

Literatur - Übersicht<sup>1)</sup>.

Bamberger M. und Klimburg H. v. Zur Kenntnis der Überwallungsharze. IX. Abhandlung. (Sitzungsb. d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., Abt. II b, Chemie, 126. Bd., 7. Heft, S. 325—345).

Inhalt: I. Die Überwallungsharze der Zirbe. — II. Zur Kenntnis des Lariciresinols. — III. Zur Kenntnis des Pinoresinols.

Beck G. v. Über die Verwendung der Hutpilze (Schwämme) zu Futterzwecken. (Zeitschr. f. Gärtner und Gartenfreunde, 14. Jahrg., 1918, Nr. 7/8, S. 80—81.) 4°.

Brüders O. Einträgliches Feldgemüsebau. Eine Anleitung für den Gärtner und Landwirt. Graz (Heimat-Verlag), 1918. 8°. 60 S., 28 Textabb.

Dobrowolski J. M. Über den Einfluß der Blätter auf die Richtung der Internodien. (Bull. de l'Acad. d. sc. de Cracovie, cl. d. sc. math. et nat., sér. B: sc. nat., 1917, pag. 25—53, tab. 3—5.) 8°.

Fedorowicz S. Die Drüsenformen der *Rhinanthoideae* - *Rhinantheae*. (Bull. de l'Acad. des sciences de Cracovie, classe de sc. math. et natur., sér. B: sc. natur., 1915, pag. 286—322, tab. 15—17.) 8°.

Frisch K. v. Über den Geruchssinn der Biene und seine Bedeutung für den Blumenbesuch. (Vortragsbericht.) [Verhandl. d. k. k. zoolog.-botan. Gesellsch. Wien, LXVIII. Bd., 1918, 2.—5. Heft, S. (129)—(144)].

Fritsch K. Bericht über die floristische Erforschung von Steiermark im Jahre 1916. (Mitteil. d. Naturw. Vereines f. Steiermark, Bd. 53, Jahrg. 1916, S. XXIII—XXV.) 8°.

Fruwirth C. Die Umzüchtung von Wintergetreide in Sommergetreide. (Zeitschr. f. Pflanzenzüchtung, Bd. VI, 1918, Heft 1, S. 1—46.) 8°.

Hecke L. Die Frage der Bekämpfung des Getreiderostes. [Nachrichten der Deutschen landwirtschaftlichen Gesellschaft für Österreich (Delgefö), 1918, Heft 17, S. 140—142.] 4°.

Heikertinger F. Das Scheinproblem von der „fremddienlichen“ Zweckmäßigkeit. (Die Naturwissenschaften, VI. Jahrg., 1918, Heft 16, S. 181—185.) 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 höflichst ersucht. Infolge der derzeitigen Unregelmäßigkeiten im Postverkehr kann eine Vollständigkeit in der Aufzählung der Literatur nicht erreicht werden. Die in der folgenden Übersicht erwähnte Literatur lief im April bis Mai 1918 ein.

Die Redaktion.

Heinricher E. Der Kampf zwischen Mistel und Birnbaum. Immune, unecht immune und nicht immune Birnrassen; Immunwerden für das Mistelgift früher sehr empfindlicher Bäume nach dem Überstehen einer ersten Infektion. (Denkschr. d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., 93. Bd., S. 501—543.) 4°. 4 Tafeln.

Vgl. diese Zeitschr. 1916, S. 119—120.

Höhnel F. v. Über die Gattung *Leptosphaeria* Cés. et de Not. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellschaft., Bd. XXXVI, 1918, Heft 3, S. 135—140.)

— — *Fungi imperfecti*. Beiträge zur Kenntnis derselben. (Hedwigia, Bd. LX, Heft 3, S. 129—176.) 8°.

