zusammengesetzt, stellenweise fast einfach. Blütenstiele mit zerstreuten Stieldrüsen oder fast kahl. Kelchbecher kahl. Kelchblätter ohne Stieldrüsen, selten mit sehr spärlichen solchen. Die Pflanze entspricht daher ungefähr, aber nicht vollständig, der var. *laevis* (Sér.) R. Keller[1]).

Sorbus ancuparia L. Bergwälder im Osten von Kolašin.

Pirus amygdaliformis Vill. Bioče.

Crataegus monogyna Jacq. Andrijevica.

Prunus spinosa L. Andrijevica; Morača-Tal bei Monastir Morački.

(Fortsetzung folgt.)

Literatur-Übersicht[2]).

Boresch K. Über die Einwirkung farbigen Lichtes auf die Färbung von Cyanophyceen. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXXVII, 1919, Heft 1, S. 25—39.) 8°.

Domin K. Zweite Dekade neuer Adventivpflanzen aus Böhmen. (Allg. botan. Zeitschrift, XXIII. Jahrg., 1917, Nr. 5—12, S. 36—39.) 8°.

Behandelt *Guizotia abyssinica, Tagetes erectus, Helipterum Manglesii, Artemisia annua, Centaurea melitensis, Asclepias syriaca, Nonnea lutea, Phlox Drummondii, Armeria maritima.*

Fruwirth C. Handbuch der landwirtschaftlichen Pflanzenzüchtung. Bd. IV: Die Züchtung der vier Hauptgetreidearten und der Zuckerrübe. Von C. Fruwirth, Th. Roemer und E. Tschermak. Dritte, neubearbeitete Auflage. Berlin (P. Parey), 1919. 8°. 504 S., 42 Textabb.

Furlani J. Über den Einfluß der Bestrahlung auf *Bacterium pyocyaneum* (Gessard, Flügge) und seine Pigmente. (Sitzungsber. d. Ak.

---

[1]) Eine sehr eingehende Darstellung der verschiedenen Formen von *Rosa pendulina*, wie sie auf dem Trebević bei Sarajevo zu beobachten sind, gibt Maly, Beiträge z. Kenntn. d. Fl. Bosn u. d. Herzeg. (in Verhandl. d. zool.-bot. Gesellsch. Wien, LIV, 1904), S. 214—224.

[2]) 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 Juni 1919 ein. Die Redaktion.

d. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, 128. Bd., 1. Heft, 1919, S. 25—92.) 8°.

Handel-Mazzetti H. Vom Salween an den oberen Irrawadi. (S.-A. aus der Neuen Freien Presse, 1919.) 16°. 14 S.

Hausmann W. Über einige Beziehungen der natürlichen Pigmente zum Licht. (Ergebnisse der Physiologie, XVI. Jahrg, 1917, S. 228 bis 254.) 8°.

Heinricher E. Über die tötende Wirkung des Mistelschleimes auf das Zellgewebe von Blättern und Sprossen. (Sitzungsber. d. Ak. d. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, 126. Bd., 1917, Heft 9, S. 815 bis 836.) 8°. 3 Tafeln.

Vgl. diese Zeitschr., 1918, S. 180.

— — Warum die Samen anderer Pflanzen auf Mistelschleim nicht oder nur schlecht keimen. (Sitzungsber. d. Ak. d. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, 126. Bd., 1917, Heft 10, S. 839—892.) 8°. 2 Tafeln.

Vgl. diese Zeitschr., 1918, S. 179—180.

Höhnel F. Über Bau, Stellung und Nebenfrüchte von *Lasiobotrys*. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXXVII, 1919, Heft 2, S. 103 bis 107.) 8°.

— — Vierte vorläufige Mitteilung mykologischer Ergebnisse (Nr. 305 bis 398). (Ebenda. Heft 2, S. 107—115.) 8°.

— — Fünfte vorläufige Mitteilung mykologischer Ergebnisse (Nr. 399 bis 500). (Ebenda, Heft 3, S. 153—161.) 8°.

Hoyer O. und Wasicky R. Kommt *Gentiana asclepiadea* L. als Ersatz für *Gentiana lutea* in Betracht? (Pharm. Post, 1918.) S.-A. 8°. 4 S.

Die Frage wird von den Verfassern bejaht.

Jokl M. Über die Belt'schen Körperchen. (Sitzungsber. d. Ak. d. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, 126. Bd., 1917, Heft 10, S. 915 bis 926.) 8°. 2 Tafeln.

