

extremen und in typischer Ausbildung weit verbreiteten Formen, *G. silvestris* mit anliegender Behaarung und weichen, meist anliegenden Dornen, und *G. dalmatica* mit mehr minder starren, stechenden Dornen und meist absteherender Behaarung als eigene Arten zu betrachten. Daß sich unsere Varietät *dinarica* näher der letzteren anschließt, wurde oben dargelegt. Bezüglich *G. arcuata* scheint aber aus der Diagnose und Standortsangabe unzweideutig hervorzugehen, daß es sich um eine ziemlich schwache Varietät von *G. silvestris* handelt. Wenn man von dem für die Beurteilung ziemlich gleichgültigen und vielleicht überhaupt unwesentlichen Merkmal der kleineren und dunkleren Blüten absieht¹⁾, so unterscheidet sich *G. arcuata* von *G. silvestris* eigentlich nur durch die mehr absteherenden und dabei meist bogig gekrümmten Dornen. Diese sollen dabei nicht etwa wie bei *G. dalmatica* starr und stechend sein, sondern die Originaldiagnose bezeichnet sie ausdrücklich als subflexil, als ziemlich weich und biegsam. Exemplare, welche dieser Beschreibung entsprechen, scheinen, wie der Herbarbefund gezeigt hat, in der Umgebung von Triest mit typischer *Genista silvestris* nicht selten zu sein²⁾, während sowohl hier als auch bei Fiume echte *G. dalmatica* vollständig fehlen dürfte. (Fortsetzung folgt.)

Literatur - Übersicht³⁾.

April 1908.

Adamović L. Bericht über die in die Balkanhalbinsel unternommene botanische Forschungsreise. (XIII. Jahresbericht des Naturwissenschaftlichen Orientvereines für das Jahr 1907, Wien. 1908, S. 47—50.) 8°.

Bresadola J. Fungi aliquot gallici novi vel minus cogniti. (Annales Mycologici, vol. VI, 1908, nr. 1, pag. 37—47.) 8°.

Neu beschrieben werden: *Poria Frisiana* Bres., *Ipex Galcinii* Bres., *Corticium expallens* Bres., *Corticium filium* Bres., *Corticium praetermissum* Karst. var. *Bourdotii* Bres., *Coniophora Bourdotii* Bres., *Clavaria Bourdotii* Bres., *Sebacia (Bourdotia) Galcinii* Bres., *Tremella encephala* (Willd.) Bref. var. *Steidlerii* Bres., *Lycoperdon Budaktii* Bres., *Leotia Batailleana* Bres., *Hypomyces Trichoderma* (Hoffm.) Sacc. var. *Schorsteini* Bres., *Naemospora Castaneae* Bres., *Trichosporium Staritsii* Bres.

Bubák Fr. Neue oder kritische Pilze. (Annales Mycologici, vol. VI, 1908, nr. 1, pag. 22—29.) 8°.

¹⁾ Die mehrfach herangezogene Länge der Kelchähne schwankt bei allen Formen so stark, daß sie diagnostisch unvorwerfbar ist.

²⁾ Vgl. auch Pospichal, Flora d. österr. Küstenlandes.

³⁾ 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 vollständigster Vollständigkeit werden die Herren Autoren und Verleger um Einsendung von neu erschienenen Arbeiten oder wenigstens um eine Anzeige über solche höflichst ersucht.
Die Redaktion.

Neu beschrieben werden: *Puccinia Baumleriana* Bubák, *Phyllosticta Malkoffii* Bubák, *Ascochyta Ferdinandi* Bubák et Malkoff, *Septoria bulgarica* Bubák et Malkoff.

Derganc L. Zweiter Nachtrag zu meinem Aufsätze über die geographische Verbreitung der *Daphne Blagayana* Freyer. (Allg. botan. Zeitschr., Jahrg. 1908, Nr. 2, S. 23—24.) 8°.

Domin K. *Moechringia muscosa*, eine in Böhmen neu aufgefundenene Phanerogame. (Allg. botan. Zeitschr., XIV. Jahrg., 1908, Nr. 4, S. 53—55.) 8°.

Frühwirth C. Der Ackerfuchsschwanz (*Alopecurus agrestis* L.). (Arbeiten der Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft, Heft 136.) 1908. 8°. 20 S., 6 Taf.

