

im Wasser. Das Abgeschabte enthält fast regelmässig Theile des Parenchyms und oft auch derbwandige Fasern. Das charakteristische Unterscheidungsmerkmal bildet aber nur das Parenchymgewebe und sind die Bilder des Hafer- und Gerstenparenchyms (vom Verf. an Handzeichnungen derselben veranschaulicht) so charakteristisch und so verschieden, dass man beide sehr bald rasch und sicher unterscheiden lernt. Die Methode erwies sich als sehr brauchbar, da die Bestimmung noch mit ziemlich kleinen Resten der Spelzen vorgenommen werden konnte. Wenn ein geübter botanischer Fachmann auch vielleicht auf andere Weise zum Ziel gelangen würde, so hat aber diese Methode für chemische Versuchsstationen besonderen Werth, indem sie mit der erforderlichen Sicherheit auch den Vorzug leichter Ausführbarkeit verbindet. Von der Leistungsfähigkeit der Methode giebt der Umstand Zeugnis, dass es Verfasser gelang, selbst in getrockneter Getreideschlempe Hafer- und Gerstenspelzen zu unterscheiden.

Stift (Wien).

## Neue Litteratur.\*)

### Geschichte der Botanik:

**Henriques, Julio Sachs.** 1832—1897. (Boletim da Sociedade Broteriana. XV. 1898. Fasc. 1/2. p. 3—5.)

### Bibliographie:

**Britten, James, Fabricius'** enumeratio plantarum Horti Helmstadiensis. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVI. 1898. No. 430. p. 397—399.)

### Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

**Almqvist, L.,** Lärobok i botanik för allmänna läroverkens högre klasser. 3: e omparb. uppl:n. 8°. ij o. 163 pp. Stockholm (A. Norstedt & Söner) 1898. Lärfsb. 3.25.

**Krass, M. und Landois, H.,** Der Mensch und die drei Reiche der Natur. Teil II. Das Pflanzenreich in Wort und Bild für den Schulunterricht in der Naturgeschichte. 9. Aufl. gr. 8°. XI, 218 pp. Mit 239 Abbildungen. Freiburg i. B. (Herder) 1898. M. 2.—, Einband M. —.35.

**Wretschko, M. von,** Vorschule der Botanik, für den Gebrauch an höheren Classen der Mittelschulen und verwandter Lehranstalten neu bearbeitet von **A. Heimerl.** 6. Aufl. gr. 8°. XII, 218 pp. Mit 642 Einzelbildern in 271 Figuren. Wien (Carl Gerold's Sohn) 1898. Geb. in Leinwand M. 2.80.

### Kryptogamen im Allgemeinen:

**Simmer, Hans,** Erster Bericht über die Kryptogamenflora der Kreuzeckgruppe in Kärnten. [Schluss.] (Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Jahrg. IV. 1898. No. 10. p. 158—159. Mit Figur.)

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

**Pilze:**

- Lister, Arthur**, Mycetozoa of Antigua. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVI. 1898. No. 430. p. 378—379.)  
**Swanton, E. W.**, Polyporus umbellatus Fries. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVI. 1898. No. 430. p. 399.)  
**Ward, H. M.**, Some Thames Bacteria. (Annals of Botany. 1898. Sept. 2 pl.)

**Muscineen:**

- Pearson, W. H.**, Lophocolea spicata Tayl. in Scotland. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVI. 1898. No. 430. p. 401.)

**Gefässkryptogamen:**

- Shaw, W. R.**, Fertilization of Onoclea. (Annals of Botany. 1898. Sept. 1 pl.)

**Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:**

- Ewart, A. J.**, Action of cold and of sunlight on aquatic plants. (Annals of Botany. 1898. Sept.)  
**Hill, T. G.**, Roots of Bignonia. (Annals of Botany. 1898. Sept. 1 pl.)  
**Kann, L.**, Die Rotationspolarisation der Apfelsäure. (Sep.-Abdr. aus Sitzungsberichte der kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. 1898.) gr. 8°. 25 pp. Mit 5 Figuren. Wien (Carl Gerold's Sohn in Komm.) 1898. M. —.60.  
**Pirotta, R. e Buscallioni, L.**, Sulla presenza di elementi vascolari multinucleati nelle Dioscoreacee. (Estratto dall' Annuario del R. Istituto Botanico di Roma. Vol. VII. 1898. p. 237—254. Tav. X—XIII.)  
**Rhumblér, L.**, Physikalische Analyse von Lebenserscheinungen der Zelle. I. Bewegung, Nahrungsaufnahme etc. bei lobosen Rhizopoden. (Archiv für Entwicklungsmechanik. VII. 1898. No. 1.)  
**Scott, R. and Sargent, E.**, Development of Arum maculatum from seed. (Annals of Botany. 1898. Sept. 1 pl.)

