

A. WERKEN VAN ALGEMEENEN AARD.

1. Algemeene werken.

GUIDE des autodidactes (Poolsche tekst) Varsovie, 1927.
 dl. 7: Botanique, II: 3e degré: systématique, géographie
 des plantes; paléobotanique; phytopathologie, botanique
 appliquée.

2. Periodieken.

ABHANDLUNGEN der Senckenbergischen Naturforschenden
 Gesellschaft. (alleen Botanische) Frankfurt, Bd. XIII,
 1883—Bd. XV, 1887; Bd. XIX, 1895—...

ARBEITEN aus dem Treub-Laboratorium. Weltevr., Bd. 1,
 1927—...

BERICHTE des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schwaben
 und Neuburg. Augsburg, Bd. 39/40, 1911; Bd. 43,
 1924—...

- BERICHTE der Saratower Naturforschenden Gesellschaft. Saratow, Bd. 1, 1924—...
- BERICHTE der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Frankfurt, 1881—1882—...
- BULLETYN of the Polytechnical Institute of Tiflis. Bd. 111, 1927/28—...
- BULLETIN de la Société Botanique de Bulgarie. Sofia, vol. I, 1926—...
- SENCKENBERGIANA; wissenschaftliche Mitteilungen hrsg. v. d. Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Bd. 1, 1918—...

3. Hand- en Leerboeken.

- KORTE HANDLEIDING tot de kennis der kruidkunde. 's-Hertogenbosch, 1821.
- PONSE, H. Antwoord op de vraag door de Maatschappij ter Bevordering van den Landbouw, te Amst. voorgesteld om, naar aanleiding van de door de Mij. uitgeg. verhandel., en wel bijzonder naar het geschetste plan van Joachim Fredrik Muller te vervaardigen en uit te werken het eerste deel van een landbouwkundig schoolboek, enz. Amst., Jan Christiaan Sepp en Zoon, 1799. Bijgebonden:
- AARTSEN, L. Antwoord op de vraag... het tweede deel van een landbouwkundig schoolboek. Amst., 1801.

4. Redevoeringen en levensbeschrijvingen.

- HAECKEL, E. Alte und neue Naturgeschichte. Jena, 1908.
- JANSE, J. M. Rede gehouden bij de opening van het Botanisch Laboratorium der Rijks-universiteit op 28 Oct. 1908. Leiden, 1908.
- REINKE, J. Die Entwicklung der Naturwissenschaften ins besondere der Biologie im neunzehnten Jahrhundert. Kiel, 1900.
- VERSCHAFFELT, E. Over de beteekenis van het aanpassingsvermogen voor het biologisch onderzoek. Amst., 1897.

5. Bibliographie.

MEMORIALS of Linnaeus; a collection of portraits, manuscripts, specimens and books exhibited to commemorate the bicentenary of his birth. London, 1907.

12. Methoden van Onderzoek en Bewaren.

SLATMANN, W. Phytoserologische Untersuchungen; II: Vergleichende Untersuchungen über die Kapillarmethode mit Phosphat, die Kapillarmethode ohne Phosphat und die Mersche Präzipitationsreaktion. Berlin, 1928.

B. MORPHOLOGIE, ANATOMIE, CYTOLOGIE, EMBRYOLOGIE.

13. Morphologie.

HEILBRON, A. Ueber experimentelle Beeinflussung der Blattnervatur. Overdr. 1926.

KRAEMER, H. *Viola spec.*

WONISCH, F. Ueber den Gefäßbündelverlauf bei den Cyrtandroideen. Overdr. 1909.

14. Teratologie.

HAAN, H. DE. Virescence and proliferation in *Helenium autumnale* and their cause. Amst. Overdr. 1928.

UITTEN, H. Ueber eine abweichende Form von *Anthriscus sylvestris* Hoffm. (Amst.) Overdr. 1928.

15. Anatomie.

FUCHSIG, H. Vergleichende Anatomie der Vegetationsorgane der Lilioideen. Overdr. 1914.

HAHMANN, C. Beiträge zur anatomischen Kenntnis der *Brunfelsia Hopeana* Benth., im besonderen deren Wurzel, *Radix Manaca*. (Hamburg.) Overdr. 1920.

