

Blüte) sind also die einzelnen Arten bedeutend säurericher als in der früheren (1. Mai).

Zur Blütezeit war bei sämmtlichen, sowohl bei den blühenden als auch bei den nicht blühenden, Arten wiederum eine ganz bedeutende Zunahme im Säuregehalt gegenüber den früheren Vegetationsperioden (1. und 13. Mai) zu constatiren.

In der letzten (vierten) Vegetationsperiode, am 20. Juni, nach der Blüte, haben einige der untersuchten Arten mehr, andere weniger Säure als in der dritten, zur Zeit der Blüte. Doch enthalten aber alle mehr Säure wie in der Periode II und I.

Die einzelnen Arten zeigen also sowohl unter sich einen ganz bedeutend verschiedenen Säuregehalt als auch in den einzelnen Vegetationsperioden. Der Säuregehalt nimmt bei allen Arten zu bis zur Blütezeit, bei einigen auch noch nach derselben, bei anderen aber dann ab.

Im Mittel aus allen einzelnen Untersuchungen steigt der Säuregehalt bis zur Blüte und nimmt nach derselben wieder ab.

Otto (Proskau).

## Neue Litteratur.\*)

### Geschichte der Botanik:

**Appel, Otto, Julius v. Sachs,** † 28. Mai 1897. (Pharmaceutische Zeitung. Jahrg. XLII. 1897. No. 49. p. 417—418.)

**Britton, Elizabeth G., Emily L. Gregory.** (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIV. 1897. No. 5. p. 221—228. With portrait.)

**Fournéau, A** propos de Louis Pasteur, conference. 8°. 20 pp. Paris (J. André & Co.) 1897. Fr. —,50.

**Henriques, J.**, Barão Fernando de Mueller. (Boletim da Sociedade Broteriana Coimbra. XIII. 1896. p. 204—206.)

**Steurer, H. Mans** †. (Mitteilungen des Badischen botanischen Vereins. 1897. No. 143/144.)

**Winter, Leopold Baumgarten** †. (Mitteilungen des Badischen botanischen Vereins. 1897. No. 143/144.)

### Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

**Gerard, W. R.**, Plant names of Indian origin. (The Garden and Forest. IX. 1896. p. 252, 262, 282, 292, 302.)

**Le Grand, A.**, Nomenclature binaire. La règle de priorité devant l'usage. (Revue générale de Botanique. No. 101. 1897.)

**Medicus, W.**, Ueber Ursprung und Bedeutung von Pflanzennamen. [Schluss.] (Die Natur. Jahrg. XLVI. 1897. No. 26. p. 301—305.)

**Rusby, H. H.**, Botanical Nomenclature. [Reprint.] (The American Druggist. 1897. 25 Mr.)

\*) 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.

**White, Theodore G.**, The common names of wild flowers. (The Asa Gray Bulletin. Vol. V. 1897. No. 3. p. 36.)

Algen:

- Askenasy, M. E.**, Énumération des Algues des Iles du Cap Vert. (Boletim da Sociedade Broteriana, Coimbra. XIII. 1896. p. 150—175.)

**Heydrich, F.**, Neue Kalkalgen von Deutsch-Neu-Guinea (Kaiser Wilhelms-Land). (Bibliotheka Botanica. Heft 41.) 4<sup>o</sup>. 9 pp. Mit 1 Tafel und 1 Textfigur. Stuttgart (Nägele) 1897. M. 6.—

**West, W. and West, G. S.**, Welwitsch's African freshwater Algae. [Continued.] (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXV. 1897. No. 414. p. 235—243.)

### Pilze:

- Casagrandi, O.**, Sulla morfologia dei Blastomiceti. (Estr. dal Naturalista Siciliano. Nuova Serie. Ann. II. 1897. No. 1—3.) 8°. 24 pp. Palermo 1897.

**Claassen, E.**, List of the Uredineae of Cuyahoga and other counties of Northern Ohio, together with the names of their host-plants. (Annual Report of the Ohio State Academy of Sciences. V. 1897. p. 68.)

