Literatur-Übersicht[1]).

Dalla Torre K. W. Beiträge zur geographischen Verbreitung von Phanerogamen und Gefäßkryptogamen in den Ostalpen, nach einem Manuskript von Adalbert Rüdel in Ansbach zusammengestellt. (XIV. Bericht d. Vereins z. Schutze d. Alpenpflanzen ü. d. Jahre 1914 bis 1919, Bamberg 1920, S. 27—54.) 8°.

Fruwirth C. Beiträge zu den Grundlagen der Züchtung einiger landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. V. Gräser. Zweite Mitteilung. (Naturw. Zeitschr. f. Forst- und Landwirtschaft, 18. Jahrg., 1920, 7. Heft, S. 169—178.) 8°.

Handel-Mazzetti H. Plantae novae sinenses, diagnosibus brevibus descriptae. (5. Fortsetzung.) (Anzeiger der Akad. d. Wissensch. Wien, Sitzung der mathem.-naturw. Kl. vom 17. Juni 1920.) 8°. 5 S.

Primula refracta Hand.-Mzt., *Gentiana epichysantha* Hand.-Mzt., *Cremanthodium microcephalum* Hand.-Mzt, *Allium funckiaefolium* Hand.-Mzt., *Nannoglottis carpesioides* Max. var. *Yünnanensis* Hand.-Mzt., *Festuca Vierhapperi* Hand.-Mzt.

Kryž F. Beitrag zur Kenntnis der Reaktion der Farbstoffe der Hagebutten, Holunderbeeren und verwandter Beeren. (Zeitschr. f. Unters. d. Nahrungs- u. Genußmittel sowie d. Gebrauchsgegenstände, XXXVII., 1919, Heft 5/6, S. 125—127.)

— — Über die chemisch-technische Verwertbarkeit des *Gleditschia*-Samens und ein Vergleich des aus *Gleditschia*-Samen herstellbaren Klebstoffes mit Syndetikon. (Österr. Chem.-Zeitung, N. F., XXII., 1919, S. 126—127.)

Molisch H. Anatomie der Pflanze. Jena (G. Fischer), 1920. 8°. 144 S., 126 Textabb. — K 76·20.

Das Buch soll vor allem den Studierenden als Leitfaden und als Grundlage zu weiterem Studium dienen. Auf engem Raum wird in knapper, klarer Ausdrucksweise viel geboten. Noch strittige Fragen sowie Literaturnachweise mußten natürlich wegbleiben. Unter den Abbildungen sind zahlreiche Originale, die auch vielen Fachleuten willkommen sein werden. Das Buch gliedert sich in drei Hauptabschnitte: I. Die Zelle; II. Die Gewebe; III. Die Organe. Neuartig ist die Einteilung der Gewebe in: 1. Hautgewebe; 2. Grundgewebe, 3. Stranggewebe, 4. mechanisches Gewebesystem. J.

---

[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 wissenschaftlichen Verkehre kann eine Vollständigkeit in der Aufzählung der Literatur nicht erreicht werden. Die in der folgenden Übersicht erwähnte Literatur lief im Juli und August 1920 ein. Die Redaktion.

Müller L. Über Hydathoden bei Araceen. (Sitzungsber. d. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., Abt. I, 128. Bd., 1919, Heft 9/10, S. 665—692.) 8°. 2 Tafeln, 3 Textfig.

Vgl. diese Zeitschr., LXVIII. Bd. (1919), S. 342.

Murr J. Die Adventivflora von Vorarlberg und Liechtenstein. (Vierteljahrsschrift f. Geschichte u. Landeskunde Vorarlbergs, 1920, Heft 1.) Gr. 8°. 20 S.

— — Erstes Verzeichnis der Flechten (*Lichenes*) von Vorarlberg. (Ebenda, Heft 2.) Gr. 8°. 13 S.

— — Der Feldkircher Gaultsandstein. (Feldkircher Anzeiger, 112. Jahrg., 1920, Nr. 33—58, 3.—21. Juli.) S.-A. 4°. 4 S.

