

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik :

Kronfeld, M., Hat Göthe das Ergrünen der Coniferenkeimlinge im Dunklen entdeckt? (Sep.-Abdr. aus Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien.) 8°. 2 pp. Wien 1887.

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

Wittmack, L., Règles à suivre pour la nomenclature des plantes en général, et des Orchidées en particulier. (Extrait du Journal de la Société nationale d'Horticulture de France. 1887.) 8°. 16 pp. Paris 1887.

Pilze :

Calkins, W. W., Notes on Florida fungi. No. 10—14. (Journal of Mycology. Vol. III. 1887. p. 73 ff.)

Ellis, J. B. and Everhart, B. M., Additions to Cercospora, Gloeosporium and Cylindrosporium. (l. c. p. 14.)

— — —, New species of Fungi. (l. c. p. 41.)

— — —, Synopsis of the North American species of Xylaria and Poronia. (l. c. p. 97.)

— — — and **Kellerman, W. A.**, New Kansas fungi. (l. c. p. 102.)

Forster, J., Ueber einige Eigenschaften leuchtender Bakterien. (Centralblatt für Bacteriologie und Parasitenkunde. Bd. II. 1887. p. 337.)

Vincenzi, L., Sulla costituzione chimica del bacillus subtilis. (Arch. per le scienze med. Vol. XI. 1887. Fasc. 2. p. 153—157.)

Hahn, G., Kleine Pilzkunde. 8°. VIII, 79 pp. und Illustr. Gera (Kanitz) 1887. Geb. M. 2,40.

Martin, George, Enumeration and description of the Septorias of North America. (Journal of Mycology. Vol. III. 1887. p. 37.)

Morgan, A. P., North American Agarics. The subgenus Amanita. (l. c. p. 25.)

Flechten :

Hegetschweiler und Stizenberger, Mittheilung über Lichenen auf ungewöhnlichem Substrate. (Flora. LXX. 1887. p. 430.)

Muscineen :

Müller, Karl, Sphagnorum novorum descriptio. (Flora. LXX. 1887. p. 403.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie :

Albini, Sullo scambio di materia e di forza de' vegetali. (Rendiconto dell' Accademia delle scienze fisiche e matemat. di Napoli. Serie II. Vol. I. 1887.)

Deblanchis, Moïse Bertoni, Influence des basses températures sur les végétaux en général et sur les espèces du genre Eucalyptus en particulier. (Boletín de la Academia Nacional de Ciencias en Cordoba. Tom. IX. 1887. Entrega 3. p. 301.)

Jonas, V., Photometrische Bestimmung der Absorptionsspectra rother und blauer Blütenfarbstoffe. 8°. 51 pp. Kiel (Lipsius & Fischer) 1887. M. 0,20.

*) Der ergebenst Unterzeichnete bittet dringend die Herren Autoren um gefällige Uebersendung von Separat-Abdrücken oder wenigstens um Angabe der Titel ihrer neuen Publicationen, damit in der „Neuen Litteratur“ möglichst 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.

Dr. Uhlworm,
Terrasse No. 7.

Went, Les premiers états des vacuoles. (Archives Néerlandaises des sciences exactes et naturelles. T. XXI. 1887. Fasc. 4.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Brown, N. E., *Huernia aspera* n. sp. (The Gardeners' Chronicle. Vol. II. 1887. p. 364.)
- Gräbener, L., *Rhododendron virgatum* Hook. fil. (Gartenflora. 1887. Heft 18. p. 513 und 1 Tf.)
- Henning, Ernst, Växtfysiognomiska anteckningar från vestra Härjedalen med särskild hänsyn till Hymenomyceternas förekomst inom olika växtformationer. (Bihang till K. Svenska Vetenskaps-Akademiens Stockholm Handlingar. Bd. XIII. Afd. III. 1887. No. 1.) 8°. 26 pp. Stockholm 1887.
- Ostermeyer, Franz, Beitrag zur Flora der jonischen Inseln Corfu, Sta Maura, Zante und Cerigo. (Sep.-Abdr. aus Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. 1887.) 8°. 22 pp. Wien 1887.
- Reichenbach, H. G. fl., *Odontoglossum Schroederianum* n. sp. (The Gardeners' Chronicle. Ser. III. Vol. II. 1887. p. 364.)
- Schweinfurth, Sur les dernières travilles botaniques dans les tombeaux de l'ancienne Égypte. (Bulletin de l'Institut égyptien de Caire. Sér. II. 1887. No. 7.)
- Stapf, Otto, Drei neue Iris-Arten. (Sep.-Abdr. aus Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. 1887.)

Iris Benacensis A. Kern.

