

Inhoudsopgave der botanische literatuur uit de
aanwinsten voor de bibliotheek der Nederlandsche
Botanische Vereeniging
gedurende het jaar 1899.

DOOR

L. VUYCK en J. W. C. GOETHART.

De yet gedrukte cijfers komen overeen met de nummers
van de hiervoor staande Lijst van ontvangen boeken en tijdschriften.

I. GESCHIEDENIS EN LITERATUUR.

- P. Ascherson. Gedenkrede auf K. Nöldeke. 63. p. VI.
P. Ascherson. Gedenkreden auf J. Lange, A. Kerner u.
A. Blytt. 63. p. CII.
Nachruf auf Karl Beckmann. 63. p. CXIX.
F. Buchenau. Karl Nöldeke. 68. p. 228.
Karl Beckmann. 68. p. 234.
F. Buchenau. Naturwissenschaftlich-geographische Literatur über das nordwestliche Deutschland. 68. p. 399.
Pax. Nachruf an Emil Fiek. 61. Nekrologe p. 16.
K. Schumann. Nachruf auf Consul Leopold Krug. 63. p. CVI.
Nachruf auf Ferdinand Cohn. 63. p. CX.
Nachruf auf Willem Frederik Reinier Suringar. 63. p. CXVII.

II. PLANTENGEOGRAPHIE.

- I. Ja. Akinfiewa. Botanitscheskoe issladowanie Kubansko-Terskago bodorasdäla i Elbrussa. (Botanische onder-

- zoekingen in het stroomgebied der Kubansk-Tersk in Elbrussa. 1. Inleiding. 2. Relief der streek. 3. Het Kubansk-Tersk stroomgebied, kennis van het klimaat van het gebied. 4. Voorjaarsflora. 5. Zomerflora. 5. Flora van het rotsgebergte tot en met Bermahut. 7. Alpestrische Flora van Elbrussa en haar omstreken.) Russisch. 96. p. 83.
- M. Audin. Plantes calcicoles du Haut-Beaujolais. 54. p. 89.
- Ossian Bergroth. Anteckningar om vegetationen i gränstrakterna mellan Åland och Åbo-området. Med en karta 93. (1895).
- Elliot Coues. Notes on Mr. Thomas Meehans paper on the plants of Lewis and Clark's expedition across the continent 1804—1806. 97. (1898). p. 291.
- A. Franchet. Sur la distribution géographique des Chênes dans l'Asie orientale. 53. (1899). p. 93.
- F. Höck. Studien über die geographische Verbreitung der Waldpflanzen Brandenburgs. IV. 63. p. 80.
- A. O. Kihlman. Ueber die Nordgrenze der Schwarzerle und der Linde in Finnland. 92. (1898). p. 82.
- W. Laurén. Barlastväxter observerade i Vasa åren. 1882—92. 92. (1896). p. 36.
- A. L. Letacq. La Châtaigne d'eau (*Trapa natans*) dans le Maine et la Normandie. 52. (1899). p. 175.
- J. Massart. La dissémination des plantes alpines. 51. I. p. 129.
- L. R. Moyer. Extension of plant ranges in the upper Minnesota valley. 101. p. 191.
- R. Sernander. Studier öfver vegetationen i mellersta Skandinavien's fjelltrakter. 83. No. 11.
- F. Vollmann. *Hieracium scorzoniferifolium* Vill., ein Glacialrelikt im Franken-Jura. 71. p. 73.

III. NOMENCLATUUR.

- Saint-Lager. Acceptions diverses du nom »Polygala». 54. p. 97.

IV. SYSTEMATIEK.

A. CRYPTOGAMEN.

 α . Algae.

- Knut Bohlin. Ueber Schneecalgen aus Pite Lappmark. 88, p. 2.
- O. Borge. Algologische Notizen I en II. 88, p. 24.
- O. Borge. Ueber tropische und subtropische Süßwasserchlorophyceen. 83. No. 12.
- Charles S. Boyer. New species of Diatoms. 97. (1899) p. 468.
- P. T. Cleve. Diatoms from Franz Josef Land collected by the Harmsworth-Jackson expedition. 83. No. 2.
- E. M. Freeman. Observations on Constantinea. 101. p. 175.
- Karl E. Hirn. Die finländischen Zygnemacéen. 93. (1895).
- Karl E. Hirn. Verzeichniss finländischer Oedogoniaceen. 93. (1885).
- F. R. Kjellman. Studien über die Chlorophyceen-Gattung *Acrosiphonia* und deren skandinavische Arten. 88, p. 2.
- E. Lemmerman. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Prof. Dr. H. Schauinsland. 1896/97) Planktonalgen. 68. p. 313.
- A. Luther. Ueber *Chlorosaceus*, eine neue Gattung der Süßwasseralgen. 83. No. 13.
- P. Prudent. Diatomées de la vallée de Levaux, près Vienne. 54. p. 7.
- Th. Reinbold. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Prof. Dr. H. Schauinsland 1896/97) Meeressalgen. 68. p. 287.
- W. Schmidle. Ueber einige von Knut Bohlin in Pite

Lappmark und Vesterbotten gesammelte Süßwasseralgen.
83. No. 8.

Lewis Woolman. Fossil Molusks and Diatoms from the
Dismal Swamp, Virginia and North Carolina; indication
of the geological age of the deposit. With notes on
the Diatoms. 97. (1898) p. 414.

β. Fungi.

Zie No. 107.

Bardié. Présentation d'un champignon récolté dans un chai.
57. p. LXXIV.

J. Beauverie. *Hygrocrocis* et *Penicillium*
glaucum. 54. p. 53.

Beille. *Le Clavaria striata*. 57. p. LXXXVII.

Beille. Présentation d'un *Lycoperdon giganteum*.
57. p. LI.

Beille. *Le Schizophyllum* récolté à Saint-Médard-
en-Jalles. 57. p. LVI.

Boudier. Description d'une nouvelle espèce de Morille de
France, le *Morchella Rielana*. 54. p. 85.

Chifflet. *Leptomitulacteus*. 54. p. 6.

B. H. Convert. Notes biologiques: I Sur *Lepiota ce-
paestipes* Sowerby et *Lepiota lutea* Withering.
II Sur *Thelephora caryophyllea* Persoon.
54. p. 1; 4.