Behandelt auch die Pflanzendecke dieses Substrates.

Pabisch H. O. Tunmann. (Nachruf.) [Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXXVII, 1919, II. Generalvers.-Heft, S. (77) — (84).] 8°.

Siegel L. Das Fehlen der Esche am Thayafluß. (Blätter für Naturkunde und Naturschutz Niederösterreichs, 7. Jahrg., 1920, 3. Heft, S. 41.) 8°.

Weber F. Hormone im Pflanzenreich. (Naturw. Wochenschrift, N. F., 19. Bd., 1920, Nr. 16, S. 241—253.) 4°.

Wettstein R. Bericht über den Alpengarten auf der Raxalpe. (XIV. Bericht d. Vereines z. Schutze d. Alpenpflanzen ü. d. Jahre 1914—1919, Bamberg, 1920, S. 22—26.) 8°.

André H. Über die Ursachen des periodischen Dickenwachstums des Stammes. (Zeitschrift für Botanik, 12. Jahrg., 1920, Heft 4, S. 177 bis 218, Tafel III und IV.) 8°. 2 Textabb.

Asplund E. Studien über die Entwicklungsgeschichte der Blüten einiger Valerianaceen. (Kungl. Svenska Vetenskapsakad. Handlingar, Bd. 61, Nr. 3.) Stockholm, 1920. 4°. 66 S., 58 Textabb.

Aznavour G. V. Excursions botaniques du Dr. B. V. D. Post au mont Ararat et aux environs de Rizé. (Magy. botan. lapok, XVII., 1918, Nr. 1/12, pag. 1—26.) 8°.

Bailey I. W. The formation of the cell plate in the cambium of the higher plants. (Proc. of the National Acad. of sciences of the U. St. of Am., vol. VI., 1920, nr. 4, pag 197—200.) 8°. 2 Abb.

Bäumler J. A. *Ruscus Hypoglossum* in der Flora Posoniensis. (Magy. botan. lapok, XVII., 1918, Nr. 1/12, pag. 95—96.) 8°.

Bristol B. M. A review of the genus *Chlorochytrium*, Cohn. (The Journ. of the Linn. Soc., vol. XLV., nr. 301, 1920, pag. 1—28, pl. 1—3.) 8°.

Brown N. E. New and old species of *Mesembryanthemum* with critical notes. (The Journ. of the Linn. Soc., vol. XLV, nr. 301, 1920, pag. 53—140, pl. 5—10.) 8°.

Bryan G. S. The fusion of the ventral canal cell and egg in *Sphagnum subsecundum*. (American Journal of Botany, vol. VII., 1920, nr. 6, pag. 223—230, tab. XIV, XV.) 8°.

Buchholz J. T. Polyembryony among *Abietineae*. (The Botanical Gazette, vol. LXIX., 1920, nr. 2, pag. 153—167.) 8°. 15 Fig.

Cesares-Gil A. Enumeración y distribución geográfica de las Muscíneas de la Península Ibérica. (Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales, serie Botánica, núm. 8.) Madrid, 1915. 8°. 179 S., 7 Textfig., 3 Karten.

Cesares-Gil A. Flora Ibérica. Briófitas (primera parte). Hepáticas. Madrid (Museo Nacional de Ciencias Naturales), 1919. 8°. 775 S., 400 Textabb., 4 Tafeln.

Christiansen M. Bibliographie des Geotropismus. 1917 und Nachträge I; 1918 und Nachträge II. (Mitteil. a. d. Institut f. allg. Botanik in Hamburg, 3. Bd., 1918, S. 17—26 u. 4. Bd., 1919, S. 1—10.) Gr. 8°.

Correns C. Die geschlechtliche Tendenz der Keimzellen gemischtgeschlechtiger Pflanzen. (Zeitschrift für Botanik, 12. Jahrg., 1920, Heft 2, S. 49—60.) 8°. 2 Textabb.

