

örtert „Thatsache und Philosophie der Veränderung“. „Die Kreuzung der Pflanzen in Betreff ihrer Verbesserung“ ist Gegenstand des zweiten Capitels. Unter dem Titel „Wie die cultivirten Varietäten entstehen“ werden die wichtigsten Principien angegeben, deren sich der Pflanzenzüchter immer erinnern muss, wenn er verbesserte und werthvolle Varietäten erzeugen will. Das vierte Capitel besteht aus ausführlichen Citaten aus den Schriften von Verlot, Carrière und Focke. Im fünften Capitel werden die besten Methoden der künstlichen Bestäubung, um gewünschte Kreuzungen zwischen Pflanzen zu erzielen, beschrieben und mit guten Figuren erläutert. Humphrey (Baltimore, Md.).

Neue Litteratur.*)

Algen:

- Barton, Ethel S.**, Cape Algae. [Cont.] (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 458—461.)
Cleve, P. T., Synopsis of the navicloid Diatoms. Part II. (Kongl. svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. N. F. Bd. XXVII. 1896.) 4^o. 219 pp. 4 pl. Stockholm 1896.
Farmer, J. Bretland and Williams, J. Ll., On fertilisation, and the segmentation of the spore, in *Fucus*. (Proceedings of the Royal Society. Vol. LX. 1896. p. 188—195.)
Foslie, M., The reproductive organs in *Turnerella septemtrionalis*, *Ectocarpus* (*Streblonema*) *Turnerellae*, a new Alga. (Sep.-Abdr. aus Det Kgl. Norske Videnskabers Selskabs Skrifter. 1896. No. 2/3.) 8^o. 8 pp. Trondhjem 1896.
Johnson, T. and Hensman, R., Algae from Belfast Lough. (The Irish Naturalist. 1896. No. 10.)

Pilze:

- Fautrey, F. et Lambotte**, Espèces nouvelles de la Côte-d'Or. [Suite.] (Revue mycologique. XVIII. 1896. p. 142—145.)
Istvánffi, Gyula, A sejtmag szerepe a penészek fejlődésében. [Ueber die Rolle der Zellkerne bei der Entwicklung der Pilze.] (Természettudományi Füzetek. Vol. XIX. 1896. p. 330—347, 386. 2 Tafeln.)
Neger, F. W., Urédinéas i Ustilaginéas nuevas Chilenas. (Anales de la Universidad, Santiago de Chile. T. XCIII. 1896. p. 771—790.)
Pfeffer, W., Ueber die lockere Bindung von Sauerstoff in gewissen Bakterien. (Berichte der mathematisch-physikalischen Classe der Königl. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. 1896. 27. Juli.)
Tassi, Flam., Novae micromycetum species descriptae et iconibus illustratae. (Revue mycologique. XVIII. 1896. p. 157—174. 2 pl.)

Flechten:

- Nylander, William**, Les Lichens des environs de Paris. 8^o. 146 pp. Paris (impr. Schmidt) 1896.

Muscineen:

- Nicholson, W. E.**, Nanomitrium tencrum Lindb. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 479.)

*) Der ergebenst Unterzeichnete bittet dringend die Herren Autoren um gefällige Uebersendung von Separat-Abdrücken oder wenigstens um Angabe des Titels ihrer neuen Publicationen, damit in der „Neuen Litteratur“ mögliche Vollständigkeit erreicht wird. Die Redactionen anderer Zeitschriften werden ersucht, den Inhalt jeder einzelnen Nummer gefälligst mittheilen zu wollen, damit derselbe ebenfalls schnell berücksichtigt werden kann.

Schiffner, Victor, Bryologische Mittheilungen aus Mittelböhmen. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVI. 1896. p. 387—391.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Beck, Günther, Ritter von, Ueber die individuelle Variation der Blüten und deren Bedeutung. Populärer Vortrag. (Wiener illustrierte Gartenzeitung. 1896. p. 229—235.)

Frankfurt, S., Zur Kenntniss der chemischen Zusammensetzung des ruhenden Keimes von *Triticum vulgare*. (Landwirthschaftliche Versuchs-Stationen. 1896. Heft 5.)

Haacke, W., Entwicklungsmechanische Studien. II. Ueber eine Serie bemerkenswerther Fälle von Topo- und Alloplasie, zugleich ein Beitrag zur näheren Kenntniss von *Anemone nemorosa*. (Biologisches Centralblatt. XVI. 1896. p. 627—637.)

Hausgirt, Anton, Ein Beitrag zur Kenntniss der Phyllokarpie. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVI. 1896. p. 401—402.)

Pfeffer, W., Ueber die vorübergehende Aufhebung der Assimilationsfähigkeit in Chlorophyllkörpern. (Berichte der mathematisch-physikalischen Classe der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. 1896. 1. Juni.)

Robinson, Isak, Ueber die Drehung von Staubgefässen in den zygomorphen Blüten einiger Pflanzengruppen und deren biologische Bedeutung. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVI. 1896. p. 393—401. 1 Tafel.)