J. J. Davis. Second supplementary list of parasitic fungi
of Wisconsin. 98. p. 165.

Dittrich. Ueber verwandtschaftliche Beziehungen zwischen
Pezizen und Helvellen. 61. p. 16.

P. Hennings. Die in den Gewächshäusern des Berliner
botanischen Gartens beobachteten Pilze. (Mit Holz-
schnitten und 2 Tafeln). 63. p. 109.

P. Hennings. Ueber verschiedene neue und interessante
märkische Pilzarten, besonders aus der Umgebung von
Rathenow. 63. p. XXV.

- O. Juel. Ueber einige heteröcische Uredineen. 88. p. 2.
- H. O. Juel. *Stilbum vulgare*. *Tode*. Ein bisher verkannter Basidiomycet. 83. N°. 9.
- P. A. Karsten. *Symbolae ad Mycologiam Fennicam*. Pars XXXIII. 93. (1895).
- W. Kirschstein. Verzeichniss von Ustilagineen, Uredineen, Erysipheen und Peronosporéen aus der Mark Brandenburg. 63. p. LV.
- C. E. Klughist. Zur Kenntniss der Schmarotzer-Pilze Bremens und Nordwestdeutschlands. (Dritter Beitrag). 68. p. 303.
- G. Lagerheim. *Mycologische Studien*. I. Beiträge zur Kenntniss der parasitischen Pilze 1–3. 83. No. 4.
- G. Lindau. Bau und Entwicklungsgeschichte von *Amylocarpus encephaloides* *Curr*. 63. p. XXIV.
- J. J. Lindroth. *Nya rostsvampar* 92. (1898). p. 43.
- J. J. Lindroth. *Rostsvampar*. 92. (1898). p. 48.
- O. Penzig. Ueber Javanische Phalloideen 31. p. 133.
- C. Phisalix. Sur quelques espèces de champignons étudiées ou point de vue de leur propriétés vaccinales contre le venin de Vipère. 53. (1898). p. 390.
- Riel. *Hymenogaster callosporus*. 54. p. 5.
- E. Rostrup. Et nyt Vaertskifte hos Uredinaceerne og Konidier hos Thecaphora Convolvuli. 82. p. 269.
- Schieweck. Ueber die bei Bereitung des japanischen Reiswernes, Sahé, wirksamen Pilze. 61. p. 1.
- K. Starbäck. Eine neue Nectria-Art. 88. p. 1.

β¹. Bacterieën.

- G. Bertrand. Action de la bactérie du sorbose sur le sucre de bois. 53. (1898). p. 293; sur les sucres aldehydiques. p. 330.
- G. Bertrand. Sur la production synthétique d'albumine par la Bacille virgule de Marsaouah. 53. (1899). p. 195.

- M. W. Beyerinck. Sur les diverses espèces de bactéries acétifiantes. 8. T. II.
- M. W. Beyerinck. Sur la régénération de la faculté de produire des spores chez des levûres en voie de la perdre. 8. T. II.
- F. W. J. Boekhout en J. J. Ott de Vries Jr. Bijdragen tot de kennis van het kaasrijpingsproces. 15. p. 65.
- Adolf Mayer. Nieuwe onderzoekingen over salpeterontledende bacterieën. 15. p. 290.
- Adolf Mayer. Vooruitgang der gistingstheorie en der gistingnijverheid sinds Pasteur. 15. p. 26.

γ. Lichenes.

- F. Arnold. Zur Lichenenflora von München. 73. p. 1,
- Frère Gasilieu. Contribution à la Flore des Lichenes du plateau central. 57. p. 35.
- Frère Gasilieu. Les Lichenes du plateau central. 57. p. XLII.
- Th. Hedlund. Ueber Thallusbildung durch Pycnoconidien bei *Catillaria denigrata* Fr. und *C. prasina* Fr. 88₂. p. 5.
- Th. Hedlund. Über verschiedenartige Excipulum-Typen bei den Flechten. 88₂. p. 5.
- William Nylander. Les Lichens des îles Azores. 57. p. 1., XLII.
- A. Tonglet. Les Lichens des environs de Dinant. 51. I. p. 16.
- Edv. A. Wainio. Monographia Cladoniarum Universalis. III. 93. (1897—98).
- Edv. A. Wainio. Lichenes in Sibiria Meridionali collecti. 93. (1897).

d. Musci.

- J. O. Bergroth. Mossfloran i Karelia pomorica. 92. (1896). p. 59.
- Alex. W. Evans. List of Hepaticae collected along the international boundary by J. M. Holzinger. 101. p. 193.
- Ig. Familler. Zusammenstellung der in der Umgebung von Regensburg und in der gesammten Oberpfalz bisher gefundenen Moose. 71. p. 1.
- O. Jaap. Beitrag zur Moosflora der nördlichen Prignitz. 63. p. 62.
- Fr. Müller. Die Moosflora von Borkum. 68. p. 280.
- Erik Nyman. Beiträge zur Moosflora Süd-Norwegens. 88. p. 8.
- P. Hj. Olsson. Nya mossor från Åland. 92. (1896). p. 14.
- K. Osterwald. Neue Beiträge zur Moosflora von Berlin. 63. p. 23.
- F. Renaud. Contributions à la Flore Bryologique de Madagascar. 57. p. 17.
- Rutger Sernander. Ueber den Bau einiger in der Provinz Upland gelegenen Torfmoore. 88. p. 12.
- J. Ss. Tkeschelaschiveli. Spissok lischäänikow i nichow sobrannyh na Kawkassä wj 1897 g. (Lijst van korstmossen en mossen verzameld in den Kaukasus in 1897). (Russisch). 96. p. 169.
- C. Warnstorf. Neue Beiträge zur Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Bericht über die im Juli 1898 im Auftrage der Kommission für die Erforschung der märkischen Kryptogamen erfolgte bryologische Reise nach der Niederlausitz. I. Allgemeiner Teil. 63. p. 178.

e. Vaatcryptogamen.

- Beille. A propos de l'Isoetes Boryana. 57. p. LXXII.
- Geisenheimer. Die rheinischen Polypodiaceen. 69. Jrg. 1898. p. 69.

