

Literatur - Übersicht<sup>1)</sup>.

Dezember 1908 und Jänner 1909.

Abel O. Bau und Geschichte der Erde. Wien (F. Tempsky) und Leipzig (G. Freytag), 1909. 8°. 220 S., 226 Textfig., 6 Farבתafeln und Karten. — Mk. 4·50.

Adametz L. Die Bedeutung nordischer Sorten für den landwirtschaftlichen Obstbau in unseren rauhen Gebirgslagen. Vortrag. Wien, 1908. 8°. 33 S.

Adamović L. Die Vegetationsstufen der Balkanländer. (Petermanns Geogr. Mitteilungen, 1908, Heft IX, S. 195—203.) 4°. 3 Karten.

Verf. behandelt die Vegetationsstufen von Serbien, Bulgarien, Mazedonien und Ostrumelien und unterscheidet: Tieflandstufe (bis 100 m), Hügelstufe (100—600 m), Submontane Stufe (600—1200 m), Montane Stufe (1200 bis 1600 m), Vorapine Stufe (1600—2000 m), Subalpine Stufe (2000—2100, bzw. 2300 m), Alpine Stufe (2100, bzw. 2300—2700 m), Subnivale Stufe (ober 2700 m). Für jede Stufe werden Charakterpflanzen genannt. Zur Illustration werden Karten des Kapaonik, der Stara Planina und der Rila Planina mit Eintragung der Vegetationsstufen beigegeben.

Blocki Br. Versuch einer genetischen Erklärung des Charakters der Flora von Lemberg. (Ung. botan. Blätter, VII. Jahrg., 1908, Nr. 9/12, S. 281—294.) 8°.

Bubák Fr. Über die richtige Benennung von *Tilletia belgradensis* Magnus. (Annales Mycologici, vol. VI, 1908, nr. 6, pag. 570.) 8°.

Cieslar A. Licht- und Schattholzarten, Lichtgenuß und Bodenfeuchtigkeit. Waldbauliche Untersuchungen. Wien (W. Frick), 1909. 8°. 21 S.

Eisler M. v. und Portheim L. v. Über ein Hämagglutinin im Samen von *Datura*. (Zeitschrift für Immunitätsforschung und experimentelle Therapie, I. Bd., 1. Heft, 1908, S. 151—160.) 8°.

Ergebnisse: Im Samen einiger Arten kapselfrüchtiger Daturen ist ein Agglutinin für rote Blutkörperchen enthalten. Den beerenfrüchtigen *Datura*-Arten fehlt dasselbe, ebenso zahlreichen anderen untersuchten Solanaceen. Das vorzugsweise untersuchte Hämagglutinin von *Datura Stramonium* gibt auch mit den betreffenden Blutseris Fällungen. Das Agglutinin ist ungiftig und reiht sich in dieser Hinsicht an die in den Samen von Papilionaceen enthaltenen Agglutinine an. Das Agglutinin aus *Datura* zeigt ebenso wie die anderen pflanzlichen Agglutinine eine elektive Wirkung auf Blutkörperchen verschiedener Tierarten. Es ist bisher nicht gelungen, gegen dieses Agglutinin zu immunisieren.

Fröschel P. Über die Induktion des Heliotropismus. Ein Beitrag zur Analyse der pflanzlichen Reizvorgänge. (Zeitschr. f. d. Aus-

<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.

Die Redaktion.

