

seits grün, unterseits graugrün, bis oberseits graugrün, unterseits fast weißlich) und Blütenfarbe (blauviolett oder rötlich, seltener bläulich weiß).

*Scabiosa Portae* scheint bisher aus Montenegro nicht angegeben worden zu sein. Beck und Szyszyłowicz, *Plant. Cernag. et Alb.* (1888), pag. 150, erwähnen sie aus Nord-Albanien, und Beck, *Fl. v. Südbosn.*, III (1887), S. 157[175], erwähnt eine *S. Hladnikiana*, welche der *S. Portae* nahe steht; nähere Angaben über die Behaarung dieser Pflanze werden leider nicht gemacht. Auf stark behaarte Exemplare von *S. Portae* bezieht sich wahrscheinlich die Angabe von *S. holosericea* Bert. aus dem Komgebiet; vgl. Pantocsek, *Adnotationes ad flor. et faun. Herc., Crnag. et Dalm.* (1874), pag. 37. In dem mir zugänglichen Herbarmaterial habe ich *S. Portae* auch von vier Standorten in Ostbosnien gesehen.

(Fortsetzung folgt.)

### Literatur-Übersicht<sup>1)</sup>.

- Bach S. Zur näheren Kenntnis der Faktoren der Anthozyanbildung bei *Pisum*. (*Zeitschrift f. Pflanzenzüchtung*, Bd. VII, 1919, Heft 1, S. 64—66.) 8°.
- — Noch ein Bastardierungsversuch *Pisum* × *Faba*. (Ebenda, S. 73—74.) 8°.
- Czapek F. Zum Nachweise von Lipoiden in Pflanzenzellen. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXXVII. 1919, Heft 5, S. 207 bis 216.) 8°.
- Fritsch K. Notizen über Phanerogamen der steiermärkischen Flora. V. *Hierochloë australis* (Schrad.) R. et Sch. (Mitteilungen d. Naturw. Vereines für Steiermark, Bd. 55, 1919, S. 121—125.) 8°.
- Fruwirth C. Zum Verhalten der Bastardierung spontaner Variationen mit der Ausgangsform. (*Zeitschr. f. Pflanzenzüchtung*, Bd. VII, 1919, Heft 1. S. 66—73.) 8°. 2 Textabb.

<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 Juli bis September 1919 ein.

Die Redaktion.

