schluß bei Sippen des Mediterrangebietes, des mittleren oder östlichen Asien oder gar auch der Arktis.

Auch von den mitteleuropäischen Arten kann keine einzige zu einem Vergleiche herangezogen werden. Die nächsten Verwandten derselben sind im Mediterrangebiete, in Makaronesien oder im nordwestlichen Europa verbreitet. Nur zwei Arten — *Ranunculus nemorosus* und insbesondere *Senecio Fuchsii* — können bei weiterer Fassung des Artbegriffes als Rassen je eines sibirisch-europäischen Typus — *R. polyanthemus* (eurasiatisch) und *S. nemorensis* — angesehen werden.

Was schließlich die Arten des nordeuropäisch-alpinen Elementes anlangt, so ist *Thymus chamaedrys* eine Form des sibirisch-europäischen (eurasiatischen) *Th. serpyllum*. Die anderen haben den nächsten verwandtschaftlichen Anschluß an Sippen des Mediterrangebietes, Mitteleuropas, des gemäßigten oder östlichen Asien, Nordamerikas oder der Arktis. Die verwandten Arten von *Mulgedium alpinum* wohnen im atlantischen Europa (*M. Plumieri*), im Kaukasus, im gemäßigten Asien und in Nordamerika. Das, wie es scheint, ferner stehende sibirische *M. sibiricum* wächst auch im nordöstlichen Europa — in einem *M. alpinum* großenteils ausschließenden Areale —, während im südöstlichen Rußland die Gattung durch das asiatische *M. tataricum*, auf der Balkanhalbinsel durch *M. Pancicii* und *sonchifolium* vertreten wird.

Aus dem Gesagten ergibt sich also, daß an dem westlichsten bisher bekannt gewordenen Standorte des *C. tataricum* das sibirische Element durch mehr Arten vertreten ist als das arktische und europäische Element zusammengenommen. Unter den sibirischen Arten sind es, in entsprechend weitem Umfange aufgefaßt, die nachfolgenden acht, welche unserer Pflanze in bezug auf geographische Verbreitung zunächststehen: *Clematis alpina*, *Lonicera coerulea*, *Veratrum album*, *Delphinium alpinum*, *Pinus cembra*, *Larix decidua*, *Alnus viridis* und *Pleurospermum austriacum*.

(Fortsetzung folgt.)

Literatur-Übersicht[1]).

April 1911.

Ballner F. und Burow R. Studien über die biologische Differenzierung von pflanzlichem Eiweiß. Versuche zur Differenzierung

---

[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.

von Leguminosen-Eiweiß und von Varietäten einer und derselben Art. Innsbruck (Selbstverlag), 1911. 8⁰. 22 S.

Baumgartner J. Studien über die Verbreitung der Gehölze im nordöstlichen Adriagebiete. (Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Österreichs, VI.) (Abhandl. d. zoolog.-botan. Gesellsch. Wien, Bd. VI, Heft 2.) Jena (G. Fischer), 1911. gr. 8⁰. 29 S., 3 Kartenskizzen. — Mk. 1·20.

Beck G. v. Icones florae Germanicae et Helveticae. Tom. 25, dec. 9 et 10 (pag. 33—40, tab. 53—63). Lipsiae et Gerae (Fr. de Zezschwitz). 4⁰.

Enthält die Fortsetzung von *Potentilla*.

Czapek F. Über eine Methode zur direkten Bestimmung der Oberflächenspannung der Plasmahaut von Pflanzenzellen. Jena (G. Fischer), 1911. 8⁰. 86 S., 3 Textfig. — Mk. 2·60.

Domin K. Queensland's plant associations (some problems of Queenslands Botanogeography). (Proc. Roy. Soc. Queensland, Vol. XXIII, 1910, pag. 57—74.) 8⁰.

— — Botanické zahrady v Tropech. (Sonderabdruck, Prag 1910.) 8⁰. 15 S., 12 Abb.

Grafe V. und Linsbauer K. Zur Kenntnis der Stoffwechselvorgänge bei geotropischer Reizung. II. Mitteilung. (Sitzungsber. d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien. mathem.-naturw. Kl., Bd. CXIX, Abt. I, Okt. 1910, S. 827—852.) 8⁰.

