

**UNIV. OF  
TORONTO  
LIBRARY**









M

B O T A N Y

## INTERNATIONAL COUNCIL.

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).  
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).  
N. TYPALDO BASSIA (GREECE).  
PROF. J. G. DARBOUX (FRANCE).  
DR. JOSEF DONABAUM (AUSTRIA).  
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).  
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).  
B. F. E. KEELING, ESQ. (EGYPT).  
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).  
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).  
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).  
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).  
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).  
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).  
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).  
PROF. R. NASINI (ITALY).  
M. PAUL OTLET (BELGIUM).  
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).  
COL. D. PRAIN (INDIA).  
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).  
SIR NEWTON J. MOORE (W. AUSTRALIA).  
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).  
R. TRIMEN (CAPE COLONY).  
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

## EXECUTIVE COMMITTEE.

PROF. H. E. ARMSTRONG.  
DR. HORACE T. BROWN.  
PROF. J. G. DARBOUX.  
PROF. A. FAMINTZIN.  
LEONARD C. GUNNELL.  
PROF. H. McLEOD.  
DR. P. CHALMERS MITCHELL.  
PROF. R. NASINI.  
PROF. DR. O. UHLWORM.

## DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

## REFEREE FOR THIS VOLUME.

DR. B. DAYDON JACKSON.

S. 100  
IGT2

# INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

## SCIENTIFIC LITERATURE

ELEVENTH ANNUAL ISSUE.

# M BOTANY

137220  
10/12/15

---

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

---

*France*: GAUTHIER-VILLARS, Paris

*Germany*: R. FRIEDLÄNDER UND SOHN, Berlin

---

1914 (JULY)

Z  
7-12  
1882  
7-11  
1911

[Material received between Sept. 1911 and Sept. 1912.]

---

The *International Catalogue of Scientific Literature* is in effect a continuation of the Royal Society's *Catalogue of Scientific Papers* which will, when completed, consist of an Author Catalogue and Subject Index covering the period of 1800-1900. Twelve quarto volumes of the Author Catalogue covering the period 1800-1883 have already been published; the volumes for 1884-1900 are in course of preparation. Volume XIII is published. The Subject Index will be issued separately for each of the seventeen sciences dealt with in the *International Catalogue of Scientific Literature*, and will be arranged in accordance with its Schedules. The volumes for Pure Mathematics, Mechanics and Physics are published.

# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

## GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION OF THE CATALOGUE.

- The Government of Austria.
- The Government of Belgium.
- The Government of Canada.
- The Government of Cuba.
- The Government of Denmark.
- The Government of Egypt.
- The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
- The Government of France.
- The Government of Germany.
- The Royal Society of London, Great Britain.
- The Government of Greece.
- The Government of Holland.
- The Government of Hungary.
- The Asiatic Society of Bengal, India.
- The Government of Italy.
- The Government of Japan.
- The Government of Mexico.
- The Government of New South Wales.
- The Government of New Zealand.
- The Government of Norway.
- The Academy of Sciences, Cracow.
- The Government of Queensland.
- The Government of Russia.
- The Government of the Union of South Africa.
- The Government of South Australia.
- The Government of Spain.
- The Government of Sweden.
- The Government of Switzerland.
- The Smithsonian Institution, United States of America.
- The Government of Victoria.
- The Government of Western Australia.

# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

## CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,  
STRAND,  
LONDON, W.C.

*Director.*—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

---

## REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

**Argentine Republic.**—Prof. Felix F. Outes, Universidad de Buenos-Aires.

**Austria.**—Herr Hofrat Dr. Josef v. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

**Belgium.**—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

**Canada.**—C. H. Gould, Esq., McGill University, Montreal.

**Cuba.**—Prof. Santiago de la Huerta, Havana.

**Denmark.**—Dr. Martin Knudsen, Polyteknisk Lærestalt, Copenhagen. O.

**Egypt.**—B. F. E. Keeling, Esq., Survey Department, Cairo.

**Finland.**—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

**France.**—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

**Germany.**—Herr Geheimer Regierungsrat Prof. Dr. O. Uhlworm, Luisenstrasse 33/34, Berlin N.W. 6.

**Greece.**—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellēnōu, 20 Homer Street, Athens.

**Holland.**—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universität, Amsterdam.

**Hungary.**—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műegyetem, Buda-Pest.

**India and Ceylon.**—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 1, Park Street, Calcutta.



- Italy.**—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.
- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.
- Norway.**—Mr. A. Kjær, Universitetet, Kristiania.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Faculté de Sciences, Universidade do Porto, Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.
- South Africa.**—Dr. L. Péringuey, South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Spain.**—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.
- Straits Settlements.**—The Director, Raffles Museum, Singapore.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.
- The United States of America.**—Leonard C. Gunnell, Esq., Smithsonian Institution, Washington.
- Victoria and Tasmania.**—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.
- Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

## INSTRUCTIONS.

The present volume contains (a) Schedules and Indexes in four languages; (b) An Author Catalogue; (c) A Subject Catalogue.

The Schedules have been revised in accordance with the decisions of the International Convention of 1905.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999 called a Registration number. These numbers follow one another in numerical order.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the Index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1911, but includes those portions of the literature of 1901-1910 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes. There are also entries dated 1912.

### TOPOGRAPHICAL SYMBOLS.

These symbols are letters printed in *italics*. They are explained in the Topographical Classification. They are not used instead of Registration numbers, but for sub-dividing the sections.

SCHEDULE  
OF  
CLASSIFICATION

---

(M) BOTANY

PRIMARY DIVISIONS

GENERAL	..	..	..	..	..	..	0000
MORPHOLOGY, EMBRYOLOGY AND CYTOLOGY							1000
PHYSIOLOGY	..	..	..	..	..	..	3000
PATHOLOGY	..	..	..	..	..	..	4000
EVOLUTION	..	..	..	..	..	..	4400
TAXONOMY	..	..	..	..	..	..	5000
GEOGRAPHIC DISTRIBUTION				..	..	..	8000

## (M) BOTANY.

The Primary Divisions adopted correspond to the recognised branches of the science of Botany. It has not been thought desirable to adopt a taxonomic arrangement throughout, as in Zoology, because a large part of the work done in Botany is written from other than taxonomic points of view, and could not be readily classed under taxonomic headings. In particular, the whole subject of Vegetable Physiology is included under Botany, whilst Animal Physiology forms a distinct science by itself. On this account, in many cases, cross references by means of duplicate slips will be necessary.

It is considered essential that all works on fossil plants should appear in the Botany scheme, as well as under the separate science of Palæontology (K). References to Palæobotanical works are intended to be distributed under their appropriate headings in the scheme, whether taxonomic or otherwise, such works being indicated by a special mark (such as a †), identical with that used to indicate fossils in Zoology. If a slip relate to both recent and fossil forms it should be marked \*†. Thus a paper on the "Anatomy of the Stem of *Lepidodendron*" would be catalogued under 1060 (Anatomy of Stem), and under 6700 (Vascular Cryptogams), as well as in the Palæontological scheme. The *stratigraphical* grouping of entries relating to Fossils will, of course, be left exclusively to Palæontology.

## (M) BOTANIK.

Die hier angenommenen Hauptabschnitte entsprechen den anerkannten Zweigen der botanischen Wissenschaft.

Eine durchweg taxonomische Anordnung zu wählen wie bei der Zoologie, erschien nicht empfehlenswert, da ein grosser Teil der in der Botanik verfassten Arbeiten von andern Gesichtspunkten als von taxonomischen aus geschrieben wird und sich nicht leicht unter taxonomischen Ueberschriften würde einordnen lassen. So ist insbesondere die ganze Pflanzenphysiologie unter Botanik mit inbegriffen, während die Tierphysiologie eine getrennte Wissenschaft für sich bildet. Aus diesem Grunde werden in vielen Fällen Verweise vermitteltst doppelter Zettel nötig werden.

Es wird als wesentlich betrachtet, dass alle Arbeiten über fossile Pflanzen im botanischen Schema ebensowohl erscheinen, als in der besonderen Disciplin Palæontologie (K). Verweise auf palæobotanische Werke sollen daher in dem botanischen Schema unter den geeigneten Ueberschriften eingeordnet werden, ob sie nun taxonomischen oder anderen Inhalts sind, und sollen dabei mit dem Zeichen (etwa : †) gezeichnet werden, mit dem auch in Zoologie die Fossilien kenntlich gemacht werden. Bezieht ein Zettel sich sowohl auf fossile als auch auf recente Formen, so ist er durch ein \*† zu bezeichnen. So würde eine Arbeit über „Anatomie des Stammes von *Lepidodendron*“ sowohl unter 2040 (Anatomie des Stammes) und unter 6700 (Gefässkryptogamen), als auch in dem palæontologischen Schema zu katalogisieren sein. Die *stratigraphische* Gruppierung der auf Fossilien sich beziehenden Eintragungen bleibt natürlich ausschliesslich der Palæontologie vorbehalten.

## (M) BOTANIQUE.

Les divisions primaires adoptées correspondent aux branches reconnues de la science botanique. On n'a pas trouvé qu'il y eût lieu dès maintenant d'adopter un arrangement taxonomique, comme pour la Zoologie, parce que une grande partie des travaux faits en Botanique sont écrits à un autre point de vue, et ne pourraient pas être exactement rangés sous des titres taxonomiques. En particulier tout ce qui concerne la Physiologie végétale est compris dans la Botanique, tandis que la Physiologie animale forme par elle-même une science distincte. Pour cette raison, dans bien des cas, on sera obligé de faire plusieurs renvois par le moyen de fiches multiples.

Il est considéré comme essentiel que tous les ouvrages sur les plantes fossiles figurent dans la Botanique, aussi bien que dans une autre science : la Paléontologie (K). On se propose de distribuer dans la classification les ouvrages de Paléobotanique sous le titre des sections soit taxonomiques soit autres, auxquelles ils se rapportent, et d'indiquer les ouvrages de cette sorte par une marque spéciale (telle que †), identique à celle que l'on emploie pour indiquer les fossiles en Zoologie. Si une fiche se rapporte à la fois à des formes fossiles et à des formes actuelles cela doit être indiqué par le signe \*†. Ainsi un mémoire sur "L'Anatomie de la tige de *Lepidodendron*" serait catalogué sous le numéro 1060 (Anatomie de la tige), sous le numéro 6700 (Cryptogames vasculaires) et en plus dans la classification de la Paléontologie. Le groupement stratigraphique des articles relatifs aux fossiles sera nécessairement laissé exclusivement à la Paléontologie.

## (M) BOTANICA.

Le divisioni primario adottate corrispondono ai rami riconosciuti della Botanica. Non si è potuto adottare, benchè fosse desiderabile, un ordine tassonomico in tutte le parti, come nella Zoologia, perchè una buona parte dei lavori di Botanica sono scritti con altri punti di vista di quello tassonomico, e non possono essere esattamente classificati nei titoli tassonomici. In particolare è incluso nella Botanica l'intera Fisiologia vegetale, mentre la Fisiologia animale forma una distinta scienza a se. Per ciò in molti casi diventano necessari dei richiami di riferimento col mezzo di schede duplicate.

Si ritiene essenziale che tutti i lavori sulle piante fossili appaiano nello schema della Botanica come in quello distinto della Paleontologia (K). I lavori paleobotanici si debbono distribuire negli opportuni titoli, sia nello schema tassonomico, che altrove, indicando tali opere con un segno (come una †) allo stesso modo come si è fatto per indicare i fossili in Zoologia. Se una scheda si riferisce al tempo stesso a forme estinte e viventi dev'essere marcata col segno \*†. Così un lavoro "sull'anatomia del caule di *Lepidodendron*" dovrà catalogarsi sotto il numero 1060 (Anatomia del caule) e sotto il numero 6700 (Crittogame vascolari) come pure nello schema paleontologico. L'aggruppamento stratigrafico dei titoli elencati relativi ai fossili sarà naturalmente lasciato soltanto alla Paleontologia.

0000	Philosophy.	Philosophie.
0010	History. Biography.	Geschichte. Biographien.
0020	Periodicals, Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.	Periodica. Berichte von Instituten, Gesellschaften, Kongressen etc.
0030	General Treatises, Text Books, Dictionaries, Collected Works, Tables.	Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Sammelwerke, Tabellen.
0032	Bibliographies.	Bibliographien.
0040	Addresses, Lectures, etc., of a general character.	Festreten, Vorträge u.s.w., allgemeiner Art.
0050	Pedagogy.	Pädagogik.
0060	Institutions, Museums, Collections.	Institute, Museen, Sammlungen.
0070	Nomenclature.	Nomenklatur.
0090	Methods of Research, Instruments and Apparatus.	Untersuchungsmethoden, Instrumente und Apparate.

