

Abänderung mit kugeligen Scheinfrüchten in die nächste Verwandtschaft dieser drüsenarmen Formen.

Obwohl ich auf meinen botanischen Ausflügen stets besonders auf Rosen aus der Sektion *Vestitae* geachtet habe<sup>3</sup>, sind mir in der schlesischen Ebene bisher sonst keine Rosen zu Gesicht gekommen, die man mit gutem Recht als *R. omissa* ansprechen dürfte. Im Vorgebirge habe ich mich bisher noch zu wenig nach Rosen umgesehen, doch glaube ich annehmen zu dürfen, daß ich unserer Rose in den schlesischen Bergen noch mehrfach begegnen werde.

## Botanische Literatur, Zeitschriften usw.

**Abromeit, Dr. J.**, O. Wünsche, Die Pflanzen Deutschlands. II. Die höheren Pflanzen. 10. neubearbeitete Auflage. Herausgegeben von Prof. Dr. J. Abromeit. Verlag von B. G. Teubner in Leipzig. 1916. 764 Seiten. Preis in Leinw. geb. 6 M.

Die 8. Auflage der in Deutschland sehr verbreiteten Exkursionsflora wurde 1901 noch von Wünsche selbst besorgt. Im Jahre 1908 übernahm der hervorragende Königsberger Botaniker, Prof. Dr. Abromeit, die Herausgabe der 9. Auflage, da Wünsche selbst s. Zt. ihm gegenüber den Wunsch ausgesprochen hatte, die Neuherausgabe des Buches nach seinem Ableben zu besorgen. Die hauptsächlichsten Abänderungen betrafen damals die Neugestaltung der botanischen Nomenklatur nach den Regeln des Internationalen Botanikerkongresses in Wien 1905. Die vorliegende 10. Auflage »enthält teilweise eine Erweiterung einzelner Gattungen und Umarbeitung anderer in den verschiedensten Familien (Cyperaceae, Juncaceae, Salicaceae, Ranunculaceae, Papaveraceae, Rosaceae, Umbelliferae, Gentianaceae, Primulaceae, Scrophulariaceae). Die Florenbestandteile Süddeutschlands, insbesondere von Bayern, wurden mehr als bisher berücksichtigt.« Auch wurden die Verbreitungsverhältnisse einzelner Formen in West-, Mittel- und Norddeutschland genauer behandelt. Verwilderte und neuingeschleppte Arten wurden nicht immer beschrieben, sondern vielfach nur erwähnt, weil sie oft wieder verschwinden und kein Bürgerrecht erlangen. Die Diagnosen des Buches sind präzise und erleichtern sehr die Bestimmung der einzelnen Formen.

Möge sich der beliebte »Wünsche« nach 45 jäh. (die erste Auflage erschien 1871) Bestehen recht viele neue Freunde erwerben. A. K.

**Beck von Managetta, Dr. Günther, Ritter**, Flora von Bosnien, der Herzegowina und des Sandsak Novipazar. I. und II. Teil. Sep. a. d. »Wissenschaftliche Mitteilungen aus Bosnien und der Herzegowina. IX. Bd. 1904, XI. Bd. 1909, XII. Bd. 1916. 261 Seiten. Mit 4 Tafeln und 2 Textbildern. Wien. I. Teil in Kommission bei Carl Gerolds Sohn, II. Teil bei Adolf Holzhausen.

Im Jahre 1901 erschien von demselben Verfasser im Verlag von W. Engelmann in Leipzig ein hervorragendes Werk über »Die Vegetationsverhältnisse der illyrischen Länder« als IV. Band von Engler und Pruden's Vegetation der Erde. Die vorliegenden 2 Teile der Flora können nun als wertvolle »Zusammenstellung und kritische Sichtung der bisherigen floristischen Kenntnisse über Bosnien und die Herzegowina den »Vegetationsverhältnissen« sehr zweckmäßig angegliedert und letztere gewissermaßen als der »Allgemeine einleitende Teil« der auszuarbeiteten »Flora« angesehen werden«.

<sup>3</sup> Meine sonstigen Beobachtungen über schlesische Rosen werde ich demnächst an anderer Stelle mitteilen.

Der I. Teil enthält Gymnospermen und die Monocotyledonen und der II. Teil eine Reihe Dicotyledonenfamilien von den Salicaceen bis zu den Ranunculaceen. Außer einer eingehenden Berücksichtigung der Synonymik mit genauen Literaturdaten bringt das Werk kritische Bearbeitungen schwieriger Gruppen und Formen und eine Wiedergabe der bis zur Abfassung der einzelnen Teile bekannt gewordenen Standorte. Literaturnachweise und Nachträge sollen am Schlusse der Flora veröffentlicht werden. Die 4 Tafeln enthalten bildliche Darstellungen von *Alsine bosniaca* G. Beck, *Cerastium moesiacum* Friv., *Heliosperma Retzdorfianum* Maly, *Aquilegia dinarica* G. Beck, *Dianthus Freynii* Vand., *Aconitum bosniacum* G. Beck.

