

Bibliographie

der nicht selbständig erscheinenden botanischen Arbeiten.

Bibliography of botanical papers which have not been published independently. —

Bibliographie des travaux botaniques ne paraissant pas séparément.

Januar, Februar und März 1909.

B. A. p. verweist auf das „Botaniker-Adreßbuch“, 3. Aufl., woselbst Herausgeber, Erscheinungsweise, Abonnementspreis, Verleger und Erscheinungsort der betreffenden botanischen Zeitschrift zu ersuchen sind. refers to the „Botanist's Directory“, 3rd edition, where the name of the editor, the mode of publication, the subscription-price and the address of the publisher of the botanical journal in question, are to be found. se rapporte à l'«Annuaire des Botanistes» 3e édition, dans lequel sont indiqués le rédacteur, le mode de publication, le prix d'abonnement, l'éditeur et son adresse du journal botanique correspondant.

N. B. A. p. = Nachträge zum „Botaniker-Adreßbuch“, 3. Auflage.
= Additions to the „Botanist's Directory“, 3rd edition.
= Additions de l'«Annuaire des Botanistes», 3e édition.

Académie des Sciences de l'Empereur François Joseph I., Prague. Bulletin International. Classe des sci. mathém., naturelles et de la méd. XIII^e Année, 1908 (1909).

Peklo, Jaroslav. Die epiphytischen Mykorrhizen nach neuen Untersuchungen. Mit einer Tafel und 5 Textfiguren. (p. 87—107.)

Domin, Karl. Morphologische und phylogenetische Studien über die Familie der Umbelliferen. I. Teil. Mit 3 Tafeln und 14 Textabbildungen. (p. 108—153.)

Einleitung. — 1. Die Keimung der Umbelliferen. — 2. Die Knollenbildung bei den Umbelliferen. — 3. Vergleichende Untersuchungen über die Morphologie der Vegetationsorgane der Umbelliferen.

Acta Horti Petropolitani [B. A. p. 1] Tome XXIX, Fasc. II (1909).

Komarov, V. L. Prolegomena ad Floras Chinae nec non Mongoliae. Fasc. II. Generis *Caraganae* monographia. Cum tabulis XVI (tab. V—XX) et icone in texto. (p. 179—388.)

Allgemeine Botanische Zeitschrift [B. A. p. 1], XV, 1909, Nr. 1 (Januar 1909).

Khek, Eugen. Die Cirsien des Herbars Dr. Dürnberger. (p. 1—4.)

Petrak, F. Über eine neue Bastardform der Gattung *Verbascum*. [*V. hraniense* m. = *V. thapsus* L. $\times$ *nigrum* L.] (p. 4—5.)

Wein, K. *Poa Chaixi* $\times$ *trivialis* = *P. austrohercynica* mh. nov. hybr. (p. 5—6.)

Murr, J. Über einen mutmaßlich neuen *Gnaphalium*-Bastard. (p. 6—7.)

Sagorski, E. Über den Formenkreis der *Anthyllis Vulneraria* L. Fortsetzung. (p. 7 bis 11, Schluß folgt.)

—, XV, 1909, Nr. 2 (Februar 1909).

Bauer, Ernst. Bemerkungen zur achten Serie der »Musci europaei exsiccati«. (p. 17—18.)

Sagorski, E. Über den Formenkreis der *Anthyllis Vulneraria* L. Schluß. (p. 19—23.)

Murr, J. Beiträge zur Kenntnis der Hieracien von Vorarlberg, Liechtenstein und des Kantons St. Gallen. X. Folge der Hieracien-Beiträge. (p. 23—27, Schluß folgt.)

*) Die „Bibliographie“ strebt Vollständigkeit bezüglich aller in botanischen Zeitschriften und in den Schriften der botanischen Institute und Vereine erscheinenden Abhandlungen an. Es werden jedoch ebenso alle an anderen Orten publizierten botanischen Arbeiten angeführt, die mir im Original vorliegen. Die Herren Autoren und Verleger werden somit um Einsendung neu erschienener Arbeiten höflichst ersucht. Ich bitte jenen Abhandlungen, welche in einer anderen Sprache als Deutsch, Englisch, Französisch, Lateinisch, Italienisch, Portugiesisch oder Spanisch veröffentlicht sind, eine wortgetreue Übersetzung des Titels in einer der erstgenannten 4 Sprachen gefälligst beizufügen. — I. Dörfler.

The „Bibliography“ aspires to completeness in relation to all papers which appear in the Botanical Journals and publications of the Botanical Institutes and Societies. Botanical papers, however, published in other periodicals, will also be quoted whenever they reach me in the original. Authors and publishers are therefore requested kindly to communicate papers as soon as they appear. The editor will be much obliged for literal translations of titles of papers published in other languages than German, English, French, Latin, Italian, Portuguese or Spanish, in one of the first four languages. — I. Dörfler.

La «Bibliographie» tendra à présenter au complet tous les travaux publiés dans les revues botaniques et dans les recueils des instituts et sociétés botaniques. On y énumérera aussi tous les travaux botaniques paraissant ailleurs et dont j'aurai l'original entre les mains. En conséquence, MM. les auteurs et éditeurs sont priés de bien vouloir m'envoyer les travaux récemment parus. Prière d'annexer aux travaux publiés en des langues autre qu'allemand, anglais, français, latin, italien, portugais ou espagnol, une traduction exacte du titre dans une des 4 premières langues énumérées. — I. Dörfler.

— —, XV, 1909, Nr. 3 (März 1909).

Wein, K. *Trifolium alpestre* L. $\times$ *medium* L. (Schwarz). Flora von Nürnberg-Erlangen [1899] 444. (p. 33—35.)

Kükenthal, G. Zur Carexvegetation der Insel Sachalin. (p. 35—37.)

Murr, J. Beiträge zur Kenntnis der Hieracien von Vorarlberg, Liechtenstein und des Kantons St. Gallen, Schluß. (p. 37—39.)

Derganc, Leo. Geographische Verbreitung der *Moehringia villosa* (Wulfen) Fenzl. (p. 39—41.)

Annales des Sciences Naturelles. Neuvième Série. **Botanique.** [B. A. p. 1.] Tome IX, No. 1 (Février 1909).

Bernard, Noël. L'évolution dans la symbiose. Les Orchidées et leurs Champignons commensaux. Avec figures dans le texte et planches. (p. 1—64, à suivre.)

Introduction: Les origines de la symbiose. Maladie et symbiose. Symbiose et évolution. Les modes de développement des Orchidées. Diverses conditions à la symbiose. Importance de la symbiose dans l'évolution des végétaux. Évolution et adaptation. — Chapitre I. Les Champignons endophytes des Orchidées. § 1. Modes de végétation. § 2. Comparaison avec le *Rhizoctonia violacea* (Tul.). § 3. Trois espèces de Rhizoctones d'Orchidées. § 4. *Rhizoctonia* et *Hypochnus*. — Chapitre II. Les phénomènes du développement chez les Orchidées. § 1. *Bletilla hyacinthina* (Reich.). § 3. *Cattleyées*. § 2. *Cymbidium*. § 4. *Eulophidium maculatum* (Pfitz.). § 5. *Odontoglossum*. § 6. L'évolution des *Sarcanthinées*. (A suivre.)

Annales Mycologici [B. A. p. 1], Vol. VII, No. 1 (Februar 1909).

Theißen, F. *Xylariaceae* austro-brasilienses. II. Teil. (p. 1—18.)

Reidemeister, W. Die Bedingungen der Sklerotien- und Sklerotienringbildung von *Botrytis cinerea* auf künstlichen Nährböden. Mit 3 Textabbildungen. (p. 19—44.)

Einleitung. — Methodik. — I. Spezieller Teil: 1. Einfluß der qualitativen Zusammensetzung des Nährbodens. 2. Einfluß der Quantität der Nährstoffe. 3. Einfluß der Reaktion. 4. Einfluß des osmotischen Druckes. 5. Einfluß der Transpiration. 6. Einfluß narkotischer Mittel und anderer Gifte. 7. Verletzung. 8. Nahrungsentzug und Wachstumshemmung. — II. Zusammenfassung und Schluß.

Morstatt, H. Über das Vorkommen von *Gloeosporium fagicolum* in Deutschland. Mit 2 Textabbildungen. (p. 45—48.)

Stevens, F. L., and Hall, J. G. Hypochnose of Pomaceous Fruits. With 7 figures in the text. (p. 49—59.)

Symptoms. — The Fungus. — The Fungus in North America. — The Identity of the Fungus. — Distribution. — Prophylaxis. — Parasitism of *Hypochnus* and *Corticium*.

Bubák, Fr. Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora von Niederösterreich. (p. 59—62.)

Ferraris, Teodoro. Osservazioni sulla morfologia dell'Oidio delle Quercie. Nota preliminare. Con tavola I. (p. 62—73.)

Annali di Botanica [B. A. p. 1], Vol. VII, Fasc. 2 (15 marzo 1909).

Ferraris, T. L'Abate Antonio Carestia. Con tavola X. (p. 197—205.)

Formiggini, L. Contributo alla conoscenza delle Characee del Lazio. (p. 207—211.)

Migliorato, Erminio. Sull'Eutimorphosi del Caruel. (p. 213—214.)

Chiovenda, Emilio. Di uno sconosciuto studioso della Flora delle Alpi Veneziane. (p. 215—223.)

Migliorato, Erminio. Documenti e notizie circa i nomi "*Statice Brunii*" Guss.-e "*Statice barulensis*". Con tavola XI. (p. 225—229.)

Nannizzi, Arturo. Un codice erbario del secolo XV. (p. 231—233.)

Longo, Biagio. Osservazioni e ricerche sul *Ficus Carica* L. Con 3 illustrazioni. (p. 235—256.)

Carano, E. A proposito dell'Ematossilina come reattivo delle sostanze pectiche. (p. 257—258.)

Annals of Botany [B. A. p. 1], Vol. XXIII, No. LXXXIX (January, 1909).

Vines, S. H. The Proteases of Plants. VI. (p. 1—18.)

Papain [or Papayotin]. — Yeast [*Saccharomyces Cerevisiae*]. — Review of the Subject. — List of References.

Overton, James Bertram. On the Organization of the Nuclei in the Pollen Mothercells of Certain Plants, with Especial Reference to the Permanence of the Chromosomes. With Plates I—III. (p. 19—61.)

- Beer, Rudolf. On Elaioplasts. With Plate IV. (p. 63—72.)
- Oliver, F. W. On *Physostoma elegans*, Williamson, an archaic type of Seed from the Palaeozoic Rocks. With Plates V—VII, and ten Figures in the Text. (p. 73—116.)
I. Introduction. — II. Organization of the Seed. — III. Details of Structure. — IV. General Discussion. — V. Conclusion and Summary.
- Brenchley, W. E. On the Strength and Development of the Grain of Wheat [*Triticum vulgare*]. With plates VIII and IX, and five figures in the text. (p. 117—139.)
Development of the Wheat Grain: a) Preparation of Material. — b) Early Stages of Development. — c) Endosperm. — d) Development of the Embryo. — Summary.
- Wilson, Malcolm. On Spore Formation and Nuclear Division in *Mnium hornum*. With plates X and XI. (p. 141—157.)
Methods. — Premeiotic Development. — The Meiotic Divisions. — General Discussion. — Summary.
- Horne, A. S. Discharge of Antherozoids in *Fossombronina* and *Haplomitrium Hookeri*. With 3 figures in the text. (p. 159—160.)
- Ballantine, A. J. A Preliminary Note on the Embryo-Sac of *Protea Lepidocarpon* A. Br. (p. 161—162.)
- Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft** [B. A. p. 2], Band XXVII, Heft 1 (25. Februar 1909).
- Steinbrinck, C. Zu der Mitteilung von J. M. Schneider über den Öffnungsmechanismus der Tulpenanthere. (p. 2—10.)
- Stoklasa, Julius; Brdlik, Vladimir, und Ernst, Adolf. Zur Frage des Phosphorgehaltes des Chlorophylls. (p. 10—20.)
- Modilewski, J. Zur Embryobildung von *Euphorbia procera*. Mit Doppeltafel I. (p. 21—26.)
- Müller, Otto. Die Ortsbewegung der Bacillariaceen. VII. Mit Tafel II und 1 Textfigur. (p. 27—43.)
- Němec, B. Zur Mikrochemie der Chromosomen. (p. 43—47.)
- , Band XXVII, Heft 2 (25. März 1909).
- Lorch, W. Erwiderung auf eine Bemerkung Steinbrincks, enthalten in seiner Publikation „Über den Kohäsionsmechanismus der Roll- und Faltblätter von *Polytrichum commune* und einigen Dünengräsern“, abgedruckt in diesen Berichten 1908, S. 399—412. (p. 51—56.)
- Zaleski, W. Über die Rolle des Lichtes bei der Eiweißbildung in den Pflanzen. (p. 56—62.)
- Nestler, A. Ein einfaches Verfahren zum Nachweise der Benzoësäure in der Preiselbeere und Moosbeere. Mit Tafel III. (p. 63—70.)
- Tröndle, A. Permeabilitätsänderung und osmotischer Druck in den assimilierenden Zellen des Laubblattes. Vorläufige Mitteilung. (p. 71—78.)
- Heydrich, F. Carpogonium und Auxiliarzelle einiger *Melobesieae*. Mit Tafel IV und 1 Textfigur. (p. 79—84.)
- Harms, H. Über Kleistogamie bei der Gattung *Argyrolobium*. (p. 85—96.)
- , Band XXVIa, Bericht der Kommission für die Flora von Deutschland über neue Beobachtungen aus den Jahren 1902—1905 (26. Februar 1909).
- Dalla Torre, K. W. von. Phanerogamen. (p. 1*—201*.)
- Boletim do Museu Goeldi [Museu Paraense] de Historia Natural e Ethnographia, Pará.** Vol. V, No. 2 (Março 1909).
- Huber, J. A *Hevea Benthamiana* Müll. Arg. como fornecedora de borracha ao N. do Amazonas. (p. 242—248.)
- Sobre uma nova especie de Seringueira *Hevea collina* Hub. e as suas afinidades no genero. (p. 249—252.)
- Cogniaux, Alfred. Mélastomacées et Cucurbitacées nouvelles de la vallée de l'Amazone. (p. 253—257.)
- Zahlbruckner, Alexander. Lichenes amazonici. Materialien zu einer Flechtenflora Brasiliens. I. (p. 258—261.)

Dietel, Paul. Uredinaceae paraenses. (p. 262—267.)

Hennings, P. Fungi paraenses. VII. (p. 268—293.)

Huber, J. Materiaes para a Flora amazonica. VII. Plantae Duckeanae austro-guyanenses. Enumeração das plantas siphonogamas colleccionadas de 1902 a 1907 na Guyana brasileira pelo Sr. Adolpho Ducke. Avec une carte géographique. (p. 294—436.)

Botanikai Közlemények [N. B. A. p. 9]. VIII. Jahrg., 1. Heft (28. Februar 1909).

