

dem engen Rahmen eines Referates einen Begriff von dem reichen Inhalt des vorzüglichen Werkes zu geben.

Ludwig (Greiz).

Schulze, Max, Die *Orchidaceen* Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. 92 Chromotafeln, 1 Tafel Schwarzdruck, 1 Stahlstich und zahlreiche nicht paginirte Textseiten. gr. 8^o. Gera (Eugen Köhler) 1894. 13 Mark.

Nach mehrjährigem Erscheinen ist dies Werk nunmehr zum Abschluss gekommen. Dasselbe behandelt sämmtliche im Gebiete vorkommenden *Orchideen*, namentlich auch die hybriden. Der Verf. hat diesbezüglich keine Mühe gescheut, das theilweise schwer erhältliche Material und zwar meist in lebenden Exemplaren zu beschaffen, damit die Abbildungen möglichst naturgetreu ausfallen und auch die Analysen mit Verlässlichkeit geboten werden können. Manche der Abbildungen, wie z. B. jene von *Orchis palustris*, sind geradezu meisterhaft. Im Grossen und Ganzen ist gewiss allen billigen Ansprüchen vollauf Rechnung getragen und existirt wohl kein zweites Werk, welches bei so geringen Kosten so Vieles und in so guter Ausstattung bietet. Der begleitende Text ist sehr ausführlich in deutscher Sprache gehalten und trägt alles zusammen, was an Varietäten und Kreuzungen im Gebiete bisher bekannt geworden ist. Das Buch wird daher nicht nur dem weiteren Publikum, sondern besonders auch den Fachleuten um so erwünschter sein, als seit Reichenbach's Iconographie über die deutschen *Orchideen* nichts Zusammenhängendes erschienen ist. Die Widmung lautet denn auch: „dem Andenken Heinrich Gustav Reichenbachs“, dessen Porträt das Werk zielt. Den Einzelbeschreibungen ist ein Bestimmungsschlüssel der Gattungen und Arten voran gestellt. In der Nomenclatur der Gattungen *Epipactis*, *Cephalanthera*, *Gymnadenia* und *Nigritella* ist der Verf. Wettstein gefolgt. Da die Seiten nicht nummerirt sind, was mit der Art des Erscheinens zusammenhängt, so ist das Citiren des Textes, insofern derselbe nicht gerade abgebildete Pflanzen betrifft, ziemlich umständlich.

Frey (Prag).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

Boulger, G. S., The first Russian botanist. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIII. 1895. p. 33—38.)

Trail, J. W. H., Francis Buchanan White. (l. c. p. 49—52.)

*) 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“ 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.

Dr. Uhlworm,
Humboldtstrasse Nr. 22.

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

- *Coulter, John M., Formulae for life histories. (The Botanical Gazette. Vol. XX. 1895. p. 31.)
 *Schott, Anton, Ueber Pflanzenvolksnamen im Böhmerwalde. II. (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XIII. 1895. p. 29—30.)

Bibliographie:

- *Dangeard, P. A., Notice bibliographique sur nos publications en botanique. (Le Botaniste. Série IV. Fasc. III. 1895. p. 91—117.)

Algen:

- *Borge, O., Uebersicht der neu erscheinenden Desmidiaceen-Litteratur. III. (La nuova Notarisia. Serie VI. 1895. p. 15.)
 De Toni, G. B., Frammenti algologici. VIII. Sopra la sinonimia e la distribuzione geografica del Gloeotaenium Loitlesbergerianum Hansg. (l. c. p. 30—32.)
 Eichler, B. und Gutwiński, R., De nonnullis speciebus Algarum novarum. (Sep.-Abdr. aus Sitzungsberichte der Krakauer Akademie der Wissenschaften. 1895.) 8°. 17 pp. Mit 2 Tafeln. Krakau (Polnische Verlagsgesellschaft) 1895. M. —.80.
 Groves, H. and J., Distribution of Characeae in Ireland. (The Irish Naturalist. 1895. No. 1.)
 Lütkenmüller, J., Ueber die Gattung Spirotaenia Bréb. Bau der Chlorophoren. Beschreibung einer neuen Species. Systematisch-kritische Bemerkungen. [Fortsetzung.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLV. 1895. p. 51—57. Mit 2 Tafeln.)
 *Pero, Paolo, I laghi alpini valtellinesi. [Fine.] (La nuova Notarisia. Serie VI. 1895. p. 3—14.)
 *West, W. and West, G. S., New American Algae. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIII. 1895. p. 52.)