Dupler A. W. Ovuliferous structures of *Taxus canadensis*. (Botan. Gazette, vol. LXIX, 1920, nr. 6, pag. 492—520, tab. XXIII.) 8°. 6 Fig.

Emoto Y. Über die relative Wirksamkeit von Kreuz- und Selbstbefruchtung bei einigen Pflanzen. (Journ. of the college of science imp. univ. of Tokyo, vol. XLIII, art. 4.) 1920. Gr. 8°. 31 S., 4 Tabellen, 2 Tafeln.

Engler A. und Krause K. *Araceae-Colocasioideae*. (A. Engler, Das Pflanzenreich, 71. Heft, IV. 23 E.) Leipzig (W. Engelmann), 1920. Gr. 8°. 139 S., 29 Textabb. — K 297.

Beigeheftet ist ein Addidamentum ad *Araceas-Philodendroideas* von A. Engler Die *Colocasioideae* umfassen 15 Gattungen, die sich auf 3 Tribus verteilen: *Colocasieae* (mit den Subtribus *Steudnerinae, Hapalininae, Caladiinae, Colocasiinae, Alocasiinae), Syngonieae, Ariopsideae.* Unter den Species ist eine größere Anzahl neu.

Engler A. *Araceae-Aroideae* und *Araceae-Pistioideae*. (A. Engler. Das Pflanzenreich, 73. Heft, IV. 23 F.) Leipzig (W. Engelmann), 1920. Gr. 8°. 274 S., 64 Textabb. — Mk. 60 (dazu 50% Verleger- und 20% Sortimenter-Teuerungszuschlag.)

— — *Araceae*. Pars generalis et Index familiae generalis. (A. Engler, Das Pflanzenreich, 74. Heft, IV. 23 A.) Leipzig (W. Engelmann), 1920. Gr. 8°. 71 S. — Mk. 16 (dazu 50% Verleger- und 20% Sortimenter-Teuerungszuschlag.)

Mit den beiden vorliegenden Bänden ist die Bearbeitung der *Araceae* abgeschlossen. Ein Vergleich mit der im Jahre 1889 erschienenen Bearbeitung der Familie in den „Natürl. Pflanzenfamilien" zeigt, daß die Zahl und Anordnung der

Unterfamilien die gleiche geblieben ist. Die Zahl der Tribus hat sich etwas vermehrt. Im allgemeinen Teil sind abgesehen von den sonst üblichen Kapiteln erwähnenswert ein Abschnitt „Über das Wärmephänomen bei den Araceen und den Verbrauch an Knollenstärke“ und eine 12 Seiten lange Zusammenstellung über „Eigenschaften und Nutzen“. In dem Kapitel „Wahrscheinlicher Entwicklungsgang der Araceen“ wird über die Verwandtschaft mit anderen Familien nichts ausgesagt, aber auf die weitgehenden Übereinstimmungen zwischen den als ursprünglichste Unterfamilie angesehenen *Pothoideae* und den *Liliaceae* hingewiesen.

Die Unterfamilie *Aroideae* wird eingeteilt in die Tribus: *Stylochitoneae, Asterostigmateae, Protareae, Callopsideae, Zomicarpeae, Areae.* Die letztgenannte Tribus zerfällt in die Untertribus *Arinae, Arisarinae, Arisaematinae, Pinelliinae. Ambrosiinae, Cryptocoryninae.* Nicht unbeträchtlich ist die Zahl der neuen Arten. Bei Bearbeitung der Gattung *Arum* wurde auf die im Jahre 1912 erschienene Arbeit von J. Hruby über diese Gattung in weitgehendem Maße Rücksicht genommen. J.

Evans A. W. The American species of *Marchantia.* (Transactions of the Connecticut Academy of Arts sand Sciences, vol. 21, 1917, pag. 201—313.) 8°. 20 Fig.

Familler I. Die Lebermoosflora Bayerns. Zweiter (beschreibender) Teil. (Denkschr. d. Bayer. Botan. Gesellsch. in Regensburg, XIV. Bd., Neue Folge VIII. Bd.) Regensburg, 1920. 8°. 167 S. 27 Tafeln, 11 Textabb.