Der vorliegende Teil umfaßt die Nummern 35—74. — Neue Gattungen: *Mycorhynchella* (Nectrioidae), *Cyanophomella* (Nectrioidae), *Bactrexeipula* (Patelloidaceae-Excipulatae), *Didymochora* (verwandt mit *Piggotia*). Neue Art: *Bactrexeipula Strasseri* (Sonntagsberg, N.-Ö.) Außerdem mehrere neue Namenskombinationen.

— — Fragmente zur Mykologie. XIX. Mitteilung (Nr. 1001—1030). (Sitzungsber. d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., Abt. I. 126. Bd., 1917, 4. u. 5. Heft, S. 283—352.) 8°. 19 Textfig.

Neue Gattungen, Arten und Namenskombinationen: *Peniophorina* (n. g.) *pedicillata* (Preuss) v. H., *Claudopus tomentelicola* v. H. n. sp., *Rhabdothyrella* (n. g.) *microscopica* (Niessl) v. H., *Myxophacidium* (n. g.) *degenerans* (Karsten) v. H., *Myxophacidium Rhododendri* (Rehm) v. H., *Myxophacidiella* (n. g.) *microsperma* (Fuck.) v. H., *Myxophacidiella Betulae* (Rehm) v. H., *M. Rehmii* (F.) v. H., *M. Callunae* (Karst.) v. H., *Stegopeziza* (n. g.) *Lauri* (Caldesi) v. H., *Sarcotrochila* (n. g.) *alpina* (Fuckel) v. H., *Hysteropezizella* (n. g.) *subvelata* (Rehm) v. H., *Hysterostegiella* (n. g.) *fenestrata* (Rob.) v. H., *H. valvata* (Mont.) v. H., *Scleroderris pinastri* v. H. n. sp., *Unguicularia raripila* v. H. n. sp., *Dasyscypha pulveracea* (Alb. et Schweiniz) v. H., *Lachnea (Cheilymenia) furcifera* v. H. n. sp., *Melanospora similis* v. H. n. sp., *Enchnosphaeria mutabilis* (Pers.) v. H.

— — Fragmente zur Mykologie. XX. Mitteilung (Nr. 1031—1057). Ebenda, S. 353—399.) 8°. 1 Textfig.

Neue Gattungen, Arten und Namenskombinationen: *Discosphaerina* (n. g.) *discophora* v. H. n. sp., *Didymella drymeia* v. H. n. sp. mit *Phylosticta drymeia* v. H., *Massariopsis macrosporella* v. H. n. sp., *Cryptophaella* (n. g.) *Heteropatellae* (v. H.) v. H., *Karstenula hirta* (Fr.) v. H., *Plagiostromella* (n. g.) *pleurostoma* v. H. n. sp., *Pleospora Scrophulariae* (Desm.) v. H., *Othiella Aesculi* v. H. n. sp. mit *Pyrenochaeta Aesculi* v. H., *Apioportha* (n. g.) *anomala* (Peck) v. H., *Apioportha virgultorum* (Fries) v. H., *Diaporthe tiliacea* (Ellis) v. H., *Diaporthe abnormis* v. H. = *Calospora occulta* Fuckel.

Jacobsson-Stiasny E. Zur Embryologie der *Aristolochiaceae*. (Denkschriften d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., 95. Bd., S. 65—77.) Wien, 1918. 4°. 2 Tafeln, 3 Textfig.

Janezowski E. Mouvements de grains d'amidon dit statolithique. (Bull. de l'Acad. d. se. de Cracovie, cl. d. se. math. et natur., sér. B, VII, 1917, pag. 182—191, tab. 18.) 8°.