Möge dieses ausgezeichnete Werk nach des Verfassers eigenen Worten »als erste Grundlage zu weiteren Studien über die hochinteressante Flora der Okkupationsländer recht oft Anlaß geben«.

A. K.

**Rübel, Dr. Ed.**, Vorschläge zur geobotanischen Kartographie (in den Berichten der Schweizer. Bot. Gesellsch., Heft XXIV, 1916). Verl. v. Rascher & Co. in Zürich u. Leipzig. 14 S. mit 2 Taf. Preis 1,50 Frs.

Der Verfasser strebt in seiner Schrift die Einführung einer einheitlichen Kartographie auf geobotanischem Gebiete zunächst für die Schweiz an und bezeichnet dann eine Skala für die ganze gemäßigte und kalte Zone als dringend wünschenswert. Auf dem Brüsseler Botanikerkongreß 1910 stellte Herr Prof. Schröter in Zürich eine große Kartensammlung aus und teilte diese in 4 Gruppen ein. Für die Schweiz kommt nur die 2. Gruppe »Synchorologische Karten zur Darstellung der Pflanzengesellschaften« in Betracht. Pag. 9 werden beachtenswerte Zeichen- u. pag. 12 Farbenvorschläge gegeben u. diese in 2 Tafeln erläutert. Mögen die Bestrebungen des Verfassers erfolgreich sein!

A. K.

**Haberlandt, Dr. G.**, Über Pflanzenkost im Krieg und Frieden. Ein Vortrag. (Sep. a. d. 10. Jahrg. der internationalen Monatsschrift für Wissenschaft, Kunst u. Technik. Druck v. B. G. Teubner in Leipzig. Pag. 10—42. 1916.) Preis 25 Pf.

In dieser Schrift wird »die für das Durchhalten so wichtige Ernährungsfrage erstmalig von dem Gesichtspunkt des Botanikers, insbesondere des Pflanzenanatomen u. Physiologen aus beleuchtet. »Wenn auch die Veranlassung zur Abhaltung des Vortrages der Weltkrieg mit seinen Begleiterscheinungen war, so gelten doch die Betrachtungen und Ratschläge, die er enthält, auch für die kommenden Friedenszeiten.« Eine wesentliche »Folgerung ist die, daß wir von nun an bestrebt sein müssen, alle wesentlichen Bestandteile unserer Nahrung unbedingt im eigenen Lande zu erzeugen« und »was uns dazu verhelfen wird, hinsichtlich unserer Ernährung auf eigenen Füßen zu stehen, das ist die grüne Pflanzenwelt.« Die sehr interessante Schrift verdient allgemeine Beachtung.

A. K.

**Jost, Dr. Ludw.**, Der Kampf ums Dasein im Pflanzenreich. Rektoratsrede der Universität Straßburg 1916. Verl. v. J. H. Ed. Heiz in Straßburg. 31 Seiten. Preis 50 Pf.

Der Vortragende beschränkt sich in seiner Rede auf den Kampf zwischen Organismen. Schon beim Individuum findet ein Kampf zwischen den einzelnen Teilen statt (Knospen, Zweige), indem nicht alle zur Entwicklung gelangen können u. unterdrückt werden. Dann wird der Kampf zwischen den einzelnen Individuen einer Art betrachtet, der oft härter ist als der zwischen den Individuen verschiedener Arten, da diese dieselben Lebensbedingungen haben.

Die Schädigung des Konkurrenten erfolgt in sehr vielen Fällen durch »Aus-hungerung«, durch Wegnahme von Nahrung oder Licht. Außer diesen Kampfmitteln sind noch zu nennen die »Produktion von Giften und mecha-nische Mittel, wie stechende Waffen«. Die Anwendung dieser Kampfmittel wird an Beispielen erläutert. Verfasser kommt auch auf den Kampf der Formationen untereinander und auf den zwischen Pflanze u. Tier zu sprechen u. kommt p. 25 zu dem Schluß: »Die physiologischen Eigenschaften und nicht die äußerlich sichtbaren Charaktere entscheiden aber über das Wohl u. Wehe — u. mehr als das, über das Sein oder Nichtsein eines Organismus.« Zuletzt erwähnt der Vortragende noch die Berührungspunkte zwischen dem Kampf der Pflanzen mit dem gewaltigen Weltkriege. A. K.