- bau d. Entwicklungslehre, II. Jahrg., 1908, Heft 11/12.) gr. 8°.  
5 S., 1 Textabb.
- Gaulhofer K. Über den Geotropismus der Aroideen-Luftwurzeln.  
Erwiderung. (Flora, 99. Bd., 3. Heft, 1909, S. 286—288.) 8°.
- Golker P. Beitrag zur Flora der Umgebung von Tultschnig.  
(Carinthia II. 98. Jahrg., 1908, Nr. 4, 5 u. 6, S. 125—130.) 8°.
- Guttenberg H. v. Über die anatomische Unterscheidung der  
Samen einiger *Cuscuta*-Arten. (Naturw. Zeitschr. für Forst- und  
Landwirtschaft, 7. Jahrg., 1909, Heft 1, S. 32—43.) 8°.  
7 Textfig.
- Haberlandt G. Über den Stärkegehalt der Beutelspitze von  
*Acrobolbus unguiculatus*. (Flora, 99. Bd., 3. Heft, 1909, S. 277  
bis 279.) 8°. 1 Textabb.  
Nachweis, daß der in den Boden eindringende, sich ähnlich wie eine  
Wurzel verhaltende „Beutel“ der archegonientragenden Sproßspitze des ge-  
nannten Lebermooses in der Jugend Statolithenstärke-Körner enthält.
- — Über die Fühlhaare von *Mimosa* und *Biophytum*. (Flora,  
99. Bd., 3. Heft, 1909, S. 280—283.) 8°.  
Erwiderung auf die Einwände, welche Renner gegen die Auffassung  
der im Titel genannten Borsten als Sinnesorgane erhoben hat.
- Hayek A. v. Flora von Steiermark. I. Bd., Heft 6 (S. 401 bis  
480). Berlin (Gedr. Borntraeger), 1908. 8°.  
Inhalt: *Ranunculaceae* (Schluß), *Nymphaeaceae*, *Ceratophyllaceae*,  
*Papaveraceae*, *Cruciferae* (Anfang).
- Hetschko A. Über den Insektenbesuch bei einigen *Vicia*-Arten  
mit extrafloralen Nektarien. (Wiener entomologische Zeitung,  
XXVII. Jahrg., 1908, S. 299—305.) 8°.
- Keissler K. v. Über *Beloniella Vossii* Rehm. (Annales Myco-  
logici, vol. VI, 1908, nr. 6, pag. 551—552.) 8°.
- Khek E. Die Cirsien des Herbars Dr. Dürrenberger. (Allg.  
botan. Zeitschr., XV. Jahrg., 1909, Nr. 1, S. 1—4.) 8°.  
Neu beschrieben: *Cirsium Dürrenbergeri* Khek = *C. arvense* Scop.  
× *palustre* Scop. von Waidhofen a. d. Ybbs.
- Krieger W. Die europäischen Formen der Gattung *Orthotrichum*.  
Ein Bestimmungsschlüssel. (Lotos, Bd. 56, 1908, Nr. 10,  
S. 317—323.) 8°.
- Kronfeld E. M. Scopoli und die *Cetraria islandica*. Ein Bei-  
trag zur Geschichte der medizinischen Botanik in Österreich.  
(Wiener klinische Wochenschrift, XXII. Jahrg., 1909, Nr. 2.)  
8°. 7 S.
- — Darwin in Österreich. Zum 100. Geburtstag. (Feuilleton  
des „Fremden-Blatt“, 12. Februar 1909, S. 17—18.) 4°.
- Leeder Fr. Beiträge zur Flora des oberen Mürztales in Steier-  
mark und Niederösterreich. (Verhandl. d. zool.-botan. Ges.  
Wien, LVIII. Bd., 1908, 8. u. 9. Heft, S. 418—431.) 8°.
- Linsbauer L. Die Traubennuß. (Naturw. Zeitschr. für Forst-  
und Landwirtschaft, 7. Jahrg., 1909, Nr. 1, S. 43—45.) 8°.  
1 Textabb.

Bericht über vielblütige weibliche Infloreszenzen von *Juglans regia*, welche im Jahre 1908 an einem sonst normalen Baume auftraten.

Maly K. Prilozi za floru Bosne i Hercegovine (Beiträge zur Flora von Bosnien und der Herzegowina). Glasnik zemaljskog muzeja u Bosni i Herc. XX (1908), str. 555—557.

Neue Sippen: *Barbarea bracteosa* Guss. var. *illyrica*, *Euphorbia dalmatica* Vis. var. *isophylla*, *E. villosa* WK. var. *verrucosa* Maly non Neilr., *Verbascum bosnense*, *Vitex Agnus castus* L. f. *rosea*, f. *cyanea*.

— — Nabranjanje skupljenih biljaka u Bosni i Hercegovini od članova međunarodnog kongresu u godini 1905 (Verzeichnis der von den Mitgliedern des internat. Kongresses im Jahre 1905 in Bosn. u. d. Herz. gesammelten Pflanzen). Glasnik l. c., str. 558—567. (Cyrillisch).

Neue Sippen, mit Ausnahme jener, die bereits anderwärts veröffentlicht wurden: *Lens lenticula* (Schreb.) Alef. f. *aristata* Maly, *Scrophularia Scopoli* Hoppe var. *Kindtii* Maly. Die Reise ergab 16 (darunter 6 *Alchimilla*) für die Länder neue Arten (die zweifelhaften wurden nicht eingerechnet) und mehrere neue Abarten und Formen.

Müller R. Zur Anatomie der *Ailanthus*-Rinden. (Pharmazeutische Praxis, VII. Jahrg., 1908, Heft 6, S. 261—263.) 8°. 1 Textabb.

Murr J. Zur Flora von Tirol. (XXII.) (Allg. botan. Zeitschrift, XIV. Jahrg., 1908, Nr. 12, S. 199.) 8°.

— — Über einen mutmaßlich neuen *Gnaphalium*-Bastard. (Allg. botan. Zeitschr., XV. Jahrg., 1909, Nr. 1, S. 6—7.) 8°.

Némec B. Über die Natur des Bakterienprotoplasten. (Ber. d. deutsch. botan. Ges., Bd. XXVIa, 1908, Heft 10, S. 809 bis 812.) 8°.

Ružička hatte gezeigt, daß der Protoplast von Bakterien durch künstlichen Magensaft nicht verdaut wird und daraus auf die Kernnatur dieses Protoplasten geschlossen. Verf. zeigt nun, daß der Schluß unberechtigt war.

Pabisch H. Neues und Altes über die Mistel (*Viscum album* L.). (Zeitschrift für Gärtner und Gartenfreunde, 5. Jahrg., 1909, Nr. 1, S. 10—13.) 4°.

Petrak Fr. Zur Nomenklatur von *Tragus racemosus* All. (Ung. botan. Blätter, VII. Jahrg., 1908, Nr. 9/12, S. 295—297.) 8°.

Verf. weist nach, daß für *Tragus racemosus* (L.) der Autor Allioni vor Desfontaines die Priorität besitzt.