- Handel-Mazzetti H. Muli, die Lamastadt. (S.-A. a. d. „Neuen Freien Presse“, 1919.) 8°. 8 S.
- Hecht W. Das Graukeilphotometer im Dienste der Pflanzenkultur. Eine neue Methode zur kontinuierlichen Messung der Lichtintensität. (Sitzungsber. d. Akad. d. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. IIa, 127. Bd., 10. Heft, 1918, S. 2283—2345.) 8°. 20 Textfig., 1 Tafel.
- Höhnel F. — Rehm: Ascomycetes exs. Fasc. 56 und 57. (Annales Mycologici, vol. XVI, 1918, Nr. 3/6, pag. 209—224.) 8°.  
 Neue Gattungen und Arten: *Melittosporiella* Höhn. mit *M. pulchella* Höhn., *Asterinella Reyesiana* Rehm, *Seynesia Alstoniae* Rehm, *Anthostomella Arengae* Höhn., *Valsentypella* Höhn. mit *V. tristicha* (De Not.) Höhn.
- Krasser F. Studien über die fertile Region der Cycadophyten aus den Lunzer Schichten. Mikrosporophylle und männliche Zapfen.  
 Vgl. diese Zeitschr., 1916, S. 285—286.
- Latzin H. Die Rolle der Ausgleichsprinzipie in der Theorie des Lebens. (Biolog. Zentralblatt, 39. Bd., 1919, Nr. 7, S. 318—325.) 8°.
- Linsbauer L. Über Samenbeizung. (Garten-Zeitung, 14. Jahrg., 1919, 8. Heft, S. 123—126.) 4°.
- Morton F. Ein neues Instrument zur Messung der Lichtintensität für Botaniker, Gärtner und Pflanzenfreunde. (Garten-Zeitung, 14. Jahrg., 1919, Heft 10, S. 170—172.) 4°. 1 Textabb.
- Murr J. Botanische Studien aus Feldkirch. 3. Die Pflanzengenossenschaften des Letzebühels. (Feldkircher Anzeiger, 111. Jahrg., 1919, Nr. 50—58.) S.-A. Kl. 8°. 21 S. (S. 21—41).  
 — — Botanische Studien aus Feldkirch. 4.\*Die „letzten Mohikaner“ der Feldkircher Flora. (Ebenda, Nr. 59—80.) S.-A. Kl. 8°. 24 S. (S. 43—66).
- Netolitzky F. und Marchet A. Die Oxalatkristalle von *Quillaja saponaria* L. (Pharmazeutische Post, 1919.) S.-A. 8°. 4 S., 4 Textfig.
- Scharfetter R. Lehrbuch der Pflanzenkunde für die unteren Klassen der Mittelschulen. Zweite, unveränderte Auflage. Wien (Deuticke), 1918. 8°. 218 S., 201 Textabb., 48 Farbentafeln. — K 6.—.
- Schindler H. Die mikroskopische Unterscheidung alpwirtschaftlich wichtiger Gräserarten im blütenlosen Zustande. (Zeitschr. f. d. landwirtschaftl. Versuchswesen in Deutschösterreich, 1919, S. 131—151.) 8°. 6 Tafeln.
- Schussnig B. Über den Zellkern der Protophyten. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXXVII, 1919, Heft 4, S. 193—204.) 8°.
- Steiner J. Flechten aus Transkaukasien. (Annales Mycologici, vol. XVII, 1919, Nr. 1, S. 1—32.) 8°.

Neu beschrieben werden: *Dermatocarpon rufescens* var. *pruinatum* Stnr., *Leptorhaphis Buxi* Stnr., *Lithographa deplanata* Stnr., *Lecidea (Eulecidea) goniophiliza* Stnr., *Lecidea phaea* f. *interrupta* Stnr., *Lecanora sphaerothallina* var. *plicatula* Stnr., *Lecanora esculenta* var. *Eriuanensis* Stnr., *Lecanora subdepressa* var. *adgregiens* Stnr., *Lecanora (Aspicilia) squamulosa* Stnr., *Lecanora solorinoides* Stnr., *Parmelia glabra* var. *epilosa* Stnr., *Caloplaca irrubescens* var. *disjecta* Stnr., *Buellia Zahlbruckneri* var. *microspora* Stnr., *Physcia caucasica* Stnr.

Steiner J. Beiträge zur Kenntnis der Flora Griechenlands. Bearbeitung der anlässlich der zweiten Wiener Universitätsreise im April 1911 in Griechenland gesammelten Pflanzen. C. *Lichenes*. (Verhandl. d. zool.-botan. Gesellsch. Wien, LXIX. Bd., 1919, S. 52—101.) 8°.

Neu beschrieben werden: *Rhinodina Santorinensis* Stnr., *Rh. cinerascens* Stnr., *Rh. calcaria* var. *melanocarpa* Stnr., *Buellia alboatra* var. *epipolioides* Stnr., *Buellia subochracea* (A. Zahlbr.) Stnr., *Caloplaca fuscoatroides* Stnr., *Caloplaca Agarthiana* var. *granuligera* Stnr., *Lecanora graeca* Stnr., *Lecanora reticulata* var. *contortoides* Stnr., *Lecanora contorta* var. *disseminata* Stnr., *Stercocaulon Santorinense* Stnr., *Catillaria chalybaea* var. *gelatinosa* Stnr., *Diploschistes Euganeus* var. *intrusus* Stnr., *Opegrapha atra* var. *opunticola* Stnr. — Mehrere andere neue Arten und Varietäten werden sehr ausführlich beschrieben. Auch zahlreiche neue Namenskombinationen werden aufgestellt.

