

3e Bijlage tot de 63ste Vergadering der  
Ned. Bot. Vereeniging 6 Febr. 1897

Inhoudsopgave der botanische litteratuur uit de  
aanwinsten voor de bibliotheek der Neder-  
landsche Botanische Vereeniging  
gedurende het jaar 1896

DOOR

L. VUYCK.

Evenals vorige jaren heb ik hierbij de eer U een overzicht aan te bieden van alle opstellen op botanisch gebied, die voorkomen in de verschillende boekwerken, welke onze Vereeniging gedurende het afgelopen jaar, hoofdzakelijk in ruil voor het Archief, heeft ontvangen.

Ook nu weer heb ik onvermeld gelaten alles wat zoowel in het Kruidkundig Archief zelf als in het Jaarboek Dodonaea is gepubliceerd, aangezien deze geschriften in handen van ieder der leden komen; evenmin heb ik in dit overzicht opgenomen de titels van oudere boekwerken, die onze Vereeniging ten geschenke heeft ontvangen; onder de in de voorgaande lijst der ingekomen boeken vermelde titels komen een aantal werken voor, die mijn voorganger, Dr. Boerlage, bij zijn vertrek naar Indië aan onze bibliotheek heeft geschonken, doch die men niet onder de nieuwe litteratuur mag rangschikken.

Een uitzondering heb ik gemaakt met het in 1886 verschenen „Festschrift des Vereins für Naturkunde zu Kassel,“ omdat dit boekwerk ons eerst nu ten geschenke is aangeboden en de inhoud niet van zoo algemeene bekendheid mag geacht worden.

Uit het hier medegedeelde litteratuuroverzicht blijkt nog beter dan uit de opsomming der titels van de boekwerken alleen, dat onze boekerij steeds in belangrijkheid toeneemt.

De Nederlandsche leden onzer Vereeniging vergeten echter meestal onze bibliotheek. Ik vind dat jammer. Wat moet ik daaraan doen? Nog eens vragen of ieder lid een enkel exemplaar van zijne publicaties ter beschikking van onze bibliotheek wilde stellen? Misschien leest niemand deze vraag.

In de hieronder volgende lijst heb ik dezelfde volgorde als het vorige jaar behouden.

## I. GESCHIEDENIS EN LITTERATUUR.

- Kort historisch Bericht over den botanischen tuin te Tiflis.  
(Werken van den botanischen tuin te Tiflis p. 1.) [Russisch.]
- K. A. C a j a n d e r. Trädgårdsodlingen i Nystad. Ett bidrag till den inhemska kulturens historia.  
(Meddelanden af soc. p. Fauna et Flora Fennica XXI, Häft p. 72).
- Th. M. F r i e s. Bidrag till en lefnadsteckning öfver Carl von Linné. — III. Resa till Lappland (1732). IV. De sista studentåren i Upsala (1733—34).
- A u r e l W. S c h e r f e l. Der älteste botanische Schriftsteller Zipsens und sein Herbar.  
(Ann. k. k. naturh. Hofmuseums 1895, p. 115.)
- J. C a m u s. Un herbier composé en 1838 pour Victor Emmanuel et le Duc de Gènes.  
(Malpighia X, p. 109.)
- E d. B u r e a u. Note sur l'Herbier de A. N. Desvaux.  
(Bull. Mus. d'Hist. Nat. 1896, p. 46.)
- E. F. H a m y. Note sur une boîte en laque japonaise, portant le monogramme de Linné et donnée par M. H. Deyrolle au muséum d'Histoire naturelle.  
(Ibid., p. 127.)
- Dr. C h. S. D o l l e y. The Thyrsos of Dionysos and the Palm Inflorescence of the winged Figures of Assyrian monuments.  
(Proc. Am. Phil. Soc. XXXI, p. 109.)

## II. PLANTENGEOGRAPHIE.

E. Fournier. Géographie botanique. Les zones de la végétation du Caucase.

(Feuille des jeunes naturalistes 26e ann., p. 205.)

## III. SYSTEMATIEK.

## A. CRYPTOGRAMAE.

## a. Algae.

Michael Schawo. Beiträge zur Algen-Flora Bayerns (Bacillariaceae) mit 437 Fig. auf 10 Tafeln.

(14er Ber. Bot. Vereins in Landshut 1896, Abh. I.)

F. Elfving. Anteckningar om Finlands Nostochaceae heterocystae.

(Meddelanden of Soc. Fauna et Flora Fennica. XXI häft., p. 54.)

Schröder. Ueber die von Prof. Schröter in Klein-Asien gesammelten Algen.

(73er Jahresber. Schles. Ges. f. Vaterl. Cultur, p. 2.)

Schröder. Die Algenflora der Hochgebirgsregion des Riesengebirges.)

(Ibid., p. 85.)

Rob. Boldt. Ueber eine Algenvegetation aus dem Filtrirapparate der städtischen Wasserleitung bei Helsingfors.

(Soc. p. Fauna et Flora Fennica. Bot. Sitzungsber. 1er Jahrg. 1887—88. Cassel 1889, p. 1.)

Rob. Boldt. Ueber die „Blume des Schnees“ Sphaerella nivalis und deren Vorkommen in Finnland.

(Ibid. 11er Jahrg. 1888—91, p. 20.)

A. Magnin. Note sur le Chara Braunii, nouvelle espèce pour la flore Lyonnaise.

(Ann. Soc. bot. Lyon. XIX, p. 13.)

Dr. K. Giesenhagen. Die Bayerischen Characeen.

(Ber. Bay. bot. Ges. zur Erf. d. heim. Flora, Bd. II, 1892. Crypt., p. 20.)

Dr. J. E. Weiss. Resultate der bisherigen Erforschung der Algenflora Bayerns.

(Ibid., p. 32.)

- C. Cramer. Ueber *Halicoryne Wrightii Harvey*.  
(Viertelj. Naturf. Ges. Zürich, 40er Jahrg. p. 265.)
- P. F. Cleve. Redogörelse för de svenska hydrografiska undersökningarne åren 1893—94. II. Plankton undersökningar, Cilioflagellater och Diatomaceer.  
(Bihang k. Svenska Vetensk. Akad. Handl. XX Bd. Afd. III, No. 2.)
- A. Cleve. On recent freshwater Diatoms from Lule Lappmark in Sweden.  
(Ibid. XXI. Bd. Afd. III, No. 2.)
- O. Borge. Bidrag till kännedomen om Sveriges Chlorophyllophyceer. II. Chlorophyllophyceen aus Falbygden in Vestergötland.  
(Ibid. No. 6.)
- P. F. Cleve. Synopsis of the naviculoid Diatoms.  
(Kongl. Svensk. Vet. Akad. Handl. Bd. 26, No. 2.)
- Th. Ebert. Beiträge zur Diatomeenflora der Umgegend von Cassel.  
(Festschrift des Vereins f. Naturk. zu Kassel. p. 77.)
- E. de Wildeman. Tableau comparatif des Algues de Belgique.  
(Bull. Soc. r. de botanique de Belgique XXXIV. I, p. 22.)