Simonkai, L. Hazánk és az Adria északkeleti mellékeinek őshonos valamint honosított „Ribes“-fajai és azok fajváltozatai. [= Synopsis specierum generis „Ribes“, in Hungaria inque ditone Adriae septentrionali-orientalis, — spontaneorum cultarum-que.] Mit 5 Textabbildungen. (p. 1—26.) Deutsches Resumé im Beiblatt: „Mitteilungen für das Ausland“, p. (2)—(3).

Hollendonner, F. Az *Alyssum Arduini* szárának anatómiájáról. [= Über die Anatomie des Stengels von *Alyssum Arduini*.] Mit 9 Textabbildungen. (p. 27—40.) Deutsches Resumé im Beiblatt: „Mitteilungen für das Ausland“, p. (3)—(6).

Tucson, J. Pax F. „Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen. II. Bd.“ czimű munka kritikai méltása. [= Kritische Besprechung der Arbeit von F. Pax: „...“] (p. 41—50.)

Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie [B. A. p. 3], XLIII. Bd., 1. und 2. Heft (23. Februar 1909).

Engler, A. Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIV. (p. 1—200.)

Muehler, Reinhold. Systematische und pflanzengeographische Gliederung der afrikanischen *Secio*-Arten. Mit 1 Figur im Text. (p. 1—74.)

Pax, F. *Euphorbiaceae* africanae. IX. (p. 75—90.)

Pilger, R. *Gramineae* africanae. VIII. (p. 91—96.)

Gilg, Ernst. *Balsaminaceae* africanae. (p. 97—128.)

Krause, K. *Rubiaceae* africanae. II. (p. 129—160.)

Engler, A. *Olacaceae* africanae. (p. 165—170.)

— *Opiliaceae* africanae. Mit 2 Figuren im Text. (p. 171—177.)

— *Octoknemataceae* africanae. (p. 177—178.)

— *Icacinaeae* africanae. Mit 2 Figuren im Text. (p. 179—188.)

— *Aizoaceae* africanae. (*Mesembrianthemum*) Mit 7 Figuren im Text. (p. 189—198.)

Gürke, M. *Ebenaceae* africanae. III. Mit 4 Figuren im Text. (p. 199—200, Schluß folgt.)

— —. **Beiblatt zu den Botanischen Jahrbüchern**, Bd. XLIII, Heft 1 und 2 (23. Februar 1909.)

Herter, W. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Lycopodium*. Studien über die Untergattung *Urostachys*. Mit 4 Figuren im Text und 4 Verbreitungskarten. [Arbeit aus dem Laboratorium des kgl. Botanischen Gartens und Museums zu Dahlem.] (p. 1—56.)

I. Einleitung. — II. Geschichtliches. — Allgemeiner Teil: III. Für die Systematik verwendbare Merkmale. — IV. Ökologische Bemerkungen. — V. Geographische Verbreitung. — VI. Fossile Reste. — Spezieller Teil: VII. Schlüssel. — VIII. Die Arten in systematischer Reihenfolge. — Anhang: IX. Verwendung. — X. Vulgarnamen. — XI. Neue Arten. — Register.

— —, XLIII. Bd., 3. Heft (26. März 1909).

Engler, A. Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIV. Schluß. (p. 201—224.)

Gürke, M. *Ebenaceae* africanae. III. Schluß. (p. 201—213.)

Perkins, J. Eine neue Gattung der *Styracaceae* aus dem tropischen Afrika. Mit 1 Figur im Text. (p. 214—217.)

Pax, F. *Euphorbiaceae* africanae. X. (p. 218—224.)

— —. **Beiblatt zu den Botanischen Jahrbüchern**. Bd. XLIII, Heft 3 (26. März 1909).

Issler, E. Die Vegetationsverhältnisse der Zentralvogesen mit besonderer Berücksichtigung des Hohnackgebietes. Mit 4 Tafeln. (p. 6—62.)

I. Zur Orographie und Geologie des Gebietes. — II. Meteorologisches. — III. Die Pflanzengensossenschaften: a) Der Tannenmengwald. b) Der Fichtenwald. c) Die Waldbachformation. d) Der Buchenwald. e) Der Pflanzenwuchs der Felsabhängen. f) Die subalpine Quellflur. g) Die Hochweiden. h) Die Hochmoore. i) Die Seen. — IV. Florengeschichtliches. — V. Floristische Mitteilungen: a) Die Verbreitung der Hochvogesepflanzen im Gebiete. b) In den Zentralvogesen vorkommende Pflanzen der Vorhügel und Vorberge. c) Für das Gebiet zweifelhafte Arten. d) Kritische Arten und Formen. e) Bastarde. — VI. Literatur. — VII. Karten.

- Meebold, Alfred. Eine botanische Reise durch Kaschmir. (p. 63—90.)
 Gradmann, Rob. Über Begriffsbildung in der Lehre von den Pflanzenformationen. (p. 91—103.)
 Glück, H. Über die Lebensweise der Uferflora. (p. 104—119.)
 Wangerin, W. Die Wertigkeit der Merkmale im Hallierschen System. Neue Schlaglichter auf das wahrhaft natürliche System. (p. 120—141.)
 Dingler, H. Über die Rosen von Bormio. (p. 142—172.)
Botanische Zeitung [N. B. A. p. 1], 67. Jahrg., I. Abt., Heft 1 (15. Januar 1909).
 Alten, Hermann v. Kritische Bemerkungen und neue Ansichten über die Thyllen. Mit 4 Textfiguren und 1 Tafel. (p. 1—23.)
 Membran der Thyllen. — Form der Thyllen. — Entstehung der Thyllen. — Inhalt der Thyllen. — Wachstum der Thyllen. — Vorkommen der Thyllen. — Funktion der Thyllen. — Zusammenfassung. — Literaturverzeichnis.
 — —, 67. Jahrg., II. Abt., Nr. 1 (1. Januar 1909).
 Schmidt, Max. Zur Kenntnis des Eppendorfer Moores bei Hamburg, insbesondere seiner Algenflora. (p. 1—7.)
 — —, 67. Jahrg., II. Abt., Nr. 3 (1. Februar 1909).
 Kühl, H. Über die Reizwirkung der Phosphorsäure auf das Wachstum der Pflanzen. (p. 33—36.)
 — —, 67. Jahrg., I. Abt., Heft 2 und 3 (1. März 1909).
 Meyer, K. Zur Lebensgeschichte der *Trentepohlia umbrina* Mart. Mit 2 Textfiguren und 2 Tafeln. (p. 25—43.)
Botanisk Didsskrift [B. A. p. 4], 29. Bd., 2. Heft (29. März 1909).
 Schmidt, Johs. Flora of Koh Chang. Contributions to the Knowledge of the Vegetation in the Gulf of Siam. Part IX. (p. 97—152.)
 Dammer, U. *Palmae*. (p. 97—100.)
 Ostenfeld, C. H. *Lentibulariaceae*. (p. 101—103, with two figures in the text.)
 Wainio, Edw. A. *Lichenes*. (p. 104—152, with one figure in the text.)
 Paulsen, Ove. Lieutenant Olufsen's second Pamir-Expedition. Plants collected in Asia-Media and Persia. Additions and Corrections. With one figure in the text. (p. 153—165.)
 Deichmann-Branth, J. S. *Soredium*, *Lepora*, *Isidium*. (p. 166—169.)
Botaniska Notiser [B. A. p. 4], för år 1909, Häftet 1 (12. Februar 1909).
 Gertz, Otto. Epiphylla ascidier hos *Lappa minor* (Schkuhr) D. C. [= Epiphylla Ascidien bei *Lappa minor*.] Mit 4 Figuren im Text. (p. 1—40.)
 Heintze, Aug. Om *Mulgedium sibiricum* och dess utbredning inom finskiskandinaviska flora området. [= Über *Mulgedium sibiricum* und seine Verbreitung im finnisch-skandinavischen Florengebiete.] (p. 41—48.)
 Nordstedt, O. Motion au Congrès International de Botanique. Troisième session. Bruxelles 1910. (p. 49—50.)
 — Groddknopparna hos *Stellaria crassifolia*. [= Brutkörper an der *Stellaria crassifolia*.] Mit einer Figur im Texte. (p. 51.)
 — Diagnoser på latin [= Lateinische Diagnosen.] (p. 51—53.)
Bulletin de l'Académie Internationale de Géographie Botanique [B. A. p. 4], 19^e Année [3^e Série], No. 231 (Janvier 1909).
 Thériot, I. Diagnoses d'espèces et de variétés nouvelles de Mousses. 6^e article. (p. 17—24.)
 1. Japon. — 2. Chine. — 3. Nouvelle-Calédonie.
 Lévillé, H. Sixième supplément à la flore de la Mayenne. Suite. (p. 25—32, à suivre.)
 Christ, H. et Lévillé, H. *Carices* et *Filices* Sachalinenses novae à R. P. Faurie collectae. (p. 33—36.)
Bulletin de la Société Botanique de France [B. A. p. 4], Tome LV, No. 8 (15 janvier 1909).
 Reynier, Alfred. A propos du *Vicia monosperma* Thomps., de l'île de Porquerolles [Var.] (p. 590—594.)

- Lecomte, Henri. Eriocaulacées d'Afrique. Avec deux figures dans le texte. (p. 594—602, et p. 643—648.)
- Dismier, G. Le *Sphagnum molle* Sull. dans les Pyrénées basques. (p. 603—605.)
- Léveillé, H. Les *Thymus* à odeur de Citronnelle. (p. 605—607.)
- Verguin, Louis. Un *Teucrium* hybride nouveau de la Section *Polium* Benth. (p. 607—611.)
- Guillaumin, A. Burséracées nouvelles ou peu connues de l'Indo-Chine. Avec planche XIX. (p. 611—618.)
- Malinvaud, E. Le *Carex acuta* dans le midi de la France. (p. 618—621.)
- Coste, H. Trois plantes rares ou nouvelles pour la flore française. (p. 621—627.)
- Chauveaud, G. De la présence fréquente de l'*Ophioglossum vulgatum* dans les prairies de la Charente. (p. 627—628.)
- Capitaine, L. Note sur la présence d'un *Epilobium hirsutum* L. dans un terrain sec. Avec deux figures dans le texte. (p. 628—633.)
- Moiliard, M. Sur l'inutilisation du saccharose par certaines plantes supérieures. (p. 636—639.)
- Vilmorin, L. de. Sur un fruit de *Davidia*. (p. 640—641.)
- Dangeard, P. A. Note sur un cas de mérotomie accidentelle produit par une *Navicula*. (p. 641—643.)
- Dode, L. A. Arbores et frutices novi. Avec deux figures dans le texte. (p. 648—656.)
- Gandoger, Michel. Flore du littoral méditerranéen du Maroc. (p. 656—659.)
- , Tome LVI, No. 1 (30 mars 1909).
- Bouly de Lesdain, M. Lichens des environs de Versailles. 2^e supplément. Suite. (p. 3—7.)
- Harmand. Notes relatives à la Lichénologie du Portugal. Suite. (p. 7—14 et p. 27—34, à suivre.)
- Gagnepain, F. Nouveautés asiatiques de l'herbier du Muséum. (p. 15—22 et p. 35—42.)
- Russell, W. Sur quelques cas de floraison précoce du *Potentilla verna* L. (p. 22—23.)
- Moiliard, M. Une nouvelle Plasmodiophorée, parasite du *Triglochin palustre* L. (p. 23—25.)
- Observations relatives à la loi de niveau. (p. 42—45.)
- Hamet, R. *Seda nova vel minus cognita*. (p. 45—50.)
- Rouy, G. Un point de littérature botanique. Suite. (p. 50—52.)
- Vidal, Louis. Signification des termes ombrophile, ombrophobe. (p. 53—54.)
- Dangeard, P. A. Note sur une Zoocécidie rencontrée chez un Ascomycète: l'*Asco-bolus furfuraceus*. (p. 54—56.)
- Bulletin de la Société Botanique de Genève** [N. B. A. p. 9], 2^e Série, Vol. I, No. 1 (30 janvier 1909).
- Chodat, Robert. Excursions botaniques en Espagne et au Portugal. [A la mémoire d'Edmond Boissier.] Avec illustrations dans le texte. (p. 13—64, à suivre.)
- De Barcelone à Saragosse. — Saragosse. (Fig. 1—8.) — Madrid-Lisbonne. (Fig. 9—11.)
- Cintra. (Fig. 12, 13.) — Le Cabo de Roca-Cascaes. (Fig. 14, 15.) — Lisbonne-Setubal. — Presqu'île de Troia. (Fig. 16.) — La Sierra d'Arrabida. (Fig. 17—21.)
- , 2^{me} Série, Vol. I, No. 2 (28 Février 1909).
- Chodat, Robert. Excursions botaniques en Espagne et au Portugal. Suite. (p. 65—96, à suivre.)
- Palmella-l'Alemtejo. (Fig. 22—26.) — Villa nova de Portimao. — Villa do Bispo. (Fig. 27—28.) — Cabo de Sao Vincente. (Fig. 29—32.) — Portimao. — Monchique. (Fig. 33—35.)
- Tschourina, Olga. Sur l'*Astrocladium cerastioides* Tschour. Avec une figure dans le texte. (p. 98—101.)
- Bialosuknia, M. W. Sur un nouveau genre de Pleurococcacées. Avec une figure dans le texte. (p. 101—104.)
- Beauverd, G. Notes sur une collection de plantes de l'Himalaya. (p. 104—107.)
- Bulletin de la Société Dendrologique de France** [B. A. p. 4], No. 11, Année 1909 (15 février 1909).

