

Solanaceae.

Hyoscyamus albus L. Ruderalplätze beim Bazar.

Physalis alkekengi L. Hecken nordwestlich der Stadt gegen den See; feuchte Hecken am linken Kiriufer östlich der Stadt; Niederung am Ostfuße des Mali Brdica.

Solanum nigrum L. Sehr verbreitete Ruderalpflanze.

— *dulcamara* L. An Hecken sehr verbreitet.

— *pseudocapsicum* L. Verwildert beim montenegrinischen Konsulat in Škoda (B.).

Datura stramonium L. An Ruderalplätzen häufig.

(Fortsetzung folgt)

Literatur-Übersicht¹⁾.

Heinricher E. Zur Biologie der Blüte von *Arcanobium*. Eine Richtigstellung. (Naturw. Zeitschr. f. Forst- und Landwirtschaft, 18. Jahrg., 1920, Nr. 3—4, S. 101—107.) 8°.

Höhnel F. Mykologische Fragmente. CCXCI—CCCIV. (Annales Mycologici, Vol. XVII, 1919, Nr. 2—6, S. 114—133.) 8°.

Neue Gattungen und Arten: *Myocoproa Pandani* Höhn., *Phragmothyrium fimbriatum* Höhn., *Pseudonectria Metzgeriae* Ade et Höhn., *Neospeckia episphaeria* Höhn., *Melanopsammella* (nov. gen.) *inaequalis* (Grove) Höhn., *Othia Rubi* Höhn., *Uromyces cinnabarinus* Höhn., *Cryptonectriopsis* Höhn. (nov. gen.). Außerdem mehrere neue Namenskombinationen.

— — Bemerkungen zu H. Klebahn, Haupt- und Nebenfruchtformen der Ascomyceten 1918. (Hedwigia, Bd. LXII, 1920, Heft 1—2, S. 33—55.) 8°.

Enthält auch einige neue Namenskombinationen.

— — *Fungi imperfecti*. Beiträge zur Kenntnis derselben. 96—111. (Hedwigia, Bd. LXII, 1920, Heft 1—2, S. 56—80.) 8°.

Neue Gattung: *Amphibolliella* Höhn. mit *A. Eriobotryae* Höhn.; neue Arten: *Phyllostictina Ericae* Höhn. und *Colcophoma Ericae* Höhn.

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. 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 Mai und Juni 1920 ein.

Krasser F. Die Doggerflora von Sardinien. (Sitzungsber. d. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., Abt. I. 129. Bd., 1920, Heft 1—2, S. 3—28.) 8°.

Vgl. diese Zeitschr., 1920, Heft 1—3, S. 76 u. 77.

Linsbauer K. Siehe unter Wiesner.

Löschnig J. Feigenapfel. (Zeitschrift für Garten- und Obstbau, 2. Folge, 1. Jahrg., 1920, Nr. 3, S. 25, 26.) 4°. 2 Textabb.

Behandelt eine parthenokarpe Apfelsorte mit rein weiblichen Blüten, verkümmerten Kronblättern und meist vermehrten Fruchtblättern.

— — Die Verkümmerng der Aprikosenblüte. (Ebenda, S. 27, 28.) 4°. 1 Textabb.

Abnormes Auftreten zahlreicher Blüten mit reduzierten Fruchtknoten, die also funktionell rein männlich sind und alsbald nach der Blüte abfallen.

Molisch H., Pflanzenphysiologie als Theorie der Gärtnerei. Für Botaniker, Gärtner, Landwirte, Forstleute und Pflanzenfreunde. Dritte, verbesserte Auflage. Jena (G. Fischer), 1920. Gr. 8°. 326 S., 145 Textabb.

— — Populäre biologische Vorträge. Jena (G. Fischer), 1920. Gr. 8°. 280 S., 63 Textabb.

Nirenstein E. Über das Wesen der Vitalfärbung. (Pflügers Archiv für die gesamte Physiologie, Bd. 179, 1920, Nr. 4—6, S. 233—337, Taf. I.) 8°.