**Junk, W.**, Bibliographiae Botanicae Supplementum. Verl. v. W. Junk in Berlin W. 15., Sächsische Straße 68. Pag. 289—1052. 1916. Preis in Leinw. geb. 1,50 M.

Dieser stattliche Band ist ein Supplement zu dem 1909 erschienenen Hauptwerk. Er ist nicht nur ein Katalog der bekannten Firma, die ihn her-ausgegeben hat, sondern »eine wirkliche Bibliographie, indem er nämlich nicht nur genaueste, sonst von keinem Buchhändler gemachte bibliographische Be-schreibungen liefert (z. B. Seiten- u. Figurenzahlen, die Zeitschriften, aus denen die Abhandlungen stammen, angibt usw.), sondern überhaupt auch die gesamte seit 1909 veröffentlichte Literatur und unzählige Nachträge von früher er-schienenen Werken umfaßt«. Die Anordnung des Inhalts ist sehr praktisch, so daß der Benutzer sich rasch über die Literatur seines Spezialgebietes orien-tieren kann. Die Herausgabe eines solchen Werkes kostete eine Unsumme von Arbeit u. Geduld, und diese Arbeit wurde im großen Weltkrieg geleistet. Es ist zu verwundern, daß die Firma den umfangreichen und geschmackvoll aus-gestatteten Band von über 750 Seiten mit über 2500 Büchertiteln zu dem sehr mäßigen Preise von 1,50 M. geben konnte. Das Werk ist in jeder botan. Bibliothek unentbehrlich. A. K.

**Hegi, Dr. Gust.**, Illustrierte Flora von Deutschland. Verl. v. J. F. Leh-mann in München. 37. Lief. 1916. Preis 1,50 M.

Lieferung 37 enthält die Cruciferengattungen *Kernera*, *Peltaria*, *Sisym-brium*, *Kakile*, *Erucaria*, *Myagrum*, *Calepina* und einen Teil von *Isatis*. Der Lieferung sind 3 schön kolorierte Tafeln beigegeben. In der Hegischen Flora ist auch die Synonymik erschöpfend behandelt; denn es haben sogar die neu aufgestellten Namen E. H. L. Krauses Aufnahme gefunden, der bekanntlich in der von ihm herausgegebenen 2. Auflage von Sturms Flora von Deutsch-land alle Cruciferen in eine einzige Gattung »Crucifera« stellt. A. K.

**Hausrath, H.**, Der deutsche Wald. 153. Bändchen von »Aus Natur und Geisteswelt«. 2. Aufl. Verl. v. B. G. Teubner in Leipzig. Nr. 14. 108 Seiten. 15 Bilder und 2 Karten. Preis in Lw. geb. 1,25 M.

Das »Büchlein soll einen Überblick geben über Umfang, Entstehung, Bewirtschaftung und Bedeutung unserer Wälder«. Der Inhalt gliedert sich in 7 Kapitel: 1. Die Waldfläche und ihre Veränderung, 2. Die Holzarten des deutschen Waldes, 3. Die Waldformen, 4. Die geschichtliche Entwicklung des Waldeigentums, 5. Die volkswirtschaftliche Bedeutung der Walderträge und der Waldarbeit, 6. Der indirekte Nutzen des Waldes, 7. Zur Pflege der Wald-schönheit. Die 15 Bilder veranschaulichen verschiedene Waldformen, und die beiden Karten geben einen Überblick über den Holzartenbestand der deutschen Wälder. A. K.

**Großmann, Jos.**, Das Holz, seine Bearbeitung und seine Verwendung. 473. Bändchen von »Aus Natur und Geisteswelt«. Verl. v. B. G. Teubner in Leipzig. 1915. 113 Seiten u. 39 Textbilder. Preis in Lw. geb. 1.25 M.

Der reiche Inhalt des Werkes ist am besten aus den Überschriften der 13 Kapitel ersichtlich: 1. Der Aufbau und das Wachstum des Holzes, 2. Die physikalischen, mechanisch-technischen Arbeitseigenschaften des Holzes, 3. Die Fehler, Krankheiten und Feinde des Holzes am stehenden Baume, 4. Die Holzfüllung, 5. Der Holztransport, 6. Lagerung und Behandlung der Rundhölzer, 7. Die Bearbeitung der Rundhölzer in Sägewerken, 8. Die Vorbereitung des Holzes zur weiteren Verarbeitung, 9. Die mechanische Verarbeitung des Holzes, 10. Die Verschönerung des Holzes, 11. Die Zerstörungen, denen das Holz nach seiner Verarbeitung ausgesetzt ist, 12. Die wichtigsten Holzarten, ihre Eigenschaften usw., 13. Die wirtschaftliche Bedeutung des Holzes.

