

Literatur - Übersicht<sup>1)</sup>.März, April 1909<sup>2)</sup>.

- Adamović L. Vegetationsbilder aus Dalmatien. (G. Karsten und H. Schenk, Vegetationsbilder, VII. Reihe, Heft 4, Taf. 19—24.) 4°. — Mk. 2·50.
- Beck G. v. Icones florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae, tom. 24, dec. 19—22 (pag. 145—213, tab. 282—301). Lipsiae et Gerac (Fr. de Zezschwitz), 1909. 4°.
- Inhalt: *Chenopodiaceae* (Schluß), *Amarantaceae* (teilweise).
- Boresch K. Über Gummifluß bei Bromeliaceen nebst Beiträgen zu ihrer Anatomie. (Sitzungsber. d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., Bd. CXVII, Abt. I, Okt. 1908, S. 1033—1080.) 8°. 3 Taf.
- Vergl. Jahrg. 1909, Nr. 3, S. 123.
- Bubák Fr. Die Pilze Böhmens. I. Teil: Rostpilze (*Uredinales*). (Archiv für die naturwissenschaftliche Landesdurchforschung Böhmens, Bd. XIII, Nr. 5.) Prag (Fr. Rivnáč), 1908. gr. 8°. 233 S., 59 Textabb. — K 14.
- Burgerstein A. Anatomische Untersuchungen Samoanischer Hölzer (Rechinger K., Botanische und zoologische Ergebnisse einer wissenschaftlichen Forschungsreise nach den Samoa-Inseln, dem Neuguinea-Archipel und den Salomonsinseln, IV). (Denkschriften d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., Bd. LXXXIV, 1908, S. 456—514.) 4°.
- — Pflanzenkulturen im diffusen Tageslichte (II. Reihe). (Verhandl. d. zoolog.-botan. Gesellsch. Wien, LIX. Bd., 1909, 1. u. 2. Heft, S. 67—71.) 8°.
- Cobelli R. Contribuzione alla Flora micologica della Valle Lagarina. II. (Verhandl. d. zoolog.-botan. Gesellsch. Wien, LIX. Bd., 1909, 1. u. 2. Heft, S. 7—9.) 8°.
- Dalla Torre K. W. v. Bericht der Kommission für die Flora von Deutschland über neue Beobachtungen aus den Jahren 1902—1905. Phanerogamen. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Jahrg. 1908, Bd. XXVIa, Florenbericht.) 8°. 201 S.
- — und Sarnthein L. Grf. v. Flora der gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstentums Liechtenstein, VI. Band: Die Farn- und Blütenpflanzen (*Pteridophyta et Siphonogama*) von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein.

<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.

<sup>2)</sup> Die Besprechungen einiger Arbeiten werden in der nächsten Nummer nachgetragen werden.

2. Teil: *Archichlamydeae* (*Apetalae* und *Polypetalae*, kronenlose und getrenntblättrige Blattkeimer). Innsbruck (Wagner), 1909. 8°. 964 S.

Derganc L. Geographische Verbreitung der *Moehringia villosa* (Wulfen) Fenzl. (Allg. botan. Zeitschr., XV. Jahrg., 1909, Nr. 3, S. 39—41, Nr. 4, S. 55—57.) 8°.

Dörfler I. Botaniker-Adreßbuch. Sammlung von Namen und Adressen der lebenden Botaniker aller Länder, der botanischen Gärten und der Botanik pflegenden Institute, Gesellschaften und periodischen Publikationen. Dritte, neu bearbeitete und vermehrte Auflage. Wien, 1909. Im Selbstverlage des Herausgebers, Wien, III/1, Barichgasse 36. gr. 8°. 450 S.

Das Dörflersche Adreßbuch, das sich schon längst als unentbehrliches praktisches Hilfsmittel der Botaniker eingebürgert hat, liegt in neuer Auflage vor. Der Herausgeber hat keine Mühe gescheut, um es so verläßlich und ausreichend als möglich zu gestalten, und man muß tatsächlich konstatieren, daß das Buch allen billigen Anforderungen vollauf entspricht. Etwas befremdend wirkt im ersten Augenblick die Beigabe der *Bibliographia botanica* von W. Junk, da sie den Eindruck einer den Umfang des Buches überflüssigerweise vergrößernden Reklamebeigabe macht. Darum sei hervorgehoben, daß es sich hier um eine ernste bibliographische Arbeit handelt, die vielfach wertvolle Aufschlüsse gibt und einen guten Überblick über einen großen Teil der wichtigsten botanischen Literatur bietet.

— — Schedae ad Herbarium normale, Cent. XLIX et L (S. 270 bis 322). Wien (Selbstverlag), 1908. 8°.

Vergl. Nr. 5, S. 205.

Fritsch K. Neue Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel, insbesondere Serbiens, Bosniens und der Herzegowina. I. Teil. (Mitteil. d. Naturw. Vereines für Steiermark, Jahrg. 1908, Bd. 45, S. 131—183.) 8°. 2 Textfig.