### β. Fungi.

- P. A. Karsten. Symbolae ad Mycologiam fennicam.  
(Acta Soc. p. Fauna et Flora Fennica. Vol. IX, p. 1—11.)
- H. O. Juel. Mykologiske Beiträge I. Uredineen aus den Gebirgsgegenden Skandinaviens.  
(Overs. k. Vetensk. Förh. 1894, No. 8.)
- H. O. Juel. Mykologiske Beiträge II.  
(Ibid. No. 9.)
- H. O. Juel. Mykologiske Beiträge III. Eine neue Puccinia auf *Molinia coerulea*.  
(Ibid. No. 9.)
- E. Rostrup. Voertplantens Indflydelse paa Uduiklingen af nye Arter af parasitiske Svampe.  
(Overs. k. danske Vidensk. Selsk. Forh. 1896, No. 2, p. 118.)
- Ned. Kruidk. Archief. 3e Serie. I. 2e Stuk. 17

- J. B. Ellis. Notes on some specimens of Pyrenomycetes in the Schweinitz Herbarium of the Academy.  
(Proc. Acad. Nat. Sc. of Philadelphia 1895, pag. 20.)
- J. B. Ellis and B. M. Everhart. New species of Fungi from various localities.  
(Ibid. p. 413.)
- M. Lucand. Les champignons de la France; suite à l'iconographie de Bulliard.  
(Revue botanique, Tome XII, p. 101.)
- Convert. Excursion mycologique de Vaugris aux Roches-de-Condrieu.  
(Ann. Soc. bot. Lyon XIX, p. 115.)
- Contribuzioni alla conoscenza della flora dell' Africa orientale.  
(Annuario d. r. Istituto bot. di Roma. Ann. VI.)
- VI. Fungi somalenses in expeditione Ruspoliana a doct. Dom. Rion lecti: auctore P. Hennings p. 84.
- XI. *G. Bresadola*. Alcuni funghi della somalia e della Colonia Eritrea, p. 177.
- L. Généau de Lamarlière. Contribution à la flore mycologique du Pas-de-Calais (2e liste).  
(Feuille des jeunes naturalistes 27e Ann., p. 35, 60.)
- Arthur Sidney Olliff. Australian entomophytes or Entomogenous Fungi and some account of their Insect-hosts.  
(Dep. of Agriculture Sydney, N. S. Wales.)
- D. Mc. Alpine and W. H. F. Hill. The entomogenous Fungi of Victoria.  
(Proc. R. Soc. of Victoria Vol. VII, p. 159.)
- D. Mc. Alpine and J. G. O. Tepper. A new Australian Stone-making Fungus (with Pl. X.)  
(Ibid. p. 166.)
- D. Mc. Alpine. Australian Fungi.  
(Ibid. p. 214.)
- J. M. Janse. Quelques mots sur le développement d'une petite truffe.  
(Ann. Jard. bot. Buitenzorg XIV, 1, p. 202.)
- J. M. Janse. Les Endophytes radicaux de quelques plantes Javanaises.  
(Ibid. p. 53.)

C. A. J. A. Oudemans. Notice sur quelques champignons nouveaux.

(Versl. der Verg. K. Akad. te Amsterdam, 28 Nov. 1896.)

Andr. Allescher. Verzeichnis für Südbayern neu aufgefundenener Pilze.

(Ber. Bay. Bot. Ges. zur Erf. der heim. Flora. München, 1891. Abh.)

Dr. P. Magnus. Verzeichnis der vom 11 Aug. bis zum 10 Sept. 91 bei Bad Kissingen in Bayern gesammelten meist parasitischen Pilze.

‡

(Ibid. Bd. II. 1892, p. 1.)

A. Allescher. Verzeichnis in Süd Bayern beobachteter Pilze.

(Ibid. Bd. II. 1892, p. 12.)

J. N. Schnabl. Mycologische Beiträge zur Flora Bayerns.

(Ibid. p. 63.)

Dr. C. O. Harz. Verzeichnis der Bayerischen Zygo und Leptomycetes.

(Ibid. p. 70.)

Allescher. Diagnosen einiger neuer, im Jahre 1895 gesammelter Arten bayerischer Pilze aus der Abteilung der Fungi imperfecti.

(Ibid. Bd. IV. 1896, p. 31.)

N. N. Späschnewa. Materialen voor de studie der mykologische flora van den Kaukasus.

(Werken van den Botanischen tuin te Tiflis, p. 65.) [Russisch.]

H. O. Juel. Hemigaster, ein neuer Typus unter den Basidiomyceten.

(Bihang K. Svenska Vetensk. Akad. Hand. XXI, Bd. III. Afd. no. 4.)

K. Starbäck. Discomyceten-studien.

(Ibid., no. 5.)

K. Starbäck. Sphaerulina halophila. En parasitisk pyrenomycet.

(Ibid. no. 9.)

A. de Jacewski. Sur l'Oidium Tuckeri.

(Verh. Schweiz. Naturf. Ges. 1894, p. 72.)

Fausto Morini. Note micologica.

(Malpighia X, p. 72.)

## γ. Lichenes.

E d v. Wainio. Monographia Cladoniarum Universalis. Pars secunda.

(Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, X, (1894).)

P. J. Hellbom. Lichenaea Neo-Zeelandica seu Lichenes Novae-Zeelandiae a S. Berggren annis 1874—75 collecti, additis ceteris speciebus indidem huc usque cognitiss.

(Bihang K. Svenska Vetensk. Akad. Handl. XXI Bd. III. Afd. no. 13.)

G. O. Maline. De sydsvenska fermerna af Rinodina sophodes och Rinodina exigua. Med. 2 taflor.

(Ibid. no. 11.)

Dr. E. Stitzenberger. Ueber die Zyp hellen und verwandte Bildungen in die Gruppe der Grübchenflechten.

(Verh. Schweiz. Naturf. Ges. 1894, p. 77.)

A. Tonglet. Notice sur quinze Lichens nouveaux pour la flore de Belgique.

(Bull. soc. r. de bot. de Belgique XXXIV. 2, p. 80.)

Dr. Arnold. Zur Lichenenflora von München.

(Ber. Bay. bot. Ges. zur Erf. d. heim. Flora, München 1892 abh.)

M. Lederer. Einige für Bayern neue Flechten.

(Ibid. 1892, Bd. II, p. 72, 1896, Bd. IV, p. 26.)

Verzeichnis der in Unterfranken von A. Vill beobachteten Flechten.

(Ibid. 1896, Bd. IV, p. 13.)

Dr. H. Rehm. Cladoniae exsiccatæ 1869—1895, n<sup>o</sup>. 1—440.

(Ibid. 1896, Bd. IV.)

Contribuição para o estudo da flora cryptogamica dos Açores.

Lichenes azorici a cl. dr. B. F. Carreiro lecti et a cl. dr.

W. Nylander determinati.

(Boletim Soc. Broteriana XII (1895) p. 98.)

Lichenes africani a cl. J. A. Cardoso ins. S. Nicolai et S. Jacobi,

F. Quintas Lourenço Marques et in agro Moçambicense

determinatione R. R. Emeriae Episcopi lecti.

(Ibid. p. 102.)

Eitner. Nachträge zur Flechtenflora Schlesiens.

(73er Jahresber. Schles. Ges. f. Vaterl. Cultur, p. 2.)

## δ. Musci et Hepaticae.

Herbarium musci fennici. Enumeratio plantarum musei fennici  
quam editit Societas pro fauna et flora Fennica, Ed. II.

II. Musci curantibus *J. O. Bomansson* et *V. F. Brotherus*.  
Helsingforsiae 1894.

*V. F. Brotherus*. Nouvelles contributions à la flore bryologique du Brésil.

(Bihang k. Svenska Vetensk. Akad. Handl. XXI. Bd. III, Afd. no. 3.)

*H. W. Arnell* och *C. Jensen*. Ein bryologischer Ausflug nach Tåssö.

(Ibid. no. 10.)

*A. Le Jolis*. Remarques sur la nomenclature bryologique.  
(Extr. des Mém. Soc. nat. des Sc. nat. et math de Cherbourg, T. XXIX.)

*F. Renauld* et *J. Cardot*. Musci exotici novi vel minus cogniti.