A. K.

**Kniep, Dr. Hans**, Botanische Analogien zur Psychophysik. Verlag v. B. G. Teubner in Leipzig. Die »Fortschritte der Psychologie und ihre Anwendungen«. IV. Bd. II. Heft. p. 81—119. Preis 75 Pfg.

Die sehr interessante Abhandlung gliedert sich in 6 Abschnitte: 1. Vorbemerkungen, 2. Die Reizschwelle, 3. Das Produktgesetz und seine Konsequenzen, 4. Das Webersche Gesetz, 5. Sinnesqualitäten, 6. Die Reizstimmung.

A. K.

**Herbarium Nr. 38—41.** Verl. v. Theod. Oswald Weigel in Leipzig, Königstraße 1. Die Nummern 38—41 enthalten eine Reihe von Angeboten und Nachfragen.

**Repertorium specierum novarum regni vegetabilis. 1916. Nr. 400—404.** Mez, C., Additamenta monographica 1916. — Harms, H., Eine neue Art der Leguminosen-Gattung *Azelia* aus Borneo. — Derselbe, Eine neue Kleeart (*Trifolium Stolzii*) aus Deutsch-Ostafrika. — Fedde, F., Deckblätter II. — Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguayenses. XXI. — Ulbrich, E., Zwei neue Ranunculaceen aus Ost-Tibet und China. — Urban, Ign., Bignoniaceae trinitenses, nonnullis aliis antillanis novis adjectis. — Fedde, F., Lichtbilder zur Pflanzengeographie und Biologie. — **Nr. 405—408.** Becker, Wilh., Drei neue asiatische Violen. — Brand, A., Decas specierum novarum. — Fedde, F., Deckblätter. — Urban, Ign., Sertum antillanum. III. — Harms, H., Eine neue Art der Leguminosen-Gattung *Leptoderris* Dunn aus Kamerun. — Vermischte neue Diagnosen. — Fedde, F., Lichtbilder zur Pflanzengeographie und Biologie.

**Repertorium europaeum et mediterraneum. 1916. Nr. 14.** (Bildet einen Teil des Repert. spec. nov. **Nr. 405—408.**) Thellung, A. und Zimmermann, Fr., Neues aus der Flora der Pfalz. — Erdner, Eugen, Neue Arten, Formen und Bastarde aus der »Flora von Neuburg«. — Fedde, Fr., Lichtbilder zur Pflanzengeographie und Biologie.

**Mitteilungen der Bayerischen Botanischen Gesellschaft. 1916. III. Bd. Nr. 13.** Rübner, Dr., Das durch Artilleriegeschosse verursachte Fichtensterben. — Bachmann, Max, Vom Hufblattich. = Fuchs, Alfr., Lechtaler *Ophrys* (mit 2 Tafeln). — Zinsmeister, J. B., *Centaurea diffusa* Lam. × *rhenana* Bor. = *C. Zimmermanniana* mihi. — **Nr. 14.** Touton, Dr. K., Ein Beitrag zur Oberstorfer Hieracienflora. — Fuchs, Alfr., *Orchis purpureus* v. *moravicus* × *Orchis tridentatus* Rasse *commutatus* = *O. Fuchsii* M. Schulze und einige andere Orchisfunde aus Istrien. — Becker, Wilh., *Viola canina* × *elatior* Vollmann *hybr. nov.* — **Nr. 15.** Zimmermann, Friedr., Neues aus

der Adventivflora der Pfalz. — Touton, Dr. K., Ein Beitrag zur Oberstdorfer Hieracienflora. — Nr. 16. Süßenguth, Dr. A., Zur Frage der Aufstellung eines Verzeichnisses der deutschen Giftpflanzen. — Vollmann, Fr., Die niederbayerischen Jurainseln u. ihre Vegetation. — Zimmermann, Fr., Wie in vor. Nr.

**Mitteilungen des Thüringischen Botanischen Vereins. 1916. Neue Folge. 33. Heft.** Rettig, E., Nachruf für Prof. Max Schulze (1 Tafel). — Bornmüller, J., Über Brutknospen und Gabelbildung an Wedeln von *Phyllittis hybrida* (Milde) Christensen (1 Tafel). — Schulz, Aug., Über die Abstammung des Weizens. — Derselbe, Über die Abstammung des Saathafers (2. Mitteilung). — Derselbe, Die Anzahl der Samen in der Hülse von *Astragalus danicus* Retz. — Derselbe, Die im Saalebezirk wildwachsenden strauchigen Sauerkirschen (3. Mitteilung). — Becker, W., *Viola pumila* Chaix, eine xerophile Pflanze des pontischen Elements. — Bornmüller, J., Über die Verbreitung von *Alopecurus setarioides* Gren. — Derselbe, Teratologisches an *Sempervivum* (*Aeonium*) *Smithii* (Webb.) Christ und einige andere canarischen *Semperviven*. — Schulz, Aug., *Valerius Cordus* als mitteleuropäischer Florist.