Fortsetzung der Bearbeitung jener Kollektionen, von denen ein Teil (*Ranunculaceae*, *Berberidaceae*, *Nymphaeaceae*, *Papaveraceae*, einige Gattungen der *Cruciferae*) in den Jahren 1894, 1895 und 1899 vom selben Autor in den Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien veröffentlicht worden ist. Die „Neuen Beiträge“, an deren Abfassung sich auch mehrere andere Botaniker beteiligt haben, sind nach dem Englerschen System geordnet, u. zw. umfaßt der vorliegende I. Teil folgende Gruppen: *Lichenes* von J. Steiner, *Bryophyta* von V. Schiffner, *Pteridophyta* und *Gymnospermae* von K. Fritsch, *Helobiae* von G. Fischer, *Gramineae* von E. Hackel, *Cyperaceae* und *Juncaceae* von A. v. Hayek, *Liliaceae*, *Amaryllidaceae* und *Iridaceae* von B. Watzl, *Orchidaceae* von H. Fleischmann. Neue Arten sind: *Orchis ochrantha* (Pančić) Fleischmann mit var. *Wettsteinii* Fleischmann und *Orchis serbica* Fleischmann.

Groß E. Zeitgemäße Fragen auf dem Gebiete des Obstbaues. (Österr. Garten-Zeitung, IV. Jahrg., 1909, 4. Heft, S. 121 bis 129, 5. Heft, S. 167—173.) 8°.

Hackel E. *Gramineae novae*. V. (Fedde, Repertorium, Bd. VI, Nr. 9/14, S. 151—161.) 8°.

Originaldiagnosen von *Paspalum Buchtienii* Hack., *Stipa leptothera* Spegazz. var. *atroviolacea* Hack., *Nassella flaccidula* Hack. mit var. *humilior*, *Nassella corniculata* Hack., *Calamagrostis* (*Deyeuxia*) *boliviensis* Hack., *Calamagrostis montevidensis* Nees var. *linearis* Hack., *Eragrostis Buchtienii* Hack., *Zengites mexicana* var. *glandulosa* Hack., *Melica ad-*

*haerens* Hack., *Poa androgyna* Hack., *Festuca Buchtienii* Hack., *Chusquea quitensis* Hack. var. *patentissima* Hack.

Hayek A. v. Flora von Steiermark. I. Bd., Heft 8 (S. 561—640). Berlin (Gebr. Borntraeger). 1909. 8°.

Inhalt: *Resedaceae* (Schluß), *Cistaceae*, *Tamaricaceae*, *Elatinaceae*, *Droseraceae*, *Violaceae*, *Guttiferae*, *Tiliaceae*, *Malvaceae*, *Linaceae*, *Oxalidaceae*, *Geraniaceae*, *Balsaminaceae*, *Rutaceae*, *Simarubaceae*.

— — Schedae ad floram stiriacam exsiccatam, 15. u. 16. Liefg., 17. u. 18. Liefg. Wien (Selbstverlag). 1909. 8°. 28, bzw. 26 S.

Heimerl A. Two new species of *Abronia*. (Smithsonian Miscellaneous Collections, vol. 52, part 2, pag. 197—198.) 8°.

*Abronia Bigelovii* Heimerl, *Abronia Covillei* Heimerl.

Heinricher E. Die Keimung von *Phacelia tanacetifolia* und das Licht. (Botan. Zeitung, 67. Jahrg., 1909, I. Abt., Heft IV, S. 45—66.) 4°.

Kassowitz J. Ursachen und Zwecke. Eine Studie zur Psychologie des naturwissenschaftlichen Denkens. Wien (M. Perles), 1909. 8°.

Keißler K. v. Monströse Wuchsform von *Polyporus Rostkovii* Fr. (Annalen des k. k. Naturhistor. Hofmuseums Wien, XXII. Bd., 1907, S. 143—144, Taf. II.) gr. 8°.

— — Über *Sclerotinia echinophila* Rehm. (Annalen des k. k. Naturhistor. Hofmuseums Wien, XXII. Bd., 1907, S. 145—146.) gr. 8°.

Khek E. *Cirsium lanceolatum* (L.) Scop.  $\times$  *pauciflorum* (W. K.) Spr. = *C. Zapalowiczii* Khek. (Allg. botan. Zeitschr., XV. Jahrg., 1909, Nr. 4, S. 54—55.) 8°. 1 Abb.

Krasser F. Die Diagnosen der von Dionysius Stur in der obertriadischen Flora der Lunzerschichten als Marattiaceenarten unterschiedenen Farne. (Sitzungsber. d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., Bd. CXVIII, Abt. I, Jänner 1909, S. 13—43.) 8°.

Vergl. Nr. 4, S. 163.

Kronfeld E. M. Der Gartenbau zur Regierungszeit des Kaisers Franz Joseph I. (Fremden-Blatt, Wien, 27. März 1909, S. 17, 18.)

Loitlesberger K. Zur Moosflora der österreichischen Küstländer. II. *Musci*. (Verhandl. d. zoolog.-botan. Gesellsch. Wien, LIX. Bd., 1909, 1. u. 2. Heft, S. 51—67.) 8°.

Neue Art: *Phascum arbense* Loitl.