**Ellis, J. B. and Kelsey, F. D.**, New West Indian Fungi. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIV. 1897. No. 4. p. 207—209.)

**Leboucher**, Champignons observés aux environs d'Alençon. (Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. Sér. IV. Vol. X. 1897.)

**Lister, Arthur**, Notes on some rare species of Mycetozoa (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXV. 1897. No. 414. p. 209—218.)

**Pound, Roscoe and Clements, Frederic C.**, A re-arrangement of the North American Hyphomycetes. (Minnesota Botanical Studies. Bulletin No. IX. 1897. p. 726—738.)

**Richards, Herbert Maule**, Die Beeinflussung des Wachstums einiger Pilze durch chemische Reize. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXX. 1897. Heft 4. p. 665—688.)

Selby, A. D., Unlisted Ohio Fungi. (Annual Report of the Ohio State Academy of Science. V. 1897. p. 70.)

**Stevens, F. L.**, Additions to Ohio Fungi. (Annual Report of the Ohio State Academy of Science. V. 1897. p. 66.)

Thiselton-Dyer, W. T., Note on the discovery of Mycorhiza. (Annals of Botany. Vol. XI. 1897. No. XLI.)

**Underwood, Lucien Marcus**, Notes on the American Hydnaceae. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIV. 1897. No. 4. p. 205-206.)

**Voglino, Pietro**, Funghi velenosi e mangerecci italiani. 2 grandi tavole in cromolitografia, di centimetri  $105 \times 75$ . Torino (G. B. Paravia) 1897. 1.25.

### Flechten:

- Fink, Bruce.** Contributions to a knowledge of the Lichens of Minnesota. II. Lichens of Minneapolis and vicinity. (Minnesota Botanical Studies. Bulletin IX. 1897. p. 703—725.)

**Lösch, A.**, Beiträge zur Flechtenflora Badens. [Fortsetzung.] (Mitteilungen des Badischen botanischen Vereins. 1897. No. 143/144.)

**Schneider, Albert,** Reinke's discussions of Lichenology. IV. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIV. 1897. No. 5. p. 237—243.)

**Strasser, P.**, Arthonia (*Coenangium* Kbr.) *sacromontana* n. sp. (Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. 1897. No. 2.)

## Muscipeen:

- Anthony, Emilia C.**, *Fissidens incurvens*. (The Asa Gray Bulletin. Vol. V. 1897. No. 3. p. 47.)  
**Holzinger, J. M.**, On some Mosses at high altitudes. (Minnesota Botanical Studies. Bulletin IX. 1897. p. 739—742.)  
**Holzinger, J. M.**, On the genus *Coscinodon* in Minnesota. (Minnesota Botanical Studies. Bulletin IX. 1897. p. 753—759. Pl. XXXL)

- Howe, Marshall H.**, Gyrothyra, a new genus of Hepaticae. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIV. 1897. No. 4. p. 201—205. Pl. 302, 303.)
- Müller, Carl**, Die Entwicklung der Brutkörper von *Aulacomnium androgynum* (L.) Schwaegr. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XV. 1897. Heft 5. p. 279—291. Mit Tafel XI.)

#### Gefässkryptogamen:

- Gilbert, B. D.**, Two new Bolivian Ferns of the Miguel Bang collection. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIV. 1897. No. 5. p. 258—259.)
- Gilbert, B. D.**, Three new Ferns from Jamaica. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIV. 1897. No. 5. p. 259—261.)
- Gilbert, B. D.**, Note on *Dicksonia dissecta* Sw. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIV. 1897. No. 5. p. 262—264.)
- Jenman, G. S.**, Ferns: Synoptical List, XXXII—XLII. (Bulletin of the Botanical Department of Jamaica. III. 1896. p. 20, 45, 66, 93, 110, 141, 162, 188, 211, 236, 260.)

#### Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Carleton, M. A.**, Variations in dominant species of plant. II. (Transactions of the Kansas Academy of Sciences. XIV. 1896. p. 45.)
- Čelakovský, L. J.**, Ueber den phylogenetischen Entwicklungsgang der Blüthe und über den Ursprung der Blumenkrone. Theil I. (Sep.-Abdr. aus Sitzungsberichte der k. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. 1897.) gr. 8°. 91 pp. Mit 4 Figuren. Prag (Fr. Rivnáč in Comm.) 1897. 1.40.
- Coupin, H.**, Sur la structure du micropyle des graines des Légumineuses. (Revue générale de Botanique. No. 101. 1897. avec 1 planche.)
- Day, R. N.**, The forces determining the position of dorsiventral leaves. (Minnesota Botanical Studies. Bulletin IX. 1897. p. 743—752. Pl. XL.)
- Giltay, E.**, Vergleichende Studien über die Stärke der Transpiration in den Tropen und im mitteleuropäischen Klima. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXX. 1897. Heft 4. p. 615—644.)
- Graves, Jas. A.**, A problem in pollination. (The Asa Gray Bulletin. Vol. V. 1897. No. 3. p. 46.)
- Grüss, J.**, Ueber die Secretion des Schildchens. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXX. 1897. Heft 4. p. 645—664. Mit 1 Holzschnitt.)
- Guérin, Implantation de Gui sur Gui.** (Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. Sér. IV. Vol. X. 1897.)
- Haberlandt, G.**, Zur Kenntniß der Hydathoden. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXX. 1897. Heft 4. p. 511—527. Mit Tafel XXIL.)
- Hansgirg, A.**, Neue Untersuchungen über Gam- und Karpotropismus, sowie über die Reiz- und Schlafbewegungen der Blüthen und Laubblätter. (Sep.-Abdr. aus Sitzungsberichte der k. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. 1897.) gr. 8°. 111 pp. Mit 1 Tafel. Prag (Fr. Rivnáč in Comm.) 1897. Fl. 1.80.
- Hensen, H.**, Ueber die Durchgängigkeit von Membranen für Fäulnissprocesse. (Zeitschrift für Biologie. Bd. XXXV. 1897. Heft 1.)
- Hildebrand, Friedrich**, Ueber die Bestäubung bei den Cyclamen-Arten. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XV. 1897. Heft 5. p. 292—298. Mit 1 Holzschnitt.)
- Huber, J.**, Observações histológicas e biológicas sobre o fructo da *Wulffia stenoglossa* D. C. (Jambú). (Boletim do Museo Paraense de Historia Natural e Ethnographia. Vol. II. 1897. No. 1. p. 96—101. Com 1 estampa.)
- Ishikawa, C.**, Studies of reproductive elements. III. Die Entwicklung der Pollenkörner von *Allium fistulosum* L., ein Beitrag zur Chromosomen-Reduction im Pflanzenreiche. (Sep.-Abdr. aus Journal of the College of Science, Imperial University, Tokio, Japan. Vol. X. 1897. Pt. II. p. 193—223. Pl. XVI and XVII.)
- Jumelle, H.**, Étude anatomique du Cyssus gongylodes. (Revue générale de Botanique. No. 100. 1897.)

- Kerner von Marilaun, A.**, Pflanzenleben. 2. Aufl. Heft 20. gr. 8°. Bd. II.  
p. 305—352. Mit Abbildungen, 2 Tafeln und 1 Farbendruck. Leipzig (Bibliographisches Institut) 1897. M. 1.—

**Kühne, W.**, Ueber die Bedeutung des Sauerstoffs für die vitale Bewegung. (Zeitschrift für Biologie. Bd. XXXV. 1897. Heft 1.)

**Lovell, John H.**, Fertilization of *Alnus incana* and *Salix discolor*. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIV. 1897. No. 5. p. 264—265.)

**Macfarlane, John M.**, Inheritance of acquired characteristics. (Science. Vol. V. 1897. No. 129. p. 935—945.)

**Montemartini, Luigi**, Ricerche intorno all' accrescimento delle piante. (Atti dell' Istituto Botanico della R. Università di Pavia. Nuova Serie. Vol. V. 1897. p. 1—69.)

**Reinke, J.**, Untersuchungen über die Assimilationsorgane der Leguminosen. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXX. 1897. Heft 4. p. 528—614. Mit 96 Zinkätzungen.)