**MORPHOLOGY, ANATOMY, EMBRYOLOGY AND CYTOLOGY.**

(See also (L) General Biology.)

1000	General.
1010	Vegetative Organs.
1060	Shoot, Stem, Leaf and Modifications.
1210	Root and Modifications.
1250	Thallus.
1350	Reproductive Organs (sexual and vegetative).
1450	Reproductive Organs of Spermatophytes.
1500	Flower and Inflorescence.
1560	Fruit and Seed.
1660	Reproductive Organs of Cryptogams.
1750	Alternation of Generations. (See also L 2550.)
1800	Teratology. (See also L 1500.)
2380	Embryology.
2450	Anatomy and Development of Tissues.
2640	Cytology. (See also L 6000-8700.)
2700	Cytoplasm. (See also L 6200.)
2740	Nucleus and Nuclear Division. (See also L 6300, 8000.)
2780	Plastids (including Chlorophyll, Starch-Crystals, Vacuoles, etc.).
2850	Cell-Wall. (See also L 6750, 6900.)
2000	Cell-Formation.

**MORPHOLOGIE, ANATOMIE, EMBRYOLOGIE UND CYTOLOGIE.**

(Siehe auch (L) Allgemeine Biologie.)

Allgemeines.
Vegetative Organe.
Spross, Stamm, Blatt und Modifikationen.
Wurzel und Modifikationen.
Thallus.
Fortpflanzungs-Organe (sexuelle und vegetative).
Fortpflanzungs-Organe der Spermatophyten.
Blüte und Blütenstand.
Frucht und Samen.
Fortpflanzungs-Organe der Kryptogamen.
Generationswechsel. (Siehe auch L 2550.)
Teratologie. (Siehe auch L 1500.)
Embryologie.
Anatomie und Entwicklung der Gewebe.
Cytologie. (Siehe auch L 6000-8700.)
Cytoplasma. (Siehe auch L 6200.)
Kern und Kernteilung. (Siehe auch L 6300, 8000.)
Plastiden (einschliesslich Chlorophyll, Stärke-Krystalle, Vacuolen etc.).
Zell-Wandung. (Siehe auch L 6750, 6900.)
Zell-Bildung.

0000	Philosophie.	Filosofia.
0010	Histoire. Biographie.	Storia. Biografia.
0020	Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.	Periodici, Resoconti di Istituti, Società, Congressi, ecc.
0030	traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Recueils, Tables.	Trattati generali, Libri di testo. Dizionari, Raccolte, Tavole.
0032	Bibliographies.	Bibliografie.
0040	Discours, Cours, etc., d'un caractère général.	Discorsi, Lezioni, etc., aventi un caractère generale.
0050	Enseignement.	Pedagogia.
0060	Institutions, Musées, Collections.	Istituti, Musei, Collezioni.
0070	Nomenclature.	Nomenclatura.
0090	Méthodes de recherche, Instruments et Appareils.	Metodi di ricerca, Istrumenti ed Apparecchi.

**MORPHOLOGIE, ANATOMIE, EMBRYOLOGIE ET CYTOLOGIE.**

(*Voyez aussi* (L.) Biologie générale.)

1000	Généralités.
1010	Organes de végétation.
1060	Bourgeon, Tige, Feuille et modifications.
1210	Racine et modifications.
1250	Thalle.
1350	Organes de reproduction (sexuels et végétatifs).
1450	Organes de reproduction des spermophytes.
1500	Fleur et Inflorescence.
1560	Fruit et Graine.
1660	Organes de reproduction des cryptogames.
1750	Génération alternantes. ( <i>Voy. aussi</i> L 2550.)
1800	Tératologie. ( <i>Voy. aussi</i> L 1500.)
2380	Embryologie.
2450	Anatomie et développement des tissus.
2640	Cytologie. ( <i>Voy. aussi</i> L 6000-8700.)
2700	Cytoplasma. ( <i>Voy. aussi</i> L 6200.)
2740	Noyau et divisions nucléaires. ( <i>Voy. aussi</i> L 6300, 8000.)
2780	Plastides (y compris chlorophylle, cristaux d'amidon, vacuoles, etc.).
2850	Perois de la cellule. ( <i>Voy. aussi</i> L 6750, 6900.)
2900	Formation de la cellule.

**MORFOLOGIA, ANATOMIA, EMBRIOLOGIA E CITOLOGIA.**

(*Vedi anche* (L.) Biologia Generale.)

Generalità.
Organi vegetativi.
Germoglio, Caule, Foglia e modificazioni.
Radice e modificazioni.
Tallo.
Organi riproduttivi (sessuali e vegetativi).
Organi riproduttivi dei spermofiti.
Fiore ed infiorescenza.
Frutto e seme.
Organi riproduttivi delle crittogame.
Alteranza di generazioni. ( <i>Vedi anche</i> L 2550.)
Teratologia. ( <i>Vedi anche</i> L 1500.)
Embriologia.
Anatomia e sviluppo dei tessuti.
Citologia. ( <i>Vedi anche</i> L 6000-8700.)
Citoplasma. ( <i>Vedi anche</i> L 6200.)
Nucleo e divisione nucleare. ( <i>Vedi anche</i> L 6300, 8000.)
Plastidi (inclusi clorofillo, cristalli di amido, vacuoli, ecc.). ( <i>Vedi anche</i> L 6500.)
Parete cellulare. ( <i>Vedi anche</i> L 6750, 6900.)
Formazione della cellula.

## PHYSIOLOGY.

## PHYSIOLOGIE.

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 3000 | General.  | Allgemeines.   |
| 3010 | Physiology of the Vegetative Organs.  | Physiologie der vegetativen Organe.  |
| 3020 | Physiology of Cells and Tissues.<br>(See also Q 0200, 0400.)  | Physiologie der Zellen und Gewebe.<br>(Siehe auch Q 0200, 0400.)   |
| 3040 | Absorption and Translocation of<br>Water and Adaptations thereto.   | Absorption und Translocation<br>von Wasser und Einrichtungen<br>dafür.   |
| 3050 | Photo-synthesis.  | Photosynthese.   |
| 3060 | Nutrition, and Adaptations there-<br>to.  | Ernährung und Einrichtungen<br>dafür.  |
| 3070 | Energetics (Supply and Dissipa-<br>tion of Energy, Phosphorescence,<br>etc.).   | Energetik (Zufuhr und Ver-<br>brauch von Energie, Phos-<br>phoreszenz etc.)  |
| 3080 | Respiration, and Adaptations<br>thereto.  | Atmung und Einrichtungen<br>dafür.   |
| 3100 | Fermentation and Zymolysis.<br>(Technical matters devoid of<br>botanical significance to be<br>omitted.) (See also L 5000.)   | Fermentation und Zymolyse<br>(Technische Sachen ohne botani-<br>sches Interesse sind wegzulas-<br>sen.) (Siehe auch L 5000.)   |
| 3120 | Plant Constituents and Composi-<br>tion. (All references to chemical<br>composition of substances pro-<br>duced by plants should also be<br>indexed under D (Chemistry).)<br>(See also Q 1010.) | Pflanzenbestandteile und -zusam-<br>mensetzung. (Alles was sich auf<br>die chemische Zusammensetzung<br>durch Pflanzen hervorgebrachter<br>Stoffe bezieht ist auch unter<br>D (Chemie) einzutragen.) (Siehe<br>auch Q 1010.) |
| 3130 | Plants arranged alphabetically<br>with chemical substances oc-<br>curring in them.  | Pflanzen alphabetisch geordnet<br>mit den darin vorkommenden<br>chemischen Stoffen.  |
| 3160 | Growth.   | Wachstum.  |
| 3180 | Sensitiveness. Irritability and<br>Movements. (See also L 7400,<br>7700.)   | Empfindlichkeit. Reizbarkeit<br>und Bewegungen. (Siehe auch<br>L 7400, 7700.)  |
| 3200 | Oecology (Influence of, and General<br>Adaptations to, Environment). (See<br>also L 5300, 5500.)  | Oekologie (Einfluss der, und all-<br>gemeine Anpassungen an die<br>Umgebung). (Siehe auch L 5300,<br>5500.)  |
| 3220 | Symbiosis. (See also Q 0285 ;<br>R 2250.)   | Symbiose. (Siehe auch Q 0285 ;<br>R 2250.)   |
| 3225 | Parasitism.   | Parasitismus.  |
| 3235 | Saprophytism.   | Saprophytismus.  |
| 3280 | Dispersal and its Mechanism.  | Verbreitung und Mechanismen<br>dafür.  |
| 3350 | Phenology.  | Phänologie.  |
| 3440 | Physiology of Reproduction.   | Physiologie der Reproduktion.  |
| 3450 | Influence of the Environment on<br>Reproduction.  | Einfluss der Umgebung auf die<br>Reproduktion.   |
| 3500 | Pollination. Fertilization and its<br>Conditions. (See also L 2400.)  | Bestäubung. Befruchtung und<br>deren Einrichtungen. (Siehe<br>auch L 2400.)  |
| 3550 | Hybridization. (See also L 2600.)   | Bastardbildung. (Siehe auch<br>L 2600.)  |
| 3600 | Vegetative and Asexual Repro-<br>duction. Grafting. (See also<br>L 2050.)   | Vegetative und ungeschlecht-<br>liche Reproduktion. Pfropfen.<br>(Siehe auch L 2050.)  |
| 3750 | Germination.  | Keimung.   |



## PHYSIOLOGIE.

- 3000 Généralités.  
 3010 Physiologie des organes de végétation.  
 3020 Physiologie des cellules et des tissus. (*Voy. aussi* Q 0200, 0400.)  
 3040 Absorption et circulation de l'eau avec les adaptations qui s'y rapportent.  
 3050 Photosynthèse.  
 3060 Nutrition et adaptations qui s'y rapportent.  
 3070 Énergétique (sources et emploi de l'énergie, phosphorescence, etc.).  
 3080 Respiration et adaptations qui s'y rapportent.  
 3100 Fermentation et zymolyse. (Omettre les articles techniques qui n'ont pas de signification botanique.) (*Voy. aussi* L 5000.)  
 3120 Parties constituantes et composition des plantes. (Tout ce qui a trait à la composition chimique des matières produites par les plantes doit être catalogué aussi sous D (Chimie).) (*Voy. aussi* Q 1010.)  
 3130 Plantes disposées alphabétiquement avec les substances chimiques qu'elles contiennent.  
 3160 Accroissement.  
 3180 Sensibilité. Irritabilité et mouvements. (*Voy. aussi* L 7400, 7700.)  
 3200 Écologie (Influence des conditions extérieures et adaptation à ces conditions). (*Voy. aussi* L 5300, 5500.)  
 3220 Symbiose. (*Voy. aussi* Q 0285 ; R 2250.)  
 3225 Parasitisme.  
 3235 Saprophytisme.  
 3280 Dispersion et son mécanisme.  
 3350 Phénologie.  
 3440 Physiologie de la reproduction.  
 3450 Influence des conditions extérieures sur la reproduction.  
 3500 Pollination. Fécondation et ses conditions. (*Voy. aussi* L 2400.)  
 3550 Hybridation. (*Voy. aussi* L 2600.)  
 3600 Reproduction végétative et asexuée. Greffes. (*Voy. aussi* L 2050.)  
 3750 Germination.