Murr J. Beiträge zur Kenntnis der Hieracien von Vorarlberg, Liechtenstein und des Kantons St. Gallen (Schluß). (Allg. botan. Zeitschr., XV. Jahrg., 1909, Nr. 3, S. 37—39.) 8°.

— —, Zahn K. H., Pöll J. *Hieracium* II (Fortsetzung). (Beck G. v., Icones florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae, tom. XIX, 2, dec. 22, 23.) Lipsiae et Gerae (Fr. de Zezschwitz), 1909. 4°.

- Nestler A. Ein einfaches Verfahren zum Nachweise der Benzoë-säure in der Preiselbeere und Moosbeere. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., XXVII. Jahrg., 1909, Heft 2, S. 63—70, Taf. III.) 8°.
- Nevole J. Verbreitungsgrenzen einiger Pflanzen in den Ostalpen. I. Ostnrorische Kalkalpen. (Mitteil. d. Naturw. Vereines für Steiermark, Bd. 45, 1908, S. 219—229.) 8°. 1 Karte.
- Ostermeyer Fr. Plantae Peckoltianae. (Annalen des k. k. Naturhistor. Hofmuseums Wien, XXII. Bd., 1907, S. 129—142.) 8°.
- Peklo J. Die epiphytischen Mykorrhizen nach neuen Untersuchungen. I. *Monotropa Hypopitys* L. (Bull. intern. de l'Acad. des Sciences de Bohême, 1908.) gr. 8°. 30 S., 5 Textfig., 1 Taf.
- — Über stärkehaltige Zuckerrüben. (Zeitschr. f. Zuckerindustrie in Böhmen, Heft 7, 1909.) 8°.
- Porsch O. Die deszendenztheoretische Bedeutung sprunghafter Blütenvariationen und korrelativer Abänderung für die Orchideenflora Südbrasilens. Ein Beitrag zum Problem der Artentstehung. (Schluß.) (Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre, Bd. I, Heft 4, S. 352—376, Fig. 35, 36.) 8°.
- Rechinger K. Plantae novae pacificae. IV und V. (Fedde, Repertorium, VI, S. 325—328, VII, S. 17, 18.) 8°.
- Geniostoma gracilis* Rech., *Geniostoma biserialis* Rech., *Coprosma Savaiensis* Rech., *Psychotria atrovirescens* Rech., *Psychotria angustissima* Rech., *Psychotria Savaiensis* Rech., *Psychotria loniceroides* Rech. — *Geniostoma Fleischmanni* Rech., *Ficus chlorosylon* Rech., *Ficus Upoluensis* Rech. — Sämtliche Arten von den Samoa-Inseln.
- — Beobachtungen über Pandanaceen an ihren natürlichen Standorten auf den Südseeinseln. (Zeitschrift für Gärtner und Gartenfreunde, 5. Jahrg., 1909, Nr. 3, S. 42—44.) 4°. 2 Textabb.
- Richter O. Zur Physiologie der Diatomeen. II. Mitteilung. Die Biologie der *Nitzschia putrida* Benecke. (Denkschr. d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., LXXXIV. Bd., 1909, S. 657—771.) 4°. 4 Taf., 6 Textfig.
- — Über das Zusammenwirken von Heliotropismus und Geotropismus. (Jahrb. f. wissenschaftl. Botanik, XLVI. Bd., 1909, 4. Heft, S. 481—502, Taf. XV.) 8°. 1 Textfig.
- Rothe K. C. Zur Beantwortung der 2. Frage des II. Einwandes gegen den Darwinismus, nach L. Plate. (Naturwissenschaftl. Wochenschrift, N. F., VIII. Bd., 1909, Nr. 11, S. 174—175.) 4°.
- Schiffner V. Hepaticae Latzelianae. Ein Beitrag zur Kenntnis der Lebermoose Dalmatiens. (Verhandl. d. zoolog. - botan. Gesellsch. Wien, LIX. Bd., 1909, 1. u. 2. Heft, S. 29—45.) 8°. 14 Textabb.

Schneider C. K. Zwei neue *Berberis* aus Thibet. (Fedde, Repertorium, Bd. VI, Nr. 15/20, S. 267—268.) 8°.

Originaldiagnosen von *Berberis* (Sect. *Sinenses*) *subcaulialata* C. K. Schn. und *Berberis* (Sect. *Sinenses*) *thibetica* C. K. Schn.

Tschermak E. v. Der moderne Stand der Kreuzungszüchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen (Vortrag, gehalten in der Ökonomischen Gesellschaft im Königreiche Sachsen, Dresden, am 5. Februar 1909). 8°. 19 S.

Vandas C. Reliquiae Formánekianae. Enumeratio critica plantarum vascularium, quas itineribus in Haemo peninsula et in Asia minore (Bithynia) factis collegit Dr. Ed. Formánek, professor gymnasii Brunensis bohemici. Brunae (Sumptibus Comitiorum Marchionatus Moraviae), 1909. 8°. 612 pag.

