

Literatur - Übersicht¹⁾.November 1907.²⁾

- Adamović L. Die pflanzengeographische Stellung und Gliederung der Balkanhalbinsel. (Denkschr. d. kais. Akad. d. Wissensch. Wien, math.-naturw. Klasse, Bd. LXXX, 1907, S. 405—495.) 4°. 3 Karten.
- Domin K. Zwei neue *Asorella*-Arten aus Südamerika. (Fedde, Repertorium, Bd. IV, 1907, Nr. 19/20, S. 296—298.) 8°.

1. *Asorella ecuadorensis* Domin, 2. *Asorella prismatoclada* Domin.

— — *Umbelliferae novae extraeuropaeae*. I. (Fedde, Repertorium, Bd. IV, 1907, Nr. 19/20, S. 298—300.) 8°.

1. *Xanthosia tasmanica* Domin, 2. *Xanthosia pilosa* Rudge var. *longipes* Domin, 3. *Bowlesia tropaeolifolia* Gill. var. *Gayana* Domin, 4. *Bowlesia oppositifolia* Buch. var. *maroccana* Domin, 5. *Centella virgata* L. var. *gracilescens* Domin.

- Hackel E. *Gramineae novae Argentinae*. (Ex Th. Stuckert, Contribución al conocimiento de las Gramináceas Argentinas, An. Mus. Nac. Buenos Aires, XI [1904], pag. 43—161, et XIII [1906], pag. 409—555; Fedde, Repertorium, Bd. IV [1907], Nr. 17/18, S. 271—280, Nr. 19/20, S. 305—310, Nr. 21/22, S. 340—348.)

Enthält die Diagnosen von 82 neuen Arten und Varietäten.

— — et Briquet J. Revision des Graminées de l'Herbier d'Albr. de Haller fil. (Annuaire du conservatoire et du jardin botaniques de Genève, X., 1906—1907.) 8°. 98 pag.

- Hanausek T. F. The Microscopy of technical products translated by A. L. Winton with the collaboration of K. G. Barber. New York (J. Wiley and sons), London (Chapman and Hall), 1907. 8°. 471 pag., 276 illustr.

Hegi G. und Dunzinger G. Illustrierte Flora von Mitteleuropa. 9. Lieferung (S. 273—308, Fig. 112—127, Taf. 33—36). Wien (Pichlers Witwe & Sohn), 1907. gr. 8°. — K 1·20.

Ilitis H. Johann Gregor Mendel als Forscher und Mensch. Brunn (Verlag des Mendeldenkmal-Komitees), 1908. 16°. 20 S., 1 Porträt.

Janczewski Ed. de. Monographie des Groseilliers. (Mem. de la Soc. de phys. et d'histoire natur. de Genève, vol. XXXV, pag. 199—517.) 4°. 202 fig.

Der allgemeine Teil der Monographie enthält eine relativ kurze Darstellung der Morphologie, der Biologie usw., dann eine Besprechung der Einteilung der Familie und Charakteristik der Untergruppen. Den größten Umfang besitzt naturgemäß der spezielle Teil, der zahlreiche neue Tatsachen enthält und besonders dadurch an Wert gewinnt, daß Verfasser sich nicht auf das Studium der Herbarmaterialien beschränkte, sondern die meisten Arten lebend untersuchte.

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.

Die Redaktion

²⁾ Die Redaktion behält sich vor, auf einige der hier angezeigten Arbeiten in der nächsten Nummer ausführlicher zurückzukommen.

Gesamteinteilung der Gattung:

Subgen. 1. *Ribesia* Berl.

2. *Coreosma* Spach. Sektionen: *Microsperma*, *Fargesia*, *Heritiera*, *Calobotrya*, *Symphocalyx*, *Cerophyllum*, *Eu-coreosma*.

3. *Grossularioides* Janca.

4. *Grossularia* Rich. Sektionen: *Robsonia*, *Eugrossularia*.

5. *Parilla* Janca. Sektionen: *Hemibotrya*, *Andina*, *Euparilla*.

6. *Berisia* Spach. Sektionen: *Diacantha*, *Euberisia*, *Davidia*.

Die Gesamtzahl der Arten beträgt 133.