**Kryptogamische Forschungen. 1916. Nr. 1.** Herausgegeben von der Kryptogamenkommission der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Ziele und Wege. — Das Sammeln und Präparieren von Kryptogamen. — Kaiser, Dr. Paul E., Beiträge zur Kenntnis der Algenflora von Traunstein und dem Chiemgau. — Rueß, Johann, *Choiromyces macandriiformis* Vittadini.

**Zeitschrift der Naturwissenschaftlichen Abteilung (Deutsche Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft in Posen). 1915. 72. Heft.** Torka, V., Die Diatomeen der Brahe und Netze. — 73. Heft. Miller, H., Einige Besonderheiten in der Lissaer Pflanzenwelt. — 1916. 74. Heft. Remus, K., Die höheren Pilzformen der Umgegend von Lissa i. P.

**Helios. 1916. 28. Band** enthält keine botanische Arbeiten.

**The Philippine Journal of Science. C. Botany. 1915. Nr. 6.** Rundles, John C., Studies in Rice. — Teodoro, Nicanor Gregorio, A Preliminary Study of Philippine Bananas. — 1916. Nr. 1. Merrill, E. D., New plants from Sorsogon Province, Luzon. — De Candolle, C., A new species of *Hydrocarpus*. — Copeland, E. B., Miscellaneous new forms. — Derselbe, The genus *Loxogramme*. — Nr. 2. Merrill, E. D., Notes on the flora of Borneo.

**Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. XVI. Bd. 1916. Heft 1—2.** Grunow, A., Additamenta ad cognitionem *Sargassorum*. — Baudyš, Ed., Ein Beitrag zur Verbreitung der Gallen in Böhmen (mit 9 Textbildern). — Heft 3—5. Baudyš, Ed., wie in voriger Nummer. — Grunow, A., wie in voriger Nummer (Schluß). — Schiffner, V., *Hepaticae Latzelianae* II (mit 24 Textbildern). — Theissen, Ferd., Mykologische Abhandlungen (mit 1 Tafel und 14 Figuren). — Reching, Dr. K., Das Orchideenherbar Reichenbach. — Hayek, A. v., Zur Kenntnis der Rubusflora des Semmeringgebietes in Niederösterreich. — Ginzberger, A., *Centaurea lungensis* nov. spec. (mit Taf. II).

**Magyar Botanikai Lapok. 1916. Nr. 1—5.** Bornmüller, J., Näheres über *Cousinia bulgarica*. — Péterfi, M., Zur Kenntnis einiger siebenbürg. *Dianthus*-Arten. — Kümmerle, J. B., Über die Entdeckung von *Orchis Spitzelii* Saut in Kroatien usw. — Gáyer, Gg., Über die Blütenpflanzen des Komitates Komárom. —

Sabransky, H., Bemerkungen über einige *Rubus*-Arten der Kleinen Karpathen. — Zsák, Z., Einige interessante Hybriden der Flora von Budapest. — Prodan, Gy., Achillea-Bastarde aus der Dobrogea. — Zsák, Z., Beiträge zur Kenntnis der Gefäßpflanzenflora der Umgebung von Temesvár. — Sántha, L., Einige Beiträge zur Flechtenflora von Balatonlelle und seiner Umgebung. — Zsák, Z., Über das Vorkommen von *Botrychium Lunaria* (L.) Sw. im Pester Komitate. — Borza, S., Über die Standorte der *Saponaria bellidifolia* Sm. in Siebenbürgen. —

**Botaniska Notiser. 1916. Heft 4.** Gertz, O. och Naumann, E., Vegetationsfärgningar i äldre Tider. — Rosén, D., Kreuzungsversuche *Geum urbanum* L. ♀ × *rivale* L. ♂. — Brenner, W., Strandzoner i Nylands skärgård. — Larsson, R., Brandes om Goethes botaniska insats. — Naumann, E., Mikrotekniska Notiser. VII.

**Nyt Magazin. 53. Band. 1915. Heft 3 und 4.** Omang, S. O. F., Hieraciumfloran i de overste bygdelag of Hallingdal og Valdres. — Lyng, B., Index specierum et varietatum *Lichenum* quae collectonibus »*Lichenes exsiccati*« distributae sunt.