Pilze:

- *Beyerinck, W. M., Ueber Spirillum desulfuricans als Ursache von Sulfatreduction [Fortsetzung und Schluss.] (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Zweite Abtheilung. Bd. I. 1895. No. 2. p. 49—59. No. 3. p. 104—114. Mit 4 Figuren.)
 *Clendenin, Ida, Synchytrium on Geranium Carolinianum. (The Botanical Gazette. Vol. XX. 1895. p. 28—30. With 1 pl.)
 Dangeard, P. A., La Truffe. Recherches sur son développement, sa structure, sa reproduction sexuelle. (Le Botaniste. Série IV. Fasc. III. 1895. p. 63—87.)
 — —, La reproduction sexuelle chez les Basidiomycètes. [Note préliminaire.] (l. c. p. 88—90.)
 *Hansen, Emil Chr., Anlässlich Juhler's Mittheilung über einen saccharomyces-bildenden Aspergillus. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Zweite Abtheilung. Bd. I. 1895. No. 2. p. 65—67.)
 Juel, H. O., Mykologische Beiträge. II. (Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar Stockholm. 1894. No. 9. p. 491—502.)
 — —, Mykologische Beiträge. III. (l. c. p. 503—508.)
 Voglino, Pietro, Ricerche intorno alla formazione di alcune mostruosità degli Agaricini. (Atti della reale Accademia delle scienze di Torino. Vol. XX. 1895. Disp. 2.)

Flechten:

- Arnold, F., Lichenologische Fragmente. XXXIV. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLV. 1895. p. 60—63. Mit 1 Tafel.)

Gefässkryptogamen:

- Palmer, J. Chalkley, Isoëtes saccharata. (The Botanical Gazette. Vol. XX. 1895. p. 32.)
 *Somerville, A., Cystopteris montana in Stirlingshire. (Annals of the Scottish Natural History. 1895. No. 1.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Coulter, John M.**, Noteworthy anatomical and physiological researches. The periodic reduction of chromosomes in living organisms. (The Botanical Gazette. Vol. XX. 1895. p. 23—26.)
- Holm, Theo.**, Noteworthy anatomical and physiological researches. Anatomy of the genus *Carex*. (l. c. p. 26—28.)
- Johnson, Duncan S.**, The crystallization of cellulose. (l. c. p. 16.)
- Loew, E.**, Einführung in die Blütenbiologie auf historischer Grundlage. 8°. XII, 432 pp. Mit 50 Abbildungen. Berlin (Ferd. Dümmler) 1895. M. 6.—
- Meigen, F.**, Immergrüne Pflanzen. (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XIII. 1895. p. 26—28.)

Systematik und Pflanzegeographie:

- Baker, J. G.**, Note on *Myrosma cannaefolia* Linn. fil. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIII. 1895. p. 40—42.)
- Bay, J. Christian**, Reliquiae Schimperianae. (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XII. 1894. p. 101—106.)
- Beiträge zur Flora des Regnitzgebietes. VI.** Zusammengestellt vom Botanischen Verein in Nürnberg. [Fortsetzung.] (l. c. p. 48—56.)
- Bennett, Arthur**, *Juncus tenuis* Willd. in Great Britain. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIII. 1895. p. 39—40.)
- Brubin, Th. A.**, Synoptische Flora des Bezirks Rheinfelden, Canton Aargau, Schweiz. [Fortsetzung.] (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XII. 1894. p. 106—115.)
- Clarke, William A.**, First records of British flowering plants. [Continued.] (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIII. 1895. p. 53—55.)
- Crépin, F.**, Necessity for a new monograph of British Roses. (Annals of the Scottish Natural History. 1895. No. 1.)
- Deane, Walter**, Notes from my herbarium. I. (The Botanical Gazette. Vol. XX. 1895. p. 12.)
- Degen, A. von**, Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten. XVIII. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLV. 1895. p. 63—68.)
- Druce, G. Claridge**, *Deschampsia discolor* R. and S. in Salop. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIII. 1895. p. 56.)
- —, Notes on the flora of Elphin. (Annals of the Scottish Natural History. 1895. No. 1.)
- Feld, J.**, Ein neuer Standort von *Melilotus ruthenicus* L. (M. B.). (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XII. 1894. p. 56—57.)
- Frey, J.**, *Plantae Karoanae Dahuricae*. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLV. 1895. p. 57—59.)
- Glaab, L.**, Varietäten und Formen von *Hutchinsia alpina* R. Br. aus der Salzburger Flora. (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XII. 1894. p. 115—121.)
- —, Zwei neue Varietäten von *Poa alpina* L. (l. c. Jahrg. XIII. 1895. p. 19—20.)
- Knuth, Paul**, Sommerwanderungen auf Sylt. III. (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XII. 1894. p. 67—74.)
- Kükenthal, Georg**, Floristisches aus Süd-Thüringen und Franken. [Fortsetzung und Schluss.] (l. c. Jahrg. XIII. 1894. p. 24—26.)
- Linton, E. F.**, Forms of *Alchemilla vulgaris*. (Annals of the Scottish Natural History. 1895. No. 1.)
- Marshall, E. S.**, Two additions to the list of British Roses. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIII. 1895. p. 43—45.)
- Meigen, E.**, Ueber Abweichungen im Blütenbau einiger Pflanzen der deutschen Flora. (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XII. 1894. p. 85—87.)
- Murr, Jos.**, Verzeichniss der von mir in Nordtirol gefundenen Hybriden. (l. c. p. 91—100.)
- —, Zur Ruderalflora von Oberösterreich. (l. c. p. 63—67.)
- Pax, F.**, Einige neue Pflanzenarten aus den Karpathen. I. [Schluss.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLV. 1895. p. 41—45. Mit 1 Tafel.)
- Ridley, H. N.**, On two new species of *Clerodendron*. (Journ. of Bot. p. 42.)