Enthält ziemlich eingehende Beschreibungen, verbunden mit analytischen Schlüsseln, sowie Angabe der Verbreitung. Die Bedeutung der gründlichen Arbeit reicht weit über Bayern hinaus.

Fischer G. Verzeichnis naturwissenschaftlicher Werke der Verlagsbuchhandlung Gustav Fischer in Jena. I. Botanik. Jena, 1920. 8°. 96 S.

Erster Teil einer vollständigen Übersicht über die im Verlage G. Fischer erschienenen naturwissenschaftlichen Veröffentlichungen. Wird auf Verlangen von jeder Buchhandlung oder vom Verlag kostenfrei zugesandt.

Fischer H. Das Problem der Kohlensäuredüngung (Naturw. Wochenschrift, N. F., 19. Bd., 1920, Nr. 12, S. 177—184, Nr. 13, S. 196 bis 203.) 4°. 1 Textabb.

Fischer J. Zur Entwicklungsgeschichte und Morphologie der *Veronica*-Blüte. (Zeitschrift für Botanik, 12. Jahrg., 1920, Heft 3, S. 113—161, Taf. II.) 8°. 26 Textabb.

Gentes Herbarium. Occasional papers on the kinds of plants. By L. H. Bailey. Ithaca, N. Y. 8°. Vol. 1., fasc. I. (50 pag., 14 tab.) Juli 1920.

Inhalt des vorliegenden ersten Heftes: L. H. Bailey, A collection of plants in China. Unter den zahlreichen aufgezählten Pflanzen sind 17 neue Arten sowie eine größere Anzahl neuer Varietäten und Namenskombinationen.

Geschwind A. Das Vorkommen des Hallimasch (*Agaricus melleus* Quél.) in den bosnisch-hercegovinischen Wäldern. (Naturw. Zeitschr. f. Forst- und Landwirtschaft, 18. Jahrg., 1920, 7. Heft, S. 182 bis 186.) 8°.

Gleisberg W. Beitrag zur Algenflora des Proskauer Teichgebietes. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXXVIII, 1920, Heft 5, S. 199—207.) 8°. 2 Textabb.

Neue Formen: *Scenedesmus dispar* f. *paucispinosa* und f. *mirabilis*, *Scenedesmus quadricauda* f. *obscura* und f. *cornuta*.

Gonzáles Fragoso R. Bosquejo de una Flórula Hispalense de Micromicetos. (Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales, serie Botánica, núm. 10.) Madrid, 1916. 8°. 221 S.

Gonzáles Fragoso R. Enumeración y distribución geográfica de los *Uredales*, conocidos hasta hoy en la península ibérica e islas baleares. (Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales, serie Botánica, núm. 15.) Madrid, 1918. 8°. 267 S.

Gothan W. Potonié's Lehrbuch der Paläobotanik. Zweite, umgearbeitete Auflage. Zweite Lieferung (Bogen 11—20, S. 161—320, Abb. 141—256). Berlin (Gebr. Borntrager), 1920. Gr. 8°.

Besprechung folgt in der nächsten Nummer.

Groenewege J. Bakteriologische Untersuchungen über biologische Reinigung. (Bulletin du Jardin Botanique, Buitenzorg, sér. III, vol. II, livr. 2, pag. 203—236.) 8°. Mit 6 Kurven.

Győrffy I. Über einige interessantere Moorpflanzen in der Hohen Tatra. (Magy. botan. lapok, XVII., 1918, Nr, 1/12, pag. 51—58.) 8°. 1 Karte.

Hill A. F. The vascular flora of the eastern Penobscot Bay region. Maine. (Proc. of the Portland Soc. of Nat. Hist., vol. III, part 2, 1919, pag. 199—304.) 8°.