— — Über eine neue Bastardform der Gattung *Verbascum*. (Allg. botan. Zeitschr., XV. Jahrg., 1909, Nr. 1, S. 4—5.) 8°.

*Verbascum hrancicense* n. = *V. thapsus* L. × *nigrum* L. bei Mährisch-Weißkirchen. Die neue Bastardform steht dem *V. nigrum* L. näher, während das langbekannte, derselben Kreuzung entsprechende *V. colinum* Schrad. mehr gegen *V. thapsus* L. neigt.

Porsch O. Die deszendenztheoretische Bedeutung sprunghafter Blütenvariationen und korrelativer Abänderung für die Orchideenflora Südbrasilens. Ein Beitrag zum Problem der Artentstehung. (Fortsetzung.) (Zeitschr. f. induktive Abstammungs- und Vererbungslehre, Bd. I, Heft 3, Jan. 1909, S. 195—238.)

Portheim L. v. und Samec M. Über die Verbreitung der unentbehrlichen anorganischen Nährstoffe in den Keimlingen von

- Phaseolus vulgaris*. II. (Flora, 99. Bd., 3. Heft, 1909, S. 260 bis 276.) 8°.
- Rechinger K. Botanische und zoologische Ergebnisse einer wissenschaftlichen Forschungsreise nach den Samoa-Inseln, dem Neuguinea-Archipel und den Salomonsinseln. II. Teil. (Denkschriften d. kais. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., LXXXIV. Bd., S. 385—562.) 4°. 6 Tafeln.  
Vergl. diese Zeitschr. 1908, Nr. 9, S. 373.
- — *Plantae novae pacificae*. III. (Fedde, Repertorium, VI, 1908, S. 49—51.) 8°.  
*Elatostema cupreo-viride* Rech., *E. viridissima* Rech., *E. Lilyanum* Rech., alle drei von den Samoa-Inseln.
- Rothe K. C. Die tutumentalen Anpassungen und die Deszendenztheorien. (Zeitschr. f. wissenschaftl. Insektenbiologie, Bd. IV, S. 262—266.) 8°.  
Als „tumentale“ Anpassungen bezeichnet Verf. die Anpassungen, welche den Schutz des betreffenden Organismus vor Angriffen bewirken.
- Sabidussi H. Über *Mimulus luteus* L., die gelbe Gauklerblume, in Kärnten. (Carinthia II, 98. Jahrg., 1908, Nr. 4, 5 u. 6, S. 173—175.) 8°.
- — Briefe von Botanikern. (Fortsetzung.) (Carinthia II, 98. Jahrg., 1908, Nr. 4, 5 u. 6, S. 130—140.) 8°.
- Scharfetter R. Eine Pilzausstellung am Staatsgymnasium in Villach, nebst Bemerkungen zur Ökologie der höheren Pilze. (Carinthia II, 98. Jahrg., 1908, Nr. 4, 5 u. 6, S. 106—124.) 8°.  
Aufzählung der vom Verf. in der Umgebung von Villach beobachteten Hymenomyceten, Bemerkungen über die Verbreitung der Sporen, Angaben über Formationszugehörigkeit.
- Schiffner V. Die Nutzpflanzen unter den Flechten. (Naturw. Wochenschrift, N. F., VIII. Bd., 1909, Nr. 5, S. 65—72.) 8°. 2 Textfig.
- Schindler F. Der Getreidebau auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. Berlin (P. Parey), 1909. 8°. XII u. 466 S., 80 Textabb. — Mk. 12.
- Schneider C. K. Illustriertes Handbuch der Laubholzkunde. 8. Liefg. (3. Liefg. d. 2. Bandes, S. 241—366, Fig. 166 bis 248.) 8°.  
Inhalt: *Aceraceae* (Schluß), *Hippocastanaceae*, *Sapindaceae*, *Rhamnaceae*, *Vitaceae*, *Dilleniaceae*, *Eucryphiaceae*, *Theaceae*, *Hypericaceae*, *Frankeniaceae*, *Tamaricaceae*, *Cistaceae*, *Violaceae*, *Flacourtiaceae*, *Stachyuraceae*, *Elaeocarpaceae*, *Tiliaceae* (Anfang).
- Schorstein J. Die holzerstörenden Pilze. Vortrag. (Zeitschr. d. österr. Ing.- u. Arch.-Vereines, 1908, Nr. 45 u. 46.) 4°. 7 S., 6 Abb.
- Schreiber H. Leitpflanzen der Moore Österreichs. (Kennzeichen, Volksnamen, Vorkommen, Verwendung, Vertorfung.) (Jahresberichte der Moorkulturstation in Sebastiansberg; VIII, 1906, S. 20—88, und IX, 1907, S. 5—86.) Staab, 1907 und 1908, Verlag der Moorkulturstation.

Ausführliche, Theorie und Praxis berücksichtigende Darstellung mit Abbildungen der meisten Pflanzen und guten Vegetationsbildern.  
 Sigmund W. Über ein salicinspaltendes und ein arbutinspaltendes Enzym. (Sitzungsber. der kais. Akad. der Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., Bd. CXVII, Abt. I, Nov. 1908, S. 1213 bis 1223.) 8°.

Vgl. diese Nummer, S. 125.