**Svensk Botanisk Tidskrift. 1915. Heft 3.** Melin, Elias, Die Sporogenese von *Sphagnum squarrosum* Pas. nebst einiger Bemerkungen über das Antheridium von *Sphagnum acutifolium* Ehrh. — Täckholm, Gunnar, Beobachtung über die Samenentwicklung einiger Onagraceen. — Samuelsson, Gunnar, Einige Lichenen aus Darlarn. — Nr. 4. Arnell, H. Wilh., Die Lebermoossammlung des Naturhistoriska Riksmuseum in Stockholm. — Dahlgren, K. V. Osian, Ein Kreuzungsversuch mit *Capsella Heegeri* Solms. — Eliasson, A. G., Pilze aus Småland. — Rosendahl, H. V., Über *Woodsia alpina* und eine südliche Binnenlandform derselben, sowie über *W. alpina* × *ilvensis* nov. hybr. — Du Rietz, G. Einar, Lichenologische Fragmente. I.

**Eingegangene Druckschriften.** Abromeit, Dr. Joh., O. Wünsche, Die Pflanzen Deutschlands. II. Die höheren Pflanzen. 10. Auflage. Verl. v. B. G. Teubner in Leipzig, 1916. — Baumann, Dr. Eugen, Die Vegetation des Untereses. Verl. v. Huber & Co. in Frauenfeld, 1915. — Beck von Managetta, Dr. Günther Ritter, Flora von Bosnien, der Herzegowina und des Sandžaks Novipazar. I. Teil u. II. Teil. 1. bis 3. Forts. Wien 1906, 1909 u. 1916. I. Teil bei Gerolds Sohn, II. Teil bei Ad. Holzhausen. — Bölsche, Wilh., Stammbaum der Insekten. Verlag des Kosmos in Stuttgart, 1916. — Buesgen, M., Der deutsche Wald. II. Aufl. Verl. v. Quelle & Meyer in Leipzig, 1916. — Chenevard, P., Additions au Catalogue des plantes vasculaires du Tessin. — Christiansen, C. W., Über die Gattung *Rosa* in Schleswig-Holstein. (Sep. aus »Schriften des Naturw. Ver. f. Schleswig-Holstein«. Bd. XVI, Heft 2. — Dekker, Dr. Herm., Heilen u. Helfen. Verl. des Kosmos in Stuttgart, 1916. — Der neue Botanische Garten in München. Verl. v. Georg W. Callway in München, 1916. — Drude, Dr. Oskar u. Schorler, Dr. Bernh., Beiträge zur Flora Saxonica. (Sep. a. d. »Abhandlungen der Naturwissensch. Gesellsch. Isis« in Dresden, Heft 2, 1915). — Floericke, Dr. Kurt, Bulgarien u. die Bulgaren. Verl. des Kosmos in Stuttgart, 1916. — Förenbacher, Dr. Aurel, Beitrag, zur Kenntnis der Pilzflora des Gorski Kotar (Sep. a. d. Zeitschr. »Ung. Bot. Blätter«, Heft 5—12, 1915). — Fünfstück, M. u. Braun, R., Zur Mikrochemie der Droseraceen (Sep. a. d. Bericht d. Deutsch. Bot. Ges., 1916, Bd. XXXIV, Heft 3). — Großmann, J., Das Holz, seine Bearbeitung u. seine Verwendung. Aus Natur und Geisteswelt. Bd. Nr. 473. Verl. v. B. G. Teubner, Leipzig, 1916. — Haberlandt, Dr. G., Über Pflanzenkost in Krieg u. Frieden. (Sep. a. d. 10. Jahrg. der Internationalen Monatsschrift f. Wissenschaft, Kunst u. Technik, p. 10—42). — Hagen, Fritz, Zur Physiologie des Spaltöffnungsapparates (Sep. a. d. Beiträgen z. Allg. Botanik, p. 261—291). — Hahn, Dr., Ed., Von der Hacke zum Pflug. Aus