Vgl. Jahrg. 1910, Nr. 12, S. 482.

Heimerl A. Flora von Brixen a. E. Ein mit Standorts- und Höhenangaben versehenes Verzeichnis der im weiteren Gebiete von Brixen a. E. (Südtirol) beobachteten höheren Sporen- und Samenpflanzen, der Nutzgewächse und Ziergehölze. Wien und Leipzig (F. Deuticke), 1911. 8⁰. 321 S.

Höhnel F. v. Fragmente zur Mykologie. XII. Mitteilung (Nr. 574 bis 641). (Sitzungsber. d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Klasse, Bd. CXIX, Abt. 1, Oktober 1910, S. 877—958.) 8⁰.

Neue Gattungen und Arten: *Balansiopsis* n. gen. mit *B. Gaduae* (Rehm) v. H. und *B. Schumanniana* (P. Henn.) v. H., *Limacinula roseospora*, *Linearistroma* n. gen. mit *L. lineare* (Rehm) v. H., *Ophiodothella* (P. Henn.) v. H. mit 7 früher zu *Ophiodothis* gestellten Arten, *Zukalia transiens*.

Janchen E. Neuere Vorstellungen über die Phylogenie der Pteridophyten. (Mitteil. d. Naturw. Vereines a. d. Univ. Wien, IX. Jahrg., 1911, Nr. 3, S. 33—51, Nr. 4, S. 60—67.) 8⁰.

Keißler K. v. Zwei neue Flechtenparasiten aus Steiermark. (Hedwigia, Bd. L, Heft 5/6, S. 294—298.) 8⁰. 2 Textabb.

Phoma physciicola nov. spec. (in Apothecien von *Physcia aipolia* auf Apfelzweigen bei Hieflau) und *Lichenophoma Haematommatis* (aut *Haematomma elatinum* bei Gesäuse-Eingang).

Kubart B. Untersuchungen über die Flora des Ostrau-Karwiner Kohlenbeckens. I. Die Spore von *Spencerites membranaceus* nov. spec. (Denkschr. d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien,

mathem.-naturw. Kl., Bd. LXXXV, 1910, S. 83—90). 4°. 1 Tafel, 5 Textfig.

Maloch F. Beiträge zur Flora von Pilsen und seiner weiteren Umgebung. I. (Ungar. botan. Blätter, X. Bd., 1911, Nr. 4/7, S. 215—243.) 8°.

Mencl E. Die Kernäquivalente und Kerne bei *Azotobacter chroococcum* und seine Sporenbildung. (Archiv für Protistenkunde, XXII. Bd., 1911, 1. Heft, S. 1—19, Tafel 1.)

Molisch H. Über die Fällung des Eisens durch das Licht und grüne Wasserpflanzen. (Sitzungsber. d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., Bd. CXIX, Abt. I, Oktober 1910, S. 959—984.) 8°. 1 Tafel.

Vgl. Jahrg. 1910, Nr. 12, S. 484.

Murr J., Zahn C. H., Pöll J. *Hieracium* II. (Beck G. v., Icones florae Germanicae et Helveticae, Tom. XIX, 2.) Dec. 35 et 36 (pag. 289—304, tab. 274—288). Lipsiae et Gerae (Fr. de Zezschwitz). 4°.

Němec B. Über die Nematodenkrankheit der Zuckerrübe. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankheiten, XXI. Bd., 1911, Heft 1/2, S. 1—10.) 8°. 6 Textfig.

Pascher A. Zwei braune Flagellaten. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., XXIX. Jahrg., 1911, Heft 4, S. 190—192.) 8°. 2 Textabb.

Cryptochrysis commutata Pascher, *Protochrysis phaeophycearum* Pascher.

— — Über die Beziehungen der Cryptomonaden zu den Algen. (Ebenda, S. 193—203.) 8°. 1 Stammtafel.

Porsch O. Die ornithophilen Anpassungen von *Antholyza bicolor* Gasp. (Verhandl. d. naturforsch. Vereines in Brünn, XLIX. Bd.) 8°. 10 S., 1 Textabb., 1 Doppeltafel.