In Österreich-Ungarn finden sich davon: Subgen. I.: 1. *R. multiflorum* Kit. (Dalmatien, Kroatien), 2. *R. petraeum* Wolf. mit den Formen α . *bullatum* O. et D. (Alpen) und β . *carpathicum* Kit. (Tatra, Karpathen). — Subgen. II.: 3. *R. nigrum* L. Verbr. — Subgen. IV.: 4. *R. Grossularis* L. mit den Var. α . *vulgare*, β . *uva crispa* (Tirol, Niederösterreich, Ungarn). — Subgen. VI.: 5. *R. alpinum* L.

Némec B. Die heliotropische Orientation des Thallus von *Peltigera aphthosa* (L.) Hoffm. (Bull. intern. de l'Académie des Sciences de Bohême, 1906.) 8°. 5 S.

Paulin A. Übersicht der in Krain bisher nachgewiesenen Formen aus der Gattung *Alchemilla* L. (Jahresbericht des k. k. Staatsgymnasiums in Laibach, 1907.) 8°. 19 S.

Behandelt nachstehende Arten und Formen:

1. *A. arvensis* (L.) Scop.; 2. *A. alpigena* Buser; 3. *A. glaberrima* Schmidt: a) *genuina* Briq., b) *incisa* Briq., c) *fallax* (Buser) Schinz et Keller; 4. *A. hybrida* Mill.: a) *glaucescens* (Wallr.) Paulin, b) *colorata* (Buser) Paulin; 5. *A. flabellata* Buser: a) *genuina* Paulin, b) *carinthica* Paulin (forma nova); 6. *A. exigua* Buser (= *A. pusilla* Buser non Pomel); 7. *A. strigulosa* Buser; 8. *A. vulgaris* L.: α . *pastoralis* (Buser) Paulin, β . *crinita* (Buser) Paulin, γ . *tuberculata* (Buser) Briq., δ . *micans* (Buser) Paulin, ϵ . *acutangula* (Buser) Paulin; 9. *A. pratensis* Schmidt; 10. *A. heteropoda* Buser: α . *typica* Paulin, β . *glaberrima* Paulin (formae novae); 11. *A. alpestris* Schmidt: α . *acutidens* (Buser) Paulin, β . *montana* (Schmidt) Paulin, γ . *typica* A. et G.; 12. *A. obtusa* Buser; 13. *A. coriacea* Buser.

Der Arbeit ist eine Bestimmungstabelle beigegeben.

Porsch O. Über einige neuere phylogenetisch bemerkenswerte Ergebnisse der Gametophytenforschung der Gymnospermen. Kritisches Sammelreferat. (Festschrift d. Naturwissenschaftl. Vereines a. d. Univ. Wien, Nov. 1907, S. 67—105.) 8°. 16 Textfig.

Portheim L. v. Über Formveränderungen durch Ernährungsstörungen bei Keimlingen mit Bezug auf das Etiolement (I. Mitteilung). (Sitzungsber. der kais. Akad. der Wissenschaften Wien, mathem.-naturw. Klasse, Bd. CXVI, Abt. I, Juli 1907, S. 1359 bis 1436.) 8°.

Protic G. Dritter Beitrag zur Kenntnis der Algenflora Bosniens und der Hercegovina. (Glasnik zem. muz. u Bosn. i Herc., XIX. 1907, 2, pag. 191—202.) gr. 8°.

In cyrillischer Schrift.

Prowazek S. Zur Regeneration der Algen. (Biolog. Zentralblatt, XXVII. Bd., 1907, Nr. 23, S. 737—747.) 8°.

Raciborski M. Über Schrittwachstum der Zelle. (Bull. de l'Acad. des Sciences de Cracovie, classe des sc. mathém. et natur., oct. 1907, pag. 898—936.) 8°. 15 Fig.

Richter O. Über Fernwirkungen von Pflanzen (Vortrag). (Lotos, N. F., Bd. I, 1907, Nr. 10, S. 173 u. 174.) 4°.