- Jelinek J. Beitrag zur Technik der Weizenbastardierung. (Zeitschr. f. Pflanzenzüchtung, Bd. VI, 1918, Heft 1, S. 55—57.) 8°.
- Joachimowitz M. Ein Beitrag zur Kenntnis der gegenwärtig im Handel befindlichen Sennesblätter. (Zeitschr. d. Allg. österr. Apotheker-Vereines, 56. Jahrg., 1918, Nr. 17, S. 135—138.) 4°.
- Krasser F. Studien über die fertile Region der Cycadophyten aus den Lunzer-Schichten: Mikrosporophylle und männliche Zapfen. (Denkschr. d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., 94. Bd., S. 489—554.) Wien, 1917. 4°. 4 Taf., 3 Textfig.  
Vgl. diese Zeitschr., 1916, S. 285, 286.
- Kronfeld E. M. Zucker aus heimischen Bäumen. (Wiener Landwirtschaftl. Zeitung, 68. Jahrg., 1918, Nr. 43.)  
Behandelt die Gewinnung von Zuckersaft aus Ahornbäumen und Birken.
- Lämmermayr L. Können Licht und Wärme — als ökologische Faktoren — im Leben der grünen Pflanzen sich gegenseitig vertreten? (S.-A. aus „Monatshefte“, XI. Bd., 1918, 1. u. 2. Heft, S. 26—31.) 4°.
- — Die grüne Vegetation steirischer Höhlen. (Mitteil. d. Naturw. Vereines für Steiermark, Bd. 54, 1918, S. 53—88.) 8°.
- Lilpop J. Mikroskopisch-anatomische Untersuchungen der Mineralkohlen. (Bull. de l'Acad. d. sc. de Cracovic, cl. d. sc. math. et nat. sér. B: sc. nat., 1917, pag. 6—24, tab. 1, 2.) 8°.
- Markowski A. *Botrytis cinerea* als Parasit auf *Aesculus parviflora* Wall. und *Aesculus Hippocastanum*. (Zugleich ein infektionstechnischer Versuch.) (Beiträge zur Biologie der Pflanzen, XIII Bd., 3. Heft, S. 347—374, Taf. X, XI, 8 Textfig.) 1917. 8°.
- Molisch H. Das Plasmamosaik der Raphidenzellen der Orchideen *Haemaria* und *Anoetochilus*. Sitzungsber. d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., 126. Bd., 1917, 4. u. 5. Heft, S. 231—242.) 8°. 1 Tafel.
- Morton F. Ausläuferbildung beim Weidenkraut (*Lysimachia vulgaris* L.). (Blätter für Naturkunde und Naturschutz Niederösterreichs, 5. Jahrg., 1918, 4. Heft, S. 41.) 8°.
- — Turionenbildung an Landformen des quirligen Tausendblattes (*Myriophyllum verticillatum* L.). (Ebenda, S. 42.)
- Pascher A. Flagellaten und Rhizopoden in ihren gegenseitigen Beziehungen. Versuch einer Ableitung der Rhizopoden. (S.-A. a. d. Archiv für Protistenkunde, 38. Band, Heft 1.) Jena (G. Fischer), 1917. 8°. 87 S., 65 Textabb.

Preissecker K. Das Kapitel „Kau- und Schnupftabak“ im Codex alimentarius Austriacus. (Fachliche Mitteilungen der k. k. österr. Tabakregie, Wien 1917, Heft 1—3, S. 1—16.) 4°.

— — In Dalmatien in den Jahren 1914, 1915 und 1916 aufgetretene Schädlinge und Krankheiten des Tabaks. (Ebenda, S. 21—25, 3 Abb., 8°.)

Schiffner V. Merkblatt über Wildgemüse. Herausgegeben von der vom k. k. Amte für Volksernährung autorisierten Gemüse- und Obstversorgungsstelle (Geos). Wien, 1918. gr. 8°. 12 S., 13 Textabb.

Schneider C. A conspectus of Mexican, West-Indian, Central and South American species and varieties of *Salix*. (Bot. Gazette, vol. LXV, nr. 1, Jan. 1918, pag. 1—41.) 8°.

Neue Arten: *Salix Schaffnerii*, *S. Rowleyi*, *S. oxylopes*; außerdem mehrere neue Varietäten.