- Golesco, B. Observations sur la distribution du pin sylvestre dans diverses contrées d'Europe. Avec une carte. Suite. (p. 5—12, à suivre.)
- Hickel, R. Notes pour servir à la détermination pratique des Abiétinées. Suite et fin. (p. 13—21.)
- Dode, L. A. Contributions à l'étude du genre *Juglans*. Avec beaucoup de figures dans le texte. Suite. (p. 22—50.)
- Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles, Lausanne.** Vol. XLV (Mars 1909).
- Wileczek, E. Note floristique sur le vallon des Plans. (p. 65—70.)
- Contribution à la flore suisse. (p. 71.)
- Perriraz, J. Etude biologique et biométrique sur *Narcissus angustifolius* Curt. Avec 2 figures dans le texte. (p. 153—176.)
- Maillefer, Arthur. La Botanique. Leçon d'ouverture d'un cours professé comme privat docent à l'Université de Lausanne.
- Bulletin des Bureau für angewandte Botanik, St. Petersburg [B. A. p. 4].** 2. Jahrg., Nr. 1 (Januar 1909).
- Regel, Robert. Über wünschenswerte Änderungen in der Bearbeitung der Aufzeichnungen meteorologischer Stationen für die Landwirtschaft. Mit 15 Tabellen. (Russisch: p. 1—57; Deutsches Resumé: p. 58—80.)
- , 2. Jahrg., Nr. 2 (Februar 1909).
- Malzew, A. Die Unkräuter auf den Feldern im Petersburger Gouvernement. Mit 4 Tabellen. (Russisch: p. 81—156; Deutsches Resumé: p. 157—170.)
- I. Die Verunkrautung des Roggens. — II. Die Verunkrautung des Hafers. — III. Die Verunkrautung der Gerste. — IV. Die Verunkrautung des Flachses. — V. Die Verunkrautung der Kartoffeln. — VI. Die Verunkrautung des Kohles. — VII. Die Verunkrautung der Brachfelder. — VIII. Die Unkräuter auf den Grenzstreifen zwischen den Feldern, auf den Wegen und auf den unbeackerten Stellen zwischen den Feldern. — IX. Unkrautsamen im Korn und in der Spreu. — X. Die Unkrautsamen im Boden.
- , 2. Jahrg., Nr. 3 (März 1909).
- Regel, Rob. Über Bestimmung der Körner I. Sortierung [Ia]. (Russisch: p. 171 bis 174; Deutsches Resumé: p. 174—177.)
- Bulletin du Jardin Impérial Botanique de St.-Petersbourg [B. A. p. 4],** Tome IX, Livraison 1 (1909).
- Fleroff, A. Th. Zur Flora des Don-Thales. (Russisch: p. 1—9. Deutsches Resumé: p. 9.)
- Sapehin, A. A. Beiträge zur Moosflora der Guw. Cherson und Jekaterinoslaw. (Russisch: p. 10—14. Deutsches Resumé: p. 14.)
- Elenkin, A. A. Vorläufiger Bericht über die Arbeiten im See Sseliger (Guw. Twer, Kreis Ostaschkow) und dessen Umgegenden im Jahre 1908. (Russisch: p. 15—20. Deutsches Resumé: p. 20—21.)
- Bulletin of Miscellaneous Information. Royal Botanic Gardens, Kew [B. A. p. 4],** 1909, No. 1 (February, 1909.)
- Hooker, J. D. On some Species of *Impatiens* from Indo-China and the Malayan Peninsula. (p. 1—12.)
- Turner, Fred. Australian Pasture Herbs. Reprinted from the *Sydney Morning Herald* of June 20th 1907. (p. 12—16.)
- Massee, G. Plant Diseases. IX. Dry Scab of Potatoes. [*Spondylocloadium atrovirens*, Harz.] With one figure in the text. (p. 16—18.)
- Sprague, T. A. The Section *Omphacarpus* of *Grewia* in Africa. (p. 18—22.)
- , 1909, No. 2 (March, 1909.)
- Prain, D. The Varieties of the Oil Palm in West Africa (*Elaeis guineensis* Jacq.). With 17 figures in the text. (p. 33—49.)
- Diagnoses Africanæ. XXVII. (p. 49—53.)
- Massee, G. Injuries to Plants due to Hail and Frost. With one plate. (p. 53—55.)
- Hillier, J. M. Lalang Grass. [*Imperata arundinacea*, Cyrill.] (p. 55—59.)
- Stapf, Otto. The South African Bamboo. [*Arundinaria tessellata* Munro] (p. 59—61.)

Rolfe, R. A. New Orchids: Decade 33. (p. 61—66.)

Sprague, T. A. The Section *Microcos* of *Grewia* in Africa. (p. 66—68.)

Bulletin of the New York Botanical Garden [B. A. p. 5], Vol. 5, No. 18 (February 8, 1909).

Britton, N. L. Contributions to the Flora of the Bahama Islands. IV. (p. 311—318.)

Brown, Addison. The Elgin Botanical Garden, its Later History, and Relation to Columbia College and the Vermont Land Controversy. (p. 319—372.)

Earle, F. S. The Genera of the North American Gill *Fungi*. (p. 373—451.)

Bulletin of the Torrey Botanical Club [B. A. p. 5], Vol. 36, No. 1 (January, 1909).

Bicknell, Eugene P. The ferns and flowering plants of Nantucket. IV. (p. 1—29.)

Winslow, A. A statistical criterion for species and genera among the Bacteria. (p. 31—39.)

Benedict, Ralph Curtiss. New hybrids in *Dryopteris*. (p. 41—49.)

—, Vol. 36, No. 2 (February, 1909).

Propositions relating to the amendment and completion of the International Rules of Botanical Nomenclature adopted by the International Botanical Congress of Vienna in 1905. Submitted by: J. C. Arthur, N. L. Britton, Stewardson Brown, Frederic E. Clements, O. F. Cook, Frederick V. Coville, F. S. Earle, Alexander W. Evans, Tracy E. Hazen, Arthur Hollick, Marshall A. Howe, F. H. Knowlton, George T. Moore, E. L. Morris, H. H. Rusby, C. L. Shear, David White, William F. Wight and Elizabeth G. Britton. (p. 55—63.) — In French: Propositions relatives à l'amendement et au complément des règles internationales de la nomenclature botanique, adoptées par le Congrès International de Botanique de Vienne en 1905. (p. 65—74.)

Howe, Marshall Avery. Phycological studies. — IV. The genus *Neomeris* and notes on other Siphonales. With plates 1—8. (p. 75—104.)

A. The genus *Neomeris*. — B. Two West Indian species of *Acetabulum* of the *Polyphysa* section. — C. A new *Halimeda*. — D. *Udotea conglutinata* and *Udotea cyathiformis*. — E. A new Bahamian *Udotea*.

Wootton, Elmer Ottis, and Standley, Paul Carpenter. Some hitherto undescribed plants from New Mexico. (p. 105—112.)

—, Vol. 36, No. 3 (March, 1909).

Moore, Emmeline. The study of winter buds with reference to their growth and leaf content. With 11 figures in the text and 3 plates. (p. 117—145.)

Shear, C. L. The present treatment of monotypic genera of fungi. (p. 147—151.)

Peck, Charles Horton. New species of fungi. (p. 153—157.)

Small, John K. Additions to the flora of Peninsular Florida. I. Native species. (p. 159—164.)

Gruenberg, Benjamin C. Some aspects of the mycorrhiza problem. (165—169.)

Bulletin Trimestriel de la Société Mycologique de France [B. A. p. 5], Tome XXIV (1908), 4^e Fasc. (25 janvier 1909).

Lagarde, J. Conditions biologiques et répartition des champignons dans le massif de l'Aigoual. (p. 197—220.)

Sartory, A. Caractères biologiques et pouvoir pathogène du *Sterigmatocystis insueta* Bainier. Avec planche XVIII. (p. 221—229.)

Historique. — Étude biologique du «*Sterigmatocystis insueta*» sur les divers milieux. — Influence de l'agitation sur la croissance et le développement du champignon. — Conclusions.

Barbier, Maurice. Encore les Russules. — A propos des études de M. Peltureau. (p. 230—245.)

Guéguen, Fernand. Étude sur l'album Pelletier-de Guernisac. Avec deux figures dans le texte. (p. 246—269.)

Magnin, L. Sur la nocivité relative et temporaire de l'*Amanita junquillea* [Quélet]. (p. 270—272.)

Masse, L. Empoisonnement suivi de mort par *Amanita phalloides*, très probablement. (p. 273—275.)

- Bullettino della Società Botanica Italiana** [B. A. p. 11], 1909, No. 1 (Gennaio 1909).
 Colozza, A. Note anatomiche sulle *Calyceraceae*. (p. 7—14.)
 Formiggini, L. Cenno storico-bibliografico sulle Caracee della Flora italiana. (p. 14—26.)
 Villani, A. Dei nettarii di alcune Crocifere quadricentriche. (p. 26—34.)
 —, 1909, No. 2 (Febbraio 1909).
 Vaccari, L. L'Abate Pietro Chanoux, Rettore dell'Ospizio del Piccolo S. Bernardo. (p. 35—36.)
 Bergamasco, G. Il «Mal bianco» della Quercia nei dintorni di Napoli. (p. 37—38.)
 Baccarini, P. Una famiglia di ibridi tra varietà di *Solanum Melongena* L. (p. 38—47.)
 Minio, M. Contributo alla flora del Bellunese. (p. 47—51.)
 Pampanini, R. Alcune *Kalanchoë* dell'Eritrea. (p. 51—56.)
 — Materiali per una Flora della Provincia di Belluno. III. (p. 56—61.)
 Vaccari, L., ed Wilezek, E. Un nuovo ibrido di *Achillea* [*A. macrophylla* × *herbarota* All. var. *Morisiana* Rehb. fil.]. (p. 61—64.)
Carinthia II. Mitteilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten [Klagenfurt]. 99. Jahrg., 1909, Nr. 1 u. 2.
 Sabidussi, Hans. Briefe von Botanikern. Fortsetzung. (p. 22—29, Fortsetzung folgt.)
 Scharfetter, Rudolf. Die Pflanzendecke Friauls. Nach L. und M. Gortanis Flora Friulana geschildert. (p. 30—50, Schluß folgt.)
 I. Geographische und biologische Verhältnisse. — II. Die mediterrane Region. — III. Die padanische Region. — IV. Die submontane Region.
Curtis's Botanical Magazine [B. A. p. 5], Fourth Series, Vol. V, No. 49 (January, 1909).
 Tab. 8232. *Encephalartos Barteri* Carruth. — Tab. 8233. *Angadenia nitida* Miers. — Tab. 8234. *Eria rhynchostyloides*. — Tab. 8235. *Clerodendron (Cyclonema) ugandense* Prain. — Tab. 8236. *Lonicera (Nintooa) Giralddii* Rehder.
 —, No. 50 (February, 1909).
 Tab. 8237. *Alpinia bracteata* Roxb. — Tab. 8238. *Oligobotrya Henryi* Baker. — Tab. 8239. *Eranthemum Wattii* Stapf. — Tab. 8240. *Pinus Bungeana* Zucc. — Tab. 8241. *Sorbus (Aucuparia) Vilmorini* Schneider.
 —, No. 51 (March, 1909).
 Tab. 8242. *Cycas Micholitzii* Dyer. — Tab. 8243. *Saxifraga Scardica* Gris. — Tab. 8244. *Pseuderanthemum seticalyx* Stapf. — Tab. 8245. *Nigella integrifolia* Regel. — Tab. 8246. *Rubus (Batothamnus) Koehneanus* Focke.
Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung [B. A. p. 6]. 99. Bd., 3. Heft (11. Januar 1909).
 Bruchmann, H. Von der Chemotaxis der *Lycopodium*-Spermatozoiden. Mit einer Abbildung im Texte. (p. 193—202.)
 Sonntag, P. Die duktilen Pflanzenfasern, der Bau ihrer mechanischen Zellen und die etwaigen Ursachen der Duktilität. Mit 8 Abbildungen im Texte. (p. 203—259.)
 Bisher vorliegende Untersuchungen und weitere Fälle von duktilen Fasern. — Kann die Ursache der Duktilität in der chemischen Beschaffenheit der Zellwände liegen? — Die feinere Struktur der Zellwände. — Zusammenfassung der Ergebnisse der anatomischen Untersuchung. — Verhalten der äußeren und inneren Membranlamellen im polarisierten Licht. — Zusammenhang zwischen der Zellwandstruktur und der Dehnbarkeit. — Versuch einer Erklärung der Beobachtung, daß Duktilität nur bei gleichem Streifenverlauf in den verschiedenen Membranlamellen auftritt. — Beobachtungen an Bruchstellen zerrissener Faserstränge. — Zweckmäßigkeit duktiler Stränge für bestimmte Fälle. — Einfluß der Verholzung.
 Porthheim, Leopold Ritter von, und Samec, Max. Über die Verbreitung der unentbehrlichen anorganischen Nährstoffe in den Keimlingen von *Phaseolus vulgaris*. II. (p. 260—276.)
 Haberlandt, G. Über den Stärkegehalt der Beutelspitze von *Acrobolbus unguiculatus*. Mit einer Figur im Texte. (p. 277—279.)
 — Über die Fühlhaare von *Mimosa* und *Biophytum*. (p. 280—283.)
 Bierberg, W. Die Absorptionsfähigkeit der Lemnaceen-Wurzeln. (p. 284—286.)

- Gaulhofer, K. Über den Geotropismus der Aroideen-Luftwurzeln. Erwiderung. (p. 286—288.)
- Gentner, Georg. Untersuchungen über Anisophyllie und Blattasymmetrie. Mit 6 Abbildungen im Texte. (p. 289—300.)
- Gartenflora** [B. A. p. 6]. 58. Jahrg., Heft 3 (1. Februar 1909).
- Witt, Otto N. Orchideenleben. I. (Anhang „Orchis“, Nr. 1, p. 5—6.)
- Dammer, Udo. *Ocotomeria Oppenheimii* U. Dammer, n. sp. (Anhang „Orchis“, Nr. 1, p. 9.)
- , 58. Jahrg., Heft 4 (15. Februar 1909).
- Köhne, E. *Viburnum Hessei*, n. sp. Mit 3 Abbildungen im Texte. (p. 89—92.)
- , 58. Jahrg., Heft 6 (15. März 1909).
- Witt, Otto N. Orchideenleben. II. (Anhang „Orchis“, Nr. 2, p. 23—25.)
- Hedwigia** [B. A. p. 6], Bd. XLVIII, Heft 4 (10. Februar 1909).
- Lindau, G. Paul Hennings †. Mit Bildnis. (p. 1—5.)
- Schiffner, V. Über Lebermoose aus Dalmatien und Istrien. Mit Textfiguren. (p. 193—202.)
- Spindler, M. Nematoden-Gallen auf *Webera nutans* (Schreb.) Hedw. Mit Tafel VIII. (p. 203—204.)
- Košanin, N. Das Vorkommen von *Polytrichum alpinum* L. auf einem Hochmoor in Serbien. (p. 205—206.)
- Moose aus dem Gebiete des Golia-Gebirges in Südwest-Serbien. (p. 207—209.)
- Erichsen, F. Eine neue Flechte: *Cyphelium (Acolium) verrucosum* Erichsen. (p. 210—211.)
- Roth, Gg. Nachtrag zur „Übersicht über die Drepanocladen“ in Bd. XLVIII, p. 152 bis 177 dieser Zeitschrift. (p. 212—214.)
- Hieronymus, G. Plantae Stübelianae. *Pteridophyta*. Von Dr. Alfons Stübel auf seinen Reisen nach Südamerika, besonders in Columbien, Ecuador, Peru und Bolivien, gesammelte Pteridophyten (Gefäßkryptogamen). Viertes Teil. Mit Tafel IX—XIV. (p. 215—224, wird fortgesetzt.)
- Jahrbücher für Wissenschaftliche Botanik** [B. A. p. 7], 46. Bd., 3. Heft (Februar 1909).
- Heinreicher, E. Die grünen Halbschmarotzer. V. *Melampyrum*. Mit 6 Tafeln (VII—XII) und 6 Textfiguren. (p. 273—376.)
- I. Bau des Samens. — II. Die Keimung. — III. Die Kulturversuche. A. *Melampyrum silvaticum*. B. *Melampyrum pratense*. C. Die Kulturen mit anderen *Melampyrum*-Arten. — IV. Welche Bedeutung kommt den Haustorien zu, mit denen *M. silvaticum* und *M. pratense* tote Gebilde, Humus- und Gesteinstrümmerehen erfassen? — V. *Melampyrum* und die Stickstofffrage.
- Haberlandt, G. Zur Physiologie der Lichtsinnesorgane der Laubblätter. Mit 3 Textfiguren. (p. 377—417.)
- I. Vorbemerkung. — II. Die Benetzungsversuche behufs Ausschaltung der Linsenfunktion der papillösen Epidermiszellen. A. Die Art der Benetzung. B. Die Beleuchtungsverhältnisse auf den Innenwänden benetzter papillöser Epidermiszellen und ihre Beziehungen zur Unterschiedsempfindlichkeit für Helligkeitsdifferenzen. C. Besprechung der bisherigen Benetzungsversuche. D. Einfluß der Benetzung auf die Reaktionszeit und den Verlauf der heliotropischen Bewegung. E. Ein neuer Benetzungsversuch. — III. Schlußbemerkungen.
- Wächter, W. Beobachtungen über die Bewegungen der Blätter von *Myriophyllum proserpinacoides*. Mit 2 Textfiguren. (p. 418—442.)
- Die normalen täglichen Bewegungen. — Wirkung der Dekapitation auf die Blattbewegung. — Die Abwärtskrümmungen der Blätter. — Die Wirkung feuchter Luft. — Die Wirkung der Verdunkelung. — Einwirkung feuchter Luft und Dunkelheit. — Schlußbemerkungen.
- Artari, Alexander. Der Einfluß der Konzentration der Nährlösungen auf das Wachstum einiger Algen und Pilze. III. (p. 443—452.)
1. Versuche mit *Chlorella communis* Artari. — 2. Versuche mit *Pichia membranacea* E. Chr. Hansen.
- Guttenberg, Hermann Ritter von. Cytologische Studien an *Synchytrium*-Gallen. Mit 2 Tafeln [XIII und XIV]. (p. 453—477.)
- I. Allgemeines. — II. Spezieller Teil: 1. *Synchytrium Mercurialis* Fuck. auf *Mercurialis perennis* L. 2. *Synchytrium Anemones* Wor. auf *Anemone nemorosa* L. 3. *Synchytrium anomalum* Schröter auf *Adoxa Moschatellina* L. — III. Schlußbemerkungen.

