

strohgelb, Grannen braunroth. — 7. var. *rubescens* Batal. Spelzen strohgelb mit rothen Streifen, Grannen hellroth. — 8. var. *janthoceros* Keke. Spelzen strohgelb, Grannen dunkelviolettblau. — 9. var. *amaura* Alef. Spelzen und Grannen zimmtfarbig. — 10. var. *brunnea* Keke. Spelzen schmutzig-zimmtfarbig (Sepia), Grannen dunkelviolettblau.

III. Begrannter Reis. Mit zimmtfarbig-rothen Körnern. Drei Varietäten: 11. var. *pyrocarpa* Alef. Spelzen und Grannen strohgelb. — 12. var. *Desauxii* Keke. Spelzen strohgelb, Grannen dunkelviolettblau. — 13. var. *Caucasica* Batal. Spelzen und Grannen sepiafarbig, die äusseren Spelzen glänzend, chocoladebraun.

Diese Varietäten werden nur ausnahmsweise rein cultivirt und zwar nur da, wo überhaupt eine höhere Cultur der Nahrungspflanzen vorhanden ist, meist werden verschiedene Sorten durcheinander gemischt angebaut und so auch wieder ausgesät. — Die Existenz einer var. *Caspica* Keke. mit grünlichen Körnern bestreitet Verf. und erklärt die Aufstellung derselben durch unreife Herbarium-Exemplare. — Was die geographische Verbreitung der obengenannten Varietäten anbetrifft, so wird die var. *Italica* Alef. besonders im Kreise Lenkoran cultivirt, ausserdem in Italien, Indien, Nordamerika und im südlichen Ussuri-Lande. — Die var. *aromatica* Batal. wird besonders im Kreise Lenkoran in bergigen Gegenden angebaut, ausserdem in China unter dem Namen „Kaiserreis“. — Die var. *cinnamomea* Batal. ebenfalls im Kreise Lenkoran. — Die var. *vulgaris* Keke. ist die verbreitetste Form in Transkaukasien, in Turkestan und im südlichen Ussuri-Lande. — Die var. *dichroa* Batal. stammte aus den Gouvernements Elisabethpol und Eriwan. — Die var. *erythroceros* Keke. ist sehr verbreitet sowohl in Transkaukasien wie in Turkestan. — Die var. *rubescens* Batal. stammte aus dem Kreise Lenkoran. — Die var. *janthoceros* Keke. wird in mehreren Kreisen der Gouvernements Elisabethpol und Baku angebaut. Verwandt mit dieser Varietät scheint die var. *melanoceros* Alef. zu sein, welche auf der Insel Java häufig angebaut wird. — Die var. *amaura* Alef. wird in den Gouvernements Elisabethpol und Tiflis häufig angebaut. — Die var. *brunnea* Keke. wird ebenfalls im Gouv. Tiflis angebaut. — Die var. *pyrocarpa* Alef. wird sowohl in reiner Aussaat wie mit anderen Formen gemischt in den Gouvernements Elisabethpol und Baku cultivirt, ebenso eine Form mit etwas kleineren Körnern in Turkestan. — Die var. *Desauxii* Keke. stammte ebenfalls aus diesen beiden transkaukasischen Gouvernements. — Die var. *Caucasica* Batal. erhielt Verf. als Beimischung zu anderen Reis-Varietäten aus dem Kreise Lenkoran. v. Herder (Grünstadt).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

Bay, J. Christian, C. F. Schübeler. Ein Andenken. (Avisen. No. 255. 1892. Copenhagen 1892.) [Dänisch.]

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

Greene, E. L., Dr. Kuntze and his reviewers. (Pittonia. San Francisco. 1892. May—Aug. p. 263—281.)

Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

Dendy, A. and Lucas, A. H. S., An introduction to the study of botany. With a special chapter on some Australian natural orders. With numerous illustrations. 8°. 270 pp. London (Melville) 1892. 6 sh.

*) 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“ 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.