Wissenschaft u. Bildung. 127. Bd. Verl. v. Quelle & Meyer in Leipzig, 1914. — Häuser, Robert, Untersuchungen an Macrogametophyten u. Piperaceen (Sep. a. d. Beiträgen z. Allgem. Botanik, p. 115—149). — Hausrath, H., Der deutsche Wald. Aus Natur und Geisteswelt. Bd. Nr. 153. Verl. v. B. G. Teubner in Leipzig. 2. Aufl., 1914. — Hegi, Dr. Gust., Illustrierte Flora von Mitteleuropa. Verl. v. J. F. Lehmann in München, 37. Lief., 1916. — Hirc, D., Floristische Forschungen in Ost-Istrien (Auszug aus »Rada«, Bd. 210, 1915). — Derselbe, Floristička izučavanja u istočnim krajevima Istre. II. Učka gora injezina okolina (aus »Rada«, Bd. 210, 1915). — Jost, Dr. Ludw., Der Kampf ums Dasein im Pflanzenreich, Rektoratsrede der Universität Straßburg. Bei J. H. Ed. Heitz in Straßburg, 1916. — Junk, W., Bibliographiae Botanicae Supplementum. Verlag v. W. Junk in Berlin W. 15, Sächsische Straße 68. — Kaiser, Dr. Paul E., Beiträge zur Kenntnis der Algenflora von Traunstein u. dem Chiemgau (Sep. a. Kryptogamische Forschungen der Bayer. Bot. Gesellsch. München, Nr. 1, 1916). — Kerner von Marilaun, Anton, Pflanzenleben. III. Aufl., bearbeitet von Dr. Ad. Hansen. III. Bd. Die Pflanzenarten als Floren und Genossenschaften. Bibliographisches Institut in Leipzig und Wien, 1916. — Kniep, H., Botanische Analogie zur Psychophysik (in Fortschritte der Psychologie u. ihre Anwendungen. IV. Bd., II. Heft, 1916). Verl. v. B. G. Teubner in Leipzig u. Berlin. — Landsberg-Günthart u. Schmidt, Streifzüge durch Wald u. Flur. Verl. v. B. G. Teubner in Leipzig u. Berlin, 1916. — Marbe, Dr. Karl, Botanische Analogie zur Psychophysik (in Fortschritte der »Psychologie, IV. Bd., II. Heft, 1916). — Müller, Dr. Karl, Das Franzosenkraut. In »Die Bekämpfung des Unkrautes«, 12. Stück. Deutsche Landwirtschaftsgesellschaft in Berlin, 1914. — Derselbe, Untersuchungen an badischen Hochmooren (Sep. a. d. Naturwissenschaftl. Zeitschr. f. Forst- u. Landwirtschaft, 14. Jahrg., Heft 1 u. 9, 1916). — Pöckerlein, Dr. H., Die Literatur über Bayerns floristische, pflanzengeographische u. phänologische Verhältnisse. (Sep. a. Berichten d. Bayer. Bot. Ges. in München, Bd. XV, Jubiläumsband, 1915). — Rayß, Tscherna, Le Coelastrum proboscideum Bohl. In Matériaux pour le flora cryptogamique. Suisse, Vol. V, Fasc. 2. Bern bei K. J. Wyß, Verlag, 1915). — Rübel, Dr. Ed., Vorschläge zur geobotanischen Kartographie. Verlag von Rascher & Co. in Zürich und Leipzig, 1916. — Schweinfurth, Dr. Georg, Veröffentlichte Werke, Landkarten, Aufsätze und Briefe. — Schwertschlagler, Dr. Jos., Beobachtungen und Versuche zur Biologie der Rosenbefruchtung (Sep. aus Bericht der Bayer. Bot. Ges., München. Jubiläumsband, 1915). — Steward, Alban, Notes on the Anatomy of Peridermium Galls. I. (Reprinted from the Americ. Journal of Botany. 3, p. 13—22, 1916). — Derselbe, The Mounting of Celloidin sections in series (Reprinted from »Science« n. S. Vol. XLII, Nr. 1094, p. 872—873. 17. Dez. 1915). — Touton, Dr. K., Ein Beitrag zur Oberstdorfer Hieracienflora (Sep. aus Mitteil. d. Bayer. Bot. Ges. in München. III. Bd., Nr. 215, 1916). — Vollmann, Fr., Die niederbayerischen Jurainseln und ihre Vegetation (Sep. a. Mitteil. der Bayer. Bot. Ges. III. Bd., Nr. 16, 1916). — Derselbe, Geschichte der Bayerischen Bot. Gesellschaft 1890 bis 1915 (Sep. a. Berichte d. Bayer. Bot. Ges. Bd. XV., Jubiläumsband, 1915). — Weber, Dr. O., Plantae criticae Saxoniae. Ankündigung.

Berichte der Bayerischen Botan. Gesellschaft. Bd. XV, Jubiläumsband, 1915. — Berichte der Deutschen Botan. Gesellschaft, Heft 10 und Schlussheft, Bd. XXXIII 1915 und Heft 1—7, Bd. XXXIV 1916. — Botaniska Notiser, Heft 1—4, 1916. — Der Botan. Garten u. d. Botan. Museum der Univers. Zürich in d. J. 1914 u. 1915. — Helios, 28. Bd., 1916. — Herbarium, Nr. 38—41, 1916. — Herbarium normale. Schedae ad Cent. LV et LVI, 1915. — Kosmos, Nr. 1—10, 1916. — Kryptogamische Forschungen, Nr. 1, 1916. — Magyar Bot. Lapok, 1915 Nr. 5—12, 1916 Nr. 1. — Mitteilungen der Bayer. Bot. Ges., Nr. 13—16, 1916. — Mitteilungen des Thüringischen Botan. Vereins, N. F., XXXIII. Heft, 1916. — Nyt Magazin, Bd. 53, Heft III u. IV. — Repertorium spec. novar. regni vegetab., Nr. 394—408, 1915 u. 1916. — Svensk Botan. Tidskrift, Heft 3 u. 4, 1915. — The Ohio Journal of Science, Vol. XVI, Nr. 1—3