(Bull. Soc. r. de bot. de Belgique XXXIV. 2. p. 57.)

Beiträge zur Moosflora der Ost-Friesischen Inseln Baltrum und Langeroog.

(Abh. Naturw. Vereins Bremen XIII, p. 375.)

*Erik Nyman*. Om byggnaden och utvecklingen af Oedipodium Griffithianum *Schwaegr.* (Dissert.) Upsala 1896.

*C. Müller Hal.* Musci nonnulli novi Guinae anglicae prope Georgetown ad cataractas „Marshall falls,” fluvii Mazarami a cl. *J. Quelch* collecti.

(Malpighia X, p. 512.)

*U. Brizi-Saggio*. Monografico del genere Rhynchostegium.

(Malpighia X, p. 487.)

*J. Réchin*. Récoltes bryologiques.

(Revue botanique XII, p. 312.)

*A. Le Jolis*. Les genres d'Hépatiques de *S. T. Gray*.

(Mém. Soc. Nat. Sc. nat. et math. de Cherbourg XXIX, p. 1.)

*A. Le Jolis*. Remarques sur la nomenclature hépatico-logique.

(Ibid. p. 105.)

*F. Stephani*. Hepaticae chinenses.

(Ibid. p. 207.)



- Debat. *Didymodon rubellus var. dentatus*. Une mousse nouvelle pour la France.  
(Ann. Soc. bot. de Lyon XX (1895), p. 17.)
- Debat. Nouveaux noms imposés aux mousses.  
(Ibid. XIX, p. 25.)
- Saint-Lager. Les mousses des blocs erratiques de Suisse.  
(Ibid. p. 57.)
- Brochon. Question relative à la fonction des corpuscules foliaires du *Barbula papillosa*.  
(Act. Soc. linn. de Bordeaux, p. XIII.)
- Brochon. Deux mousses, l'une nouvelle, l'autre très rare dans la Gironde. *Pottia cavifolia Ehrh.* et *Barbula canescens Bruch.*  
(Ibid. p. XV.)
- Brochon. A propos du *Barbula papillosa* et du *B. Brebissoni*.  
(Ibid. p. XX.)
- Brochon. Une mousse nouvelle pour la Gironde *Hypnum Sommerfeltii*.  
(Ibid. p. LXXVIII.)
- Crozals. Note sur la *Barbula laevipila var. pagorum Milde.*  
(Ibid. p. XIX.)
- Crozals. Le *Dichelyma capillaceum* dans les marais de Lamothe du Teich.  
(Ibid. p. LX.)
- Crozals. Note sur le *Dichelyma capillaceum Br. Eur.*  
(Ibid. p. LXXX.)
- De Loynes. Stations du *Barbula papillosa*.  
(Ibid. p. XIII.)
- De Loynes. Réponse à une question de M. Brochon sur la fonction des corpuscules foliaires du *Barbula papillosa*.  
(Ibid. p. XIV.)
- Rodier. Observation relative aux corpuscules foliaires du *Barbula papillosa*.  
(Ibid. p. XIV.)
- Rodier. Les mousses à corpuscules foliaires.  
(Ibid. p. XXIV.)

Crozals. Note sur une excursion à la Vallée de la Font de la Lève.

(Ibid. p. XXIII.)

Crozals. Compte rendu de la première excursion trimestrielle faite à Quinsec le 11 Mars 1894.

(Ibid. p. XXV.)

M. Paris. Index Bryologicus sive enumeratio muscorum hucusque cognitorum adjunctis synonymia distributioneque geographica locupletissimis (suite).

(Acta Soc. lin. de Bordeaux XLIX, p. 1—384.)

J. A m a n n. Flore des mousses suisses: Etude de la flore bryologique du Haut—Jura moyen.

(Ber. Schweiz. bot. Ges. Heft VI, p. 6.)

### ε. Cryptogamae vasculares.

H. Christ. Filices Sarasinianae III.

(Verh. Naturf. Ges. Basel 1896, p. 221.)

J. Cl. Henriques. Contribuição para o estudo da flora portugueza.

(Bolotim Sociedade Broteriana XII (1895), p. 57.)

### B. PHANEROGAMAE.

#### α. Monografien en Pflanzenbeschreibungen.

Magnus Brenner. Spridda bidrag till kännedom af Finlands Hieracium-former. II. Nordöster bottniska Hieracia.

(Acta Soc. Fauna et Flora Fennica. IX. p. 1—43.)

M. Brenner. Nyländska Piloselloidea.

(Ibid. XII, p. 1—57.)

J. P. Norrlin. Pilosellae boreales praecipue florum fennicarum novae.

(Ibid. XII, p. 1—83.)

M. Elfstrand. Archieracien aus Norwegisch-Finnmarken von Th. M. Fries in den Jahren 1857 und 1864 gesammelt.

(Bihang till k. Svenska Vetensk. Akad. Handl. XX Bd. Afd. III, no. 1.)

- H. Dahlstedt. Bidrag till sydöstra Sveriges Hieracium-flora.  
(Kongl. Svensk. vet. Akad. Handl. Bd. 26 no. 3.)
- Edward L. Greene. Eclogae Botanicae no. 2.  
I. Some new Western Plants.  
II. Revision of Tropicocarpum.  
(Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1895, p. 546.)
- Vorarbeiten zu einer Flora Bayerns. Familie der Ranunculaceen herausgeg. von der Bayer. Bot. Ges. zur Erf. der heim. Flora.  
(München 1896, Bd. IV.)
- Brandis. Die Familie der Dipteroocarpaceen und ihre geographische Verbreitung.  
(Sitzungsber. Niederrh. Ges. zu Bonn. 1894, 1e Hälfte A. p. 4.)
- D. Saint-Lager. Les Gentianella du groupe grandiflora.  
(Ann. Soc. bot. de Lyon XX, p. 1.)
- A. Magnin. Note complémentaire sur quelques Potamogeton de la région lyonnaise.  
(Ibid. XIX, p. 79.)
- F. X. Gillot. Scleranthus intermedius.  
(Ibid. p. 114.)
- Fr. Morel. Potentilla recta au mont Thoux.  
(Ibid. p. 60.)
- N. Roux. Potentilla incana aux Blaches de Salaise.  
(Ibid. p. 58.)
- Carl Knecht. Die Hieracien meines Herbariums.  
(Abh. u. Ber. XLI d. Ver. f. Naturk. zu Kassel, p. 49.)
- Dr. Weber. Les Cactées de la Basse-Californie.  
(Bull. Mus. d'Hist. Nat. 1895, p. 316.)
- H. Hua. Un nouvel arbre à suif du Zanguebar (Allanblackia Sacleuxii).  
(Ibid. 1896, p. 153.)
- W. Figdor. Ueber Cotylanthera bl. Ein Beitrag zur Kenntnis tropischer Saprophyten.  
(Ann. Jard. bot. Buitenzorg XIV. I, p. 213.)
- Dr. J. G. Boerlage en S. H. Koorders. Eene nieuwe Javaansche boomsoort (Fraxinus Eedenii).  
(Overd. Tijdschrift K. Nat. Ver. in Ned.-Ind. Dl. LVI.)