- Edward C. Jeffrey. The Gametophyte of *Botrychium Virginianum*. 111. Vol. 1. p. 8.
- J. S. Kaulfuss. Die Pteridophyten des nördlichen fränkischen Jura und der anstossenden Keuperlandschaft. 75. p. 3.
- De Loynes. A propos de l'*Isoetes Boryana* et sur l'*I. tenuissima* Bor. 57. p. LXXII.

B. PHANEROGAMAE.

a. Monografieën en Plantenbeschrijvingen.

- Index Palmarum quae in Horto Botanico Bogoriensi fructus maturos produciunt. 32. II. p. 13.
- A. Arrhenius. *Alchemilla vulgaris*, en Kollektiyart. 92. (1896). p. 80.
- W. W. Ashe. The Dichotomous Group of *Panicum* in the Eastern United States. 109, 1898. p. 22.
- W. W. Ashe. Notes on Grasses. 109 1898. p. 112.
- Beauvisage. Rétrogradation du *Xanthium spinosum* à Perrache. 54. p. 8.
- R. Beyer. Ueber *Linum Leonii* Schultz und einige andere Formen der Gruppe *Adenolinum* (Rechb. a G.) 63. p. LXXXII.
- Magnus Brenner. Spridda Bidrag till kännedom af Finlands Hieracium-former. IV. Nyländska Hieracia, jemte former från Lojo-trakten. 93. (1897).
- F. Cavaia. *Lilium villosum* (Perona) Cav., nuova Gigliacea della Flora alpina. 79, p. 445.
- E. Drake del Castillo. Sur deux genres de Madagascar de famille des Composées: *Cullumiopsis* et *Centauroopsis* Boj. 53. (1899) p. 100.
- W. O. Focke. Zur Kenntniss einiger ausländischen *Rubus*-Arten. 68. p. 278.
- A. Franchet. Les *Cyrtandrées* nouvelles de l'Asie

- orientale de l'herbier du Museum de Paris. 53. (1899). p. 249.
- K. Fritsch. Ueber einige während der ersten Regnellschen Expedition gesammelte Gamopetalen. 83. No. 5.
- J. W. Harshberger. Botanical observations on the Mexican Flora, especially on the Flora of the Valley of Mexico. 97. (1898). p. 372.
- Edv. Hisinger. Remarquable variété du *Nuphar luteum* (L.) 93. (1895).
- F. Hoffmann. Mitteilungen über *Spergula pentandra* L. und *S. vernalis* Willd. (= *S. Morisonii* Bor.) 63. XXVI.
- Chr. E. Keckman. Anteckningar om Floran i Simo och Kemi socknar of Norra Österbotten. 93. (1897).
- A. Osw. Kihlman. Havainnoita Suomen Euphrasia-lajeista. 93. (1897).
- S. H. Koorders und Th. Valetton. Diagnosen neuer Phanerogamen von Java. 32. II. p. 1.
- S. Korshinsky. Sur les espèces du genre *Krascheninnikowia Turcz.* 94. (Juni) p. 37.
- G. O. Malure. Xyridaceae Brasilienses praecipue *Goyazenses* a Glazion lectae. 83. No. 3.
- G. Mangano. Le Bromeliaceae coltivate ed esistenti nell' Orto e negli erbarii del R. Istituto botanico di Palermo. 80. p. 51.
- A. Mayer. *Salix ratisbonensis* mh. nov. hybr. (*S. Caprea* × *viminalis*) × (*viminalis* × *purpurea*) var. *sericea*. 71. p. 58
- A. Mayer. Koch'sche Originalweiden im Herbarium der Kgl. botanischen Gesellschaft zu Regensburg. 71. p. 76.
- A. Mayer. Die Weiden des Regensburger Florengebietes, eine Aufzählung der Arten, Formen und Bastarde, mit Angabe spezieller Standorte. 71 p. 63.
- A. J. Mela. *Nymphaea Fennica*, eine neue europäische Seerose. 93. (1897—98).

- Merkel. Ueber Hieracium Grabowskianum. 61 p. 19.
- Hjalmar Möller. Cladopus Nymanni *n. g., n. sp.* eine Podostemacée aus Java. 31. p. 115.
- F. Morel. Cardamine aserifolia et Arum muscivorum. 54. p. 24.
- Walter Laurén. Växtförhållandena i gränstrakterna mellan mellersta och södra Österbotten. 93, (1897).
- O. Penzig. Sopra una nuova specie di Prosopis dell' America meridionale. 79. p. 405.
- Saint-Lager. Cytisus sessilifolius 54. p. 18.
- J. Scholz. Der Formenkreis von Corydalis cava Schwegg. et Koerte. 74 p. 73.
- A. Terracciano. Revisione monografica delle specie del genere Nyella. 80. p. 19.
- A. Terracciano. Conspectus specièrum generis Doryanthes. 80, p. 49.
- Dr. A. Terracciano. Le piante nuove o rare descritte od illustrate nei »Delectus seminum" o nell' »Hortus panormitanus dell' anno 1856 al 1896. 80. p. 122.
- Ph. van Tieghem. Deux genres nouveaux pour la famille des Caulacées. 53. (1899) p. 97.
- U. Valbusa. Sopra alcune specie di Sisymbrium, a proposito dell S. Tillieri Bell. 79. p. 467.
- Viviand-Morel et Saint-Lager. Discussion sur Thlaspi virens et Thl. silvestre, 54, p. 1.
- Fr. Vollmann. Ueber Mercurialis ovata Sternb. et Hoppe. 71. p. 48.
- C. Warnstorff. Ueber Bidens connatus (Muhlenberg) Gray. 63. p. 194.

β. Hybriden.

- W. O. Focke. Rosa rugosa × multiflora. 68. p. 238.

- E. Jacobsthal. *Acanthus longifolius* $\times$ *mollis*. 63. p. LXXVII.
- A. Mayer. *Salix ratisbonensis* *mh.* nov. hybr. (*S. Caprea* $\times$ *viminalis*) $\times$ (*viminalis* $\times$ *purpurea*) var. *sericea*. 71. p. 58.
- A. Mayer. Die Weiden des Regensburger Florengebietes, eine Aufzählung der Arten, Formen und Bastarden mit Angabe spezieller Standorte. 71. p. 63.
- F. Vollmann. Ein Beitrag zur *Carex*-flora der Umgebung von Regensburg. 71. p. 127.