Sachs, J., Physiologische Notizen. X. Phylogenetische Aphorismen und über innere Gestaltungsursachen oder Automorphosen. (Flora. LXXXII. 1896. p. 173—223.)

Schneider, Untersuchungen über den Zuwachsgang und den anatomischen Bau der Esche (*Fraxinus excelsior*). [Schluss.] (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. V. 1896. Heft 11. p. 396. Mit 12 Tabellen und 1 Textfigur.)

Tswett, Michel, Etudes de physiologie cellulaire. Contributions à la connaissance des mouvements du protoplasme, des membranes plasmiques et des chloroplastes. (Bulletin du Laboratoire de Botanique générale de l'Université de Genève. I. 1896. p. 125—206. 1 pl.)

Wiesner, J., Lichtklima und Vegetation. (Die Zeit. 1896. No. 105.)

Systematik und Pflanzengeographie:

Behrendsen, W., Zur Kenntniss der Berliner Adventiflora. (Abhandlungen des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. XXXVIII. 1896. p. 76—100.)

Bennett, Arthur, Notes on Mr. Scott Elliott's „Flora of Dumfriesshire“. (Annals of Scottish Natural History. 1896. 1. Oct.)

Bennett, Arthur, Additions to the flora of the isle of Man. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 448—449.)

Borbás, Vincze, A Dictamnus albus systemája és földrajza. [Das System und die geographische Verbreitung des Dictamnus albus.] (Természettudományi Füzetek. 1896. p. 348—357.)

Čelakovský, L. J., Ueber die ramosen Sparganien Böhmens. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVI. 1896. p. 377—381. 1 Tafel.)

Clarke, William A., First records of British flowering plants. [Continued.] (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 472—476.)

Douteau, J. J., Flore de Vendée. Tableaux dichotomiques des plantes vasculaires recueillies en Vendée jusqu'à nos jours. 8°. XLIII, 409 pp. Paris (Institut. internat. de bibliographie scientif.) 1896. Fr. 3.—

Druce, G. C., *Mimulus Langsdorffii* Donn in Berkshire. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 479.)

Dunn, S. T., *Hypochoeris glabra* L. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 476—477.)

Dunn, S. T., *Lepidium Smithii* Hook. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 477.)

Dunn, S. T., Warwickshire plants. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 477.)

Dunn, S. T., *Geranium molle*. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 477.)

- Dunn, S. T.**, *Peplis Portula*. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 477—478.)
- Dunn, S. T.**, *Carduus vivariensis* Jordan. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 478.)
- Dunn, S. T.**, *Carlina vulgaris* L. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 478.)
- Dunn, S. T.**, *Somerset aliens*. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 478.)
- Engler, A. und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien, nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Unter Mitwirkung zahlreicher hervorragender Fachgelehrten begründet von **Engler und Prantl**, fortgesetzt von **A. Engler**. Lief. 140. 8°. Leipzig (Engelmann) 1896. M. 1.50.
- Holm, Theo.**, The earliest record of arctic plants. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 445—448.)
- Macvicar, S. M.**, *Eriocaulon* in Coll. (Annals of the Scottish Natural History. 1896. 1. Oct.)
- Macvicar, Symers M.**, *Bartsia Odontites* var. *littoralis* Rehb. in Britain. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 479.)
- Marshall, Edward S.**, *Erythraea capitata* Willd. in Northumberland. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 478—479.)
- Palacký, J.**, Zur Flora von Domingo-Haiti. (Sep.-Abdr. aus Sitzungsberichte der böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Prag. 1896.) Prag (F. Rivnáč in Comm.) 1896. M. —.20.
- Palacký, J.**, Ueber die Flora von Hadramaut, Arabien. (Sep.-Abdr. aus Sitzungsberichte der böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Prag. 1896.) Prag (F. Rivnáč in Comm.) 1896. M. —.12.
- Praeger, R. Ll.**, *Medicago sylvestris* in Ireland. (The Irish Naturalist. 1896. No 10.)
- Rogers, W. Moyle**, West Perth plants. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 479—480.)
- Ross, H.**, *Icones et descriptiones plantarum novarum vel rariorum horti botanici Panormitani*. Fol. 10 pp. 3 farb. Tafeln. Berlin (Friedländer & Sohn) 1896. M. 10.—
- Schlechter, Rudolph**, Revision of extra-tropical South African Asclepiadaceae. [Cont.] (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 449—458.)
- Shoobred, W. A.**, New Mountmonthshire Brambles. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 480.)
- Trail, J. W. H.**, Florula of a piece waste ground at Aberdeen. (Annals of the Scottish Natural History. 1896. 1. Oct.)
- Trauttschold, H.**, Polarland und Tropenflora. (Bulletin de la Société Impériale des naturalistes des Moscou. 1896. No. 2. p. 356—362.)
- Townsend, F.**, *Enphrasia Salisburgensis* Funk, native in Ireland. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 441—444. 1 pl.)
- Wettstein, R. von**, Zur Systematik der europäischen *Enphrasia*-Arten. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVI. 1896. p. 381—386.)