Rabel G. Farbenantagonismus oder Die chemische und elektrische Polarität des Spektrums. (Zeitschrift für wissenschaftliche Photographie, 19. Bd., Heft 3—5, 1919, S. 69—128.) 8°. 4 Textfig.

Berührt auch die Wirkungen farbigen Lichtes auf die Pflanzen.

Richter O. Über das Erhaltenbleiben des Chlorophylls in herbstlich verfärbten und abgefallenen Blättern durch Tiere. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankheiten, XXV. Bd., 1915, VII. Heft, S. 385—392, Taf. IV.) 8°. 2 Textfig.

Schick B. Das Menstruationsgift. (Wiener klinische Wochenschrift, 1920, Nr. 19.) S.-A. 8°. 8 S.

Behandelt insbesondere die Wirkung der „Menotoxine“ auf Pflanzen.

Schnarf K. Beobachtungen über die Endospermentwicklung von *Hieracium aurantiacum*. (Sitzungsber. d. Akad. d. Wissensch. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, 128. Bd., 9. u. 10. Heft, 1919, S. 755—771.) 8°. 1 Doppeltafel.

Siller F. und Schneider C. Wiens Schrebergärten. (Kleingartenbau und Siedlungswesen, eine Folge praktischer Anleitungen für Gartenfreunde, Band I.) Wien, Verlag der Österr. Gartenbaugesellschaft, 1920. 16°. 112 S., 16 Tafeln, 10 Textfig. — K 12.—.

Weese J. Beiträge zur Kenntnis der Hyprocreaceen. I. Mitteilung. (Sitzungsber. d. Akad. d. Wissensch. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I. 125. Band, 1916, Heft 7—8, S. 465—575.) 8°. 3 Tafeln.

Neue Arten, Varietäten und Namen: *Nectria setulosa* Weese, *Calonectria discophora* Höhnelt et Weese, *Nectria mammoidea* var. *rugulosa* Weese, *Rhynchostoma Hochueliana* Weese.

— — Beiträge zur Kenntnis der Hypocreaceen. II. Mitteilung. (Ebenda, 128. Bd., 1919, Heft 9—10, S. 693—753.) 8°. 1 Tafel.

Neue Gattungen: *Xenonectriella* Weese mit der Grundart *X. lutescens* (Arn.) Weese, ferner *Cryptonectriopsis* (Höhn.) Weese und *Cryptonectriella* (Höhn.) Weese. — In beiden Abhandlungen auch eine größere Anzahl neuer Namenskombinationen.

— — Über einige ausländische Hülsenfruchtersamen. (Beiträge zur Mikroskopie der Nahrungs- und Futtermittel.) I, II. und III. Mitteilung. (Archiv für Chemie und Mikroskopie, 1917, Heft 2, Heft 3—4 und Heft 5.) 8°. 27 S., 2 Tafeln, bzw. 26 S., 1 Tafel, bzw. 44 S., 3 Tafeln.

Behandelt 4 *Stizolobium*-Arten, die Sojabohne, *Voandzeia subterranea*, *Cannalia gladiata* und *C. ensiformis*.

— — Regierungsrat Dr. Th. F. Hanausek †. (Archiv für Chemie und Mikroskopie, 1918, Heft 2—3.) 8°. 20 S.

Wiesner J. Anatomie und Physiologie der Pflanzen. (Elemente der wissenschaftlichen Botanik, I.) Sechste, vollständig umgearbeitete und vermehrte Auflage. Bearbeitet von K. Linsbauer. Wien und Leipzig (A. Holder), 1920. 412 S., 303 Textabb.

Wimmer Ch. Über neuere Verfälschungen und Verschlechterungen von Drogen. VI. Mitteilung: *Arnica montana* (Wurzeldroge). (Fortsetzung.) (Zeitschr. d. Allg. österr. Apotheker-Vereines, 58. Jahrg., 1920, Nr. 22, S. 119, 120, Nr. 23, S. 125, Nr. 24, S. 133, Nr. 25, S. 137, 138.) 4°. 2 Textabb.