JAEGER, MARIA. Untersuchungen über die Frage des Wachstums und der Entholzung verholzter Zellen. Leipzig. Overdr. 1928.

KAINRADI, ELISI. Beiträge zur Biologie von *Hydrolea spinosa* L., mit besonderer Berücksichtigung von Fruchtwand und Samenentwicklung. Wien, 1927. Overdr. 1927.

MENZ, JOHANNA. Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Gattung *Allium* nebst einigen Bemerkungen über die anatomischen Beziehungen zwischen *Allioideae* und *Amaryllidoideae*. Overdr. 1920.

16. Cytologie.

BLEIER, H. Genetik und Cytologie teilweise und ganz steriler Getreidebastarde. ('s-Grav.). Overdr. 1928.

BLEIER, H. Karyologische Untersuchungen an Linsen-Wicken-Bastarden ('s-Grav.). Overdr. 1928.

BLEIER, H. Zytologische Untersuchungen an seltenen Getreide- und Rübenbastarden. (Berlin). Overdr. 1927.

BOEDIJN, K. B. Chromosomen und Pollen der *Oenotheren*. Amst. Overdr. 1928.

HEILBRONN, A. Ueber experimentell erzeugte Tetraploidie bei Farnen. Leipzig. Overdr. 1927.

17. Embryologie.

SEEFELDNER, G. Die Polyembryonie bei *Cynanchum vincetoxicum* (L.) Pers. (Wien). Overdr. 1912.

C. PHYSIOLOGIE.

18. Allgemeine stofwisseling.

HOSBACH, O. Beiträge zur Frage nach der Durchlässigkeit der Endodermiszellen. Breslau, 1928. Overdr.

MEVIUS, W. Die Wirkung der Ammoniumsalze in ihrer Abhängigkeit von der Wasserstoffionenkonzentration. Berlin, 1928. Overdr.

MOTHES, K. Ueber die Bedeutung drogenkundlicher Arbeiten für die pflanzenphysiologische Forschung. Berlin. Overdr. 1927.

ROBERG, M. Ueber die wirkung von Eisen-, Zink-, und Kupfersalzen auf Aspergillen. Jena, 1928. Overdr.

19. Stofwisseling en groei.

BRAAK, H. R. Onderzoekingen over vergisting van glycerine. Delft, 1928.

HEINRICHER, E. Ueber Stecklingskultur von Nerium oleander in Nährlosung. Berlin. Overdr. 1927.

HEINRICHER, E. Zur Aufzucht der Rafflesiacee *Cytinus hypocistis* L. aus Samen. Overdr. 1927.

HONERT, T. H. VAN DEN. Koolzuurassimilatie en beperkende factoren. Utrecht, 1928.

HONERT, T. H. VAN DEN. Onderzoekingen over beperkende factoren bij de koolzuurassimilatie. Amst. Overdr.

JANSE, J. M. De voeding der hoogere planten. Leiden, 1899.

MAYR, S. I. Ueber freie Eiweiskrystalle im Endosperm der Samen von *Loranthus europaeus*. Wien. Overdr. 1926.

MEVIUS, W. Weitere Beiträge zum Problem des Wurzelwachstums. Leipzig. Overdr. 1928.

MOLESCHOTT, J. Kritische Betrachtung von Liebig's Theorie der Pflanzennahrung, mit besonderer Angabe der empirisch constatirten Thatsachen. Harlem, 1845.

MOTHES, K. Die Bedeutung der Säureamide für den Stickstoffwechsel der höheren Pflanze. (Leipzig).

MOTHES, K. Ueber den N.-Stoffwechsel der Coniferen. Overdr. 1927.

OOSTERHUIS, J. Over de invloed van insectenvoeding op *Drosera*. Amst., 1927.

SCHEFFER, M. A. De suikervergisting door bacteriën der coligroep. Delft, 1928.

SIRKS, M. J. De nawerking van prenatale invloeden op de ontwikkeling der planten. Overdr. 1927.

STRUYK, A. P. Onderzoekingen over de alcoholische gissing. Delft, 1928.