- Sabidussi H. Briefe von Botanikern. (Carinthia, II., Mitt. d. naturhist. Landesmuseums für Kärnten, 97. Jahrg., 1907, Nr. 4, S. 120—135.) 8°.
- — Die Zirbelkiefer auf der Petzen. (Carinthia, II., Mitt. des naturh. Landesmus. f. Kärnten, 97. Jahrg., 1907, Nr. 4, S. 136 bis 138.) 8°.
- Schiffner V. Mitteilungen über die Verbreitung der Bryophyten im Isergebirge. (Lotos, N. F., Bd. I, 1907, Nr. 9, S. 145—152, Nr. 10, S. 168—172.) 4°.
- Seefried F. Über die Lichtsinnesorgane der Laubblätter einheimischer Schattenpflanzen. (Sitzungsberichte der kais. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Klasse, Bd. XVI, Abt. I, Juli 1907, S. 1311—1357.) 8°. 4 Tafeln.
- Strakosch S. Ein Beitrag zur Kenntnis des Kohlenhydratstoffwechsels von *Beta vulgaris* (Zuckerrübe). (Sitzungsber. d. kais. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Klasse, Bd. CXVI, Abt. I, Juni 1907.) 8°. 15 S.
- Wettstein R. v. Über das Vorkommen zweigeschlechtiger Infloreszenzen bei *Ephedra*. (Festschrift d. Naturwissenschaftlichen Vereines a. d. Univ. Wien, Nov. 1907, S. 21—28.) 8°. 2 Textfig., 1 Tafel.
- — Die Entwicklung der Blüte der angiospermen Pflanzen aus derjenigen der Gymnospermen. (Das Wissen für Alle, Jahrg. 1907, Nr. 45, S. 705—708.) 4°. 2 Textabb.
- Zahlbruckner A. Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas“ editae a Museo Palatino Vindobonensi, cent. XIV. (Annalen d. k. k. Naturhist. Hofmuseums, Bd. XXI, 1906, S. 204—227.) gr. 8°.
- Neue Namenskombinationen: *Arthopyrenia platypyrcea* (Nyl. sub *Ferrucaria*) A. Zahlbr., *Ramalina lanceolata* Nyl. var. *prolifera* (Tayl. Hook. pro specie) A. Zahlbr.
- Zederbauer E. Die systematische Stellung von *Pinus halepensis* Mill. (Naturwissenschaftl. Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft, 5. Jahrg., 1907, Nr. 12, S. 613—615.) 8°.
- Vorfasser weist nach, daß *Pinus halepensis* zur Sektion *Murraya* und nicht zur Sektion *Pinaster* gehört.
- Zellner J. Chemie der höheren Pilze. Eine Monographie. Leipzig (W. Engelmann), 1907. 8°. 257 S.
- Ascherson P. und Graebner P. *Potamogetonaceae*. (A. Engler, Das Pflanzenreich, 31. Heft, IV. 11.) Leipzig (W. Engelmann), 1907. 8°. 184 S., 36 Fig. — Mk. 9-20.
- Asmuth H. Baumwollenkultur in Deutsch-Ostafrika. Arnsberg (J. Stahl), 1907. 8°. 32 S., 13 Abb.
- Baur E. Untersuchungen über die Erblichkeitsverhältnisse einer nur in Bastardform lebensfähigen Sippe von *Antirrhinum majus*. (Ber. d. deutsch. botan. Ges., 25. Jahrg., 1907, 8. Heft, S. 442 bis 454.) 8°.
- Bruschi D. Ricerche fisiologiche sulla germinazione dei semi di Ricino. (Annali di Botanica, vol. VI, fasc. 2, 1907, pag. 199—226.) 8°.