— — Arbores frutesque Chineses novi. I—IV. (Bot. Gazette. vol. LXIII, Nr. 4, Apr. 1917, pag. 398—405; vol. LXIII, Nr. 6, June 1917, pag. 516—523; vol. LXIV, Nr. 1, July 1917, pag. 70—78; vol. LXIV, Nr. 2, Aug. 1917, pag. 137—148, tab. XV.)

I. *Deutzia Rehderiana*, *Spiraea teretiuscula*, *Malus pumila* var. *subsessilis*, *Malus docynioides*, *Sorbus Ambrozyana*, *Sorbus lupehensis* var. *aperta*, var. *obtusata* und var. *laxiflora*, *Sorbus Prattii* var. *tatsienensis*. — II.: *Clematis chrysocoma* var. *sericea*, *Clematis Delavayi* var. *calvescens*, *Clematis urophylla* var. *obtusiuscula*, *Clematis Kockiana*, *Mahonia Alexandri*, *Mahonia caesia*, *Mahonia philippinensis*, *Mahonia nivea*, *Schisandra grandiflora* var. *cathayensis* und var. *rubriflora*. — III.: *Cotoneaster oligocarpa*, *Cotoneaster Vernae*, *Prunus latidentata* var. *trichostoma*, *Potentilla eriocarpa* var. *cathayana*, *Rubus testaceus*, *Rosa Mairei* var. *plurijuga*, *Rosa atroglandulosa*, *Rosa Soulieana* var. *yunnanensis*, *Viburnum cylindricum* var. *crassifolium*, *Viburnum calvum* var. *puberulum*. — IV.: *Salix tenella*, *Salix Balfouriana*, *Salix Guebriantiana*, *Salix wolohoensis*, *Salix caloneura*, *Salix squarrosa*, *Salix Faxoniana*, *Salix dibapha*, *Alnus Ferdinandi* Coburgii.

Strakosch-Graßmann G. Ernteaussichten von 1918 bis 1922, auf Grund älterer Daten zusammengestellt. Wien (k. k. österr. Landwirtschafts-Gesellschaft). 8°. 200 S.

Straßer P. Siebenter Nachtrag zur Pilzflora des Sonntagberges (N.-Ö.), 1917. Verhandl. d. k. k. zoolog.-botan. Gesellsch. Wien, LXVIII. Bd., 1918, 2.—5. Heft, S. 97—123.) 8°.

Szafer W. O geograficznym rozmieszczeniu i hodowli roślin lekarskich w Polsce. (Z zapomogi kasy pomocy dla osób pracujących na polu naukowem im d-ra J. Mianowskiego.) Warschau, 1918. 4°. 16 S., 2 Karten.

— — Uwagi o florze stepowej okolic Buska. (Odbitka z tomu XXV pamiętnika fizyograficznego.) Warschau, 1918. 4°. 10 S.