γ . Variatie's.

- Dr. Gidon. Variétés de *Primula grandiflora*. 58. p. XL.
- L. J. Léger. *Primula vulgaris* var. *caulescens*. 58. p. XLI.
- Lignier. *Fagus laciniata asplenifolia* retournant au type *sylvatica*. 58. p. XLVII.

δ . Floristische werken.

- A. Arrhenius. *Formeraf Linnaea och Capsella*. 92. (1896). p. 15.
- A. Arrhenius. *Vaccinium intermedium*. 92. (1898). p. 49.
- P. Ascherson. Uebersicht neuer bez. neu veröffentlichter wichtiger Funde von Gefäßpflanzen (Farn- und Blütenpflanzen) des Vereinsgebietes aus dem Jahre 1897. 63. p. 53.
- F. Aubany. Note sur un Catalogue de plantes du naturaliste Auguste Broussonnet. 56. p. 5.
- A. Barnêwitz. Die auf der Stadtmauer von Brandenburg a. H. wachsenden Pflanzen. 63. p. 97.
- A. Barnêwitz. Neue und interessante Pflanzenfunde (La-

- mium hybridum *Vill.* und *Anemone nemorosa* var. *coerulea DC.*). 63. p. LXVII.
- Beille. A propos du *Lobelia Dortmanna*. 57. p. LXX.
- I. O. Bergroth. Solovetska ö gruppens förhållande till finska flora-området. 92. (1898). p. 34.
- V. Borg. Anmärkningsvärda fanerogamer från södra Tavastland. 92. (1896). p. 52.
- Brascassat. Sur l'*Opuntia vulgaris*. 57. p. LXXII.
- M. Brenner. *Euphrasiae* från Kyrkslätt. 92. (1896). p. 56.
- M. Brenner. J. Klinger undersökningar af finska *Orchis*-former. 92. (1896). p. 57.
- M. Brenner. *Primula unicolor Nolte* och förwandta former. 92. (1896). p. 56.
- M. Brenner. *Trollius* och *Alchemilla*-arter. 92. (1898). p. 41.
- R. Cheurel. Station de *Monotropa hypopitys* et *Melampyrum cristatum*. 58. p. LXVIII.
- E. Chiovenda. Plante nuove o rare della Flora romana. 79. p. 411.
- Th. Durand et Em. de Wildeman. Matériaux pour la flore du Congo. 51. I. p. 44.
- Durègne. A propos du *Lobelia Dortmanna*. 57. LXX.
- F. Elfving. *Littorella* och *Nymphaea alba f. rosea*. 92. (1896). p. 15.
- W. O. Focke. Bemerkungen über die Wildrosen der Umgegend von Bremen. 68. p. 238.
- L. Gêneau de Lamarlière. Sur la flore adventive de la Marne. 52. (1899). p. 63, 79.
- Dr. Gidon. Station de *Daphne Mezereum* et *Andros-emum officinale*. 58. p. LXVIII.
- H. Heukels. Bekende groeiplaatsen der tot de bijgenoemde familieën behoorende planten. (*Araliaceae*, *Cornaceae*, *Crassulaceae*, *Onagraceae*, *Halorrhagideae*, *Hippuridaceae*, *Lythra*-
- Ned. Kruidk. Archief. 3e Serie. II. 1e Stuk. 8

- ceae, Thymelaeaceae, Elaeagnaceae). 17. p. 216. Jrg. 1898/99.
- (Amygdalaceae, Rosaceae) 17. p. 240 Jrg. 1898/99.
- Betulaceae, Cupuliferae, Juglandaceae, Myricaceae, Salicaceae, Urticaceae, Ulmaceae, Ceratophyllaceae, Polygonaceae). 17. p. 251 Jrg. 1899/1900.
- H. Heukels. Verslag omtrent nieuwe vindplaatsen van in Nederland zeldzame planten, gevonden gedurende 1899. 17. p. 229.
- R. Hulsén. Ueber die Ergebnisse meiner Excursionen zur Erforschung der Rubus-Formen. 63. p. XXX.
- E. Jacobsthal. *Parietaria ramiflora* an den Mauern der alten Kirche zu Blankenberghe (Belgien). 63. p. LXXVIII.
- Zie ook Ascherson. 63. p. LXXIX.
- A. O. Kihlman. *Calamagrostis-former* från Kar. län. 92. (1896) p. 29.
- A. O. Kihlman. Finska *Euphrasia*-arter. 92. (1896), p. 56.
- A. O. Kihlman. *Sagittaria sagittifolia*. 92. (1898). p. 53. (Finsch).
- L. J. Léger. If du cimetière de Grisy. 58. p. XLI.
- H. Lindberg. *Fanerogamer* från Karelska näset. 92. (1896). p. 4.
- C. A. M. Lindman. *Leguminosae austro-americanae ex itinere Regnelliano primo*. 83. No. 7.
- H. Lindberg. *Potamogeton sparganifolia* från Karelska näset; *Potentilla Goldbachii*; Anmärkningsvärda *fanerogamer* från Ik och Ka. 92. (1896). p. 76.
- H. Lindberg. Tre nya *fanerogamer*. 92. (1896) p. 20.
- A. A. Lomakina. Materialij dlja flori Karabacha. (Materialen voor een flora van Karabach). Russisch. 96. p. 1.
- De Loynes. A propos de l'*Opuntia vulgaris* de Villagrains. 57. p. LXXII.