**Systematik und Pflanzengeographie:**

- Bennett, Arthur**, Notes on the flora of Shropshire. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVI. 1898. No. 430. p. 380—381.)  
**Britten, James**, Dedication of Jacksonia Raf. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVI. 1898. No. 430. p. 399—400.)  
**Continho, Antonio Xavier Pereira**, Contribuições para o estudo das Monocotyledoneas Portuguezas. (Boletim da Sociedade Boteriana. XV. 1898. Fasc. 1/2. p. 6—74.)  
**Crouch, C.**, Carex pulcaris on chalk. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVI. 1898. No. 430. p. 399.)  
**Eggers, Ueber** die Haldenflora der Grafschaft Mansfeld. [Schluss.] (Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Jahrg. IV. 1898. No. 10. p. 153—155.)  
**Feilden, H. W.**, The flowering plants of Novaya Zemlya, etc. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVI. 1898. No. 430. p. 388—396.)  
**Figert, E.**, Botanische Mitteilungen aus Schlesien. III. (Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Jahrg. IV. 1898. No. 10. p. 155—157.)  
**Ganong, W. F.**, Notes on the natural history and physiography of New Brunswick. (Bulletin of the Natural History Society of New Brunswick. No. XVI. 1898. p. 50—52.)  
**Goode, G.**, Cambridgeshire plants. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVI. 1898. No. 430. p. 400—401.)  
**Jackson, A. B.**, Lathyrus Aphaca in Cambridgeshire. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVI. 1898. No. 430. p. 400.)  
**Kneucker, A.**, Bemerkungen zu den „Carices exsiccatæ“. [Fortsetzung.] (Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Jahrg. IV. 1898. No. 10. p. 163—166.)

- Kuntze, O.**, Revisio generum plantarum vascularium omnium atque cellularium multarum secundum leges nomenclaturae internationales cum enumeratione plantarum exoticarum in itineribus mundi collectarum. Pars III, 2. gr. 8<sup>o</sup>. VI, 201 und 576 pp. Mit Erläuterungen (texte en part français; partly English text, codex emendatus in 4 langues, l'italienne incluse). Leipzig (Arthur Felix) 1898. M. 28.—
- Lister, G.**, *Elatine Hydropiper L. in Surrey.* (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVI. 1898. No. 430. p. 400.)
- Neger, F. W.**, Die Bedeutung antarktischer Forschungen für die Pflanzengeographie. (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. VII. 1898. Heft 10. p. 333—338.)
- Praeger, Lloyd R.**, *Plantago media in Antrim.* (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVI. 1898. No. 430. p. 400.)
- Römer, J.**, Der Charakter der siebenbürgischen Flora. [Schluss.] (Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Jahrg. IV. 1898. No. 10. p. 160—163.)
- Schlechter, R.**, *Decades plantarum novarum Austro-Africanarum. Decas IX.* [Continued.] (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVI. 1898. No. 430. p. 373—378.)
- Schönland, S. and Baker, Edmund G.**, *New species of Crassula.* (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVI. 1898. No. 430. p. 361—373.)
- Schumann, K.**, *Gesamtbeschreibung der Kakteen.* (Monographia Cactacearum.) Mit einer kurzen Anweisung zur Pflege der Kakteen von **K. Hirscht.** Lief. 10. gr. 8<sup>o</sup>. p. 577—640. Mit Abbildungen. Neudamm (J. Neumann) 1898. M. 2.—
- Shoobred, W. A.**, *Monmouth and West Gloucester records.* (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVI. 1898. No. 430. p. 402.)
- Tournefort**, *Explorações botanicas em Hespanha.* (Boletim da Sociedade Broteriana. XV. 1898. Fasc. 1/2. p. 108—112.)
- Trail, J. W. H.**, *Topographical botany of Scotland (cont.: Rosaceae-Compositae).* (Annals of the Scottish Natural History. 1898. July.)
- Wagner, J.**, *Adatok hazánk flórajához. Beiträge zur Kenntniss der Flora Ungarns.* (Természetrázi Füzetek. Vol. XXI. 1898. Partes III/IV. p. 179.)
- Williams, Frederic N.**, *Critical notes on some species of Cerastium.* [Continued.] (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVI. 1898. No. 430. p. 382—387.)
- Wheldon, J. A.**, *Lancashire and Cheshire Rubi.* (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVI. 1898. No. 430. p. 401—402.)