21. Prikkelbaarheid.

- COELINGH, WILLEMINA M. Over den vertragenden invloed van den lengtecomponent van de zwaartekracht op de geotropische reactie bij wortels van *Pisum sativum*. Amst. Overdr.
- DILLEWIJN, C. VAN. Die Lichtwachstumsreaktionen von *Avena*. Amst., 1927.
- HAAS, R. HORREUS DE. Over het verband tusschen geotropische kromming en rekbaarheid van den celwand. Amst. Overdr.
- KLEINHOONTE, ANTHONIA. De door het licht geregelde autonome bewegingen der *Canavalia*-bladeren. Delft, 1928.
- PISEK, A. Beitrag zu einem quantitativen Vergleich von Lichtwachstumsreaktion und Phototropismus der Haferkoleoptile. (Leipzig). Overdr. 1928.
- UYLDERT, INA E. De invloed van groeistoffen uit coleoptilen van *Avena* op den groei van gedecapiteerde bloemstengels van *Bellis perennis*. (Amst.). Overdr.

22. Oekologie.

- BRANDRUP, W. Vergleichende Untersuchung der Salzwachstumsreaktionen von Wurzeln. Leipzig, 1927.
- MONTFORT, C., und W. BRANDRUP. Physiologische und pflanzengeographische Seesalzwirkungen. Leipzig, 1926—1927. 3 dln. Overdr.
- SEYBOLD, A. Zur Klärung des Xerophytenproblems. Amst. Overdr.

23. Phaenologie.

- Bos, H. Phaenologiese waarnemingen over 1926. Overdr. 1927.

D. EVOLUTIE, BASTAARDEERING, AFSTAMMING, ERFELIJKHEID.

24. Evolutie, bastaardeering, afstamming, erfelijkheid.

HAAN, H. DE. Length-factors in *Pisum*. 's-Grav. Overdr. 1927.

HEINRICHER, E. Ein anschauliches Beispiel für die Stetigkeit individueller Eigenschaften. Overdr. 1927.

HEINRICHER, E. Selektionsversuche mit atavistischer Iris, 1880—1927. Jena, 1928.

HEYL, W. M., and H. UITTEN. Some observations on the heredity of the leaf form in *Chelidonium maius* L. ('s-Grav.). Overdr. 1926.

SIRKS, M. J. The genotypical problems of self- and cross-incompability. (New-York). Overdr. 1927.

SIRKS, M. J. Plantenveredeling en genetica in de Oostelijke Staten van Noord-Amerika. Wagen., 1927.

TAMMES, TINE. The genetics of the genus *Linum*. 's-Grav. Overdr. 1928.

TOXOPEUS, H. J. Erblichkeitsuntersuchungen an *Nigella damascena* L. 's-Grav., 1928.

E. SYSTEMATIEK.

25. Algemeene Systematiek.

RICHTER, K. *Plantae Europaeae; enumeratio systematica et synonymica plantarum phanerogamicarum in Europa sponte crescentium vel mere inquilinarum, tomus II emendavit ediditque Dr. M. Gürke. Leipzig, 1897.*

26. Cryptogamen in het algemeen.

BONORDEN, H. F. Zwölf Tafeln zum Handbuch der allgemeinen Mykologie als Anleitung zum Studium derselben. Stuttgart, 1851.

27. Bacteria.

- KERCKHOFF, H. Studien über die Variabilität des *Bacillus mesentericus*. Jena, 1927. Overdr.
 NIEL, C. B. VAN. The propionic acid bacteria. Haarlem, 1928.

28. Myxomyceta.

- BOEDIJN, K. B. Mycetozoa von Sumatra (II) (Medan).

29. Fungi.

- BOEDIJN, K. B. Notes on some Aspergilli from Sumatra. Overdr. 1928.
 DZIEGIELOWSKI, T. Liste des champignons parasites récoltés dans les environs de Niepruszewo près de Buk (Grand Pologne) (Poolsche tekst; Fransch résumé) Lwow. Overdr. 1925.
 LORINSER, F. W. Die wichtigsten essbaren, verdächtigen und giftigen Schwämme; zusammengestellt im Auftrage des Niederösterreichischen Landes-Sanitätsrathes. 2te Aufl., Wien, 1881.
 OORT, A. J. P. De Nederlandsche Mycena's. Wagen., 1928. Overdr.