Hanausek T. F. Eine neue Methode zur Unterscheidung der Flachs- und Hanffaser. (Zeitschrift für Farben-Industrie, Heft 7, Jahrg. 1908.) 8°. 4 Textfig.

Handel-Mazzetti H. Frh. v. Bericht über die im Sommer 1907 durchgeführte botanische Reise in das pontische Randgebirge im Sandschak Trapezunt. (XIII. Jahresbericht des Naturwissenschaftlichen Orientvereines für das Jahr 1907, Wien, 1908, S. 13—46.) 8°. 8 Textabb.

Touristische und vegetationsphysiognomische Schilderung des bereisten Gebietes mit vorläufiger Mitteilung über die rein mediterranen Vegetationsformationen im Kalanema Dere, westlich von Trapezunt (mit ausgedehnten Wäldern von *Pinus Pinca* und *Arbutus Andrachne*) und über das Vorkommen u. a. von *Rhododendron caucasicum*, *Acer Trantvetteri* weit westlich von ihrem bisher bekannten Verbreitungsgebiete.

Hayek A. v. Zur Frage der „totgeborenen Namen“ (noms mort nés) in der botanischen Nomenklatur. (Mitteil. des Naturw. Vereines a. d. Universität Wien, VI. Jahrg., 1908, Nr. 4—5, S. 57—65.) 8°.

Verfasser bekämpft das in neuerer Zeit hauptsächlich von Schinz und Thellung vertretene Prinzip, daß ein Speziesname, welcher in einer Gattung ungültig war, auch nicht bei Übertragung der Art in eine andere Gattung zur Bildung einer neuen Namenskombination verwendet werden dürfe. Er bringt zur Stütze seiner Ansicht sehr beachtenswerte sachliche und formale Gründe vor.

Jauchen E. Nomenclator Kernerianus. Verzeichnis der rechtmäßig publizierten Kernerischen Pflanzennamen. (XV. Kapitel aus E. M. Kronfeld, Anton Kerner von Marilaun, Leben und Arbeit eines deutschen Naturforschers.) 8°. 16 S.

Verzeichnis der von Kerner und der nach Kerner benannten Pflanzen, einschließlich der von Kerner aufgestellten neuen Namenskombinationen, mit Angabe des Publikationsortes. Infolge eines unliebsamen Versehens figuriert auch *Grimmia Limprichtii* Kern. unter den Kernerischen Namen, was hiermit berichtigt sei. Aus dem Verzeichnis mit Absicht weggelassen wurden solche Namen und Namenskombinationen, die in der Literatur irrtümlicherweise Kerner zugeschrieben werden, wie *Moechringia bararica* (L.) Dalla Torre, *Anthriscus Scandix* (Scop.) Ascherson, *Hieracium Neidreichii* Beck.

E. Jauchen.

Kronfeld E. M. Anton Kerner von Marilaun, Leben und Arbeit eines deutschen Naturforschers. Leipzig (Chr. Herm.

Tauchnitz), 1908. gr. 8°. 392 S., 25 Abbildungen im Text und auf Tafeln, 3 Faksimile-Beilagen.

Kupesok S. Beiträge zur Kenntnis der *Rubus*-Flora von Bakabánya. (Ungar. botan. Blätter, VI. Jahrg., Nr. 8/10, S. 239—267.) 8°.