## FISIOLOGIA.

- Generalità.  
 Fisiologia degli organi vegetativi.  
 Fisiologia delle cellule e dei tessuti. (*Vedi anche* Q 0200, 0400.)  
 Assorbimento e circolazione dell'acqua, ed adattamenti relativi.  
 Fotosintesi.  
 Nutrizione ed adattamenti relativi.  
 Energetica (sorgenti e consumo di energia, fosforescenza, ecc.).  
 Respirazione ed adattamenti relativi.  
 Fermentazione e Zimolisi. (Si devono omettere le cose tecniche che non hanno nessun significato botanico.) (*Vedi anche* L 5000.)  
 Costituenti e composizione delle piante. Tutto quanto si tratta della composizione delle sostanze prodotte dalle piante si deve catalogare anche sotto D (Chimica). (*Vedi anche* Q 1010.)  
 Piante disposte alfabeticamente colle sostanze chimiche che in esse si trovano.  
 Accrescimento.  
 Sensibilità. Irritabilità e Movimenti. (*Vedi anche* L 7400, 7700.)  
 Ecologia (Influenza dell', ed adattamenti generali all', ambiente). (*Vedi anche* L 5300, 5500.)  
 Simbiosi. (*Vedi anche* Q 0285 ; R 2250.)  
 Parasitismo.  
 Saprofitismo.  
 Disseminazione e suo meccanismo.  
 Fenologia.  
 Fisiologia della Riproduzione.  
 Influenza dell' ambiente sulla riproduzione.  
 Pollinazione. Fecondazione e sue condizioni. (*Vedi anche* L 2400.)  
 Ibridismo. (*Vedi anche* L 2600.)  
 Riproduzione vegetativa ed asessuale. Innestare. (*Vedi anche* L 2050.)  
 Germinazione.

## PATHOLOGY.

(See also R 9000-9490.)

- 4000 General.  
 4010 Diseases due to Malnutrition.  
 4050 Diseases due to Plants.  
 4100 Diseases due to Animals.  
 4150 Diseases due to other causes, of unknown origin.  
 4200 Wounds and Mutilations.  
 4250 Reparative Processes.  
 4300 Galls.  
 4350 Treatment of Disease.

## EVOLUTION.

- 4400 General. (See also K 0200 ; L 4300.)  
 4410 Heredity and Stability of Characters. (See also L 2700.)  
 4500 Variation. (See also L 3000.)  
 4600 Natural and Artificial Selection.  
 4650 Degeneration. (See also L 5800.)  
 4700 Phylogeny. (See also L 4400.)

## TAXONOMY.

- 5000 General.

[In the ensuing numbers, 5400-7900, a slip for each ordinal name, and a slip for each generic name, is intended to be employed, the names of both orders and genera being arranged alphabetically in a single list, under each class; if the author mentions the order to which he refers a genus, then in the slip on which the generic name stands alphabetically, the name of the order is to be added in brackets, and under the order, in its alphabetic place, a cross-reference to such genus is to be made.

On each generic slip, if any new specific name has been introduced into the genus, the symbol "n.sp." should be added after the generic name: if the genus itself is proposed as new, "n.gen." should be added.]

## PATHOLOGIE.

(Siehe auch R 9000-9500.)

- Allgemeines.  
 Krankheiten, verursacht durch mangelhafte Ernährung.  
 Krankheiten, verursacht durch Pflanzen.  
 Krankheiten, verursacht durch Tiere.  
 Krankheiten, bewirkt durch andere Ursachen oder unbekanntem Ursprungs.  
 Wunden und Verstümmelungen.  
 Reparative Prozesse.  
 Gallen.  
 Behandlung von Krankheiten.

## EVOLUTION.

- Allgemeines. (Siehe auch K 0200 ; L 4300.)  
 Erblichkeit und Stabilität von Charakteren. (Siehe auch L 2700.)  
 Variation. (Siehe auch L 3000.)  
 Natürliche und künstliche Selektion.  
 Degeneration. (Siehe auch L 5800.)  
 Phylogenie. (Siehe auch L 4400.)

## TAXONOMIE.

- Allgemeines.

[In den folgenden Nummern, 5400-7900, soll nach dem Plane für jeden Ordnungsnamen und für jeden Gattungsnamen ein Zettel angelegt werden, wobei die Namen der Ordnungen sowohl als der Gattungen in jeder Klasse in eine gemeinsame alphabetische Liste zu bringen sind. Giebt der Autor an, welcher Ordnung er eine Gattung zuweist, so ist auf dem die Bezeichnung der Gattung tragenden Zettel der Ordnungsname in Klammern beizufügen und hinter dem Ordnungsnamen ist in der alphabetischen Liste ein Verweis auf die betreffende Gattung zu machen.

Wird bei einer Gattung der Name einer neuen Species angeführt, so ist auf dem betreffenden, den Gattungsnamen tragenden Zettel diesem Namen die Abkürzung, „n. sp.“ beizufügen; wird die Gattung selbst als neu eingeführt, so ist „n. gen.“ beizufügen.]

**PATHOLOGIE.***(Voy. aussi R 9000-9500.)*

- 4000 Généralités.  
 4010 Maladies dues à une altération de la nutrition.  
 4050 Maladies dues à des plantes.  
 4100 Maladies dues à des animaux.  
 4150 Maladies dues à d'autres causes, ou d'origine inconnue.  
 4200 Plaies et mutilations.  
 4250 Procédés de réparation.  
 4300 Galles.  
 4350 Traitement des maladies.

**EVOLUTION.**

- 4400 Généralités. *(Voy. aussi K 0200 ; L 4300.)*  
 4410 Hérité et stabilité des caractères. *(Voy. aussi L 2700.)*  
 4500 Variation. *(Voy. aussi L 3000.)*  
 4600 Sélection naturelle et artificielle.  
 4650 Dégénérescence. *(Voy. aussi L 5800.)*  
 4700 Phylogénie. *(Voy. aussi L 4400.)*

**TAXONOMIE**

- 5000 Généralités.

[Pour les numéros suivants, 5400-7900, on se propose d'employer une fiche pour chaque nom d'ordre, et une fiche pour chaque nom de genre, et de disposer les deux sortes de noms, ordres et genres en une seule liste alphabétique dans chaque classe ; si l'auteur mentionne l'ordre auquel il rapporte un genre, le nom d'ordre sera ajouté entre parenthèses sur la fiche, qui sera placée à son rang alphabétique. Il sera fait un renvoi au genre en question sur la fiche portant le nom de l'ordre, placée aussi à son rang alphabétique.

Sur chaque fiche de genre, si quelque nouveau nom spécifique a été introduit dans ce genre, le signe "n.sp." sera ajouté après le nom générique ; si le genre lui-même est proposé comme nouveau le signe "n.gen." sera ajouté.]

**PATOLOGIA.***(Vedi anche R 9000-9500.)*

- Generalità.  
 Malattie dovute a cattiva nutrizione.  
 Malattie dovute alle piante.  
 Malattie dovute agli animali.  
 Malattie dovute ad altre cause, o di origine sconosciuta.  
 Ferite e mutilazioni.  
 Processi riparatori.  
 Galles.  
 Cura delle malattie.

**EVOLUZIONE.**

- Generalità. *(Vedi anche K 0200 ; L 4300.)*  
 Eredità e stabilità dei caratteri. *(Vedi anche L 2700.)*  
 Variabilità. *(Vedi anche L 3000.)*  
 Scelta naturale ed artificiale.  
 Degenerazione. *(Vedi anche L 5800.)*  
 Filogenesi. *(Vedi anche L 4400.)*

**TASSONOMIA.**

- Generalità.

[Nei seguenti numeri 5400-7900, si dovrà impiegare una scheda per ogni nome di famiglia e una per ogni nome generico ; i nomi di entrambi, famiglie e generi, saranno ordinati alfabeticamente in un' unica lista sotto ogni classe ; se l'autore ricorda la famiglia alla quale egli riferisce un genere, allora sulla scheda sulla quale il nome generico sta alfabeticamente, si aggiunge il nome della famiglia tra parentesi ; e sotto la famiglia nel suo posto alfabético si deve porre un segno di richiamo a tal genere. Se in una scheda generica viene introdotto un nuovo nome specifico, si aggiungerà dopo il nome generico il simbolo "n.sp.", e si aggiungerà "n.gen." se il genere stesso è proposto come nuovo.]

- |      |  |   |
|------|--|---|
| 5400 | Dicotyledons.  | Dicotyledonen.  |
| 6000 | Monocotyledons.  | Monocotyledonen.  |
| 6500 | Gymnosperms.   | Gymnospermen.   |
| 6600 | Pteridosperms and Cycadofilices.                                   | Pteridospermen und Cycadofilices.                                     |
| 6700 | Vascular Cryptogams.   | Gefäß-Kryptogamen.  |
| 7000 | Mosses and Hepaticæ.   | Laub- und Lebermoose.   |
| 7300 | Characeæ.  | Characeen.  |
| 7400 | Algæ and Schizophyceæ.   | Algen und Schizophyceten.   |
| 7600 | Lichens.   | Flechten.   |
| 7700 | Fungi, Bacteria, and Mycetozoa.                                    | Pilze, Bakterien und Mycetozoen                                       |
| 7900 | Plants of which the position is not ascertained by the Slip-maker. | Pflanzen, deren Stellung der Zettel-schreiber nicht bestimmen konnte. |

[The Orders and Genera of Fossil Plants are to be arranged taxonomically with the others, a † or other distinguishing mark being prefixed.]

[Die Ordnungen und Gattungen fossiler Pflanzen sind taxonomisch bei den übrigen einzuordnen unter Voransetzung eines Kreuzes oder einer andern Unterscheidungs-marke.]

#### GEOGRAPHIC DISTRIBUTION.

#### GEOGRAPHISCHE VERTEILUNG.

- |      |  |   |
|------|--|---|
| 8000 | Distribution on Land.<br>[In this sub-division the topographical system laid down in Geography is to be used.] | Verteilung auf dem Lande.<br>[In dieser Unterabteilung ist das topographische System der Geographie zu benutzen.] |
| 8500 | Distribution in Water.<br><br>Plankton.  | Verteilung im Wasser.<br><br>Plankton (Pelagische Botanik).   |
| 9000 | General.   | Allgemeines.  |
| 9050 | Freshwater Plankton.   | Süßwasser-Plankton.   |
| 9100 | Marine Plankton.<br>Entries are to be grouped under the following areas:—                                      | Salzwasser-Plankton.<br>Die Eintragungen sind nach den folgenden Gebieten zu gruppieren:                          |
| 9200 | Arctic ( <i>i.e.</i> all within the Arctic Circle).  | Arktisch (d. h. Alles nördlich des Polarkreises).   |
| 9300 | North Atlantic.  | Nord-atlantisch.  |
| 9400 | Tropical Atlantic.   | Tropisch-atlantisch.  |
| 9500 | South Atlantic.  | Süd-atlantisch.   |
| 9600 | North Pacific.   | Nord-pacifisch.   |
| 9700 | Tropical Indo-Pacific.   | Tropisch indo-pacifisch.  |
| 9800 | South Indo-Pacific.  | Süd-indo-pacifisch.   |
| 9900 | Antarctic ( <i>i.e.</i> all South of Lat. 60° S.).   | Antarktisch (d. h. Alles südlich vom 60. Grad südlicher Breite).  |

- 5400 **Dycotylédones.**  
 6000 **Monocotylédones.**  
 6500 **Gymnospermes.**  
 6600 **Ptéridospermes et Cycadofilices.**  
 6700 **Cryptogames vasculaires.**  
 7000 **Mousses et Hépatiques.**  
 7300 **Characées.**  
 7400 **Algues et Schizophycées.**  
 7600 **Lichens.**  
 7700 **Champignons, Bactéries et Mycétozoaires.**  
 7900 **Plantes dont la position n'est pas connue de celui qui établit la fiche.**

[Les ordres et les genres de plantes fossiles seront disposés dans l'ordre taxonomique avec les autres. Ils seront précédés, pour les distinguer, du signe † ou d'un autre.]

#### DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE.

- 8000 **Distribution des plantes terrestres.**  
 [Pour cette subdivision on doit se servir du système topographique adopté en Géographie.]  
 8500 **Distribution des plantes aquatiques.**

#### Plankton (Botanique Pélagique).

- 9000 Généralités.  
 9050 Plankton d'eau douce.  
 9100 Plankton marin.  
 Les articles seront répartis suivant les aires ci-dessous :  
 9200 Arctique (en dedans du Cercle Polaire).  
 9300 Atlantique boréale.  
 9400 Atlantique tropicale.  
 9500 Atlantique australe.  
 9600 Pacifique boréale.  
 9700 Indo-Pacifique tropicale.  
 9800 Indo-Pacifique australe.  
 9900 Antaretique (au sud du 60° lat. S.).

- Dicotiledoni.**  
**Monocotiledoni.**  
**Gimnosperme.**  
**Pteridosperme e Cicadofelei.**  
**Crittogame vascolari.**  
**Muschi ed Epatiche.**  
**Caracee.**  
**Alge e Schizoficee.**  
**Licheni.**  
**Funghi, Batteri e Micetozoi.**

**Piante la cui posizione non può essere stabilita dallo scrittore della scheda.**

[Le Famiglie ed i generi delle piante fossili saranno distribuiti tassonomicamente colle altre, facendoli precedere da† od altro segno di distinzione.]

#### DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA.

- Distribuzione sulla terra.**  
 [In questa suddivisione si deve usare il sistema topografico stabilito per la Geografia.]  
**Distribuzione nell'acqua.**

#### Plankton (Botanica pelagica).

- Generalità.  
 Plankton d'acqua dolce.  
 Plankton marino.  
 Le materie elencate saranno raggruppate sotto le seguenti aree :—  
 Artica (cioè tutto quanto è compreso nel circolo polare artico).  
 Nordatlantica.  
 Atlantica tropica.  
 Sudatlantica.  
 Nordpacifica.  
 Indo-pacifica tropica.  
 Sudindopacifica.  
 Antartica (al Sud del 60° latitudine S.).

## I N D E X.

Absorption of water .. ..	3040	Museums .. .. .	0060
Addresses .. .. .	0040	Mutilations .. .. .	4200
Algae .. .. .	7400	Mycetozoa .. .. .	7700
Bacteria .. .. .	7700	Nomenclature .. .. .	0070
Bibliographies .. .. .	0032	Nucleus and Nuclear Division ..	2740
Biography .. .. .	0010	Nutrition .. .. .	3060
Cell-formation .. .. .	2900	Oecology .. .. .	3200
Cells, Physiology of .. .. .	3020	Parasitism .. .. .	3225
Cell-wall .. .. .	2850	Pathology .. .. .	4000-4350
Characeæ .. .. .	7300	Pedagogy .. .. .	0050
Chlorophyll .. .. .	2780	Periodicals .. .. .	0020
Collections .. .. .	0060	Phenology .. .. .	3350
Congresses, Reports of .. .. .	0020	Philosophy .. .. .	0000
Constituents of plants .. .. .	3120, 3130	Phosphorescence .. .. .	3070
Cryptogams, Vascular .. .. .	6700	Photo-synthesis .. .. .	3050
Cytology .. .. .	2640-2900	Phylogeny .. .. .	4700
Cytoplasm .. .. .	2700	Physiology .. .. .	3000-3750
Degeneration .. .. .	4650	Plankton .. .. .	9000-9900
Dicotyledons .. .. .	5400	— Freshwater .. .. .	9050
Dictionaries .. .. .	0030	— Marine .. .. .	9100-9900
Diseases .. .. .	4000-1150	Plastids .. .. .	2780
— Treatment of .. .. .	4350	Propagation, Vegetative organs of .. .. .	1350-1660
Dispersal .. .. .	3280	Reparative processes .. .. .	4250
Distribution on land .. .. .	8000	Reproduction, Asexual .. .. .	3600
— in water .. .. .	8500	— Physiology of .. .. .	3440
Embryology .. .. .	2380	— Vegetative .. .. .	3600
Energy, Supply and Dissipation of .. .. .	3070	Reproductive organs .. .. .	1350-1660
Environment, Influence on repro- duction .. .. .	3450	Research methods .. .. .	0090
Evolution .. .. .	4100-4700	Respiration .. .. .	3080
Fermentation .. .. .	3100	Root .. .. .	1210
Fertilization .. .. .	3500	Saprophytism .. .. .	3235
Flower .. .. .	1500	Schizophyceæ .. .. .	7400
Fruit .. .. .	1560	Seed .. .. .	1560
Fungi .. .. .	7700	Selection, Artificial .. .. .	4600
Galls .. .. .	4300	— Natural .. .. .	4600
Generations, Alternation of .. ..	1750	Shoot .. .. .	1060
Germination .. .. .	3750	Societies, Reports of .. .. .	0020
Grafting .. .. .	3600	Stability of characters .. .. .	4410
Growth .. .. .	3160	Starch-crystals .. .. .	2780
Gymnosperms .. .. .	6500	Stem .. .. .	1060
Hepaticæ .. .. .	7000	Symbiosis .. .. .	3220
Heredity .. .. .	4410	Tables .. .. .	0030
History .. .. .	0010	Teratology .. .. .	1800
Hybridization .. .. .	3550	Text Books .. .. .	0030
Inflorescence .. .. .	1500	Thallus .. .. .	1250
Institutions .. .. .	0020, 0060	Tissues, Anatomy and develop- ment of .. .. .	2450
Instruments and apparatus .. .. .	0090	— Physiology of .. .. .	3020
Irritability .. .. .	3180	Translocation of water .. .. .	3040
Leaf .. .. .	1060	Treatises, General .. .. .	0030
Lectures .. .. .	0040	Vacuoles .. .. .	2780
Lichens .. .. .	7600	Variation .. .. .	4500
Monocotyledons .. .. .	6000	Vegetative organs .. .. .	1010-1250
Morphology .. .. .	1000-1800	— — Physiology of .. .. .	3010
Mosses .. .. .	7000	Wounds .. .. .	4200
Movements .. .. .	3180	Zymolysis .. .. .	3100

## TABLE DES MATIÈRES.

Absorption de l'eau .. ..	3040	Morphologie .. ..	1000-1800
Aceroisement .. ..	3160	Mousses .. ..	7000
Algues .. ..	7400	Mouvements .. ..	3180
Bactéries .. ..	7700	Musées .. ..	0060
Bibliographies .. ..	0032	Mutilations .. ..	4200
Biographie .. ..	0010	Mycétozoaires .. ..	7700
Botanique pélagique .. ..	9000-9900	Nomenclature .. ..	0070
Bourgeon .. ..	1060	Noÿau .. ..	2740
Cellule, Formation de la .. ..	2900	Nutrition .. ..	3060
—, Parois de la .. ..	2850	Œologie .. ..	3200
—, Physiologie de la .. ..	3020	Organes de Reproduction	1350, 1450,
Champignons .. ..	7700		1660
Characées .. ..	7300	— de végétation .. ..	1010
Chlorophylle .. ..	2780	Parasitisme .. ..	3225
Collections .. ..	0060	Pathologie .. ..	4000-4350
Composition des plantes .. ..	3120, 3130	Périodiques .. ..	0020
Conditions extérieures, Influence		Phénologie .. ..	3350
sur la reproduction .. ..	3450	Philosophie .. ..	0000
Congrès, Rapports de .. ..	0020	Photosynthèse .. ..	3050
Cryptogames vasculaires .. ..	6700	Phylogénie .. ..	4700
Cytologie .. ..	2640-2900	Physiologie .. ..	3000-3750
Cytoplasma .. ..	2700	— des organes de végétation .. ..	3010
Dégénérescence .. ..	4650	Plaies .. ..	4200
Dictionnaires .. ..	0030	Plankton .. ..	9000-9900
Discours .. ..	0040	— d'eau douce .. ..	9050
Dispersion .. ..	3280	— marin .. ..	9100-9900
Distribution des plantes terrestres	8000	Plastides .. ..	2780
— — aquatiques .. ..	8500	Procédés de réparation .. ..	4250
Eubryologie .. ..	2380	Propagation, Organes végétatifs	
Energétique .. ..	3070	de .. ..	1350-1660
Enseignement .. ..	0050	Racine .. ..	1210
Evolution .. ..	4100-4700	Recherche, Méthodes de .. ..	0090
Fécondation .. ..	3500	Reproduction asexuée .. ..	3600
Fermentation .. ..	3100	— Organes de .. ..	1350
Feuille .. ..	1060	— Physiologie de la .. ..	3440
Fleur .. ..	1500	— végétative .. ..	3600
Fruit .. ..	1560	Respiration .. ..	3080
Galles .. ..	4300	Saprophytisme .. ..	3235
Génération alternantes .. ..	1750	Schizophycées .. ..	7400
Germination .. ..	3750	Sélection artificielle .. ..	4600
Graine .. ..	1560	— naturelle .. ..	4600
Greffes .. ..	3600	Sociétés, Rapports de .. ..	0020
Gymnospermes .. ..	6500	Stabilité des caractères .. ..	4410
Hépatiques .. ..	7000	Sucres .. ..	2780
Hérédité .. ..	4410	Symbiose .. ..	3220
Histoire .. ..	0010	Tables .. ..	0030
Hybridation .. ..	3550	Tératologie .. ..	1800
Indorescence .. ..	1500	Thalle .. ..	1250
Institutions .. ..	0020, 0060	Tige .. ..	1060
Instruments et appareils .. ..	0090	Tissus, Anatomie et développe-	
Irritabilité .. ..	3180	ment des .. ..	2450
Leçons .. ..	0040	— Physiologie des .. ..	3020
Lichens .. ..	7600	Traité généraux .. ..	0030
Maladies .. ..	4000-4150	Vacuoles .. ..	2780
— Traitement des .. ..	4350	Variation .. ..	4500
Manuels .. ..	0030	Zymolyse .. ..	3100
Monocotylédones .. ..	6000		

## I N D E X.

Abhandlungen, Allgemeine ..	0030	Nomenklatur .. ..	0070
Absorption .. ..	3040	Oekologie .. ..	3200
Algen .. ..	7400	Pädagogik .. ..	0050
Anpassung .. ..	3200	Parasitismus .. ..	3225
Atmung .. ..	3080	Pathologie .. ..	4000-4350
Bakterien .. ..	7700	Pelagische Botanik .. ..	9000-9900
Bastardbildung .. ..	3550	Periodica .. ..	0020
Befruchtung .. ..	3500	Pflanzenbestandteile .. ..	3120, 3130
Bewegungen .. ..	3180	Pfropfen .. ..	3600
Bibliographien .. ..	0032	Phänologie .. ..	3350
Biographien .. ..	0010	Philosophie .. ..	0000
Blatt .. ..	1060	Phosphorescenz .. ..	3970
Blüte .. ..	1500	Photosynthese .. ..	3050
Blütenstand .. ..	1500	Phylogenie .. ..	4700
Characeen .. ..	7300	Physiologie .. ..	3000-3750
Chemie, Physiologische .. ..	3120	Pilze .. ..	7700
Chlorophyll .. ..	2780	Plankton .. ..	9000-9900
Cytologie .. ..	2610-2900	Plastiden .. ..	2780
Cytoplasma .. ..	2700	Reizbarkeit .. ..	3180
Degeneration .. ..	4650	Reparative Prozesse .. ..	4250
Dicotyledonen .. ..	5400	Reproduktion .. ..	3410-3750
Embryologie .. ..	2380	Samen .. ..	1560
Energetik .. ..	3070	Sammlungen .. ..	0060
Erblichkeit .. ..	4410	Saprophytismus .. ..	3235
Ernährung .. ..	3060	Schizophyten .. ..	7400
Evolution .. ..	4100-4700	Selektion .. ..	4600
Fermentation .. ..	3100	Stabilität .. ..	4410
Festreden .. ..	0040	Stamm .. ..	1060
Flechten .. ..	7600	Symbiose .. ..	3220
Fortpflanzungs-Organ, Vegetative	1350-1660	Tabellen .. ..	0030
Frucht .. ..	1560	Taxonomie .. ..	5400-7900
Gallen .. ..	4300	Teratologie .. ..	1800
Gasabsorption .. ..	3040	Thallus .. ..	1250
Gefäßkryptogamen .. ..	6700	Translocation .. ..	3040
Generationswechsel .. ..	1750	Untersuchungsmethoden .. ..	0090
Geschichte .. ..	0010	Vacuolen .. ..	2780
Gesellschaften, Berichte von ..	0020	Variation .. ..	4500
Gewebe, Anatomie der .. ..	2450	Vegetative Organe .. ..	1010-1250
— (Physiologie) .. ..	3020	— Reproduktion .. ..	3600
Gymnospermen .. ..	6500	Verbreitung .. ..	3280
Institute .. ..	0020, 0060	Verstümmelungen .. ..	4200
Instrumente und Apparate .. ..	0090	Verteilung, Geographische .. ..	8000-9000
Keimung .. ..	3750	Vorträge .. ..	0040
Kern der Zelle .. ..	2740	Wachstum .. ..	3160
Kongresse, Berichte von .. ..	0020	Wasserabsorption .. ..	3040
Laubmoose .. ..	7000	Wörterbücher .. ..	0030
Lebermoose .. ..	7000	Wunden .. ..	4200
Lehrbücher .. ..	0030	Wurzel .. ..	1210
Monocotyledonen .. ..	6000	Zellbildung .. ..	2900
Morphologie .. ..	1000-1800	Zelle (Physiologie) .. ..	3020
Museen .. ..	0060	Zellkern .. ..	2740
Mycetozoen .. ..	7700	Zellwand .. ..	2850
		Zellwandung .. ..	2850
		Zymolyse .. ..	3100



