

Die Gesamtproduction der Erde festzustellen, ist äusserst schwierig, da von vielen Ländern nur Ausfuhrbeträge bekannt sind. Der Localconsum entzieht sich in vielen Staaten jeder genaueren Feststellung.

Auch bilden der Schleichhandel und die auf Steuerumgehungen gerichteten falschen Anmeldungen ein grosses Hinderniss für eine richtige Statistik.

In einzelnen Staaten erschweren die Mannigfaltigkeit und Ungenauigkeit der Gewichtsangaben eine genaue Ermittlung der Tabakproduction. Verf. versucht eine Berechnung der Gesamt-ernte in folgender Tabelle zu geben:

Durchschnitt der letzten Jahre in Million kg:

Vereinigte Staaten	240	Belgien	4,5
Britisch Indien	175	Algerien	4
Russland	70	St. Domingo	4
Oesterreich-Ungarn	65	Argentinien	3
China	50	Paraguay	3
Deutschland	35	Mexiko	3
Niederl. Ostindien	30	Portoriko	3
Cuba	30	Australien	3
Europäische Türkei	30	Griechenland	3
Brasilien	27	Holland	3
Japan	22	Rumänien	2,8
Philippinen	20	Bulgarien	2,1
Frankreich	20	Italien	1,9
Persien	18	Serbien	1,5
Asiatische Türkei	15	Schweiz	1,4
Capcolonie	10	Schweden	0,2
Bosnien u. Herzogewina	9	Portugal	0,1
Columbia	5	Dänemark	0,1

Summa 919,6

Nimmt man für die in dieser Tabelle nicht aufgeführten Länder Afrikas und Asiens eine Gesamt-Production von 80—90 Millionen Kilogramm an, so dürfte die Gesamtternte der Erde gegen 1000 Millionen Kilogramm betragen.

Die Interessenten werden die Schrift mit grossem Nutzen lesen, da namentlich auch die gesetzlichen Seiten des Tabakbaues berücksichtigt und die geographische Seite besonders betont wird.

E. Roth (Halle a. S.).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

Fries, Th. M., Bidrag till en lefnadsteckning öfver Carl von Linné. V. (Upsala universitets Årskrift. 1896. p. 225—274.) Upsala (Akad. bokhandl.) 1896. 75 Öre.

*) 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.

- Grandean, L.**, Jules Ranlin, directeur de la station agronomique du Rhone. (Annales de la science agronomique française et étrangère. Sér. II. Année II. T. I. 1896. p. 387—393.)
- Henriques, J. A.**, Luiz Carlos José Gaston Marquez de Saporta. (Boletim da Sociedade Broteriana Coimbra. XIII. 1896. p. 4—10. Portr.)

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

- Le Jolis, A.**, Note à propos d'un article de M. O. Kuntze. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année IV. 1896. p. 574.)
- Lévier, Emile**, Rectification à propos d'un communiqué de M. le docteur O. Kuntze. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année IV. 1896. p. 575—576.)

Algen:

- Sauvageau, C.**, Sur la conjugaison des zoospores de l'Ectocarpus siliculosus (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXIII 1896. p. 431—433.)
- Yasuda, A.**, Englena viridis E. found in the Pond Shinobazu at the end of june 1896. (The Botanical Magazine. Tokyo 1896. X. Part I. p. 253—256.) [Japanisch.]

Pilze:

- Bertrand, Gab.**, Sur la présence simultanée de la laccase et de la tyrosinase dans le suc de quelques Champignons. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXIII. 1896. p. 463—465.)
- Hariot, P.**, Note sur deux nouveaux Champignons de France. (Journal de Botanique. 1896. p. 299—301.)
- Möller, Alfred**, Ueber eine mykologische Forschungsreise nach Blumenau in Brasilien. (Bericht über die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. 1896. p. 151—168.)
- Wagner, G.**, Ueber die Verbreitung der Pilze durch Schnecken. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. Bd. VI. 1896. p. 144—150.)
- Woronin, M. und Nawaschin, S.**, Sclerotinia heteroica. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. Bd. VI. 1896. p. 129—140. 2 Tafeln.)

Muscineen:

- Bomaussou, J. O.**, Bryum alandicum et B. versisporum spp. nn. (Revue bryologique. 1896. p. 90—91.)
- Guinet, A.**, Récoltes bryologiques aux environs de Genève. [Suite.] (Revue bryologique. 1896. p. 91—92.)
- Philibert, H.**, Webera rubella spec. nova. (Revue bryologique. 1896. p. 85—90.)