Planta ca. 30—35 cm alta floribus folia paulo superantibus vel aequantibus. Folia ensiformia, recta vel vix curvata. Flores plerumque terni, infimus medio cauli insidens, caeteri apice congesti. Spatharum phylla omnia herbacea sub anthesi in triente superiore emarcida, plus minusve purpureosuffusa, lanceolata, acuta, vix inflata. Perigonii tubus ovario longior, lacinae exteriores elongato-obovatae, crenulatae, saturate violaceae venis atrovioleaeis, unguibus albis cupreo-violaceo-venosis, barba basi aurea, superne albida; interiores late oblongae apice submarginatae amoene violaceae. Antherae albiae filamentis albis breviores. Stigmati lobi obovato-lanceolati albidum appendicibus oblique triangularibus sursum flexis violascentibus. Ovarium oblongo-cylindricum, obtuse-trigonum. Fructus auctus, caeterum forma vix mutatus.

Habitat in rupibus calcareis supra Arco in Tirol meridionali, ubi initio mensis Maji A. de Kerner florentem invenit atque cognovit.

Iris Kochii A. Kern.

Planta sub anthesi ca. 30—40 cm alta, floribus folia aequantibus vel paulo superantibus. Folia ensiformia recta vel leviter curvata, subglaucescentia. Flores plerumque quaterni, ramus infimus e caule medio vel paulo infra ortus spatham suam superans. Spatharum phylla initio subherbacea, in anthesis fastigio infima excepta scariosa saepe in marginibus violaceo-tincta, lanceolata, acutiuscula. Perigonii tubus ovario longior, lacinae exteriores obovato-cuneatae lamina splendide violaceae ungue albedo cupreo-venoso, barba aurea; interiores obovato-rotundatae, saturate et splendide purpureo-violaceae ungue flavido purpureo-venoso. Antherae albiae filamenta alba vel violascentia aequantes. Stigmati laete violacei appendicibus ovato-triangularibus sursum et extus flexis denticulatis. Ovarium breviter pedicellatum ovato-cylindricum subteres. Fructus oblongus, trigonus.

Habitat in rupestribus circa Tergestum et in Monte aureo prope Rovigno in Istria. Quorum priore loco M. Tommasini anno 1871 rhizomata viva ad hortum botanicum oenipontanum misit, unde planta in hortum Vindobonensem translata est.

Iris Trojana A. Kern.

Planta ca. 1 m alta, caule robusto folia superante. Folia ensiformia recta, glaucescentia, acutissima. Rami plures, inferiores triflori, superiores biflori. Spatha infima ex tota herbacea, superiores sub anthesi superne scariosae, acutae. Pedicelli subnulli. Perigonii tubus ovario paulo longior, lacinae exteriores late obovato-cuneatae infra medium

subverticaliter reflexae, lamina splendide purpureo-violacea in unguem in fundo albo margine lutescente cupreo-purpureo-venosum abeunte, dorso pallidius coloratae; interiores late ellipticae emarginatae amoene violaceae, abrupte in unguem attenuatae. Antherae filamentaque alba, aequilonga. Stigmatis lobi lati, oblongi caeruleo-violascentes, appendicibus porrectis latis denticulatis vix divergentibus. Ovarium breve oblongum. Fructus cylindricus apiculatus, vix sulcatus, obtusissime trigonus.

Odor gravis, gratus, Robiniam pseudacaciam redolens.

Habitat in agro Troadis ubi A. Sintenis legit.

Omnes species tres in horto botanico universitatis Vindobonensis coluntur.

Wettstein, R. von, Auffindung zweier für Niederösterreich neuer Pflanzen. (Sep.-Abdr. aus Sitzungsberichte der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Bd. XXXVII. 1887.) 8°. 2 pp. Wien 1887.

Paläontologie:

Guinard, Désagrégation des roches à Diatomées. (Bulletin de la Société belge de microscopie. T. XIII. 1887. p. 180.)

White, Inter-relation of contemporaneous fossil faunas and floras. (The American Journal of science. Vol. XXXIII. 1887. No. 197.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Dugué, A., Instruction pratique pour le traitement du mildiou et de l'anthraxose. 180. 24 pp. Tours (Impr. Arrault) 1887. 25 cent.

Vallese, F., Secume o bruciore delle foglie della vite. (L'Agricoltura Meridionale. X. 1887. p. 282.)

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

Axe, W., Actinomycosis de l'estomac. [Journal de méd. vétér.] (Abeille méd. 1887. No. 42. p. 335—336.)

Beach, Ch. C., Ptomaines. (New York med. Journal. 1887. Vol. II. No. 8. p. 205—210.)

Bigelow, H. R., The micrococci of wound infection. (Journal of the Amer. med. Assoc. Vol. II. 1887. No. 7. p. 206—207.)

Bumm, E., Die puerperale Wundinfection. (Centralblatt für Bacteriologie und Parasitenkunde. Bd. II. 1887. p. 343.)