- A. Magnin. Sur quelques plantes intéressantes du Lyonnais, de la Bresse et du Jura :
- I. Localités nouvelles pour l'*Utricularia intermedia* Hayne, et observations sur les *Utricularia* en général. 54. p. 79.
 - II. Nouvelle localité du *Senecio adonidifolius*. 54. p. 81.
 - III. Sur une nouvelle localité de *Juncus tenuis* dans les environs de Bourg (Ain). 54. p. 43.
- G. O. Malme. Neue Beiträge zur Hieracium. Flora der Provinz Södermanland. 88. p. 1.
- G. O. Malme. Ex herbario Regnelliano. Adjumenta ad floram phanerogamicam Brasiliae terrarumque adjacentium cognoscendam I en II. 83. No. 6 en 10.
- Günther Ritter von Mannagetta. Flora von Südbosnien und der angrenzenden Hercegovina. IX Theil. (Des II Bandes. 6. Forsetzung). 77. Jrg. XIII. p. 1.
- O. Mattiolo. Illustrazione del Vol. 1° dell' erbario di Ulisse Aldrovand. 79. p. 241.
- A. Mayer. Die Weiden des Regensburger Florengebietes, eine Aufzählung der Arten, Formen und Bastarde, mit Angabe spezieller Standorte. 71. p. 63.
- J. Mazart. Un voyage botanique au Sahara. 51. I. p. 202.
- A. J. Mela. Fanerogamer från norra Savolaks. 92. (1896) p. 3.
- A. J. Mela. De inhemska Nymphaea-formerna. 92. (1896). p. 55.
- A. J. Mela. Finska Nymphaea-arter. 92. (1896). p. 73.
- O. Meyran. Herborisation à Saint-Cristophe-en-Oisans (Isère) 54. p. 17.
- Herborisation au Puy-de-Montoncelle et a Pierre-sur-Haute. 54. p. 63.
- Montrésor. Liste des plantes recueillis dans l'arrondissement de Kiew depuis 1869 jusqu'à 1895 (Russisch) 95. p. 675.

- Motelay. Le Lobelia Dortmanna au lac de Grand-lieu. 57. p. LXIV.
- P. Naegele. Cruciferen II. 73. p. 199. (Alysseae tot slot).
- Neyraut. Le Juncus tenuis à Caudos. 57. p. LXII.
- P. Hj. Olsson. Bidrag till kännedomen om floran i Kimito skärgård. 93. (1895).
- F. Petzi. Floristische Notizen aus dem bayerischen Walde. 71. p. 109.
- Th. Plöttner. Verzeichniss von Fundorten einiger seltenerer oder weniger verbreiteter Gefäßpflanzen der Umgegend von Rathenow. 63. p. XL.
- H. Pöevertlein. Die bayerischen Arten, Formen und Bastarde der Gattung Potentilla. 41. p. 147.
- R. Rietz. Nachtrag zur Flora von Freyenstein. 63. p. 78.
- Th. Saelan. Parnassia palustris var. tenuis. 92. (1896). p. 54.
- Th. Saelan. Littorella från Karisloja. 92. (1896) p. 19.
- Th. Saelan. Drosera och Batrachium. 92. (1898). p. 39.
- Schube. Ergebnisse der Durchforschung der Schlesienschen Phanerogamen und Gefäßkryptogamenflora im Jahre 1897. 61. p. 3.
- O. Schulz. Floristische Beobachtungen, besonders aus der Adventiflora Berlins. 63. p. LXXIX.
- A. Schwarz. Flora der Umgebung von Nürnberg. Erlangen II (Spezieller) Teil, zweite Folge. 75. p. 163.
- Solereder. Ueber das Vorkommen von Isoetes lacustris L. in Südbayern. 73. p. 11.
- P. Stribille. Neue Standorte für Posener Rubi. 63. p. 13.
- Trutzer. Nachtrag zur Flora von Kaiserslautern. 76. p. 93.
- F. Vollmann. Ein Beitrag zur Carex-flora der Umgebung von Regensburg. 71. p. 127.
- E. A. Wainio. Chrysanthemum leucanthemum f. autumnalis. 92. (1896). p. 3.
- F. Wilms. Ein botanischer Ausflug ins Boerenland. 63. p. VII.

V. NUTTIGE PLANTEN.

- G. Bertrand. L'Arbre à Chilté et le Chilté. 53. (1899). p. 134.
- Braun. Ueber das ätherische Oel von Levisticum. 61. p. 7.
- H. Hua. Sur une des sources de caoutchouc du Soudan français. 53. (1899). p. 178.
- E. Laurent. Le Caféier et sa culture au Congo. 51. II. p. 46.
- Milne Edwards. La Gutta-Percha recueillie à la Grande Comore. 53. (1899). p. 187.
- Vergnes. Les cultures au Congo français. 53. (1899). p. 176.

VI. PHARMACIE.

- Braun. Ueber das ätherische Oel von Levisticum. 61. p. 7.
- Poleck. Ueber das Rosenöl und das Rhodinol. 61. p. 52.

VII. TUIN- EN LANDBOUW.

- No. 99, 102.
- Prof. O. Bordiga. Il commercio dei cereali, le vicende del loco prezzi ed il costo di produzione del frumento. 81. No. 3.
- F. Bouché, Der Kgl. Schlossgarten zu Pillnitz. 64. p. 109. (1898—99).
- F. F. Bruyning Jr. De uitstoeling van granen. 15. p. 310.
- G. Brittner. Der Forstbotanische Garten zu Tharandt. 64. p. 105. (1898—99).
- Prof. O. Comes. Introduzione, diffusione ed uso del Tabacco in Asia ed in Oceania. 81. No. 8.
- A. D. van Assendelft de Goningh. De voortbrenging en het verbruik van graan, — bepaaldelijk van tarwe — in de verschillende deelen der aarde. 15. p. 201.
- O. Drude. Ueber die Herkunft der in der deutschen Dendrologie verwendeten Gewächse. 64. p. 51. (Jrg. 1898—99).

- Fr. Elfving. Anteckningar om kulturväxterna i Finland. 93. (1897—98).
- Gärth. Ueber Obstweinbereitung. 61. p. 2.
- J. A. H. Hammar. Caroli Linnaei Hortus Uplandicus. 89.
- H. D. S. Hasselman. Over voedergebrek in het algemeen en over den verbouw van groenvoeder op de hoogere zandgronden. 15. p. 335.
- R. Hickel. Les jardins botaniques des bords du Rhin au point de vue dendrologique. 52. (1899). p. 21.
- L. Hiltner. Ueber die Keimung gärtnerischer Sämereien. 64. p. 85. (1898—99).
- Kittel. Ueber Bastardirung von Orchideen und Bromeliaceen. 61. p. 16.
- F. Ledien. Winterharte Rhododendron. 64. p. 119. (1898—99).
- Prof. Luigi Savastano. Le condizioni agrumarie italiane ed estere 81. No. 1.
- G. Mangano. L'ampliamento del R. Orto Botanico. 80. p. 1.
- Adolf Mayer. De nieuwe tabaksmest Martelline en een stuk van zijne voorgeschiedenis. 15. p. 153.
- H. Mayer Gmelin. Waarschuwing voor kaïnietbemesting, voor boekweit. 15. p. 22.
- F. Noll, Vergleichende Kulturversuche. 67. 1899. A. p. 10.
- Otto Pitsch. Ervaringen opgedaan en resultaten verkregen bij 't voortbrengen van nieuwe variëteiten. 15. p. 1, 169.
- Otto Pitsch. Verbouw van verschillende aardappelvariëteiten aan de Rijkslandbouwschool in het jaar 1898. 15. p. 146.
- V. Riccobono. Le specie e le varietà di agrumi coltivate nel R. Orto Botanico di Palermo. 80. p. 43.
- A. Terracciano. Coltura ed usi dell' Agave Sisalana. 80. p. 91.
- M. Treub. Notice sur l'état actuel de l'institut. (Institut Botanique de Buitenzorg = 's Lands Plantentuin). 32. p. 1.