30. Algae.

- BLIDING, C. Studien über die Florideenordnung Rhodomeniales. Lund, 1928.
 CLEVE, P. T. Diatomaceer fran Spetsbergen. (Stockholm). Overdr. 1864.
 CLEVE, P. T. Färskvattens-Diatomaceer från Grönland och Argentinska republiken. (Stockholm). Overdr. 1881.
 CLEVE, P. T. Karakteristik af Atlantiska Oceanens vatten på grund af dess mikroorganismer. (Stockholm). Overdr. 1897.
 CLEVE, P. T. Om aplanosporer hos Halosphaera. (Stockholm). Overdr. 1898.
 CLEVE, P. T. On some new and little known diatoms. Stockholm, 1881.

- CLEVE, P. T. Svenska och Norska Diatomacéer. (Stockholm).
Overdr. 1868.
- CLEVE, P. T. Synopsis of the Naviculoid diatoms. Stock-
holm, 1894—1895. 2 dln.
- CLEVE, P. T., und A. GRUNOW. Beiträge zur Kenntnis der
Arctischen Diatomeen. Stockholm, 1880.
- GAARDER, T., and H. H. GRAN. Investigations of the pro-
duction of plankton in the Oslo Fjord. Copenhagen,
1927.
- GRAN, H. H. The production of plankton in the coastal
waters of Bergen, March-April 1922. Bergen, 1927.
- KARSTEN, G. Die Tabellarien und ihre Auxosporenbildung.
Overdr.
- LIEBISCH, W. Amphitetras antediluviana Ehrbg., sowie
einige Beiträge zum Bau und zur Entwicklung der
Diatomeenzelle. (Jena). Overdr. 1928.
- SAUVAGEAU, C. Sur le Colpomenia sinuosa Derb. et Sol;
sur l'alternance des générations chez le Nereia filiformis
Zan; sur le Castagnea zosterae Thur. Bordeaux.
- SAUVAGEAU, C. Sur la végétation et la sexualité des tilo-
ptéridales. Bordeaux, 1928. Overdr. 1928.
- SAUVAGEAU, C. Un dernier mot sur les iodiques et les
bromiques. Bordeaux. Overdr. 1928.
- SCHMID, G. Zur Oekologie der Luftalgen. Berlin. Overdr.
1927.
- SCHMIDT, P. Sind die „Mikrosporen“ Diatomeengameten
oder Parasiten? Overdr. 1928.
- SCHMIDT, P. Weiteres über die Fortpflanzung der Diatomee
Biddulphia sinensis. Overdr. 1927.
- SJOESTEDT, L. G. Undersökningar öfver Oresund. Lund—
Leipzig, 1927—28, 2 dln.

32. Bryophyta.

- DOZY, F., en J. H. MOLKENBOER. Musci frondosi inediti
Archipelagi Indici. Lugduni, Batavorum, 1845. 2 dln.

- DOZY, F., en J. H. MOLKENBOER. Prodrromus florae bryologicae Surinamensis, Harlemi, 1854.
- EVANS, A. W. The North American species of *Asterella*. Wash., 1920.
- KINDBERG, N. C. Genera of European and Northamerican Bryineae (mosses). Linkoping, 1897. 2 dln.

33. Pteridophyta.

- BOSCH, R. B. VAN DEN. Eerste bijdrage tot de kennis der Hymenophyllaceae. (Amst.). Overdr.

36. Monocotylae.

- BARTHEL, W. Ueber die Meerzwiebel (*Urginea maritima*). Hamburg, 1926.
- UITTIEN, H. Cyperaceae. (Amst.). Overdr. 1925.