#### Phaenologie:

- Ilhe, E.**, *Zur Phänologie von Coimbra.* (Boletim da Sociedade Broteriana. XV. 1898. Fasc. 1/2. p. 75—89.)
- Ilhe, E.**, *Da Phenologia de Coimbra.* (Boletim da Sociedade Broteriana. XV. 1898. Fasc. 1/2. p. 90—106.)
- Knuth, P.**, *Phänologische Beobachtungen in Schleswig-Holstein im Jahre 1897.* (Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Bd. XI. 1898. Heft 2. p. 252—259.)

#### Palaeontologie:

- Barber, C. A.**, *Cupressinoxylon vectense.* (Annals of Botany. 1898. Sept. 2 pl.)
- Reid, C.**, *On Limnocarpus, a new genus of fossil plants from the tertiary deposits of plants.* (Journal of the Linnean Society. Botany. XXXIII. 1898. No. 5/6.)

#### Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Combs, Robert**, *Alfalfa leaf spot disease.* (Contributions from the Botanical Department of the Iowa State College of Agriculture and Mechanic Arts. 1898. No. 9. p. 155—160. With 4 fig.)

- Heck**, Massregeln gegen den Weisstannenkrebs. (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. VII. 1898. Heft 10. p. 344—347.)
- Pammel, L. H.**, Some troublesome weeds of the Mustard family. (Jowa Agricultural College Experiment Station Ames, Jowa. Bulletin No. 34. 1897. p. 656—671. With 15 Plates.)
- Pammel, L. H.**, Weeds of Corn fields. (Experiment Station Jowa State College of Agriculture and Mechanic Arts. 1898. Bull. No. 39. p. 27—52. Illustr.)
- Strohmeyer**, Nachtrag zu dem Berichte des Forstreferendars Strohmeyer über Buchenbeschädigungen. (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. VII. 1898. Heft 10. p. 348.)
- Van Breda de Haan, J.**, Doode Tabak. (Verslag omtrent den staat van 'Slands Plantentuin te Buitenzorg over het Jaar 1897. Bijlage VII. p. 229—248.)

### Medicinish-pharmaceutische Botanik:

#### A.

- Preslum, V.**, Zur Frage der bakteriologischen Fleischschau. [Dissert.] gr. 8°. 27 pp. Strassburg (Josef Singer) 1898. M. 1.—

### Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Amelung, H.**, Die Champignonzucht als landwirtschaftlicher Nebenbetrieb. (Gartenflora. Jahrg. XLVII. 1898. Heft 20. p. 543—545.)
- Ball, Carleton R.**, Seed testing: Its importance, history, and some results, with a partial bibliography. (Contributions from the Botanical Department of the Jowa State College of Agriculture and Mechanic Arts. 1898. No. 9. p. 161—175.)
- Brooks, C. P.**, Cotton: its uses, varieties, fibres, structure, cultivation, and preparation for the market, and as an article of commerce; also the manufacture of cotton seed oil, cotton-seed meal, and fertilizers; with special reference to cotton growing, ginning, and oil pressing in the United States. 8°. 362 pp. il. New York (Spou & Chamberlain) 1898. Doll. 3.—
- Edler**, Anbau-Versuche mit verschiedenen Sommer- und Winter-Weizensorten. Auf Veranlassung der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft, Saatgut-Abteilung, in Verbindung mit praktischen Landwirten begonnen von **Liebscher**, weitergeführt von **Edler**. (Arbeiten der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Heft 32.) gr. 8°. V, 130 pp. Berlin (Paul Parey) 1898. M. 2.—
- Girard, Aimé et Lindet, L.**, Recherches sur le développement progressif de la grappe de raisin. (Extr. du Bulletin du ministère de l'agriculture. 1898.) 8°. 63 pp. avec fig. Paris (imp. nationale) 1898.
- Hefelmann, R.**, Verfälschung des Vanillins in der Schweiz. (Apotheker-Zeitung. XIII. 1898. p. 420.)
- Hempel, G. und Wilhelm, K.**, Die Bäume und Sträucher des Waldes in botanischer und forstwirtschaftlicher Beziehung. Theil II. Abth. III. Lief. 17. gr. 4°. p. 25—48. Mit Abbildungen und 3 farbigen Tafeln. Wien (Ed. Hölzel) 1898. M. 2.70.
- Kulisch, P.**, Ueber die Beseitigung des Schimmelgeschmacks und Schimmelgeruchs aus dem Wein. (Sep.-Abdr. aus Weinbau und Weinhandel. 1898. No. 38.) 4°. 1 p.
- Kulisch, P.**, Ueber die chemische Zusammensetzung der Schaumweine mit besonderer Berücksichtigung der Darstellung derselben. (Sep.-Abdr. aus Weinbau und Weinhandel. 1898. No. 38, 39.) 4°. 5 pp.
- Lübbert, J.**, Der Seidenbau in den Francke'schen Stiftungen. (Sep.-Abdr. aus „Festschrift der Latina.“) gr. 4°. 25 pp. Halle (Buchhandlung des Waisenhauses) 1898. M. 1.—
- Maercker**, Vegetationsversuche mit Kalisalzen. Berichte über Versuchsanstellungen an der agrikulturnchemischen Versuchsstation der Landwirtschaftskammer zu Halle a. S. Auf Veranlassung der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft, Dünger-(Kainit-)Abteilung, ausgeführt. (Arbeiten der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Heft 33.) gr. 8°. V, 52 pp. Berlin (Paul Parey) 1898. M. 2.—