Gefässkryptogamen:

- Vallot, J.**, Sur une station du Pteris aquilina sur un dyke siliceux du bois de Lodève. (Revue générale de Botanique. T. VIII. 1896. p. 321—323.)
- Zelenetzky, Nicolas**, Matériaux pour l'étude des Prêles et des Fongères de la Crimée. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année IV. 1896. p. 550—555.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Dassonville, Ch.**, Action des sels sur la forme et la structure des végétaux. [Fin.] (Revue générale de Botanique. T. VIII. 1896. p. 324—336. 4 pl.)
- Dieterich, K.**, Recherche et dosage de la vanilline dans les résines. (Journal de pharmacie de Liège. 1896. No. 8.)
- Girard, Aimé**, Nouvelles recherches au sujet de l'influence attribuée à la richesse en fécula des plants de pomme de terre. (Annales de la science agronomique française et étrangère. Sér. II. Année II. T. I. 1896. p. 440—466.)
- Hartwich, Karl**, Ueber die Samenschale der Solanaceen. (Sep.-Abdr. aus Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. XLI. Jubelbd. 1896. p. 366—382. 1 Tafel.)
- Holm, Theo.**, Studies upon the Cyperaceae. II. The Clado- and Antho-
prophyllon in the genus Carex. (The American Journal of Science. II. 1896 p. 214—220.)

- Kerner von Marilaun, A.**, Pflanzenleben. 2. Aufl. Lief. 3. p. 97—144. 1 Tafel und 2 Farbendrucke. Leipzig (Bibliogr. Institut) 1896. M. 1.—
- Krása, P. Anton J.**, Untersuchungen über den Ursprung des Petasites Kablikianus Tausch. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVI. 1896. p. 345—356. 1 Tafel.)
- Mac Dougal, D. T.**, The physiology of color in plants. (Science. 1896. p. 350—351.)
- Molle, Ph.**, Recherches de microchimie comparée sur la localisation des alcaloïdes dans les Solanacées. (Extr. des Mémoires couronnés et mémoires des savants étrangers, publiés par l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique. T. LIII. 1895.) 8°. 60 pp. pl. Bruxelles (H. Lamertin) 1896. Fr. 2.—
- Morosow, Dm.**, Sur la décomposition des matières albuminoïdes pendant la germination. (Annales de la science agronomique française et étrangère. Sér. II. Année II. T. I. 1896. p. 425—427.)
- Nichols, Herbert**, Prof. Baldwin's „New factor in evolution“. (The American Naturalist. 1896. p. 697—710.)
- Noll, Fritz**, Das Sinnesleben der Pflanzen. (Bericht über die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. 1896. p. 169—258.)
- Pereira da Fonseca, A. A. M. V. Alves**, Estudo comparativo da estrutura do peciolo de algumas especies de Quercus. (Boletim da Sociedade Broteriana Coimbra. XIII. 1896. p. 48—59. 1 Tafel)
- Schneider**, Untersuchungen über den Zuwachsgang und den anatomischen Bau der Esche (Fraxinus excelsior). (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. V. 1896. Heft 10. p. 396. Mit 12 Tabellen und einer Textfigur.)
- Scott, D. H.**, Address to the botanical Section. (Sep.-Abdr. aus Report of the British Assoc. for the Advancement of Science. Liverpool 1896.) 8°. 19 pp. London 1896.
- Warming, Eugen**, Disposition des fenilles de l'Enphorbia buxifolia Lam. (Bulletin de l'Académie royale des sciences et des lettres de Danemark. 1896. p. 326—334. 2 Fig.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Bennett, Arthur**, Notes on Japanese Potamogetones. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année IV. 1896. p. 545—549.)
- Christ, H.**, Ueber afrikanische Bestandtheile in der Schweizer Flora. (Sep.-Abdr. aus Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft. 1896.) 8°. 48 pp. Bern (K. J. Wyss) 1896. M. —.60.
- Cogniaux, Alfred**, Roseanthus, a new genus of Cucurbitaceae from Acapulco, Mexico. (Contributions from the U. S. National Herbarium. Vol. III. 1896. p. 577—578. 1 pl.)
- Coulter, John M. and Rose, J. N.**, Leibergia, a new genus of Umbelliferae from the Columbia river region. (Contributions from the U. S. National Herbarium. Vol. III. 1896. p. 575—576. 1 pl.)
- Coville, Frederick V.**, Crepis occidentalis and its allies. (Contributions from the U. S. National Herbarium. Vol. III. 1896. p. 559—565. 5 pl.)
- De Coincy, Auguste**, Plantes nouvelles de la flore d'Espagne. IV. (Journal de Botanique. 1896. p. 293—299.)
- De Coincy, Auguste**, Une nouvelle espèce de Caulalis, C. homoeophylla. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année IV. 1896. p. 571—573.)
- Drude, Oscar**, Die Vertheilung östlicher Pflanzengenossenschaften in der sächsischen Elbthal-Flora und besonders in dem Meissner Hügellande. II. (Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. 1895. p. 35—67. 1 Tafel.)
- Franchet, A.**, Araliaceae, Cornaceae et Caprifoliaceae novae e flora sinensi. (Journal de Botanique. 1896. p. 301—308.)
- Henriques, J. A.**, Contribuição para a flora de Portugal. (Boletim da Sociedade Broteriana Coimbra. XIII. 1896. p. 60—64.)
- Hitchcock, A. S.**, Flora of Southwestern Kansas. Report on a collection of plants made by C. H. Thompson in 1893. (Contributions from the U. S. National Herbarium. Vol. III. 1896. No. 9. p. 537—557.)
- Hoffmann, O.**, Compostas da Africa portugueza. II. (Boletim da Sociedade Broteriana. Coimbra. XIII. 1896. p. 11—35.)