Arrhenius O. Öcologische Studien in den Stockholmer Schären. Stockholm (Svea). 1920. 4°. 126 S., 2 Tafeln.

Bar J. Die Vegetation des Val Onsernone (Kanton Tessin). (Pflanzengeogr. Kommission d. Schweiz. Naturforsch.-Gesellschaft; Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme, 5.) Zürich (Rascher & Co.), 1918. 8°. 80 S., 2 Tabellen, 1 Karte.

Beck G. v. Flora Bosne, Hercegovine i bivšeg Sandžaka Novog Pazara. II. dio, 8. nastavak (pag. 353—394). (Glasnik zem. muz. u Bosni i Herceg., XXX, 1918, pag. 177—218.) Gr. 8°.

Inhalt: *Benedicaceae*, *Cistaceae*, *Tamaricaceae*, *Violaceae*, *Hypericaceae*, *Malvaceae*, *Tiliaceae*. — Neue Arten: *Helianthemum hercegovinum* G. Beck und *Viola vranicensis* G. Beck. Außerdem zahlreiche neue Varietäten, Formen und Namenskombinationen.

- Bernbeck, Die Wasserversorgung der Pflanzen im Winde. (Naturw. Zeitschr. f. Forst- und Landwirtschaft, 18. Jahrg., 1920, Nr. 5—6, S. 121—141.) 8°.
- Bonati G. Le genre *Pedicularis* L. Morphologie, classification, distribution géographique, évolution et hybridation. Nancy, 1918. Gr. 8°. 168 S., 1 Tafel, 10 Schemen.
- Bornemann F. Kohlensäure und Pflanzenwachstum. Berlin (P. Parey). 1920. 8°. 110 S., 11 Textabb. — K 57·34.
- Buchholz J. T. Embryo development and polyembryony in relation to the phylogeny of conifers. (American Journal of Botany, vol. VII, 1920, nr. 4, pag. 125—145.) 8°. 89 fig.
- Cauda A. Gruppi vegetali fissatori di azoto liberó. Il microorganismo delle Crocifere, *Bacillus Cruciferae* [A. C.]. (Nuovo giornale botanico Italiano, vol. XXVI, 1919, nr. 3, pag. 169—177.) 8°.
- Chamberlain Ch. J. The living cycads and the phylogeny of seed plants. (American Journal of Botany, vol. VII, 1920, nr. 4, pag. 146—153, plate VI.) 8°.
- Degen Á. Útmutató a Budapesti állami vetőmagvizsgáló állomás igénybevételéhez. Második kiadás. Budapest, 1920. 8°. 50 pag.
- Eriksson J. Die schwedischen Gymnosporangieen. (Kungl. Svenska Vetenskapsakad. Handl., Bd. 59, Nr. 6.) Stockholm, 1919. 4°. 82 S., 13 Textabb., 4 Tafeln.
- Frisch K. v. Über die „Sprache“ der Bienen. (Münchener medizinische Wochenschrift, 1920, Nr. 20, S. 566—569.) S.-A. 8°. 8 S.
- Holmgren I. Zytologische Studien über die Fortpflanzung bei den Gattungen *Erigeron* und *Eupatorium*. (Kungl. Svenska Vetenskapsakad. Handl., Bd. 59, Nr. 7.) Stockholm, 1919, 4°. 118 S., 24 Textabb.
- Lehmann E. Zur Terminologie und Begriffsbildung in der Vererbungslehre. (Zeitschrift f. indukt. Abstammungs- und Vererbungslehre. Bd. XXII, Heft 4, Mai 1920, S. 236—260.) 8°.
- Malinowski E. Die Sterilität der Bastarde im Lichte des Mendelismus. (Zeitschr. f. indukt. Abstammungs- und Vererbungslehre, Bd. XXII, Heft 4, Mai 1920, S. 225—235.) 8°.
- Miehe H. Taschenbuch der Botanik, II. Teil: Systematik. Zweite Auflage. (W. Klinkhardts Kolleghefte, Heft 4.) Leipzig (W. Klinkhardt), 1920. Gr. 8°. 76 S., 113 Textabb.
- Petrak F. Mykologische Notizen. I. (Annales Mycologici, Vol. XVII, 1919, Nr. 2—6, S. 59—100.) 8°.