Auf Grund mehrjährigen kritischen Studiums des Herbar Formánek bringt der Verfasser eine Aufzählung aller in demselben enthaltenen Pflanzen mit Angabe der sichergestellten Standorte. Zahlreiche, in Formáneks Publikationen enthaltene unrichtige Angaben werden bei dieser Gelegenheit richtiggestellt. Der Verfasser enthält sich dabei jeder Polemik und beschränkt sich auf die objektive Feststellung der Tatsachen, die im Interesse der wissenschaftlichen Wahrheit notwendig ist. Für jeden, der sich eingehender mit der Flora der Balkanländer beschäftigt, wird das Buch unentbehrlich sein.

Neu beschrieben werden folgende Arten, Varietäten und Formen: *Nasturtium proliferum* Heuff. var. *brevicarpum* Vandas, *Heliosperma Tommasinii* (Vis.) Rechb. var. *glabrescens* Vandas, *Cucubalus baccifer* L. f. *villosulus* Vandas, *Silene Fivaldskyana* Hampe f. *purpurascens* Vandas, *Stellaria media* var. *glandulosissima* Vandas, *Hypericum confusum* Vandas, *Trifolium alpestre* L. f. *glabrum* Vandas, *Trifolium pannonicum* Jacq. f. *angustifolium* Vandas, *Sedum Cepaea* L. var. *glabrum* Vandas, *Cnidium apioides* Spr. f. *arcuatum* Vandas, *Galium purpureum* L. var. *trichanthum* Vandas, *Achillea Neilreichii* Kerner f. *villosa* Vandas, *Solidago Virgaurea* L. var. *incana* Vandas, *Picnomon Acarna* Cass. f. *longispina* Vandas, *Cirsium ligulare* Boiss. var. *bosniacum* Vandas, *Trachelium rumelicum* Hampe var. *cinerascens* Vandas, *Scrophularia Scopoli* Hoppe f. *adenantha* Vandas, *Veronica spicata* L. f. *lanigera* Vandas, *Ballota nigra* L. var. *sericea* Vandas, *Satureia Kitaibelii* Wierzb. f. *aristata* Vandas, *Euphorbia oblonga* Griseb. var. *villosissima* Vandas; außerdem einige neue Hieracien von K. H. Zahn. E. Janchen.

Vouk V. Laubfarbe und Chloroplastenbildung bei immergrünen Holzgewächsen. (Sitzungsberichte d. kaiserl. Akademie d. Wissenschaften Wien, math.-naturw. Kl., Bd. CXVII, Abt. I. Dez. 1908. S. 1337—1378.) 8°. 6 Textabb.

Vgl. Jahrg. 1909, Nr. 3, S. 126.

Wagner A. Die Furcht vor der „Seele“. (Die Propyläen, München, 10. März 1909, S. 363—366.)

— — Neue Wege der Naturphilosophie (Psychobiologie). (Das freie Wort, IX. Jahrg., Nr. 1.) 5 S.

Wagner R. Zur Kenntnis der vegetativen Verzweigung der *Aristolochia ornithocephala* Hook. (Verhandl. d. zoolog.-botan. Gesellsch. Wien, LIX. Bd., 1909, 1. u. 2. Heft, S. 45—51.) 8°. 2 Textfig.

Wettstein R. v. Die Entstehung der Kulturpflanzen (Vortrag). (Das Wissen für Alle, IX. Jahrg., 1909, Nr. 11, S. 161—165.) 4°.

Zemann M. Studien zu einer Monographie der Gattung *Argophyllum*. (Annalen d. k. k. Naturhistor. Hofmuseums Wien, XXII. Bd., 1907, S. 270—291, Taf. VIII—X.) gr. 8°. 4 Textabb.

Verfasserin unterscheidet eine Sektion *Brachycalyx* Zemann mit den Arten *A. nitidum* Forst., *A. ellipticum* Labill., *A. cryptophlebium* Zemann, *A. nullumense* Bak., *A. Lejoudani* F. v. Müll. und eine Sektion *Dolichocalyx* Zemann mit den Arten *A. laxum* Schlecht., *A. latifolium* Viellard (in schedis), *A. Grunowii* Zahlbr., *A. Schlechterianum* Bonati et Petitm., *A. montanum* Schlecht.

Alderwerlt van Rosenburgh C. R. W. K. van. Malayan Ferns. Handbook to the determination of the ferns of Malayan Islands (incl. Those of the Malay Peninsula, the Philippines and New Guinea). Batavia (Department of Agriculture Netherlands India), 1908. 8°. XL et 899 pag.

Ascherson P. und Graebner P. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. 61. Liefg. (IV. Bd., Bog. 6—10); 62. Liefg. (VI. Bd., 2. Abt., Bog. 44—48). Leipzig (W. Engelmann). 8°.

Inhalt von IV, 6—10: *Salicaceae* (*Salix* [Fortsetzung, von O. v. Seemen]); Inhalt von VI, 44—48: *Leguminosae* (*Lotus* [Schluß], *Indigofera*, *Psoralea*, *Amorpha*, *Eysenhardtia*, *Dalea*, *Petalostemon*, *Galega*, *Tephrosia*, *Wistaria*, *Robinia*, *Carmichaelia*, *Clianthus*, *Swainsona*, *Coltca*, *Halimodendron*, *Caragana*, *Calophaca*, *Severzovia*, *Astragalus* [Anfang]).