Neu beschrieben werden: *R. sparsipilus* Borbas, *R. microstemon* Halácsy, *R. congestus* Kupk., *R. carpaticus* Sabr. v. *erythrandrus* Halácsy, *R. thelybates* Focke v. *ciliatus* Kupk., *R. erythrogynus* Halácsy, *R. Slóviku* Kupk., *R. scaber* W. N. v. *brachyadenius* Kupk., *R. scaber* W. N. v. *hontensis* Kupk. et Sabr., *R. scaber* W. N. v. *hontensis* Kupk. et Sabr. f. *ellipticus* Kupk., *R. hirtus* W. K. v. *macrosetus* Kupk., *R. hirtus* W. K. var. *sepiicola* Kupk., *R. Güntheri* W. N. v. *coriaceous* Kupk., *R. Kmetii* Kupk., *R. pulchrifrons* Kupk., *R. scandens* Kupk., *R. ruscus* Kupk. = *R. ricularis* × *tomentosus*, *R. pallus* Kupk. = *R. Bayeri* × *plumicanthus*, *R. Kupciakianus* Borbas, *R. nemorosus* Kupk., *R. lobatus* Kupk., *R. ovalifrons* Kupk., *R. microsepalus* Kupk., *R. mucidus* Kupk., *R. crassiformis* Kupk., *R. curvacanthus* Kupk., *R. gruntenensis* = *R. bifrons* × *hirtus*, *R. infecundus* Kupk. = *R. hirtus* × *tomentosus* v. *Lloydianus*, *R. pseudoricularis* Kupk., *R. ricularis* P. J. M. et Wirtg. v. *elegans* Kupk., *R. sanguineus* Kupk., *R. serpens* Wba. v. *acanthophyllus* Kupk., *R. systensis* Kupk. = *R. serpens* × *tomentosus*, *R. ripensis* Kupk., *R. subnitidus* Kupk., *R. longisepalus* Kupk., *R. Güntheri* W. N. f. *venulosus* Sabransky, *R. subcollinus* Kupk., *R. sericeifrons* Kupk. = *R. althaeifolius* × *tomentosus*, *R. lajtnensis* Kupk. = *R. nemorosus* × *tomentosus*, *R. rudnensis* Kupk. = *R. caccius* × *carpaticus*.

Makowsky A. Die Brionischen Inseln. Eine naturhistorische Skizze mit einer Karte. (Verhandl. d. naturforsch. Vereines in Bräna, XLVI. Bd.) 8°.

Nevinny J. Die Rauschbeere (*Vaccinium uliginosum* L.), ihre Verwechslung mit der Heidelbeere (*Vaccinium Myrtillus* L.) und ihr Nachweis in den Fäces. (Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten, LIX. Bd., 1908, S. 95—122.) 8°.

Petrak Fr. Die alpine Flora der mährisch-schlesischen Sudeten. (Allg. botan. Zeitschr., XIV. Jahrg., 1908, Nr. 4, S. 59—61.) 8°.

Pill K. Das Leithagebirge und seine Flora. Ein Handbuch für Natur- und Pflanzenfreunde. Im Selbstverlage des Verfassers. kl. 8°. 88 S.

Raciborski M. O wzrósce Krokowym Komórki. Über Schrittwachstum der Zelle. (Anzeiger der Akad. d. Wissensch. Krakau. Math.-naturw. Kl. 1907. Nr. 8. S. 898 ff.) 8°.

Rechinger K. Zier- und Schmuckpflanzen auf den Salomoninseln. (Wiener Zeitung, 7. Mai 1908, S. 8—9.)

Sabransky H. Beiträge zur Flora der Oststeiermark, II. (Verhandl. d. zoolog.-botan. Gesellsch. Wien, LVIII. Bd., 1908, 2. u. 3. Heft, S. 69—89.) 8°.

Neu beschrieben werden: *Orchis Morio* L. var. *subpictus* und var. *carneus*, *Rubus macrocardiacus*, *Rubus scaturiginum* = *R. Gremlii* × *mucronatus*, *Rubus Fritschii* Sabr. var. *mucronatoides*, *Rubus harmatichrous* = *R. styriacus* × *supinus*, *Rubus foliosus* W. N. subsp. *clenodens*, *Rubus ricularioides* = *R. Antonii* × *hirtus*, *Rubus carbonarius* = *R. Antonii* × *epipsidis*, *Rubus hirtus* W. K. var. *coriifrons*, *Rubus pachyclamydeus* Sabr. var. *persericans*.

- Schneider K. C. Versuch einer Begründung der Deszendenztheorie. Jena (G. Fischer), 1908. 8°. 132 S. Mk. 3.
- Schwaighofer K. F. Ist *Zahlbrucknera* als eigene Gattung beizubehalten oder wieder mit *Saxifraga* zu vereinigen? (Sitzungsbericht d. kaiserl. Akademie d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., Bd. CXVII, Abt. I, Jänner 1908, S. 25—52, Taf. I—IV. 8°.