- Buscalioni L. La neocarpia studiata nei suoi rapporti coi fenomeni geologici e coll' evoluzione. (Atti dell' Accademia Givonia di scienze naturali in Catania, ser. 4a, vol. XX). gr. 8°. 31 pag., 1 tab.
- Carano E. Osservazioni sulla membrana cellulare nelle piante superiori. (Annali di Botanica, vol. VI, fasc. 2, 1907, pag. 161 bis 183, tab. I). 8°.
- Chodat R. Nouvelles recherches sur les ferments oxydants. (Archiv des Sciences physiques et naturelles, 4. pér., t. XXIII [mars, avril 1907] et XXIV [août 1907]). 8°.
- — et Hassler E. Plantae Hasslerianae soit Énumération des plantes récoltées au Paraguay par le Dr Émile Hassler. Deuxième partie. (Bull. herb. Boissier, 1903—1907.) 8°. 713 pag.
- Christ H. La Flore de la Suisse et ses origines. Nouvelle édition augmentée d'un aperçu des récents travaux géobotaniques. Bâle-Genève-Lyon (Georget et Cie.), 1907. 8°. 119 pag., 4 tab., 5 cart. — Mk. 12·80.
- Crocker W. Germination of Seeds of Water Plants. (The Botanical Gazette, vol. XLIV, 1907, nr. 5, pag. 375—380). 8°.
- Dalla Torre C. G. de et Harms H. Genera Siphonogamarum ad systema Englerianum conscripta. Fasc. XI (pag. 801—922). Lipsiae (G. Engelmann), 1907. — Mk. 6·50 [9·50].
Enthält den Schluß des Registers.
- Déléano N. T. Étude sur le rôle et la fonction des sels minéraux dans la vie de la plante. (Université de Genève, institut de botanique, 7. série, 9. fasc., 1907.) 8°. 48 pag., 2 tab.
- Ernst A. Die neue Flora der Vulkaninsel Krakatau. Zürich (Fasi und Beer), 1907. 8°. 77 S., 2 Kartenskizzen, 9 Landschafts- und Vegetationsbilder. — Mk. 2·60.
- — Über androgyne Infloreszenzen bei *Dumortiera*. (Bericht d. deutsch. botan. Ges., 25. Jahrg., 1907, 8. Heft, S. 455—463, Taf. XIII.) 8°.
- Errera L. Cours de physiologie moléculaire. (Recueil de l'Institut botanique de Bruxelles, tome VII, 1907.) 8°. XII et 153 pag.
- Fedde F. Justs Botanischer Jahresbericht: XXXIII. Jahrg. (1905). 2. Abt., 4. Heft (Schluß, S. I—V und 481—598) und 3. Abt., 3. Heft (S. 321—480); XXXIV. Jahrg. (1906), 1. Abt., 2. und 3. Heft (S. 161—480). Leipzig (Gehr. Borntraeger), 1907. 8°.
- Inhalt: XXXIII., 2, 4: F. Fedde, Allgemeine und spezielle Morphologie und Systematik der Siphonogamen (Schluß) — XXXIII., 3, 3: K. W. v. Dalla Torre, Befruchtungs- und Aussaatsanordnungen (Schluß); K. W. v. Dalla Torre, Pflanzengallen und deren tierische Erzeuger; F. Fedde, Geschichte der Botanik einschließlich der Biographien und Nekrologe; F. Tessenlof, Pflanzengeographie von Europa. — XXXIV., 1, 2: P. Sydow, Pilze (ohne Schizomyceten und Flechten); E. Küster, Morphologie der Zelle. — XXXIV., 1, 3: E. Küster, Morphologie der Zelle (Schluß); M. Möbius, Algen (exklusive Bacillariaceen); A. Eisecke, Zusammenstellung der wichtigsten Arbeiten auf dem Gebiete des landwirtschaftlichen Pflanzenbaus aus den Jahren 1905 und 1906; F. Höck, Allgemeine Pflanzengeographie und Pflanzengeographie außereuropäischer Länder.
- Fitting H. Lichtperzeption und phototropische Empfindlichkeit, zugleich ein Beitrag zur Lehre vom Etiolement. (Jahrbücher für wissenschaftl. Botanik, 45. Jahrg., 1907, 1. Heft, S. 83—136.) 8°.