37. Dicotylae.

- LEOPOLD, W. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Cardamine* mit besonderer Berücksichtigung der Hybridenfrage in der Sektion *Dentaria*. Wien, 1928. Overdr.
- NAGELVOORT, J. B. Bericht over *Rafflesia patma*. Bat., 1875. Overdr.
- NEYRAUT, J. Le *Saxifraga ciliaris* de la flore de France. Paris. Overdr. 1913.
- NEYRAUT, E. J. Revision des *Saxifrages* de la section *Dactyloides* Tausch de l'herbier Lapeyrouse. Paris. Overdr. 1915.
- ROBYNS, W. Tentamen monographiae *Vangueriae* generumque affinium. (cum figures XXXVI) Brux., 1928.
- TUBEUF, K. VON. Monographie der Mistel; unter Beteiligung von Dr. Gustav Neckel und Prof. Dr. Heinrich Marzell. München, Berlin, 1923.

F. PLANTENGEOGRAPHIE, FLORISTIEK.

39. Floristiek van Nederland.

- FLORA en fauna der Zuiderzee; monographie van een brakwatergebied; onder redact. v. Dr. H. C. Redeke. Helder, 1922.
- GORTER, D. DE. Flora VII provinciarum Belgii foederati indigena. Lugduni Batavorum, 1781.
- KOBUS, J. D. Flora van Wageningen en aangrenzende gemeenten. Wagen., (1886).
- MIQUEL, F. A. W. De Noord-Nederlandsche vergiftige gewassen. Amst., 1836.
- SCHIERBEEK, A. Nederlandsche landschappen. Overdr. 1927—1928.
- SLOFF, J. G. De plantengroei van onze vennen. Overdr. 1928.
- SLOFF, J. G. De plantenwereld om Breda. Overdr. 1928.
- WALRAVEN, A., en D. LAKO. Tweede lijst van openbaaren bedektbloeiende vaatplanten in Zeeland. (Nijm.). Overdr.

40. Floristiek van Nederlandsch Oost- en West-Indië.

- BACKER, C. A. Handboek voor de flora van Java. Bat., 1924—1928, afl. 2 en 3.
- BACKER, C. A. Schoolflora voor Java. (Ranunculaceae—Myrtaceae.) Weltevr., 1911.
- UITTIEN, H. Neue Beiträge zur Flora Surinams IV: Euphorbiaceae, Elaeocarpaceae, Tiliaceae, Bombacaceae, Sterculiaceae, Canellaceae, Flacourtiaceae. (Amst.). Overdr. 1925.

42. Floristiek van het Duitsche Rijk.

- GUENTHER, H. Tabellen zur Bestimmung der in Nord-Deutschland häufig wildwachsenden und angebauten Pflanzen. 2te Aufl. Hannover, 1881.

- LACKOWITZ, W. Flora von Nord- und Mittel-Deutschland. 2te Aufl. Berlin, 1908.
- PRAHL, P. Flora der Provinz Schleswig-Holstein des angrenzenden Gebietes der Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstentums Lübeck. 5te Aufl. bearb. v. P. Junge. Kiel, 1913.
- WUENSCHÉ, O. Excursionsflora für das Königreich Sachsen und die angrenzenden Gegenden; nach der analytischen Methode bearbeitet. 2te Aufl. Leipzig, 1875.

46. Floristiek van Noord-Europa.

- ALM, C. G., und T. C. E. FRIES. Kurzer Führer über das Gebiet von Kiruna und der Umgebung des Torne-träsk. Uppsala, 1925.
- KOCZWARA, M. Nouvelle espèce d'avoine de la Pologne. (Poolsche tekst, Fransch résumé) Lwow. Overdr. 1925.
- KOCZWARA, M. Quelques contributions à la connaissance de la flore de la Podolie et des régions voisines. (Poolsche tekst, Fransch résumé) Lwow. Overdr. 1925.
- SERNANDER, R. Exkursionsführer für Skåne. Uppsala, 1925.

49. Floristiek van Zuid-Europa.

- FROEDIN, J. Contribution à la connaissance de la végétation des Pyrénées Centrales Espagnoles. Lund, Leipzig, 1926.

50. Floristiek van Amerika.

- FRIES, R. E. Revision der von Glaziou in Brasilien gesammelten Amarantaceen. Stockholm, 1920. Overdr.
- FRIES, R. E. Zur Kenntnis der Süd- und Zentralamerikanischen Amarantaceenflora. Stockholm, 1920. Overdr.
- MALMSTROEM, C., und E. ASPLUND. Führer für die Exkursion Oestersund-Solleftea 18—19 Juli 1925. Uppsala, 1925.

