

Im Jahre 1894 wurden zwei Gemische verwendet und zwar:

- 1) Salpetersaures Kali + phosphorsaures Kali + schwefelsaures Ammoniak + salpetersaures Ammoniak, und zwar im Verhältniss 30 : 25 : 10 : 35.
- 2) Dasselbe Gemisch mit Weglassung von salpetersaurem Ammoniak.

Erstere Mischung ist zu verwenden, wenn ein üppiges Wachstum erzielt werden, letztere, wenn eine Pflanze zum Blühen gebracht werden soll. Von grösster Wichtigkeit ist die richtige Wahl des Konzentrationsgrades je nach Entwicklung und Grösse der Pflanze; dies ist Sache der Erfahrung. Eine Pflanzenanalyse giebt nur bedingungsweise Fingerzeige für die Auswahl, denn meistens fehlt bei ersterer die Angabe der Zusammensetzung des Untergrundes, in dem die Pflanze gewachsen, und je nach diesem wechselt das Analysenresultat.

Schmid (Tübingen).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

Loret, Victor et Poisson, Jules, *Etude de botanique égyptienne*. (Extr. de la Revue égyptologique. 1896.) 4°. 24 pp.

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

Briquet, John, *Questions de nomenclature*. (Tirage à part des Observations préliminaires du Vol. II. de la „Flore des Alpes maritimes“ par Emile Burnat.) 8°. 14 pp. Lausanne (impr. G. Bridel & Cie.) 1896.

Chabert, Alfred, *Un mot sur la nomenclature botanique*. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. III. 1896. p. 393—396.)

Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten:

Scott, D. H., *An introduction to structural botany*. Part II. Flowerless plants. 8°. 330 pp. London (Black) 1896. 3 sh. 6 d.

Kryptogamen im Allgemeinen:

Jamin, Victor, *Contributions à la flore cryptogamique de la Sarthe* (1895—1896). Champignons. [Suite.] (Le Monde des plantes. VI. 1896. No. 83. p. 4—5.)

Algen:

Chodat, R., *Sur la structure et la biologie de deux Algues pélagiques*. (Journal de Botanique. X. 1896. p. 333—340. 1 pl.)

Gomont, Maurice, *Contribution à la flore algologique de la Haute-Auvergne*. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. III. 1896. p. 373—393. 2 pl.)

Karsten, G., *Untersuchungen über Diatomeen*. I. (Flora. 1896. p. 286—296. 1 Tafel.) — II. (Flora. Bd. LXXXIII. 1897. p. 33—53. 2 Tafeln.)

*) 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.

Roze, E., Le Clonotrix un nouveau type générique de Cyanophycées. (Journal de Botanique. X. 1896. p. 325—330. 1 pl.)

Pilze:

Brodmeier, A., Ueber die Beziehung des Proteus vulgaris Hsr. zur ammoniakalischen Harnstoffzersetzung. [Inaug.-Diss. Erlangen.] 8°. 20 pp. Hamburg 1896.

Burt, Edward A., The Phalloideae of the United States. I. Development of the receptaculum of Clathrus columnatus Bosc. (The Botanical Gazette. Vol. XXII. 1896. p. 273—292. 2 pl.)

Chatin, Ad., Un Terfas d'Espagne et trois nouveaux Terfas du Maroc. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. III. 1896. p. 397—399.)

Chatin, A., Truffes (Terfâz) de Grèce. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXIII. 1896. p. 537—541.)

C. M. A., Conditions under which bacteria live. (Veterin. Journal. 1896. Sept. p. 168—173.)

Horn, Margaretha E. C., The organs of attachment in Botrytis vulgaris. (The Botanical Gazette. Vol. XXII. 1896. p. 329—333. 1 pl.)

Nichols, Mary A., The morphology and development of certain Pyrenomycetous Fungi. (The Botanical Gazette. Vol. XXII. 1896. p. 301—328. 3 pl.)