## INDICE.

Accrescimento .. .. .	3160	Irritabilità .. .. .	3180
Alghè .. .. .	7400	Istituti .. .. .	0020, 0060
Ambiente, Influenza dell', sulla riproduzione .. .. .	3450	Lecture .. .. .	0040
Amido .. .. .	2780	Licheni .. .. .	7600
Assorbimento dell' acqua ..	3040	Malattie .. .. .	4000-4150
Batteri .. .. .	7700	— Cura delle .. .. .	4350
Bibliografie .. .. .	0032	Manuali .. .. .	0030
Biografie .. .. .	0010	Micetozoi .. .. .	7700
Caracee .. .. .	7300	Monocotiledoni .. .. .	6000
Caule .. .. .	1060	Morfologia .. .. .	1000-1800
Cellule, Fisiologia delle..	3020	Movimenti .. .. .	3180
— Formazione delle .. .. .	2900	Muschi .. .. .	7000
Cellulare, Parete.. .. .	2850	Musei .. .. .	0060
Circolazione dell' acqua..	3040	Mutilazioni .. .. .	4200
Citologia .. .. .	2640-2900	Nomenclatura .. .. .	0070
Citoplasma .. .. .	2700	Nucleo .. .. .	2740
Clorofillo .. .. .	2780	Nutrizione .. .. .	3060
Collezioni .. .. .	0060	Parasitismo .. .. .	3225
Congressi, Resoconti di ..	0020	Parete Cellulare .. .. .	2850
Costituenti delle piante..	3120, 3130	Patologia .. .. .	4000-4350
Crittogame vascolari .. .. .	6700	Pedagogia.. .. .	0050
Degenerazione .. .. .	4650	Periodici .. .. .	0020
Dicotiledoni .. .. .	5400	Plankton .. .. .	9000 9900
Discorsi .. .. .	0040	Plastidi .. .. .	2780
Disseminazione .. .. .	3280	Propagazione, Organi vegetativi di .. .. .	1350-1660
Distribuzione sulla terra ..	8000	Radice .. .. .	1210
— nell'acqua .. .. .	8500	Respirazione .. .. .	3080
Dizionari .. .. .	0030	Ricerca, Metodi di .. .. .	0090
Ecologia .. .. .	3200	Riparatori, Processi .. .. .	4250
Embriologia .. .. .	2380	Riproduttivi, Organi .. .. .	1350-1660
Energetica .. .. .	3070	Riproduzione asessuale .. .. .	3600
Epatiche .. .. .	7000	— Fisiologia della .. .. .	3440
Eredità .. .. .	4410	— vegetativa .. .. .	3600
Evoluzione .. .. .	4400-4700	Saprofitismo .. .. .	3235
Fecundazione .. .. .	3500	Schizofitee .. .. .	7400
Fenologia .. .. .	3350	Scelta naturale ed artificiale ..	4600
Ferite .. .. .	4200	Seme .. .. .	1560
Fermentazione .. .. .	3100	Simbiosi .. .. .	3220
Fiore .. .. .	1500	Società, Resoconti di .. .. .	0020
Filogenesi .. .. .	4700	Stabilità di caratteri .. .. .	4410
Filosofia .. .. .	0000	Storia .. .. .	0010
Fisiologia .. .. .	3000-3750	Tallo .. .. .	1250
Foglia .. .. .	1060	Tavole .. .. .	0030
Fosforescenza .. .. .	3070	Teratologia .. .. .	1800
Fotosintesi .. .. .	3050	Tessuti, Anatomia e Sviluppo dei	2450
Frutto .. .. .	1560	— Fisiologia dei .. .. .	3020
Funghi .. .. .	7700	Trattati generali.. .. .	0030
Galle .. .. .	4300	Vacuoli .. .. .	2780
Generazioni, Alternanza di ..	1750	Variabilità .. .. .	4500
Germinazione .. .. .	3750	Vascolari, Crittogame .. .. .	6700
Germoglio .. .. .	1060	Vegetativi, Organi .. .. .	1010-1250
Gimnosperme .. .. .	6500	— — Fisiologia degli .. .. .	3010
Ibridismo .. .. .	3550	Zimolisi .. .. .	3100
Infiorescenza .. .. .	1500		



International Catalogue of Scientific Literature

---

**TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION**

**TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.**

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany, Zoology, etc.]

**I.—MAIN DIVISIONS.**

- a. The Earth as a whole.
- b. Land as a whole.
- c. Ocean as a whole.
- d. Europe and Mediterranean Sea and Islands.
- e. Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f. Africa and Madagascar.
- g. North America, including Mexico.
- h. Central and South America, and West Indian Islands.
- i. Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- k. Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- l. Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat.  $45^{\circ}$  S.—the southern portion bounded on the east by the meridian  $20^{\circ}$  E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m. Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat.  $45^{\circ}$  S.; on the west by the meridian  $20^{\circ}$  E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian  $147^{\circ}$  E. of Greenwich.
- n. Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat.  $45^{\circ}$  S.; and between meridian  $147^{\circ}$  E. of Greenwich and the coast of South America.
- o. Antarctic: the area south of  $45^{\circ}$  S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand. (*See mb.*)

**TOPOGRAPHISCHE KLASSIFIKATION.**

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]

**I.—HAUPT-ABSCHNITTE.**

- Die Erde als Ganzes.
- Das Festland als Ganzes.
- Der Ocean als Ganzes.
- Europa und das Mittelländische Meer mit seinen Inseln.
- Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
- Afrika und Madagaskar.
- Nord-Amerika, einschliesslich Mexiko.
- Central- und Süd-Amerika, Westindische Inseln.
- Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
- Arktisches Gebiet: Grönland und der nördlich des Polarkreises oder der Küsten von Amerika, Asien und Europa gelegene Raum, je nachdem das Eine oder das Andere weiter nach Norden liegt.
- Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis  $45^{\circ}$  S. Br.; der südliche Theil wird südlich von Afrika nach Osten durch den Meridian  $20^{\circ}$  O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd Amerika.
- Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis  $45^{\circ}$  S. Br.; im Westen bis  $20^{\circ}$  O. L.; im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian  $147^{\circ}$  O. L.
- Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis  $45^{\circ}$  S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian  $147^{\circ}$  O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
- Antarktisches Gebiet, umfasst das Gebiet südlich von  $45^{\circ}$  S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Theile von Süd-Amerika und Neu-Seelands. (*Siehe mb.*)

**CLASSIFICATION TOPO-  
GRAPHIQUE.**

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

**I.—GRANDES DIVISIONS.**

- a. Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b. Données d'ensemble relatives aux continents.
- c. Données d'ensemble relatives aux océans.
- d. Europe avec la Mer méditerranéenne et ses îles.
- e. Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f. Afrique et Madagascar.
- g. Amérique du Nord, le Mexique inclu.
- h. Amérique centrale et méridionale avec les Antilles
- i. Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k. Régions arctiques: Groenland et la zone au nord, soit du cercle polaire, soit des côtes américaines, asiatiques et européennes.
- l. Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique; et à l'ouest par lat. côté de l'Amérique du sud.
- m. Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S.; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich); à l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n. Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S.; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o. Régions antarctiques: depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande. (Voy. mb.)

**CLASSIFICAZIONE TOPO-  
GRAFICA.**

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologie ecc.]

**I.—DIVISIONI PRINCIPALI.**

- La Terra nel suo complesso.
- Le terre emerse.
- L'oceano nel suo complesso.
- Europa e mare Mediterraneo con le sue isole.
- Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.
- Africa e Madagascar.
- America settentrionale, compreso il Messico.
- America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.
- Australia, Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.
- Regione Artica: Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell'Asia e dell'Europa.
- L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S.; limitato nella sua parte meridionale, oltre la costa Africana, dal 20° E. da Greenwich ad Est, e dalla costa dell'America meridionale ad Ovest.
- L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente dal meridiano 20° E. da Greenwich, a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.
- Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell'America meridionale.
- Regione Antartica: cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell'America del Sud e della Nuova Zelanda. (Vedi mb.)

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu klassifiziren.

## 2.—SUB-DIVISIONS.

### d. EUROPE AND MEDITERRANEAN SEA AND ISLANDS.

- da.* Scandinavia: Sweden, Norway, Denmark; Iceland, Faeroes.  
*db.* Russian Empire and Russia in Europe (including Caucasus).  
*dba.* Northern Russia.  
*dbb.* Southern Russia.  
*dbe.* Central Russia.  
*dbd.* Caucasus.  
*dbe.* Ural.  
*de.* German Empire.  
*dd.* Holland; Belgium; Luxemburg.  
*de.* British Islands.  
*df.* France and Corsica.  
*dg.* Iberian Peninsula (including Pyrenees); Spain (with the Balearic Islands); Portugal.  
*dh.* Italy, Sicily (with Lipari Islands and Pantellaria). Sardinia.  
*di.* Switzerland.  
*dii.* Alps.  
*dk.* Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).  
*dl.* Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro and Greece).  
*dm.* Mediterranean and Islands (Crete, Cyprus and Malta).  
*dn.* Black Sea and Sea of Azov.  
*do.* Baltic and Islands.  
*dp.* North Sea.  
*dq.* English Channel, including Channel Islands.

### e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

- ea.* Asiatic Russia.  
*caa.* West Siberia.  
*cab.* East Siberia.  
*ca.* Central Asiatic Russia.  
*eb.* China and Dependencies: Mongolia, Tibet, etc. Corea.  
*ec.* Japanese Islands; Formosa.  
*ed.* French Indo-China: Tonquin, Annam, etc.

## 2.—UNTERABTHEILUNGEN.

### EUROPA UND DAS MITTELLÄNDISCHE MEER MIT SEINEN INSELN.

- Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark; Island, Faröer  
 Das russische Reich und das Europäische Russland (einschl. Kaukasus).  
 Nordrussland.  
 Südrussland.  
 Centralrussland.  
 Kaukasus.  
 Ural.  
 Das Deutsche Reich.  
 Holland; Belgien; Luxemburg.  
 Die Britischen Inseln.  
 Frankreich und Corsica.  
 Iberische Halbinsel (einschl. Pyrenäen): Spanien (mit den balearischen Inseln); Portugal.  
 Italien. Sicilien (mit den liparischen Inseln und Pantellaria). Sardinien.  
 Die Schweiz.  
 Die Alpen.  
 Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).  
 Die Balkan - Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).  
 Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (Crete, Cypern und Malta).  
 Schwarzes Meer und Asowsches Meer.  
 Die Ostsee mit ihren Inseln.  
 Die Nordsee.  
 Englischer Kanal, einschl. Kanalinseln.

### ASIEN UND DER MALATISCHE ARCHIPEL.

- Asiatisches Russland.  
 Westsibirien.  
 Ostsibirien.  
 Russisches Centralasien.  
 China und zugehörige Länder: Mongolien, Tibet, etc. Korea.  
 Japanische Inseln; Formosa.  
 Französisches Indo-China: Tonking, Annam etc.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

## 2.—SUBDIVISIONS.

### d. EUROPE AVEC LA MÉDITERRANÉENNE ET SES ÎLES.

- da.* Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark ; Islande, îles Feroë.  
*db.* Empire russe et Russie d'Europe avec le Caucase.  
*dba.* Russie Septentrionale.  
*dbb.* Russie Méridionale.  
*dbc.* Russie Centrale.  
*dbd.* Caucase.  
*dbe.* Région des Monts Oural.  
*dc.* Empire Germanique.  
*dd.* Hollande ; Belgique ; Luxembourg.  
*de.* Îles Britanniques.  
*df.* France et Corse.  
*dg.* Péninsule ibérique (avec les Pyrénées) : Espagne (et Baléares) ; Portugal.  
*dh.* Italie. Sicile avec les îles Lipari et Pantellaria). Sardaigne.  
*di.* Suisse.  
*dii.* Alpes.  
*dk.* Autriche-Hongrie (avec Bosnie et Herzégovine).  
*dl.* Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).  
*dm.* Méditerranée avec ses îles (Crète, Chypre et Malte).  
*dn.* Mer Noire et Mer d'Azov.  
*do.* La Baltique et ses îles.  
*dp.* Mer du Nord.  
*dq.* La Manche et ses îles.