- W. F. R. Suringar. Vierde bijdrage tot de kennis der Melocacti.  
(Verh. K. Akad. v. Wetens. te Amsterdam, 2e Sect. Dl. V, no. 3.)
- Joaquim de Mariz. Subsídios para o estudo da flora portuguesa. As Umbellíferas.  
(Boletim Sociedade Broteriana XII (1895), p. 57.)
- Contribuzioni alla conoscenza della flora dell'Africa orientale:
- V. G. Lindau. Acanthaceae somalenses a D. D. Bricchetti-Robecchi et Dr. Riva in Harrar et somalia lectae. p. 67.
- VII. E. Gilg. Capparidaceae Somalenses etc. p. 88.
- VIII. E. Gilg. Thymelaeaceae Somalenses etc. p. 97.
- X. E. Chiovenda. Graminaceae dell' Harrar e dei Somali raccolte dall' ing. L. Robecchi-Bricchetti. p. 161.  
(Ann. d. r. Ist. bot. di Roma Ann. VI.)
- Oswaldo Kruch. Le conifere della Flora italiana. Studio di anatomia sistematica.  
(Ibid. p. 100.)
- Dr. W. Lauren. Om en egendomlig form af *Carex echinata* Murr. (met figuren).  
(Meddelanden af Soc. Fauna et Flora Fennica XXI, Häft 49.)
- Axel Arrhenius. Några anmärkningsvärda *Salex*-hybrider från Södra Finland.  
(Ibid. p. 88.)
- M. Brenner. Om de finska formerna af *Orchis augustifolia* Rehb.  
(Ibidem XX häft, p. 39.)
- Dr. Kihlman. De finska formerna af släktet *Rosa*.  
(Ibid. p. 43.)
- G. Lagerheim. Ueber die andinen *Alchemilla*-Arten.  
(Ofvers. Vetensk. Akad. Förh. 1894, no. 1.)
- Dr. O. Comes. Sulla sistemazione botanica delle specie e delle razze del genere *Nicotiana*.  
(Atti d. r. istituto d'incoraggiamento di Napoli. Vol. VIII, No. 8.)
- Alfred Dewèvre. Quelques espèces nouvelles du Congo.  
(Bull. Soc. r. de bot. de Belg. XXXIV, 2. p. 88.)

W. O. Focke. Ueber *Rubus melanolarius* und andere Unterarten des *Rubus* *Idaeus*.

(Abh. Naturw. Vereine Bremen XIII, p. 469.)

Otto Appel. Bemerkungen über einige Arten der Gattung *Carex*.

(Ber. Bay. bot. Ges. zur Erf. der heim. Flora. München 1891, p. 72.)

Dr. F. W. Klatt. Neue Afrikanische Compositen.

(Bot. Beiblatt zur Leopoldina. 1895.)

Dr. F. W. Klatt. *Compositae novae costaricensis*.

(Ibidem.)

Bouillu. Un *Teesdalia* critique.

(Ann. Soc. bot. de Lyon, XIX, p. 52.)

R. Keller. *Rosa gallica* L. × *R. Junelzilli* Bess.

(Ber. Schweiz. bot. Ges. Heft VI, p. 1.)

H. Hallier. Neue und bemerkenswerte Pflanzen aus dem Malaisch-Papuanischen Inselmeer.

(Ann. Jard. bot. Buitenzorg XIII, 2, p. 276.)

H. Hallier. Ueber *Paphiopedilum amabile* und die Hochgebirgsflora des Berges K'launn in West-Borneo, nebst einer Uebersicht über die Gattung *Paphiopedilum*.

(Ibid. XIV, 1, p. 18.)

J. G. Boerlage. On *Chionanthus Ghaeri* Gaertn.

(Extr from Linn. Soc. Journal. Bot. Vol. XXXI.)

Th. Saclan. Ein bisher unbeschriebener Bastard von *Pyrola minor* L. und *P. rotundifolia* L.

(Soc. Fauna et Flora Fennica. Bot. Sitzungsber. 1er Jahrg. 1887—88. Cassel 1889, p. 2.)

Axel Arrhenius. Einige für die Flora Finnlands neue *Viola*-Bastarde.

(*Viola mirabilis* × *Riviniiana*, *V. Riviniiana* × *rupestris*,  
*V. Canina* × *Riviniiana*.)

Alle vroeger in Finland gevonden ex. van *V. silvestris*  
*Rehb.* zijn *V. Riviniiana*.)

(Ibidem.)

A. Arrhenius. Ueber *Polygonum Rayi* Bab. f. *borealis* n. f.

(Ibid.)

- Dr. O s w. K i h l m a n: Ueber eine neue *Taraxacum*-form  
(*T. nivale Lange*).  
(Ibid. II Jahrg., p. 4.)
- W. B r e n n e r. Ueber einige *Taraxacum*-Formen.  
(Ibid. p. 14.)
- T h. S a e l a n. Ueber die Verwandtschaftlichen Beziehungen  
von *Aspidium Thelypteris Sw.*  
(Ibid. p. 15.)
- W. B r e n n e r. Einige Beobachtungen über die in Finnland  
vorkommenden Formen von *Alnus glutinosa Willd.*  
und *Alnus incana Willd.*  
(Ibid. p. 16.)
- W. B r e n n e r. Ueber die in Finnland vorkommenden For-  
men von *Chenopodium album*.  
(Ibid. p. 25.)
- Dr. H. O. K i h l m a n. Ueber einige bemerkenswerthe, für  
das Florengebiet Finnlands neue *Carex*-Formen.  
(Ibid. p. 81.)
- A. A r r h e n i u s. *Vaccinium myrtillus var. leucocarpum Dum.*  
och dess förekomst i Finland.  
(Meddelanden af soc. Fauna et Flora Fennica XIX Häftet, p. 96.)
- A. A r r h e n i u s. *Sparganium speirocephalum Neum.* och  
dess förekomst i Finland.  
(Ibid. p. 143.)
- J o h. L a n g e. Bemærkninger om de to indenlandske Hoid-  
jorn- (*Crataegus*-) arters systematiske Forhold og geo-  
grafiske Udbredelse.  
(Overs. k. danske Vidensk. Selsk. Forh. 1895, no. 4, p. 399.)
- A. G. E l i a s s o n. *Taphrina acerina n. sp.* med. 1 tafla.  
(Bihang k. Svenska Vetensk. Akad. Handl. XX Bd. III. Afd. no. 4.)
- K. K j i l l m a r k. Några anmärkungsvärda *Salix*-och *Betula*-  
former.  
(Ibid. XXI, Bd. III, Afd. no. 7.)
- G. O. M a l i n e. Ueber *Triuris lutea Benth et Hook.*  
(Ibid. no. 14.)
- A. M. B o u b i e r. Recherches sur l'anatomie systématique  
des *Bétulacées-Corylacées*.  
(Malpighia X, p. 205.)

- Edwin J. Johnston. *Carex Durioei Steudel*, (m. pl.)  
(Annaes de sciencias naturaes 1894, p. 181.)
- Marcaillou d'Aymeric. *Subularia aquatica L.* *Isoetes*  
*Brochoni Mor.*, *Isoetes lacustris L.*  
(Revue botanique XII, p. 302.)
- Marcaillou d'Aymeric. Une remarquable variété de  
*Carex sempervirens Vill.*  
(Ibid. p. 308.)
- Saint-Lager. Remarques sur les *Globularia*.  
(Ann. Soc. bot. de Lyon XIX, p. 1.)
- A. Magnin. Nouvelles observations sur les *Nuphar luteum*  
et *pumilum* du Jura.  
(Ibid. p. 3.)
- Saint-Lager. *Calceolus alternifolius* ou *Cypripedilon*  
*Marianum* ?  
(Ibid. p. 34.)
- Audin. Les Centaurées du Beaujolais.  
(Ibid. XX, p. 22.)
- Lignier. Sur les *Azolla*.  
(Bull. Soc. linn. De Normandie IV Ser. 9e Vol. (1895), p. XXXI.)
- P. A. Genty. Sur une Crucifère orientale nouvelle pour la  
flore adventice de France. (*Brassica elongata var.*  
*Armoracioides*.)  
(La Feuille des jeunes naturalistes 27e Ann. no. 316, p. 81.)