Rabenhorst, L., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. Bd. I. Pilze. Abth. V. Lief. 58. Tuberales. Bearbeitet von E. Fischer. 8°. p. 65—131. Leipzig (Kummer) 1896. M. 2.40.

Schützenberger, P., Les fermentations. 6e. éd. 8°. Avec 28 fig. Paris 1896. Fr. 6.—

Woroniu, M. und Nawaschin, S., Sclerotinia heteroica. [Schluss.] (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. Bd. VI. 1896. p. 199—207.)

Flechten:

Millsaugh, C. F. and Nuttall, L. W., New West Virginia Lichens. (The Botanical Gazette. Vol. XXII. 1896. p. 333—334.)

Gefässkryptogamen:

Durand, Th. et Pittier, H., Primitiae florae Costaricensis. Filices par J. E. Bonnier et H. Christ. (Bulletin de la Société royale de botanique de Belgique. T. XXXV. 1896. p. 167—249.)

Muscineen:

Dismier, G., Contribution à la flore bryologique des environs de Paris. II. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. III. 1896. p. 369—373.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Degagny, Charles, Recherches sur la division du noyau cellulaire chez les végétaux. VIII. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. III. 1896. p. 332—346.)

Gautier, A., Die Chemie der lebenden Zelle. Autorisirte Uebersetzung. 8°. IV, 130 pp. 11 Abbildungen. Wien (A. Hartleben) 1896. M. 2.50.

Haberlandt, G., Physiologische Pflanzenanatomie. 2. Aufl. 3°. XVI, 550 pp. 225 Abbildungen. Leipzig (W. Engelmann) 1896. M. 16.—

Kerner von Marilaun, A., Pflanzenleben. 2. Aufl. Lief. 7. Leipzig (Bibliographisches Institut) 1896. M. 1.—

Mac Dougal, D. T., The mechanisms of movement and transmission of impulses in Mimosa and other „sensitive“ plants, a review with some additional experiments. (The Botanical Gazette. Vol. XXII. 1896. p. 293—300. 1 pl.)

Systematik und Pflanzengeographie:

Avice, Note sur une variété maritime du Solanum Dulcamara L. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. III. 1896. p. 415—416.)

Beleze, Marguerite, Supplément à la liste des plantes rares ou intéressantes (Phanérogames, Cryptogames supérieures et Characées) des environs de Montfort-L'Amoury et de la forêt de Rambouillet, Seine-et-Oise. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. III. 1896. p. 346—352.)