- Wieler. Einwirkung der sauren Gase auf die Vegetation. 69. Jrg. 1899. p. 44.
- B. Sjollem a. Bijdrage op het gebied der bemestingsleer. I. 15. p. 222.
- P. Sorauer. Ueber die Kunst des Giessens. 64. p. 75. (1898—99).
- Zawodny-Rothholz. Pflanzenphysiologische Betrachtungen über die Znaimer Gurke und deren Kultur. 64. p. 103. (Jrg. '97—'98).

VIII. MORPHOLOGIE.

- O. Appel. Ueber Zoo- und Phyto-Morphosen. 74. p. 82.
- Ida A. Keller. The growth of *Viburnum lantanoides Michx.* 97. (1899). p. 482.
- H. F. Lueders. Floral structure of some Gramineae. 98. p. 109.
- J. Pitard. Du triple polymorphisme des axes floraux. 57. p. 125.
- J. Pitard. Polymorphisme des inflorescences d'ombellifères. 57. p. XLIV.
- Rutger Sernandes. Studien über der Sprossbau bei *Linnaea borealis L.* 88. p. 7.

IX. ANATOMIE.

- I. Baranetzki. Sur le développement des pointes végétatifs des tiges chez les *Monocotylédones*. (Russisch). 95. p. 623.
- J. Chalon. Nouvelle série d'expériences sur les colorations microchimique des parois cellulaires. 51. II. p. 12, 59.
- Dr. Empedocle Cobau. Contribuzione all' anatomie dell' »*Agdestis clematoidea*." 80. p. 111.
- F. Crépin. L'anatomie appliqué à la classification. 51. I. p. 7.
- F. Crépin. Les idées d'un anatomiste sur les espèces du genre *Rosa* et sur leur classification. 51. I. p. 151.

- A. Gravis. Anatomie comparée du *Chlorophytum elatum* (Ait.) et du *Tradescantia virginica* L. 51. II. p. 92.
- A. Y. Grevillius. Untersuchungen über die Anatomie des Stammes und der Blätter einiger *Veronica*-Formen. 88. p. 1.
- Elof Jäderholm. Anatomiska Studier öfver Sydamerikanska *Peperomia*. No. 84.
- J. M. Janse. De la déhiscence du fruit du muscadier. 31. p. 17.
- M. Koernicke. Ueber die spiraligen Verdickungsleisten in den Wasserleitungsbahnen der Pflanzen. 67. 1899, A. p. 1.
- C. Lenfant. Le genre *Delphinium*. 48.
- J. P. Lotsy. *Balanophora globosa* Jungh. 31. p. 174.
- J. P. Lotsy. Contributions to the life-history of the Genus *Gnetum*. 31. p. 46.
- A. Mansion. Le *Thalictrum flavum* L. 48.
- H. Micheels. Sur les canaux gommeux chez le *Carladovica plicata* Kl. 51. II. p. 95.
- J. Pitard. De l'évolution des parenchymes corticaux primaires et des pericycles hétéromères. 57. p. 221.
- J. Pitard. Influence de la situation du rameau fructifère sur son organisation, 57. p. CXL.
- J. Pitard. Recherches sur l'anatomie comparée des pédicelles floraux et fructifères 57. p. 229.
- J. Pitard. Sur l'influence de la sexualité sur la structure des axes floraux. 57. p. CIX.
- J. Pitard. Sur un genre nouveau de *Campanulacées* à faisceaux supplémentaires inversés. 57. p. XCV.
- J. Pitard. Sur quelques axes à structure polystélisque. 57. p. XCIII.
- J. Pitard. Variations anatomiques des axes floraux groupés en ombelles. 57. p. 119.
- Fr. Ramaley. Comparative anatomy of hypocotyl and epicotyl in woody plants. 101. p. 87.

- O. Rosenberg. Studien über die Membranschleime der Pflanzen. II. Vergleichende Anatomie der Samenschale der Cistaceen. 83. p. 1.
- R. Sterckx. La tribu des Clématidées. 48.
- Weberbauer. Ueber Anatomie und Biologie einiger Kapsel Früchte. 61. p. 2.

X. PHYSIOLOGIE.

- L. Beissner. Durch Knospenvariation entstandene Pflanzenformen. 67. 1898, A. p. 30.
- M. W. Beyerinck. Les organismes anaérobies obligatoires ont-ils besoin d'oxygène libre? 8. T. 11.
- F. F. Bruyning en S. van Haarst. Blauwzuurgehalte der zaden van verschillende wikkensorten. 15. p. 206.
- P. de Caluwe. Invloed van meststoffen op de kieming van zaden. 50. (1897). p. 15.
- E. Couvreur. Action de la cocaine sur la motricité: comparaison avec le curare. 55. p. 91.
- R. Dubois. Absence de zymase digestive des albuminoïdes chez le »*Drosera longifolia*». 55. p. 79.
- J. M. Janse. De la déhiscence du fruit du muscadier. 31. p. 17.
- Klien. Ueber einige Pflanzengifte. 74. p. [7].
- Adolf Mayer. Over de verdeeling der diastatische enzymen in de aardappelplant. 15. p. 373.
- H. Mayer Gmelin. Stikstof bemesting voor vlinderbloemige gewassen. 15. p. 20.
- Lignier. La sexualité chez les Plantes. 58. p. 119.
- J. P. Lotsy. Contributions to the Life-history of the Genus *Gnetum*. 31. p. 46.
- E. Overton. Ueber die allgemeinen osmotischen Eigenschaften der Zelle, ihre vermutlichen Ursachen und ihre Bedeutung für die Physiologie. 78. p. 88.
- C. Pouriewitsch. Recherches physiologiques sur la vidence des matières emmagasinées à la germination (Russisch). 95. p. 519.