- Fitting H. Sporen im Buntsandstein — die Makrosporen von *Pleuro-meia*? (Ber. d. deutsch. botan. Ges., 25. Jahrg., 1907, 8. Heft, S. 434—442.) 8°.
- Fleroff A. Flora Okensis, t. I und II (pag. 1—286) cum tab. 1 bis 20. (Acta Horti Petropolitani, tom. XXVII, fasc. I.) St.-Petersburg, 1907. 8°.
- Fraser H. C. I. and Chambers H. S. The morphology of *Aspergillus herbariorum*. (Annales mycologici, vol. V, 1907, nr. 5, pag. 419—429, tab. XI, XII.) 8°.
- Gärtner H. Vergleichende Blattanatomie zur Systematik der Gattung *Salix*. Inauguraldissertation. Göttingen (Dietrichsche Univ.-Buchdruckerei), 1907. 8°. 61 S., 1 Doppeltafel.
- Hollstein O. Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Stengel und Rhizome von dikotylen Alpenpflanzen. Göttingen (C. Hinsterffs Buchdr., Rostock), 1907. 8°. 198 S., 1 Taf.
- Ibering H. v. Archhelenis und Archinotis. Gesammelte Beiträge zur Geschichte der neotropischen Region. Leipzig (W. Engelmann), 1907. 8°. 350 S., 1 Textfig., 1 Karte. — Mk. 6.
- Issatschenko B. Sur les conditions de la formation de la chlorophylle. (Bull. du jardin imp. bot. de St.-Petersbourg, tom. VII, livr. 2, pag. 59—64.) 8°.
- Russisch mit französischem Résumé.
- Iwanowski D. Über die Ursachen der Verschiebung der Absorptionsbänder im Blatt. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellschaft, 25. Jahrg., 1907, 8. Heft, S. 416—424, Taf. XII.) 8°.
- Karsten G. Das indische Phytoplankton. (Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia“ 1898—1899, 2. Bd., 2. Teil, S. 423—548, Taf. XXXIX bis LIV.) Jena (G. Fischer), 1907. 4°.
- King G. and Gamble J. S. Materials of a Flora of the Malayan Peninsula, Nr. 19. (Journal of the Asiatic society of Bengal, vol. LXXIV, part. II, Extra Number, 1907, p. 387—625.) 8°.
- Enthält die Apocynaceae, Asclepiadaceae und Loganiaceae.
- Komarov V. Flora Manshuriae, vol. III, pars 2 (pag. 335—853), cum tab. IV—XVI. (Acta Horti Petropolitani, tom. XXV, fasc. II.) St. Petersburg, 1907. 8°.
- Kovchhoff J. Enzymatische Eiweißzersetzung in erfrorenen Pflanzen. (Ber. d. deutsch. botan. Ges., 25. Jahrg., 1907, 8. Heft, S. 473—479.) 8°.
- Kruyff E. de. Les Bactéries hydrolysant et oxydant les graisses. (Bulletin du département de l'agriculture aux Indes Néerlandaises, Nr. IX, 1907.) 8°. 13 pag.
- Kusnezow N., Busch N., Fomin A. Flora caucasica critica (Trudy Tiflisskago botanitscheskago sada, 1907).
- Papaveraceae, Cruciferae von N. Busch, S. 65—144; Guttiferae, Elatinaceae von J. Woronow, S. 1—64.
- Lakowitz C. Die Algenflora der Danziger Bucht. Ein Beitrag zur Kenntnis der Ostseeflora. Danzig (W. Engelmann, Leipzig). 1907. gr. 8°. 141 S., 70 Textfig., 5 Doppeltafeln, 1 Vegetationskarte.