Baur E. Das Wesen und die Erblichkeitsverhältnisse der „Varietates albomarginatae hort.“ von *Pelargonium zonale*. (Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre, Bd. I, Heft 4, S. 330—351.) 8°. 20 Textabb.

Béguinot A. Flora Padovana ossia prospetto floristico e fitogeografico delle piante vascolari indigene inselvatiche o largamente coltivate crescenti nella provincia di Padova con notizie storico-bibliografiche sulle fonti della Flora. Parte prima: Bibliografia e storia delle scoperte floristiche e fitogeografiche. Padova (Prem. Soc. Coop. Tipogr.), 1909. 8°. 103 pag.

Beginn einer breit angelegten Flora des Gebietes von Padua. Der vorliegende erste Teil enthält die sehr ausführliche, mit zahlreichen historischen und biographischen Daten versehene Bibliographie.

— — Revisione monografica del genere *Romulea* Maratti. II. Enumerazione ed illustrazione sistematica delle specie del gen. *Romulea*. (Malpighia, ann. XXII, 1908, fasc. IX—XII, pag. 377—469.) 8°.

— — Ulteriori osservazioni sulle culture di forme del ciclo di „*Stellaria media*“ (L.) Cyr. (Nuovo giorn. bot. Ital., n. s., vol. XV, 1908, nr. 4, pag. 544—556.) 8°.

Beißner L. Handbuch der Nadelholzkunde. Systematik, Beschreibung, Verwendung und Kultur der Ginkgoaceen, Freilandkoniferen und Gnetaceen. Zweite, völlig umgearbeitete, vermehrte und verbesserte Auflage. Berlin (P. Parey), 1909. 8°. 742 S., 165 Textabb.

- Bitter G. Zur Frage der Geschlechtsbestimmung von *Mercurialis annua* durch Isolation weiblicher Pflanzen. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXVII, 1909, Heft 3, S. 120—126.) 8°.
- Blaauw A. H. Die Perzeption des Lichtes. (Recueil des Travaux Botaniques Néerlandais, Vol. V, 1909, S. 209—372, Taf. XXIII, XXIV.) 8°.
- Bonnier G. et Leclerc du Sablon M. Cours de Botanique. Fasc. IV, 2e. partie, fasc. V, 1re. partie (pag. 1329—1696, fig. 2390—3254). 8°. — K 18.
- Brotherus V. F. A. Engler u. K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien, 234. und 235. Liefg. (I. Teil, 3. Abt., Bog. 73—78, S. 1153—1246, Fig. 814—861.) Leipzig (W. Engelmann), 1909. 8°. — Mk. 3.  
 Inhalt: *Brachytheciaceae* (Schluß), *Hypnodendraceae*, Nachträge und Verbesserungen.  
 Mit dieser Lieferung ist das umfangreiche Werk „Die natürlichen Pflanzenfamilien“ zum Abschlusse gebracht.
- Buscalioni L. L'Etna e la sua vegetazione. Roma (Soc. geogr. Ital.), 1909. 8°. 65 pag., 32 fig.
- Chamberlain Ch. J. Spermatogenesis in *Dioon edule*. (Botanical Gazette, vol. XLVII, 1909, nr. 3, pag. 215—236, tab. XV—XVIII.) 8°.
- Correns C. Vererbungsversuche mit blaß(gelb)grünen und buntblättrigen Sippen bei *Mirabilis Jalapa*, *Urtica pilulifera* und *Lunaria annua*. (Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre, Bd. I, Heft 4, S. 291—329.) gr. 8°. 2 Textabbildungen.
- East E. M. The distinction between development and heredity in inbreeding. (The American Naturalist, vol. XLIII, 1909, pag. 173—181.) 8°.
- Ekman E. L. *Pedicularis opsiantha* n. sp., eine spätblühende Art aus der Gruppe *Palustres* Maxim. (Botaniska Notiser, 1909, Heft 2, S. 83—93.) 8°. 2 Textabb.
- Engler A. und Prantl K. Die natürlichen Pflanzenfamilien. Siehe Brotherus.
- Fedde F. Justs Botanischer Jahresbericht. XXXIV. Jahrg. (1906), III. Abt., 2. u. 3. Heft (S. 321—640); XXXV. Jahrg. (1907), I. Abt., 2. bis 4. Heft (S. 161—640), und II. Abt., 1. Heft (S. 1—160). Leipzig (Gebr. Borntraeger), 1908 u. 1909. 8°. — Jedes Heft Mk. 9·50.  
 Inhalt von XXXIV. III. 2—3: K. W. v. Dalla Torre, Pflanzengallen und deren tierische Erzeuger (Schluß); C. Brick, Pteridophyten 1906; H. Potonié, Paläontologie; F. Tessenorff, Pflanzengeographie von Europa. — Inhalt von XXXV. I. 2—4: A. Eichinger, Agrikultur, Moorkultur, Forstbotanik und Hortikultur 1906 und 1907 (Schluß); P. Sydow, Moose; M. Möbius, Algen (excl. Bacillariaceen); P. Sydow, Pilze (ohne die Schizomyceten und Flechten. — Inhalt von XXXV. II. 1: F. Höck, Allgemeine Pflanzengeographie und Pflanzengeographie außereuropäischer Länder; C. K. Schneider, Allgemeine und spezielle Morphologie und Systematik der Siphonogamen 1907.