Steinach E. Die Summation einzeln unwirksamer Reize als allgemeine Lebenserscheinung. Vergleichend-physiologische Untersuchungen. I. Teil. (Archiv f. d. ges. Physiologie, Bd. 125, 1908, S. 239—289, Taf. V.) 8°.

Toepffer A. Die *Salix*-Flora von Kärnten. (Carinthia II, 98. Jahrg., 1908, Nr. 4, 5 u. 6, S. 102—106.) 8°.

Tschermak E. v. Holdefleiß P., Gisevius, Fruhwirth C., Störmer K. Pflanzenzüchtung. Neun Vorträge. (Arbeiten d. Landwirtschaftskammer f. d. Provinz Sachsen, 15. Heft.) 8°.  
 106 S.

Weinzierl Th. v. Der alpine Versuchsgarten auf der Sandling-Alpe. Zweite, ergänzte Auflage. Wien, Samen-Kontrollstation, 1908 (in Kommission bei W. Frick). 8°. 21 S., 1 Situationsplan.

— — Apparate zur Samenkontrolle. 5. Eine Lupe für Samenuntersuchungen. Wien, Samen-Kontroll-Station, 1908. 8°. 3 S., 1 Textabb.

— — Über die Zusammensetzung und den Anbau der Gräser - Mischungen. Fünfte, umgearbeitete Auflage. Wien, Samen-Kontrollstation, 1908 (in Kommission bei W. Frick). 8°. 63 S.

Wettstein R. v. Über zwei bemerkenswerte Mutationen bei europäischen Alpenpflanzen. (Zeitschr. f. induktive Abstammungs- und Vererbungslehre, Bd. I, Heft 3, Jan. 1909, S. 189—194.) gr. 8°.

Wiesner J. Versuche über die Wärmeverhältnisse kleiner, insbesondere linear geformter, von der Sonne bestrahlter Pflanzenorgane. (Ber. d. deutsch. botan. Ges., Bd. XXVIA, 1908, Heft 9, S. 702—711.) 8°.

Ergebnis: „Aus den mitgeteilten Versuchen wird man folgern dürfen, daß eine weitgehende Laubzerteilung und überhaupt die kleindimensionale Ausbildung der Pflanzenteile infolge der durch die relativ große Oberfläche gegebenen raschen Wärmeableitung, verbunden mit außerordentlich leichter Durchstrahlbarkeit einen weitgehenden Wärmeschutz den betreffenden Pflanzenorganen sichert.“

Wołoszczak E. *Aconitum Zenoniae* (*A. Anthora* × *Napellus* var. *romanicum* Wol.). (Ung. botan. Blätter, VII. Jahrg., 1908, Nr. 9/12, S. 279—281.) 8°.

Besecke W. Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über den anatomischen Aufbau pflanzlicher Stacheln. Berlin (R. Trenkel), 1909. 8°. 93 S., 6 Taf. — Mk. 4.

Biasco A. Filogenesi e sistemazione di molte varietà italiane di mandorlo (*Amygdalus communis* L.). (Annali della R. Scuola Sup. d'Agricoltura di Portici, vol. VIII.) 8°. 49 pag.

Eingehende Untersuchung der zahlreichen Kulturformen von *Amygdalus communis*. Verf. unterscheidet drei Haupttypen, die er als forma *amygdaloidea*, f. *cilindroidea* und f. *sphaeroidea* bezeichnet. Eine große Zahl der Kulturformen ist nach Ansicht des Verf. aus den beiden ersten Formen durch Selektion und Hybridisation hervorgegangen.

Brown H. The nature of the embryo sac of *Peperomia*. (Botanical Gazette, vol. XLVI, 1908, nr. 6, pag. 445—460, tab. XXXI—XXXIII.) 8°.

Campbell D. H. Symbiosis in Fern prothallia. (American Naturalist, vol. XLII, 1908, nr. 495, pag. 154—165.) 8°. 3 fig.

— — The prothallium of *Kaulfussia* and *Gleichenia*. (Ann. du Jard. bot. de Buitenzorg, 2. sér., vol. VIII, pag. 69—102, tab. VII—XIV.) 8°.

Cooke Th. The Flora of the presidency of Bombay. Vol. II, part V (pag. 817—1083). London (Taylor and Francis), 1908. 8°.

Correns C. Die Rolle der männlichen Keimzellen bei der Geschlechtsbestimmung der gynodiöcischen Pflanzen. (Berichte der deutsch. botan. Ges., Bd. XXVI a, 1908, Heft 9, S. 686—701.) 8°.

Dannemann Fr. Aus der Werkstatt großer Forscher. Allgemeinverständliche erläuterte Abschnitte aus den Werken hervorragender Naturforscher aller Völker und Zeiten. Leipzig (W. Engelmann), 1908. 8°. 430 S., 62 Textabb., 1 Taf. — Mk. 6.

Geschickte Auswahl von Beiträgen zur Geschichte der Naturwissenschaften; allgemein verständlich geschrieben, aber streng sachlich. Von botanischen Kapiteln seien insbesondere hervorgehoben: „Theophrast begründet die Botanik“, „Die Begründung der Pflanzenphysiologie durch Hales“, „Die Lehre von der Sexualität der Pflanzen (Camerarius)“, „Das künstliche Pflanzensystem Linnés“, „Die Botanik unter dem Einflusse der Metamorphosenlehre (Goethe)“, „Die Begründung der Blütenbiologie (Sprengel)“, „Saussure begründet die Ernährungsphysiologie der Pflanzen“, „Die Zelle wird als Elementarorgan des tierischen und pflanzlichen Organismus erkannt (Schwann)“ etc. — Die Beurteilung Linnés ist die übliche einseitige.