**Rimbach, A.**, Biologische Beobachtungen au *Colchicum auctumnale*. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XV. 1897. Heft 5. p. 298—302. Mit Tafel XII.)

**Schneider, Albert**, The phenomena of symbiosis. (Minnesota Botanical Studies. Bulletin IX. 1897. p. 923—948.)

**Townsend, Ch. O.**, Der Einfluss des Zellkerns auf die Bildung der Zellhaut. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXX. 1897. Heft 4. p. 484—510. Mit Tafel XX und XXI.)

**Vandervelde, A. J. J.**, De kiening der zaadplanten (Spermatophyten). Morphologie en physiologie. (Uitgave van het Kruidkundig Genootschap Dodonaea. 1897.) Eerste Stuk. 8°. 136 pp. Gent (J. Vuylsteke) 1897.

**Weisse, Arthur**, Die Zahl der Randblüthen an Compositenköpfchen in ihrer Beziehung zur Blattstellung und Ernährung. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXX. 1897. Heft 4. p. 453—483. Mit Tafel XIX.)

**Weisse, Arthur**, Ueber Lenticellen und verwandte Durchlüftungseinrichtungen bei Monocotylen. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XV. 1897. Heft 5. p. 303—320. Mit Tafel XIII.)

**Wittreck, Veit Brecher**, *Viola*-studier. I. De *Viola tricolore* (L.) aliisque speciebus sectionis *Melanii* observationes morphologicae, biologicae, systematicae. Morfoloskisk-biologiska och systematiska studier öfver *Viola tricolor* (L.) och hennes närmare anförvandter. (Acta horti Bergiani.) 142 pp. o 14 pl. 14 delvis fänglagda taflor och 17 textbilder. Stockholm (Samson u Wallin i komm.) 1897. Kr. 8.—

**Systematik und Pflanzengeographie:**

**Bassett, F. L.**, Some rare New Jersey plants. (The Garden and Forest. X. 1897. p. 68.)

**Bennett, Arthur**, Notes on British plants. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXV. 1897. No. 414. p. 244—252.)

**Britton, Jas. and Baker, E. G.**, Houston's Central American Leguminosae. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXV. 1897. No. 414. p. 225—234.)

**Cardoso, J. A.**, Contribuição para o estudo da flora d'Africa. Enumeração de plantas colhidas nas Ilhas de Cabo verde. (Boletim da Sociedade Broteriana, Coimbra. XIII. 1896. p. 130—150.)

**Claassen, E.**, Other additions to the list of phenogamous and vascular cryptogamous plants. (Annual Report of the Ohio State Academy of Science. V. 1897. p. 73.)

**Coutinho, António Xavier Pereira**, Contribuições para o estudo da flora Portuguesa. (Boletim da Sociedade Broteriana. XIII. 1896. p. 71—129. Pl. I—IV.)

**Derick, C. M.**, A few notes on Canadian plant-lore. (Canadian Record of Science. VII. 1897. p. 220—227.)

**Dewey, Lyster H.**, The eastward migration of certain Weeds in America. (The Asa Gray Bulletin. Vol. V. 1897. No. 3. p. 31—34. With map.)

**Druet**, Observations d'histoire naturelle faites en Tunisie et en Algérie. (Bulletin de la Société Linnaéenne de Normandie. Sér. IV. Vol. X. 1897.)