Knoll F. Gibt es eine Farbendressur der Insekten? (Die Naturwissenschaften, VII. Jahrg., 1919, Heft 24, S. 425—430.) 4°. 1 Abb.

Kofler L. *Asarum europaeum*. Ein Beitrag zur Kenntnis des Rhizoms. (Pharmazeutische Zentralhalle für Deutschland, 59. Jahrg., 1918, Nr. 42, S. 279—283.) 8°.

— — *Typha* als Stärkepflanze. (Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- und Genußmittel, Bd. 35, 1918, Heft 7/8, S. 266—272.) 8°.

Kronfeld E. M. und Schechner K. Der Schönbrunner Garten. Seine Vergangenheit und Gegenwart. (Von E. M. Kronfeld.) Seine Zukunft. (Von K. Schechner.) Fortsetzung und Schluß. (Garten-Zeitung,

14. Jahrg., 1919, 5. Heft, S. 67—74, 6. Heft, S. 91—94, 7. Heft, S. 103—108, 8. Heft, S. 121—123.) 4°. Illustriert.

Löffler B. Experimentelle Untersuchungen über Regeneration des Gipfels und Kontaktempfindlichkeit bei Windepflanzen. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXXVII. 1919, Heft 1, S. 6—24.) 8°. 8 Textabb.

Molisch H. Über die Vergilbung der Blätter. (Sitzungsber. d. Ak. d. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, 127. Bd., 1918, Heft 1, S. 3 bis 34.) 8°. 2 Textfig.

Vgl. diese Zeitschr., 1918, S. 182—183.

Murr J. Botanische Studien aus Feldkirch. 1. Ein Besuch des Feldkircher „Älple" vor drei Millionen Jahren. (Feldkircher Anzeiger, 111. Jahrg., 1919, Nr. 43 und 44.) S.-A. 8°. 8 S.

— — Botanische Studien aus Feldkirch. 2. Hinterlassene Halbwaisen in unserer Flora. (Feldkircher Anzeiger, 111. Jahrg., 1919, Nr. 45—49.) S.-A. 8°. 11 S.

Schneider C. Notes on American Willows. III. A conspectus of American species and varieties of sections *Reticulatae*, *Herbaceae*, *Ovalifoliae*, and *Glaucae*. (The Botan. Gazette, vol. LXVII, nr. 1, Jan. 1919, pag. 27—64.) 8°.

— — Notes on American Willows. IV. Species and varieties of section *Longifoliae*. (The botan. Gazette, vol. LXVII, nr. 4, Apr. 1919, pag. 309—346.) 8°.

Sobischek J. Der kleine Garten. Anleitung zur Anlage und zum Betriebe eines kleinen Nutzgartens für jedermann. Neutitschein (L. V. Enders), 1919. 16°. 232 S., 202 Textabb., 6 Farbentafeln.

Wasicky R. Ein Beitrag zur Kenntnis von *Erodium cicutarium* L.'Hér., Reiherschnabel. (Wiener klinische Wochenschrift, 1919, Nr. 1.) 8°. 4 S.

Wagner A. Entwicklungsänderungen an Keimpflanzen. Ein Beitrag zur experimentellen Morphologie und Pathologie. (Denkschr. d. Ak. d. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., 94. Bd., 1918, S. 275—310.) 4°. 3 Taf., 3 Textfig.

Vgl. diese Zeitschr., 1916, S. 283—284.

Wagner R. Über die Sproßverkettung von *Crotalaria griquensis* Bolus. (Sitzungsber. d. Ak. d. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, 126. Bd., 1917, Heft 10, S. 893—913.) 8°. 1 Tafel, 11 Textfig.

Vgl. diese Zeitschr., 1916, S. 406—407.

— — Über die Scheinachsen des *Poecilochroma albescens* Britt. (Ebenda, S. 951—964.) 8°. 1 Tafel, 4 Textfig.

Vgl. diese Zeitschr., 1918, S. 109.

— — Die Ba-Sichelzweige der *Crossandra undulaefolia* Sal. (Ebenda, S. 965—976.) 8°. 7 Textfig.

Vgl. diese Zeitschr., 1918, S. 109—110.

Wagner R. Über Sproßverkettung, Anisophyllie und Blattasymmetrie der *Arrabidaea dispar* Bur. (Ebenda, S. 977—987.) 8°. 6 Textfig.

— — Über den Aufbau von *Psilopeganum sinense* Hemsl. (Ebenda, S. 989—998.) 8°. 3 Textfig.