- Malpeaux, L.**, Culture de la pomme de terre potagère, fourragère et industrielle. (Encyclopédie scientifique des aide-mémoire [section du biologiste]. No. 222 B.) 16°. 268 pp. avec fig. Paris (Masson & Co.) 1898.
- Neger, F. W.**, Die Ausbeutung und Verwertung der natürlichen Waldungen in Chile. [Schluss.] (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. VII. 1898. Heft 10. p. 338—343. Mit 2 Tafeln.)
- Owatari, C.**, Preliminary notes on economic botany of Formosa (Taiwan). (The Botanical Magazine, Tokyo. Vol. XII. 1898. No. 137. p. 251—255.) [Japanisch.]
- Pinart, A. L.**, La culture du bananier dans l'Amérique centrale et le commerce des bananes aux Etats-Unis. (Belgique coloniale. 1898. No. 34, 36.)
- Preuss, L.**, L'acclimatation des plantes en Afrique. (Belgique coloniale. 1898. No. 32.)
- Remy, Th.**, Untersuchungen über das Kalibedürfniss der Gerste. (Mittheilungen aus dem Institut für Gährgewerbe. Berlin 1898.)
- Salomon, C.**, Die wertvollsten in Kultur befindlichen Arten aus der Familie der Melastomaceen. [Fortsetzung.] (Gartenflora. Jahrg. XLVII. 1898. Heft 20. p. 548—551.)
- Späth, L.**, *Exochorda grandiflora* Lindl. (Gartenflora. Jahrg. XLVII. 1898. Heft 20. p. 537. Mit Tafel 1455.)
- Stoklasa, J.**, Ueber die Verbreitung und biologische Bedeutung der Furfuroide im Boden. (Zeitschrift für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Oesterreich. I. 1898. p. 251.)
- Tacke und Tollens**, Analysen verschiedener Torfarten. (Journal für Landwirtschaft. XLVI. 1898. p. 341.)
- Thiesing, H.**, Versuche über Kartoffel-Düngung. Ein Beitrag zur Frage: Wie wirkt eine Kalidüngung mit Rohsalzen auf die Kartoffel, wenn sie der Vorfrucht gegeben wird? Auf Veranlassung der deutschen Landwirtschaftsgesellschaft, Dünger-(Kainit-)Abteilung, und des Verkaufssyndikats der Kaliwerke zu Leopoldshall-Stassfurt zusammengestellt. (Arbeiten der deutschen Landwirtschaftsgesellschaft. Heft 35.) 8°. XVI, 175 pp. Berlin (Paul Parey) 1898. M. 2—
- Van den Berck, L.**, Le trèfle incarnat hâtif de Suède. (Journal de la Société agricole du Brabant-Hainaut. 1898. No. 38.)
- Van den Berck, L.**, Le trèfle incarnat hâtif de Suède. (Agronome. 1898. No. 38.)
- Van Romburgh, P. en Lohmann, C. E. J.**, Onderzoekingen betreffende op Java gecultiveerde Theeën. V. (Verslag omtrent den staat van 'Slands Plantentuin te Buitenzorg over het Jaar 1897. Bijlage II. p. 122—155.)
- Van Romburgh und Wigmann**, Le café de Libéria. (Belgique coloniale. 1898. No. 35.)
- Walther, L. und Schlossmann, A.**, Ueber eine neue Methode der Desinfektion. (Zeitschrift für Spiritusindustrie. Jahrg. XXI. 1898. No. 39. p. 343.)
- Warburg, O.**, Para-Kautschuk. [Schluss.] (Der Tropenpflanzer. Jahrg. II. 1898. No. 10. p. 301—309.)
- Warburg, O.**, Eine zum Gelbfärben benutzte Akazie Deutsch-Ostafrikas. (Der Tropenpflanzer. Jahrg. II. 1898. No. 10. p. 313—314. Mit Abbildung.)
- Wehmer**, Versuche über den Ersatz der Milchsäuregährung in der Brennerei durch Ansäuerung mittelst technischer Milchsäure. (Zeitschrift für Spiritusindustrie. Jahrg. XXI. 1898. No. 39. p. 342.)
- Wilfarth, H.**, Vegetationsversuche über den Kalibedarf einiger Pflanzen. Auf Veranlassung der deutschen Landwirtschaftsgesellschaft, Dünger-(Kainit-)Abteilung, angestellt an der landwirtschaftlichen Versuchsstation Bernburg von **H. Hellriegel**, **H. Wilfarth**, **H. Römer** und **G. Wimmer**. Mit einer Einleitung: Die Methode der Sandkultur, von **H. Hellriegel**. (Arbeiten der deutschen Landwirtschaftsgesellschaft. Heft 34.) gr. 8°. 101 pp. Berlin (Paul Parey) 1898. M. 2.—
- Windisch, Wilhelm**, Le bon malt et sa fabrication, conférence. [Suite et fin.] (Gazette du brasseur. 1898. No. 564, 566—568.)
- Will, H.**, Vergleichende Untersuchungen an vier untergärigen Arten von Bierhefe. (Sep.-Abdr. aus Zeitschrift für das gesammte Brauwesen. XXI. 1898.) 4°. 26 pp. 1 Tafel.

Wislicenus, H., Resistenz der Fichte gegen saure Rauchgase bei ruhender und thätiger Assimilation. (Tharanter forstliche Jahrbücher. XLVIII. 1898. p. 152.)

## Personalmeldungen.

Ernannt: Herr S. T. Dunn zum Secretär des Directors des Kew Gardens.

Privatdocent Dr. W. Benecke vertritt während des Winters den Professor A. F. W. Schimper in Basel.