Detmer W. Das kleine pflanzenphysiologische Praktikum. Anleitung zu pflanzenphysiologischen Experimenten für Studierende und Lehrer der Naturwissenschaft. Dritte, vielfach veränderte Auflage. Jena (G. Fischer), 1909. gr. 8°. 319 S., 179 Textabb. — Mk. 7.

Die rasche Aufeinanderfolge der Auflagen spricht schon für die günstige Aufnahme, welche dieses vortreffliche Buch gefunden hat. Die neue Auflage weist vielfache Ergänzungen auf, nicht bloß in den Einleitungen zu den einzelnen Abschnitten, sondern auch in den Schilderungen der Experimente.

Engler A. Die Pflanzenwelt Afrikas, insbesondere seiner tropischen Gebiete. Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Afrika und die Charakterpflanzen Afrikas. II. (Die Vegetation der Erde. IX.) Leipzig (W. Engelmann). 8°. 460 S., 16 Vollbild. und 316 Textfig. — Mk. 18.

Mit dem vorliegenden Bande beginnt die Bearbeitung Afrikas, die auf fünf Bände veranschlagt ist. Bd. I soll einen allgemeinen Überblick und die

Besprechung der Existenzbedingungen enthalten, Bd. II—IV sind der Behandlung der charakteristischen Pflanzenformen gewidmet, Bd. V wird die Darstellung der Vegetationsformationen und der Florenprovinzen bringen. Der vorliegende Band behandelt die Pteridophyten, Gymnospermen und Monokotyledonen. Wer die Zerstretheit der Literatur über die Flora Afrikas kennt, wird diese Zusammenfassung mit Freude begrüßen. Die vorliegende Bearbeitung erhebt sich weit über eine bloße pflanzengeographische Charakteristik, sie bietet eine Fülle wertvoller systematischer und morphologischer Details, sie verwertet nicht bloß die Ergebnisse der vieljährigen Tätigkeit des Berliner botanischen Museums, sondern auch zahlreiche Untersuchungen des Verf. Eine sehr wertvolle Beigabe sind die zahlreichen prächtigen Bilder.

Fiebrig K. *Cecropia peltata* und ihr Verhältnis zu *Azteca Alfari*, zu *Atta scardens* und anderen Insekten. Ein kritischer Beitrag zur Ameisenpflanzen-Hypothese. (Biolog. Zentralblatt, XXIX. Bd., 1909, Nr. 1, S. 1—16. Nr. 2, S. 33—55, Nr. 3, S. 65 bis 77, Taf. I—V.) 8°.

Fitting H. Die Beeinflussung der Orchideenblüten durch die Bestäubung und durch andere Umstände. (Zeitschrift für Botanik, 1. Jahrg., 1909. Heft 1, S. 1—86.)

Francé R. H. Das Leben der Pflanze. Das Pflanzenleben Deutschlands und der Nachbarländer. III. Bd. (II. Abt.: Floristische Lebensbilder, Bd. I), VI. Halbband (S. 241—526). Stuttgart (Frankh), 1908. gr. 8°, zahlr. Tafeln und Textillustr. — Mk. 6·50.

Fries Th. M. Bref och Skrifvelser of och till Carl von Linné. Första Afdelningen, Del. II. Stockholm (A. Ljus), 1908. 8°. 373 S.

Gagnepain F. Contribution à la connaissance des *Xanthophyllum*. (Journal de Botanique, 2. sér., t. I, 1908, nr. 10, pag. 241 bis 253.) 8°.

Verf. betrachtet die Gattung als Vertreterin einer eigenen neuen Familie, der *Xanthophyllaceae*.

Gugler W. Der Formenkreis des *Carduus defloratus* L. (Schluß). (Mitteil. d. bayer. botan. Ges., II. Bd., Nr. 10. S. 158—172.) gr. 8°.

Gürke M. Blühende Kakteen (Iconographia Cactacearum). VIII. Bd. (Taf. 93—108). Neudamm (J. Neumann), 1908. 4°. — Mk. 17.

Hegi G. Illustrierte Flora von Mitteleuropa. 14. u. 15. Lieferung. (II. Bd., S. 57—128, Fig. 213—256, Taf. 50—57.) Wien. Pichlers Witwe u. Sohn. 4°.

Fortsetzung der *Cyperaceae*. Inhaltlich und in bezug auf die illustrative Ausstattung vortrefflich.

Hesselmann H. Material för studiet af skogsträdens raser. 9. Bestandsbildande ormgran (*Picea excelsa* Link f. *virgata* Jacq.). (Skogsvårdsföreningens Tidskrift, 1908, pag. 585—616.) 8°. 8 Vollbilder.

Schwedisch mit deutschem Resümee.

Hirc D. Revizija Hrvatske flore (Revisio florae Croaticae). I. (Rad Jugosl. akad. znan. i umjetn., 155—173). Zagreb, 1908. 8°. 611 pag.