- Szafer W. Marjan Raciborski, 1863—1917. (Odbitka z Ilustracji Polskiej „Wieś i Dwór“, zeszyt XI—XII 1917 r.) 16°. 12 S.
- Wettstein R. v. Leitfaden der Botanik für die oberen Klassen der Mittelschulen. Sechste, unveränderte Auflage. Wien (F. Tempsky) 1917. 8°. 234 S., 216 Textabb., 8 Farbentafeln, 1 Karte.
- Zellner J. Zur Chemie der höheren Pilze. XII. Mitteilung. Über *Lenzites sepiaria* Sw., *Panus stypticus* Bull. und *Exidia auricula Judae* Fr. (Sitzungsber. d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., Abt. II b, 126. Bd., 1917, 3. u. 4. Heft, S. 183—194.) 8°.
- Zweigelt F. Biologische Studien an Blattläusen und ihren Wirtspflanzen. (Beginn.) (Verhandl. d. k. k. zoolog.-botan. Gesellsch. Wien, LXVIII. Bd., 1918, 2.—5. Heft, S. 124—128.)
- 
- Bachmann E. Neue Flechtengebilde. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXXVI, 1918, Heft 3, S. 150—156, Taf. III.)  
Behandelt Sphäroidzellnester, Hyphenknollen und vagierende Gonidien.
- Bär J. Die Vegetation des Val Onsernone (Kanton Tessin). (Pflanzengeogr. Komm. d. Schweiz. Naturf. Gesellsch., Beitr. z. geobotan. Landesaufnahme 5.) Zürich (Rascher u. Co.), 1918. 8°. 80 S., 2 Taf., 1 Karte. Fr. 3.—.
- Becher E. Über Ausnutzungsprinzip, Zweckmäßigkeit und fremddienliche Zweckmäßigkeit. Drei Skizzen, zugleich eine Erwiderung auf Franz Heikertingers Artikel: Das Scheinproblem von der „fremddienlichen Zweckmäßigkeit“. (Die Naturwissenschaften, VI. Jahrg., 1918, Heft 16, S. 185—189.) 4°.
- Braun-Blanquet J. Eine pflanzengeographische Exkursion durch das Unterengadin und in den schweizerischen Nationalpark. (Pflanzengeogr. Kommission der Schweiz. Naturf. Gesellschaft, Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme 4.) Zürich (Rascher u. Co.), 1918. 8°. 80 S., 1 Karte.
- Burnat E. Flore des Alpes Maritimes. Vol. VI, 2<sup>e</sup> partie (pag. 171—344). Par J. Briquet et F. Cavillier. Lyon, Genève, Bale (Georg et Cie.), 1917. Gr. 8°. — K. 16·50.
- Conwentz H. Merkbuch für Naturdenkmalpflege und verwandte Bestrebungen. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1918. 16°. 100 S.
- Correns C. Die Konkurrenz der Keimzellen und das Geschlechtsverhältnis. (Die Naturwissenschaften, VI. Jahrg., 1918, Heft 18, S. 277—280.) 4°.

Degen A. v. Über ein neues, Erfolg versprechendes Ersatzmittel des Kupfervitriols bei der Bekämpfung der Peronospora. (Allg. Wein-Zeitung Nr. 4 vom 25. Jänner 1917.) Wien, 1917. S.-A. 8°. 10 S.

Behandelt das nukleinsäure Silber.

— — Über zwei wertvolle Futterersatzmittel. (Deutsche landwirtschaftl. Presse, Jahrg. 1917, Nr. 83.) S.-A. 8°. 8 S., 2 Textabb.

Bespricht die stärkereichen Rhizomknollen von *Bolboschoenus maritimus* und Rhizome von *Schoenoplectus lacustris*.

— — A. Búzának egy új, vadontermő fajvegyüléke. (Math. és természettud. értes., XXXV., 3 és 4, pag. 459—478, tab. V, VI.) Budapest, 1917. 8°.

Neuer Bastard: *Aegilops (Triticum) Sancti-Andreae* = *Aegilops nova* (*cylindrica*) × *Triticum sativum*.

Fekete L. und Blattny T. Die Verbreitung der forstlich wichtigen Bäume und Sträucher im ungarischen Staate. Herausgegeben vom kön. ung. Ministerium für Ackerbau. Aus dem Ungarischen übersetzt. Selmechánya (Komm.-Verl. v. A. Joerges' Wwe. u. Sohn), 1913 u. 1914. Gr. 8°. Mit 5 farb. Karten, 18 Kunstbeilagen in Heliogravüre, Autotypie. Lithographie und vielen Textabbildungen. I. Band: 845 S.; II. Bd. (Tabellen): 150 S.

Fényes D. Pedigree-Öröklés (Pedigree Inheritance). (Annales Musei Nationalis Hungarici, XV, 1917, pag. 383—421.) 4°.