und Nr. 6—8, 1915 u. 1916. — The Ohio State Univ. Bulletin, Vol. XX, Nr. 34. Ohio Biolog. Survey. Bullet., Nr. 7, Juni 1916. — The Philippine Journal of Science C. Botany, Vol. X, Nr. 6, 1915, Vol. XI, Nr. 1—2, 1916. — Verhandlungen des Botan. Ver. der Prov. Brandenburg, 57. Jahrg., 1915. — Verhandlungen d. k. k. Zool. Bot. Ges. in Wien, LXVI. Bd., Heft 1—5, 1916. — Verhandlungen des Naturw. Vereins in Karlsruhe, 26. Bd., 1912 bis 1916. — Zahlbruckner, Dr. A., Schedae ad «Kryptogamas exsiccatas», Cent. XXII und XXIII. — Zeitschrift der naturwissensch. Abteilung der Deutsch. Gesellsch. f. Kunst und Wissenschaft in Posen, Nr. 72—74, XXII. Jahrg., 1. bis 3. Heft, 1915 u. 1916. —

## Botanische Anstalten, Vereine, Tauschvereine, Exsiccatenwerke, Reisen usw.

**Der Botanische Garten und das Botanische Museum der Universität Zürich** in d. J. 1914 u. 1915. Mitteilungen aus dem Botan. Museum der Univ. Zürich. LXXIV. 1916. 55 Seiten.

Die Broschüre berichtet zunächst über die Personal- und baulichen Veränderungen, über die Erwerbungen und Besuche des Bot. Gartens. Der städtische Pilzmarkt stand wiederum unter der Kontrolle des Bot. Gartens. Es wurden im Jahre 1914 zirka 14 660 kg Pilze auf den Züricher Markt gebracht und dafür 2854 Scheine ausgegeben; 1915 kamen 11 934 kg auf den Markt, wofür 3057 Scheine ausgestellt wurden. Der Wert der Pilze betrug 1914 17 472 Frcs. und 1915 14 265 Frcs. Der II. Teil des Heftes handelt vom Botan. Museum, über bauliche Veränderungen, Erwerbungen, Museumseingänge usw.

A. K.

**Der neue Botanische Garten in München.** Erbaut 1910—1913. Herausgegeben von der Kgl. obersten Baubehörde. Verlag von Georg D. W. Callway in München. 52 Seiten und 3 Pläne.

Das Prachtwerk in großem Format enthält zunächst eine kurze Geschichte des Münchener Bot. Gartens und dann eine Beschreibung der großartigen Neuanlage in Nymphenburg bei München in der Reihenfolge: das Institutsgebäude, die Schau- und Gewächshäuser, die Gartenanlagen, die Heizungs- und Bewässerungsanlagen. Den größten Teil des Werkes nehmen die prachtvollen bildlichen Darstellungen des Nymphenburger bot. Mustergartens ein, dessen Errichtung der Oberleitung des Kgl. Ministerialrates von Stempel unterstellt war. Zum Vorstand des für den Neubau gebildeten Bureaus wurde der Kgl. Bauamtmann L. Ullmann ernannt. Die gartentechnischen Arbeiten standen unter der Oberleitung Professors und Geh. Rats Dr. v. Goebel, dem der Kgl. Garteninspektor Hollfelder und der Kgl. Oberinspektor Dillis beigegeben waren.

A. K.

**Zahlbruckner, Dr. A., Schedae ad «Kryptogamas exsiccatas».** Centuria XXII et XXIII, Sep. a. d. XXVIII. u. a. d. XXIX. Bd. der Annalen des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums in Wien. 1914 u. 1915. Die Centurie XXII enthält von Nr. 2101—2150 Pilze, von 2151—2180 Flechten u. v. 2181—2200 Moose; die Centurie XXIII von 2201—2240 Pilze, von 2241—2260 Algen, von 2261—2290 Flechten und von 2291 bis 2300 Moose. Außerdem sind den einzelnen Abteilungen zahlreiche Nachträge gratis beigelegt.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie](#)

Jahr/Year: 1917

Band/Volume: [22\\_1917](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Botanische Literatur, Zeitschriften usw. 88-95](#)