Palaeontologie:

- Engelhardt, Hermann**, Beiträge zur Palaeontologie des böhmischen Mittelgebirges. Fossile Pflanzenreste aus dem Tephrituff von Birkigt und den Zwergsteinen bei Franzensthal. (Sep.-Abdr. aus Lotos. 1896. No. 2.) 8°. 13 pp. Prag 1896.

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Anderson**, Ueber abnorme Bildung von Harzbehältern und andere zugleich auftretende anatomische Veränderungen im Holz erkrankter Coniferen. Ein Beitrag zur Phytopathologie. (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. V. 1896. Heft 10. p. 439.)
- Frank, A. B.**, Ueber Kartoffel-Nematoden. (Sep.-Abdr. aus Zeitschrift für Spiritusindustrie. 1896. No. 17.) 4°. 2 pp.
- Frank, A. B. und Krüger**, Untersuchungen über den Schorf der Kartoffeln. (Sep.-Abdr. aus Zeitschrift für Spiritusindustrie. 1896. Ergänzungsheft 1.) 4°. 9 pp. 1 Tafel.)

- Frank, A. B.**, Die Bekämpfung der Wintersaatenteile mittelst Fanglaternen. (Deutsche landwirthschaftliche Presse. 1896. No. 57. p. 507.)
- Frank, A. B.**, Die Bemerkungen der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen über die Bekämpfung der Herz- und Trockenfäule der Rüben. (Sep.-Abdr. aus Blätter für Zuckerrübenbau. 1896. Heft 15.) 8°. 4 pp. Berlin 1896.
- Frank, A. B. und Sorauer, P.**, Jahresbericht des Sonderausschusses für Pflanzenschutz 1895. (Arbeiten der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Heft 19. 1896.) 8°. X, 133 pp. Berlin (typ. Gebr. Unger) 1896.
- Larnaud, F.**, Le Black-rot et l'Armagnac. (Extr. de la Revue de viticulture. 1896.) 8°. 7 pp. Paris (impr. Levé) 1896.
- Pfeffer, W.**, Ueber die Steigerung der Athmung und Wärmeproduction nach Verletzung lebenskräftiger Pflanzen. (Berichte der mathematisch-physikalischen Classe der Königl. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. 1896. 27. Juli.)
- Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:**
- Fiebelkorn, Max**, Das Zuckerrohr, sein Anbau, seine Gewinnung und seine Verwertung. (Die Natur. 1896. p. 544—546.)
- Die Kastanie und deren Verwendung.** 2. Aufl. 8°. 32 pp. Meran (F. W. Ellmenreich) 1896. M. —.40.
- Wittmack, L.**, Ueber altägyptisches Brot. (Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. 1896. p. 70—75.)

Personalmeldungen.

Dr. Gy. von Istvánffi ist als Supplent (an Stelle des weil. Prof. Dr. A. Kanitz) nach der Universität Kolozsvár (Ungarn) berufen worden.

Ernannt: Prof. Dr. **O. Brefeld** in Münster zum Geheimen Regierungs-Rathe.

Gestorben: Prof. **Thomas King** aus Glasgow am 14. September in Fochabers. — Prof. Dr. **Adolphe Auguste Trecul** in Paris, 78 Jahre alt.

Inhalt.

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

- Futterer**, Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Zingiberaceae, p. 241.
- Jonkman**, Ueber einen Keimungsapparat, p. 254.
- Kusnezow**, Der botanische Garten der Kaiserlichen Universität zu Jurjew (Dorpat), p. 257.
- Reichdauher**, Ueber die anatomischen Verhältnisse von Blatt und Axe der Phyllanthen. (Fortsetzung), p. 248.

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.,

p. 259.

Sammlungen,

p. 259.

Referate.

- Bailey**, Plant breeding, p. 268.
- v. Beck**, Ueber Mischlingsfrüchte (Xenien) und deren Entstehung, p. 264.
- Chodat**, Golenkhia, genre nouveau de Protococcoidées, p. 260.
- Dassonville**, Action des sels sur la forme et la structure des végétaux, p. 263.

Engler, Rutaceae novae, imprimis americanae, p. 265.

Eriksson, Welche Rostarten zerstören die australischen Weizenarten?, p. 267.

Galloway, Frosts and freezes as affecting cultivated plants, p. 268.

Loesener, Beiträge zur Kenntniss der Flora von Central-Amerika, p. 265.

Müller-Thurgau, Die Thätigkeit pilzkrauter Blätter, p. 266.

Palladine, Recherchs sur la corrélation entre la respiration des plantes et les substances azotées actives, p. 261.

Wehner, Die Nährfähigkeit von Natriumsalzen für Pilze, p. 260.

—, Untersuchungen über die Fäulnis der Früchte, p. 267.

Neue Litteratur, p. 269.

Personalmeldungen.

Prof. Dr. **Brefeld**, Geh. Reg.-Rath in Münster, p. 272.

Dr. v. **Istvánffi**, p. 272.

Prof. **King** †, p. 272.

Prof. Dr. **Trecul** †, p. 272.

Ausgegeben: 17. November 1896.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: [68](#)

Autor(en)/Author(s): Uhlworm Oscar

Artikel/Article: [Neue Litteratur. *¼ 269-272](#)