In ungarischer und in englischer Sprache.

Gáyer J. Über kritische und interessante Pflanzen aus der Gegend von Preßburg. (Vortragsbericht.) [Verhandl. d. k. k. zoolog.-botan. Gesellsch. Wien, LXVIII. Bd., 1918, 2.—5. Heft, S. (97)—(98).]

Gertz O. Christofer Rostii Herbarium vivum i Lund. En studie till herbariernas äldsta historia. (Särtryck ur Lunds Höggre Allmänna Löroverks Årsredogörelse 1917—1918.) Lund, 1918. 4°. 41 S.

Giesenhagen K. Über einen seltsamen Farn der Flora von Ceylon. Ein Beitrag zur Entwicklungsmechanik des Farnwedels. (Flora, N. F., Bd. XI, 1918, S. 294—316, 6 Textabb.)

Behandelt *Pteris biaurita* f. *ludens*.

Goebel K. Organographie der Pflanzen, insbesondere der Archegoniaten und Samenpflanzen. Zweite, umgearbeitete Auflage. Zweiter Teil. Spezielle Organographie. 2. Heft: Pteridophyten. Jena (G. Fischer). 1918. Gr. 8°. S. 903—1208 und XI—XVIII, Fig. 898—1190. — K 19·80.

Graebner P. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. 94. Lieferung: Band V (S. 625—704). Leipzig (Gebr. Borntraeger), 1918. — K 6·26.

Inhalt: *Caryophyllaceae* (Fortsetzung), *Cerastium* (bearbeitet unter Mitwirkung von C. Correns), *Malachium*, *Honckenya*, *Minuartia* (Anfang).

- Haberlandt G. Physiologische Pflanzenanatomie. Fünfte, neubearbeitete und vermehrte Auflage. Leipzig (W. Engelmann), 1918. Gr. 8°. 670 S., 295 Textabb. — Geheftet Mk. 22·50.
- Harder R. Über die Bewegung der Nostocaceen. (Zeitschrift für Botanik, 10. Jahrg., 1918, Heft 4, S. 177—244, 8 Textabb.)
- Hartmann M. Untersuchungen über Morphologie und Physiologie des Formwechsels (Entwicklung, Fortpflanzung, Befruchtung und Vererbung) der Phytomonadinen (*Volvocales*). II. Mitteilung. Über die dauernde, rein agame Züchtung von *Eudorina elegans* und ihre Bedeutung für das Befruchtungs- und Todproblem. (Sitzungsber. d. kgl. preuß. Akad. d. Wissensch.. LII, 1917, Sitzung der physik.-mathem. Klasse vom 20. Dezember. S. 760—776. 8°.)
- Hess C. Beiträge zur Frage nach dem Farbensinne bei Bienen. (Archiv f. d. ges. Physiologie, Bd. 170, 1918, S. 337—366.) 8°. 3. Textfig.
- Juel H. O. Plantae Thunbergianae. Ein Verzeichnis der von C. P. Thunberg in Südafrika, Indien und Japan gesammelten und der in seinen Schriften beschriebenen oder erwähnten Pflanzen, sowie von Exemplaren derselben, die im Herbarium Thunbergianum in Upsala aufbewahrt sind. (Arbeiten, herausgegeben mit Unterstützung des Vilh. Ekman'schen Universitätsfonds, Uppsala, Nr. 21.) In Kommission: A.-B. Akademiska Bokhandeln Uppsala und Otto Harrassowitz, Leipzig. Gr. 8°. 462 S., 1 Porträt. — Preis K 33.—.
- Kaiserling C. Die mikrophotographischen Apparate und ihre Handhabung. (Handbuch der mikroskopischen Technik. 4. Teil.) Stuttgart (Geschäftsstelle des „Mikrokosmos“, Frankh'sche Verlagshandlung), 1918. 4°. 58 S., 60 Textabb. — Geheftet Mk 2·25, gebunden Mk 3.—.
- Kirchner O. v. Die Bestäubungseinrichtung von *Isnardia palustris* L. und ihrer Verwandten. (Flora. N.-F., Bd. XI, 1918, S. 317—326, 6 Textabb.)
- Kolderup Rosenvinge L. und Warming E. The Botany of Iceland. Part II. Copenhagen (J. Frimodt), London (J. Wheldon and Co.), 1918. Gr. 8°. 677 pag.  
 Inhalt: 3. Østrup E. Marine Diatoms from the coasts of Iceland. With on plate. — 4. Hesselbo A. The Bryophyta of Iceland. With 39 figures in the text.
- Niemann G. Die deutschen Arzneipflanzen und ihre Verwendung, zugleich ein Hilfsbuch für den vaterländischen Sammeldienst der Schulen. (Aktuelle Fragen aus der Pädagogik der Gegenwart, Bd. XVII.) Langensalza (J. Beltz), 1918. 8°. 60 S. — Mk. 2.—.
- Ostenfeld C. H. Sea-Grasses. (Report on the Danish Oceanographical Expeditions 1908—1910 to the mediterranean and adjacent seas, vol. II. k. 2; ed. by J. Schmidt.). Gr. 4°. 18 S., 10 Textfig.