**Fernald, M. L.**, *Aster junceus* Ait. (The Garden and Forest. X. 1897. p. 64. f. 9.)

- Greene, E. L.**, Studies in the Compositae. IV. (*Pittonia*. III. 1896. p. 146—149. 16 D.)
- Guttin**, Etude sur le Rosa foetida Bast. (*Bulletin de la Société Linnaéenne de Normandie*. Sér. IV. Vol. X. 1897.)
- Hankenson, E. L.**, How to begin the study of the Willows. (*The Asa Gray Bulletin*. Vol. V. 1897. No. 3. p. 38—40.)
- Hanson, G.**, Ceanothus in the landscape of the Sierra Nevada. (*The Garden and Forest*. X. 1897. p. 102.)
- Harshberger, J. W.**, An ecological study of the genus *Talinum* with descriptions of two species. (*Bulletin of the Torrey Botanical Club*. Vol. XXIV. 1897. No. 4. p. 178—188. Plate 299.)
- Heller, A. A.**, Observations on the Ferns and flowering plants of the Hawaiian islands. (*Minnesota Botanical Studies*. *Bulletin IX*. 1897. p. 760—922.)
- H. J.**, A „Flora de Lagôa Santa“. (*Boletim do Museu Paraense de Historia Natural e Ethnographia*. Vol. II. 1897. No. 1. p. 105—106.)
- Huber, J.**, O „Uxi“ (Uchi). (*Boletim do Museu Paraense de Historia Natural e Ethnographia*. Vol. II. 1897. No. 1. p. 104—105.)
- Jack, J. D.**, Notes on the Eastern American Spruces. (*The Garden and Forest*. X. 1897. p. 62.)
- Jepson, Willis L.**, *Boschniakia strobilacea* Gray. (*Erythea*. Vol. V. 1897. No. 5. p. 63—66. With Pl. I—II.)
- Rydberg, P. A.**, Rarities from Montana. I., II. (*Bulletin of the Torrey Botanical Club*. Vol. XXIV. 1897. No. 4. p. 188—192. Pl. 300, 301. — No. 5. p. 243—253. Pl. 304—307.)
- Sargent, C. S.**, *Pinus flexilis*. (*The Garden and Forest*. X. 1897. p. 162. fig. 19.)
- Sargent, C. S.**, *Sambucus leiosperma*. (*The Garden and Forest*. X. 1897. p. 174. fig. 20.)
- Sargent, C. S.**, *Ribes erythrocarpum*. (*The Garden and Forest*. X. 1897. p. 184. fig. 21.)
- Schlechter, R.**, Decades plantarum novarum: Austro-Africanarum. Decas III. [Continued.] (*Journal of Botany British and foreign*. Vol. XXXV. 1897. No. 414. p. 218—222.)
- Selby, A. D.**, Some Ohio Metaspermae. (*Annual Report of the Ohio State Academy of Science*. V. 1897. p. 70.)
- Small, John K.**, Studies in the botany of the Southeastern United States. IX., X. (*Bulletin of the Torrey Botanical Club*. Vol. XXIV. 1897. No. 4, 5. p. 169—178, 228—236.)
- Small, John K.**, A new species of *Clematis* from Tennessee. (*Bulletin of the Torrey Botanical Club*. Vol. XXIV. 1897. No. 4. p. 209—210.)
- Tonney, J. W.**, Notes on the Pine forests of Southern and Central Arizona. (*The Garden and Forest*. X. 1897. p. 152.)
- Vail, Anna Murray**, An undescribed species of *Kallstroemia* from New Mexico. (*Bulletin of the Torrey Botanical Club*. Vol. XXIV. 1897. No. 4. p. 206—207.)
- Vierhapper, J.**, Ueber einen neuen *Dianthus* aus dem Balkan. (*Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Abhandlungen*. 1897. No. 1.)

#### Phaenologie:

- Berry, Edward W.**, What is your earliest spring flower. (*The Asa Gray Bulletin*. Vol. V. 1897. No. 3. p. 40.)
- Knuth, Paul**, Phänologische Beobachtungen in Schleswig-Holstein. (Sep.-Abdr. aus *Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein*. Bd. XI. 1897. Heft 1. p. 157—185.)
- Moller, A. F.**, Observações phaenologicas feitas em Coimbra em 1894, 1895 e 1896. (*Boletim da Sociedade Broteriana*. XIII. 1896. p. 202—203.)

#### Palaeontologie:

- Fliche**, Étude sur la flore fossile de l'Argonne. (*Bulletin de la Société Linnaéenne de Normandie*. Sér. IV. Vol. X. 1897.)
- Scott, D. H.**, On *Cheirostrosbus*, a new type of fossil cone from the calciferous sandstones. (*Annals of Botany*. Vol. XI. 1897. No. XLI.)