### e. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ea.* Asie russe.  
*caa.* Sibérie Occidentale.  
*cab.* Sibérie Orientale.  
*cac.* Asie centrale russe.  
*cb.* Chine et ses dépendances : Mongolie, Tibet, etc. Corée.  
*cc.* Archipel du Japon ; Formose.  
*cd.* Indo-Chine Française : Tonkin, Annam, etc.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

## 2.—SUDDIVISIONI.

### EUROPA, MARE MEDITERRANEO E LE SUE ISOLE.

- Scandinavia : Svezia, Norvegia, Danimarca ; Islanda, Fär Öer.  
 Impero Russo e Russia Europea compreso il Caucaso.  
 Russia Settentrionale.  
 Russia Meridionale.  
 Russia Centrale.  
 Caucaso.  
 Urali.  
 Impero Germanico.  
 Olanda ; Belgio ; Lussemburgo.  
 Isole Britanniche.  
 Francia e Corsica.  
 Penisola iberica (compresi i Pirenei) : Spagna (e isole Baleari) ; Portogallo.  
 Italia : Sicilia (colle isole Lipari e Pantellaria) e Sardegna.  
 Svizzera.  
 Alpi.  
 Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).  
 Penisola Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia).  
 Mediterraneo e Isole (Creta, Cipro e Malta).  
 Mar Nero e Mare di Azof.  
 Il Baltico e le sue isole.  
 Mare del Nord.  
 La Manica e le isole della Manica.

### ASIA E ARCHIPELAGO MALESE.

- Russia Asiatica.  
 Siberia Occidentale.  
 Siberia Orientale.  
 Russia Asiatica Centrale.  
 Cina e dipendenze : Mongolia, Tibet, etc. Corea.  
 Arcipelago del Giappone. Formosa.  
 Indo-Cina Francese : Tonchino, Annam, etc.

- ee.* Siam.  
*ef.* British India: Himalaya; Burma; Ceylon.  
*eg.* Malay Peninsula from Isthmus of Kra; Malay Archipelago, including Halmahera (Gilolo) Ceram, Kei Islands, Timorlaut and Timor; the Philippines and China Sea.  
*eh.* Persia; Afghanistan; Baluchistan; Pamirs.  
*ei.* Asiatic Turkey; Arabia.  
*ek.* Caspian; Sea of Aral (Aralo-Caspian depression).  
*el.* Persian Gulf.

*f.* AFRICA AND MADAGASCAR.

- fa.* Mediterranean States: Morocco, Algiers, Tunis, Tripoli.  
*fb.* N.E. Africa; Egypt and Nile Valley to Lat. 5° N.; Egyptian Sudan; Abyssinia; Eritrea; Somaliland (British, French, Italian); Socotra. Nile River System as a whole.  
*fc.* Sahara and the Central Sudan; Wadai, etc.  
*fd.* West Africa, from Morocco to the Congo, including French Sudan and Upper Niger Region, but excluding Western Sahara.  
*fe.* Congo State and Angola. Congo River System as a whole.  
*ff.* East Africa; British (with Uganda); German; Portuguese (north of the Zambezi); British Central Africa; Lake Region. Works relating to Portuguese East Africa as a whole should be indexed under this section only.  
*fg.* South Africa—South of Angola and the Zambezi.  
*fh.* Madagascar and Comoro Group.  
*fi.* Red Sea and Islands.

*g.* NORTH AMERICA.

- ga.* Alaska and Aleutian Islands.  
*gb.* Canada as a whole.  
*gc.* Canadian Dominion West: Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.  
*gd.* Canadian Dominion East; Newfoundland.  
*ge.* The Laurentian Lakes.  
*gf.* United States as a whole.

- Siam.  
 Britisch - Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.  
 Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel einschliesslich Halmahera (Gilolo), Ceram, Kei Inseln, Timorlaut und Timor; Philippinen; Chinesisches Südmeer.  
 Persien; Afghanistan; Belutschistan; Pamir.  
 Asiatische Türkei; Arabien.  
 Das Kaspische Meer; der Aral-See (Aralo-Kaspische Depression).  
 Der Persische Golf.

AFRIKA UND MADAGASKAR.

- Die Mittelmeer-Staaten: Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.  
 Nordost-Afrika: Ägypten und Nilthal bis 5° N. Br.; Ägyptischer Sudan; Abessinien; Eriträa; Somaliland (britisch, französisch, italienisch); Sokotra. Flusssystem des Nils als Ganzes.  
 Die Sahara und der Central-Sudan; Wadai etc.  
 West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo, einschl. des französischen Sudans und der oberen Nigerregion, aber ohne die westliche Sahara.  
 Kongo-Staat und Angola. Flusssystem des Kongo als Ganzes.  
 Ostafrika; britisch (mit Uganda); deutsch; portugiesisch (nördlich des Sambesi); britisch Centralafrika; Seenregion. Arbeiten, die sich auf portugiesisch Ostafrika als Ganzes beziehen, sind nur in diese Abteilung aufzunehmen.  
 Süd-Afrika, südlich von Angola und dem Sambesi.  
 Madagaskar und Komoren.  
 Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

NORD-AMERIKA.

- Alaska und Aleutische Inseln.  
 Canada als Ganzes.  
 West-Canadisches Gebiet: Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.  
 Ost-Canadisches Gebiet; Newfoundland.  
 Gebiet der Laurentischen Seen.  
 Vereinigte Staaten als Ganzes.



- ee.* Siam.  
*ef.* Indes Britanniques : Himalaya ; la Birmanie ; Ceylan.  
*eg.* La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; l'Archipel Malais, y compris Halmahera (Gilolo) Ceram, îles de Kei, Timorlaut et Timor ; les Philippines et la Mer de Chine.  
*eh.* Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan ; les Pamirs.  
*ei.* Turquie d'Asie ; Arabie.  
*ek.* Mer Caspienne ; Mer d'Aral (dépression Aralo-Caspienne).  
*el.* Golfe persique.

#### f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa.* Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.  
*fb.* N.E. africain ; Egypte et la vallée du Nil jusqu'au 5° de lat. N. ; Soudan égyptien ; Abyssinie ; Erythrée ; Somaliland (britannique, français, italien) ; Socotra. Réseau hydrographique du Nil dans son entier.  
*fc.* Le Sahara et le Soudan central ; Wadai, etc.  
*fd.* Ouest africain, du Maroc au Congo, le Soudan français et la région supérieure du Niger inclus, mais sans le Sahara de l'ouest.  
*fe.* État du Congo et Angola. Réseau hydrographique du Congo dans son entier.  
*ff.* Est africain ; britannique (avec Uganda) ; allemand ; portugais (au nord du Zambèze) ; Afrique centrale britannique ; Région lacustre. Les ouvrages se rapportant à L'Est africain portugais dans son entier doivent être inscrits dans cette rubrique seulement.  
*fg.* Sud africain—Au sud d'Angola et du Zambèze.  
*fh.* Madagascar et groupe des Comores.  
*ji.* La Mer Rouge et ses îles.

#### g. AMÉRIQUE DU NORD.

- ga.* Alaska et îles Aléoutines.  
*gb.* Le Canada dans son entier.  
*gc.* Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).  
*gd.* Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.  
*ge.* Région des grands lacs laurentiens.  
*gf.* États-Unis dans leur entier.

- Siam.  
 India Britannica : Himalaya ; Birmania ; Ceylan.  
 Penisola Malese dall'Istmo di Kra ; Arcipelago Malese, comprendendovi Halmahera (Gilolo), Ceram, isole di Kei, Timorlaut e Timor ; le Filippine e il Mar della Cina.  
 Persia ; Afghanistan ; Belucistan ; Pamir.  
 Turchia Asiatica ; Arabia.  
 Il Caspio ; mare Aral (depressione Caspio-Arale).  
 Golfo Persico.

#### AFRICA E MADAGASCAR.

- Stati mediterranei : Marocco, Algeria, Tunisia, Tripolitania.  
 Africa del N.E. ; Egitto e Valle del Nilo fino al 5° di Lat. N. ; Sudan Egiziano ; Abissinia ; Eritrea ; Somalia (Britannica, Francese, Italiana) ; Socotra. Rete idrografica del Nilo in complesso.  
 Sahara e Sudan centrale ; Wadai, ecc.  
 Africa occidentale dal Marocco al Congo, comprendendovi il Sudan francese e la regione superiore del Niger, ma senza il Sahara occidentale.  
 Stato del Congo e Angola. Rete idrografica del Congo in complesso.  
 Africa orientale ; britannica (con Uganda) ; tedesca ; portoghese (a nord dello Zambesi) ; Africa centrale britannica ; Regione dei laghi. I lavori riferentisi alla Africa orientale portoghese in complesso si devono catalogare in questa rubrica soltanto.  
 Africa australe a sud di Angola e dello Zambesi.  
 Madagascar e Gruppo delle Comore  
 Il Mar Rosso e le sue isole.

#### AMERICA SETTENTRIONALE.

- Alaska ed isole Aleutine.  
 Il Canada in generale.  
 Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).  
 Dominio del Canada orientale ; Terranova.  
 I Laghi Laurentiani.  
 Gli Stati Uniti in generale.

- |  |   |
|--|---|
| <p><i>gg.</i> North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).</p> <p><i>gh.</i> South Eastern United States, East of Mississippi.</p> <p><i>gi.</i> Western United States, West of Mississippi.</p> <p><i>gk.</i> Mississippi River System as a whole.</p> <p><i>gl.</i> Mexico.</p> | <p>Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).</p> <p>Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.</p> <p>Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.</p> <p>Flusssystem des Mississippi als Ganzes.</p> <p>Mexiko.</p> |
|--|---|

*h.* CENTRAL AND SOUTH AMERICA  
AND WEST INDIES.

CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA,  
WEST-INDIEN.

- |   |   |
|---|---|
| <p><i>hb.</i> Central America ; Guatemala ; Honduras ; British Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.</p> <p><i>hc.</i> West Indian Islands ; Caribbean Sea ; Gulf of Mexico.</p> <p><i>hd.</i> Guiana : British, Dutch, and French ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.</p> <p><i>he.</i> Colombia ; Ecuador.</p> <p><i>hf.</i> Peru.</p> <p><i>hg.</i> Bolivia.</p> <p><i>hh.</i> Brazil and Amazon River System as a whole.</p> <p><i>hi.</i> Argentina with Patagonia as a whole ; Uruguay and Paraguay.</p> <p><i>hk.</i> Chili.</p> <p><i>hl.</i> Tierra del Fuego and neighbouring islands ; Falkland Islands.</p> <p><i>hm.</i> The Andes.</p> | <p>Central-Amerika : Guatemala, Honduras ; Britisch-Honduras ; Salvador Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.</p> <p>Westindische Inseln ; Carailbisches Meer ; Golf von Mexiko.</p> <p>Guyana : Britisch, Niederländisch und Französisch ; Venezuela ; Trinidad ; Kurassao.</p> <p>Columbia ; Ecuador.</p> <p>Peru.</p> <p>Bolivia.</p> <p>Brasilien und Flusssystem des Amazonas als Ganzes.</p> <p>Argentinien mit Patagonien als Ganzes ; Uruguay und Paraguay.</p> <p>Chile.</p> <p>Feuerland und benachbarte Inseln ; Falkland Inseln.</p> <p>Die Anden.</p> |
|---|---|

*i.* AUSTRALASIA.

AUSTRALASIEN.