Vgl. Nr. 5, S. 222.

- Senft E. Über die Myelinformen bildende Substanz in *Ginkgo*-Samen, sowie über die sogenannten Myelinformen überhaupt. (Pharmazeutische Post, 1907.) 8°. 31 S., 1 Tafel.
- Senft E. Über eigentümliche Gebilde in dem Thallus der Flechte *Physma dalmaticum* A. Zahlbr. (Sitzungsber. d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., Bd. CXVI, Abt. I, März 1907, S. 429—438). 8°. 1 Tafel.
- Stein C. Über die Zunahme des Chlorophyllpigmentes bei Koniferen (Vortrag). [Verhandl. d. zoolog.-botan. Gesellsch. Wien. LVIII. Bd., 1908, 2. u. 3. Heft, S. (88)—(89).] 8°.
- Wagner A. Zur Reformbewegung im naturwissenschaftlichen Unterrichte. (Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde, Bd. III, 1908, S. 317—338.) 8°.
- Wagner R. Morphologische Mitteilungen (Vortrag). (Verhandl. d. zoolog.-botan. Gesellsch. Wien, LVIII. Bd., 1908, 2. u. 3. Heft, S. (91)—(96).] 8°.
- Zapałowicz H. Krytyczny przegląd roślinności Galicji, część X. Revue critique de la flore de la Galicie. X. partie. (Anzeiger der Akad. d. Wissensch. Krakau. Math.-naturw. Kl. 1907, Nr. 6. S. 631—632) 8°.

Diagnose von *Polygonum janociense* Zal (*P. hydropiper* × *minus*) und von *P. asperulum* (*P. dumetorum* × *Convolvulus*).

- Acqua C. Sull' azione dei sali radioattivi di uranio e di torio nella vegetazione. (Annali di Botanica, vol. VI, 1908, pag. 387—401.) 8°. 3 Textfig.
- Ascherson P. und Graebner P., Synopsis der mitteleuropäischen Flora, 56. u. 57. Liefg. (VI. Bd., 2. Abt. Bog. 32—41, S. 497—656). Leipzig (W. Engelmann), 1908. 8°.
- Inhalt: *Trifolium* (Schluß), *Anthyllis*, *Hymenocarpus*, *Securigera*, *Dorygenium*.
- Bernátsky J. Über die Convallarien und Ophiopogonoideen. (Növénytani Közlemények, Bd. VII, 1908, Heft 2, S. 41—54.) 8°.
- Ungarisch; deutsches Resumé im Beiblatt, S. (9) bis (13).
- Berridge E. M. The Origin of triple fusion. (New Phytologist, vol. VI, 1907, nr. 10, pag. 279—285.) 8°.
- Berridge E. M. and Sanday E. Oogenesis and embryogeny in *Ephedra distachya*. (New Phytologist, vol. VI, 1907, nr. 5, 6, 7, pag. 127—134, 167—174, tab. 2, 3.) 8°.
- Bower F. O. The Origin of a Land Flora. London (Macmillan and Co.), 1908. 727 S., zahlr. Illustr.