- Koorders, S. H. en Valetton, Th.**, Bijdrage No. 4 tot de kennis der boomsoorten van Java. Additamenta ad cognitionem florae arboreae Javanicae. Pars IV. (Mededeelingen uit s'Lands Plantentuin. No. XVII. 1896.) 8°. 328 pp. Batavia's Gravenhage (G. Kolff & Co.) 1896.
- Jenke, A., Schorler, B. und Wobst, K.**, Bereicherungen der Flora Saxonica. (Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. 1895. II. p. 89—94.)
- Makino, T.**, Mr. H. Kuroiwa's collections of Liukiu plants. [Cont.] (The Botanical Magazine, Tokyo. X. Part II. 1896. p. 55—60.)
- Rose, J. N.**, Plants from the Big Horn Mountains of Wyoming. (Contributions from the U. S. National Herbarium. Vol. III. 1896. p. 567—574.)
- Rydberg, P. A.**, Flora of the Black Hills of South Dakota. (Contributions from the U. S. National Herbarium. Vol. III. 1896. p. 463—536, IV. 4 pl.)
- Schweinfurth, G.**, Sammlung arabisch-aethiopischer Pflanzen. Ergebnisse von Reisen in den Jahren 1881, 1888, 1889, 1891 und 1892. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année IV. Appendix II. 1896. p. 211—242.)
- Shirai, M.**, Notes on the plants collected in Suruga, Tôtômi, Yamato and Kii. [Concl.] (The Botanical Magazine, Tokyo. X. Part I. 1896. p. 256—257.) [Japanisch.]
- Williams, Frederic N.**, A systematic revision of the genus *Herniaria*. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année IV. 1896. p. 556—570.)
- Wittrock, Veit Brecher**, Viola-studier. II. A contribution to the history of the pansies having special reference to their origin. Bidrag till de odlade penséernas historia med särskild hänsyn till deras härkomst. (Acta horti Bergiani.) 8°. 77 pp. 1 tfl. och 70 bilder i texten. Stockholm (Samson & Wallin) 1896. Kr. 3.—

Palaeontologie:

- Fontaine, W. M.**, Notes on some mesozoic plants from near Oroville, California. (The American Journal of Science. 1896. p. 273—275.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Clos, D.**, Caractères extérieurs et modes de répartition des petits tubercules ou tuberculoides des Légumineuses. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXIII. 1896. p. 407—410.)
- Dewey, Lyster H.**, Tumbling mustard, *Sisymbrium altissimum*. (U. St. Department of Agriculture Division of Botany. Second edit. Circular No. 7. 1896.) 8°. 8 pp. Fig. Washington 1896.
- Eriksson, Jakob**, Welche Rostarten zerstören die australischen Weizenenernten? (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. Bd. VI. 1896. p. 141—144.)
- Herrick, F. H.**, Abnormal hickory nuts. (The American Journal of Science. 1896. p. 258—262. 1 pl.)
- Ranwez, F.**, L'altération du safran par des acariens. (Annales de pharmacie. 1896. No. 9.)
- Renard, Ad.**, Les principaux ennemis de la betterave et les moyens de les combattre. 8°. 63 pp. Fig. Liège (J. Godenne) 1896. Fr. 1.—
- Schöyen, W. M.**, Ueber Petroleum-Emulsion. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. Bd. VI. 1896. p. 150—151.)
- Smith, Erwin F.**, The bacterial diseases of plants: A critical review of the present state of our knowledge. II. (The American Naturalist. 1896. p. 716—731.)
- Swingle, Walter T.**, Bordeaux mixture: its chemistry, physical properties, and toxic effects on Fungi and Algae. (U. S. Department of Agriculture. Division of vegetable physiology and pathology. Bull. IX.) 8°. 37 pp. Washington (Government Printing Office) 1896.
- Williams, Thomas A.**, Experiments with potato scab. Three injurious insects. (South Dakota Agricultural College and Experiment Station Brookings, S. D. No. XLVIII. 1896.) 8°. 20 pp. Fig. Sioux Falls (W. A. Beach) 1896.

Medicinisich-pharmaceutische Botanik:

A.

- Hartwich, Karl**, Mittheilungen aus der pharmaceutischen Abtheilung des Eidgenössischen Polytechnicums in Zürich. I. Chagual-Gummi. (Sep.-Abdr. aus Zeitschrift des Allgemeinen Oesterreichischen Apotheker-Vereins. 1896. No. 22/25.)

- Hartwich, Karl**, Ostindische Drogen. (Handelsbericht von Gehe & Co. in Dresden-Neustadt. September 1896. p. 2—24.)
- Marneffe, G. de**, Toxicité des liquides des pulpes. (Ingénieur agricole de Gembloux. 1896. Livr. 12.)
- Peinemann, K.**, Culli colorado. (Sep.-Abdr. aus Zeitschrift des Allgemeinen Oesterreichischen Apotheker-Vereins. 1896.)
- Sawada, K.**, Plants employed in medicine in the Japanese pharmacopæia. [Cont.] (The Botanical Magazine, Tokyo. X. Part I. 1896. p. 258—286.) [Japanisch.]

B.

- Claude, H.**, Myélites aiguës par toxines strepto-staphylococciques. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1896. No. 19. p. 547—550.)
- Lucet, A.**, Sur un cas mortel de mammite microbienne chez la chienne. (Recueil de méd. vétérin. 1896. No. 11. p. 366—370.)
- Szegö, K.**, Pathologisch-anatomische und bakteriologische Untersuchungen in den Erkrankungen der epidemischen Gastro-enteritis acuta. (Gyogyaszat. 1896. No. 26.) [Ungarisch.]

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Girard, Aimé**, Nouvelles observations sur la fragmentation des tubercules de plant de pomme de terre. (Annales de la science agronomique française et étrangère. Sér. II. Année II. T. I. 1896. p. 428—439.)
- Kuphaldt, G.**, Der rationelle Obstbau in den nordwestlichen Provinzen des russischen Reichs. 8°. VII, 185 pp. 12 Figuren. Riga (R. Kymmel) 1896. M. 4.—
- Lázaro é Ibiza, Blas**, Botánica descriptiva. Compendio de la flora española y estudio de las plantas criptógamas y fanerógamas, indígenas y exóticas que tienen aplicación á la medicina, agricultura, industria y horticultura. Tom. I. 4°. 736 pp. con grabados. Madrid (impr. de la Viuda de Hernando y Co.) 1896.
- Lecomte, Henri**, Agriculture coloniale. Les textiles végétaux des colonies. (Annales de la science agronomique française et étrangère. Sér. II. Année II. T. II. 1896. p. 1—112.)
- Lorey, T.**, Ertragstafeln für die Weisstanne. Nach den Aufnahmen der Kgl. württembergischen forstlichen Versuchsstation herausgegeben. 2. Aufl. 8°. VIII, 152 pp. 4 Tafeln. Frankfurt a. M. (J. D. Sauerländer) 1896. M. 3.60.
- Männel, Die Moore des Erzgebirges und ihre forstwirtschaftliche und national-ökonomische Bedeutung mit besonderer Berücksichtigung des sächsischen Antheils.** [Schluss.] (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. V. 1896. Heft 10. p. 373.)
- Müntz, A. et Rousseaux, E.**, Etudes sur la vinification et sur la réfrigération des mouts. (Annales de la science agronomique française et étrangère. Sér. II. Année II. T. I. 1896. p. 321—373.)
- Raulin, Jules**, Expériences sur l'espacement des cultures. (Annales de la science agronomique française et étrangère. Sér. II. Année II. T. I. 1896. p. 394—403.)
- Raulin, Jules**, Influence des proportions d'éléments fertilisants sur les récoltes. (Annales de la science agronomique française et étrangère. Sér. II. Année II. T. I. 1896. p. 404—409.)
- Raulin, Jules**, Influence de la nature du terrain sur les diverses récoltes. (Annales de la science agronomique française et étrangère. Sér. II. Année II. T. I. 1896. p. 410—424.)
- Schindler, Franz**, Die Lehre vom Pflanzenbau auf physiologischer Grundlage. Zum Gebrauche an landwirtschaftlichen Hochschulen, sowie zum Selbststudium. Allgemeiner Theil. 8°. VII, 372 pp. 15 Fig. Wien (C. Fromme) 1896.
- Smets, G.**, Les engrais phosphatés. 8°. 24 pp. Maaseyck (impr. Vanderdonck-Robyns) 1896. Fr. —.50.
- Smets, G.**, De phosphaat-mesten. 8°. 24 pp. Maaseyck (impr. Vanderdonck-Robyns) 1896. Fr. —.50.
- Vanchez, M.**, Conservation de la pomme de terre. (Moniteur industriel. 1896. No. 28.)