- |   |  |
|---|--|
| <p><i>ia.</i> New Guinea with Waigoe, Misool and Aroo Islands.</p> <p><i>ib.</i> Bismarek Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).</p> <p><i>ic.</i> Australia as a whole.</p> <p><i>id.</i> Queensland.</p> <p><i>ie.</i> New South Wales with Norfolk and Lord Howe Islands.</p> <p><i>if.</i> Victoria.</p> <p><i>ig.</i> South Australia.</p> <p><i>ih.</i> Western Australia.</p> <p><i>ii.</i> Tasmania.</p> <p><i>ik.</i> New Zealand and neighbouring Islands (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario Islands, etc.).</p> <p><i>il.</i> New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.</p> | <p>Neu-Guinea, mit Waigoe, Misool und Aroo-Inseln.</p> <p>Bismarek-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).</p> <p>Australien als Ganzes.</p> <p>Queensland.</p> <p>Neu-Süd-Wales mit Norfolk- und Lord Howe-Inseln.</p> <p>Victoria.</p> <p>Süd-Australien.</p> <p>West-Australien.</p> <p>Tasmanien.</p> <p>Neu-Seeland und benachbarte Inseln (Kermadec-, Auckland-, Chatham-, Macquario-Inseln etc.).</p> <p>Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyaltäts-Inseln.</p> |
|---|--|

- gg.* États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* États-Unis du sud-est, à l'est du Mississippi.
- gi.* États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississippi.
- gh.* Réseau hydrographique du Mississippi dans son entier.
- gl.* Mexique.
- h.* AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE; INDES OCCIDENTALES.
- hb.* Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.
- hc.* Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.
- hd.* Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité ; Curaçao.
- he.* Colombie ; Ecuateur.
- hf.* Pérou.
- hg.* Bolivie.
- hh.* Brésil et réseau hydrographique de l'Amazone dans son entier.
- hi.* République Argentine avec la Patagonie en entier ; Uruguay et Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).
- hm.* Les Andes.
- i.* AUSTRALIE.
- ia.* Nouvelle Guinée avec les îles Waigoe, Misool et Aroo.
- ib.* Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).
- ic.* L'Australie dans son entier.
- id.* Queensland.
- ie.* Nouvelle Galles du sud et îles Norfolk et Lord Howe.
- if.* Victoria.
- ig.* Australie du sud.
- ih.* Australie occidentale.
- ii.* Tasmanie
- ik.* Nouvelle Zélande et îles avoisinantes (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquaries, etc.).
- il.* Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et îles Loyauté.
- Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan Wisconsin, Illinois, Indiana).
- Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.
- Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.
- Rete idrografica del Mississippi in complesso.
- Messico.
- AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE  
E INDIE OCCIDENTALI.
- America Centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras Britannico ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.
- Indie occidentali ; Mar dei Caribi ; Golfo del Messico.
- Guiana : britannica, olandese e francese ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.
- Columbia ; Ecuador.
- Perù.
- Bolivia.
- Brasile e rete idrografica dell'Amazone in complesso.
- Argentina colla Patagonia in complesso ; Uruguay e Paraguay.
- Chili.
- Terra del Fuoco e Isole vicine ; Isole Falkland.
- Le Ande.
- AUSTRALIA E OCEANIA.
- Nuova Guinea colle Isole Waigoe, Misool ed Aroo.
- Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).
- Australia in generale.
- Queensland.
- Nuova Galles del Sud colle isole Norfolk e Lord Howe.
- Victoria.
- Australia meridionale.
- Australia occidentale.
- Tasmania.
- Nuova Zelanda e isole vicine (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario, etc.).
- Nuova Caledonia, Nuove Ebridi e Isole Loyalty.

## j. POLAR REGIONS IN GENERAL.

## k. ARCTIC.

- ka.* Arctic Ocean.  
*kb.* Greenland.  
*kc.* Archipelago north of North America.  
*kd.* Islands north of Europe and Asia.

## l. ATLANTIC.

- la.* North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.  
*lb.* Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.  
*lc.* South Atlantic and Islands.

## m. INDIAN OCEAN.

- ma.* Ocean and Islands N. of Equator.  
*mb.* Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

## n. PACIFIC.

- na.* North Pacific Ocean (North of Equator).  
*nb.* South Pacific Ocean (South of Equator).  
*nc.* Behring Sea and Islands (excluding Aleutian Archipelago).  
*nd.* Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.  
*ne.* Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.  
*nf.* Fiji Islands, Friendly Islands (Tonga), Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.  
*ng.* Galapagos Islands.  
*nh.* Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

## o. ANTARCTIC.

- oa.* Antarctic Continent as a whole.  
*ob.* S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.  
*oc.* Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.  
*od.* Islands to Southward and Southeast of New Zealand and Area South of Pacific.

## POLARGEBIET IM ALLGEMEINEN.

## ARKTISCHES GEBIET.

- Der Arktische Ocean.  
 Grönland.  
 Archipel nördlich von Nord-Amerika.  
 Inseln nördlich von Europa und Asien.

## ATLANTISCHES GEBIET

- Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereicht sind.  
 Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.  
 Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

## INDISCHER OCEAN.

- Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.  
 Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Mascarenen, Neu - Amsterdam und St. Paul.

## PACIFISCHES GEBIET.

- Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).  
 Süd-pazifischer Ocean (südlich vom Aequator).  
 Berings Meer, nebst Inseln (ohne Aleuten-Archipel).  
 Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.  
 Ladrone-, Palau-, Carolinen-, und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und westlich vom 180. Grad.  
 Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln (Tonga), Samoa, Ellice-Inseln, Phönix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W.L.  
 Galapagos-Inseln.  
 Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacificischen Oceans, östlich vom Meridian 16° W.L.

## ANTARKTISCHES GEBIET.

- Der Antarktische Kontinent als Ganzes.  
 Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.  
 Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.  
 Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacificischen Oceans.

## j. REGIONS POLAIRES EN GÉNÉRAL.

## h. RÉGIONS ARTIQUES.

- ka. Océan arctique.  
 kb. Groenland.  
 kc. Archipel au nord de l'Amérique du Nord.  
 kd. Îles au nord de l'Europe et de l'Asie.

## l. ATLANTIQUE.

- la. Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas été spécifiées ailleurs.  
 lb. Açores; Canaries; Madère; Cap Vert.  
 lc. Atlantique méridional et ses îles.

## m. OCEAN INDIEN.

- ma. Océan et îles au nord de l'Equateur.  
 mb. Océan et îles au sud de l'Equateur, les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

## n. PACIFIQUE.

- na. Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).  
 nb. Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).  
 nc. Mer de Behring et ses îles (moins l'archipel aléoutien).  
 nd. Îles Sandwich, avec les groupes insulaires situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.  
 ne. Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.  
 nf. Îles Fidji, îles des Amis (Tonga), Samoa, Ellice, Phénix et autres, situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).  
 ng. Îles Galapagos.  
 nh. Îles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

## o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.

- oa. Continent antarctique dans son entier.  
 ob. Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au sud de l'Atlantique méridional.  
 oc. Îles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au sud de l'Océan Indien.  
 od. Îles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et la zone au sud du Pacifique.

## REGIONI POLARI IN GENERALE

## REGIONE ARTICA.

- Oceano Artico.  
 Groenlandia.  
 Arcipelago dell' America del Nord.  
 Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

## OCEANO ATLANTICO.

Oceano Atlantico settentrionale e sue isole, non indicate altrove.

- Azorre; Canarie; Madera; isole del Capo Verde  
 Atlantico meridionale e sue isole.

## OCEANO INDIANO.

Oceano e isole a Nord dell' Equatore.

Oceano e isole a Sud dell' Equatore, comprendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

## OCEANO PACIFICO.

Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).

Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).

Mar di Behring e sue isole (senza l'arcipelago delle Aleutine).  
 Isole Sandwich e gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.

Isole dei Ladroni, Palau, Caroline e Marshall, con altre isole a N. dello Equatore e ad ovest del 180°.

Isole Figi degli Amici (Tonga), Samoa, Ellice, Fenice, etc., ad ovest del 160° W. da Greenwich.

Isole Galapagos.

Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 168° W. da Greenwich.

## REGIONE ANTARTICA.

Regione antartica in generale.

Georgia australe, gruppo delle Sandwich e altre isole a Sud dell'Atlantico meridionale.

Isole del Principe Edoardo, Crozet, Kerguelen e altre isole a Sud dell'Oceano Indiano.

Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zélanda e regione a Sud del Pacifico.



## AUTHOR CATALOGUE.

**Abderhalden, Emil.** Neuere Anschauungen über den Bau und den Stoffwechsel der Zelle. Vortrag . . . Berlin (J. Springer) 1911 (37). 22 cm. 1 M. [2640 3020 3120]. 62751

———— und **Kiesewetter, Karl.** Weitere Versuche über die Verwendung des Elastins zum Nachweis von proteolytischen Fermenten. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg 74 1911 (411-426). [3109]. 62754

**Abel, Rudolf.** Bakteriologisches Taschenbuch. Die wichtigsten technischen Vorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. 15. Aufl. Würzburg (C. Kabitzsch) 1911 (VI + 137). 16 cm. Geb. 2 M. [0090 7700]. 62755

**Abonyi, Sándor.** Wesenberg-Lund plankton-elmélete. [Wesenberg-Lund's Plankton-Theorie.] Állatt. Közlem. Budapest 10 1911 (46-55 6 Textfig.). [9000]. 62756

**Abromeit, Job[annes].** Bericht über die wissenschaftlichen Verhandlungen auf der 49. Jahresversammlung in Insterburg am 8. Oktober 1910, sowie über die Tätigkeit des preussischen botanischen Vereins im Wirtschaftsjahre 1909-10. Königsberg Sehr. physik. Ges. 52 (1911) 1912 (165-206). [0020 8000 dc]. 62757

**Achart.** Note sur le Sola ou *Aeschynomene aspera*. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 6 (2e semest.) 1906 (248-250). [5400]. 62758

**Ackermann, D[ankwart].** Ueber die Aporrhemen. Fäulnisversuche mit (M-13414)

Hexonbasen und Glutaminsäure. Würzburg SitzBer. physik. Ges. 1910 [1911] (69-70). [3120]. 62759

**Ackermann, D[ankwart] und Schütze, H.** Ueber Art und Herkunft der flüchtigen Basen von Kulturen des *Bacterium prodigiosum*. Arch. Hyg. München 73 1911 (145-152). [7700 3120]. 62760

**Acloque, A.** Une nouvelle espèce (?) de *Capsella*. Monde des Plantes Paris 1910 (22-23). [5400]. 62761

———— Coup d'œil sur la flore de Wimereux (Pas-de-Calais). Monde des Plantes Paris 1910 (47-48). [0020 8000 df]. 62762

———— Transformisme et Mutation. Monde des Plantes Paris 1911 (6-7). [0000 4400]. 62763

———— Les Tigridies. Nature Paris (2e semest.) 39 1911 (255-256). [6000]. 62764

———— Le parasitisme de la cuscute. Nature Paris (1er semest.) 39 1911 (277-278). [5400 3225]. 62765

**Acqua, Camillo.** Sul valore dell'apice radicale quale centro per la germinazione. Ann. Bot. Roma 9 1911 (393-414 con 2 tav.). [3180]. 62766

———— Perturbazioni geotropiche provocate dall'azione di alcuni sali sui vegetali. Roma Atti Soc. ital. progr. sc. 4 1911 (819-822). [3180]. 62767

**Adam, J.** L'arachide en Afrique occidentale française. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 7

(2e semest.) 1907 (186-202 297-306 375-387 494-510). [5400 3000 8000 fl]. 62768

**Adam, J.** Le Palmier à huile et le Cocotier en Afrique occidentale française. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **9** (1er semest.) 1909 (35-46 127-158 219-243 476-492). [3000 4000 6000 8000 fl]. 62769

----- Le Cocotier en Afrique occidentale française. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (1er semest.) 1910 (24-36 225-230 399-415). [6000 1560 8000 fl]. 62770

**Adamović, L[ujó].** Die Wälder Dalmatiens. Wien ZentrBl. Forstw. **37** 1911 (491-508). [8000 dk]. 62771

----- Die Pflanzenwelt Dalmatiens. Leipzig (W. Klinkhardt) 1911 (VI + 137 mit 72 Taf.). 19 cm. Geb. 4,50 M. [8000 dk 3200]. 62772

**Adams, J[ohn].** Additions to Irish Algae, Lichens and Fungi to the end of the year 1910. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (67-68). [8000 de]. 62773

----- A census of Irish Cryptogams. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (87-92 with map). [8000 de]. 62774

----- Two parasitic fungi new to Ireland [*Peronospora alta*, Fuckel, and *Puccinia coronifera*, Klebahn]. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (135). [8000 de]. 62775

**Adams, R[obert] S[tephen].** Notes on the relationships of *Primula elatior* and *P. vulgaris* to soil conditions. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** (84-6). [3200 5400]. 62776

**Ade, Alfred.** Vorarbeiten zur Durchforschung des Pflanzenschonbezirks bei Berchtesgaden. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl. Bamberg **10** 1911 (50-89 mit 4 Taf.). [8000 dii dc]. 62777

----- Beiträge zur Pilzflora Bayerns. II. Für Bayern neue Hymenomyceten. München Mitt. bot. Ges. **2** 1911 (369-373). [7700 8000 dc]. 62778

**Adrian, Franz.** Die künstliche Düngung im Obstbau. D. Obstbauztg Stuttgart **1911** (504-508). [3060]. 62779

----- Zur Bekämpfung der Schütte. Silva Darmstadt **4** 1911 (277). [4350]. 62780