### Inhalt:

- Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.**
- Hof, Histologische Studien an Vegetationspunkten. (Schluss.), p. 221.
- Kükenthal, Ueber einige neue oder kritische Uncinien, p. 209.
- Schmidl, Bau und Functionen der Grannen unserer Getreidearten. (Fortsetzung.), p. 212.
- Botanische Gärten und Institute,**  
p. 226.
- Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.,**  
p. 226.
- Referate.**
- Aruell, Några ord om Botrychium simplex Hitchc., p. 234.
- Baltzer, Beiträge zur Kenntniss der interglacialen Ablagerungen, p. 240.
- , Nachträge zum Interglacial von Pianico-Sellere, p. 241.
- Borckert, Das Diluvium der Provinz Sachsen, in Bezug auf Bodenbau, Pflanzen- und Thierverbreitung und Bodennutzung, p. 241.
- Brand, Ueber Chantansia und die einschlägigen Formen der bayrischen Hochebene, p. 227.
- Brotherus, Some new species of Australian Mosses described, p. 233.
- De Wildeman et Durand, Prodrome de la flore Belge. Vol. I. Thallophtyes par De Wildeman, p. 237.
- Dragendorff, Die Heilpflanzen der verschiedenen Völker und Zeiten. Ihre Anwendung, wesentlichen Bestandtheile und Geschichte, p. 244.
- Emmerling, Ueber eine einfache Unterscheidungsweise von Gersten- und Haferspelzen, p. 250.
- Engler, Chlorophora excelsa (Welwitsch) Benth. et Hook. fil., ein werthvolles Bauholz in Deutsch-Ostafrika, p. 247.
- , Bericht über die Culturversuche in Deutsch-Ostafrika für das Jahr vom Juni 1896 bis Juni 1897, p. 248.
- Farmer and Williams, On fertilisation and the segmentation of the spore in Fucus, p. 228.
- Finet, Orchidées nouvelles de la Chine, p. 239.
- Forest Heald, Conditions for the germination of the spores of bryophytes and pteridophytes, p. 232.
- Hallier, Convolvulaceae a Dr. Alfr. Pospischil anno 1896 in Africa orientali collectae et in herbario universitatis Vindobonensis conservatae, p. 239.
- Hartwich, Das Opium als Genussmittel, p. 245.
- , Gummi aus Angra Pequena, p. 246.
- Hollrung, Die Kalkdüngung, insbesondere solche von kohlenurem Kali und ihr Einfluss auf die Rübenmüdigkeit, p. 243.
- Howe, Notes on California Bryophytes. III., p. 233.
- Jaczewsky, IV. série de matériaux pour la flore mycologique du Gouvernement de Smolensk, p. 231.
- Johnson, Descriptions of five new species of Scale insects, with notes, p. 242.
- Kellhack, Ueber Hydrocharis, p. 241.
- Kraut, Kleeseide, p. 22.
- Lindeberg, Studier öfver skandinaviska fanerogamer, p. 239.
- Lühne, Ueber ein subfossiles Vorkommen von Diatomaceen in Böhmen, p. 227.
- Macvicar, Watson's climatic zones, p. 237.
- Pirotta e Buscalloni, Sulla presenza di elementi vascolari plurinucleati nelle Dioscoreacee, p. 234.
- Pissarschewsky, Aufzählung der bisher in Russland aufgefundenen Flechten nach den, bis zum Jahre 1897 im Druck erschienenen Angaben, p. 231.
- Protic, Beitrag zur Kenntniss der Pilze Bosniens und der Hercegovina, p. 230.
- Ramdohr und Neger, Solanum aus chilenischen Solanum-Arten, p. 236.
- Rushy, The species, distribution and habits of Vanilla plants and the cultivation and curing of Vanilla, p. 248.
- Schlottbeck und Zwaluwenberg, Comparative structure of the leaves of Datura Stramonium, Atropa Belladonna and Hyoscyamus niger, p. 236.
- Stueckert, Choristigma Stueckertianum F. Kurtz, p. 245.
- Thiele, Schwefelwasserstoffkalk und seine Wirkung, p. 242.
- Trelease, A new disease of cultivated palms, p. 242.
- Trimble, Pomegranate rind, p. 245.
- , The Willow Oak, p. 247.
- Underwood, Selaginella rupestris and its allies, p. 234.
- Urban, Turneraceae somalenses a D. Robecchi-Bricchetti lectae, p. 239.
- Vernhout, Rapport over het bacteriologisch onderzoek van gefermenteerde Tabak, p. 246.
- Webber, Influence of environment in the origination of plant varieties, p. 237.
- Wollny, Untersuchungen über den Einfluss der Luftfeuchtigkeit auf das Wachstum der Pflanzen, p. 249.
- Yabe, On the origin of sake yeast (Saccharomyces Sake), p. 230.
- , On two new kinds of red yeast, p. 230.

Neue Litteratur, p. 251.

Personalmeldungen.

Dr. Benecke, p. 256.  
S. T. Dunn, p. 256.

Ausgegeben: 2. November 1898.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1898

Band/Volume: [76](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. \\*¼ 251-256](#)