Journal de Botanique [N. B. A. p. 9], 22. Année, No. 1 (Janvier 1909).

Guillaumin, A. Recherches sur le genre *Pachylobus*. Avec 5 figures dans le texte. (p. 1—19.)

I. Remarques sur la morphologie et la nomenclature. — II. Remarques anatomiques. —

III. Énumération des *Pachylobus*.

Chevalier, Auguste. Diagnoses plantarum Africae. Plantes nouvelles de l'Afrique tropicale française, décrites d'après les collections de A. Chevalier. (p. 19—25.)

H. Christ: *Filices*. I. (p. 19—24)

Sprague: *Malpighiaceae*. (p. 24—25, à suivre.)

Le Renard, Alt. Sur un hybride probable: *Viola unguiculata* × *Sudetica*. (p. 25—28.)

La Nuova Notarisia [B. A. p. 8]. Serie XX (Gennaio 1909).

Comère, Joseph. De la coloration anormal des Diatomées épiphytes. (p. 1—5.)

Mazza, Angelo. Saggio di Algologia Oceanica. Continuazione. (p. 6—18, continua.)

Forti, Achille. Studi per una Monografia del genere *Pyxilla* (Diatomee) e dei generi affini. Con 2 tavole. (p. 19—38.)

I. Alcune idee sulla natura e sulla sistematica del genere *Pyxilla*. — II. Diagnoses specierum novarum. — III. Sistematica del tipo morfologico *P. Johnsoniana*, *P. Caput-Avis* e di alcune analogie che si possono supporre con gen. *Hemiaulus* o con altre Biddulfoidee.

— *Aulacodiscus miocenicus*, nova species fossilis diatomacearum. Con una illustrazione. (p. 39—41.)

Le Monde des Plantes [B. A. p. 8], 11^e Année [2^e Série], Nr. 55 (1^{er} janvier 1909).

Garnier, J. Marcel Petitmengin (1881—1908). Notice biographique. (p. 2—3.)

Lambert. Contribution à la flore de la Haute-Marne. (p. 8.)

— —, 11^e Année [2^e Série], Nr. 56—57 (1^{er} mars—mai 1909).

Guérin, J. Note floristique sur la flore provençale. (p. 13.)

Chevalier, J., et Bertrand, C. *Asteriscus maritimus* Moench, var *minor*. (p. 13—14.)

Leaflets of Botanical Observation and Criticism [B. A. p. 8]. Vol. II, p. 1—24 (February 6, 1909).

Greene, Edward L. New Species of the Genus *Mimulus*. (p. 1—8.)

— New Western Asteraceae. (p. 8—14.)

— New Composites from Oregon, Washington and Idaho. (p. 14—20.)

— New Plants from Arizona. (p. 20—24.)

Leaflets of Philippine Botany [B. A. p. 8], Vol. II, Art. 28 (January 30, 1909).

Ridley, Henry N. New Philippine *Zingiberaceae*. (p. 569—572.)

— —, Vol. II, Art. 29 (February 15, 1909).

Elmer, A. D. E. A Score of New Plants. (p. 573—594.)

— —, Vol. II, Art. 30 (February 23, 1909).

Elmer, A. D. E. Synopsis of *Fagraea*. (p. 595—601.)

— —, Vol. II, Art. 31 (March 9, 1909).

Ridley, Henry N. *Zingiberaceae* from South Negros. (p. 603—607.)

— —, Vol. II, Art. 32 (March 15, 1909).

Elmer, A. D. E. Synopsis of *Artocarpus*. (p. 609—626.)

— —, Vol. II, Art. 33 (March 20, 1909).

Elmer, A. D. E. The Genus *Hydrocotyle*. (p. 627—629.)

Magyar Botanikai Lapok (Ungarische Botanische Blätter) [B. A. p. 8], Bd. VIII, Nr. 1—4 (Jänner—April 1909).

Degen, Árpád. Megjegyzések néhány keleti növényfajról. LIII. A *Lesquerella* nemzetség egyik képviselőjének a Velebit hegységben történt felfedezéséről. [Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten. LIII. Über die Entdeckung eines Vertreters der Gattung *Lesquerella* im Velebitgebirge.] Mit einer Tafel. (Ungarisch: p. 3—12. Deutsch: p. 12—23.)

Schiffner, Victor. Lebermoose aus Ungarn und Siebenbürgen. [Magyarországi májmohok.] (Deutsch: p. 24—29. Ungarisch: p. 29—33.)

Hulják, János. A *Trifolium Lupinaster* L. felfedezése Magyarországon. [Über die Entdeckung von *Trifolium Lupinaster* L. in Ungarn.] (Ungarisch: p. 33—37. Deutsches Resumé: p. 37—38.)

- Simonkai, Lajos. Apró közlemények Magyarország flórájához. [Adnotationes parvulae ad Floram Hungariae.] (Ungarisch: p. 38—39. Deutsches Resumé: p. 39.)
- Györfy, István. Egynéhány lombosmoha polykarpophoriájának eddig nem ismert esetéről. [Einige bisher unbekannte Fälle der Polykarpophorie bei Laubmoosen.] Mit einer Textfigur. (Ungarisch: p. 40—43. Deutsch: 43—47.)
- Megjegyzések a tátrai *Doronicum Clusii* (All.) Tausch ismeretéhez. [Bemerkungen zur Kenntnis von *Doronicum Clusii* (All.) Tausch aus der Hohen Tatra.] Mit 3 Figuren. (Ungarisch: 47—49. Deutsch: p. 49—50.)
- Additamenta ad floram bryologicam Hungariae. Enumeratio muscorum frondosorum rariorum in Transsilvania, Hungaria septentrionali alibique ab auctore aliisque collectorum. (p. 51—53.)
- Gáyer, Gyula. Über eine mutmaßliche *Juglans regia laciniata* ♀ × *Juglans regia* ♂. (Deutsch: p. 54—55. Ungarisches Resumé: p. 55.)
- A *Pulsatilla Gáyeri* Simk. és *P. mixta* Hal. második termőhelye hazánkban. [Der zweite Standort der *Pulsatilla Gáyeri* Simk. und *P. mixta* Hal. in Ungarn.] (Ungarisch und deutsch: p. 56—58.)
- Négy új *Centaurea* Magyarország flórájában. [Vier neue *Centaureen* der Flora von Ungarn.] (Ungarisch und deutsch: p. 58—61.)
- Seymann, Vilmos. A *Colchicum hungaricum* Janka rendszertani helye. [Die systematische Stellung von *Colchicum hungaricum* Janka.] (Ungarisch: p. 61—64. Deutsch: p. 64—68.)
- Nyarády, E. Gyula. Új növények a Magas-Tátra és közvetlen környékének flórájában s adatok, ezek részletesebb ismeretéhez. [Neue Pflanzen aus dem Florengebiete der Hohen Tatra und ihrer nächsten Umgebung, sowie Beiträge zur ausführlichen Kenntnis ihrer Pflanzenwelt.] Mit 5 Abbildungen. (Ungarisch: p. 68—81.)
- Mitteilungen der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora, München** [B. A. p. 8], II. Bd., Nr. 10 (Januar 1909).
- Zinsmeister, J. B. Beiträge zur Neuenburger Carexflora. (p. 157—158.)
- I. *C. gracilis* Curt. var. *personata* Fries × *C. stricta* Good. = *Carex Gugleri* mh. — II. Neue Standorte von Carexarten. -Varietäten, -Formen und -Bastarden.
- Gugler, W. Der Formenkreis des *Carduus defloratus* L. (p. 158—172, Schluß.)
- Übersicht der Formen. (Schluß.) — Verbreitung des *C. defloratus*, seiner Varietäten und Formen. — Nachtrag.
- Vollmann, Franz. Floristisches und Biologisches aus den Algäuer und Tegernseer Bergen. (p. 172—175.)
- I. *Semprevivum* in den Algäuer Alpen. — II. *Gentiana germanica* Willd. (= *G. Wettsteinii* Murbeck) ssp. *G. Semleri* Vollm. — III. Biologische Beobachtungen an einigen Scrophulariaceen.
- Mitteilungen des Thüringischen Botanischen Vereines** [B. A. p. 8], Neue Folge, XXIV. Heft (31. Dezember 1908?)
- Bornmüller, J. Florula Lydiae. Mit 1 Tafel. (p. 1—140.)
- Schulze Max. *Alectorolophus glandulosus* sens. lat. (ad interim Seml. in litt.), ein neuer Bürger der mitteleuropäischen Flora. (p. 141—143.)
- Monatsschrift für Kakteenkunde** [B. A. p. 9], 19. Jahrg., Nr. 1 (15. Januar 1909).
- Eichlam, F. *Mamillaria chapinensis* Eichlam et Quehl. (p. 1—5.)
- Gürke, M. *Mamillaria Eichlamii* Quehl. Mit einer Abbildung auf p. 7. (p. 5.)
- Weingart, Wilh. *Cereus ambiguus* P. DC. (p. 6—12.)
- Gürke, M. *Rhipsalis Novaësi* (Loefgr.) Gürke. Mit einer Abbildung. (p. 12—14.)
- Weingart, W. Wasserspeicher am Stamme des *Cereus ambiguus* P. DC. (p. 14—15.)
- , 19. Jahrg., Nr. 2 (15. Februar 1909).
- Weingart, W. *Cereus Guelichii* Speg. Mit einer Abbildung. (p. 17—22.)
- Eichlam, Federico. *Peireskiopsis autumnalis* Eichlam, n. sp. (p. 22—25.)
- Gürke, M. Bemerkungen zu dem vorstehenden Aufsatz über *Peireskiopsis autumnalis* Eichlam. (p. 25—28.)
- Vaupel, F. Referat über Dr. R. Endlich: „Der Ixtle und seine Stammpflanzen“. (p. 28—30, Fortsetzung folgt.)

- —, 19. Jahrg., Nr. 3 (März 1909).
 Eichlam, Federico. Beiträge zur Kenntnis der Kakteen von Guatemala. (p. 33—35.)
 Maass, C. A. *Mamillaria woburnensis* Scheer. (p. 35—38.)
 Purpus, J. A. *Cereus Schenckii* Purp. n. sp. Mit einer Abbildung. (p. 38—41.)
 Bödeker, Fr. *Mamillaria Ottonis* Pfeiff. und *M. Bussleri* Mundt. (p. 41—42.)
 Vaupel, F. Referat über Dr. R. Endlich: „Der Ixtle und seine Stammpflanzen.“
 Fortsetzung. (p. 43—45, Schluß folgt.)
Muhlenbergia [B. A. p. 9], Vol. 4, Number 7 (January 6, 1909).
 Heller, A. A. "Aspects of the Species Question". (p. 89—100, to be concluded.)
 — —, Vol. 4., Number 8 (January 27, 1909).
 Heller, A. A. "Aspects of the Species Question." Concluded. (p. 101—107.)
 Osterhout, George E. The Colorado *Conioselinum*. With two figures. (p. 108.)
 Lunell, J. The Passing of the Prairie Plants in the Grain-producing Middle West.
 (p. 109—110.)
 — —, Vol. 5, Number 1 (February 10, 1909).
 Kennedy, P. Beveridge. Studies in *Trifolium*. I. With plate I. (p. 1—13.)
 Heller, A. A. The Bitter Root. (p. 14—16.)
 — —, Vol. 5, Number 2 (February 27, 1909).
 Standley, Paul C. Notes on the Flora of the Pecos River National Forest.
 (p. 17—30.)
 Heller, A. A. The Nut Pine. (p. 31—35.)
 Osterhout, George E. A New *Conioselinum*. (p. 36.)
 — —, Vol. 5, Number 3 (March 31, 1909).
 Kennedy, P. Beveridge. Studies in *Trifolium*. II. (p. 37—46.)
 Standley, Paul C. New or Noteworthy Plants from Arizona. (p. 46—49.)
 Heller A. A. The Death Camas [*Toxicoscordion paniculatum* (Nutt.) Rydb.]. With
 one cover illustration. (p. 50—52.)
Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Forst- und Landwirtschaft [Stuttgart],
 7. Jahrg., Heft 1 (Januar 1909).
 Guttenberg, Hermann Ritter von. Über die anatomische Unterscheidung der
 Samen einiger *Cuscuta*-Arten. Publikation der k. k. Samen-Kontrollstation in Wien,
 Nr. 377. Mit 7 Abbildungen. (p. 32—43.)
 Linsbauer, L. Die Traubennuß. Mit einer Abbildung. (p. 43—45.)
 Münch, Ernst. Untersuchungen über Immunität und Krankheitsempfänglichkeit
 der Holzpflanzen. Mit 5 Textfiguren. (p. 54—75, Fortsetzung folgt.)
 Einleitung. — 1. Kapitel: Plan und Gang der Untersuchungen. 1. Frühere Arbeiten.
 2. Neue Laboratoriumversuche. 3. Vergleich der Empfänglichkeit isolierter Sproßteile und lebender
 Gesamtpflanzen. — 2. Kapitel: Untersuchungsmethoden. — 3. Kapitel: Laboratoriumversuche.
 1. Ziffermäßige Bestimmung des Luft- und Wasserbedarfes eines Pilzes.
 — —, 7. Jahrg., Heft 2 (Februar 1909).
 Münch, Ernst. Untersuchungen über Immunität und Krankheitsempfänglichkeit
 der Holzpflanzen. Fortsetzung. (p. 87—114, Schluß folgt.)
 3. Kapitel: 2. Infektionen isolierter Laubholzweige im Vegetationszustand. 3. Weitere
 Infektionen von Holzstücken mit Holzpilzen. 4. Infektionen isolierter Sproßteile mit Rindenpilzen.
 Neger, F. W. Die systematische Stellung des Eichenmehltaupilzes. Mit 3 Text-
 abbildungen. (p. 114—119.)
 Tubeuf, C. Freih. von. Nachrichten über die Verbreitung des Eichenmehltaues
 im Jahre 1908. Fortsetzung. (p. 119—121.)
 — —, 7. Jahrg., Heft 3 (März 1909).
 Münch, Ernst. Untersuchungen über Immunität und Krankheitsempfänglichkeit der
 Holzpflanzen. Schluß. (p. 129—160.)
 3. Kapitel. 5. Weitere Laboratoriumversuche über den Sauerstoffbedarf der Pilze. —
 4. Kapitel: Betrachtung spezieller Krankheitsbilder. 1. *Nectria cinnabarina* (Tode) Fr. 2. Der
 Laubholzkrebs. 3. Der Lärchenkrebs. 4. Das „Kirschbaumsterben am Rhein“. 5. *Valsa sordida*
 Nitschke. 6. Die Stockfäule der Nadelhölzer. — Anhang.
Nuovo Giornale Botanico Italiano [B. A. p. 11], Nuova serie, Vol. XV (1908),
 No. 4 (15 Febbraio 1909).