- Feucht O. Der nördliche Schwarzwald. (G. Karsten und H. Schenck, Vegetationsbilder, VII. Reihe, Heft 3, Taf. 13—18.) 4°. — Mk. 2·50.
- Fitting H. Entwicklungsphysiologische Probleme der Fruchtbildung. (Biologisches Zentralblatt, Bd. XXIX, 1909, Nr. 7, S. 193—206, Nr. 8, S. 225—239.) 8°.
- Gard M. Utilité des poils glanduleux unisériés pour la détermination des espèces de Cistes (*Cistus* T.). (Journal de Botanique, 22. ann., 1909, nr. 2, pag. 36—43.) 8°. 2 fig.
- Geilinger G. Die Grignagruppe am Comersee. Eine pflanzengeographische Studie. (Beihefte zum Botanischen Zentralblatt, Bd. XXIV, 1909, II. Abt., Heft 2, S. 119—420.) 8°. 1 Karte.
- Harms H. Über Kleistogamie bei der Gattung *Argyrolobium*. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., XXVII. Jahrg., 1909, Heft 2, S. 85—96.) 8°.
- Hiern W. P. *Euphrasia minima*. (Journal of Botany, vol. XLVII, 1909, nr. 557, pag. 165—172, tab. 497A.) 8°.
- Issler E. Führer durch die Flora der Zentralvogesen. Eine Einführung in die Vegetationsverhältnisse der Hochvogesen. Leipzig (W. Engelmann), 1909. 8°. 64 S., 4 Taf. — Mk. 1·80.  
Sonderabdruck der in Englers Botan. Jahrb., XLIII. Bd., 1909, 3. Heft, Beiblatt Nr. 99, enthaltenen Abhandlung des Verfassers: „Die Vegetationsverhältnisse der Zentralvogesen mit besonderer Berücksichtigung des Hoheneckgebietes“.
- Johannsen W. Elemente der exakten Erblichkeitslehre. Deutsche wesentlich erweiterte Ausgabe in fünfundzwanzig Vorlesungen. Jena (G. Fischer), 1909. 8°. 516 S., 31 Textfig. — Mk. 9.
- Kindberg N. C. Om släktet *Betula*. (Botaniska Notiser, 1909, Heft 3, S. 113—132.) 8°.  
Verfasser unterscheidet in Schweden, Norwegen und Finnland 22 „Arten“ der Gattung *Betula*, darunter folgende neue: *B. stenocarpa* Kindb., *B. subodorata* Kindb., *B. platyodontia* Kindb., *B. tricholepidea* Kindb., *B. acuminata* Kindb., *B. microdontia* Kindb., *B. megaloptera* Kindb., *B. viminea* Kindb., *B. nauaeformis* C. J. Lindeberg, *B. subtricholepidea* Kindb., *B. alpina* Kindb., außerdem zahlreiche Subspezies, Varietäten und Formen.
- Kirchner O. v., Loew E., Schröter C. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Ökologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Österreichs und der Schweiz. Liefg. 10 (Bd. I, 3. Abt., Bog. 3—8, S. 33—128, Fig. 18—69). Stuttgart (E. Ulmer), 1909. 8°. — Mk. 3·60.
- Kränzlin Fr. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Calceolaria*. (Annalen d. k. k. Naturhistor. Hofmuseums Wien, XXII. Bd., 1907, S. 191—196, Taf. III.) gr. 8°.  
Behandelt: *C. malacophylla* Kränzlin n. sp., *C. costaricensis* Kränzlin n. sp., *C. Witasekiana* Kränzlin n. sp., *C. stenophylla* Kränzlin n. sp., *C. microbefaria* Kränzlin n. sp., *C. fallax* Kränzlin n. sp., *C. epilobioides* Kränzlin n. sp., *C. Wettsteiniana* Witasek, *C. spathulata* Witasek.