Vgl. diese Zeitschr., 1918, S. 181.

Weese J. Über die Gattungen *Melanops* Nitschke und *Thuemenia* Rehm. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXXVII, 1919, Heft 1, S. 83 bis 96.) 8°.

Wilhelm K. Das Arboretum der Hochschule für Bodenkultur in Wien. (Mitteil. d. deutsch. dendrolog. Gesellsch., Nr. 27, 1918, S. 195—203, Taf. 28 und 29.) Gr. 8°.

— — Einige botanische Beobachtungen. (Ebenda, S. 203—206, Taf. 30.) Gr. 8°.

Zach F. Beobachtungen über die Atmungswärme bei den Koniferennadeln. (Naturw. Wochenschrift, N. F., 18. Bd., 1919, Nr. 23, S. 336.) 4°.

Zellner J. Über die fetten Öle von *Sambucus racemosa* L (II. Mitteilung.) (Sitzungsber. d. Ak. d. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. IIb, 126. Bd, 1917, Heft 8/9, S. 521—528.) 8°.

— — Zur Chemie der höheren Pilze, XIII. Mitteilung. Über *Scleroderma vulgare* Fr. und *Polysaccum crassipes* DC. (Sitzungsber. d. Ak. d. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. IIb, 127. Bd., 1918, Heft 6, S. 411—423.) 8°.

Vgl. diese Zeitschr., 1918, S. 243—244.

Zweigelt F. Merkblatt über Pflanzenschutz-Arbeiten im Obstgarten. (Ratgeber-Bücherei „Mein Sonntagsblatt", Nr. 23.) Neutitschein (L. V. Enders), 1919. 16°. 30 S., 13 Textabb., 4 Farbentafeln.

Bally W. Die Godron'schen Bastarde zwischen *Aegilops*- und *Triticum*-Arten. Vererbung und Zytologie. (Zeitschr. f. indukt. Abstammungs- u. Vererbungslehre. Bd. XX, Heft 3, 1919, S. 177—240.) 8°. 4 Tafeln, 4 Textfig.

Baur E. Über Selbststerilität und über Kreuzungsversuche einer selbstfertilen und einer selbststerilen Art in der Gattung *Antirrhinum*. (Zeitschr. f. indukt. Abstammungs- u. Vererbungslehre, Bd. XXI, Heft 1, 1919, S. 48—52.) 8°.

Bezssonof N. Über die Züchtung von Pilzen auf hochkonzentrierten, rohrzuckerhaltigen Nährböden und über die Chondriomfrage. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXXVII, 1919, Heft 2, S. 136—148, Taf. I.) 8°.

Bruchmann H. Zur Entwicklung des Keimes artikulater Selaginellen. (Zeitschrift f. Botanik, 11. Jahrg., 1919, Heft 1/2, S. 39—52.) 8°. 17 Textabb.

Drude O. Die Elementar-Assoziation im Formationsbilde. (Bericht der freien Vereinigung für Pflanzengeographie und systematische Botanik für die Jahre 1917 und 1918, S. 45—82.) 8°. 1919.

Ebert W. Deutscher Faserstoff-Kalender, 1919. Berlin (Landes-Verlag). 16°. 263 S. — K 12·—.

Engler A. Das Pflanzenreich. 68. Heft. Leipzig (W. Engelmann), 1919. 8°. — K 96·—.

Inhalt: IV. 147. IX—XI: *Euphorbiaceae - Acalypheae - Plukenetiinae, Euphorbiaceae - Acalypheae - Epiprininae, Euphorbiaceae - Acalypheae - Ricininae* (134 S., 29 Textabb.); IV. 147. XII: *Euphorbiaceae-Dalechampieae* (59 S., 9 Textabb.); IV. 147. XIII: *Euphorbiaceae-Pereae* (14 S., 2 Textabb.); IV. 147. XIV: *Euphorbiaceae*-Additamentum VI. (81 S.); sämtlich von F. Pax und K. Hoffmann. — IV. 147a: *Daphniphyllaceae* (16 S., 1 Textabb.) von K. Rosenthal.

— — Das Pflanzenreich. 69. Heft. Leipzig (W. Engelmann), 1919. 8°. — K 120·—.

Inhalt: *Saxifragaceae-Saxifraga*, II. Teil, d. i. Sectiones 9—15 und Additamentum (S. 449—709), von A. Engler und E. Irmscher und Pars generalis (47 S., 4 Textabb.) von A. Engler.