- P. van Romburgh. Notices phytochimiques. 31. p. 1.
- A. J. J. Vandeveld. Over den invloed van de grootte der zaden op de kieming. 50. (1898). p. 109.
- A. J. J. Vandeveld. Bijdrage tot de scheikundige physiologie van den stam der boomen. 50. (1897). p. 94.
- H. de Vries. Over het omkeeren van halve Galton-curven. 50. (1898). p. 27.
- H. de Vries. Erfelijke monstrositeiten in den ruilhandel der botanische tuinen. 50. (1897). p. 62.
- Zawodny-Rothholz. Pflanzenphysiologische Betrachtungen über die Znaimer Gurke und deren Kultur. 64. p. 103. (Jrg. '97—98).

XI. BIOLOGIE.

No. 85, 86.

- A. Barnëwitz. Kopfweidenüberpflanzen aus der Gegend von Brandenburg a. d. Havel und Görtsdorf bei Angermünde. 63. p. 1.
- Bruce Fink. Contribution to the life-history of *Rumex*. 101. p. 137.
- A. Chevalier. Sur la castration des plantes par le froid et sur la Cleistogamie hivernale. 58. p. XXXII et 31.
- L. Cuénôt. Collections de biologie générale. 52. (1899). p. 195.
- Ig. Familler. Biologische und teratologische Kleinigkeiten. 71. p. 100.
- P. Graebner. Ueber merkwürdige Widerstandskraft von *Erigeron canadensis* gegen Feuer. 63. p. LXXXI.
- Ch. Guérin. Observations biologiques sur le Gui. 58, p. XXXVIII et 3.
- Hölscher. Ueber Ameisenpflanzen, 61. p. 11. II. Abth. b.
- A. O. Kihlman. *Lemna trisulca* c. fl. från Nystad. 92: (1898). p. 48.
- P. Knuth. Blütenbiologische Beobachtungen auf der Insel Rügen. 50. (1897). p. 1.

- P. Knuth. Bloemenbiologische aantekeningen. 50. (1898). p. 62.
- D. F. Mac Dougal. Seed déssemination and distribution of *Razoumofskya robusta* (Engelm.) Kuntze. 101. p. 169.
- Thomas Mechan. Contributions to the Life-History of Plants. No. XIII. 97. (1899). p. 84.
- Sex in Flowers — *Corylus rostrata*; *Clethra alnifolia*, in relation to its Morphologie; *Sanicula*, a Biological study; *Rosa rugosa*, in connection with the Evolution of Form; *Viola* in Relation to Pollinization and Fecundation; *Isnardia palustris*, Additional Note on its stipular Glands; *Parthenogenesis Lactuca scariola*, in Relation to Variation and the vertical position of its Leaves; the Stigma of *Asclepias*; *Phyllotaxis* in connection with *Chenopodiaceae* and *Polygonaceae*; the Influence of Fungi on the Forms and Characters of Plants; the movements of Plants; Excentricity of the annual Wood Circles in *Rhus Toxicodendron*; Morphologie of the Grape.
- H. Moellendorf. Die Vegetationsperiode des *Geranium pyrenaicum*. 63. p. 197.
- F. Moewes. Bemerkungen zu C. Gerbers Arbeit über Selbstbestäubung bei *Cistus*-Arten. 63. p. IC.
- Dr. G. Mottareale. Di alcuni organi particolari delle radici tubercolifere dello *Hedysarum coronarium* in relazione al *Bacillus radiculicola* e alla *Phyostomyxa leguminosarum*. 81. No. 4.
- Dr. Moutier. Implantation de Gui sur l'Orme. 58. p. LXXIX.
- S. Nawaschin. Ueber das Verhalten des Pollenschlauches bei der Ulme (duitsch). 94. Mei 1898. p. 345.
- Fr. Ramaley. Seedlings of certain woody plants. 101. p. 69.
- Rein. Die physikalischen und biologischen Eigenthümlichkeiten der Ostsee. 67. 1899. A. p. 23.

S. N. Timofeewa. Sima 1897—98 g. g. wj zentraliom i sapadnom Sakawkasä i eja wlijanie na rastikelnost.

(De winter van 1897 op 1898 in Centraal en West Transkaukasie en diens invloed op de vegetatie). Russisch. 96. p. 179.

Weberbauer. Ueber Anatomie und Biologie einiger Kapselfruchte. 61. p. 2.

A. Weisse. Ueber das regelmässige Vorkommen von Brennesseln unter den alten Eichen des Grunewalds. 63. p. XXXIV, XXXVI. Zie ook A. Barnewitz. 63. p. LXVII.

John. H. Wilson. Waarnemingen omtrent de bloemen, de vrucht en de zaailingen van *Saintpaulia ionantha* Wend. 50. (1898). p. 86.

XII. PHAENOLOGIE.

Materiali dlja fitofenologija Kawkasa. Nabljudenija nad schwäteniem rastenij wj Tiflisskom Botanitscheskom Ssadu.

(Materialen voor de Phytophenologie in den Kaukasus; Waarnemingen over het bloeien der gewassen in den tuin te Tiflis. (Russisch). 96. p. 199.

Osservazioni fenologiche fatte nel 1°. Semestre del 1898. 80. p. 66.

Idem Idem. 2°. Semestre. 80. p. 177.

M. Himmelstaaf. Phänologische Beobachtungen aus der Umgebung von Homburg in der Pfalz, angestellt in den Jahren 1896 und 1897. 76. p. 59.

W. Sprater. Pflanzen- und tierphänologischen Beobachtungen aus der nächsten Umgebung von Neustadt a. Hdt, 1893, 1894, 1895, 1897 und 1898. 76. p. 87.