### β. Floristische werken.

- Conspectus Florae fennicae auctoraes.
- Hjalmar Hjelt. Pars III. Monocotyledoneae Carices  
distigmaticae-najadaceae.
- Moritz Willkomm. Estatistica da vegetação das steppes  
e da Beiramar na peninsula iberica.  
(Boletim Soc. Broteriano XII (1895), p. 106.)
- O. Debeaux. Additions et corrections à la Flore de la  
Kabylée du Djurjura.  
(Revue botanique XII, p. 119.)
- O. Debeaux. Notes sur plusieurs plantes nouvelles ou peu

- connues de la région méditerranéenne, principalement de la Corse et des Pyrénées Orientales, deuxième Série.  
(Ibid. p. 177.)
- Dr. X. Gillet. Observation sur quelques plantes du Pyrénées ariégeoises. (Rosa, Cirsium, Juncus).  
(Ibid. p. 275.)
- Axel Arrhenius. Einige für die Flora Finnlands neue Viola-Bastarde.  
(Soc. Fauna et Flora Fennica, Bot. Sitzungsber. 1en Jahrg. 1887—88. Cassel 1889, p. 1.)
- N. Albow. Prodrömus florae Colchicae c. tabulis.  
(Tiflis 1895.) [Russisch.]
- O. Ekstam. Novaja Semljas fanerogam-vegetation.  
(Ofvers. k. Vetensk. Akad. Förh. 1894, no. 4.)
- A. Y. Grevillius. Kärlväxtvegetationen på Alnön.  
(Ibid. no. 5.)
- R. F. Solla. Osservazioni botaniche durante una escursione in provincia di Cosenza.  
(Malpighia X. p. 168.)
- D. I. Litwinow. Herborisation dans le district de Syzrane.  
(Bull. Akad. imp. des Sc. de St. Petersbourg, Ve Ser. T. II, no. 5, p. 423.)
- N. A. Svensson. Om den fanerogama och kärkryptogama vegetationen kring Kaitumsjärnei Lule Lappmark.  
(Bihang till k. svenska Vetensk. Akad. Handl. XXI, Bd. III, Afd. no. 1.)
- Rudolf Bielefeld. Norderney, Beitrag zur Flora Ostfrieslands.  
(Abh. Naturw. Vereins Bremen XIII, p. 353.)
- Bericht über die botanische Durchforschung des diesrheinishen Bayern im Jahre 1890.  
(Ber. Bay. Bot. Ges. zur Erf. der heim. Flora München 1891, p. 1.)
- Idem. In den Jahren 1891 und '92.  
(Ber. idem, Bd. II, 1892.)
- G. Woerlein. Die Phanerogamen und Gefässkryptogamen Flora der Münchener Thalebene mit Berücksichtigung der Angrenzenden Gebiete nebst Aufzählung der sämt-



lichen von Garcke in seiner Flora von Deutschland  
1890 angeführten Arten und Varietäten.

(Ber. III, eiusdem.)

Die Rosenflorula von Eichstätt.

(Ibid. Bd. IV, 1896, pag. 22.)

Dr. Günther Ritter Beck von Mannagetta.  
Flora von Süd-bosnien und der angrenzenden Hercegovina VII, Theil.

(Ann. k. k. naturh. Hofmuseums 1895, p. 166.)

George H. Cox. List of plants collected in and around  
the town of Shelburne N. S.

(Proc. and Transact. Nova Scot. Inst. of Sc. VIII, p. 439.)

Theo Holin. Contributions to the Flora of Greenland.

(Proc. Acad. Nat. sc. Philadelphia 1895, p. 543.)

Edwin J. Johnston. Esboço d'um Calendaria da Flora  
dos arredores do Porto.

(Annaes de ciencias naturaes, p. 5, 84, 127, 181.)

A. Vaccari. Supplemento alla Flora dell' Arcipelago di  
Maddalena (Sardegna).

(Malpighia X, p. 521.)

A. Fiori. Sopra alcuni Amaranti naturalizzati in Italia e  
sulla presenza di Azolla caroliniana in frutto presso  
Chioggia.

(Ibid. p. 551.)

A. X. P. Coutinho. Contribuições para o estudo da flora  
portuguesa.

(Boletim da Soc. broteriana XII (1895), p. 3.)

Herborisations diverses.

(Revue botanique XII, p. 248—274.)

O. Debeaux. Révision des plantes phanérogames de la  
Flore Agenaise.

(Ibid. XIII, p. 1.)

E. Reverchon. Plantes rares ou nouvelles de la province  
d'Aragon (Espagne) recoltées par M. E. Reverchon en  
1894.

(Ibid. p. 337.)

- Viviand-Morel. Plantes calcicoles dans le massif de Belledonne.  
(Ann. Soc. bot. de Lyon XIX, p. 77.)
- A. Magnin. Végétation adventice du creux des Saules.  
(Ibid. p. 109.)
- Viviand-Morel. Espèces ruderales fugaces.  
(Ibid. p. 115.)
- Contribuzioni alla conoscenza della flora dell' Africa orientale.  
IX. R. Pirotta. Prima aggiunta alla Florula dello Sciva e dell' Harrar, p. 155.
- R. Maire. Plantes adventices observations faites dans l'Est en 1895.  
(Feuille des jeunes naturalistes 26e Ann. no. 304, p. 79, 305, p. 95.)
- G. de Rocquigny-Adanson. Le Gui et les arbres exotiques.  
(Ibid. no. 306, p. 101.)
- Florule Epiphyte des Saules Têtards (nouvelles observations no. 307, p. .)
- Gillot et Quincy. Plantes adventices du département de Saône-et-Loire.  
(Ibid. 27e Ann. no. 314, p. 36.)
- Abromeit. Systematisches Verzeichnis der 1894 gesammelten Pflanzen.  
(Schriften phys. oek. Ges. zu Königsberg XXXVI, p. 34.)
- W. Brenner. Om några i Finland förekommande former af *Viola tricolor* L.  
(Meddelanden Soc. Fauna et Flora Fennica XIX, häftet p. 75.)
- Någro för finska floraområdet nya fanerogamer.  
(Ibid. XXI, häft. p. 3.)
- L. P. R. Matsson. Botaniska rese anteckningar från Gotland, O<sup>o</sup>land och Småland 1893 och 1894.  
(Bihang k. svenska Vetensk. Akad. Handl. XXI Bd., III Afd., no. 8.)
- Prof. Rein. Die in Afrika vorkommenden Nadelhölzer.  
(Sitzungsber. Niederrh. Ges. f. Natur und Heilk. zu Bonn. 1895 2e Hälfte A., p. 97.)