Péterfi M. Über Bastarde der *Pulmonaria rubra* Schott et Ky. (Botanikai Múzeumi füzetek, Botanische Museumshefte, herausgegeben vom Siebenbürgischen Museumsverein, Kolozsvár, II. Bd., Jahrg. 1916, 2. Heft, S. 41—49, Taf. IV, V.) 8°.

*Pulmonaria Landoziana* n. hybr. = *P. officinalis* × *P. rubra* (in Siebenbürgen und Galizien). Außerdem wird die Existenz eines Bastardes *P. mollissima* × *P. rubra* (in einem Garten in Budapest spontan entstanden) erwähnt.

Preuß A. Sero-diagnostische Untersuchungen über die Verwandtschaften innerhalb der Pflanzengruppe der *Parietales*. (Beiträge zur Biologie der Pflanzen, XIII. Bd., 3. Heft, S. 459—499.) 1917. 8°.

Reinke J. Studien über die Dünen unserer Ostseeküste. VI. Hinterpommern. (Zweite Hälfte.) (S.-A. aus „Wissenschaftl. Meeresuntersuchungen“, XVIII. Band, Abt. Kiel.) Gr. 4°. 11 S., 6 Taf.

Röll J. Vierter Beitrag zur Moosflora des Erzgebirges. (Hedwigia, Bd. LX, 1918, Heft 1/2, S. 12—49.) 8°.

Rudau B. Vergleichende Untersuchungen über die Biologie holzzerstörender Pilze. (Beiträge zur Biologie der Pflanzen, XIII. Bd., 3. Heft, S. 375—458, Taf. XII—XVII.) 1917. 8°.

Schiller Zs. *Thalictrum minus* Jacq. non L. (Botanikai Közlemények, XVI., 1917, 4—6, Mitteilungen f. d. Ausland, S. 28—36.) 8°.

Schulz A. Abstammung und Heimat des Roggens. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXXVI, Jahrg. 1918, Heft 1, S. 39—47.)

Sierp H. Über die Lichtquellen bei pflanzenphysiologischen Versuchen. (Biolog. Zentralblatt, 38. Bd., 1918, Nr. 6, S. 221—257.) 8°. 10 Textfig.

Theißen F. und Sydow H. Synoptische Tafeln. (Annales Mycologici, vol. XV, 1917, nr. 6, pag. 389—491. 8°. 38 Textfig.)

Behandelt die Ordnungen *Hemisphaeriales*, *Myriangiales* und *Perisporiales*, sowie als Anhang zu letzteren die *Trichothyriaceae*.