STANDLEY, P. C. The Chenopodiaceae of the North American flora. (Wash.). Overdr. 1917.

51. Floristiek van Azië, Afrika, Australië.

KOMAROV, V. Flora Peninsulae Kamtschatka. (Russ. tekst; Engelsch résumé). Leninopoli, 1927, 1 dl.

PRINTZ, H. The vegetation of the Siberian-Mongolian frontiers (The Sayansk region) Trondhjem, 1921.

RIETZ, G. E. DU, und H. OSVALD. Allgemeine Exkursionsführer für die Schwedischen Exkursionsteile. Uppsala, 1925.

G. PHYTOPATHOLOGIE.

52. Phytopathologie.

BOEDIJN, K. B. Das Myzel von *Parodiella spgazzinii* Theiszen et Sydow. Stuttgart. Overdr.

MEURS, A. Wortelrot, veroorzaakt door schimmels uit de geslachten *Pythium* Pringsheim en *Aphanomyces* de Bary. Baarn, 1928.

H. PHYTOPALAEONTOLOGIE.

53. Phytopalaeontologie.

PFEIFFER, J. P. en F. C. VAN HEURN. Eenige tot dusver niet beschreven fossiele houtsoorten van Java. Amst. Overdr. 1928.

ZANDER, R. Ein Beitrag zur Kenntnis der tertiären Braunkohlenhölzer des Geiseltals. Halle, 1923.

I. PHARMACIE.

54. Pharmacie.

DIEPENBROCK, F. Beiträge zur botanischen und pharmakognostischen Kenntnis von *Corolla Illipis latifoliae*, *Radix Tribuli cistoidis*, *Rhizoma Araliae racemosae* und *Calyx Hibisci Sabdariffa*. Berlin 1928.

K. LANDBOUW.

55. Landbouw.

- BENECKE, W., und H. SOEDING. Beiträge zum Ausbau der mikrobiologischen Boden-analyse. (Berlin). Overdr.
- BROEKEMA, C. La production de semences améliorées en Hollande. Gembloux. Overdr. 1928.
- EIJS, J. N. VAN. Proeve met het papaver- of heulzaad, in den jaare 1800 op Boekenrode in de Vogelenzang genomen. Amst. 1801.
Bijgebonden:
BERICHT wegens het kweeken van heul- of papaver, gedaan in den jaare 1800, met opgave van eene genomene proef, om uit overblijvende schillen van den papaver opium te bereiden. Amst., 1801.
Bijgebonden:
BOUWER, A. H. VAN MARKEL. Bericht eener proeve met het papaver- of heulzaad, in het graafschap Zutphen, in den jaare 1800 genomen. Amst., 1801.
- KNOOP, J. H. Pomologia, fructologia, dendrologia. Leeuw.
- MEVIUS, W. Bedeutung der Reaktion für die Wirkung der Ammoniumsälze auf das Wachstum von Zea mays. Berlin. Overdr.
- MEVIUS, W. Bedeutung der Reaktion der Nährlösung für die Wirkung der Kalzium- und Ammoniumsälze. Overdr.
- MILLER, P. Maandelijkse tuin-oeffeningen. Naar den 14en Engelschen dr., waar bij gevoegt is eene lijst van alle medicinale planten, als mede eene korte inleiding tot de kennis der kruidkunde, in het Nederduits vert., en met eenige aanmerkingen verrijkt door Job. Baster. Haarlem, Jan Bosch, 1767.
- REICHARTS, C. Land- und Garten-Schatzes. Erfurt, Joh. Heinz. Nonne, 1753, 3 dln., 1 bd.

- SIRKS, M. J. De beteekenis van internationale congressen voor den wetenschappelijken landbouw. Overdr. 1927.
- ZON, R. Forests and water in the light of scientific investigation. Wash., 1927.
- ZON, R., and R. D. GARVER. Selective logging in the Northern Hardwoods of the Lake States; with special reference to the cost of handling small and large trees. Wisconsin, 1927.
-