**Ward, L. F.**, Some analogies in the lower cretaceous of Europe and America. (Annual Report of the U. S. Geological Survey. XVI. 1896. p. 463—540.)

#### Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

**Chevalier**, Églantier à fleurs doubles. — Plantes rares ou peu communes observées pendant l'excursion géologique de la Société Linnéenne de Normandie. (Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. Sér. IV. Vol. X. 1897.)

**Claassen, E.**, Second list of Erysipheae Lev. (White Mildews) of Cuyahoga and other counties of Northern Ohio, together with the names of their host-plants. (Annual Report of the Ohio State Academy of Science. V. 1897. p. 67.)

**Kirchner, O. und Boltshauser**, Atlas der Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. II. Serie. Krankheiten und Beschädigungen der Hülsenfrüchte, Futtergräser und Futterkräuter. 22 in feinstem Farbendruck ausgeführte Tafeln mit kurzem, erläuterndem Text. gr. 8°. III, 62 pp. Stuttgart (Eugen Ulmer) 1897. In Mappe M. 12.—

**Léger**, Effets de la bourrasque de septembre sur la végétation. (Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. Sér. IV. Vol. X. 1897.)

**Lignier**, Observations à propos de la communication de Chevalier sur un églantier à feuilles doubles. (Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. Sér. IV. Vol. X. 1897.)

**Recherches** sur les fleurs prolifères du Cardamine pratensis. (Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. Sér. IV. Vol. X. 1897.)

**Rice, S. F.**, Albino plants. (The Asa Gray Bulletin. Vol. V. 1897. No. 3. p. 47.)

**Paddock, Wendell**, Anthracnose of the Black Raspberry. (New York Agricultural Experiment Station. Bulletin 124. 1897. p. 261—274. With plates.) Geneva 1897.

#### Medizinisch-pharmaceutische Botanik:

##### A.

**Chesnut, Victor K.**, Abrus poisoning. (The Asa Gray Bulletin. Vol. V. 1897. No. 3. p. 35—36.)

**Frankforter, George B.**, The alkaloids of Veratrum. (Minnesota Botanical Studies. Bulletin IX. 1897. p. 1024—1043.)

**Tschirch, A. und Oesterle, O.**, Anatomischer Atlas der Pharmakognosie und Nahrungsmittelkunde. Lief. 12. gr. 4°. p. 245—266. Mit 5 Tafeln. Leipzig (Chr. Herm. Tauchnitz) 1897. M. 1.50.

**Wurtz, R.**, Précis de bactériologie clinique. 2. éd., avec tableaux synoptiques et figures. 16°. VII, 545 pp. Paris (Masson & Co.) 1897.

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

**Beach, S. A.**, Gooseberries. (New York Agricultural Experiment Station. New Ser. Bulletin No. 114. 1897.) 8°. 48 pp. X pl. Geneva 1897.

**Bernegau, L.**, Die Bedeutung der Kola-Nuss als Beifutterstoff in Verbindung mit aufgeschlossenen Körnerfrüchten. Herausgegeben von der Hamburg-Altonaer Nährmittel-Gesellschaft Besthorn und Gerdzen, Altona. gr. 8°. 15 pp. Mit 2 Abbildungen und 2 Tabellen. Hamburg (Gustav W. Seitz Nachf.) 1897. M. —.50.

**Braune, H.**, Instruções para cultura do algodeiro, pelo Director da Estação Agronomica do Estado do Rio, na Parahyba do Sul. (Rivista Agricola. Anno III. 1897. No. 23. p. 162—163.)

**Essais de greffes de Gingko**. (Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. Sér. IV. Vol. X. 1897.)

**Faure, L.**, Rapport présenté à la commission des améliorations agricoles et forestières. 8°. 10 pp. Paris (imp. nationale) 1897.

**Graebener, L.**, Das Düngen der Topfpflanzen. (Hesdörffers Monatsschrift für Blumen- und Gartenfreunde. Jahrg. I. 1897. Heft 9. p. 364—368.)

**Grandeau, L.**, La fumure des champs et des jardins. Instruction pratique sur l'emploi des engrâis commerciaux. Nitrate de soude. Phosphates; sels potassiques. 6. édition, revue et considerablement augmentée. 18°. XIV, 175 pp. et tableau. Paris (libr. du Temps) 1897. Fr. 1.75.