Tschermak E. Bastardierungsversuche mit der grünsamigen Chevrier-Bohne. (Zeitschr. f. Pflanzenzüchtung, Bd. VII, 1919, Heft 1, S. 57 bis 61.) 8°.

Wasicky R. Anleitung für die pharmakognotischen Übungen. Leipzig u. Wien (F. Deuticke), 1919. 16°. 132 S., 11 Textabb. — K 10·08.

Weber F. Der natürliche Tod der Pflanzen. (Naturwissenschaftliche Wochenschrift, N. F., 18. Bd., 1919, Nr. 32, S. 449—457, Nr. 33, S. 465—471.) 4°.

Dahlgren K. V. O. Erbliehkeitsversuche mit einer dekandrischen *Capsella Bursa pastoris* (L.) (Svensk Botanisk Tidskrift, Bd. 13, h. 1, 1919, S. 48—60.) 8°. 2 Textabb.

Dahms P. Der Pfeffermilchling, *Lactarius piperatus* Scop., und seine Verwendung in Westpreußen. (Naturw. Wochenschrift, N. F., 18. Bd., 1919, Nr. 36, S. 505—513.) 4°.

Eichwald E. und Fodor A. Die physikalisch-chemischen Grundlagen der Biologie. Mit einer Einführung in die Grundbegriffe der höheren Mathematik. Berlin (J. Springer), 1919. Gr. 8°. 510 S., 119 Textabb., 2 Tafeln. — K 126.—.

Engler A. Führer zu einem Rundgang durch die Gewächshäuser des Botanischen Gartens der Universität Berlin zu Berlin-Dahlem. Dritte Auflage. Berlin-Dahlen (Selbstverlag des Botanischen Gartens), 1919. 12°. 52 S., 1 Plan. — Mk. 0·75.

Engler A. Siehe auch unter Peters K.

Fischer H. Die Kohlenstoffernährung der Kulturpflanzen. (Gartenflora, 68. Jahrg., 1919, Heft 13/14, S. 165—168.) 8°.

Behandelt die ertragsteigernde Wirkung künstlicher Kohlensäurezufuhr.

Fitting H. Die Entwicklung der Naturwissenschaft an der Bonner Universität seit ihrer Begründung: Botanik. (Die Naturwissenschaften, VII. Jahrg., 1919, Heft 31, S. 571—576.) 4°.

Fitting H., Jost L., Schenck H., Karsten G. Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. 14., umgearbeitete Auflage. Jena (G. Fischer), 1919. Gr. 8°.

Glück H. Blatt- und blütenmorphologische Studien. Eine morphologische Untersuchung über die Stipulargebilde, über die Intravaginalpapillen, über die Blattscheide und über die Bewertung der Blütenblattgebilde. Jena (G. Fischer), 1919. 8°. 696 S., 284 Textfig., 7 lith. Doppeltafeln. — Mk. 56.— [K 154·56].

Grabner E. Ausleseverfahren zur Massenauslese der Maiskolben. (Zeitschr. f. Pflanzenzüchtung, Bd. VII, 1919, Heft 1, S. 61—63.) 8°. 1 Textabb.

Graebner P. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. 95. Lieferung: Bd. V<sub>1</sub>, Schluß (Bogen 55—60 u. Titelbogen). Leipzig (Gebr. Borntraeger), 1919. 8°.

Inhalt: Schluß der *Caryophyllaceae*.

Haberlandt G. Zur Physiologie der Zellteilung. Vierte Mitteilung: Über Zellteilungen in *Elodea*-Blättern nach Plasmolyse. (Sitzungsber. d. preuß. Akad. d. Wissenschaften, XXXIX, 1919, S. 721—733.) Gr. 8°. 4 Textfig.