Saucerotte, A. C., Petite histoire naturelle des écoles. Simples notions sur les minéraux, les plantes et les animaux qu'il est utile de connaître. 8°. XII, 216 pp. avec 38 grav. Paris (impr. et libr. Delalain frères) 1892. Fr. —.80.

Kryptogamen im Allgemeinen:

Hansgirg, A., Neue Beiträge zur Kenntniss der Meeresalgen- und Bakterien-Flora der österreichisch-ungarischen Küstenländer. (Sep.-Abdr. aus Sitzungsberichte der k. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. 1892.) gr. 8°. p. 211—249 mit 1 farbigen Tafel. Prag (Fr. Rivnač) 1892. 1.—

Algen.

Leuduger-Formorel, G., Diatomées de la Malaisie. (Annales du Jardin bot. de Buitenzorg. Vol. II. 1892. Part I.)

Pilze:

Charrin et Phisalix, Abolition persistante de la fonction chromogène du *Bacillus pyocyaneus*. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1892. No. 24. p. 576—579.)

Matruchot, L., Recherches sur le développement de quelques Mucédinées. (Revue Scientifique. Tome L. 1892. No. 17. p. 530—533.)

Metschnikoff, E., Les idées nouvelles sur la structure, le développement et la reproduction des bactéries. (Revue générale des sciences pur. et appliquées. 1892. p. 211—216.)

Moeller, H., Ueber den Zellkern und die Sporen der Hefe. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XII. 1892. No. 16. p. 537—550.)

Schlitzberger, S., Ein Buch für Jedermann, enthaltend unsere häufigeren essbaren und die denselben ähnlichen giftigen Pilze, mit Anleitung zum Sammeln, Verwendung im Haushalte und zur Cultur von Pflanzen. 1.—5. Tausend. 8°. 64 pp. mit 24 farbigen Tafeln. Cassel (Th. Fischer) 1892. M. 1.50.

Stnder, B., Die wichtigsten Speisepilze. Nach der Natur gemalt und beschrieben. 11 Tafeln in Farbendruck. 8°. 24 pp. Bern (Schmid, Franke & Co.) 1892. Fr. 1.50.

Richet, Ch., De l'action de quelques sels métalliques sur la fermentation lactique. (Comptes rendus de l'Académie des sciences de Paris. T. CXIV. 1892. No. 25. p. 1494—1496.)

Muscineen:

Hagen, J., Index muscorum frondosorum in alpinis Norvegiae merid. Lomsfjeldene et Jotunfjeldene hucusque cognitorum. (Schriften der kgl. Norwegischen Gesellschaft der Wissenschaften. 1888—1890. Drontheim. 1892. p. 1—16.)

— et **Kaurin, Chr.**, Supplementum Indicis muscorum frondosorum etc. (l. c. p. 41—52.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Holm, Theo., Notes on the flowers of *Anthoxanthum odoratum* L. With 1 plate. (Proceedings of the United States National Museum. Vol. XV. 1892. p. 399—409.) 8°. Washington 1892.

Krüger, Friedrich, Ueber die Wandverdickung der Cambiumzellen. [Fortsetzung.] (Botanische Zeitung. 1892. No. 40. p. 649—657.)

Palmer, Ch. B., Florida pitcher plant. (Science. Vol. XX. 1892. Septbr. No. 503. p. 171.)

Sachs, J., Gesammelte Abhandlungen über Pflanzenphysiologie. Bd. I. Abhandlung I—XXIX vorwiegend über physikalische und chemische Vegetationserscheinungen. gr. 8°. X, 674 pp. mit 46 Textbildern. Leipzig (W. Engelmann) 1892. M. 16.—

Schumann, K., Morphologische Studien. Heft I. gr. 8°. X, 206 pp. mit 6 lithograph. Tafeln. Leipzig (W. Engelmann) 1892. M. 10.—

Trémeau, G., Recherches sur le développement du fruit et l'origine de la pulpe (de la casse et du tamarin. [Thèse.] 4°. 39 pp. et planches. Lons-le-Saulnier impr. Declume) 1892.