- Hall, F. H.**, Gooseberries: Best varieties and how to grow them. (New York Agricultural Experiment Station. Bulletin. Popular edit. No. 114. 1897.) 8°. 9 pp. Pl. I.—III. Geneva 1897.
- Magnier de la Source, L.**, Sur le dosage bitartrate de potasse dans les vins. (Extr. des Annales de chimie analytique. 1897. 15. 3.) 8°. 3 pp. Paris (imp. Davy) 1897.
- Noryac, Jean de**, La Vigne française et la fraude. La falsification et le mouillage des vins. Leurs conséquences sur la morale, la santé publique et les budgetaires; le remède. 8°. 16 pp. Paris (Boullay) 1897. Fr. —50.
- Pfeiffer, Th. und Franke, E.**, Beitrag zur Frage der Verwerthung des elementaren Stickstoffs durch den Senf. (Landwirthschaftliche Versuchsstationen. Bd. VI. 1897.)
- D. e Pflanzen-Nährsalze** in der Gärtnerie und Blumencultur. (Mittheilungen der k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Steiermark. 1897. No. 6. p. 103—106.)
- Rivière, C.**, Sur l'acclimatation des dattiers en Australie. 8°. 6 pp. Paris (L. Cerf) 1896.
- Roberts, J. P.**, The fertility of the land: Sketch of the relationship of farm practice to the maintaining and increasing of the productivity of the soil. 12°. 434 pp. London (Macmillan) 1897. 5 sh.
- Salomon, Karl**, Weitere interessante Pflanzen für das Zimmeraquarium. (Hesdörffers Monatsschrift für Blumen- und Gartenfreunde. Jahrg. I. 1897. Heft 9. p. 361—362.)
- Schlitzberger, S.**, Die Culturgewächse der Heimath mit ihren Freunden und Feinden, in Wort und Bild dargestellt. Serie V: Getreidepflanzen. 2 Tafeln. (Der ganzen Sammlung 9. und 10. Tafel) à 51 × 77,5 cm. Farbendruck. Mit Text. gr. 8°. 24 pp. Leipzig (Amthor) 1897.  
Aufzug auf Leinwand mit Oesen à Tafel baar Mk. 1.—
- Schönfeld, F.**, Der Einfluss des Sudverfahrens mit drei Maischen auf den Vergärungsgrad. (Wochenschrift für Branerei. Jahrg. XIV. 1897. No. 24. p. 285—287.)
- v. d. Schulenburg, Graf**, Anbaumethoden der Fichte im Vereinsgebiet. (Verhandlungen der XXII. Versammlung des Hessischen Forstvereins zu Cassel am 22. und 23. Juni 1896. p. 12—28. Cassel 1897.)
- Semichon, L.**, Nouveau procédé de vinification en blanc. 8°. 7 pp. Paris (imp. Levé) 1897.
- Troncet, L. J.**, Le jardin potager. 2. édition. 8°. 181 pp. avec 190 grav. en noir et en couleurs. Paris (Larousse) 1897. Fr. 2.—
- Warburg, O.**, Carpodinus und Clitandra, zwei wichtige Kautschukpflanzen. (Zeitschrift für Tropische Landwirtschaft. Jahrg. I. 1897. No. 6. p. 133—138. Mit Abbildungen.)
- Weigert, L.**, Der Weinbau Oesterreichs im Jahre 1896. Mit einer Weinbau-Karte. (Statistische Jahrbücher des k. k. Ackerbau-Ministeriums pro 1896. Heft 1.) gr. 8°. 54 pp. Wien (K. K. Hof und Staatsdruckerei) 1897.
- Wohltmann, F.**, Die Ergebnisse der chemischen Untersuchung deutsch-ostafrikanischer Böden. (Zeitschrift für Tropische Landwirtschaft. Jahrg. I. 1897. No. 6. p. 129—133.)
- Wollny, E.**, Untersuchungen über die Veränderungen der Bodenarten. (Forschungen auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Bd. XX. 1897. Heft 1. p. 1—52. Mit 1 Holzschnitt.)
- Wollny, E.**, Untersuchungen über den Einfluss der Wachsthumsfaktoren auf das Produktionsvermögen der Kulturpflanzen. (Forschungen auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Bd. XX. 1897. Heft 1. p. 53—109. Mit 1 Holzschnitt.)
- Wollny, E.**, Untersuchungen über das Verhalten der atmosphärischen Niederschläge zur Pflanze und zum Boden. (Forschungen auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Bd. XX. 1897. Heft 1. p. 111—131.)
- Woodward, R. T.**, Book on horticulture: the raising of large and small fruits, the diseases of the same, and the making and care of lawns. 2, 74 pp. Boston (R. T. Woodward) 1897. 25 Cent.
- Wulle, H.**, Torenia Tournieri Linden speciosa Principessa Elena del Montenegro. (Hesdörffers Monatsschrift für Blumen- und Gartenfreunde. Jahrg. I 1897. Heft 9. p. 344—345.)