- Fiori, Adr.; Béguinot, A.; Pampanini, R. Schedae ad floram Italicam exsiccatae. Centuriae IX—X. (p. 445—543.)
- Béguinot, A. Ulteriori osservazioni sulle culture di forme del ciclo di "*Stellaria media*" (L.) Cyr. (p. 544—556.)
- , Vol. XVI. No. 1, Gennaio 1909 (10 Marzo 1909).
- Pampanini, R. Intorno a due *Aquilegia* della flora italiana. (p. 5—22.)
- La *Hutchinsia procumbens* Desv. e le sue varietà rupestri *Revelieri* (Jord.) e *pauciflora* (Koch). (p. 23—62.)
- L'*Iris Cengiali* Ambr. e le sue forme. (p. 63—96.)
- I. Introduzione. — II. La storia delle «*Iris Cengiali*» ed «*illyrica*». — III. La sinonimia delle «*Iris Cengiali*» ed «*illyrica*». — IV. La affinità sistematiche delle «*Iris Cengiali*» ed «*illyrica*» con l'«*Iris pallida*» Lam. e fra di loro. — V. Le forme dell'«*Iris Cengiali*» e loro distribuzione. — VI. Il significato sistematico e fitogeografico dell'«*Iris Cengiali*» e delle sue forme. — VII. Conclusioni.
- Béguinot, A. Ricordi di una escursione botanica nel versante orientale del Gargano. (p. 96—123.)
- Österreichische Botanische Zeitschrift** [B. A. p. 9], LIX. Jahrg., Nr. 1 (Januar 1909).
- Schuster, Julius. Über mitteleuropäische Variationen und Rassen des *Galium silvestre*. Mit Tafel I und einer Textabbildung. (p. 1—15.)
- A. Kulturversuche. — B. Anwendung auf die Systematik. — Bestimmungstabelle. Synonyme und Exsiccatae. Geographische Verbreitung.
- Nicotra, L. Sur le système des monocotylédones. Première note. (p. 15—19.)
- Grafe, Victor, und Portheim, Leopold Ritter von. Orientierende Untersuchungen über die Einwirkung von gasförmigem Formaldehyd auf die grüne Pflanze. [Aus dem Pflanzenphysiologischen Institute der k. k. Universität und der Biologischen Versuchsanstalt in Wien.] Mit 1 Textabbildung. (p. 19—25, Schluß folgt.)
- Nestler, A. Das Pflanzenphysiologische Institut der k. k. deutschen Universität in Prag. Mit drei Ansichten und zwei Plänen. (p. 25—27, Fortsetzung folgt.)
- , LIX. Jahrg., Nr. 2 (Februar 1909).
- Šerko, Milan. Vergleichend-anatomische Untersuchungen einer interglazialen Konifere. Mit Tafel II und 5 Textabbildungen. (p. 41—51, Fortsetzung folgt.)
- Głowacki, Julius. Ein Beitrag zur Moosflora von Bosnien. (p. 51—53.)
- I. Eine neue Art von *Ctenidium* Schmpr. — II. *Eucladium commutatum* Glow.
- Nestler, A. Das pflanzenphysiologische Institut der k. k. deutschen Universität in Prag. Fortsetzung. (p. 54—62, Schluß folgt.)
- Höhnle, Franz von. Mykologisches. XXII. Zur alpinen Macromyceten-Flora. (p. 62—66, Schluß folgt.)
1. Waidhofen an der Ybbs. — 2. Schladming in Obersteiermark. — 3. Schwarzach in Salzburg. — 4. St. Johann in Tirol. — 5. Lanser Köpfe bei Innsbruck. — 6. Vahrn bei Brixen in Tirol.
- Grafe, Victor, und Portheim, Leopold Ritter von. Orientierende Untersuchungen über die Einwirkung von gasförmigem Formaldehyd auf die grüne Pflanze. Schluß. (p. 66—74.)
- Went, F. A. F. C. Über die Untersuchungen von A. H. Blaauw, betreffend die Beziehung zwischen Lichtintensität und Beleuchtungsdauer bei der phototropischen Krümmung von Keimlingen von *Avena sativa*. Autorisierte Übersetzung aus dem Englischen von Paul Fröschel. (p. 74—78.)
- , LIX. Jahrg., Nr. 3 (März 1909).
- Sagorski, E. *Alectorolophus hercegovinus* n. sp. Mit 1 Textabbildung. (p. 81—84.)
- Schiffner, Victor. Bryologische Fragmente. (p. 84—89.)
- LIII. Einige Bemerkungen über *Riccardia sinuata*. — LIV. Über *Riccardia major*. — LV. Nachweis von *Neesiella carnica* für Niederösterreich und Ungarn. — LVI. Über *Lophozia acutiloba*. — LVII. Eine interessante Form von *Brachythecium campestre*.
- Schiller, Josef. Über die Entstehung der Plastiden aus dem Zellkern. [Aus der k. k. zoologischen Station in Triest.] Mit 3 Textfiguren. Vorläufige Mitteilung. (p. 89—91.)
- Głowacki, Julius. Über *Ctenidium distinguendum* mihi. (p. 91—92.)

- Šerko, Milan. Vergleichende Untersuchung einer interglazialen Konifere. Fortsetzung. (p. 92—98, Schluß folgt.)
- Nestler, A. Das pflanzenphysiologische Institut der k. k. deutschen Universität in Prag. Schluß. (p. 98—107.)
- Höhnel, Franz von. Mykologisches. XXII. Zur alpinen Macromyceten-Flora. Schluß. (p. 108—112.)
- Österreichische Garten-Zeitung** [B. A. p. 9]. IV. Jahrg., 1. Heft (Jänner 1909).
- Molisch, Hans. Warmbad und Pflanzentreiberei. Vortrag, gehalten anlässlich der Herbstausstellung der k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Wien am 14. November 1908. Mit 4 Textfiguren. (p. 17—23, Schluß folgt.)
- Burgerstein, A. Hautreizende Pflanzen. (p. 23—25.)
- , IV. Jahrg., 2. Heft (Februar 1909).
- Geschwind, Rudolf. Die einfach- oder berberisblättrige Rose. *Rosa berberifolia* (*berberidifolia*) Pallas. (p. 41—46, Schluß folgt.)
- Molisch, Hans. Warmbad und Pflanzentreiberei. Schluß. (p. 50—59.)
- , IV. Jahrg., 3. Heft (März 1909).
- Wagner, Rudolf. Zur Kenntnis der Gattung *Nepenthes* L. (p. 85—91.)
- Geschwind, Rudolf. Die einfach- oder berberisblättrige Rose. *Rosa berberifolia* (*berberidifolia*) Pallas. Schluß. (p. 93—98.)
- Erlbeck, Alfred R. Der Salat als älteste Nahrungspflanze. (p. 100—102.)
- Repertorium Novarum Specierum Regni vegetabilis** [B. A. p. 10]. VI. Bd., Nr. 15/20 (31. Januar 1909).
- Zahn, K. H. *Hieracia* Montenegrina nova a J. Rohlena in principatu Cerna Gora lectae. (p. 225—241.)
- Léveillé, H. Decades plantarum novarum. XIII. XIV. (p. 263—266.)
- Schneider, Camillo Karl. Zwei neue *Berberis* aus Thibet. (p. 267—268.)
- Rehder, Alfred. *Lonicerae* generis species varietatesque asiaticae novae vel recentius alio loco ab auctore descriptae. (p. 269—276.)
- Bornmüller, J. *Saponaria Kermanensis* Bornm. nov. spec. sectionis *Proteiniae* e flora Persiae austro-orientalis. (p. 302—303.)
- Cogniaux, A. *Hemsleya* nova Chinensis [*H. trifoliata*]. (p. 304.)
- Orchidées nouvelles de la Jamaïque, de l'Herbier «Krug et Urban», de Berlin. (p. 304—307.)
- Rosenstock, E. *Filices* novae a Dr^e O. Buchtien in Bolivia collectae. (p. 308—316.)
- Kränzlin, F. *Dendrobium Gerlandianum* nov. spec. von den Philippinen. (p. 317.)
- , Bd. VI, No. 21/26 (1. März 1909).
- Rechinger, K. Plantae novae pacificae. IV. (p. 325—329.)
- Léveillé, H. Decades plantarum novarum. XV. (p. 330—332.)
- Figert, E. Neue *Rubi* in Schlesien. (p. 332—334.)
- Hassler, E. Ex Herbario Hassleriano: Novitates paraguayenses. I. (p. 341—352.)
- Häckel, E. *Gramineae*. (p. 341—346.) — Malme, G. O. A. n. *Asclepiadaceae*. (p. 346 bis 348.) — Christ, H. *Cyataceae*, *Polypodiaceae*, *Schizaeaceae*. (p. 348—351.) — Schulz, O. E. *Erythroxylaceae*. (352.)
- Wein, K. Neue Hybriden aus der Gattung *Festuca*. I. (p. 353—354.)
- Christensen, Carl. *Dryopteris* nova brasiliensis. (p. 380—381.)
- Revue Bryologique** [B. A. p. 10], 36^e Année, No. 1 (1909).
- Nicholson, W. E. Notes on Mosses from South Tyrol and Carinthia. (p. 1—8.)
- Paris, G. E. Muscinées de l'Asie Orientale. 9^e article. (p. 8—13.)
- Sebille, R. *Schistidium tarentasiense*, Sebille, spec. nova. Avec 14 figures dans le texte. (p. 14—16.)
- Cardot, J. Diagnoses préliminaires de Mousses du Congo belge et de la Casamance. 2^e article. (p. 16—20.)
- , 36^e Année, No. 2 (1909).
- Dixon, H. N. *Distichophyllum carinatum* Dixon and Nicholson, a Species and Genus of Mosses new to Europe. With 7 figures in the text. (p. 21—26.)

- Dixon, H. N. A Contribution to the Bryology of Tornean Lapland; with a Discussion on the Relationship of *Mnium hymenophyllum* and *M. hymenophylloides*. (p. 27—36, to be continued.)
- Douin. Nouvelles observations sur *Sphaerocarpus*. Avec 10 figures dans le texte. (p. 37—41.)
- I. Cas normaux. — II. Cas d'une anomalie douteuse. — III. Cas sûrement anormaux.
- Kindberg, N. Contr. Note on Northamerican *Bryincae*. (p. 42—44.)
- Trabut. *Ricella bialata*. Avec deux figures dans le texte. (p. 44.)
- Paris, G. E. Muscinées de la Nouvelle-Calédonie. (p. 45.)
- Cardot, J. Diagnoses préliminaires de Mousses du Congo belge et de l'Afrique occidentale. 3^e article. (p. 46—51.)
- Revue Générale de Botanique** [B. A. p. 11], Tome XXI, No. 241 (15 janvier 1909).
- Molliard, M. Sur la prétendue transformation du *Pulicaria dysenterica* en plante dioïque. (p. 1—7.)
- Poisson, H. Note sur les plantes à caoutchouc et à latex du Sud et du Sud-Est de Madagascar. Avec 4 planches, 15 figures et un croquis au Sud de Madagascar dans le texte. (p. 8—31.)
- Maige, G. Recherches sur la respiration de l'étamine et du pistil. (p. 32—38.)
- Zeiller, R. Revue des travaux de paléontologie végétale publiés dans le cours des années 1901—1906. Suite. (p. 39—46, à suivre.)
- , Tome XXI, No. 242 (15 février 1909).
- Jumelle, Henri et Perrier de la Bathie, H. Une Asclépiadée sans feuilles et une Asclépiadée à tubercules du Nord-Ouest de Madagascar. (p. 50—54.)
- Brocq-Rousseu et Gain, Edmond. Oxydases et peroxydiastases des graines. Avec figure dans le texte.
- Coupin, Henri. Sur la cytologie et la tératologie des poils absorbants. Avec une planche. (p. 63—67, pl. 5.)
- Lefèvre, Jules. Les échanges gazeux de la plante verte développée, à l'abri de CO₂, en sol artificiel. Synthèse et assimilation chlorophylliennes. (p. 68—75.)
- Zeiller, R. Revue des travaux de paléontologie végétale publiés dans le cours des années 1901—1906. Suite. (p. 76—91, à suivre.)
- , Tome XXI, No. 243 (15 mars 1909).
- Colin, Henri. Recherches sur la nutrition du *Botrytis cinerea*. Avec une figure dans le texte et 3 planches. (p. 97—116.)
- I. Technique des cultures. — II. Le glucose. — III. L'acidité. — IV. L'azote. — V. L'acide phosphorique. — VI. L'acide sulfurique. — VII. Le magnésium. — VIII. Le potassium. — IX. Le zinc. Le fer. La silice. — Conclusion.
- Zeiller, R. Revue des travaux de paléontologie végétale publiés dans le cours des années 1901—1906. Suite. (p. 117—123, à suivre.)
- IV. Végétaux secondaires antécédents.
- Rhodora** [B. A. p. 11]. Vol. 11, No. 121 (January, 1909).
- Fernald, M. L. The Representatives of *Potentilla Anserina* in Eastern America. (p. 1—9.)
- Forbes, F. F. *Salix subsericea* a distinct Species. (p. 9—12.)
- Cushman, Joseph A. Some interesting Maine Plants. (p. 12—14.)
- Forbes, F. F. A new hybrid Violet. (p. 14—15.)
- , Vol. 11, No. 122 (February, 1909).
- Collins, F. S. New Species of *Cladophora*. With one plate. (p. 17—20.)
- Deane, Walter. Notes from Shelburne, New Hampshire. (p. 21—22.)
- Collins, F. S. Notes on *Monostroma*. (p. 23—26.)
- Wiegand, K. M. Tubers on the Roots of *Eleocharis interstincta* and *E. quadrangulata*. (p. 29.)
- Pease, Arthur Stanley. Certain Railroad Weeds of Northern New Hampshire. (p. 30.)
- Eaton, Lillian O. Additional Notes on Plants of Chesterville, Me. (p. 30—31.)
- Fernald, M. L. A pubescent variety of *Aster dumosus*. (p. 31.)