- Lecomte M. H. Flore générale de l'Indo-Chine, tome I, fasc. 1: Renonculacées, Dilléniacées, Magnoliacées, Anonacées par Finet et Gagnepain. Paris (Masson et Cie), 1907. 8°. 96 pag., 11 fig., 1 tab. — Fr. 10.
- Leeuwen-Reijnvaan W. und J. van. Über das Färben der jüngsten Zellwände in Vegetationspunkten. (Bericht d. deutschen botanischen Gesellschaft, 25. Jahrg., 1907, 8. Heft, S. 470—473. 8°.
- Lehmann A. Unsere Gartenzierpflanzen. Eine Anleitung zur Bestimmung, Kultur und Verwendung der Holzegewächse, Stauden und einjährigen Pflanzen unserer Gärten. Zwicken (Förster und Borries), 1907. 8°. 719 S., 17 Taf.
- Lehmann E. Vorläufige Mitteilung über Aussaatversuche mit *Veronicis* der Gruppe *agrestis*. (Ber. d. deutsch. botan. Ges., 25. Jahrg., 1907, 8. Heft, S. 464—470). 8°.
- Léveillé H. Monographie synthétique et iconographique du genre *Epilobium*. Iconographie. (Bull. de l'acad. internat. de Géographie botanique, XVI, 1907, nr. 217, pag. 241—305.) 8°. 32 fig.
- — Un nouvel hybride de *Juncus*. (Bull. soc. bot. France, tom. LIV, 1907, nr. 7, pag. 517—518.) 8°.
- Juncus Valbragi* Lév., nov. hybr. (= *J. anceps* × *acutiflorus*), nebst einer Bemerkung über die Identität von *J. Murbeckii* Sagorski (1902) mit *J. Livetianus* Lév. (1906) (= *J. anceps* × *lampocarpus*).
- Lidforss B. Die wintergrüne Flora. Eine biologische Untersuchung. Lund (H. Ohlsson), 1907. 4°. 76 S. 4 Taf.
- — Über das Studium polymorpher Gattungen. (Botaniska Notiser, 1907, Hft. 6, S. 241—261). 8°.
- Lindman C. A. M. Amphichromie bei *Calluna vulgaris*. (Botaniska Notiser, 1907, Hft. 5, S. 201—207.) 8°. 1 Textfig.
- Lubimenko W. et Maige A. Recherches cytologiques sur le développement des cellules-mères du pollen chez les Nymphéacées (suite et fin). (Revue générale de Botanique, tom. XIX, 1907, nr. 226, pag. 433—458, tab. 2—4, und nr. 227, pag. 474—505, tab. 5.) 8°.
- Mattiolo O. La Flora Segusina dopo gli studi di G. F. Re. Memorie della R. Accademia reale delle scienze di Torino, ser. II, tom. LVIII, 1907, pag. 217—300.) 4°.
- Medwedew J. Bäume und Sträucher des Kaukasus. Zweite Auflage. 1. Liefg. *Gymnospermae*. Aus dem Russischen übersetzt von N. v. Seidlitz. (Trudy Tiflisskago botanitscheskago sada.) Tiflis (Kosowski), 1907. 8°. 87 S.
- Monteverde N. A. Über das Absorptionsspektrum des Prochlorophylls. (Bull. du jardin imp. bot. de St.-Petersbourg, tom. VII, livr. 2, pag. 47—58.) 8°.
- Russisch mit deutschem Résumé.
- Münch E. Die Blaufäule des Nadelholzes. (Naturwissenschaftl. Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft, 5. Jahrg., 1907, Nr. 11, S. 531—578.) 8°. 28 Textfig.
- Nathanson A. und Pringsheim R. Über die Summation intermittierender Lichtreize. (Jahrbücher für wissenschaftl. Botanik. XLV. Jahrg., 1907, 1. Heft, S. 137—191.) 8°.

Nathorst A. G. Über Trias- und Jurapflanzen von der Insel Kotelny. (Mémoires de l'académie impériale des sciences de St.-Petersbourg, VIII. sér., vol. XXI, 1907, nr. 2.) 4°. 13 S., 2 Taf.

— — Über die Anwendung von Kolloidiumabdrücken bei der Untersuchung fossiler Pflanzen. (Arkiv för Botanik, Bd. 7, Nr. 4.) 8°. 8 S., 1 Doppeltafel.

— — Paläobotanische Mitteilungen 1 und 2. (Kungl. Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar. Bd. 42, 1907, Nr. 5.) 4°. 16 S., 3 Tafeln.

Behandelt: 1. *Pseudocycas*, eine neue Cycadophyten-gattung aus den cenomanen Kreideablagerungen Grönlands [*Pseudocycas insignis* Nath., *Pseudocycas pumilio* Nath., *Pseudocycas Dicksoni* (Heer) Nath., *Pseudocycas Sternstrupi* (Heer) Nath.]; 2. Die Kutikula der Blätter von *Dictyoarumites Johnstrupi* Nath.

— — Über abweichend gebildete Blätter der Rothbuche (*Fagus silvatica* L.). (Kungl. Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar. Bd. 42, 1907, Nr. 7.) 4°. 10 S., 3 Tafeln.

Olive E. W. Cell and nuclear division in *Basidiobolus*. (Annales mycologici, vol. V, 1907, nr. 5, pag. 404—418, tab. X.) 8°.

Pace L. Fertilization in *Cypripedium*. (The Botanical Gazette, vol. XLIV, 1907, nr. 5, pag. 353—374, tab. XXIV—XXVII.) 8°.

Pergola D. di. Sull' accrescimento in spessore delle foglie persistenti. I. Accrescimento delle foglie di alcune conifere. (Annali di Botanica, vol. VI, fasc. 2, 1907, pag. 227—236, tab. III, IV.) 8°.

Pfeffer W. Untersuchungen über die Entstehung der Schlafbewegungen der Blattorgane. (Abhandl. d. mathem.-physik. Klasse d. kgl. sächs. Ges. d. Wissenschaften, XXX. Bd., 1907, Nr. III, S. 257—472.) gr. 8°. 36 Textfig.