Francé R. H. Die technischen Leistungen der Pflanzen. Leipzig (Veit u. Komp.), 1919. 8°. 296 S., zahlr. Textabb. — K 29·90.

Giesenhagen K. Lehrbuch der Botanik. Siebente Auflage. Stuttgart (Fr. Grub), 1919. 8°. 439 S., 560 Textfig.

Götze H., Hemmung und Richtungsänderung begonnener Differenzierungsprozesse bei Phycomyceten. (Jahrb. f. wissenschaftl. Botanik, 58. Bd., 1918, 3. Heft, S. 337—405.) 8°. 10 Textabb.

Graebner P. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. 96. Lieferung: Bd. V, Bogen 50—54. Leipzig (Gebr. Borntraeger), 1919. 8°.

Inhalt: *Caryophyllaceae* (Fortsetzung): *Sagina, Spergula, Spergularia, Delia, Telephium, Polycarpon, Ortegia.*

Haberlandt G. Zur Physiologie der Zellteilung. Dritte Mitteilung: Über Zellteilungen nach Plasmolyse. (Sitzungsber. d. preuß. Akad. d. Wissensch., XX., 1919, S. 322—348.) 8°. 8 Textfig.

Hegi G. Illustrierte Flora von Mittel-Europa. IV. Bd., 39. Lieferung (S. 321—491, Fig. 807—890, Taf. 135—138.) 4°. München (J. F. Lehmann) u. Wien (A. Pichlers Witwe und Sohn). — K 31·68.

Heller H. Über die Farbstoffe unserer Blüten und Früchte. (Naturw. Wochenschrift, N. F., 18. Bd., 1919, Nr. 17, S. 238—240.) 4°.

Herrmann E., Reiter K., Lüttschwager H. Die Seefelder bei Reinerz. (Beiträge zur Naturdenkmalpflege, Bd. VI, S. 129—248.) 8°. 1 Tafel.

Holmberg O. R. *Glyceria aquatica* — en nomenklatur fråga. (Botan Notiser, 1919, Häftet 2, S. 95—98.) 8°.

Der Verfasser begründet zwei neue Namenskombinationen: *Glyceria maxima* (Hartm.) Holmb. für *G. aquatica* Wahlberg. (1820) non Presl (1819) und *Glyceria dulcis* (Salisb.) Holmb. für den zu Irrtümern Anlaß gebenden Namen *G. aquatica* (L.) Presl = *Catabrosa aquatica* (L.) PB.

Killermann S. Die Herkunft und Einführung unserer Gartenbohne (*Phaseolus vulgaris* L.). (Naturw. Wochenschrift, N. F., 18. Bd., 1919, Nr. 22, S. 305—312.) 4°. 2 Textabb.

— — Zur Geschichte der Johannis- und Stachelbeere. (Naturw. Wochenschrift, N. F., 18. Bd., 1919, Nr. 24, S. 344—347.) 4°. 2 Abb.

Klebahn H. Aus der Biologie der Askomyzeten. [Ber. d. deutsch. botan. Gesellschaft, Bd. XXXVI, 1918, 1. Gen.-Vers.-Heft, S. (47)——(62).] 8°. 17 Textabb.

Küster E. Über weißrandige Blätter und andere Formen der Buntblättrigkeit. (Biolog. Zentralblatt, 39. Bd., 1919, Nr. 5, S. 212 bis 251.) 8°. 27 Textabb.

Lehmann E. Die Pentasepalie in der Gattung *Veronica* und die Vererbungsweise der pentasepalen Zwischenrassen. [Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXXVI, 1918, 1. Gen.-Vers.-Heft, S. (28)—(46).] 8°. 2 Textabb.

— — Über die Selbststerilität von *Veronica syriaca*. (Zeitschr. f. indukt. Abstammungs- u. Vererbungslehre, Bd. XXI, Heft 1, 1919, S. 1 bis 47.) 8°.

Loesener Th. Prodromus Florae Tsingtauensis. Die Pflanzenwelt des Kiautschou-Gebietes. (Beihefte z. Botan. Zentralblatt, Bd. XXXVII, 2. Abt., 1919, Heft 1, S. 1—206.) 8°. 10 Tafeln.

Meyer Fr. J. Der Generationswechsel bei Pflanzen und Tieren als Wechsel verschiedener Morphoden. (Biolog. Zentralblatt, 38. Bd., 1918, Nr. 12, S. 505—522.) 8°.

Meyerhof O. Über den Zusammenhang von Atmung und Gärung. (Die Naturwissenschaften, VII. Jahrg., 1919, Heft 16, S. 253—259.) 4°.