- Pease, Arthur Stanley. A. *Juncus* new to New England. (p. 31.)
 Collins, J. Franklin. The Weight of Ice-covered Twigs. (p. 32.)
 — —, Vol. 11, No. 123 (March, 1909).
 Robinson, B. L., and Fernald, M. L. Emendations of the Seventh Edition of Gray's Manual. I. (p. 33—61.)
 Jeffrey, Edward C. On the Nature of so called Algal or Boghead Coals. (p. 61—63.)
 Brewster, William. Occurrence of the Skunk Cabbage in an unusual Place. (p. 63—64.)
 Pease, Arthur Stanley. *Cryptogramma Stelleri* in New Hampshire. (p. 64.)
Sitzungsberichte, herausgegeben vom Naturhistorischen Verein der Preußischen Rheinlande und Westfalens, Bonn. 1908, Erste Hälfte (1909).
 Abt. E. Berichte über die Versammlungen des Botanischen und Zoologischen Vereines für Rheinland-Westfalen.
 Müller, Fr. Beobachtungen an der Mistel [*Viscum album*]. (p. 2—8.)
 Nießen, J. Sind für die Durchforschung der Flora des Vereinsgebietes auch die faszierten Pflanzen zu berücksichtigen? (p. 8—16.)
 Koenen, Otto. Aus der Flora des Münsterlandes. (p. 16—23.)
 Andres, H. Seltene Pflanzen der Eifel. (p. 23—31.)
 Geisenheyner, L. Das Vorkommen von *Ulex europaeus* in Nassau. Mit einer Bemerkung hiezu von F. Wirtgen. (p. 31—33.)
Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis, Dresden. Jahrg. 1908, Juli—Dezember (1909).
 Menzel, Paul. Fossile Koniferen aus der Kreide- und Braunkohlenformation Nordböhmens. Mit Tafel II. (Abhandlungen, p. 27—32.)
 Wolf, Theodor. Über die neue „Monographie der Gattung *Potentilla*“. Mit 1 Abbildung. (Abhandlungen, p. 52—62.)
 Schorler, B. Bereicherungen der Flora Saxonica in den Jahren 1906—1908. (Abhandlungen, p. 63—73.)
The American Naturalist [New York]. Vol. XLIII, No. 505 (January, 1909).
 Griggs, Robert F. Juvenile Kelps and the Recapitulation Theory. I. With 43 figures in the text. (p. 5—30, to be concluded.)
 I. The Development of Certain Kelps: A. *Renfrewia*. B. *Lessoniopsis*. C. *Egretta*. D. *Hedophyllum*.
 — —, Vol. XLIII, No. 506 (February, 1909).
 Cox, Charles F. Charles Darwin and the Mutations Theory. (p. 65—91.)
 Griggs, Robert F. Juvenile Kelps and the Recapitulation Theory. II. (p. 92—106, concluded.)
 II. The Recapitulation Theory in Relation to the Kelps.
 — —, Vol. XLIII, No. 507 (March, 1909).
 Trelease, William. Darwin as a Naturalist: Darwin's Work on Cross Pollination in Plants. (p. 131—142.)
 Clements, Frederic E. Darwin's Influence upon Plant Geography and Ecology. (p. 143—151.)
 Distribution. — Single and Multiple Origin. — Migration. — Variation. — Competition. — Inheritance of Acquired Characters. — Mutation. — Adaption.
 Richards, Herbert Maule. Darwin's Work on Movement in Plants. (p. 152—162.)
 Linton, Edwin. An Examination of Darwin's "Origin of Species" in the Light of Recent Observations and Experiments. (p. 163—172.)
 East, Edward M. The Distinction between Development and Heredity in Inbreeding. (p. 173—181.)
The Botanical Gazette [B. A. p. 12]. Vol. XLVII, No. 1 (January, 1909).
 De Vries, Hugo. On Triple Hybrids. (p. 1—8.)
 Copeland, W. F. Periodicity in *Spirogyra*. (p. 8—25.)
 Review of literature. — *Spirogyra* under artificial environment. — *Spirogyra* under natural environment. — Periodicity of species studied. — General conclusions. — Summary. — Literature cited.

- Thomson, Robert Boyd. On the Pollen of *Microcachrys tetragona*. With plates I and II. (p. 26—29.)
- Leavitt, Robert Greenleaf. A Vegetative Mutant, and the Principle of Homoeosis in Plants. [Contributions from the Ames Botanical Laboratory, No. 9.] With nineteen figures. (p. 30—68.)
- The Pierson fern. — The principle of homoeosis. — Modes of homoeosis in plants. — Homoeosis and reversion. — The place in these facts in botanical theory.
- Crocker, William. Longevity of Seeds. (p. 69—72.)
- Peirce, George J. Respiration Calorimeter. (p. 72.)
- Ramaley, Francis. *Crataegus* in Colorado. (p. 72.)
- , Vol. XLVII, No. 2 (February, 1909).
- Olsson-Seffer, Pehr. Relation of Soil and Vegetation on Sandy Sea Shores. With twelve figures. (p. 85—126.)
- Atmospheric factors. — Edaphic factors. — Topographic factors. — Historical factors. — Summary.
- Griggs, Robert F. Some Aspects of Amitosis in *Synchytrium*. With plates III and IV. (p. 127—138.)
- Nuclear gemination. — Heteroschizis. — Later history of the small Nuclei. — General considerations. — Summary of results.
- Dorety, Helen Angela. Vascular Anatomy of the Seedling of *Microcycas calocoma*. With plates V and VI. (p. 139—146.)
- Osterhout, W. J. V. The Nature of Balanced Solutions. (p. 148—149.)
- Dorety, Helen A. The Extrafascicular Cambium of *Ceratozamia*. With plate VII. (p. 150—152.)
- The Botanical Magazine** [B. A. p. 12], Vol. XXIII, No. 264 (January, 1909).
- Hayata, B. Some *Ferns* from the Mountainous Regions of Formosa. (p. 1—4, to be continued.)
- Nakai, T. Revisio *Melampyri* Asiae orientalis. (p. 5—10.)
- Articles in Japanese:
- Shirai, M. Biographical Memoir of Ranzan Ono (1729—1810), a celebrated Naturalist in the Orient. With Portrait. (p. 1—11.)
- Ichimura, T. An Analytical Key to Genera and Species of Japanese *Graminae*. (p. 12—19.)
- Yasui, K. An Observation on the Prothallium of *Salvinia natans*. With Plate I. (p. 20—24.)
- Matsuda, S. A List of Plants Collected in Lan-chou. (p. 24—30.)
- The Bryologist** [B. A. p. 12], Vol. XII, Number 1 (January, 1909).
- Merrill, G. K. Lichen Notes No. 7. *Cladonia multiformis*. With two Plates. (p. 1—5.)
- *Alectoria tortuosa*, sp. nov. (p. 5—6.)
- Frye, T. C. A Few Lichens and Bryophytes from Mount Hood. (p. 6—7.)
- Davis, William B. Farrant's Medium for Mounting Mosses (p. 8.)
- Handy, Louise Holmes. A Second Station for *Fissidens Closteri*. (p. 9.)
- Holzinger, John M. A Plea Against Abbreviations. (9—10.)
- Lorenz, Annie. *Georgia geniculata* in New Hampshire. (p. 10. See also numb. 2, p. 38.)
- , Vol. XII, Number 2 (March, 1909).
- Fink, Bruce. Licheno-Ecologic Studies from Beechwood Camp. With one plate and two figures in the text. (p. 21—24.)
- Lorenz, Annie. Notes on *Cephalozicella* (Spruce) Schiffner. (p. 25—27.)
- Britton, Elizabeth G. Notes on Nomenclature. X. (p. 28—29.)
- Merrill, G. K. Lichen Notes No. 9. *Parmelia latissima* Fée and Two Commonly Associated Species. (p. 29—31.)
- Howe, Jr., Reginald Herber. Lichens of the Mount Monadnock Region, N. H. No. 3. (p. 31—32, to be continued.)
- Plitt, Charles C. Lichens of Baltimore and Vicinity. (p. 33—34.)
- Lowe, Josephine D. Hepatics and Lichens Collected in Nova Scotia. (p. 38—40.)

The Fern Bulletin [B. A. p. 12]. Vol. XVII, No. 1 (January, 1909).

- Ferriss, James H. The Ferns of Cochise County, Arizona. (p. 1—7.)
 Scoullar, A. E. Fruiting of *Botrychium*. (p. 7—8.)
 Clute, W. N. Rare Forms of Ferns. IX. Four Aberrant Osmundas. With 4 figures in the text. (p. 9—12.)
 Greene, F. C. Notes on Indiana Ferns. (p. 12—15.)
 Clute, Willard N. Running Fern. *Rhipidopteris peltatum*. With one plate. (p. 16—18.)
 Scoullar, A. E. Fern Notes. (p. 18—20.)

The Journal of Botany [B. A. p. 12]. Vol. XLVII, No. 553 (January, 1909).

- Marshall, Edward S. Richard Paget Murray (1842—1908). With Portrait. (p. 1—2.)
 Fawcett, W., and Rendle, A. B. Some New Jamaica Orchids. (p. 3—8.)
 Ley, Augustin. Brecon and West Yorkshire Hawkweeds [*Hieracium*]. (p. 8—16, to be concluded.)
 Salmon, C. E. Notes on the Flora of Sussex. III. (p. 17—26, to be continued.)
 Druce, G. Claridge. What is *Epipactis purpurata* Sm.? (p. 27—29.)
 —, Vol. XLVII, No. 554 (February, 1909).
 Britten, James. Notes from the National Herbarium. II. Continued from. Journ. of Bot. 1907, 316. (p. 41—46, to be continued.)
 Ley, Augustin. Brecon and West Yorkshire Hawkweeds. (p. 47—55, concluded.)
 Bolus, Harry. A New *Cissus* from the Transvaal. (p. 55—56.)
 Salmon, C. E. Notes on the Flora of Sussex. III. Continued. (p. 56—59, to be concluded.)
 West, G. S. Botanical Synonyms in the *Desmidiaceae* and *Protococcoideae*. (p. 60—64.)
 —, Vol. XLVII, No. 555 (March, 1909).
 Rand, F. Wayfaring Notes in Rhodesia. (p. 81—86, to be continued.)
 Druce, Claridge, and Pugsley, H. W. *Salvia horminoides* Pourret. (p. 87—91.)
 Salmon, C. E. Notes on the Flora of Sussex. III. (p. 91—97, concluded from p. 59.)
 Marshall, E. S. A New Hybrid Saxifrage from Scotland. (p. 98—99.)
 Britten, James. A Seventeenth Century English Botanist. (p. 99—104.)
 Jones, D. A. *Riccia Crozalsii* in Britain. (p. 104—106.)
 Marshall, E. S. Notes on *Carex canescens* Lightf. (p. 107—108.)

The Journal of the Linnean Society. Botany. [B. A. p. 12] Vol. XXXVIII, Nr. 268 (February 15, 1909).

- Williams, Frederic N. The *Caryophyllaceae* of Tibet. (p. 395—407.)
 Cheesman, W. N. A Contribution to the Mycology of South Africa. With plate 36. (p. 408—417.)
 With a Note on the Coprophilous Fungi, by Thomas Gibbs. (p. 413.)
 Stapf, Otto, and Hutchinson, J. *Gardenia Thunbergia* and its Allies. With plate 37. (p. 417—428.)
 Gadow, Hans. Altitude and Distribution of Plants in Southern Mexico. Communicated by A. B. Rendle. With two diagrams. (p. 429—440.)
 Gibson, R. J. Harvey. Reports on the Marine Biology of the Sudanese Red Sea. IX. *Algae*. Reprinted from the Journal, Zoology, Vol. XXXI, pp. 76—80. (p. 441—445.)
 Sutton, Arthur W. Notes on some Wild Forms and Species of Tuber-bearing Solanums. With plates 38—49. (p. 446—453.)
 Reid, Eleanor M. On a Method of Disintegrating Peat and other Deposits containing Fossil Seeds. Communicated by Clement Reid. (p. 454—457.)
 —, Vol. XXXIX, No. 269 (March 11, 1909).
 West, G. S. The Algae of the Yan Yean Reservoir, Victoria: A Biological and Oecological Study. With plates 1—6 and 10 text-figures. (p. 1—88.)
 Introduction. — I. The Phytoplankton. — II. The Littoral Alga-flora (or Microphytic Benthos). — III. The Algae of the Yan Yean Drainage Area. — IV. The Relations between the

- Plankton, Benthos, and Algae of the Drainage Area. — V. Systematic Account of the more Noteworthy Species. — VI. The Peculiarities of the Australasian Alga-flora. — VII. General Summary.
- The New Phytologist** [B. A. p. 12], Vol. VIII, No. 1 (January 31, 1909).
- Lang, William H. A Theory of Alternation of Generations in Archegoniate Plants based upon the Ontogeny. (p. 1—12.)
- Browne, Lady Isabel. The Phylogeny and Inter-relationships of the Pteridophyta. (p. 13—31.)
- VI. Filicales. (Continued.)
- —, Vol. VIII, No. 2 (February 27, 1909).
- Olsson-Seffer, Pehr. Hydrodynamic Factors Influencing Plant-Life on Sandy Sea Shores. (p. 37—51.)
- Percolation of Water. — The Water-Content of the Soil. — Effects of Salts on Movement of Soil Water. — Evaporation of Moisture. — The Effects of the Sea Itself. — Bibliography.
- Browne, Lady Isabel. The Phylogeny and Inter-relationships of the Pteridophyta. (p. 51—72.)
- VII. The Inter-relationships of the Phyla.
- Green, E. Aveling. Beans Growing "On the Wrong Side". (p. 73.)
- —, Vol. VIII, No. 3 (March 27, 1909).
- Weiss, F. E. The Dispersal of the Seeds of the Gorse and the Broom by Ants. With two figures in the text. (p. 83—89.)
- Watson, W. The Distribution of Bryophytes in the Woodlands of Somerset. (p. 90—96.)
- Hill, T. G. The Bouche d'Erquy in 1908. With 3 figures in the text. (p. 97—103.)
- ... Discussion on "Alternation of Generations" at the Linnean Society. [The Meeting was adjourned.] (p. 104—116.)
- The Ohio Naturalist** [Columbus, O.], Vol. IX, No. 3 (January, 1909).
- Detmers, Freda. Annual Report on the Plants New to the Ohio State List for 1907—1908. (p. 421—422.)
- Johnson, Roswell H. Variation in *Syndesmon* and *Hepatica*. (p. 431—436.)
- —, Vol. IX, No. 4 (February, 1909).
- Griggs, Robert F. The Sporophylls of *Lessoniopsis*. With one figure in the text. (p. 437—439.)
- Jennings, Otto E. Some New or Otherwise Noteworthy Plants from Ohio. (p. 440—442.)
- Schaffner, John H. The Classification of Plants. IV. (p. 446—455.)
- —, Vol. IX, No. 5 (March, 1909).
- Mc Cray, Arthur H. Removal of Showy Parts of Flowers as Affecting Fruit and Seed Production. (p. 466—469.)
- Hood, Geo W. Distribution of the Woody Plants of Ohio. (p. 469—474.)
- The Plant World** [B. A. p. 12], Vol. 12, No. 1 (January, 1909).
- Thornber, J. J. Relation of Plant Growth and Vegetation Forms to Climatic Conditions. (p. 1—7.)
- Blumer, J. C. An Arizona Mesa. (p. 7—10.)
- Price, H. L., and Drinkard, Jr., A. W. Inheritance in Tomato Hybrids. With two figures in the text. (p. 10—18.)
- Spalding, V. W. Cultivated Plants in the Arid Southwest. (p. 18—21.)
- —, Vol. 12, No. 2 (February, 1909).
- Kirkwood, J. E. Some Mexican Fiber Plants. With two figures in the text. (p. 25—34.)
- Harshberger, John W. Bogs, their Nature and Origin. (p. 34—41, concluded in the March number.)
- Livingston, Burton Edward. Present Problems of Physiological Plant Ecology. (p. 41—46.)
- —, Vol. 12, No. 3 (March, 1909).
- Livingston, Burton Edward. Roles of the Soil in Limiting Plant Activities. (p. 49—53.)