Pfitzer E. und Kränzlin Fr. *Orchidaceae-Monandreae-Coelogyninae*. (A. Engler, Das Pflanzenreich, 32. Heft, IV. 50. II. B. 7.) Leipzig (W. Engelmann), 1907. 8°. 169 S., 54 Fig.

Poevrolein H. Beiträge zur Kenntnis der deutschen *Melampyrum*-Arten. (Allg. botan. Zeitschr., Jahrg. 1907, Nr. 11.) 8°. 3 S.

Enthält: II. *Melampyrum Ronnigeri* Poevrolein n. sp. III. *Melampyrum Semleri* Ronniger et Poevrolein n. sp.

Purpus C. A. Amerikanische Hochgipfel. (G. Karsten und H. Schenck, Vegetationsbilder, Fünfte Reihe, Heft 8, Tafel 46—51.) Jena (G. Fischer), 1907. 4°. — Mk. 2.50 [Mk. 4.]

Bilder aus der alpinen und subalpinen Region des Ixtacihuatl und Popocatepetl.

Rapaics R. A sisakvirágnemzetség rendszere. Systema *Aconiti* generis. (Növénytani Közlemények, VI, 1907, 5, pag. 137—176.) 8°.

Rendle A. B. and Britten J. Notes on the „List of british seed-plants“. II. (Journal of Botany, vol. XLV, 1907, nr. 540, pag. 433—445.) 8°.

Die Verfasser bringen in dieser Arbeit eine Reihe von Berichtigungen und ergänzenden Bemerkungen zu ihrer vor etwa Jahresfrist erschienen Liste der gültigen Namen der englischen Gefäßpflanzen. Die wichtigste Neuerung gegenüber dem früheren Standpunkt der Verfasser besteht darin, daß sie

das von Schinz und Thellung verteidigte Prinzip der „totgeborenen Namen“ akzeptieren, d. h. Speziesnamen, welche auf einer willkürlichen Umnennung beruhen, wie solche besonders bei Lamarck und Gilibert wiederholt vorkommen, als ungültig und daher bei Übertragung in eine andere Gattung, in welcher der ursprüngliche Speziesname nicht beibehalten werden kann, nicht berücksichtigungswert betrachten.

Rouge E. *Le Lactarius sanguifluus* Fr. et la lipase. (Centralblatt f. Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. II. Abt. XVIII. Bd., 1907, Nr. 13/15, S. 403—417, 587—607.) 8°.

Sapehin A. A. Über das Leuchten der Prothallien von *Pteris serrulata* L. (Bull. du jardin imp. bot. de St.-Petersbourg, tom. VII, livr. 2, pag. 85—88.) 8°.

Russisch mit deutschem Résumé.

Schellenberg H. C. Die Vertreter der Gattung *Sphaecelotheca* de By. auf den *Polygonum*-Arten. (Annales mycologici, vol. V, 1907, nr. 5, pag. 385—395, tab. IX.) 8°.

Eingehende Besprechung von *Sphaecelotheca borealis* (Clinton) Schellenberg, *Sph. Polygoni vivipari* Schellenberg und *Sph. alpina* Schellenberg.

Schroeter C. Das Pflanzenleben der Alpen. Eine Schilderung der Hochgebirgsflora. Zürich (A. Raustein), 1908. 8°. XVI und 807 S., 274 Textabb., 5 Taf., 4 Tabellen. — Mk. 16.80.

Schuster J. Zur Systematik von *Castalia* und *Nymphaea*. (Bull. herb. Boissier, 2. sér., tom. VII, 1907, nr. 12, pag. 981—996.) 8°.

Serguéeff M. Contribution à la morphologie et la biologie des Aponogétonacées. (Université de Genève, institut de botanique, 7. sér., 8. fasc.) 8°. 132 pag., 78 fig.

Shull G. H. Elementary species and hybrids of *Bursa*. (Science, N. S., vol. XXV, 1907, nr. 641, pag. 590—591.) 8°.

— — The significance of latent characters some latent characters of a white bean. (Science, N. S., vol. XXV, 1907, nr. 646, pag. 792—794, nr. 647, pag. 828—832.) 8°.

Simroth H. Die Pendulationstheorie. Leipzig (K. Grethlein), 1907. 8°. 564 S., 27 Karten.