Systematik und Pflanzengeographie:

- Baillon, H.**, Histoire des plantes. T. IX: Monographie des Droséracées, Tamaricacées, Salicacées, Batidacées, Podostémacées, Solanacées, Scrofulariacées. 8°. p. 225 à 491 avec 349 fig. par Faguet. Paris (Hachette et Cie.) 1892. Fr. 14.—
- —, Histoire des plantes. T. X: Monographie des Gentianacées et Apocynacées. 8°. p. 113 à 220 avec 69 fig. par Faguet. Paris (Hachette et Cie.) 1892. Fr. 5.—
- —, Histoire des plantes. T. X: Monographie des Bignoniacées et Gesnériacées. 8°. 116 pp. avec 87 fig. par Faguet. Paris (Hachette et Cie.) 1892. Fr. 5.—
- Greene, E. L.**, Diagnoses of two new genera. (Pittonia. 1892. Sept. 20. p. 301.)
- Hoffstad, A.**, Stavanger aants flora. (Aarsberetning Museum Stavanger. 1891.) 23 pp. Stavanger 1892.
- Humphrey, James Ellis**, Amherst trees. An aid to their study. 8°. 78 pp. Amherst, Mass. (Carpenter and Morehouse) 1892.
- Knop, A.**, Der Kaiserstuhl im Breisgau. Eine naturwissenschaftliche Studie. gr. 8°. VII, 538 pp. mit 8 Lichtdruckbildern, 89 Figuren im Text und 1 geologischen Karte. Leipzig (W. Engelmann) 1892. M. 17.—
- Micheli, M.**, Contributions à la Flore de Paraguay. V. Malpighiacées par R. Chodat. 2 feuilles et 6 pl. 4°. 24 pp. Genève et Bâle (G. Heorg) 1892. 5.—
- Rhiner, J.**, Abrisse (Esquisses complémentaires) zur zweiten tabellarischen Flora der Schweizerkantone. (Sep.-Abdr. aus dem Jahresbericht der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. 1890/91.) 8°. 135 pp. St. Gallen (A. & J. Köppel) 1892. 2.—
- Routier, Gaston**, Le Mexique. Limites géographiques, orographie, hydrographie, l'agriculture, la flore, la faune et les mines; l'industrie et le commerce. Avec une préface de **Ignacio Altamirano** et une carte du Mexique dressée par les soins de la Société de géographie de Lille, d'après les derniers documents officiels. 8°. XVII, 111 pp. Lille (impr. Danel), Paris (libr. Le Soudier) 1892.

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Contagne, G.**, Le nouveau parasite du mûrier, *Diaspis pentagona*. Rapport à la chambre de commerce de Lyon. (Extr. du Rapport des travaux du labor. d'études de la soie pour l'année 1891.) 8°. 48 pp. Lyon (impr. Rey) 1892.
- Ormerod, Eleanor A.**, A text-book of agricultural entomology. 2. edit. 8°. 256 pp. London (Simpkin) 1892.
- Raoul, E.**, Epuisement et maladies parasitaires de la canne à sucre. (Revue Scientifique. Tome L. 1892. No. 17. p. 529—530.)

Medicinisch-pharmaceutische Botanik.

- Bella, G.**, Alcune ricerche sull' azione dello *Stafilococco piogeno aureo* nel coniglio. (Riv. clin. e terapeut. 1892. No. 8. p. 463—476.)
- Bitter, H.**, Ueber Festigung von Versuchsthieren gegen die Toxine der Typhusbacillen. (Zeitschrift für Hygiene. Bd. XII. 1892. No. 3. p. 298—304.)
- —, Ueber die bakterienfeindlichen Stoffe thierischer Organe. (I. c. p. 328—347.)
- Brieger, L. und Wassermann, A.**, Ueber künstliche Schutzimpfung von Thieren gegen Cholera asiatica. (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1892. No. 31. p. 701.)
- — und — —, Nachtrag zur Arbeit; „Ueber Immunität und Giftfestigung“. (Zeitschrift für Hygiene. Bd. XII. 1892. No. 3. p. 254—255.)
- Brodier L.**, Diagnostic bactériologique de la diphthérie. (Méd. moderne. 1892. No. 28. p. 447—449.)
- Bruhl, J.**, Note sur la vaccination du lapin contre le vibrio avicide (Gamaleïa) et sur l'action curative du sérum de lapin immunisé contre l'infection par le vibrio avicide. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1892. No. 27. p. 673—674.)
- Charrin et Roger**, Atténuation des virus dans le sang des animaux vaccinés. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1892. No. 25. p. 620—623.)