### Varia:

**Moser, F.**, Pflanzenornamente für Holztechniker. Entwürfe für Schnitzarbeiten und Intarsia. Theil I. Lief. 2—4 und Theil II. Lief. 2—4. Fol. Berlin (Bruno Hessling) 1897. à M. 4.50, kompl. 2 Theile in Mappe à M. 18.—

## Botanische Reisen.

Der Assistent des Botanischen Gartens in Jurjew (Dorpat), Herr **A. W. Fomminn**, ist vom Conseil der Jurjewschen Universität und vom Ministerium der Landwirthschaft und Domänen im Orel-Gouvernement für den Monat Juli ausgesandt, um die Vegetation in dem Quellgebiete des Oka-Flusses und ihre Einwirkung auf die Wasserernährung der Oka-Quellen zu studiren.

## Personalnachrichten.

Ernannt: Mr. George Murray und Dr. D. H. Scott zu Mitgliedern der Royal Society.

Gestorben: Samuel James Augustus Salter am 28. Februar in Basingfield, 73 Jahre alt. — Dr. Wm. P. Gibbons am 17. Mai in Alameda.

## Anzeige.

### Eine Assistentenstelle

ist am botanischen Institut der Universität Innsbruck am 1. October d. J. zu besetzen. Gehalt brieflich. Anerbieten und Anfragen sind zu richten an den Vorstand

Prof. E. Heinricher.

## Inhalt.

### Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

Britzelmayr, Materialien zur Beschreibung der Hymenomyceten. (Schluss), p. 87.  
Kuhla, Ueber Entstehung und Verbreitung des Pheloderm, p. 81.

Botanische Gärten und Institute,  
p. 96.

Sammlungen,  
p. 96.

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.,  
p. 96.

### Referate.

Burnett, Distinction between root and stem bark of Sassafras, when in a powdered condition, p. 103.

Fischel, Ueber Beeinflussung der Pigmentirung durch Wärme und Licht, p. 100.

Kuckuck, Beiträge zur Kenntniss der Meeresalgen, p. 96.

Otto, Untersuchungen über das Verhalten der Säure in den Blattstielen der einzelnen Rhabarberarten zu verschiedenen Vegetationsperioden, p. 103.

Schmidt, Ueber die Bedingungen der Conidien-Gemmen- und Schlauchfruchtproductio bei Sterigmatocystis nidulans Eid., p. 98.

—, Die Vegetation der „Kratte“ in Schleswig-Holstein, p. 100.

Sommier, La microflora mediterranea precoce ed alcuni appunti sulla flora di Giannutri, p. 101.

—, Piante vascolari nuove raccolte a Giannutri dal 3 al 7 marzo 1897, p. 101.

Neue Litteratur, p. 105.

Botanische Reisen, p. 112.

### Personalnachrichten.

Dr. Gibbons †, p. 112.

Mr. Murray, p. 112.

Dr. Salter †, p. 112.

Dr. Scott, p. 112.

Ausgegeben: 14. Juli 1897.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: [71](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur.\\*â¾ 105-112](#)