- Lawson A. A. The Gametophytes and Embryo of *Pseudotsuga Douglasii*. (Annals of Botany, vol. XXIII, 1909, nr. XC, pag. 163—180, tab. XII—XIV.) 8°.
- Lidforss B. Über den biologischen Effekt des Anthocyans. (Botaniska Notiser, 1909, Heft 2, S. 65—81.) 8°. 4 Textfig.
- Lindau G. Dr. L. Rabenhorsts Kryptogamenflora von Deutschland, Österreich und der Schweiz. IX. Abteilung: Pilze. 111. Lieferung: *Fungi imperfecti, Hyphomycetes* (Forts., S. 369 bis 432). Leipzig (E. Kummer), 1909. 8°. Zahlreiche Textabb. — Mk. 2·40.
- Lindman C. A. M. Über den floralen Syndimorphismus einiger Festuceen. (Arkiv för Botanik, Bd. 8, Nr. 12.) 8°. 17 S., 6 Textabb.
- Longo B. Osservazioni e ricerche sul *Ficus Carica* L. (Annali di Botanica, vol. VII, 1909, fasc. 2, pag. 235—256.)
- Luigi Amadeo di Savoia, principe, duca degli Abruzzi. Il Ruwenzori. Parte scientifica. Risultati delle osservazioni e studi compiuti sul materiale raccolto dalla spedizione. Vol. I: Zoologia, Botanica (603 pag., 74 tav.). Vol. II: Geologia, Petrografia e Mineralogia (286 pag., 40 tav.). Milano (U. Hoepli), 1909. — Lire 50.  
 Inhalt des botanischen Teiles: E. Chiovenda e F. Cortesi, *Angiospermae*; R. Pirota, *Gymnospermae, Pteridophyta*; G. Negri, *Musci*; G. Gola, *Hepaticae*; A. Jatta, *Lichenes*; G. B. De Toni e A. Forti, *Algae*; O. Mattiolo, *Fungi*.
- Lundegårdh H. Über Reduktionsteilung in den Pollenmutterzellen einiger dikotylen Pflanzen. (Svensk Botanisk Tidskrift, Bd. 3, 1909, Heft 1, S. 78—124, Taf. 2.) 8°.
- Marloth R. Das Kapland, insonderheit das Reich der Kapflora, das Waldgebiet und die Karroo, pflanzengeographisch dargestellt. (Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia“ 1898—1899, II. Band, 3. Teil.) Jena (G. Fischer), 1908. 4°. 436 S., 28 Tafeln, 8 Karten, 192 Textabb. — Mk. 100 [81·50].
- Meyer K. Zur Lebensgeschichte der *Trentepohlia umbrina* Mart. (Botan. Zeitung, 67. Jahrg., 1909, I. Abt., Heft II und III, S. 25—43. Taf. II.) 4°.
- Müller K. Dr. L. Rabenhorsts Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz. VI. Band: Die Lebermoose (*Musci hepatici*). 8. Lieferung (S. 449—512, Fig. 244—266.) 8°. — Mk. 2·40.
- Overton J. B. On the organization of the Nuclei in the Pollen Mothercells of Certain Plants, with Especial Reference to the Permanence of the Chromosomes. (Annals of Botany, vol. XXIII, 1909, Nr. LXXXIX, pag. 19—61, tab. I—III.) 8°.
- Pax F. Prantls Lehrbuch der Botanik. Dreizehnte, verbesserte und vermehrte Auflage. Leipzig (W. Engelmann), 1909. 8°. 498 S., 462 Textabb. — Mk. 6.

- Pax F. Die Tertiärflora des Zsiltales. (Englers Botanische Jahrbücher, 40. Bd., 1908, 4. Heft, S. 49—75). 8°.
- — Die Archhieracien der Zentralkarpathen. (Jahresbericht der Schles. Gesellschaft für vaterl. Kultur, 1908.) 8°. 10 S.
- Ross H. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Capsella*. (Mitteil. d. Bayer. botan. Gesellsch., II. Bd., Nr. 11, S. 192—194.) gr. 8°.
- Schaffner J. H. The Reduction Division in the Microsporocytes of *Agave virginica*. (Botanical Gazette, vol. XLVII, 1909, nr. 3, pag. 198—214, tab. XII—XIV.) 8°.
- Schinz H. und Keller R. Flora der Schweiz. Dritte, stark vermehrte Auflage. I. Teil: Exkursionsflora. Zürich (A. Raustein), 1909. kl. 8°. 648 S. — Fr. 6·80.
- — und Thellung A. Begründung vorzunehmender Namensänderungen an der zweiten Auflage der „Flora der Schweiz“ von Schinz und Keller. (Vierteljahrsschrift der Naturf. Gesellschaft in Zürich, Jahrg. 53, 1908, Heft IV, S. 493—593.)
- Schnuster J. Paläobotanische Notizen aus Bayern. (Berichte d. Bayer. botan. Gesellsch., XII. Bd., 1909.) gr. 8°. 21 S., 1 Doppeltafel.
- Smith J. J. Die Orchideen von Java. Figuren-Atlas. II. Heft (Fig. LXXXVI—CLXVI). Leiden (E. J. Brill), 1909. 8°.
- Sudre H. Rubi Europae vel Monographia iconibus illustrata Ruborum Europae. Fasc. I. Toulouse (H. Sudre, rue André Delieux 12), 1909. 41 Tafeln außer dem Text. — Subskriptionspreis Fr. 10.
- Die „Rubi Europaei“ werden wahrscheinlich in 5 Faszikeln vollständig sein. Das Werk wird nur in wenigen Exemplaren erscheinen.
- Sündermann F. Zur Flora des Bodenseegebietes. *Saxifraga oppositifolia* var. *amphibia* n. sp. (= *amphibia* m.) (Mitteil. d. Bayer. botan. Gesellsch., II. Bd., Nr. 11, S. 190—192.) gr. 8°.
- Thellung A. Note sur les *Bupleurum Odontites* et *Chenopodium anthelminthicum* des auteurs français. (Journal de Botanique, 22. ann., 1909, nr. 2, pag. 29—36.) 8°.
- Verf. erbringt den Nachweis, daß für *Bupl. aristatum* Bartl. der älteste Name *B. veronense* Turra (1780) und für *B. opacum* (Cesati) Lange [= *B. Odontites* auct. franc. et austr.] der älteste Name *B. baldense* Turra (1765) ist. Den Namen *B. Odontites* Linné reserviert Verf. (ob mit Recht?) für *B. Fontanesii*.
- Thiselton-Dyer W. T. Flora of Tropical Africa. Vol. VI, Sect. 1, Part I (pag. 1—192). 8°. — K 11·52.
- — Flora Capensis. Vol. IV, Sect. 1, Part VI (pag. I—XVI, 865—1168). 8°. — K 19·44.
- Vollmann Fr. Die Bedeutung der Bastardierung für die Entstehung von Arten und Formen in der Gattung *Hieracium*. (Berichte d. Bayer. botan. Gesellsch., Bd. XII, 1909, 1. Heft, S. 29—37.) gr. 8°.
- Wangerin W. Die Wertigkeit der Merkmale im Hallierschen System. Neue Schlaglichter auf das wahrhaft natürliche System.