Scharfetter R. Von der Zwergpalme. (Deutsche Rundschau für Geographie, XXXIII. Jahrg., 8. Heft, S. 380—384.) 8°. 6 Abb.

Schechner K. Die Knöllchenkrankheit der Begonien. (Österr. Garten-Zeitung, VI. Jahrg., 1911, 5. Heft, S. 161—167.) 8°. 4 Textabb.

Vouk V. Untersuchungen über die Bewegung der Plasmodien. I. Teil. Die Rhythmik der Protoplasmaströmung. (Sitzungsber. d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., Bd. CXIX, Abt. 1, Oktober 1910, S. 853—876.) 8°.

Vgl. Jahrg. 1910, Nr. 12, S. 482.

Baumgarten P. v. und Dibbelt W. Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoën. Vierundzwanzigster Jahrgang, 1908. Leipzig (S. Hirzel), 1911. 8°. 1136 S.

Baur E. Einführung in die experimentelle Vererbungslehre. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1911. gr. 8°. 293 S., 80 Textfig., 9 Farbentafeln. — Mk. 8·50.

Bornmüller J. *Verbascum lasianthum* Boiss., ein neuer Bürger der Flora Europas. (Ungar. botan. Blätter, X. Bd., 1911, Nr. 4/7, S. 118—120.) 8°.

Verf. führt den Nachweis, daß das *Verbascum myconium* Heldr. von der Cycladen-Insel Mykonos mit dem asiatischen *V. lasianthum* Boiss. identisch ist.

Burgeff H. Die Anzucht tropischer Orchideen aus Samen. Neue Methoden auf der Grundlage des symbiotischen Verhältnisses von Pflanze und Wurzelpilz. Jena (G. Fischer), 1911. 8°. 90 S., 42 Textabb. — Mk. 3·50.

Cavers F. The inter-relationships of the *Bryophyta*. VI—XI. (The New Phytologist, vol. X, 1911, nr. 1/2, pag. 1—46, nr. 3, pag. 84—86.) 8°.

VI. *Sphagnales*; VII. *Andreaeales*; VIII. *Bryales*; IX. The Higher *Bryophyta*; X. Classification of the *Bryophyta*; XI. Relationships of *Bryophyta* to other Phyla.

Chermezon H. Recherches anatomiques sur les plantes littorales. (Ann. d. sc. nat., IX. sér., Bot., tome XII., 1910, nr. 2—6, pag. 117—313.) 8°. 50 fig.

Cogniaux A. Un complément aux règles de nomenclature botanique. Nomenclature horticole. Rapport préliminaire présenté au Congrès international d'Horticulture de Bruxelles (1910). (Bull. de la Soc. Roy. de Bot. de Belgique, tome XLVII, pag. 363—424.) 8°.

Coulter J. M. and Chamberlain Ch. J. Morphology of Gymnosperms. Chicago (The University of Chicago-Press). 1910. 8°. 458 pag., 462 fig. — Mk. 19·20.

Degen A. v. Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten. LV—LXVII. (Ungar. botan. Blätter, X. Bd., 1911, Nr. 4/7, S. 108—118.) 8°.

Behandelt: *Viola delphinantha* Boiss. subsp. *Košanini* Deg., *Anthyllis Košanini* Deg., *Chondrilla Urumoffii* n. sp., *Ptarmica lingulata* (W. K.) DC. var. *calva* Deg. et Urumoff, *Parnassia palustris* L. var. *incumbens* Deg. et Urumoff, *Hippocrepis comosa* L. var. *macedonica* Deg. et Urumoff, *Arabis muralis* Bert. var. *macedonica* Deg. et Urumoff, *Berteroa incana* var. *bulgarica* Deg. et Urumoff, *Veronica Kellereri* Deg. et Urumoff n. sp., *Saxifraga coriophylla* Grsb. var. *karadžicensis* Deg. et Košanin, *Saxifraga Rocheliana* Sternb. subsp. *velebitica* Deg., *Trifolium velebiticum* n. sp. mit var. *Gackae* Deg., *Centaurea velinacensis* Deg. et Lengy. (*C. salonitana* Vis. var. *macracantha* [DC.] × *C. rupestris* L.).