- Brenner W. Beobachtungen an *Saxifraga granulata*. (Flora, 98. Bd., 2. Heft, S. 250—256.) 8°. 4 Textabb.
- Budinszky K. Übersichtliche Zusammenfassung des gegenwärtigen Standes unserer Kenntnisse über die Plasmabewegung. (Növénytani Közlemények, Bd. VII, 1908, Heft 2, S. 67—71.) 8°. Ungarisch; deutsches Resumé im Beiblatt, S. (14).
- Campbell D. H. Some Javanese *Anthocerotaceae*, I and II. Annals of Botany, vol. XXI, 1907, nr. 84, pag. 467—486, tab. XLIV—XLVI; vol. XXII, 1908, nr. 85, pag. 91—102, tab. IX, X.) 8°.
- Camus A. et E. Classification des Saules d'Europe et Monographie des Saules de France (suite). (Journ. de Botanique, 20^e année, 1906, pag. 73—116.) 8°.
- Dingler H. Neuere Beobachtungen in der Gattung *Rosa*. (Bericht über die fünfte Zusammenkunft der freien Vereinigung der systematischen Botaniker und Pflanzengeographen zu Dresden am 9. bis 15. September 1907. Leipzig [W. Engelmann], 1908, S. 100—108.) 8°.
- Drude O. Die kartographische Darstellung mitteldeutscher Vegetationsformationen. (Bericht über die fünfte Zusammenkunft der freien Vereinigung der systematischen Botaniker und Pflanzengeographen zu Dresden am 9. bis 15. September 1907. Leipzig [W. Engelmann], 1908, S. 10—38, Taf. I—IV.) 8°.
- Eaton A. A. Nomenclatorial studies in tree Orchid genera. (Proceedings of the Biological society of Washington, vol. XXI, 1908, pag. 63—68.) 8°.
- Verfasser sucht nachzuweisen, daß die Gattung *Goodyera* den Namen *Epipactis*, die Gattung *Epipactis* (mit *Cephalanthera*) den Namen *Serapias* und die Gattung *Serapias* den Namen *Serapiastrum* zu führen habe.
- Eriksson J. Der heutige Stand der Mycoplasma-Frage. (Zeitschrift für den Ausbau der Entwicklungslehre, Bd. I, 1907, Heft 3.) gr. 8°. 10 S., 2 Taf.
- Goebel K. Einleitung in die experimentelle Morphologie der Pflanzen. (F. Doflein und K. T. Fischer, Naturwissenschaft und Technik in Lehre und Forschung, eine Sammlung von Lehr- und Handbüchern.) Leipzig und Berlin (B. G. Teubner), 1908. 8°. 260 S., 135 Abb.
- Internationaler phytopathologischer Dienst. Zeitschrift zur Pflege der internationalen Entwicklung des Pflanzenschutzes. Herausgegeben von Prof. Dr. Paul Soraauer. Jahrgang I. Stück I. Verlag von Eugen Ulmer in Stuttgart.
- Kümmerle J. B., Nyárády E. Gy. Additamenta ad Floram Littoralis Hungarico-Croatici, Dalmatici et Istrii. (Növénytani Közlemények, Bd. VII, 1908, Heft 2, S. 54—66.) 8°.
- Ungarischer Text mit lateinischer Enumeration. Neu für das ungarische Littoral ist *Cytinus spinosus* Sieb.
- Lehmann A. Unsere Gartenzierpflanzen. Eine Anleitung zur Bestimmung, Kultur und Verwendung der Holzgewächse, Stauden und einjährigen Pflanzen unserer Gärten. Für Botaniker, Gärtner

und Gartenfreunde, sowie zum Gebrauch an gärtnerischen Lehranstalten. Zwickau (Sa.), Förster und Berries, ohne Jahreszahl. XXXII + 719 S., 17 Taf.

Das vorliegende Buch, dessen Tendenz der Titel zum Ausdruck bringt, entspricht ohne Zweifel einem Bedürfnisse. Von A. Karschs bekanntem „Vademecum botanicum“ unterscheidet es sich vor allem dadurch, daß es keine Gewächshauspflanzen, sondern nur die in Deutschland winterharten oder unter Decke im Freien aushaltenden Gartenzierpflanzen berücksichtigt; ferner bringt es von den im genannten Gebiete heimischen Pflanzen nur diejenigen, die sich als Gartenzierpflanzen eignen; in diesem Punkte scheint dem Referenten der Autor manchmal in der Aufnahme zu weit gegangen zu sein. Die Bestimmungstabellen scheinen recht zweckmäßig angelegt zu sein; im übrigen kann über die Brauchbarkeit des Buches erst nach längerer Verwendung ein Urteil abgegeben werden. (Der Autor erwähnt übrigens im Vorwort, daß er für Ratschläge stets dankbar ist.) Illustrativ steht das Buch leider weit unter dem „Vademecum“, dessen einfache, aber ungemünzt charakteristische Textabbildungen vermißt werden; die angehängten 17 Tafeln in Schwarzdruck, die einige Detail- und eine Anzahl Habitusbilder enthalten, werden nach der Meinung des Referenten kaum viel Nutzen bringen.
Ginzberger.

Lignier O. Le fruit des Bennettitées et l'ascendance des Angiospermes. (Bull. soc. bot. France, tom. LV, 1908, mém. 13.) 8°. 17 pag.

