistozänzeit. I. Die Wandlungen des Klimas Deutschlands seit der letzten Eiszeit. (Abhandlungen d. naturforschenden Gesellsch. zu Halle a. d. S., N. F., Nr. 1, 1912, S. 1—49.) 8°.

— — *Triticum aegilopoides* Thaouder $\times$ *dicoccoides*. (Mitteil. der Naturforsch. Gesellschaft zu Halle a. d. S., 2. Band, 1912, Nr. 4.) 8°. 4 S.

Es war allgemein angenommen, daß *Triticum monococcum* von *Tr. aegilopoides*, u. zw. von dessen vorderasiatischer Unterart *T. Thaouder* abstammt; diese Anschauung geht insbesondere auf F. Koernicke zurück. Verf. erbringt den Nachweis, daß als Stammpflanze viel eher die europäische Unterart *Tr. boeoticum* in Betracht kommt. W.

Schulz R. Studie über Pilze des Riesengebirges. I. Teil. (Verhandl. d. botan. Vereins d. Provinz Brandenburg, 54. Jahrg., 1912, S. 32—122.) 8°.

— — *Acer pseudoplatanus* L. var. *tripartitum* (Ebenda, S. 123). 8°.

Schürhoff P. Karyomerenbildung in d. Pollenkörnern von *Hemerocallis fulva*. (Jahrb. f. wissensch. Botanik, 22. Bd., 1913, 4. Heft, S. 405—409, Tafel 5.) 8°.

Sieben H. Einführung in die botanische Mikrotechnik. Jena (G. Fischer), 1913. 16°. 96 S., 19 Textabb. — Mk. 2.

Strasburger E. Das botanische Praktikum. 5. Aufl. bearbeitet von E. Strasburger und M. Koernicke. Jena (G. Fischer), 1913, 8°. 860 S. 246 Textabb. — Mk. 24.

Thiselton-Dyer W. T. Flora Capensis. Vol. V, sect. III, part II (pag. 193—332). London (L. Reeve and Co.), 1913. 8°. — 7 s.
Inhalt: R. A. Rolfe, *Orchidaceae* (Schluß), Addenda and corrigenda, Index.

Tietze S. Die Lösung des Evolutionsproblems. München (E. Reinhardt), 1913. 8°. 225 S.

Warburg O. Die Pflanzenwelt. 1. Bd. Protophyten, Tallophyten, Archegoniophyten, Gymnospermen u. Dikotyledonen. Leipzig u. Wien (Bibliographisches Institut), 1913. 8°. 619 S., 31 Tafeln, 216 Textabb. — Mk. 17.

Ein groß angelegter Versuch einer populären Darstellung des Pflanzensystems. Der vorliegende Band behandelt die Thallophyten, die Archegoniaten, die Gymnospermen und einen Teil der Dikotyledonen. Das Buch steht vollkommen auf wissenschaftlicher Höhe, bringt eine Fülle belehrender Details, nimmt insbesondere auf alle für den Menschen wichtigen Pflanzen Rücksicht und ist reich und prächtig illustriert. Mit 3 Dingen kann sich der Ref. nicht befreunden. Der Verf. sagt mit Recht in der Einleitung, daß das System mehr als eine Registratur sein soll, daß es ein Abbild der natürlichen Entwicklung des Pflanzenreiches sein soll. In der Tat könnte eine Darstellung des Systems nach Meinung des Referenten in erster Linie anregend und belehrend sein, wenn diese letztere Aufgabe in den Vordergrund tritt; das ist nun in dem Buche nicht der Fall. Nicht befreunden kann sich Ref. ferner mit dem zu weit gehenden Bestreben der Einführung deutscher Pflanzennamen, u. zw. für Pflanzen, für deren Bezeichnung ein deutscher Namen niemals Bedürfnis sein wird. Namen, wie „färbende Runzelrinden-Rotalge“ für *Rythiphloea tinctoria*, „Roth's Polster-Rotalge“, „pelzige Rotkrusten-Rotalge“, „gedunsenes Streifensternmoos“ werden sich doch niemals einbürgern. Die ganz prächtigen, ein reiches Material darbietenden Abbildungen trachten die Plastik der Figuren durch entsprechende Andeutung des Schattens auf dem Hintergrunde zu erhöhen; zu falschen Anschauungen in bezug auf die Größe des dargestellten Objektes kann es führen, wenn in denselben Schatten ein mikroskopisches Bild gelegt erscheint.

W.

Wildeman E. De. Flore du Bas- et du Moyen Congo. Études de Systématique et de Géographie Botaniques. (Annales du Musée du Congo Belge. Botanique, série V, Tom III, Fasc. III, pag. 317—533, planches L—LXVIII.)

Wünsche-Nieden zu. Anleitung zum Botanisieren und zur Anlegung von Pflanzensammlungen. Nach dem gleichnamigen Buche von E. Schmidlin vollständig neu bearbeitet von Prof. Dr. O. Wünsche. 5. verb. Aufl., herausgegeb. von Prof. Dr. Fr. Niedenzu. Berlin (P. Parey), 1913. kl. 8°. 372 S., 245 Textabb. — Mk. 4.50.

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: 1913

Band/Volume: [063](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Literatur-Übersicht. 263-271](#)