Hochreutiner B. P. G. Sertum Madagascariense. Étude systématique de deux collections de plantes récoltées à Madagascar par J. Guillot et H. Rusillon. (Ann. du conserv. et du jard. bot. de Génève, 11. et 12. ann., 1907—1908.) 8°. 101 pag., 23 Ill.

Wichtiger Beitrag zur Flora von Madagaskar. Bearbeitung der im Titel genannten Ausbeuten mit allgemein pflanzengeographischen Ausführungen, Beschreibungen neuer Arten und Bestimmungstabellen für mehrere kritische Gattungen (*Nuxia*, *Pyrostria*, *Ixora* u. a.).

— — Un nouveau Baobab et revision du genre *Adansonia*. (Annuaire du cons. et du jard. bot. de Génève, 11. et 12. ann., 1907—1908, pag. 136—143.) 8°. 2 tab.

Holmberg O. R. Studier öfver släktet *Atropis*. 1—2. (Botaniska Notiser, 1908, Heft 6, S. 245—256.) 8°.

1. *Atropis suecica* nomen novum [= *Festuca capillaris* Liljebblad].

2. *Atropis distans* (L.) Griseb. × *suecica* Holmb. = *A. elata* Holmb.

Kanngießer Fr. Die Etymologie der Phanerogamen-Nomenklatur. Eine Erklärung der wissenschaftlichen, der deutschen, französischen, englischen und holländischen Pflanzennamen. Gera (Fr. v. Zezschwitz), 1909. 8°. XII + 191 S. — Mk. 3·85.

Die in dem Buche gegebenen Erklärungen beziehen sich hauptsächlich auf die Gattungsnamen; sie geben vielfach gute Aufklärungen; auch die Gegenüberstellung der deutschen, französischen, englischen und holländischen Volksnamen wird für viele Zwecke sehr brauchbar sein. Wie üblich, finden sich manche recht unwahrscheinlich klingende Erklärungen (so z. B. *Hyoscyamus* = ὄσ Schwein und *κίναρος* Bohne) wegen der ziemlich entfernten Ähnlichkeit mit der Bohne, *Anthemis* = Diminutivum von ἀνθος wegen der relativ kleinen Blume etc.). Auffallend ist, daß von botanischen Werken gerade solche nicht benützt wurden, welche in bezug auf Volksnamen sehr sorgfältig gearbeitet sind, so Ascherson, Brandenburg etc., Fritsch, Exkursionsflora.

Košanin N. Algen des Vlasina-Hochmoores. (Nastavnik, XX, 1908, nr. 11—12, pag. 1—7.) 8°.

In cyrillischer Schrift.

Krautter L. A comparative study of the genus *Pentstemon*. (Publ. of the University of Pennsylvania, Contrib. from the Botan. Laboratory, vol. III, nr. 2, pag. 93—206.) 8°.

Küster E. Aufgaben und Ergebnisse der entwicklungsmechanischen Pflanzenanatomie. (Progressus rei botanicae, II. Bd., 4. Heft, S. 455—558. Jena (G. Fischer), 1908. 8°. 24 Textabb.

Leavitt R. G. A vegetative mutant, and the principle of Homoeosis in plants. (Botanical Gazette, vol. XLVII, 1909, nr. 1, pag. 30—68.) 8°.

Loesener Th. Monographia Aquifoliacearum. Pars II. (Nova Acta Leop. Carol. Acad., tom. LXXXIX, pag. 1—314, Karte I—III.) 1908.

Mühle A. Das Geschlecht der *Canna*. Deren Geschichte, Kultur und Anzucht. Temesvár, 1909. 8°. 119 S.

Nathorst A. G. Paläobotanische Mitteilungen. 7. Ueber *Palissya*, *Stachyotaxus* und *Palaeotaxus*. (K. Sv. Vetenskapsakad. Handlingar, Bd. 43, Nr. 8.) 4°. 20 S., 3 Taf.



- Nilsson-Ehle H. Einige Ergebnisse von Kreuzungen bei Hafer und Weizen. *Botaniska Notiser*, 1908, Heft 6, S. 257—294.) 8°.
- Pampanini R. Un' *Iris* probabilmente ibrida dell' *I. illyrica* Tomm. e dell' *I. pallida* Lam. ed una nuova varietà di quest' ultima. (*Bull. della Soc. bot. Ital.*, 1908, nr. 7, 8, 9, pag. 135—137.) 8°.

*Iris Marchesettii* Pamp. = *I. pallida* > *illyrica* aus dem botan. Garten in Triest (leg. Marchesetti), *Iris pallida* Lam. var. *dalmatica* Pamp. von Scoglio Bobara bei Ragusa vecchia (leg. Galvagni).

- — Alcuni *Cirsium* ibridi dei dintorni di Belluno. (*Bull. della Soc. bot. Ital.*, 1908, nr. 7, 8, 9, pag. 126—131.) 8°.

Behandelt *Cirsium bellunense* Pamp. = *C. acaule* > *pannonicum*, *Cirsium Minii* Pamp. = *C. pannonicum* × *bellunense* = *C. pannonicum* × *acaule* × *pannonicum*, *Cirsium pseudo-erisithaloides* Pamp. = *C. Erisithales* × *Minii* = *C. Erisithales* × *pannonicum* × *acaule* × *pannonicum*, ferner *Cirsium variabile* Porta (*C. palustri* > *Erisithales*) und *Cirsium erisithaloides* Huter (*C. Erisithales* > *pannonicum*).