- A. Chevalier. Herborisation en 1895 à Argentau et aux environs.  
(Bull. Soc. linn. de Normandie IV Ser. 9e Vol. (1895), p. LXIV, 56.)
- A. Chevalier. Quelques plantes nouvelles pour la Normandie.  
(Ibid. p. LXIV, 62.)
- L. Corbière. Additions et rectifications à la nouvelle Flore de Normandie.  
(Ibid. p. XLIII, p. 76.)
- L. Corbière. Compte-rendu des excursions botaniques en 1895.  
(Ibid. p. XLIX.)
- de la Thuillerie. Plantes naturalisées en Normandie.  
(Ibid. p. XXX.)
- H. Pobeguïn. Notes sur la Côte d'Ivoire.  
(Bull. Mus. d'Hist. Nat. 1896, p. 6.)
- Fortschritte der Schweizerischen Florestik in den Jahren 1893—1895).  
(Ber. Schweiz. bot. Ges. Heft VI, p. 88.)  
(Hierin o. a. Alchemilla, Galeopsis, Thymus, Hieracium, Potamogeton, Pinus.)
- Prof. Angelo Heilprin. Observations on the Flora of Northern Yucatan.  
(Proc.-Am. Phil. Society, Vol. XXIX, p. 137.)
- Prof. A. Heilprin. The Temperate and Alpine Floras of the Giant Volcanoes of Mexico.  
(Ibid. XXX, p. 4.)
- Fiek und Schube. Ergebnisse der Durchforschung der Schlesischen Phanerogamenflora im Jahre 1895.  
(78er Jahresber. der Schles. Ges. f. Vaterl. Cultur, p. 83.)
- Prof. R. A. Philippi. Botanische Excursionen in das Araukanerland.  
(Abh. u. Ber. XLI d. Ver. f. Naturk. zu Kassel, p. 1.)
- Dr. C. Laubinger. Ueber die in der Umgebung von Cassel vorkommenden Gräser.  
(Ibid. p. 55.)
- A. Geheeb. Ein Blick in die Flora der Doireffeld.  
(Festschrift d. Vereins f. Naturk. zu Kassel 1886, p. 40.)

- Dr. Eisenach. Ein botanischer Spaziergang auf den Ema-  
nuelsberg bei Rotenburg a. d. T. . . . . (Ibid. p. 84.)
- François Crépin. Mes excursions rhodologiques dans  
les Alpes en 1894.  
(Bull. Soc. roy. de bot. de Belgique XXXIV, 1. p. 51.)
- P. Troch. Compte-rendu de l'herborisation annuelle de la  
Société faite les 9, 10 et 11 Juin 1895.  
(Ibid. II, p. 113.)
- P. Troch. Les acquisitions de la flore belge de 1890 à 1895.  
(Ibid. p. 134.)

#### IV. TUINBOUW, CULTUURPLANTEN.

- S. H. Koorders. Waarnemingen over spontane reboisatie  
op Java. Batavia 1894.
- Körnigke. Ueber die Herkunft der Scorzonera hispanica in  
Deutschland.  
(Sitzungsber. Niederrh. Ges. f. Natur und Heilk. zu Bonn 1895, 1e Hälfte  
A., p. 30.)
- Dr. Maxw. T. Masters. O Cedro de Goa.  
(Boletim Sociedade Broteriana XII 1895, p. 46.)
- Vivian-Morel. Note sur l'origine supposée des variétés  
de Noyers.  
(Ann. Soc. bot. Lyon, XIX, p. 18.)
- Beauvisage. Observations de M. Harshberger sur l'origine  
du Maïs.  
(Ibid. p. 21.)
- J. T. Rothrock. Forests of Pennsylvania.  
(Proc. Ann. Phil. Society XXXIII, p. 114.)
- Koorders en Valetton. Boomsoorten van Java. Bij-  
drage 3 en 4.  
(Meded. 's Lands plantentuin no. XVI.)
- J. D. Kobus. Proeftuin van het proefstation Oost-Java,  
1892—93.  
(Meded. Proefstat. O.-Java. Nieuwe Serie, no. 3.)
- Ned. Kruidk. Archief. 3e Serie. I. 2e Stuk. . . . . 18

J. D. Kobus. Verslag omtrent de resultaten verkregen van den aanplant van verschillende rietsoorten in het jaar 1892—93.

Welk gedeelte van het riet moet men voor stekken gebruiken?

(Ibid. no. 6.)

Dr. J. H. Wakker. De nieuwe zaadplanten van het jaar 1895.

(Ibid. no. 31.)

Dr. J. H. Wakker. Onderzoek der variëteiten.

(Ibid. no. 19.)

Dr. J. H. Wakker. Proeven met groene bemesting 1893—94.

(Ibid. no. 15.)

Dr. Wenten Prinsen Geerlings. Zaaiproeven.

(Idem. West-Java, no. 22.)

Arn. C. Kuyt. Over het afkappen van den top en de bibit van het riet.

(Idem. Oost-Java, no. 33.)

P. J. Wichers. Welke is de waarde van de *Vaccinium macrocarpum* of groote Veenbes voor onze lagere, vooral veenachtige gronden?

Der Wald in Niederbayern nach seinen natürlichen Standortverhältnissen.

II. Teil. Der Niederbayerische Anteil an der „Fränkischen Alb“ oder das Kelheimer Waldgebiet von Oberforstrat Freih. v. Raesfeldt.

(14er Ber. Bot. Vereins in Landshut 1896, 1e Abt. III, p. 101.)

Hierin VI. Die Gefässpflanzen der Waldflora im Kelheimer Gebiete.

G. I. Scharra. Invloed van strenge winters op de aangeplante vegetatie van Tiflis, (Russisch.)

(Werken van den botanischen tuin te Tiflis, p. 1.)

Rein. Zier- und Obstbäume der Bermuda-Inseln.

(Sitzungsber. Niederrh. Ges. zu Bonn 1896. 1e Hälfte A., p. 3.)

- G. de Rocquigny-Adanson. L'Araucaria imbricata  
de Longuerue (Seine inférieure.)  
(Feuille des jeunes naturalistes 27e Ann. 314, p. 36.)
- P. Billiet. Un grand Araucaria imbricata en Auvergne.  
(Feuille des jeunes naturalistes 27e Ann. no. 316, p. 33.)
- Reineke. Die Nutzpflanzen Samoas und ihre Verwendung.  
(73er Jahresber. Schl. Ges. f. Vaterl. Cultur II, p. 22.)
- Richter. Baumanpflanzungen in den Strassen.  
(Ibid. p. 1.)
- Rosen. Rosa virginiana Mill. hybrida „Paulina Cohn.“  
(Ibid. p. 21.)
- Sutter. Ueber die Düngung der Obstbäume und Frucht-  
sträucher, sowie über das von ihm construirte und  
patentirte Locheisen.  
(Ibid. p. 9.)
- Tschaplowitz. Bestrebungen im deutschen Gärtnerstande.  
(Ibid. p. 46.)

## V. MORPHOLOGIE.

- Fr. Buchenau. Der Blütenbau von Tropaeolum.  
(Abh. Naturw. Vereins Bremen XIII, p. 333.)
- Eug. Warming. Disposition des feuilles de l'Euphorbia  
buxifolia Lam.  
(Overs. k. danske Vidensk. Selsk. Forh. 1896, no. 4, p. 326.)
- J. A. Z. Brundin. Ueber Wurzelsprosse bei Listera cor-  
data L.  
(Bihang k. Svensk. Vetensk. Akad. Handlingar XXI, Afd. III, no. 12.)
- Lucio Gabelli. Sulla causa degli sdoppiamenti fogliari.  
(Malpighia X, p. 67.)
- François Crépin. Remarque sur l'inflorescence des Rosa.  
(Bull. Soc. r. bot. de Belgique XXXIV, 2, p. 32.)

## VI. ANATOMIE.

- Dr. Anton Nestler. Der anatomische Bau der Laub-  
blätter der Gattung Ranunculus.  
(Nova Acta der Krl. Leop.-Carol. deutschen Akad. d. Naturf. Bd. LXIII,  
no. 2.)