Nienburg W. Studien zur Biologie der Flechten I., II, III. (Zeitschr. f. Botanik, 11. Jahrg., 1919, Heft 1/2, S. 1—38.) 8°. 10 Textabb.

Pfyffer von Altishofen E. Die Sonnenblume, eine wichtige ölliefernde Nutzpflanze. Volkstümliche Ratschläge zu deren Anbau, Pflege, Ernte und Verwertung in Deutschland. (Bücherei der Faserstoffe, Band 1.) Berlin (Landes-Verlag), 1919. 16°. 28 S., 3 Abb. — K 4·32.

Renner O. Über Sichtbarwerden der Mendel'schen Spaltung im Pollen von *Oenothera*-Bastarden. (Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch., Bd. XXXVII, 1919, Heft 2, S. 129—135.) 8°. 2 Textabb.

Schloß B. Der Lichtsinn der Pflanzen. (Naturw. Wochenschrift, N. F., 18. Bd., 1919, Nr. 19, S. 265—270.) 4°. 2 Textabb.

Schoute J. C. Über die Verästelung bei monokotylen Bäumen. III. Die Verästelung einiger baumartiger Liliaceen. (Recueil des trav. botan. néerland., vol. XV, livr. 3, 1918, pag. 263—335.) 8°. 33 Fig.

Tischler G. Untersuchungen über den Riesenwuchs von *Phragmites communis* var. *Pseudodonax*. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXXVI, 1918, Heft 9, S. 549—558, Taf. XVII.) 8°.

Toepffer A. Über die proleptischen Kätzchen der Weiden. (Mitteil. d. bayer. botan. Gesellsch., III. Bd., 1918, Nr. 22/23, S. 445—456.) 8°.
Behandelt auch eine größere Anzahl von Funden aus Österreich.

Vries H. de. Über erbliche Ursachen eines frühzeitigen Todes. (Die Naturwissenschaften, VII. Jahrg., 1919, Heft 14, S. 217—222.) 4°.

— — *Oenothera Lamarckiana* mut. *simplex*. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXXVII, 1919, Heft 1, S. 65—73.) 8°.

Akademien, Botanische Gesellschaften, Vereine, Kongresse etc.

Akademie der Wissenschaften in Wien.

Sitzung der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse vom 22. Mai 1919.

Dr. Rudolf Wagner übersendet folgende Mitteilung: „Über die Existenz von Δ_p-Fächelzweigen."

Über Verzweigungssysteme, die sich in einer Ebene entwickeln, ist bisher herzlich wenig bekannt; fast ausschließlich handelt es sich um Blütenstände, deren Richtungsindices a, respektive p Sichel-, bzw. Fächelsympodien charakterisieren, während die Bildung vegetativer Scheinachsen, von einigen wenigen Ausnahmen abgesehen, bisher übersehen worden zu sein scheint. Die eine betrifft die $\mathfrak{D}_a$-Sympodien unserer *Staphylea pinnata* L., die schon Eichler angedeutet, aber nicht durch mehrere Generationen verfolgt hat, die andere einen früher zu den Hamamelidaceen gerechneten Baum, das *Cercidiphyllum japonicum* S. et Z., der mit Harms wohl am besten als Vertreter einer eigenen Familie, der Cercidiphyllaceen betrachtet wird. Seine Sympodien wurden zuerst durch Solereder analytisch bearbeitet und Verfasser dieser Zeilen hat dann in seinem Referate auf den Sichelcharakter der Zweige aufmerksam gemacht.

Dagegen scheint Fächelcharakter bisher nur aus der Rubiaceengattung *Scolosanthus* Vahl bekannt zu sein; er kommt aber noch bei einem anderen, systematisch ziemlich isoliert stehenden Genus der nämlichen Familie vor, bei der in Japan und Ostindien verbreiteten Gattung *Damnacanthus* Gaertn. f., niedrigen Dornsträuchern von recht kompliziertem Aufbau. Hier finden sich durch mehrere Generationen hindurch $\mathfrak{B}_p$-Sprosse, worauf durch Bildung von $\mathfrak{C}$-Sprossen eine rechtwinkelig orientierte Medianebene eintritt.

Nachdem nun im Rahmen dekussierter Sympodialsysteme Fächelsympodien festgestellt sind, kann das Vorkommen einer analogen Sproßverkettung

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: 1919

Band/Volume: 068

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: Literatur-Übersicht. 179-185