Hurd A. M. Effect of unilateral monochromatic light and group orientation on the polarity of germinating *Fucus* spores. (The Botanical Gazette, vol. LXX., 1920, Nr. 1, pag. 25—50.) 8°. 2 Fig.

Jávorka S. Kritikus *Calamintha*-fajok. Kritische *Calamintha*-Arten. (Magy. botan. lapok, XVII., 1918, Nr. 1/12, pag. 45—51.) 8°.

Behandelt *C. nepetoides* Jord. und *C. Brauneana* (Hoppe) Jáv. [= *C. subnuda* (W. K.) Host] sowie deren nächste Verwandte: *C. nepeta* (L.) Savi und *C. officinalis* Mnch.

Klebahn H. Die Schädlinge des Klippfisches. Ein Beitrag zur Kenntnis der salzliebenden Organismen. (Mitteil. a. d. Institut f. allg. Botanik in Hamburg, 4. Bd., 1919, pag. 11—69.) Gr. 8°. 2 Tafeln, 4 Textabb.

Behandelt *Sarcina morrhuae* Farlow, *Micrococcus (Diplococcus) morrhuae* Klebahn und *Bacillus halobius ruber* Klebahn.

Kolderup Rosenvinge L. The Botany of Iceland. Vol. II., part I. Copenhagen (J. Frimont), London (J. Wheldon and Co.), 1920. Gr. 8°. 248 S.

Inhalt: 5. E. Østrup, Frehs-Water Diatoms from Iceland (with 5 plates). — 6. O. Galløe. The Lichen Flora and Lichen Vegetation of Iceland.

Kränzlin Fr. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Telipogon* H. B. K. (Annal. d. Naturhist. Hofmus. Wien, XXXIII. Bd., 1919.) Gr. 8°. 38 S.

Unter Zugrundelegung der Reichenbachschen Orchideensammlung, die sich im Besitz der botan. Abteilung d. Naturhist. Museums in Wien befindet. Von den 53 besprochenen Arten sind 11 neue.

Kuwada Y. Die Chromosomenzahl von *Zea Mays* L. Ein Beitrag zur Hypothese der Individualität der Chromosomen und zur Frage über die Herkunft von *Zea Mays* L. (Journ. of the college of science, imp. univ. of Tokyo, vol. XXXIX, art. 10.) 1919. Gr. 8°. 148 S., 4 Textfig., 2 Tafeln.

Lingelsheim A. *Oleaceae-Oleoideae-Fraxineae* und *Oleaceae-Oleoideae-Syringeae.* (A. Engler, Das Pflanzenreich, 72. Heft, IV. 243, I u. II.) Leipzig (W. Engelmann), 1920. Gr. 8°. 125 S., 22 Textabb., 1 Verbreitungskarte. — Mk. 14 (dazu 50% Verleger- und 20% Sortimenter-Teuerungszuschlag).

Neue Arten finden sich in der Gattung *Fraxinus* 7, *Syringa* 2, *Schrebera* 4. Die Gattung *Schrebera* wird eingeteilt in die neuen Sektionen *Gilgianae* und *Juniores*, wobei jedoch die *Schrebera Gilgiana* Lingelsh. in die Sektion *Juniores* gehört.

Mameli E. ed Aschieri E. Ricerche anatomiche e biochimiche sul *Lychnis Viscaria* Linn. (Atti del Ist. Bot. dell' Univ. di Pavia, XVII, 1920, pag. 119—129, tav. IV.)

Mattirolo O. Phytoalimurgia Pedemontana ossia Censimento delle specie vegetali alimentari della flora spontanea del Piemonte. (Estratto dagli Annali della R. Accademia d'Agricoltura di Torino, vol. LXI.) Torino, 1918. Gr. 8°. 180 S., 97 Abb.

Neeff F. Über die Umlagerung der Kambiumzellen beim Dickenwachstum der Dikotylen, Zeitschrift für Botanik, 12. Jahrg., 1920, Heft 5, S. 225—252.) 8°. 20 Textabb.