- Dr. A. Nestler. Der anatomische Bau der Laubblätter der Helleboreen.  
(Idem. Bd. LXI, no. 1.)
- O. G. Petersen. Nogle Bemærkninger om abnorme Loofholds Indflydelse paa Aarringsdannelsen.  
(Quelques remarques sur l'influence exercée par un feuillage anormal sur le développement de la couche annuelle.)  
(Overs. k. danske Vidensk. Selsk. forh. 1896, no. 5, p. 405.)
- A. G. Eliasson. Om sekundära anatomiska förändringar inom fanerogamernas florula region II, III.  
(Bihang k. Svenska. Vetensk. Akad. Handl. XX, Bd. III, Afd. no. 3 en 5.)
- C. Hartwich. Ueber die Samenschale der Solanaceen.  
(Festschrift der Naturf. Ges. in Zürich 1896, II Th. p. 366.)
- L. Jules Léger. Recherches sur l'Appareil végétatif des Papavéracées.  
(Mém. Soc. linn. de Normandie XVIII, p. 194—621.)
- Ida A. Keller. The Jelly-like secretion of the fruit of *Peltandra undulata*.  
(Proc. Acad. Nat. sc. Philadelphia 1895, p. 287.)
- Dr. Ida A. Keller. The coloring matter of the Aril of *Celastrus scandens*.  
(Ibid. 1896. p. 212, 217.)
- L. Buscaloni. Studii sui cristalli di ossalato di calcio. Parte seconda.  
(Malpighia X, p. 3.)  
Parte terza.  
(Ibid. p. 125.)
- L. Buscaloni. Sopra un caso rarissimo di incapsulamento dei granuli d'amido.  
(Ibid. X, p. 479.)
- Lignier. Contribution à la nomenclature des tissus secondaires.  
(Bull. Soc. linn. de Normandie IV Ser. 9e Vol. (1895), p. XIV, XXI, 15.)
- Lignier. Sur une assise plissée sous-ligulaire chez les Isoetes.  
(Ibid. p. XXX, 40.)
- H. Lecomte. Sur la formation du pollen chez les Anonacées.  
(Bull. Mus. d'Hist. nat. 1896, p. 152.)

H. F. Jonkman. L'embryogénie de l'Angioptéris et du Marattia.

(Arch. Neerl. XXX, p. 213.)

Rosen. Ueber die Nucleolen und Attractionssphären in den Pflanzenzellen.

(73er Jahresber. Schles. Ges. f. Vaterl. Cultur, p. 26.)

Rosen. Mittheilungen über einige neue Methoden und Ergebnisse der Nahrungsmittelmikroskopie.

(Ibid. p. 34.)

## VII. CHEMIE.

Fr. Buchenau. Merkwürdige Ausscheidung einer krystallinischen organischen Säure im Holzkörper einer Eberesche (*Sorbus Aucuparia*).

(Festschrift d. Vereins f. Naturk. zu Kassel 1886, p. 37.)

G. Bertrand et A. Mallière. Observations sur la fermentation pectique.

(Bull. Mus. d'Hist. Nat. 1895, p. 291.)

Dr. Beauvisage. Toxicité de l'Ervum Ervilia et du Saponaria Vaccaria.

(Ann. Soc. bot. de Lyon XX (1895), p. 1.)

## VIII. PHYSIOLOGIE.

Noll. Ueber das Auftreten einer typischen Ranke an einer sonst rankenlosen Pflanzenart.

(Sitzungsber. Niederrh. Ges. f. Natur und Heilk. zu Bonn, 1895. 1e Hälfte A, p. 10.)

Noll. Ueber das Winden der Schlingpflanzen.

(Ibid. A, p. 15.)

F. v. Herder. Beobachtungen über das Wachstum der Blätter einiger Pflanzen angestellt in Grinstadt während des Frühjahres 1894.

(Mittheilungen der Pollichia 1895, no. 9, p. 343.)

F. Buchenau. Ein Fall von Saison-Dimorphismus in der Gattung Triglochin.

(Abh. Naturw. Vereine Bremen XIII, p. 408.)



Prof. Dr. F. G. Kohl. Zur Mechanik der Spaltöffnungs-  
bewegung.

(Bot. Beiblatt zur Leopoldina, 1895.)

G. Tolomei. Azione dell' elettricità sulla germinazione.

(Malpighia X, p. 498.)

Franz Schleichert. Das Diastatische Ferment der  
Pflanzen.

(Nova acta Leop. Carol. Deutschen Akad. der Naturforscher Bd. LXII no. 1.)

O. G. Petersen. Stivelsen hos vore Løvtrøer under Vinter-  
hoilen.

(Overs. danske Vidensk. Selsk. forh. 1896, no. 1, p. 50.)

V. Fayod. Coupes microsc. de racines de l'Himantophyllum  
loreum, qui ont végété de 1 à 3 jours dans un limon  
composé d'indigo très finement pulvérisé et d'eau.

(Verh. Schweiz. Naturf. Ges. 1894, p. 75.)

Ernst Overton. Ueber die osmotischen Eigenschaften  
der Zelle in ihrer Bedeutung für die Toxikologie und  
Pharmakologie.

(Festschrift Naturf. Ges. Zürich, 1896 II, p. 383.)

Aug. Letellier. Essai de statique végétale. La racine  
considérée comme un corps pesant et flexible.

(Mém. Soc. linn. Normandie XVII, p. 167.)

Greger Kraus. Physiologisches aus den Tropen.

(Ann. Jard. bot. Buitenzorg XIII, 2, p. 217.)

Arn. C. Kuyt. Osmose.

(Meded. Proefst. Oost-Java, N. Serie, no. 32.)

W. Pfeffer. Ueber die Vorübergehende Aufhebung der  
Assimilationsfähigkeit in Chlorophyllkörpern.

(Ber. u. Verh. k. Sachs. Ges. d. Wissensch. zu Leipzig. — M. Ph. Classe  
1896, p. 311.)

Hugo de Vries. Une courbe de variation a deux sommets.

(Arch. Neerl. XXIX, p. 278.)

## IX. BIOLOGIE.

C. Verhoeff. Blumen und Insekten der Insel Norderney  
und ihre Wechselbeziehungen.

(Nova acta d. Krl. Leop. Carol. Deutschen Akad. der Naturf., Bd. LXI, no. 2.)

- O. Ekstam. Blütenbestäubung auf Novaja Semlja.  
(Öfversigt af Kongl. Vetensk. Akad. Förh. 1894, no. 2.)
- O. Ekstam. Blütenbestäubung in den Schwed. Hochgebirgen.  
(Ibid. no. 8.)
- O. H. Juel. Mechanismus der Schizanthus-Blüte.  
(Ibid. no. 2.)
- Prof. L. H. Bailey. Factors of organic Evolution from a  
botanical Standpoint (The survival of the unlike.)  
(Proc. Ann. Phil. Soc. XXXV, p. 88.)
- Prof. C. Schröter. Ueber die Ausstreuung der Früchte  
der kleistogamen Blüten von *Diplachne serotina* Link.  
(Verh. Schweiz. Naturf. Ges. 1894, p. 73.)
- Prof. C. Schröter. Ueber Honigblüten bei *Leontopodium*  
*alpinum*.  
(Ibid. p. 74.)
- Ida A. Keller. Notes on the study of the Cross-Fertiliza-  
tion Flowers by Insekts.  
(Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, 1895, p. 555.)
- Dr. Saint-Lager. L'appétence chimique des plantes et  
la concurrence vitale.  
(Ann. Soc. bot. de Lyon XX (1895), p. 15.)
- Saint-Lager. Plantes calcicoles et silicicoles.  
(Ibid. XIX, p. 7.)
- E. Stahl. Ueber bunte Laubblätter; ein Beitrag zur Pflan-  
zenbiologie.  
(Ann. Jard. bot. Buitenzorg XIII. 2e 1896, p. 187.)
- F. A. F. C. Went. Der Dimorphismus der Zweige von  
*Castilloa elastica*.  
(Ibid. XIV, 1, p. 1.)
- Wakker. De stand der suikerrietbladen bij vocht en droogte.  
(Meded. Proefst. Oost-Java, no. 18.)