- Czaplewski, E.**, Weitere Untersuchungen über die Immunität der Tauben gegen Milzbrand. (Zeitschrift für Hygiene. Bd. XII. 1892. No. 3. p. 348—474.)
- Cleves-Simmes, H.**, Untersuchungen über die aus der Luft sich absetzenden Keime. (Archiv für klinische Chirurgie. Bd. XLIV. 1892. Heft 1. p. 135—145.)
- Faber, K.**, Pneumokokken og dens betydning i patologien. (Biblioth. f. laeger. 1892. p. 1—35.)
- Gilbert, Emile**, La pharmacie à travers les siècles (antiquité, moyen âge, temps modernes), précédée d'un coup d'oeil historique et bibliographique sur les sciences naturelles qui lui sont accessoires, botanique, minéralogie, zoologie, depuis l'antiquité jusqu'au milieu du XVIII^e siècle. (Extrait du Bulletin de la Société de pharmacie du Sud-Ouest. 1892.) 8°. 455 pp. Toulouse (impr. Vialette et Cie.) 1892. Fr. 5.—
- Glandot**, Diagnostic différentiel du bacille typhique. (Arch. méd. belges. 1892. p. 361—368.)
- Hankin, E. H.**, Remarks on Haffkine's method of protective inoculation against cholera. (Brit. med. Journ. 1892. No. 1654. p. 569—571.)
- Hollrung, M.**, Die Bekämpfung der Kartoffelkrankheit. (Moeser's landwirthschaftliche Umschau. 1892. No. 15. p. 87—88.)
- Huber, A.**, Eiterkokken im Blute nach Panaritium. (Correspondenzblatt der schweizerischen Aerzte. 1892. No. 14. p. 433—436.)
- Jaenicke**, Ueber Methylviolett bei Diphtherie. (Therapeutische Monatshefte. 1892. No. 7. p. 340—344.)
- Klein, E.**, The etiology and pathology of grouse disease. 8°. London (Macmillan & Co.) 1892. 7 sh.
- Kröll**, Milzbrand in den Fabriken. (Aerztliche Mittheilungen a. u. f. Baden. 1892. No. 12. p. 91—97.)
- Le Dantec**, Etudes bactériologiques sur la variole. Mort par le streptocoque. (Journ. de méd. de Bordeaux. 1891/92. No. 27. p. 323—325.)
- Man, C. de**, Leveende en doode tuberkel-bacillen. (Nederl. Tijdschr. v. Geneesk. 1892. No. 23. p. 766—769.)
- Merke, H.**, Ein Apparat zur Herstellung keimfreien Wassers für chirurgische und bakteriologische Zwecke. (Berliner klinische Wochenschrift. 1892. No. 27. p. 663—665.)
- Pane, N.**, Sull' attenuazione della virulenza del bacillo del carbonchio e modo di ripristinarla. (Riv. clin. e terapeut. 1892. No. 6. p. 332—335.)
- Petruschky, J.**, Ueber die Art der pathogenen Wirkung des Typhusbacillus auf Thiere und über die Verleihung des Impfschutzes gegen dieselbe. (Zeitschrift für Hygiene. Bd. XII. 1892. No. 3. p. 261—272.)
- Pflanzen-Atlas** zu Seb. Kneipp's „Wasser-Cur“, enthaltend die Beschreibung und naturgetreue bildliche Darstellung von sämmtlichen in dem genannten Buche besprochenen, sowie noch einigen anderen vom Volke viel gebrauchten Heilpflanzen. Ausgabe I. Lichtdruck mit Ton. 2. Aufl. 8°. XVII, 75 pp. mit 20 Tafeln. Kempten (J. Kösel) 1892. M. 3.60, geb. in Leinwand M. 5.20
- Dasselbe. Ausgabe II. Farben-Lichtdruck. 3. Aufl. 8°. XVII, 86 pp. mit 41 Tafeln. Ebenda. M. 8.—, geb. in Leinwand baar M. 10.—
- Dasselbe. Ausgabe III. in Holzschnitten. 3. Aufl. 8°. VIII, 40 pp. Ebenda. baar M. —.80.
- Roger**, Modification du sérum chez les animaux prédisposés à l'infection streptococcique. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1892. No. 29. p. 741—744.)
- Schüssler**, Die Cholera, vom biochemischen Standpunkte aus betrachtet. gr. 8°. 14 pp. Oldenburg (Schulze [A. Schwartz]) 1892. M. —.30.
- Thornbury, F. J.**, The bacteria of the mouth. Of interest to dentist and others. (Buffalo med. and surg. Journ. 1892. No. 12. p. 715—717.)