Noack K. Untersuchungen über lichtkatalytische Vorgänge von physiologischer Bedeutung. (Zeitschrift für Botanik, 12. Jahrg., 1920, Heft 6, S. 273—347.) 8°.

Nüesch E., Die braunsporigen Normalblätterpilze der Kantone St. Gallen und Appenzell. Fundverzeichnis mit kritischen Bemerkungen zur Artkennzeichnung. (Jahrbuch der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft, 55. Bd., Vereinsjahre 1917—1918, St. Gallen, 1919, S. 177—322.) 8°.

Pau C. y Vicioso C. Plantas de Persia y de Mesopotamia recogidas por D. Fernando Martínez de la Escalera. (Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales, serie Botánica, núm. 14.) Madrid, 1918. 8°. 48 S., 1 Textfig., 5 Tafel.

Péterfi M. Adatok Erdély flórájához. Beiträge zur Flora von Siebenbürgen. (Magy. botan. lapok, XVII., 1918, Nr. 1/12, pag. 58—63.) 8°.

Pfaff W. Über den Einfluß der Höhenlage auf den Eintritt der Vegetationsphasen. (S.-A. aus E. Ihne, Phänologische Mitteilungen, Jahrg. 1919. Arbeiten der Landwirtschaftskammer für Hessen, Heft 26, Darmstadt, 1920.) 8°. 8 S.

Pfeiffer H. Über die Stellung der Gattung *Caustis* R. Br. im natürlichen System. II. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXXVIII, 1920, Heft 5, S. 207—216.) 8°.

Enthält auch eine systematische Übersicht aller Gattungen der *Rhynchosporoideae*.

Polgár S. Neue Beiträge zur Adventivflora von Győr (Westungarn), II. (Magy. botan. lapok, XVII., 1918, Nr. 1/12, pag. 27—41.) 8°

Pollacci G. Sul carbonio delle piante verdi. (Atti dell' Ist. Bot. dell' Univ. di Pavia, XVII, 1920, pag. 2—51.) Gr. 8°.

— — Studi sui proteosomi e sulla reazione vitale di Loew e Bokorny. (Ebenda, pag. 103—117, tav. III.)

— — e Oddo B. Influenza del nucleo pirrolico nella formazione della clorofilla. (Ebenda, pag. 131—145.) 4 Fig.

Porshild A. E. Sur les poids et les dimensions des graines arctiques. (Revue générale de Botanique, XXXII, 1920, pag. 97—120.) 8°.

Prodan Gy. Újabb adatok Bosznia és Hercegovina flórájához. Neue Beiträge zur Flora von Bosnien und der Herzegowina. (Magy. botan. lapok, XVII., 1918, Nr. 1/12, pag. 79—82.) 8°.

Neu beschrieben wird *Centaurea hercegovina* Prodan et Wagner (= *C. Jacea* × *rotundifolia* × *macroptilon*).

Quisumbing y Argüelles E. Studies of Philippine Bananas. (The Philippine Agricultural Review, vol. XII, 1919, Nr. 3.) 8°. 97 S., 34 Tafeln.

Reinau E. Kohlensäure und Pflanzen. Ein Beitrag zur Kohlenstoffdüngung der Pflanzen und ein Versuch zu einer geophysischen Pflanzenphysiologie. Halle a. d. Saale (W. Knapp), 1920. Gr. 8°. 193 S., 3 graph. Darstellungen. — K 108.

Reinke J. Kritik der Abstammungslehre. Leipzig. (J. A. Barth), 1920. 8°. 133 S.

Rübel E. Experimentelle Untersuchungen über die Beziehungen zwischen Wasserleitungsbahn und Transpirationsverhältnissen bei *Helianthus annuus* L. (Beihefte z. Botan. Centralblatt, Bd. XXXVII, Abt. I, 1919, Heft 1, S. 1—62, Taf. I—XIX.) 8°.

— — Über die Entwicklung der Gesellschaftsmorphologie. (The Journ. of Ecology. Vol. VIII, 1920, nr. 1, pag. 18—40.) Gr. 8°.