## X. PHÄNOLOGIE.

- Robert Lauterborn. Pflanzenphänologische Beobach-  
tungen aus der Umgebung von Ludwigshafen a. Rh. 1894.  
(Mittellungen der Pollichia 1895, no. 9.)
- Zusammenstellung der phänol. Beobachtungen, angestellt in

in der bayerischen Rheinpfalz im Jahre 1894. Nach der Hoffmann-Ihne'schen Liste.

(Ibid. p. 346.)

- F. v. Herder. Vegetationszeiten zu Blieskastel Dürkheim, Grünstad und Homburg, beobachtet im Jahre 1894 von Ebitsch, Schaefer, Herder und Himmelstoss. Zusammengestellt nach der Ziegler'schen Liste.

(Ibid. p. 354.)

- A. H. Mackay. Phenological observations made at several stations in Nova Scotia and New Brunswick during the year 1895.

(Proc. and Transact. N. S. Inst. of Sc. VIII, p. 451.)

## XI. TERATOLOGIE.

- O. Ekstam. Teratologische Beiträge.

(Ofvers. k. Vetensk. Akad. Förh. 1894, no. 2.)

- Dr. N. Terracciano. Il Ranunculus aleae *Willk* a fiore doppio, nella Flora dell' Italia meridionale.

(Atti d. r. istituto d'incoraggiamento di Napoli VIII, no. 7.)

- O. Penzig. Considérations générales sur les anomalies des Orchidées.

(Mém. Soc. Nat. Sc. Nat. et Math. Oberbourg XXIX, p. 79.)

- Vivian-Morel. Sur un exemple de torsion de l'*Hypetricum tetrapterum*.

(Ann. Soc. bot. de Lyon XX 1895, p. 18.)

- Vivian-Morel. Prolifération de la Reine-Marguerite (*Callistephus Sinensis*).

(Ibid. p. 19.)

- Beauvisage. Fleurs de *Gleditschia* à deux carpelles.

(Ibid. XIX, p. 60.)

- A. Magnin. Floraisons anormales observées en automne 1893.

(Ibid. p. 67.)

- C. Copineau. Le viviparisme chez les Joncées et les Glumacées.

(Feuille des Jeunes Naturalistes 26e Ann. no. 312, p. 225.)

- Scholtz. Ueber Verholzungen der Blütenstengel einiger krautartigen Culturpflanzen.

Dr. H. F. Kessler. Die Entwicklungs- und Lebensgeschichte der Gallwespe *Cynips calicis* und der von ihr an den weiblichen Blüten von *Quercus pedunculatus* hervorgerufenen Gallen.

(Abh. u. Ber. XXXX des Ver. f. Naturk. zu Kassel, p. 15.)

## XII. PHYTOPATHOLOGIE.

Dr. F. v. Tavel. Blattfleckenkrankheit des Kaffeebaumes.

(Verh. Schweiz. Naturf. Ges. 1894, p. 76.)

V. Peglion. Una nuova mulattia della Canepa. (Bacteriosi dello Stelo.)

(Malpighia X, p. 556.)

Boullé. Nouvelle maladie de la Vigne.

(Ann. Soc. bot. de Lyon XIX, p. 61.)

J. D. Kobus. Bijdragen tot de kennis der rietvijanden.

(Meded. Proefst. Oost-Java, Nieuwe Serie no. 8, 20.)

Dr. J. H. Wakker. De bestrijding der keverlarven door *Botrytis tenella*.

(Ibid. no. 10.)

Dr. J. H. Wakker. De oogvlekkenziekte der bladscheeden veroorzaakt door *Cercospora vaginæ*.

(Ibid. no. 26.)

Dr. J. H. Wakker. De schimmels in de wortels van het suikerriet.

(Ibid. no. 21, 28.)

Dr. J. H. Wakker. De ziekte der kweekbeddingen en het plotselinge doodgaan van het riet in snijtuinen veroorzaakt door *Marasmius Sacchari n. sp.*

(Ibid. no. 16.)

Dr. J. H. Wakker en Dr. F. A. F. C. Went. Overzicht van de ziekten van het suikerriet op Java, 1e deel.

(Idem, West-Java, no. 24.)

Dr. J. H. Wakker. Die Bekämpfung der Serehkrankheit des Zuckerrohrs auf Java.

(S. A. Bot. Centralbl. Bd. LXVI)

Dr. F. A. F. C. Went. Het zuur rot.

(Meded. Proefst. West-Java no. 23.)

- Dr. L. Zehntner. De plantenluizen van het suikerriet op Java.  
I. *Aleurodes Bergi Signoret.*  
(Meded. Proefst. Oost-Java no. 29.)
- Dr. L. Zehntner. Levenswijze en bestrijding der Boorders.  
(Ibid. no. 23.)
- Dr. L. Zehntner. Idem.  
(Ibid. no. 25.)
- Dr. L. Zehntner. De Bladboorders van het suikerriet op Java. I. *Hispella Wakkeri n. sp.*  
(Ibid. no. 27.)
- Dr. L. Zehntner. De Bestrijding der Boorders. (Congres van het alg. Syndicaat van suikerfabrikanten op Java.)
- F. F. Bruyning. Bijdrage tot de kennis van de oorzaak der schade door vorst tewege gebracht.  
(Landbouwk. Tijdschrift 1896, p. 329.)
- Dr. J. Ritzema Bos. De ziektenleer der planten.  
(Rede. Gent, 1895.)
- A. Gravis. Observations de pathologie végétale faites à l'Institut botanique de l'Université de Liège.  
(Bull. Soc. r. de bot. de Belgique XXXIV, 2, p. 9.)

### XIII. PHYTOPALAEONTOLOGIE.

- C. A. Weber. Ueber die fossile Flora von Honerdingen und das Nord-Westdeutsche Diluvium.  
(Abh. Naturw. Ver. Bremen XIII, p. 413.)
- C. A. Weber. Zur Kritik interglacialer Pflanzenablagerungen.  
(Ibid. p. 433.)
- Carl Schröter. Die Wetzikonstäbe.  
Festschrift Naturf. Ges. Zürich 1896, II Th., p. 407.)
- Kaiser. Quer gebrochene Baumstämme in der Niederrheinischen Braunnöhle.  
(Sitzungsber. Niederrh. Ges. zu Bonn 1896, 1e Hälfte A, p. 93.)
- Maurice Hovelacque. Recherches sur le *Lepidodendron selaginoides Stern.*  
(Mém. Soc. linn. Normandie XVII, p. 1.)
- O. Lignier. Végétaux fossiles de Normandie. I. Structure

et affinités du *Benettites Morieri Sap. et Mor.* n. sp.

(Ibid. XVIII, p. 1.)

- O. Lignier. Végétaux fossiles de Normandie. II. Contributions à la Flore liasique de Sainte-Honorine-la-Guillaume.

(Ibid. p. 121.)

- B. Renault. Sur quelques *Micrococcus* du Stéphanien terrain houiller supérieur.

(Bull. Soc. linn. de Normandie IV Ser. 9<sup>e</sup> Vol. (1895), p. XXII.)

- B. Renault. Sur les cuticules de *Bothrodendron* recueillies à Tovarkovo.

(Bull. Mus. d'Hist. Nat. 1895, p. 324.)

#### VARIA.

- J. Buchanan Young. On a new apparatus for counting Bacterial Colonies in Roll-cultures.

(Proc. r. Soc. of Edinburg XX, p. 28.)

Leiden, Jan. 1897.

---