— — Gedächtnisrede auf Simon Schwendener. (Abhandl. d. preuß. Akad. d. Wissensch., Jahrg. 1919, phys.-math. Klasse.) 4°. 12 S.

— — Grabrede auf Simon Schwendener. (Naturw. Wochenschrift, N. F., 18. Bd., 1919, Nr. 30, S. 417.) 4°.

Hegi G. Alpenflora. Die verbreitetsten Alpenpflanzen von Bayern, Österreich und der Schweiz. Vierte, verbesserte Auflage. München (J. F. Lehmann), 1919. 8°. 68 S., 30 Farbentafeln. — Mk. 7·50.

Henrard J. Th. *Galeopsis*. Een systematisch-floristische studie. (Nederlandsch kruidkundig archief, Jaargang 1918, S. 158—188.) 8°.

Hoffmann P. Die Blütenbiologie der Compositen. (Beihefte zur Zeitschrift „Lehrerfortbildung“, Nr. 31.) Leipzig, Prag, Wien (A. Haase), 1919. 8°. 23 S.

Kniep H. Untersuchungen über den Antherenbrand (*Ustilago violacea* Pers.) Ein Beitrag zum Sexualitätsproblem. (Zeitschrift f. Botanik, 11. Jahrg., 1919, Heft 6, S. 257—284.) 8°.

- Langer H. Zur Kenntnis der tropischen Krümmungen bei Lebermoos-Rhizoiden. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXXVII, 1919, Heft 6, S. 262—272.) 8°. 2 Textabb.
- Lindhard E. und Iversen K. Vererbung von roten und gelben Farbenmerkmalen bei *Beta*-Rüben. (Zeitschr. f. Pflanzenzüchtung, Bd. VII, 1919, Heft 1, S. 1—18.) 8°.
- Lohr P. L. Untersuchungen über die Blattanatomie von Alpen- und Ebenenpflanzen. (Recueil des trav. bot. néerl., vol. XVI, 1919, livr. 1, pag. 1—62.) 8°. 12 Tabellen, 8 Textabb.
- Neger F. W. Die Krankheiten unserer Waldbäume und wichtigsten Gartengehölze. Ein kurzgefaßtes Lehrbuch für Forstleute und Studierende der Forstwissenschaft. Stuttgart (F. Euke), 1919. Gr. 8°. 286 S., 234 Textabb. — K 89·42.
- Oudemans C. A. J. A. Enumeratio systematica Fungorum. Vol. I. Haag (M. Nijhoff), 1919. Gr. 8°.
- Das Werk, welches nach einem im Nachlasse des Verfassers vorgefundenen Manuskripte veröffentlicht wird, enthält eine Aufzählung der Pilze, welche auf den Pflanzen der europäischen Flora parasitieren. Das Werk wird in fünf Bänden von je etwa 1200 Seiten erscheinen. Der Band I enthält die auf Kryptogamen, Gymnospermen und Monokotylen parasitierenden Pilze. — Preis pro Band 35 Gulden.
- Peters K., Engler A., Gräbner P. Führer zu einem Rundgang durch die Freiland-Anlagen des Botanischen Gartens der Universität Berlin zu Berlin-Dahlem. Berlin-Dahlem (Selbstverlag des Botanischen Gartens), 1919. 12°. 100 S., 1 Plan. — Mk. 1.—.
- Petrak F. Über eine neue Art der Gattung *Leptosphaeria* aus Südost-Galizien. (Annales Mycologici, vol. XVI, 1918, Nr. 3/6, pag. 225—228.) 8°.
- Behandelt: *Leptosphaeria Priusceggiana* Petrak.
- Pluß B. Unsere Getreidearten und Feldblumen. Bestimmung und Beschreibung unserer Getreidepflanzen mit Übersicht und Beschreibung der wichtigen Futtergewächse, Feld- und Wiesenblumen. Vierte und fünfte, verbesserte Auflage. Freiburg i. Breisgau (Herder), 1919. 16°. 208 S., 265 Bilder. — Geb. Mk. 5·20.
- — Unsere Bäume und Sträucher. Anleitung zum Bestimmen unserer Bäume und Sträucher nach ihrem Laube nebst Blüten- und Knospentabellen. Achte und neunte, verbesserte Auflage. Freiburg i. Breisgau (Herder), 1919. 16°. 132 S., 156 Bilder. — Geb. Mk. 3·20.
- Renner O. Zur Biologie und Morphologie der männlichen Haplonten einiger Önotheren. Zeitschr. f. Botanik, 11. Jahrg., 1919, Heft 7/8, S. 305—380.) 8°. 39 Textabb., 1 Kurventafel.