- Rogers, W. Moyle**, On the Rubi list in „London Catalogue“, ed. IX. (l. c. p. 45—49.)
- Rüdiger, M.**, Ueber *Senecio vernalis* W. K. (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XIII. 1895. p. 31.)
- Smith, John Donnel**, Undescribed plants from Guatemala and other Central American Republics. XIV. (The Botanical Gazette. Vol. XX. 1895. p. 1. With 3 pl.)
- Sterneck, Jacob von**, Beitrag zur Kenntniss der Gattung *Alectorolophus* All. [Fortsetzung.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLV. 1895. p. 45—50. Mit Tafeln und 1 Karte.)
- Töpffer, Adolf**, Gastein und seine Flora. III. (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XII. 1894. p. 74—82.)
- Winter, Paul**, Zur Flora Carniolica. II. (l. c. Jahrg. XIII. 1895. p. 28—29.)
- Zahn, G.**, Notizen über einige Seltenheiten des Oberengadin. (l. c. Jahrg. XII. 1894. p. 87—90.)
- Zschacke, Hermann**, Beiträge zur Flora von St. Vigil und Schluderbach in Tirol. (l. c. Jahrg. XIII. 1895. p. 20—24.)
- —, Zur Flora von Hecklingen und Sandersleben. II. (l. c. Jahrg. XII. 1894. p. 82—85.)

Palaeontologie:

- Williamson, W. C. and Scott, D. H.**, Further observations on the organisation of the fossil plants of the coal-measures. Part II. The roots of *Calamites*. (From the Proceedings of the Royal Society. Vol. LVII. 1894.) 8°. 3 pp. London 1894.

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Basch, W.**, Eulenraupen als Rebenfeinde. (Mittheilungen über Weinbau und Kellerwirtschaft. 1894. No. 10/11. p. 178.)
- Frank, C.**, Ueber einige neue Krankheiten unserer Culturpflanzen. (Deutsche Landwirtschafts-Zeitung. Jahrg. XXXIX. 1895. No. 6. p. 38. Nach einem auf der Sitzung vom 15. Januar des Clubs der Landwirthe gehaltenen Vortrag.)
- Metzger, A. und Müller, N. J. C.**, Die Nonnenraupe und ihre Bakterien. Untersuchungen, ausgeführt in den zoologischen und botanischen Instituten der königl. preussischen Forstacademie Münden. (Mündener forstliche Hefte. 1895. Beihft 1.) 8°. V, 160 pp. Mit 45 farbigen Tafeln und 46 Blatt Erklärungen. Berlin (Julius Springer) 1895. M. 16 —
- Moore, Veranus A.**, An inquiry into the alleged relation existing between the Burrill disease of corn and the so-called corn-stalk disease of cattle. (Agricultural Science. Vol. VIII. 1894. No. 6—9. p. 368—385.)
- Sadebeck**, Ueber das Auftreten und die Verbreitung einiger Pflanzenkrankheiten im östlichen Alpengebiete, namentlich in Tirol. (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. IV. 1895. Heft 2. p. 82.)
- Sempolowski, A.**, Zur Bekämpfung der Kartoffelkrankheit. (Deutsche landwirtschaftliche Presse. Bd. XXII. 1895. No. 6. p. 51.)
- Steglich**, Zur Bekämpfung von Getreideschädlingen. (Der Landwirth. Jahrgang XXXI. 1895. No. 8. p. 44.)
- Stutzer**, Neuere Arbeiten über die Knöllchenbakterien der Leguminosen und die Fixirung des freien Stickstoffs durch die Thätigkeit von Mikroorganismen. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Zweite Abtheilung. Bd. I. 1895. No. 2. p. 68—74.)
- Tubenf, Carl, Freiherr von**, Pflanzenkrankheiten, durch kryptogame Parasiten verursacht. Eine Einführung in das Studium der parasitären Pilze, Schleimpilze, Spaltpilze und Algen. Zugleich eine Anleitung zur Bekämpfung von Krankheiten der Culturpflanzen. 8°. 599 pp. Mit 306 in den Text gedruckten Abbildungen. Berlin (Julius Springer) 1895. M. 16.—