— — Über die Entdeckung von *Dichiton calyculatum* (Dur. et Mont.) Schiffn. in Kroatien. Ungar. botan. Blätter, X. Bd., 1911, Nr. 4/7, S. 244—245.) 8°.

Delacroix G. et Maublanc A. Maladies des plantes cultivées dans les pays chauds. Paris (A. Challamel), 1911. 8°. 595 pages, LXX planches.

Eriksson J. F. Zachs cytologische Untersuchungen über die Rostflecken des Getreides — und die Mycoplasmatheorie. (Sitzungsber. d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., Bd. CXIX, Abt. 1, Dezember 1910, S. 1043 bis 1050.) 8°.

Fedde F. Justs Botanischer Jahresbericht. XXXV. Jahrgang (1907). II. Abt., 3. Heft (Schluß, S. 491—764); III. Abt., 2.—4. Heft (Schluß, S. 239—1042). Leipzig (Gebr. Borntraeger), 1911. 8°.

Inhalt von II. 3: P. Sorauer, Pflanzenkrankheiten (Schluß); E. Lemmermann, *Bacillariales*; K. W. v. Dalla Torre, Bestäubungs- und Aussäungseinrichtungen; K. W. v. Dalla Torre, Pflanzengallen und deren tierische Erzeuger; R. Muschler und K. Krause, *Schizomycetes*. — Inhalt von III. 2—4: O. Penzig, Teratologie; F. Tessendorff, Pflanzengeographie von Europa; C. Brick, Pteridophyten; A. Voigt, Technische und Kolonialbotanik; Autorenregister; Sachregister.

Focke W. O. Species Ruborum. Monographiae generis Rubi Prodromus. Pars II (pag. 121—223, Fig. 54—87). (Bibliotheca Botanica, Heft 72. II.) Stuttgart (E. Schweizerbart). 1911. 4°.

Forenbacher A. Otok Lastovo. Biljno-geografička Studija. (Die Insel Lagosta. Pflanzengeographische Studie.) (Rad Jugoslav. akad. znan. i umjetn., 185. [Agram 1911], pag. 47—122.) 8°. (Kroatisch, mit ausführlicher deutscher „Inhaltsangabe".)

Das 1. und 2. Kapitel enthalten einen geographisch-geologischen und einen meteorologischen Überblick, das 3. Kapitel das Standortsverzeichnis der auf Lagosta wildwachsenden und allgemein kultivierten Pflanzen, u. zw. der Flechten nach den Arbeiten von Zahlbruckner, der *Musci* nach Bestimmungen von J. Baumgartner, der *Hepaticae* nach denen von V. Schiffner, der Gefäßpflanzen nach Bestimmungen des Verf., einiger Spezialisten und zum Teil des Referenten, von dem auch ein Teil des der Aufzählung zugrundeliegenden Materials stammt. Das 4. Kapitel enthält die Besprechung der Formationen, meist in Anlehnung an Beck. — Vom Standpunkt der Erforschungsgeschichte Dalmatiens interessant ist die Tatsache, daß in der vorliegenden Arbeit zum erstenmal Gefäßpflanzen von Lagosta (das auch mit Dampfer erreichbar ist) in der Literatur erwähnt werden (abgesehen von gelegentlichen Erwähnungen in Monographieen etc.); auch in Visianis „Flora dalmatica" kommt Lagosta als Standort nicht vor.

A. Ginzberger.

— — Mediteranski elementi u Zagrebačkoj flori. („Die mediterranen Elemente in der Flora von Agram.) (Sonderabdruck aus dem 185. Bd. der Arbeiten der Südslawischen Akademie für Wissenschaft und Kunst, S. 160—167.) 8°.

Gage A. T. Catalogue of non herbaceous phanerogams cultivated in the Royal Botanic Garden, Calcutta. Part I (Numerical list), 1. fasc. Calcutta, 1911. 8°. 115 pag., 1 map.