Vivier, R., Recherches sur la fumure minérale de la betterave à sucre en 1895. (Annales de la science agronomique française et étrangère. Sér. II. Année II. T. I. 1896. p. 374—386.)

Williams, Thomas A., Certain grasses and clovers worthy of cultivation in South Dakota. (South Dakota Agricultural College and Experiment Station Brookings, S. D. Bull. No. XLV. 1895.) 8°. 19 pp. Sioux Falls (W. A. Beach) 1895.

Varia:

Meurer, Pflanzenbilder. Ornamental verwerthbare Naturstudien für Architekten, Kunsthandwerker, Musterzeichner p. p. Heft 1, 2. Fol. à 10 Lichtdruck-Tafeln. Dresden (Gerh. Kührtmann) 1896. à M. 6.—

Personalnachrichten.

Ernannt: Dr. Wladislaw Rothert zum ausserordentlichen Professor der Botanik an der Universität Kazan.

Dr. H. Hallier hat seine Stellung als Assistent am Herbarium und Museum des Botanischen Gartens zu Buitenzorg aufgegeben und gedenkt, Mitte November wieder in Deutschland einzutreffen.

Sämmtliche früheren Jahrgänge des

„Botanischen Centralblattes“

sowie die bis jetzt erschienenen

Beihefte, Jahrgang I, II, III, IV und V,
sind durch jede Buchhandlung, sowie durch die Verlags-
handlung zu beziehen.

Inhalt.

Wissenschaftliche Original- Mittheilungen.

Britzelmayr, Materialien zur Beschreibung
der Hymenomyceten, p. 108.

Rothdauscher, Ueber die anatomischen Ver-
hältnisse von Blatt und Axe der Phyllantheen.
(Fortsetzung), p. 97.

**Instrumente, Präparations- und
Conservations-Methoden etc.**,
p. 112.

Botanische Gärten und Institute.

Royal-Gardens, Kew.

Myrrh and **Edellium**, p. 112.

Botany of Formosa, p. 114.

Sammlungen.

**Kryptogamae exsiccatae editae a Museo
Palatino Vindobonensi. Cent. II.**, p. 115.

Referate.

Czapek, Ueber Zusammenwirken von Helio-
tropismus und Geotropismus, p. 117.

Darmstaedter, Die geographische Verbreitung
und die Production des Tabakbaues, p. 122.

Kraus, Physiologisches aus den Tropen. III.
Ueber Blütenwärme bei den Cycadeen, Palmen
und Araceen, p. 119.

Lazniewski, Beiträge zur Biologie der Alpen-
pflanzen, p. 121.

Neue Litteratur, p. 123.

Personalnachrichten.

Dr. Rothert, zum Prof. in Kazan ernannt, p. 128.

Dr. Hallier, p. 128.

Ausgegeben: 21. October 1896.

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 123-128](#)