- Camus, E. G.**, Stations nouvelles de plantes rares ou critiques de la flore parisienne. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. III. 1896. p. 352—354.)
- Cornu, Max**, Note sur le *Colea floribunda* Bojer (*Colea Commersonii* DC.) et les *Crescentiées* cultivées au Muséum. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. III. 1896. p. 400—415.)
- Daveau, J.**, Note sur quelques *Lotus* de la section *Tetragonolobus*. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. III. 1896. p. 358—369.)
- Defflers, A.**, Plantes de l'Arabie méridionale recueillies pendant les années 1889, 1890, 1893 et 1894. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. III. 1896. p. 321—332.)
- Gérard, R.**, *Billbergia Binoti* sp. n. (Extr. du Journal de la Société d'horticulture pratique du Rhône. 1896. No. 6.) 8°. 6 pp. 2 pl.)
- Giraudias, M.**, Note sur l'*Aethionema pyrenaicum*. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. III. 1896. p. 356—357.)
- Hirc, Dragutin**, *Bjelgorica Gorskoga kotara*. [Der Laubwald des Gorski Kotar. Ein Beitrag zur Forstbotanik von Kroatien.] (Sep.-Abdr. aus Sumarski list. 1896.) 8°. 24 pp. U Zagrebu 1896.
- Keller, Louis**, *Dianthus Fritschii* L. Keller nov. hybr. (*D. speciosus* Rehb. $\times$ *D. barbatus* L.). (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVI. 1896. p. 391—392.)
- Krasser, Fridolin**, Dritter Beitrag zur Systematik der Buchen. (Annalen des k. k. Naturhistorischen Hof-Museums. Bd. XI. 1896. p. 149—163.)
- Léveillé, H.**, *Herborisations sarthoises*, 1896. (Le Monde des plantes. VI. 1896. No. 83. p. 8.)
- Léveillé, H.**, *Les Epilobes de Madère*. (Le Monde des plantes. VI. 1896. No. 83. p. 6—7.)
- Léveillé, H.**, *Les Oenotheracées françaises. Genre Epilobium*. (Le Monde des plantes. VI. 1896. No. 83. p. 1—3.)
- Léveillé, H.**, Sur une forme nouvelle de *Campanula Rapunculus* L. (Le Monde des plantes. VI. 1896. No. 83. p. 7.)
- Léveillé, H.**, Un *Viola* hybride, *V. Bonhommeti* (*Viola lactea* $\times$ *V. odorata*). (Le Monde des plantes. VI. 1896. p. 6.)
- Linton, E. F.**, The *Salix* lists in the „London Catalogue“. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 461—472.)
- Malinvaud, Ernest**, *Nouvelles floristiques. II*. (Journal de Botanique. X. 1896. p. 330—333.)
- Martius, C. F. Ph., Eichler, A. W. et Urban, J.**, *Flora brasiliensis. Enumeratio plantarum in Brasilia hactenus detectarum quas suis aliorumque botanicorum studiis descriptas et methodo naturali digestas, partim iconibus illustratas ediderunt*. Fasc. 120. Fol. 180 Sp. 34 Tafeln. Leipzig (F. Fleischer) 1896. M. 40,—
- Pfyffer, E. und Obrist, J.**, *Die einheimischen und tropischen Seerosen und ihre Cultur oder Nymphaeaceen und Nelumboneen*. (Deutsche Garten-Bibliothek. Bd. I. 1896.) 8°. 41 pp. 7 Tafeln. München (Pfyffer) 1896. M. 1.25.
- Poisson, Jules**, *Présence du Matricaria discoidea aux environs d'Abbeville, Somme*. (Assoc. française pour l'avancement des sciences, Congrès de Bordeaux. 1895.) 5 pp.
- Reichenbach, H. G. L. und Reichenbach, H. G.**, *Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse und Analysen. Fortsetzung, herausgegeben von F. G. Kohl. Wohlfeile Ausgabe, halbcoll.* Ser. I. Heft 227 und 228. 8°. Leipzig (J. A. Barth) 1896. à M. 3,—
- Reichenbach, H. G. L. und Reichenbach, H. G.**, *Icones florae germanicae et helveticae simul terrarum adiacentium mediae Europae. T. XXIII. Decas 3 et 4.* 8°. p. 17—40. 20 Tafeln. Leipzig (J. A. Barth) 1896. Mit schwarzen Tafeln à M. 4,—, — mit color. Tafeln à M. 6,—
- Spalikowski, Ed.**, *Remarques sur la croissance du Gui dans la Seine-Inférieure et l'Eure*. (Le Monde des plantes. VI. 1896. No. 83. p. 6.)

Palaeontologie:

- Koken, E.**, Die Leitfossilien. Ein Handbuch für den Unterricht und für das Bestimmen von Versteinerungen. 8°. III, 848 pp. 900 Fig. Leipzig (C. H. Tauchnitz) 1896. M. 14.—
- Seward, A. C.**, An extinct plant of doubtful affinity. (Science Progress. Vol. V. 1896. p. 427—438.)
- Seward, A. C.**, Palaeobotany and evolution. (Science Progress. Ser. II. Vol. I. 1896. p. 108—118.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Berndt, O.**, Der rationelle Obstbau. Praktische Anleitung, nebst einem Anhang über die den Obstbau schädigenden Insecten. 8°. III, 43 pp. Berlin (C. Bontemps) 1896. M. —.50.
- Eriksson, Jakob**, Welche Grasarten können die Berberitze mit Rost anstecken? (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. Bd. VI. 1896. p. 193—197.)
- Goebel, K.**, Teratology in modern botany. (Science Progress. New Ser. Vol. I. 1896. p. 84—100.)
- Mohr, Carl**, Mitteilungen über die Ursachen von Pflanzenschädigungen durch Insecticide. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. Bd. VI. 1896. p. 208—209.)
- Vreven, Sylv.**, Seigle orgoté belge. (Annales de pharmacie. 1896. No. 10.)
- Wagner, G.**, Gloeosporium Myrtilli Allesch. nov. spec., ein gefährlicher Feind von Vaccinium Myrtillus. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. Bd. VI. 1896. p. 198—199.)

Medicinisch-pharmaceutische Botanik:

A.

- Dinan, J.**, Etude sur le pambotano, Calliandra Houstoni Benthani, comme succédané du quinquina. [Thèse.] 8°. 132 pp. Paris (Steinheil) 1896.
- Ricapet, Gabriel**, Contribution à l'étude de la noix d'arec. [Thèse.] 8°. 55 pp. (Steinheil) 1896.
- Tschirch, A. und Oesterle, O.**, Anatomischer Atlas der Pharmakognosie und Nahrungsmittelkunde. Lief. 11. p. 225—244. 5 Tafeln. Leipzig (C. H. Tauchnitz) 1896. M. 1.50.

B.

- Blaschko, A. und Brasch, M.**, Beiträge zur Früh- und Differentialdiagnose der Lepra. (Allgemeine medicinische Central-Zeitung. 1896. No. 77, 78. p. 921—926, 937—940.)
- Dahmer, R.**, Untersuchungen über das Vorkommen von Streptokokken in Blut und inneren Organen von Diphtheriekranken. [Inaug.-Diss. Tübingen 1893.] 8°. 10 pp. Rudolstadt 1896.
- Durante, D.**, Bacillus viridis e Bacterium coli commune; ulteriori ricerche sulla diarrea verde dei bambini. Nota preventiva. (Pediatria. 1896. Luglio.)
- Eijkman, J.**, Verslag over de onderzoekingen verricht in het laboratorium voor pathologische anatomie en bacteriologie te Weltefreden gedurende het jaar 1895. (Geneesk. Tijdschrift v. Nederl.-Indië. Deel 36. 1896. Afl. 3. p. 145—153.)
- Graf, E.**, Bakterienbefunde bei primärer Pyelonephritis. (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1896. No. 38. p. 610—612.)
- Hesse, W.**, Vergleichende Desinfektionsversuche mit Jodoform und Xeroform. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Erste Abteilung. Bd. XX. 1896. No. 18/19. p. 678—679.)
- Klein, E.**, Ueber Varietäten des Cholera vibrio und über den diagnostischen Wert des Typhus- und Choleraserums. (Hygienische Rundschau. 1896. No. 16. p. 753—761.)
- Krnow, M.**, Die Parasiten des Keuchhustens. Vorläufige Mitteilung. (Wratsch. 1893. No. 3.) [Russisch.]
- Leoni, O.**, Sulla scoperta del modo di rendere batteriologicamente puro il vaccino animale, e sui vantaggi da queste scoperta derivati alla pratica della vaccinazione. (Riv. d'igiene e san pubbl. 1896. No. 17. p. 665—686.)
- Petruschky, J.**, Entscheidungsversuche zur Frage der Spezifität des Erysipel-Streptococcus. (Zeitschrift für Hygiene. Bd. XXIII. 1896. Heft 1. p. 142—146.)