(Englers Botan. Jahrb., XLIII. Bd., 1909, 3. Heft, Beiblatt Nr. 99, S. 120—141.) 8°.

Wein K. *Trifolium alpestre*  $\times$  *medium* L. (Schwarz). (Allg. botan. Zeitschr., XV. Jahrg., 1909, Nr. 3, S. 33—35.) 8°.

Westermann D. Die Nutzpflanzen unserer Kolonien und ihre wirtschaftliche Bedeutung für das Mutterland. Berlin (D. Reimer), 1909. 8°. 94 S., 36 Farbentafeln. — Mk. 5.

Winkler H. Weitere Mitteilungen über Pfropfbastarde. (Zeitschr. f. Botanik, 1. Jahrg., 1909, Heft 5, S. 315—345, Taf. 1.) 8°. 4 Textabb.

Yamanouchi Sh. Mitosis in *Fucus*. (Botanical Gazette, vol. XLVII, 1909, nr. 3, pag. 173—197, tab. VIII—XI.) 8°.

Zahn K. H. *Hieracia Montenegrina* nova a J. Rohlena in principatu Cerna Gora lecta. (Fedde, Repertorium, Bd. VI, Nr. 15/20, S. 225—241.) 8°.

Neue Arten: *H. incisiceps* Rohl. et Zahn = (*transsilvanicum* — *bidum*) > *villosum*, *H. Cernyi* Rohl. et Zahn = *gymnocephalum* — *pannosum*, *H. bukovicæ* Rohl. et Zahn = *prenanthoides* — *transsilvanicum*, *H. calophylloides* Rohl. et Zahn = *prenanthoides* < *gymnocephalum*, *H. pseudotommasinii* Rohl. et Zahn = *stuposum* — *Tommasinii*, *H. coloriscapum* Rohl. et Zahn = *Naegelianum* — *gymnocephalum*, *H. mirificissimum* Rohl. et Zahn = *Naegelianum* — *Guntheri Beckii*. Außerdem werden von den beiden Autoren zahlreiche neue Subspecies und Varietäten aufgestellt.

Dörfleria. Internationale Zeitschrift für Förderung praktischer Interessen der Botaniker und der Botanik, Bibliographie der nicht selbständig erscheinenden botanischen Arbeiten und botanisches Offertenblatt. Mit ständiger Beilage: „Nachträge und Korrekturen zum Botaniker-Adreßbuch“. Herausgeber: I. Dörfler, Wien, III/1, Barichgasse 36. Erscheint in monatlichen Heften in Groß-Oktav-Format. Umfang des vorliegenden 1. Heftes VIII + 64 Seiten. Bezugspreis für den Jahrgang 1909 K 12.

Mit dieser Nummer beginnt das Erscheinen einer neuen Zeitschrift mit einem eigenartigen Programme. Die Zeitschrift soll keine wissenschaftliche sein in dem Sinne, daß sie wissenschaftliche Untersuchungen oder die Kritik solcher bringt, sondern sie soll indirekt die Interessen der wissenschaftlichen Botanik fördern, indem sie einen Überblick über die botanische Literatur bringt, dem Gedankenaustausch über literarische Fragen dient, über alle Vorgänge auf botanischem Gebiete (Kongresse, Versammlungen etc.) berichtet, die Einrichtungen botanischer Institute schildert und den Verkehr zwischen den Botanikern in organisatorischen Fragen, in Fragen der Beschaffung von Materialien, Sammlungen u. dgl. vermittelt. Es soll also eine Art botanisches Korrespondenzblatt werden, das insbesondere für den Botaniker von großem Wert sein kann, der abseits von großen wissenschaftlichen Zentren und ohne konstante Beziehungen mit diesen lebt. Die vorliegende Nummer beweist, daß der Herausgeber sein Programm klar faßte, und sie verspricht, daß das Unternehmen tatsächlich einem wohl viel empfundenen Bedürfnisse entsprechen wird.

# 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 235-245](#)