Schürhoff P. N. Zur Phylogenie des angiospermen Embryosackes. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXXVII, 1919, Heft 3, S. 160 bis 169.) 8°.

Stomps Th. J. *Gigas*-Mutation mit und ohne Verdoppelung der Chromosomenzahl. (Zeitschr. f. indukt. Abstammungs- u. Vererbungslehre. Bd. XXI, 1919, Heft 2, S. 65—90.) 8°. 4 Textabb., 3 Tafeln.

— — Neue Beiträge zur Mutationsfrage. (Naturw. Wochenschrift, N. F., 18. Bd., Nr. 33, S. 471—474.) 4°.

Tubeuf C. v. Überblick über die Arten der Gattung *Arceuthobium* (*Razoumovskia*) mit besonderer Berücksichtigung ihrer Biologie und praktischen Bedeutung. (Naturw. Zeitschr. f. Forst- und Landwirtschaft, 17. Jahrg., 1919, Heft 6/9, S. 167—273.) 8°. 50 Textabb.

Ulbrich F. Deutsche Myrmekochoren. Leipzig und Berlin (Th. Fischer), 1919. Mit 24 Textabb. — Mk. 3·20.

Vouk V. Dodatak istraživanjima „O gutaciji i hidatodama kod *Oxalis*-vrsta“. — Nachtrag zu den Untersuchungen „Über Guttation und Hydathoden bei *Oxalis*-Arten“. (Rad jugoslav. akad. znan. i umjetn., knjig 215, 1916, pag. 55—58.) 8°.

Deutscher Auszug im Bulletin des trav. de la cl. d. sc. math. et nat., Acad. des sciences et des arts des Slaves du sud de Zagreb, 1917, sv. 8.

— — Fiziologički prilog poznavanju razvoja *Nepenthes*-lista. — Physiologischer Beitrag zur Kenntnis der Entwicklung des *Nepenthes*-Blattes. (Rad jugoslav. akad. znan. i umjetn., knjig 219, 1918, pag. 15—25.) 8°.

Deutscher Auszug im „Bulletin“ derselben Akademie, 1918, sv. 9/10, pag. 40—42.

Vries H. de. *Oenothera Lamarckiana erythrina*, eine neue Halbmutante. (Zeitschr. f. indukt. Abstammungs- u. Vererbungslehre, Bd. XXI, 1919, Heft 2, S. 91—118.) 8°.

Zeitschrift für experimentelle Biologie und Medizin mit Einschluß der biophysikalischen und biochemischen Forschung. Herausgegeben von F. Blumenthal und R. Lewin. Berlin (Gebr. Borntraeger).

Referierendes Organ über allgemeine Biologie, Biologie der Pflanzen, Biologie der Tiere, Vererbungslehre, Biochemie der Pflanzen und Tiere, Fermente, experimentelle Medizin. Erscheint in zwanglosen Heften, monatlich mindestens einmal. Die Hefte werden zu Bänden von etwa 40 Bogen vereinigt. Preis des Bandes bei Bestellung vor Erscheinen Mk. 60.— (wird später erhöht).

# 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: 1919

Band/Volume: [068](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Literatur-Übersicht. 286-291](#)