Gates R. R. Studies on the variability and heretability of pigmentation in *Oenothera*. (Zeitschr. f. indukt. Abstammungs- und Vererbungslehre, Bd. IV, Heft 5, S. 337—372.) 8°.

Gáyer Gy. De Aconitis quibusdam alpinis. (Ungar. botan. Blätter, X. Bd., 1911, Nr. 4/7, S. 194—196.) 8°.

— — *Aconitum hebegynum* DC. (Ebenda, S. 196—203.) 8°.

Geheeb A. Bryologia atlantica. Die Laubmoose der atlantischen Inseln (unter Ausschluß der europäischen und arktischen Gebiete). Lieferung 1 (S. 1—32, Taf. I—X). (Bibliotheca botanica, Heft 73 I.) Stuttgart (E. Schweizerbart), 1910. 4°.

Gerth van Wijk H. L. A Dictionary of plant-names. Pt. I u. Pt. II. The Hague (M. Nijmhoff), 1911. 4⁰. 1444 pag. — Mk. 30·50.

Gertz O. Om anthocyan hos alpina växter. Ett bidrag till Schneebergflorans ökologi. (Botaniska Notiser, 1911, Hft. 3, S. 101—132.) 8⁰.

Granö J. G. Beiträge zur Kenntnis der Eiszeit in der nordwestlichen Mongolei und einigen ihrer südsibirischen Grenzgebirge. Geomorphologische Studien aus den Jahren 1905, 1906, 1907 und 1909. (Fennia, 28., Nr. 5, Helsingfors 1910.) 8⁰. 230 S., 9 Karten, 10 Tafeln, 18 Textfig.

Guillermond A. Aperçu sur l'évolution nucléaire des ascomycètes et nouvelles observation sur les mitoses des asques. (Revue générale de Botanique, tome XXIII, 1911, nr. 267, pag. 89—120, tab. 4, 5.) 8⁰.

Györffy I. Bryologische Seltenheiten. III. (Hedwigia, Bd. L, Heft 5/6, S. 287—293, Tafel VIII.) 8⁰.

Heimbach H. und Leißner A. Lehrbuch der Botanik für höhere Schulen. Bielefeld und Leipzig (Velhagen und Klasing). 1910. 8⁰. I. Bd.: Vier Gänge in Garten, Wiese, Wald und Feld; Bestimmungstabellen für Anfänger; Morphologie. 183 S., 211 Textabb., 4 Farbentafeln. II. Bd.: Anatomie; Physiologie; Biologie; Wirtschaftsbotanik; Systematik. 252 S., 293 Textabb., 12 Farbentafeln.

Der I. Band gibt unter dem Untertitel „Vier Gänge in Garten, Wiese, Wald und Feld" den ganzen Stoff der Unterstufe in Form einer fortlaufenden Erzählung, wobei freilich auch wieder die Einzelbeschreibungen der Pflanzen so gewahrt bleiben, daß sie als selbständiges Ganzes herausgenommen werden können. Der Wert eines solchen Buches muß wohl erst in der Praxis erprobt werden. Neu scheint die Form der Diagramme (gerade Linie statt der Kreisbögen), welche den im Zeichnen ungeübteren Schülern weniger Schwierigkeiten machen dürften als die sonst gebräuchlichen. Der II. Band bringt die Anatomie, Physiologie, Biologie (pag. 101 Seelenleben der Pflanzen dürfte wohl noch etwas verwirrend auf der Oberstufe wirken!), Wirtschaftsbotanik und schließlich eine gut brauchbare systematische Übersicht.

Nicht einverstanden kann man mit manchen Bildern (Bd. II, pag. 111, 112 usw.) sein, wie auch die Tafeln 3 und besonders 4 im II. Bande keine Vorstellungen von *Campanula pyramidalis*, *Artemisia mutellina*, *Epilobium alpinum*, *Rhododendron* etc geben, während die Pilztafeln wieder sehr gut ausgeführt sind. J. Stadlmann.

Hickel R. Graines et plantules des Conifères. (Bull. de la Soc. Dendrol. de France, Nr. 19, pag. 13—115.) 8⁰. 53 fig.