- Polowzow W. Untersuchungen über Reizerscheinungen bei den Pflanzen. Mit Berücksichtigung der Einwirkung von Gasen und der geotropischen Reizerscheinungen. Jena (G. Fischer), 1909. 8°. 229 S., 11 Textabb. — Mk. 6.

- Protić G. Beiträge zur Kenntnis der Flora Bosniens und der Herzegowina. (*Glasnik zem. muz. u Bosn. i Herceg.*, XX, 1908, 3, pag. 275—288.) 8°.

Cyrillisch.

- — Vierter Beitrag zur Kenntnis der Algenflora Bosniens und der Herzegowina. (*Glasnik zem. muz. u Bosn. i Herceg.*, XX, 1908, 4, pag. 513—524.) 8°.

Cyrillisch.

- Rehm H. *Ascomycetes* exs. fasc. 42. (*Annales mycologici*, vol. VI, 1908, nr. 5, pag. 485—491.) 8°.

Nr. 1776—1800. Aus Österreich sind ausgegeben: *Ophionectria cerea* (B. et C.) Niederösterreich, Sonntagsberg. — *Valsa ambiens* (Pecs.) Sonntagsberg.

- — Die Dothideaceen der deutschen Flora mit besonderer Berücksichtigung Süddeutschlands. (*Annales mycologici*, vol. VI, 1908, nr. 6, pag. 513—524.) 8°.

Aus Österreich werden speziell angegeben: *Mazzantia Napelli* (Ces.) Sacc. Tirol, Vorarlberg, Krain. — *Scirrha microspora* (Niessl) Sacc. var. *pteridicola* (Beck. et Curt.) Tirol. — *Plowrightia Berberidis* (Wahlbg.) Sacc. Tirol. — *Pl. ribesia* (Pers.) Sacc. Tirol, Krain. — *Pl. Mezerei* (Fr.) Sacc. Tirol, Kärnten, Krain. — *Pl. polyspora* (Bref.) Sacc. Tirol. — *Dothidea natans* (Tode) Zahlbr. f. *Sambuci* Pers. Tirol, Krain, Niederösterreich. — *Dothiora sphaeroides* (Pers.) Fr. Tirol. — *Homostegia Piggottii* (B. et Br.) Karst. var. *Peltigerae* Rehm. Niederösterreich.

- Rossi L. *Silene graminea* Vis. in Kroatien. (*Ung. botan. Blätter*, VII. Jahrg., 1908, Nr. 9/12, S. 278—279.) 8°.

- Sagorski E. Über den Formenkreis der *Anthyllis Vulneraria* L. (Fortsetzung). (*Allg. botan. Zeitschr.*, XIV. Jahrg., 1908, Nr. 12, XV. Jahrg., 1909, Nr. 1.) 8°.

Behandelt: *A. scardica* Wettst., *A. intercedens* Beck, *A. valesiaca* Beck, *A. vulnerarioides* Bonj., *A. coccinea* L., *A. borealis* Rouy, *A. hispida* Boiss. et Reut.

Schröter C. Eine Exkursion nach den Kanarischen Inseln. Zürich (Rascher u. Cie.), 1908. 8°. 66 S., 31 Landschafts- und Vegetationsbilder auf 20 Tafeln.

Pflanzengeographische Schilderung der Inseln, besonders von Teneriffa, mit 31 prächtigen Bildern; für jeden die Inseln besuchenden Botaniker sehr wertvoller Führer.

Schulze M. *Alectorolophus glandulosus* sens. lat., ein neuer Bürger der mitteleuropäischen Flora. (Mitt. d. Thüring. botan. Vereins, N. F., XXIV. Heft, 1908, S. 141—143.) 8°.

Ein talmonomorpher Typus aus dem im Titel genannten Formenkreis, vom Verfasser in der Umgebung von Jena aufgefunden.

Shibata K. and Miyake K. Über Parthenogenesis bei *Houttuynia cordata* (Vorläufige Mitteilung). (Botanical Magazine, vol. XXII, 1908, nr. 261, pag. 141—143, tab. VI.) 8°.

Shull G. H. A new Mendelian ratio and several types of latency. (American Naturalist, vol. XLII, 1908, nr. 499, pag. 433 bis 451.) 8°.

Stahl E. Zur Biologie des Chlorophylls. Laubfarbe und Himmelslicht, Vergilbung und Etiolement. Jena (G. Fischer), 1909. 8°. 154 S., 4 Textabb., 1 Tafel.

Sukatscheff W. Über eine neue Gattung der Cyanophyceen. (Journ. bot. ed. de la Sect. de la Soc. imp. des Nat. de St. Pétersbourg, III, 1908, pag. 124—136.) 8°. 1 Tab.

*Lunoevia sphaerica* gen. et spec. nov. Lunjowo-See bei Podsjewi im Kreise Porchow, Rußland.

Svedelius N. Über den Bau und die Entwicklung der Florideengattung *Martensia*. (Kgl. Sv. Vetensk. Akad. Handl., Bd. 43, Nr. 7.)