Miyake K. The Development of the Gametophytes and Embryogeny of *Cunninghamia*. (Botanical Magazine, vol. XXII, 1908, nr. 254, pag. 45—50.) 8°.

Niedenzu Fr. August Garckes illustrierte Flora von Deutschland. Zwanzigste, umgearbeitete Auflage. Berlin (P. Parey), 1908. 16°. 837 S., 764 Textabb. — M. 5·40.

Leider sind die neueren Monographien, auch solche, die im Englers Pflanzenreich erschienen sind, vielfach nicht oder nur mangelhaft berücksichtigt. Auch die Nomenklatur ist zum Teil veraltet. E. Janchen.

Niemann G. Etymologische Erläuterung der wichtigsten botanischen Namen und Fachausdrücke. Osterwieck-Harz (A. W. Zickfeldt), 1908. gr. 8°. 60 S. — M. 2·40.

Der Zweck dieser Publikation ist nicht ersichtlich, da eine nur kleine Anzahl von Ausdrücken, deren Auswahl keinen bestimmten Gesichtspunkt vertritt, erklärt wird, u. zw. vielfach in recht unvollkommener Art.

Nordstedt C. F. O. Index Desmidiacearum. Supplementum. Berolini (Fratres Borntraeger). 4°. 149 pag.

Pax F. Die Tertiärflora des Zsiltales, unter Mitwirkung von Dr. A. Lingelsheim. (Bericht über die fünfte Zusammenkunft der freien Vereinigung der systematischen Botaniker und Pflanzengeographen zu Dresden vom 9.—15. September 1907. (Leipzig [W. Engelmann], 1908, S. 49—75.) 8°.

Pfitzer E. und Kränzlin Fr. *Orchidaceae-Monandrace-Coelogyneae*. (Engler, Das Pflanzenreich, 32. Heft [IV. 50. II. B. 7.]) Leipzig (W. Engelmann), 1907. 8°. 169 S., Fig. 54. — M. 8·40.

Plate L. Selektionsprinzip und Probleme der Artbildung. Ein Handbuch des Darwinismus. Dritte, sehr vermehrte Auflage. Leipzig (W. Engelmann), 1908. 8°. 493 S., 60 Textfig. — M. 12.

- Sablon L. du. Observations sur les diverses formes du Figuier. (Revue générale de Botanique, tom. XX, 1908, nr. 232, pag. 129 bis 150.) 8°. 13 Fig.
- Sagorski E. Über den Formenkreis der *Anthyllis Vulneraria* L. (Forts.). (Allg. botan. Zeitschr., XIV. Jahrg., 1908, Nr. 4, S. 55 bis 58.) 8°.
- Sargent E. The Reconstruction of a Race of Primitive Angiosperms. (Annals of Botany, vol. XXII, 1908, nr. 86, pag. 121 bis 186.) 8°.
- Schube Th. Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Gefäßpflanzenwelt im Jahre 1907. (Jahresber. d. Schles. Gesellsch. f. vaterländ. Kultur, 1907, S. 46—62.) 8°.
- Schuster J. Zur Systematik von *Castalia* und *Nymphaea*. (Bull. herb. Boiss., tom. VII, nr. 10, 11, 12; tom. VIII, nr. 1.) 8°. 1 Taf.
- Simonkai L. Einige Bemerkungen zur Flora der Umgebung von Vinna und Homonna. (Ungar. bot. Blätter, VI. Jahrg., Nr. 8/10, S. 229—239.) 8°.
Neu beschrieben wird *Plantago argyrostachys* Simk. — *lancoletae* L. × *media* L.
- Snell K. Untersuchungen über die Nahrungsaufnahme der Wasserpflanzen. (Flora, 98. Bd., 2. Heft, S. 213—249.) 8°. 2 Textabb.
- Solereder H. Systematische Anatomie der Dicotyledonen. Ergänzungsband. Stuttgart (F. Enke), 1908. gr. 8°. 422 S. — M. 15.
- Sorauer P. Handbuch der Pflanzenkrankheiten. Dritte, vollständig neubearbeitete Auflage, herausgegeben in Gemeinschaft mit G. Lindau und L. Reh. Berlin (P. Parey). 8°. Zahlreiche Textabb. Liefg. 14 (III. Bd., Bog. 6—10, S. 81—160) und Liefg. 16 (II. Bd., Bog. 29—35, S. 449—550, und Titelbogen, S. I—VIII).
- Steinmann G. Die geologischen Grundlagen der Abstammungslehre. Leipzig (W. Engelmann), 1908. 8°. 284 S., 172 Textfig.
- Taub S. Ein Beitrag zu den Theorien einer Vererbungsabteilung. (Archiv für Anatomie und Physiologie, Physiologische Abteilung, 1908, S. 43—40.) 8°.
- Varges J. Nahrungsmittelchemie, ein illustriertes Lexikon der Nahrungs- und Genußmittel, sowie Gebrauchsgegenstände. Leipzig (J. J. Weber), 1907. 8°. 298 S., 178 Textabb., 2 Farbetafeln. — M. 10.
- Wagner P. Die Ernährung gärtnerischer Kulturpflanzen. Berlin (P. Parey), 1908. 8°. 97 S., 15 Taf. — M. 3.
- Williams F. N. Critical Study of *Ranunculus aquatilis* L. var. *y*. (Concluded). (Journal of Botany, vol. XLVI, 1908, nr. 542, pag. 44—52.) 8°.