Jávorka S. *Ambrosia artemisifolia* L. Magyarországon. (Botanikai Közlemények, X., 1911, Nr. 1—2, pag. 32.) 8⁰.

Diese aus Nordamerika eingeschleppte Pflanze fand Verf. in großer Menge bei Orsova.

Kostytschew S. Physiologisch-chemische Untersuchungen über die Pflanzenatmung. (Travaux de la Soc. imp. des Natur. de St.-Petersbourg, Vol. XLII, 1911, Nr. 1.) 8⁰. 212 pag.

Russisch, mit deutschem Resümee.

Lecomte H. Flore générale de l'Indo-Chine. Tome I., fasc. 6 (pag. 577—688, tab. XXIII, XXIV). Paris (Masson et Cie.), 1911. 8°.

Inhalt: F. Gagnepain, Tiliacées (fin); A. Guillaumin, Linacées, Erythroxylacées, Oxalidacées, Rutacées; P. Dop, Malpighiacées; J. D. Hooker, Balsaminacées; H. Lecomte, Simaroubacées.

Lutz C. Untersuchungen über reizbare Narben. (Zeitschr. f. Botanik, III. Jahrg., 1911, 5. Heft, S. 289—348.) 8°. 5 Textfig.

Magnus P. Zwei neue Pilzarten aus Tirol. (Hedwigia, Bd. L, Heft 5/6, S. 185—188, Taf. VII.) 8°.

Cercospora Foeniculi P. Magn. (Brixen, leg. Heimerl) und *Coniosporium Onobrychidis* P. Magn. (Innsbruck, leg. Seeger).

Miyake K. The development of the gametophytes and embryogeny in *Cunninghamia sinensis*. (Beihefte z. Botan. Centralblatt, Bd. XXVII, 1911, 1. Abt., Heft 1, S. 1—25, Tafel I bis V.) 8°. 2 Textabb.

Prain D. Hooker's Icones plantarum; or Figures, with descriptive characters and remarks, of new and rare plants. IV. ser., vol. X. London (Dulau and Co.), 1911. 8°.

Tabula 2926—2950, mit je 1—3 Seiten Text.

Ricken A. Die Blätterpilze (*Agaricaceae*) Deutschlands und der angrenzenden Länder, besonders Österreichs und der Schweiz. Leipzig (Th. O. Weigel), 1910. Lief. I u. II. IV + 64 S., 16 kol. Tafeln. — Preis der Lief. *K* 3·50. Vollständig in zirka 16 Lief. à 2 Bogen u. 8 Tafeln.

Wenn über ein oft behandeltes Thema ein neues Werk erscheint, so muß seine Existenzberechtigung erst dargetan werden. Bücher, welche die Kenntnis der Pilze mit großen Fruchtkörpern (Schwämme) ermöglichen oder anbahnen sollen, gibt es schon ziemlich viele. Aber keines befriedigt völlig: Das eine bringt keine Abbildungen, die hier nötiger sind als irgend sonst wo; die alten guten Abbildungswerke sind großenteils veraltet und wegen der gänzlich veränderten Nomenklatur nur mit „Schlüssel" zu benützen, überdies meist sehr teuer; die zahlreichen kleinen neueren „Einführungen in die Pilzkunde" bringen nur eine ganz kleine Anzahl oft nicht einmal der häufigsten, sondern der geschätztesten und der giftigsten Pilze, so daß, wer eine im Buch nicht berücksichtigte Art findet, sie gar nicht oder — falsch bestimmt. Diesen Mängeln sucht das vorliegende Werk abzuhelfen. Es bringt die genaue Beschreibung der Mehrzahl der im oben genannten Gebiete vorkommenden *Agaricaceae*; fast die Hälfte der Arten (in den ersten zwei Lieferungen 96 von 213) sind durch naturgetreue, farbige, die Farben gut treffende Abbildungen dargestellt, die häufig verschiedene Ansichten, Durchschnitte derselben Art, oft auch die Sporen, Basidien und Cystiden bringen. Bei Arten, die nicht abgebildet sind, ist irgend ein charakteristisches Merkmal besonders hervorgehoben oder die Unterschiede von abgebildeten Arten genannt. Die Maße der Basidien, Sporen und Cystiden sind überall angegeben, was einen großen Fortschritt dieses Werkes gegenüber anderen Vorgängern bedeutet. Auf die praktische Seite ist, wie es in einem sicherlich bald weit verbreiteten Buche selbstverständlich erscheint, durch die Charakterisierung der meisten Arten als „eßbar, verdächtig, giftig" gebührend Rücksicht genommen. Ebenso sind überall deutsche Namen angeführt, die allerdings zum Teil recht sonderbar klingen. Immerhin mögen sie für manche leichter zu merken sein als die wissenschaftlichen. Auffallend ist, daß zwar die Fundstellen gut charakterisiert sind, ganz selten aber die Verbreitung angegeben wird, was doch wohl nicht immer ein Zeichen für all-