Vissmann, W., Wirkung todtter Tuberkelbacillen und des Tuberculins auf den thierischen Organismus. (Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie. Bd. CXXIX. 1892. No. 1. p. 163—170.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

Bedel, A., Traité pratique des engrais. Origine, utilité, emploi. Les exigences des plantes en principes fertilisants. 8°. VIII, 574 pp. Paris (impr. Chaix, libr. Garnier frères) 1892.

Goutay, Edouard, Les cépages français à introduire dans le vignoble du Puy-de-Dôme. 8°. 16 pp. Clermont-Ferrand (impr. Mont-Louis) 1892.

Leyst, E., Untersuchungen über die Bodentemperatur in Königsberg i. Pr. (Sep.-Abdr. aus Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg i. Pr. 1892.) gr. 4°. 67 pp. mit 2 Tafeln. Königsberg i. Pr. (W. Koch) 1892. M. 3.—

Lindet, L., La bière. (Encyclopédie scientifique des aide-mémoire. section de l'ingénieur. 1892. No. 23. A.) 8°. 207 pp. Saint-Amand (Cher, impr. Bussière frères), Paris (libr. Gauthier-Villars et fils, G. Masson) 1892. Fr. 2.50.

Mitrakev, C., Düngungs-Versuche mit schwefelsaurem Ammoniak und Hafer-Untersuchungen. [Inaug.-Dissert.] gr. 8°. 41 pp. Leipzig (H. Voigt) 1892. M. —.80.

Norton, John P., Essai ou éléments d'agriculture scientifique. Traduit par **Laperche**. 8°. 40 pp. Tours (impr. Deslis frères) 1892.

Schloesing fils, Th., Notions de chimie agricole. (Encyclopédie scientifique des aide-mémoire, section de l'ingénieur. 1892. No. 24. A.) 8°. 208 pp. Saint-Amand (Cher, impr. Bussière frères), Paris (libr. Gauthier-Villars et fils, G. Masson) 1892. Fr. 2.50.

Aufruf.

Als Pflanzenphysiologe am „Missouri Botanical Garden“ habe ich die Aufgabe, die in den Vereinigten Staaten bisher so wenig cultivirte Pflanzenphysiologie zu befördern. Ich wende mich daher ergebenst an die Pflanzenphysiologen überall, wo „die Königin der Wissenschaften“ ihre Wohnung gefunden hat, um dieselben zu bitten, dass sie mir bez. der Litteratur dergestalt helfen wollen, die Bibliothek des Gartens mit Sonder-Abdrücken ihrer Publicationen gütigst zu bedenken. Diese meine Bitte gilt nicht allein der Gegenwart und Zukunft, sondern auch für die vergangenen Jahre. — Ich hoffe, dass das Interesse für unsere Wissenschaft und für ihre Fortschritte in den Vereinigten Staaten es den Männern „across the ocean“ erlaubt, uns mit bei dem Aufbau unserer physiologischen Büchersammlung zu helfen.

Ergebenst

J. Christian Bay.

October 1892.

Missouri Botanical Garden.

St. Louis. Mo. U. S. A.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [52](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur.*³/₄ 203-207](#)