- Wislicenus H. Über die Grundlagen technischer und gesetzlicher Maßnahmen gegen Rauchscha den. Berlin (P. Parey), 1908. 8°. 80 S.
- Wisselingh C. v. Über den Ring und die Zellwand bei *Oedogonium*. (Beihefte z. Botan. Zentralblatt, Bd. XXIII, 1908, Abt. I, S. 157—190, Taf. XIII—XVI.) 8°.
- Woronin H. Apogamie und Aposporie bei einigen Farne n. (Flora, 98. Bd., 2. Heft, S. 101—162.) 8°. 72 Textabb.
- Zaha K. H. Beiträge zur Kenntnis der Hieracien Ungarns und der Balkanländer, II. (Ungar. botan. Blätter, VI. Jahrg., Nr. 8/10, S. 212—229.) 8°.

Akademien, Botanische Gesellschaften, Vereine, Kongresse etc.

Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien.

Sitzung der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse vom 6. Februar 1908.

Das k. M. Prof. H. Molisch übersendet eine Arbeit unter dem Titel: „Über ein einfaches Verfahren, Pflanzen zu treiben (Warmbadmethode).“

1. Die vorliegende Arbeit beschäftigt sich mit einem Verfahren der Pflanzentreibererei, zu dem die Praxis die Anregung gegeben hat, das sowohl wissenschaftliches als auch praktisches Interesse beansprucht und das im wesentlichen darauf beruht, daß man die in der Ruheperiode befindlichen Holzgewächse einige Zeit einem Warmwasserbad aussetzt und hierdurch zum raschen Austreiben veranlaßt.

Werden Zweige oder bewurzelte Stöcke verschiedener Holzgewächse zur Zeit ihrer Ruheperiode in Wasser von etwa 30 bis 40° C. untergetaucht, dann mehrere Stunden (9—12) darin belassen und hierauf bei mäßiger Temperatur weiter kultiviert, so wird hiedurch in vielen Fällen die Ruheperiode abgekürzt und das Austreiben der Knospen in hohem Grade beschleunigt. Diese Methode sei kurz als „Warmwassermethode“ bezeichnet.

Zur richtigen Zeit angewendet, gibt dieses Verfahren bei *Corylus Avellana*, *Syringia vulgaris*, *Porsythia suspensa*, *Cornus alba*, *Ribes Grossularia*, *Larix decidua*, *Rhamnus Frangula*, *Aesculus Hippocastanum*, *Salix*-Arten, *Fraginus excelsior* und anderen Pflanzen ausgezeichnete Resultate. Das Gelingen solcher Versuche hängt, abgesehen von der Natur der Pflanze und der Jahreszeit, unter anderem von folgenden Umständen ab:

a) Von der Dauer des Bades. Im allgemeinen genügt eine 6—12 stündige Dauer. Über 12 Stunden hinausgehen, em-

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: 1908

Band/Volume: 058

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: Literatur-Uebersicht 250-
257