Neue Gattungen und Arten: *Keisslerina* (nov. gen.) *moravica*, *Cytoplasmapheria* (nov. gen.) mit *G. rimosa* (Oud.) Petrak, *Phomopsis crataegicola*, *Pseudoploospora* (nov. gen.) *ruthenica*, *Fusicoccum hrancicense*, *Neokeissleria* (nov. gen.) mit *N. ribis* (P. Henn. et Floettner) Petrak, *Phomopsis phyllophila*, *Phomopsis*

pyrrhocystis, *Karstenula ligustrina*, *Chaetocytostroma* (nov. gen.) *arundinacea*, *Blennoriopsis* (nov. gen.) *moravica*, *Macrodiaporthe* (nov. gen.) mit *M. occulta* (Pekl.) Petrak, *Phaeodiaporthe* (nov. gen.) *Keissleri*. Außerdem mehrere neue Namenskombinationen.

Roemer Th. Der Feldversuch. Eine kritische Studie auf naturwissenschaftlich-mathematischer Grundlage. (Arbeiten der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft, Heft 302.) Berlin, 1920. 8°. 69 S.

Sieben H. Einführung in die botanische Mikrotechnik. Zweite, vermehrte und verbesserte Auflage. Jena (G. Fischer), 1920. 114 S., 22 Textabb.

Stout A. B. and Bous H. M. Statistical studies of flower number per head in *Cichorium Intybus*: kinds of variability, heredity, and effects of selection. (Memoirs of the Torrey Botanical Club, vol. 17, pag. 334—458, plate 10—13.) 8°.

Sydow H. Ferdinand Theissen S. J. Nachruf. (Annales Mycologici, Vol. XVII, 1919, Nr. 2—6, S. 134—139.) 8°.

Ulbrich E. Pflanzenkunde I. Geschichte des Pflanzensystems. Die niederen Pflanzen. (Reclams Universal-Bibliothek, Nr. 6109—6115, Bücher der Naturwissenschaft, 27. Band.) 16°. 445 S., 55 Textabb. — K 57·86.

Yampolski C. Inheritance of sex in *Mercurialis annua*. (American Journal of Botany, vol. 6, 1919, pag. 410—442, plate XXXVII — XL.) 8°.

Akademien, Botanische Gesellschaften, Vereine, Kongresse etc.

Akademie der Wissenschaften in Wien.

Sitzung der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse
vom 14. Mai 1920.

Das w. M. R. Wegscheider überreicht zwei Abhandlungen aus dem I. chemischen Laboratorium der Universität Wien:

1. „Die Synthese des Sinapins“, von Ernst Späth.

Verfasser beschreibt die Synthese des Sinapins, des Alkaloids der schwarzen Senfsamen, aus Sinapinsäure und Oxäthyl-dimethylamin. Sinapinsäure wird durch eine bequeme Synthese dargestellt und mittels dem daraus gewonnenen Acetylsinapinsäurechlorid die Hydroxylgruppe des Oxäthyl-dimethylamins verestert. Wird aus diesem Ester durch gelinde Verseifung der Acetylrest abgespalten und dann Jodmethyl angelangt, so entsteht ein quaternäres Jodid, welches mit dem natürlichen Sinapinjodid vollkommen identisch war. Durch diese Synthese erscheint die seinerzeit von Gadamer aufgestellte Konstitutionsformel des Sinapins bestätigt. Die intensive gelbe Farbe des freien Sinapins ist ohne Annahme einer Umlagerung darauf zurückzuführen, daß durch die im Sinapin befindlichen Substituenten die Absorption des Benzolkernes in den sichtbaren Teil des Spektrums verschoben wird.

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: 1920

Band/Volume: [069](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Literatur-Übersicht. 187-191](#)