- Rosenbach, F. J.**, Ueber die tiefen und eiternden Trichophyton-Erkrankungen und deren Krankheitserreger. (Monatshefte für praktische Dermatologie. Bd. XXIII. 1896. No. 4. p. 169—174.)
- Rosenberg, P.**, Ueber Wirkungen des Formaldehyds in bisher nicht bekannten Lösungen. Vorläufige Mitteilung. (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1896. No. 39. p. 626—627.)
- Schoen, Ernst**, Die Blattern in Afrika und die Schutzpockenimpfung daselbst. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Erste Abteilung. Bd. XX. 1896. No. 18/19. p. 641—653.)
- Sharp, G.**, The soil in relation to diphtheria and its organism. (British med. Journal. 1896. No. 1860. p. 442—444.)
- Singer, G.**, Ueber Gonokokkenpyämie. (Wiener medicinische Presse. 1896. No. 29—32. p. 953—959, 989—993, 1020—1023, 1039—1043.)
- Spronck, C. H. H.**, Ueber die vermeintlichen „schwachvirulenten Diphtheriebacillen“ des Conjunctivalsackes und die Differenzierung derselben von dem echten Diphtheriebacillus mittels des Behring'schen Heilserums. (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1896. No. 36. p. 571—573.)
- Trouessart, E. L.**, Guide pratique du diagnostic bactériologique des maladies microbiennes, à l'usage des médecins praticiens. 12°. Avec 39 fig. Paris 1896. Fr. 4.—
- Voges, O.**, Praxis und Theorie der Rotlaufschutzimpfungen und Rotlaufimmunität. (Zeitschrift für Hygiene. Bd. XXII. 1896. Heft 3. p. 515—535.)
- Wilde, Max**, Ueber den Bacillus pneumoniae Friedländer's und verwandte Bakterien. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Erste Abteilung. Bd. XX. 1896. No. 18/19. p. 681—686.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- De Boeck, P.**, Les houblous. (Bulletin de l'Association des anciens élèves de brasserie de Louvain. 1896. No. 2.)
- Flessa, W. und Brehm, H.**, Der Obstbau in Kulmbach—Stadt und deren nächster Umgebung. — Im Auftrage des Bezirksobstbauvereins geschichtlich und statistisch zusammengestellt. 8°. 41 pp. Kulmbach (Rehm) 1896. M. —.60.
- Grandean, Louis**, La fumure du cotonnier. (Annales de la science agronomique française et étrangère. Sér. II. Année II. T. II. 1896. p. 253—264.)
- Hicks, Gilbert H.**, Seed control: its aims, methods, and benefits. (Read before the Massachusetts Horticultural Society, Febr. 8, 1896.) 8°. 28 pp. Boston (typ. Rockwell & Churchill) 1896.
- Knyf, Arn. C.**, De kleur der suiker als maatstaf van verkoop. (Sep.-Abdr. aus Archief voor de Java-Suikerindustrie. Afd. 20. 1896.) 4°. 18 pp. Soerabaya (Van Ingen) 1896.
- Newton, William**, L'origine du nitrate au Chili. (L'Ingénieur agricole de Gembloux. 1896. Livr. 2.)
- Rigaud, A.**, Traité pratique de la culture du café dans la région centrale de Madagascar. (Bibliothèque d'agriculture coloniale. 1896.) 8°. 106 pp. Paris (Challamel) 1896.
- Storme, J.**, Culture et fabrication de la chicorée à café. (Revue agronomique. 1896. No. 1.)
- Verhelst, Léon**, Mout sterile. (Bulletin de l'Association des anciens élèves de l'école de brasserie de Louvain. 1896. No. 2.)

Personalmachrichten.

Ernannt: **J. H. Maiden** an Stelle von **Charles Moore** zum Government Botanist und Director des Botanischen Gartens in Sydney. — **M. B. Waite** zum Professor der Botanik an der Georgetown University.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: [68](#)

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

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