Stoecklin E. de. Contribution à l'étude de la peroxydase. (Université de Genève, institut de botanique, 7. sér., 7. fasc.) 8°. 39 pag.

Tranzschel W. Beiträge zur Biologie der Uredineen. II. (Travaux du Musée Botanique de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg, 1907, S. 37—55.) 8°.

Tröndle A. Über die Kopulation und Keimung von *Spirogyra*. (Botan. Zeitung, 65. Jahrg., 1907, I. Abt., Heft XI u. XII, S. 187 bis 217, Taf. V.) 4°.

Voss W. Über Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten. (Ber. d. deutsch. botan. Ges., XXV. Jahrg., 1907, Heft 8, S. 425 bis 433.) 8°.

Vuillemin P. Les bases actuelles de la systématique en mycologie (Progressus rei botanicae, II. Bd., 1. Heft, S. 1—170.) Jena (G. Fischer), 1907. 8°.

— — L'anisologie des pétales et la fréquence du type ternaire dans les corolles du *Papaver bracteatum*. (Bull. soc. bot. France, tom. LIV, 1907, nr. 7, pag. 511—517.) 8°.

- Warming E. Dansk Plantevækst. 2. Klitterne. København og Kristiania (Gyldendalske Boghandel Nordisk Forlag), 1907. 8°. 224 S., 135 Abb.
- Wildeman É. de. Énumération des plantes récoltées par Émile Laurent. Fasc. V (pages I—VIII, CXXI—CCXXV et 451—617.) Bruxelles (F. Vanbuggenhoudt), 1907. gr. 8°.
- Wimmer J. Deutsches Pflanzenleben nach Albertus Magnus (1193—1280). Ein Nachtrag zur „Geschichte des deutschen Bodens“. Halle a. S. (Buchhandl. d. Waisenhauses), 1908. 8°. 77 S.
- Winkler H. Über die Umwandlung des Blattstieles zum Stengel. (Jahrb. f. wissenschaftl. Botanik, XLV. Jahrg., 1907, 1. Heft, S. 1—82.) 8°. 14 Textfig.
- Zeiller R. Les Progrès de la Paléobotanique de l'ère des Gymnospermes. (Progressus rei botanicae, II. Bd., 1. Heft, S. 171—226.) Jena (G. Fischer), 1907. 8°. 18 Textfig.

Akademien, Botanische Gesellschaften, Vereine, Kongresse etc.

Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien.

Sitzung der math.-naturw. Klasse vom 10. Oktober 1907.

Das k. M. G. Beck v. Mannagetta in Prag übersendet eine Abhandlung mit dem Titel: „Vegetationsstudien in den Ostalpen. I. Die Verbreitung der mediterranen, illyrischen und mitteleuropäisch-alpinen Flora im Isonzotale“.

Wichtigste pflanzengeographische Ergebnisse:

1. Die mediterrane Flora besitzt im Talbecken von Görz noch zahlreiche Vertreter, welche sich stellenweise an warmen Kalkhängen derartig zusammenschließen, daß die nördliche Grenze dieser Flora längs den südlichen Abfällen des Trnovaner Waldes von der Lishquelle bis Solkan und von da auf den Monte Sabotino abgesteckt werden kann.

2. Am Monte Sabotino ist keine auffällige Vermengung der mediterranen Gewächse mit mitteleuropäisch-alpinen zu beobachten, sondern die mediterranen Pflanzen besiedeln die warmen und trockenen südwestlichen Gebänge dieses Berges bis zum Kamme, während die alpinen Gewächse die kühleren und feuchteren nordöstlichen Seiten und die Steilufer des Isonzo besetzt halten.

3. Nur sehr wenige, besonders anpassungsfähige mediterrane Pflanzen sind im Isonzotale bis zur Flitscher Klause, im Bačatale bis gegen Grabovo und im Idriatale bis zum Strug zu verfolgen und teilen mit illyrischen und alpinen Arten innerhalb der mitteleuropäischen Flora den Standort. Ihre geringe Menge läßt sie als Relikte erkennen.

4. Der Weinbau hat schon in Ronzina keine Bedeutung. Weinreben werden aber auch in Lauben noch in Karfreit und in Grabovo gezogen. Getreidebau findet sich um Flitsch und im Bačatale nur unter 900 m Seehöhe.

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 37-45