- Harshberger, John W. Bogs, their Nature and Origin. With 5 figures in the text. Concluded. (p. 53—61.)
- Standley, Paul C. A Witch's Broom of the Desert. With one figure in the text. (p. 61—63.)
- Shaw, Charles H. Vegetation and Altitude. (p. 63—65.)
- Lloyd, Francis E. Perennial Dodder: An Additional Note. (p. 65—66.)
- Livingston, B. E. A Repeated Cycle in Assimilation. (p. 66—67.)
- The Proceedings of the Linnean Society of New South Wales, Sydney.**
For the year 1908; Vol. XXXIII, Part 4. (March 11th, 1909.)
- Petrie, James M. The Rôle of Nitrogen and its Compounds in Plant-Metabolism. Part I. Historical. (p. 801—834.)
Introduction. — The Source of the Nitrogen of Plants. — Relation of Protein to the Non-Nitrogenous Reserve-Material. — Absorption of Nitrogenous Food. — Protein-Synthesis in the Plant. — Nitrogenous Reserve-Materials. — The Nitrogen Compounds in Seeds. Protein, Non-protein. — The Bio-Chemistry of Germination. Enzymes, Katabolism, Anabolism.
— The Rôle of Nitrogen and its Compounds in Plant-Metabolism. Part. II. The Non-Protein Nitrogen in Seeds. (p. 835—844.)
Previous work on the subject. — Discussion of Methods. — The Amount of Non-Protein Nitrogen in Seeds.
- Fletcher, J. J. Illustrations of Polycotyledony in *Persoonia*; with some Reference to *Nuytsia*. [N. OO. *Proteaceae*; *Loranthaceae*.] With plates XXXIV—XXXV. (p. 867 bis 882.)
- The Transactions of the Linnean Society of London** [B. A. p. 12], 2nd Ser. Botany, Vol. VII., Part 11 (February, 1909).
- Smith, Winifred. The Anatomy of some Sapotaceous Seedlings. With 10 figures in the text and plates 25 and 26. (p. 189—200.)
- Torrey** [B. A. p. 13], Vol. 9, No. 1 (January, 1909).
- Hollick, Arthur. A New Genus of Fossil *Fagaceae* from Colorado. With two figures in the text. (p. 1—3.)
- Kern, Frank D. The Rust of Timothy. (p. 3—5.)
- Johnson, Roswell H. Aberrant Societies of *Sanguinaria* and *Trillium*. (p. 5—6.)
- , Vol. 9, No. 2 (February, 1909).
- Arthur, J. C. North American Rose Rusts. With two figures and one chart in the text. (p. 21—28.)
- Stewart, F. C. and French, G. T. The Perennation of the Clover Dodder, *Cuscuta Epithymum* Murr. (p. 28—30.)
- Mackenzie, Kenneth K. Notes on *Sagittaria*. (p. 30—32.)
- Wilson, Percy. Notes on *Rutaceae*. II. (p. 32—33.)
- , Vol. 9, No. 3 (March, 1909).
- Emerson, Julia T. Botanical Observations in Iceland and Spitzbergen. With 3 figures in the text. (p. 45—54.)
Thorshavn, Faroe Islands. — Iceland. — Akreyri. — Spitzbergen. — North Cape.
- Sheldon, John L. Notes on *Uromyces*. (p. 54—56.)
- Verhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft, Wien.** LIX. Bd., 1. und 2. Heft (15. März 1909).
- Cobelli, Ruggero. Contribuzione alla Flora micologica della Valle Lagarina. (p. 7—9.)
- Schiffner, V. *Hepaticae* Latzelianae. Ein Beitrag zur Kenntnis der Lebermoose Dalmatiens. Mit 14 Textabbildungen. (p. 29—45.)
- Wagner, Rudolf. Zur Kenntnis der vegetativen Verzweigung der *Aristolochia ornithocephala* Hook. Mit zwei Abbildungen im Texte. (p. 45—51.)
- Loitlesberger, K. Zur Moosflora der österreichischen Küstenländer. II. *Musci*. (p. 51—67.)
- Burgerstein, A. Pflanzenkulturen im diffusen Tageslichte. II. Reihe. (p. 67 bis 71.)

Zeitschrift für Botanik [N. B. A. p. 1], Jahrg. I. (1909), 1. Heft.

Fitting, Hans. Die Beeinflussung der Orchideenblüten durch die Bestäubung und durch andere Umstände. Eine entwicklungsphysiologische Studie aus den Tropen. Mit 27 Textfiguren. (p. 1—86.)

Einleitung. — Abschnitt I. Autonome und durch die Bestäubung induzierte Postflorationsvorgänge der Orchideenblüten. — Abschn. II. Ausgangspunkt der Fragestellung und allgemeine Versuchsmethodik. — Abschn. III. Die Induktion des vorzeitigen Abblühens. — Abschn. IV. Die Induktion des Schließens der Narbe, des Schwellens des Gynostemiums und des Abblühens. — Abschn. V. Über die Lokalisation des wirksamen Prinzipes in den Pollinien. — Abschn. VI. Die chemische Natur des wirksamen Prinzipes. — Abschn. VII. Die Wirkung des lebenden und des toten Pollen anderer Familien auf die Orchideenblüten. — Abschn. VIII. Die Auslösung der Schwellung des Gynostemiums durch andere Einflüsse. — Abschn. IX. Ist die Wirkung der Orchideenpollinien auf die Gynostemien und das Perianth irgendwo lokalisiert? — Abschn. X. Die Induktion der Schwellung des Fruchtknotens und der Vergrünung des Perianths. — Abschn. XI. Theoretische Erörterungen, im Anschlusse an eine Zusammenfassung der wichtigsten Ergebnisse.

— Zitierte Literatur.

—, Jahrg. I (1909), 2. Heft.

Benecke, W. Über thermonastische Krümmungen der *Drosera*-Tentakel. (p. 107—121.)

Lehmann, Ernst. Neuere Untersuchungen über Lichtkeimung. Sammelreferat. (p. 122—125.)

—, Jahrg. I (1909), 3. Heft.

Solms-Laubach, Hermann Graf zu. Über die in der Oase Biskra und deren nächster Umgebung wachsenden spiroloben Chenopodeen. II. (p. 155—194.) Der erste Teil erschien in der „Botanischen Zeitung“, LIX. [1901]. p. 159—186.

II. *Traganum*. *Nucularia*. *Halogeton*. — III. *Cornulaca*. — IV. *Haloxyton*. *Anabasis*.

— Literatur.

Zeitschrift für den Ausbau der Entwicklungslehre [Stuttgart], Band III (1909), Heft 1.

Francé, R. H. Die gamotropen Bewegungen von *Parnassia palustris* L. Mit einer Tafel und 3 Textfiguren. (p. 23—29.)

Römer, J. Ein wurzelbildendes Epheublatt. Mit einer Textabbildung. (p. 36—37.)

—, Bd. III (1909), Heft 2.

Strehl, Karl. Das optische Problem der Lichtsinnesorgane der Pflanzen. Mit einer Tafel. (p. 41—44.)

1. Absolute Lichtmenge. — 2. Empfindliche Elemente. — 3. Lichtverdichtung. — 3. Sphärische Aberration. — 5. „Diatomaceenaugen.“

Wagner, Ad. Die drei Elemente der Lamarckschen Lehre. (p. 44—69.)

Zeitschrift für Induktive Abstammungs- und Vererbungslehre [Berlin], Bd. I, Heft 3 (Januar 1909).

Wettstein, R. v. Über zwei bemerkenswerte Mutationen bei europäischen Alpenpflanzen. Mit 3 Textfiguren. (p. 189—194.)

1. *Soldanella pusilla* Baumg. — 2. *Ranunculus alpestris* L.

Porsch, Otto. Die deszendenztheoretische Bedeutung sprunghafter Blütenvariationen und korrelativer Abänderung für die Orchideenflora Südbrasilens. Mit Tafel I und 36 Textabbildungen. Fortsetzung. (p. 195—238, Schluß folgt.)

II. *Gomesa* als Typus einer Gattung, welche sich gegenwärtig in einer regen Mutationsperiode befindet (Schluß). — III. Gattungen mit Arten, für deren Entstehung wahrscheinlich sprunghafte Variabilität im Vereine mit korrelativer Abänderung maßgebend waren. — IV. Die mutmaßliche Entstehung der Gattung *Meiracyllium*. — V. Gelegentliches Auftreten sprunghafter Abänderungen im Verwachsungsgrade der Sepalen ohne nachweisbaren Einfluß auf die Formenentwicklung. — Einheimische Orchideen.

—, Bd. I, Heft 4 (März 1909).

Correns, C. Vererbungsversuche mit blaß(gelb)grünen und buntblättrigen Sippen bei *Mirabilis jalappa*, *Urtica pilulifera* und *Lunaria annua*. Mit 2 Figuren im Texte. (p. 291—329.)

Baur, Erwin. Das Wesen und die Erbliehkeitsverhältnisse der „Varietates albo-marginatae hort.“ von *Pelargonium zonale*. Mit 20 Textfiguren. (p. 330—351.)

Eigene Untersuchungen. 1. Untersuchungsmaterial. — 2. Anatomie der weißrandblättrigen Pflanzen. — 3. Erbliehkeitsuntersuchungen. — Wichtigste Ergebnisse.

Porsch, Otto. Die deszendenztheoretische Bedeutung sprunghafter Blütenvariationen und korrelativer Abänderung für die Orchideenflora Südbraziens. Schluß. (p. 352 bis 376.)

Zweiter Abschnitt: Die mutmaßliche Bedeutung der sprunghaften Variabilität für die Gattungsentstehung der *Pleurothallidinae*.

Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten [B. A. p. 13], XIX. Jahrg., Heft 1 (20. März 1909).

Petri, L. Über die Wurzelfäule phylloxerierter Weinstöcke. Mit 13 Textabbildungen. (p. 18—48.)

I. Historische und kritische Bemerkungen. — II. Pflanzliche und tierische Organismen, welche an der Zerstörung der phylloxerischen Hyperplasien teilnehmen. — III. Zersetzung (Fäule) der Nodositäten. — IV. Zersetzung der Tuberositäten. — Allgemeine Schlußfolgerungen.

* * *

Arber, E. A. Newell. On the Fossil Plants of the Waldershare and Fredville Series of the Kent Coalfield. With one Plate. (The Quarterly Journal of the Geological Society, London. Vol. LXV, Part 1, No. 257 [February 24th, 1909], p. 21—40.)

I. Introduction. — Description of the Specimens. — The Horizon. — IV. Bibliography.

Arcangeli, G. Sulla cultura d'un esemplare di *Victoria Cruziana* D'Orb. (Atti della Società Toscana di Scienze Naturali. Processi verbali. Vol. XVIII, No. 2 [10 gennaio 1909], p. 13—14.)

Baruch, Maximilian Paul. Flora von Paderborn. Unter Berücksichtigung benachbarter Florengebiete. (Verhandlungen des Naturhistorischen Vereines der Rheinlande und Westfalens, Bonn. LXV. Jahrg., 1908, 1. Hälfte [1909], p. 1—103.)

I. Umgrenzung des Gebietes. — II. Landschaftlich-geologischer Überblick über das Gebiet. — III. Literatur. — IV. Allgemeine Bemerkungen über die Flora und das Gebiet. Weiterer Plan der Arbeit. — V. Spezielles: 1. Pflanzen, die im Gebiete ausschließlich oder vorwiegend der Ebene angehören. 2. Pflanzen, die im Gebiete ausschließlich oder vorwiegend dem Gebirge angehören. 3. Systematische Aufzählung der Gewächse des Gebietes nach ihren speziellen Standorten. — VI. Register.

Baženov (Bajenoff), B. W. Sur la végétation des algues dans la mer Noire dans la baie de Sébastopol (Préliminaire). (Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg, VI série, 1909, No. 1 [15 Janvier], p. 81—83.)

Berghs, J. Les Cinèses somatiques dans le *Marsilia*. Avec une planche. (La Cellule, Louvain. Tome XXV, 1^{er} fasc. [1909], p. 73—84.)

Cinèses des méristèmes radicaux. — Cinèse des jeunes prothalles. — Discussion des résultats.

Brenner, Wilh. *Tamus communis*, eine fremdartige Erscheinung unserer Flora. Mit 8 Figuren im Texte. (Naturwissenschaftliche Wochenschrift, Jena. N. F. VIII. Bd., Nr. 12 [21. März 1909], p. 180—184.)

Bruce, Sir David; Hamerton, A. E., and Bateman, H. R. A Trepanosome from Zanzibar. With plates 1 and 2. (Proceedings of the Royal Society, London Series B., Vol. 81, No. B 545 [March 13, 1909], p. 14—30.)

Davies, J. H. Bryological Notes from Counties Down and Louth. (The Irish Naturalist, Dublin. Vol. VIII, No. 1 [January 1909], p. 12—14.)

Detmer, W. Charles Darwin als Botaniker. Vortrag, gehalten am 14. Februar 1909 zu Hamburg bei der Feier des hundertsten Geburtstages Darwins. (Naturwissenschaftliche Wochenschrift, Jena. Neue Folge, VIII. Bd., Nr. 8 [21. Februar 1909], p. 113—118.)

Díez de Tortosa, Juan Luis. Datos para la flora micológica de la región meridional de España. (Boletín de la R. Sociedad Española de Historia Natural, Madrid. Tomo IX, Núm. 2 [Febrero 1909], p. 95—100.)

Domin, Karl. Monographie der Gattung *Didiscus* (D. C.) Mit 4 Tafeln. (Sitzungsberichte der Kgl. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften, Prag. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Jahrg. 1908 [1909], X. 76 p.)

Vorwort. — *Didiscus* (D. C.) 1. Morphologie der Vegetations- und Reproduktionsorgane. — 2. Historische Bemerkungen und Nomenklatur. — 3. Systematische Stellung der Gattung *Didiscus*.