Conrad, Ueber den Gonococcus Neisser und seine Beziehungen zur Gonorrhoe des Weibes. [Medicinish-pharmaceutischer Bezirksverein von Bern.] (Correspondenzblatt für schweizer Aerzte. 1887. No. 16. p. 491—497.)

Finger, E., Lupus und Tuberculose. (Centralblatt für Bacteriologie und Parasitenkunde. Bd. II. 1887. p. 348.)

Fodor, J., Die Fähigkeit des Blutes, Bakterien zu vernichten. (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1887.)

Guarnieri, G., Contribuzione allo studio dello streptococco dell' erisipela. (Arch. per le scienze med. Vol. XI. 1887. Fasc. 2. p. 159—164.)

Herrnhiser, Bacteriologische Arbeiten auf dem Gebiete der Augenheilkunde. (Prager medicinische Wochenschrift. 1887. No. 34. p. 291—292.)

Lewis, G. W., The fallacies of popular bacterial research. (Buffalo med. and surg. Journal. 1887/88. August. p. 8—15.)

Rousselot-Benaud, E., De l'influence des microorganismes dans la genèse des maladies exotiques. 49. 91 pp. Lyon (Impr. Plan) 1887.

Senger, E., Ueber die Einwirkung des Jodoforms auf das Wachstum und die Virulenz der Milzbrandbacillen. (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1887. No. 34. p. 752—756.) [Schluss.]

Thin, G., Contagium of scarlet fever. A critical review. (Brit. med. Journal. No. 1390. 1887. p. 402—408.)

Tizzoni, G. und Cattani, G., Experimente über Infection und Intoxikation mit dem Cholera-virus. Vorläufige Mittheilung. Mitgetheilt von **J. Krakauer**. (Internationale klinische Rundschau. 1887. No. 31. p. 980—982; No. 32. p. 1011—1013.) [Riforma medica.]

Tomkins, H., Some bacteriological observations in connexion with summer diarrhoea. (Lancet. Vol. II. 1887. No. 8. p. 361—363.)

Vignal, W., Sur l'action des micro-organismes de la bouche et des matières fécales sur quelques substances alimentaires. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1887. No. 31. p. 547—548.)

Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

Arcuri, R., La viticoltura nella provincia di Napoli. (L'Agricoltura Meridionale. X. 1887. p. 273.)

Jorissen, Sur la prétendue réduction des nitrates par les plantules d'orge et de maïs. (Bulletin de l'Académie royale des sciences de Belgique. Sér. III. T. XIII. 1887. Fasc. 4.)

Salomon, C., Die Palmen nebst ihren Gattungen und Arten für Gewächshaus- und Zimmer-Cultur. 8^o. IV, 184 pp. und Illustrationen. Berlin (Parey) 1887. M. 4.—

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

Beiträge zur Morphologie und Biologie der Uredineen.

Von

P. Dietel.

Hierzu Tafel I.*)

In der botanischen Litteratur finden sich vereinzelte Notizen, in welchen über Variationen der morphologischen und biologischen Verhältnisse der Uredineen berichtet wird. Nur in wenigen Fällen haben diese Variationen wegen der Constanz ihres Auftretens zur Aufstellung besonderer Varietäten und Formen Veranlassung gegeben, meist treten sie mehr oder weniger vereinzelt oder regellos auf. Von einem solchen Falle abweichenden Verhaltens einer Uredinee berichtet beispielsweise W. B. Grove in *The Gardeners' Chronicle*. Vol. XXIV. p. 180. Derselbe untersuchte *Puccinia Betonicae* von einer Anzahl von Standorten und fand die Teleutosporen dieses Pilzes an allen Standorten mit einer einzigen Ausnahme normal gebildet. In diesem letzteren Falle beobachtete Grove neben den normalen, zweizelligen Teleutosporen auch einzellige, ferner dreizellige, bei welchen die drei Zellen eine Längsreihe bildeten, sowie endlich dreizellige Sporen, deren einzelne Zellen eine Triphragmium-artige Stellung hatten. — Im Folgenden sollen nun derartige Fälle zusammengestellt und neue Beobachtungen mitgetheilt werden, und zwar mit besonderer Rücksicht auf die Verwandtschaft der Gattungen untereinander. Wir werden bei der Betrachtung dieser Variationen auch solche Merkmale berücksichtigen, welche zwar für die einzelnen Arten constant geworden sind, aber innerhalb der Gattung variiren. Ueber die Verwandtschaftsverhältnisse der ganzen Familie sowie über die biologischen Eigenthümlichkeiten wird dann in einem zweiten Theile gesondert gehandelt werden.

*) Fälschlich mit Bd. XXXI. Tfl. II bezeichnet.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: [32](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur 51-54](#)