gemeine Verbreitung sein soll. Das Werk ist auf die *Agaricaceae* beschränkt, die jedenfalls eine derartige Bearbeitung am nötigsten haben. Bei entsprechendem Erfolg verspricht der Verf. auch die Ausdehnung der Bearbeitung auf andere Gruppen der „Schwämme". Diesen Erfolg kann man dem Werke nur wünschen, auch vom Standpunkte des Botanikers; denn da ihm ein wissenschaftlicher Wert nicht abgesprochen werden kann, wird es auch Fachleuten ein sehr willkommener Behelf bei Bestimmungen und ein vorzügliches Demonstrationsmittel für den Unterricht bilden.

A. Ginzberger.

Schenck H. Tropische Nutzpflanzen. II. (G. Karsten und H. Schenck, Vegetationsbilder, VIII. Reihe, Heft 8, Tafel 43 bis 48.) Jena (G. Fischer), 1911. 4°. — Mk. 2.

Sorauer P., Lindau G., Reh L. Handbuch der Pflanzenkrankheiten. Dritte Auflage, Lieferung 23 (III. Bd., Bog. 26 bis 30). Berlin (P. Parey), 1911. 8°. Zahlr. Textabb. — Mk. 3.

Tschirch A. Die Feigenbäume Italiens (*Ficus Carica* L.), *Ficus Carica α Caprificus* und *Ficus Carica β domestica* und ihre Beziehungen zueinander. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXIX, 1911, Heft 3, S. 83—96.) 8°. 2 Textabb.

Wagner A. Die fleischfressenden Pflanzen. („Aus Natur und Geisteswelt", 344. Bändchen.) Leipzig (B. G. Teubner), 1911. 16°. 128 S., 82 Textabb.

Willmott E. The genus *Rosa*. Part V—IX (pag. 77—196). gr. 4°. London (J. Murray), 1911. Folio.

Jedes Heft enthält ca. 8—10 Tafeln.

Zahn K. H. Beiträge zur Kenntnis der Hieracien Ungarns, Galiziens und der Balkanländer. VI. (Ungar. botan. Blätter, X. Bd., 1911, Nr. 4/7, S. 121—174.) 8°.

Zeijlstra H. H. Bijdrage tot de Kennis der houtige Lianen. Dissert. Amsterdam, 1911. 8°. 140 S., 6 Textfig., 1 Tafel.

Akademien, Botanische Gesellschaften, Vereine, Kongresse etc.

Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien.

Sitzung der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse vom 16. März 1911.

Das w. M. Prof. Dr. Richard v. Wettstein überreicht eine Arbeit aus dem Institute für systematische Botanik an der k. k. Universität Graz (Vorstand Prof. Dr. K. Fritsch) von Anton Fröhlich: „Der Formenkreis der Arten *Hypericum perforatum* L., *H. maculatum* Cr. und *H. acutum* Mnch. nebst deren Zwischenformen innerhalb des Gebietes von Europa."

Im Mittelpunkte der vorliegenden Arbeit steht die Frage: „Ist das *H. Desetangsii* Lamotte als Art, Unterart oder als Bastard aufzufassen?" Das *H. Desetangsii* Lamotte, eine *Hypericum*-Form mit hellpunktierten Blättern

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. 236-243