Tischler G. Untersuchungen über den anatomischen Bau der Staub- und Fruchtblätter bei *Lythrum Salicaria* mit Beziehung auf das „Illegitimitätsproblem“. (Flora, N. F., Bd. XI, 1918, S. 162—193, Taf. III.)

Vogtherr K. Über die theoretischen Grundlagen des Variabilitäts- und Deszendenzproblems. (Zeitschr. f. indukt. Abstammungs- u. Vererbungslehre, Bd. XIX, Heft 1/2, S. 39—72.) Gr. 8°. 1918.

Vouk V. Izvješća o raspravama matematičko-prirodoslovnoga razreda za godine 1867—1914. VII. Botanika. Jugoslav. Akad. znan. i umjetn. u Zagrebu, 1917. 8°. 44 S.

Gesamtbetrachtung der im genannten Zeitraum in den Publikationen der südslavischen Akademie der Wissenschaften und Künste erschienenen botanischen Abhandlungen.

De Vries H. Opera e periodicis collata. Vol. I. Utrecht (A. Oosthoek), 1918. Gr. 8°. 630 pag. 1 Porträt.

Enthält die Dissertation „De invloed der Temperatuur op de levensverschijnselen der planten“ (1870), sowie 19 Abhandlungen über Turgor, Vakuolen, Krümmungsbewegungen, Längenwachstum usw. aus den Jahren 1871—1880.

De Vries H. Kreuzungen von *Oenothera Lamarckiana* mut. *velutina*. (Zeitschr. f. indukt. Abstammungs- u. Vererbungslehre, Bd. XIX, Heft 1/2, S. 1—38.) Gr. 8°. 1918.

Willstädter R. und Stoll A. Untersuchungen über die Assimilation der Kohlensäure. Sieben Abhandlungen. Berlin (J. Springer), 1918. 4°. 448 S. — K 46·20.

## Botanische Sammlungen, Museen, Institute usw.

### Neuere Exsikkatenwerke.

Hofmann H. Plantae criticae Saxoniae. Fortgesetzt von O. Weder<sup>1)</sup>. Lieferung 21—23 (Nr. 501—575). — Je Mk. 7·50.

Enthält besonders *Hieracium*, *Mentha*, *Rosa*, *Rubus*, *Salix* und Pteridophyten.

Neger F. W. Forstschädliche Pilze. Lieferung 5 (Nr. 101—125). — Mk. 10·—.

Weiß J. E. Herbarium pathologicum. Lieferung 1—4 (Nr. 1—100).

Enthält die wichtigsten Krankheiten und Beschädigungsformen unserer Kulturpflanzen der Landwirtschaft, des Obst- und Gemüsebaues und der Ziergewächse.

Braun-Blanquet J. Flora raetica exsiccata. Lieferung 1 (Nr. 1—100).

Dieses neue Exsikkatenwerk soll in jährlichen Lieferungen von 1 bis 2 Zenturien erscheinen und an alle schweizerischen und einige der größten ausländischen Hochschulen zur Verteilung gelangen.

## Akademien, Botanische Gesellschaften, Vereine, Kongresse etc.

### Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien.

Sitzung der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse vom 6. Juni 1918.

Das k. M. Prof. J. Herzig übersendet eine Arbeit von Dr. Julius Zellner: „Zur Chemie der höheren Pilze. XIII. Abhandlung. Über *Scleroderma vulgare* Fr. und *Polysaccum crassipes* DC.“

Die beiden untersuchten Pilzarten gehören zur Gruppe der Gasteromyceten. In der erstgenannten Art wurden Fett, Lecithin, ein Gemisch von Körpern der Ergosterin-

<sup>1)</sup> Vgl. „Österr. botan. Zeitschr.“, Jahrg. 1916, S. 139.

# 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: 1918

Band/Volume: [067](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: [Literatur-Uebersicht 235-243](#)