Sakamura T. Experimentelle Studien über die Zell- und Kernteilung mit besonderer Rücksicht auf Form, Größe und Zahl der Chromosomen.

(Journ. of the college of science, imp. univ. of Tokyo, vol. XXXIX, art. 11.) 1920. Gr. 8°. 221 S., 7 Tafeln.

Schanz F. Versuche über die Wirkung der ultravioletten Strahlen des Tageslichtes auf die Vegetation. (Pflügers Archiv f. d. ges. Physiologie, 181. Bd., 1920, S. 229—248.) 8°. 11 Abb.

Schlechter R. Mitteilungen über europäische und mediterrane Orchideen. III. 7: Die Gattung *Coeloglossum* Hartm. (Fedde, Repertorium Europaeum et Mediterraneum, I. Bd., Nr. 26, Repert. spec. nov., Bd. XVI, Nr. 20—24, S. 401 [369]—407 [375]) 8°.

Die Gattung umfaßt außer *C. viride* (L.) Hartm. noch *C. bracteatum* (Willd.) Schltr. (Ostasien, Nordamerika), *C. kaschmirianum* Schltr. n. sp. (Kaschmir) und *C. coreanum* (Nakai) Schltr. (Korea).

Smith H. Vegetationen och dess utvecklingshistoria i det centralsvenska högfjällsområdet. (Norrländskt Handbibliotek, IX.) Uppsala (Almquist och Wiksells), 1920. Gr. 8°. 238 S. 40 Textabb. 2 Karten.

Stephenson T. and T. A. A new Marsh *Orchis*. (Journ. of Botany, vol. LVIII, 1920, nr. 691, pag. 164—170.) 8°.

Behandelt *Orchis purpurella* n. sp., verwandt mit *O. latifolia* und *O. incarnata*.

Süssenguth A. Alpiner Pflanzenschutz und Volkswirtschaft. (XIV. Bericht d. Vereines z. Schutze d. Alpenpflanzen ü. d. Jahre 1914—1919, Bamberg 1920, S. 55—66.) 8°.

Tamm O. Markstudier i det Nordsvenska Barrskogsområdet. (Särtryck ur Meddelanden från Statens skogsförsöksanstalt, häft. 17.) Stockholm, 1920. Gr. 8°. 228 S., 22 Textabb., 4 Tafeln.

Taylor A. M. Ecological succession of mosses. (Botan. Gazette, vol. LXIX, 1920, nr. 6, pag. 449—491.) 8°. 2 Fig.

Tengwall T. Å. Die Vegetation des Sarekgebietes. I. Abteilung. (A. Hamberg, Naturwissenschaftliche Untersuchungen des Sarekgebirges in Schwedisch-Lappland, Bd. III, Botanik, Lief. 4, S. 269 bis 436, Taf. 10 u. 11.) Stockholm (C. E. Fritze) und Berlin (R. Friedländer und Sohn), 1920. Gr. 8°. 73 Textabb.

Vogler P. Vererbung und Selektion bei vegetativer Vermehrung von *Allium sativum* L. II. Teil. (Jahrbuch der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft, 55. Bd., Vereinsjahre 1917—1918, St. Gallen 1919, S. 384—392.) 8°. 3 Textfig.

Wagner J. Beiträge zur Flora von Ungarn. (Magy. botan. lapok, XVII., 1918, Nr. 1/12, pag. 71—73.) 8°.

Neu beschrieben werden: *Centaurea pseudohemiptera* (= *C. micranthos* Gmel. × *C. solstitialis* L.), *C. diffusa* Lam. f. *ramosissima*, *C. Siegescui* (= *C. diffusa* Lam. × *C. pannonica* Heuff.), *C. rhenana* Bor. f. *mucronata*, *C. Lykana* (= *C. micranthos* Gmel. × *C. pannonica* Heuff.), *C. pannonica* Heuff. f. *silvatica* und f. *pulla*.

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. 213-220