XIII. TERATOLOGIE.

J. Beauverie. Note sur quelques monstruosités présentées par un pied de *Plantago major*. 54. p. 23.

- R. Beyer. Ueber einige Verbänderungen und andere Missbildungen. 63. p. XCV.
- L. Blanc. Fasciation de *Sambucus nigra*. 54. p. 5.
- L. Blanc. Synanthie de la Digitale pourprée. 54. p. 23.
- Pomme de terre monstrueuse. 54. p. 24.
- Rose verte et floraisons précoces. 54. p. 26.
- Cas tératologiques. 54. p. 27.
- M. Brenner. Egendomliga fall af grenbildning hos gran. 92. (1896). p. 8.
- H. Breuil. Diverses observations sur le dédoublement des feuilles et quelques autres anomalies. 52. (1899). p. 137.
- Cardonna. Las tératologiques. 54. p. 29.
- Convert. *Dianthus prolifer* blanc et *Vicia sativa* virescent. 54. p. 26.
- J. C. Costerus. Knoppen op een peer. 50. (1897). p. 123.
- Twee vlaggen bij *Desmodium tiliaefolium*. 50. (1898). p. 132.
- Kieming van zaden binnen de vrucht. 50. (1898) p. 135.
- Ig. Familler. Biologische und teratologische Kleinigkeiten. 71. p. 100.
- Th. M. Fries. Ueber eigenthümliche Verwachsungen bei Nadelhölzern. 88. p. 2.
- L. Gabelli. Feuilles dédoublées. 52. (1899). p. 134.
- A. Y. Grevillius. Monströse Früchte von *Aesculus Hippocastanum*. 88. p. 1.
- G. Hartlaub. Zwei interessante Beobachtungen an Topf-Pelargonien. 68. p. 274.
- F. Hoffmann. Mittheilungen ueber *Jasione montana* L. mit Doppeldolde. 63. p. XXXVI.
- E. Jeanin. Note sur une anomalie de la Rouille de l'Epine Vinette. 52. (1899). p. 92, 125.
- P. Marty. Feuilles d'Ormeaux bilobées. 52. 1899. p. 54.
- Zie ook 52. (1899). p. 90, 91.
- E. Rabaud. Tératologie végétale. 52. (1899) p. 142.
- Th. Saclan. Monströs *Bellis perennis*. 92. (1896). p. 34.

- El. Valbusa. Anomalia di un asse florale di Stanhopea. 79. p. 462.
- Ach. Vaullegeard. Feuilles de Saxifraga anormales. 58. p. XLVIII et LXVIII.
- Vivian-Morel. Quelques cas tératologiques. 54. p. 13.
Présentation d'hybrides et de monstruosités. 54. p. 20.
- H. de Vries. Erfelijke monstrositeiten in den ruilhandel der botanische tuinen. 50. (1897). p. 62.

XIV. PHYTOPATHOLOGIE.

Zie No. 104, 105.

- Aderhold. Ueber die in den letzten Jahren in Schlesien besonders hervorgetretenen Schäden und Krankheiten unserer Obstbäume und ihre Beziehungen zum Wetter. 61. p. 21.
- M. W. Beyerinck. De l'existence d'un principe contagieux vivant fluide, agent de la nielle des feuilles de tabac. 8 T. III.
- A. Bigot. Observations à propos du nom de *Platylepis*. 58. p. XLIV.
- L. Brasil. Sur les dangers de l'*Aspidiotus perniciosus*. 58. p. XLV.
- Lignier. Sur l'anatomie du *Platylepis micromyela*. 58. p. LXIV.
- M. Riedel. Beiträge zur Kenntniss der Sächsischen Cynipiden und ihrer Gallen. 64. p. 61. (Jrg. '97—'98).
- Dr. J. Ritzema Bos. Phytopathologisch laboratorium Willi Commelin Scholten. Verslag over de inlichtingen, gegeven in 1898. 15. p. 48, 82.
- P. Sorauer. Ueber einige Krankheiten bei unseren Marktpflanzen. 64. p. 93. (Jrg. '97—'98).
- Wisser. Extraits d'un rapport adressé à M. Chalot sur divers Insectes nuisibles aux Caféiers dans la région du Loango

et dans celle du Kouilou, avec notes de M. P. Resne.
53. (1899). p. 119.

XV. PALAEONTOLOGIE.

- C. Borge. Ueber subfossile Süßwasseralgen aus Gotland.
88. p. 21.
- Fr. Mc. Coy. Note on an Additional Genus of Fossil Plants
found in the Bacchus Marsh Sandstone by George
Sweet. 112. Vol. X. p. 285.
- Rafael Herlin. Växtpaläontologiska Studier 1. 93. (1897).
- J. M. Hulth. Ueber einige Kalktuffe aus Westergötland. 90.
- J. Miquel. Note sur la géologie des Terrains tertiaires du
département de l'Hérault. — Le Miocène dans le canton
de Capestang et la vallée de Cruzy. 56. XX. p. 20.
- Le métamorphisme dans la Montagne Noire. 56. XXI. 6.
- C. Koenen. Ueber Bedeutung und Zeitstellung vulkanisch
verschütteter Bäume und niedriger Pflanzen im Neu-
wieder Becken. 67. 1898. A. p. 4.

XVI. DIVERSEN.

- G. Bertrand. Sur l'emploi de l'acide silicotungstique comme
réactif des alcaloïdes. 53. (1899). p. 192.
- L. Buscalioni. Il nuovo Microtomo »Buscalioni-Becker".
79. p. 385.
- L. Buscalioni. Un nuova reattivo per l'istologia vegetale.
79. p. 421.
- A. Gravis. L'agar-agar comme fixatif des coupes microto-
miques; Fixation au porte-objet des coupes faites dans
la celloïdine. 48.
- E. Hecht. Quelques idées sur l'organisation des musées
d'histoire naturelle. 52. (1899). p. 179.
- J. C. de Man. De vluchtbergen in Schouwen, de Bevelanden
en Tholen. 13.

A d o l f M a y e r. Gehalte van het water van verschillende, meestal kleinere rivieren en beken. 15. p. 253.

A d o l f M a y e r. Over de oorzaken van de onvruchtbaarheid van het zoogenaamde loodzand. 15. p. 265.

J. J. L. v a n R i j n. Nieuw verwarmingstoestel voor laboratorium-apparaten. 15. p. 166.