- 4. Die geographische Verbreitung und die Entwicklungsgeschichte der Gattung *Didiscus*. — 5. Die landwirtschaftliche Bedeutung einiger Arten. — 6. Systematischer Teil.
- Fabre, J. H. Die wilde und die kultivierte Möhre. Mit einer Abbildung. (Kosmos, Stuttgart. Bd. VI, Heft 3 [März 1909], p. 77—79.)
- Fiebig, Karl, *Cecropia peltata* und ihr Verhältnis zu Azteca Alfari, zu Atta sexdens und anderen Insekten, mit einer Notiz über Ameisen-Dornen bei *Acacia Cavenia*. Ein kritischer Beitrag zur Ameisenpflanzen-Hypothese. Mit 5 Tafeln. (Biologisches Zentralblatt, Leipzig. Bd. XXIX, Nr. 1 [1. Januar 1909], p. 1—16. Nr. 2 [15. Januar 1909], p. 33—55. Nr. 3 [1. Februar 1909], p. 65—77.)
- Fitting, Hans. Entwicklungsphysiologische Probleme der Fruchtbildung. (Biologisches Zentralblatt, Leipzig. XXIX. Bd., Nr. 7 [1. April 1909], p. 193—206, Schluß folgt.)
- Focke, W. O. Über örtlich getrenntes oder geselliges Vorkommen verwandter Pflanzenformen. (Naturwissenschaftliche Wochenschrift, Jena. N. F. VIII. Bd., Nr. 6 [7. Februar 1909], p. 81—87.)
- Fritel, P. H. Etude sur les Nymphéacees fossiles. Avec figures dans le texte. Suite. (Le Naturaliste, Paris. 31^e année, 2^e série, No. 524 [1^{er} janvier 1909], p. 5—7. Voir: 30^e année [1908], No. 504, 511 et 512.)
- Greene, Edward L. Linnaeus as an Evolutionist. (Proceedings of the Washington Academy of Sciences, Washington, D. C. Vol. XI, No. 1 [March 31, 1909], p. 17—26.)
- Hölscher, J. *Amorphophallus campanulatus* Bl. Mit 3 Textabbildungen. (Die Gartenwelt, Berlin. Jahrg. XIII, No. 1 [2. Januar 1909], p. 8.)
- Höbl und Strehl. Das Geheimnis des *Pleurosigmamusters*. Mit 2 Abbildungen. (Mikrokosmos, Stuttgart. Bd. II, 1908/9 [März 1909], p. 126—127.)
- Janchen, Erwin. Die Cistaceen Österreich-Ungarns. (Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines an der Universität Wien. VII. Jahrg., Nr. 1—3 [Februar 1909], p. 1—124.)
- Vorrede. — Übersicht der wichtigsten Literatur. — Verzeichnis der benützten Herbarien. — Familiencharakter der Cistaceen. — Übersicht der Gattungen. — Gattung *Cistus* L. — Gattung *Tuberaria* (Dunal) Spach. — Gattung *Helianthemum* Boehmer. — Gattung *Fumana* (Dunal) Spach. — Register der Arten und ihrer Unterabteilungen einschließlich der wichtigsten Synonyme. — Inhaltsübersicht.
- Killermann, Seb. Zur ersten Einführung amerikanischer Pflanzen im 16. Jahrhundert. Mit 2 Textabbildungen. (Naturwissenschaftliche Wochenschrift, Jena. N. F. VIII. Bd., Nr. 13 [28. März 1909], p. 193—200.)
- Knowles, M. C., and O'Brien, R. D. A Botanical Tour in the Islands of the Fergus Estuary and Adjacent Mainland. (The Irish Naturalist, Dublin. Vol. XVIII, No. 3 [March, 1909], p. 57—68.)
- Kronfeld, E. M. Scopoli und die *Cetraria islandica*. Ein Beitrag zur Geschichte der medizinischen Botanik in Österreich. (Wiener Klinische Wochenschrift, XXII, Nr. 2 [14. Jänner 1909], p. 64—66.)
- Llenas y Fernández, Manel. Ensaig d'una Flora Liquéncia de Catalunya. (Butlletí de la Institució Catalana d'Historia Natural, Barcelona. Any 6, Núm. 1 [Janer 1909], p. 1—8, à suivre.)
- Bren ressenya historica de la Taxonomia liquenológica y Classificatió adoptada. — Catàlech de las especies observadas fins avuy á Catalunya. (A suivre.)
- Ludwig-Greiz, F. Die Caenomyceten. Mit 2 Abbildungen. (Mikrokosmos, Stuttgart. Bd. II, 1908/9, Heft 9 [März 1909], p. 113—116.)
- Marzell, Heinrich. Über Zauberpflanzen in alter und neuer Zeit. Nach einem Vortrag, gehalten am 16. Januar 1908 in der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zu München. (Naturwissenschaftliche Wochenschrift, Jena. N. F. VIII. Bd., Nr. 11 [14. März 1909], p. 161—169.)
- Mattei, C. E. Sull'apparecchio staurogamico di una Orchidea indigena. (Il Naturalista Siciliano, Palermo. Vol. XX, 1908, Nr. 10—12, p. 245—252.)
- Notö, Andr. Nektarien hos en del arktiske *Salices*. [= Die Nektarien an einigen arktischen Weiden.] Mit Textfiguren. (Tromsø Museums Aarshefter. 29, 1906 [1908—1909], p. 73—80.)

- Pabisch, Heinrich. Neues und Altes über die Mistel [*Viscum album*]. (Zeitschrift für Gärtner und Gartenfreunde, Wien. 5. Jahrg. Nr. 1 [1. Jänner 1909], p. 10—13.)
- Praeger, Lloyd. Botanical Notes, chiefly from Lough Mask and Kilkee. (The Irish Naturalist, Dublin. Vol. XVIII, No. 2 [February, 1909], p. 32—40.)
- Preißbecker, Karl. Ein kleiner Beitrag zur Kenntnis des Tabakbaues im Imoskaner Tabakbaugebiete. 4. Fortsetzung. Mit 2 Tafeln und 8 Textillustrationen. (Fachliche Mitteilungen der K. K. Österr. Tabakregie, Wien. 1909, 1. Heft, 24 p.)
[E. Krankheiten unbekannten Wesens.] 2. Weißfleckenkrankheit. 3. Hellfleckigkeit (Panaschierung). 4. Schmalblättrigkeit (Schwertblatt, Schurgal, Polyphyllie). 5. Faltenzwerg. 6. Spreitenverdoppelung (Siamesische Zwillinge). — F. Schädliche atmosphärische Einflüsse. 1. Hagel. 2. Windränderung. — G. Unkräuter.
- Rabito, Leonardo. Su l'origine e la funzione degli organi pungenti nelle piante. (Il Naturalista Siciliano, Palermo. Vol. XX, 1908, No. 10—12, p. 265—277.)
- Raciborski M. Über einige javanische *Uredineae*. (Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie. Classe des sci. mathém. et nat. 1909, Nr. 2 [Février], p. 266—280.)
— Über eine fossile *Pangium* aus dem Myozän Javas. Mit 5 Textfiguren. (l. c. p. 280—284.)
- Rapaics, Raymund. Európa flórájának története. [= Geschichte der Flora Europas.] (Pótfüzetek a Természettudományi Közlönyhöz, Budapest. XII. Jahrg., 1.—2. Heft [Februar-Mai 1909], p. 28—37.)
- Rechinger, Karl. Beobachtungen über Pandanaceen an ihren natürlichen Standorten auf den Südseeinseln. Mit 2 Textabbildungen. (Zeitschrift für Gärtner und Gartenfreunde, Wien. 5. Jahrg., Nr. 3 [1. März 1909], p. 42—44.)
- Reichenow, Eduard. Untersuchungen an *Haematococcus pluvialis* und einigen anderen Flagellaten. Mit 2 Textfiguren. (Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin, Nr. 2, Februar 1909, p. 85—91.)
1. Das Hämatochrom. — 2. Die Teilung der Clamydomonadien.
- Reinecke, K. L. Die Flora in der Umgebung der Erfurter Hütte. Ein Beitrag zur Kenntnis der Vegetationsverhältnisse des Sonnwendgebirges. (8. Bericht des Vereines zum Schutze und zur Pflege der Alpenpflanzen, Bamberg. [Januar 1909], p. 51—74.)
- Sampaio, Gonçalo. Pródromo da flora portugueza. (Annaes Scientificos da Academia Polytechnica do Porto. Vol. IV [1909], No. 1, p. 36—64, continúa.)
- Schiffner, Victor. Die Nutzpflanzen unter den Flechten. Mit 25 Textfiguren. (Naturwissenschaftliche Wochenschrift, Jena. N.F. VIII. Bd., Nr. 5 [31. Januar], p. 65—72.)
I. Die Flechten als Nährpflanzen für den Menschen und die Nutztiere. — II. Die Flechten als Heilmittel. — III. Technische Verwertung der Flechten.
- Schilberszky, Károly. A házi gombárol. [= Über den Hausschwamm.] (Természettudományi Közlöny, Budapest. Jahrg. 1909, Nr. 2, Heft 474 [15. Januar 1909], p. 87—90.)
- Schneider, Georg. Über die neue Gurkenkrankheit, *Pseudoperonospora cubensis*. Mit einer Abbildung. (Die Gartenwelt, Berlin. Jahrg. XIII, Nr. 11 [11. März 1909], p. 127—128.)
- Wessely, Carl. Woher stammt die Lilie? Mit einer Textabbildung. (Urania, Wien. II. Jahrg., Nr. 12 [20. März 1909], p. 181—184.)
- West, G. S. The "Red Snow" Plant [*Sphaerella nivalis*]. (Journal of the Royal Microscopical Society, London. 1909, Part 1 [February], p. 28—30.)
- Wettstein, R. von. Die Entstehung der Kulturpflanzen. Vortrag, gehalten im Wiener Volksheim am 13. Februar 1909. (Das Wissen für Alle, Wien. IX. Jahrg., Nr. 11, p. 161—165.)
- Wheldale, M. The Colours and Pigments of Flowers with Special Reference to Genetics. (Proceedings of the Royal Society, London. Series B., Vol. 81, No. B 545 [March 13, 1909], p. 44—60.)

- Anthocyanin. — Xanthein. — Albinism. — Plastid Pigments. — Combinations of Soluble and Plastid Pigments. — Method for Examination of Pigments. — Details for Genera of Various Natural Orders. — Summary of Results.
- Wibiral, E. Über die Bildung neuer Pflanzenarten durch Kreuzung. (Mitteilungen der K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Steiermark, Graz. 35. Jahrg., Nr. 3 [März 1909], p. 41—44.)
- Zacharias, Otto. Die staatliche Sanktion des biologischen Unterrichtes. (Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde, Stuttgart. Bd. IV, Heft 3 [20. Februar 1909], p. 233—262.)
- Zimmermann, Karl von. Volkstümliche Pflanzen- und Tiernamen. II. (Mitteilungen des Nordböhmisches Exkursions-Klubs, Leipa. 32. Jahrg., 1. Heft [März 1909], p. 45—53.)

Neue Bücher*)

und selbständig erschienene botanische Publikationen.

New Books. — Nouveaux Livres.

Botaniker-Adreßbuch. Sammlung von Namen und Adressen der lebenden Botaniker aller Länder, der botanischen Gärten und der die Botanik pflegenden Institute, Gesellschaften und periodischen Publikationen. Herausgegeben von I. Dörfler. Dritte, neu bearbeitete und vermehrte Auflage. [**The Botanist's Directory.** An Index to the Names and Addresses of living Botanists of all Countries, of the Botanic Gardens and Institutes, of Societies concerned in Botany and of Periodical Publications. Third edition, revised and augmented. — **Annuaire des Botanistes.** Recueil des noms et adresses des Botanistes actuellement vivants de tous les pays, des Jardins botaniques et des Etablissements, Sociétés et Publications périodiques ayant trait à la Botanique. Troisième édition, revue et augmentée.] Wien (I. Dörfler, III. Barichgasse 36). 1909. Gr. 8°, VIII, 478 S. Beigebunden ist: W. Junk, Bibliographia Botanica. XVIII, 268 S. Preis, in Ganzleinen gebunden, 16 K 50 h.

Das Kapland, insonderheit das Reich der **Kapflora**, das Waldgebiet und die Karroo, pflanzengeographisch dargestellt. Von Rudolf Marloth. Mit Einfügung hinterlassener Schriften A. F. W. Schimpers. Mit 28 Tafeln in Heliogravüre, 8 Karten und 192 Abbildungen im Text. Jena (Gustav Fischer), 1908. Gr. 4°, 436 S. Preis 100 M.

I. Teil. Die allgemeinen Verhältnisse der Vegetation Südafrikas. 1. Orographie und Hydrographie. 2. Abriss der geologischen Entwicklung des Landes. 3. Klimatologie. — II. Teil. Allgemeine Pflanzengeographie Südafrikas. 1. Geschichte der Pflanzengeographie Südafrikas. 2. Die pflanzengeographische Gliederung Südafrikas. — III. Das Reich der Kapflora. A. Allgemeine Verhältnisse. B. Die Regionen und Formationen. 1. Küsten und Niederungen. 2. Die Hügel und Vorberge. 3. Die Bergregion. 4. Die Hochgebirgskämme und Gipfel. 5. Isolierte Areale der Kapflora. 6. Das Gebiet der Hartlaubgehölze. — IV. Die Wälder der Südküste. — V. Das zentrale Gebiet. 1. Die Karroo. 1. Die große Karroo. 2. Die kleine Karroo. 3. Die Westkarroo. II. Das karroide Hochland. III. Das kleine Namaland. — VI. Allgemeine Ökologie der Pflanzen Südafrikas. — VII. Der Ursprung der Kapflora. 1. Über die Vermischung der Begriffe Kapflora und Flora Südafrikas. 2. Die Beziehungen der Flora des südwestlichen Kaplandes zu anderen Ländern. 3. Übersicht der Anschauungen über den Ursprung der Flora Südafrikas und der eigentlichen Kapflora. 4. Über Veränderungen in der Verteilung von Land und Meer im Bereiche Südafrikas seit der Kreidezeit. 6. Verbreitungsgelegenheiten und Verbreitungswege der Pflanzen. 7. Versuch einer Darstellung des Entwicklungsganges der Kapflora. 8. Andeutungen über den Entwicklungsgang der Karroovegetation. — Anhang: Die Kulturpflanzen.

Das kleine pflanzenphysiologische Praktikum. Anleitung zu pflanzenphysiologischen Experimenten für Studierende und Lehrer der Naturwissenschaft. Von Prof.

*) Der Abschnitt „Neue Bücher“ macht auf Vollständigkeit keinen Anspruch. Es sind hier hauptsächlich jene Werke angeführt, welche der Redaktion von den Herren Autoren oder Verlegern eingesendet wurden.

*) The paragraph „New Books“ does not pretend by any means to be complete, as chiefly those books are enumerated therein, which are going to be sent to the editor by the authors or publishers.

*) Le chapitre «Nouvelles Livres» ne prétend pas être complet. N'y sont cités principalement que les ouvrages qui ont été envoyés à la rédaction par MM. les auteurs ou éditeurs.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Dörfleria](#)

Jahr/Year: 1909

Band/Volume: [1_1909](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Bibliographie 20-45](#)