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Baier, Eduard**, Ueber Buttersäuregärung. [Fortsetzung und Schluss.] (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Zweite Abtheilung. Bd. I. 1895. No. 2. p. 84—87. No. 3. p. 118—120.)
- Brown, Adrian J.**, The specific character of the fermentative functions of yeast cells. (The Brewing Trade Review. Vol. IX. 1895. No. 104. p. 9.)

- Burri, R.**, Ueber Nitrification. [Sammel-Referat.] [Schluss.] (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Zweite Abtheilung. Bd. I. 1895. No. 2. p. 80—84.)
- Christensen**, Reinculturen als Säureerwecker. (Milchzeitung. 1895. No. 1. p. 10.)
- Conn, H. W.**, Das Reifen des Rahmes durch künstliche Bakterienkulturen. (VI. Annual Report of the Storrs Agricultural Experiment Station, Connecticut, durch Milchzeitung. Bd. XXIII. 1894. p. 623—624.)
- Hartig, R.**, Untersuchungen des Baues und der technischen Eigenschaften des Eichenholzes. (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. IV. 1895. Heft 2. p. 49.)
- Herfeldt, E.**, Die Bakterien des Stalldüngers und ihre Wirkung. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Zweite Abtheilung. Bd. I. 1895. No. 2. p. 74—79. No. 3. p. 114—118.)
- Joergensen, Alfred**, Les micro-organismes de la fermentation. Traduit par Paul Freund et révisé par l'auteur. 8°. 322 pp. Avec 56 illustr. dans le texte. Paris (Société d'éditions scientifiques) 1895. Fr. 5.—
- Koorders, S. H.**, Beobachtungen über spontane Neubewaldung in Java. (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. IV. 1895. Heft 2. p. 88. Mit Tafel II.)
- Krüger, Friedr.**, Ueber den Einfluss von Kupfervitriol auf die Vergärung von Traubenmost durch *Saccharomyces ellipsoideus*. [Schluss.] (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Zweite Abtheilung. Bd. I. 1895. No. 2. p. 59—65.)
- Lüntner, C. J.**, Ueber die Invertirung von Maltose und Isomaltose durch die Hefe. (Zeitschrift für das gesammte Brauwesen. Bd. XVII. 1894. p. 414.)
- Munche, Albert**, Ueber die Vergährbarkeit consumreifer Biere mittels der Hefen Saaß und Froberg. (Wochenschrift für Brauerei. Jahrg. XII. 1895. No. 3. p. 45.)
- Reusch, Fr. J.**, Eine neue Weinkrankheit. (Pharmaceutische Zeitung. Bd. XXXVIII. 1894. p. 864.)
- Schäfer's** Lehrbuch der Milchwirthschaft. 5. Aufl. Neu bearbeitet von H. Sieglin. Mit 146 in den Text gedruckten Abbildungen. Stuttgart (Eugen Ulmer) 1895. M. 3.50.
- Schnell**, Erfahrungen bei der Hefereinzucht unter Verwendung reingezüchteter Hefen zur Weinvergärung. (Zeitschrift für angewandte Chemie. 1894. p. 417.)
- Will, H.**, Vergleichende Untersuchungen an vier untergährigen Arten von Bierhefe. (Zeitschrift für das gesammte Brauwesen. Bd. XVI. 1895. p. 1.)

Personalm Nachrichten.

Ernannt: Professor **Edward L. Greene** zum Professor der Botanik an der Catholic University in Washington. — Dr. **F. von Tavel** zum Conservator am Botanischen Museum des eidgenössischen Polytechnicums in Zürich.

Anzeigen.

Verlag von **Gustav Fischer** in Jena.

Soeben ist erschienen:

Möller, Dr. Alfred, **Brasilische Pilzblumen**.
Mit 8 Tafeln. Preis 11 Mark.

Das Werk bildet zugleich das VII. Heft der „**Botanischen Mittheilungen aus den Tropen**“ herausgegeben von Dr. A. F. W. Schimper, a. o. Professor der Universität Bonn.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1895

Band/Volume: [61](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. *¼ 299-303](#)