Sehr eingehende monographische Studie der Gattung. Von den Ergebnissen seien erwähnt: Nachdem der *Martensia*-Thallus durch kongenital verwachsende Zellfäden angelegt ist, erfolgt der Aufbau so gut wie ausschließlich durch interkalare Zellteilungen. Tetrasporangien, Spermatangien und Cystokarprien werden nur auf den Lamellen gebildet. Die einzellige Tetrasporangiumanlage hat gleich den übrigen Zellen im Gewebe ursprünglich mehrere Zellkerne; ebenso sind alle Zellen im Karpogonast, auch das Karpogon selbst, mehrkernig.

Tuzson J. Systematische Gliederung und Verbreitung der *Potentilla rupestris*. (Növénytani Közlemények, VII. köt., 1908, 5. füz., pag. 207—218, Beibl. pag. [34]—[38].) 8°.

Vilmorin-Andrieux et Cie. Les fleurs de pleine terre. 5. édition. Paris, 1909. 8°. 1375 pag., plus de 1800 gravures.

Das in 5. Auflage vorliegende Buch hat sich längst als gärtnerisches Nachschlagewerk ersten Ranges so eingebürgert, daß eine allgemeine Charakteristik desselben überflüssig erscheint. Es möge nur hervorgehoben werden, daß die vorliegende neue Auflage überall Neubearbeitung zeigt, daß sie alle gärtnerischen Neuheiten der letzten Jahre berücksichtigt. Das Buch ist nicht nur für den Gärtner unentbehrlich, sondern bietet auch dem Botaniker viel des Interessanten.

Vollmann Fr. Floristisches und Biologisches aus den Algäuer und Tegernseer Bergen. (Mitteil. d. bayer. bot. Ges., II. Bd., Nr. 10, S. 172—175.) gr. 8°.

Inhalt: 1. *Sempervivum* in den Algäuer Alpen (*S. alpinum*, *S. arachnoideum*, *S. alpinum* × *arachnoideum*, *S. arachnoideum* × *montanum*). 2. *Gentiana germanica* ssp. *Semleri* Vollm. 3. Biologische Beobachtungen an einigen Scrophulariaceen (betrifft *Alectorolophus angustifolius*, *Euphrasia picta* ssp. *praecox* var. *turfosa* Vollm.).

Vries H. de. Über die Zwillingsbastarde von *Oenothera nanella*. (Ber. d. deutsch. botan. Ges., Bd. XXVIa, 1908, Heft 9, S. 667—676.) 8°.

Warming E. Botany of the Faeröes based upon danish investigations. Copenhagen and Christiania (Nordisk forlag). 8°. 1070 u. XXVIII p. 24 Taf. u. 202 Textfig.

Zusammenfassung der in den Jahren 1901—1908 erschienenen, die Flora der Faeröer-Inseln betreffenden Publikationen. Über diese Flora liegt hiemit eine umfassende, nicht nur das floristische Moment, sondern auch die Ökologie, die Florengeschichte, die Insektenfauna etc. behandelnde Gesamtbearbeitung vor. Außer dem Herausgeber beteiligten sich an der Arbeit: C. H. Ostenfeld, C. Jensen, F. Börgesen, E. Östrup, E. Rostrup, J. S. Deichmann-Branth, H. Dahlstedt, Gazet Patursson, P. Feilberg, J. C. Nielsen, Helgi Jonsson.

Wein K. *Poa Chaixii* × *trivialis* = *P. austrohercynica* mh. nov. hybr. (Allg. botan. Zeitschr., XV. Jahrg., 1909, Nr. 1, S. 5—6.) 8°.

Die Kreuzung wurde vom Verf. im südöstlichen Harz beobachtet.

Zinsmeister J. B. Beiträge zur Neuburger Carexflora. (Mitteil. d. bayer. bot. Ges., II. Bd., Nr. 10, S. 157—158.) gr. 8°.

Neu beschrieben wird *Carex gracilis* Curt. var. *personata* Fries × *C. stricta* Good. = *Carex Gugleri* Zinsm.

## Akademien, Botanische Gesellschaften, Vereine, Kongresse etc.

### Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien.

Sitzung der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse vom 15. Oktober 1908.

Prof. Dr. Hans Molisch übersendet eine im pflanzenphysiologischen Institute der k. k. deutschen Universität in Prag von Herrn Karl Boresch ausgeführte Abhandlung unter dem Titel: „Über Gummifluß bei Bromeliaceen nebst Beiträgen zu ihrer Anatomie.“

1. Molisch machte an der in Glashäusern kultivierten Bromeliacee *Guzmania Zahnii* die Beobachtung, daß aus ihrem Stamme bisweilen größere Gummiballen heraustreten. Dieser „Gummifluß“ konnte noch bei 15 anderen Bromeliaceen festgestellt werden. Das ausgetretene Gummi stammt aus Gummiräumen, die ihren Hauptsitz im Parenchym des Stammes und hier wieder hauptsächlich in der Rinde haben, wie sie schon Mez bei zahlreichen Bromeliaceen gefunden hat. Nur bei *Pitcairnia Roezlii* konnte Gummibildung im untersten Teile der Blätter beobachtet werden. Unter den physikalischen und chemischen Eigenschaften

# 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: 1909

Band/Volume: [059](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: [Literatur-Uebersicht 113-123](#)