**Advisse-Desruisseaux.** La mouche du Haricot. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (2e semest.) 1907 (520-523). [4100]. 62781

----- Trois Artocarpées utiles. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **8** (1er semest.) 1908 (115-125 212-219). [5400 4000]. 62782

----- De l'influence exercée par quelques plantes sur le Vanillier. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (2e semest.) 1910 (33-42). [3200 6000]. 62783

----- L'Ylang-Ylang. (*Cannanga odorata*.) L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (2e semest.) 1910 (118-134 216-225 321-333). [5400 4000]. 62784

----- Note sur quelques Anonacées alimentaires des pays chauds. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (2e semest.) 1910 (358-369). [5400]. 62785

----- Le Tambaho ou Della des Comores. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (2e semest.) 1910 (513-515). [6000 8000 fh]. 62786

----- Les espèces du genre *Citrus* existant à Anjouan (Iles Comores). L'agriculture pratique des pays chauds Paris **11** (1er semest.) 1911 (157-158). [5400 8000 fh]. 62787

**Agrelius, Frank U. G.** Investigations regarding the phloem and food-conduction in plants. Lawrence Kan. Univ. Sci. Bull. **5** 1910 (169-179 with tables pls. xxxvi-xxxvii). [2450 3060]. 62788

**Aguet, James.** Osservazioni di un ulivicoltore del xviii secolo sulla Mosca delle ulive. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **16** 1911 (866-869). [4100]. 62789

**Agulhon, Henri.** Présence et utilité du bore chez les végétaux. Ann. Inst. Pasteur Paris **24** 1910 (321-329). [3000]. 62790

----- Influence de l'acide borique sur les actions diastatiques. Ann. Inst. Pasteur Paris **24** 1910 (495-518). [7700 3100]. 62791

----- Sur le mécanisme de la destruction des diastases par la lumière. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (979-982). [3100 7700]. 62792



Ahr, Joseph. Untersuchungen über Rentabilitätsfragen der Düngung. Diss. München (C. Gerber) 1911 (94). 25 cm. [3060]. 62793

Aielli-Donnarumma. Metecce pesanti refrattari alla *Thielavia* al campo. Scalati Boll. tecn. colt. Tabacchi 10 1911 (277-281). [4350]. 62794

Aigret, Cl. Flore analytique et descriptive des plantations le long des routes de l'Etat en Belgique. Ann. trav. publ. Bruxelles 1905 (997-1042). [8000 dd]. 62795

———. J'accuse les corneilles de participer à la propagation du gui. Gand Bul. Soc. roy. bot. 46 1909 (85-88). [3280 5400]. 62796

Aiken, Rev. J. J. M. L. (Glenquay moss, Dollar. [Account of excursion, with lists of plants.] Alnwick Proc. Berw. Nat. Cl. 21 1911 (211-213). [8000 de]. 62797

Aitken, Robert J. Native varieties of *Ranunculus*. Alnwick Proc. Berw. Nat. Cl. 21 1911 (108-110). [5400 8000 de]. 62798

Akatsuka, Kozo v. Yendo, K.

Albers-Schönberg, H. Röntgenstrahlenwirkung auf Gartenerde. Fortsch. Röntgenstr. Hamburg 16 1911 (284-286). [3160 3750 3180]. 62799

Alberti, Alberto. Gli organi di senso nelle piante in relazione allo stimolo della luce. Bologna (Gherardi) 1911 (VI + 73 con 1 tav.). 25 cm. [3180]. 62800

Alderwerelt van Rosenburgh, C. R. W. K. van. New or interesting Malayan ferns. III. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) 1 1911 (1-29 with 4 pl.). [6700 8000 eg]. 62801

[Alechin, V.] Алекшин, В. На весенней экскурсии въ Кунчевъ (подъ Москвой). (Ботаническіи очерки.) [Eine Frühjahrs-Exkursion in Kunčevo bei Moskau. Botanische Skizze.] Jestestv. i. geogr. Moskva 16 1911 N 3 (44-66 mit 2 Abbild. u. Karte); N 4 (1-18 mit 1 Abbild.). [8000 dbc]. 62802

Alexander, P[aul]. Über Bestandteile von *Parthenium argentatum* Gray, der Stammpflanze des Guayule-Kautschuks. Berlin Ber. D. chem. Ges. 44 1911 (2320-2328). [3120 5400]. 62803

———. Die Nitrosite des Kautschuks und deren Verwendung für die (M-13414)

Analyse. 3. Mitt. über Nitrosite. Gummiztg Berlin 25 1911 (1109-1111 1145-1147); Zs. angew. Chem. Leipzig 24 1911 (680-687). [3120]. 62804

Alexander, S. Outline key of the groups of the genus *Helianthus* in Michigan. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing 13 1911 (191-198). [8000 gg 5400 1060 1210]. 62805

———. A retrogressive metamorphosis artificially produced. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing 13 1911 (198 ff. 1-5). [4600 4650]. 62806

Alexieeff, A. Sur la nature des formations dites kystes de *Trichomonas intestinalis*. Paris C. R. soc. biol. 71 1911 (296-298 av. fig.). [4100]. 62807

Alfonso, Ferdinando. Succiacmele (Lupa delle Fave) [*Orobancha pruinosa*]. Nuovi ann. agric. sicil. Palermo 22 1911 (85-88). [4050]. 62808

Allard, H[arry] A[rde]ll]. Two interesting New England plants. Torreya New York 10 1910 (267-269 with fig.). [5400 8000 gg]. 62809

———. Some common species of *Cratogeomys* at Thompson's Mills, Georgia. New York Bull. Torrey Bot. Cl. 38 1911 (25-32 with ff.). [5400 8000 gh]. 62810

Alleizette, d' et Poisson, H. Contribution à l'étude de la végétation des environs de Tananarive. Bul. Muséum Paris 1911 (171-189). [5000 8000 fh]. 62811

Allison, Harriet E. Note on the vascular connections of the sporocarp in *Marsilia polycarpa*. Hook. and Grev. N. Phytol. Cambridge 10 1911 (204-206 pl. 3). [1660 2450 6700]. 62812

Almgren, K. Några ord om förekomsten af *Geranium bohemicum* m. m. [Über das sporadische Auftreten des *Geranium bohemicum*.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 5 1911 (219-220). [5400 8000 da]. 62813

Almqvist, Ernst. Emil Christian Hansen. † Hygiea Stockholm 71 1909 (1137-1153 with portr.). [0010]. 62814

Almqvist S. Skandinaviska former af *Rosa glauca* Vill. i Naturhistoriska Riksmuseum, Stockholm. [Scandinavian forms of *Rosa glauca* in the State Natural history museum, Stockholm.] Ark. Bot. Stockholm 10 No 3 1910 (118 with 10 pls. and 104 text-figs.). [5400 8000 da]. 62815

- Almquist, S.** Skandinaviska former af *Rosa Afzeliana* Fr., sectio *glaucoformis* At. [Skandinavische Formen von *Rosa Afzeliana* Fr., sectio *glaucoformis* At. Ark. Bot. Stockholm **10** No. 13 1911 (105 mit 64 Textfig.). [5400 8000 *da*]. 62816
- *Om Calamagrostis Langsdorffii* (Link) och dess förhållande till *C. purpurea* Trin. [Über *Calamagrostis Langsdorffii* (Link) und ihre Beziehung zu *C. purpurea* Trin.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (372-374). [6000]. 62817
- Alquier, J.** Méthodes d'analyse des aliments solides d'origine végétale. Ann. sci. agron. Paris-Nancy (sér. 3) **2** 1907 (47-103). [3120]. 62818
- Alsberg, Moritz.** Das Südpolar-Land in seinen Beziehungen zur Verbreitung der Pflanzen und Tiere. Geogr. Zs. Leipzig **17** 1911 (331-336). [8000 *oa*]. 62819
- Altenburg, H. v. Willstätter, R.**
- [**Althausen, L.** АЛТГАУЗЕНЪ, Л. Къ выдѣленію формъ у гречихи по зерну. [Zur Formentrennung beim Buchweizen nach dem Korn.] J. exp. Landw. St. Petersburg **12** 1911 (669-673 deutsch. Res. 673-677 mit 8 Taf.). [5400 4600 4410]. 62820
- Amann, J.** Die direkte Zählung der Wasserbakterien mittels des Ultramikroskops. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **29** 1911 (381-384). [7700 0090]. 62821
- Amberg, Samuel und Jones, Walter.** Ueber die bei der Spaltung der Nucleine in Betracht kommenden Fermente mit besonderer Berücksichtigung der Bildung von Hypoxanthin in der Abwesenheit von Adenase. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **73** 1911 (407-415). [3100]. 62822
- Ames, Oakes.** A new *Ponthiera* from the Bahamas: *Ponthiera Brittonae* sp. nov. Torreya New York **10** 1910 (90-91). [6000 8000 *hc*]. 62823
- Notes on Philippine orchids with descriptions of new species, 3. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **6** 1911 (35-56). [6000 8000 *eg*]. 62824
- Orchidaceae: Illustrations and studies of the family Orchidaceae issued from the Ames botanical laboratory, North Easton, Massachusetts. Fascicle 4. The genus *Habenaria* in North America. Boston (Merrymount press) 1910 (xiv + 288 with pls.). 25.8 cm. [6000 8000 *g*]. 62825
- Amico (D') Gurgone, Nicola.** Assimilazione dell'azoto libero. Aderno (tip. Alongi e Platania) 1911 (10) 24 cm. [3060]. 62826
- Ammann, Paul.** Simple note sur une nouvelle plante alimentaire de l'Afrique centrale. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **4** 1904 (104-106). [5400 8000 *f*]. 62827
- Les matières tannantes de nos colonies. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (1er semest.) 1906 (145-153). [3120]. 62828
- La Banane sèche. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (1er semest.) 1906 (381-389). [3120 6000]. 62829
- Le Voandzobory ou Voandzou; *Voandzicia subterranea*. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (1er semest.) 1907 (38-43). [5400 1560 3120]. 62830
- Sur l'existence d'un Riz sauvage. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **11** (1er semest.) 1911 (89-94). [6000 8000 *fd*]. 62831
- v. Lutz, L.
- Amstel, J. van en Iterson jr., Gerrit van.** Over het temperatuur-optimum van physiologische processen. II. [The temperature-optimum of physiological processes. II.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **19** [1910] (534-544) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **13** 1911 (598-607) (English). [3100 3180]. 62832
- Andas, J[ames] W[ale].** Wanderings in East Tappeland. Vict. Nat. Melbourne **27** No. 9 1911 (164-173). [5000 8000 *if*]. 62833
- Recent botanical investigations at Wilson's Promontory. Vict. Nat. Melbourne **27** No. 11 1911 (208-214). [0020 5000 8000 *if*]. 62834
- Anderlind.** Auffindung einer Änderung der Rotbuch (*Fagus sylvatica* L.) unweit des Monte Maggiore in Istrien. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **87** 1911 (332-334). [5400 8000 *dk*]. 62835

- Anders, E. v. Hayduck, F.**
- Andersen, M. P.** Carbon dioxide as food for plants. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (349-350). [0090 3050 3060]. 62836
- Anderson, Rudolph v. Leuchs, H.**
- Andersson, G[unnar] und le Roi, O[tto].** Verzeichnis der in den Jahren 1907 und 1908 auf der Bären-Insel und in Spitzbergen eingesammelten Phanerogamen und Gefäss-Kryptogamen. [In: A. König, Arifauna Spitzbergensis.] Bonn 1911 (287-288). [8000 kd]. 62837
- André, G.** Étude chimique du développement d'une plante bulbeuse. Paris Bul. soc. chim. **7** 1910 (865-869 927-933). [3160 6000]. 62838
- Conservation des matières salines chez une plante annuelle; répartition de la matière sèche, des cendres totales et de l'azote. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (777-780); répartition des éléments fixes. *tc.* (965-967). [3120 3010 1010]. 62839
- Sur la diffusion des matières salines à travers certains organes végétaux. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1857-1860). [3020]. 62840
- Sur les substances solubles qu'on rencontre dans le plasma des tubercules de pommes de terre. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (1234-1236). [3020 2450 5400]. 62841
- Déplacement par l'eau des substances solubles contenues dans le plasma des tubercules de pommes de terre. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (1497-1500). [3040 2780 5400]. 62842
- [**Andrejev, V. D.**] Андреевъ, В. Д. Ботаническіи очеркъ. (Въ: Труды экспедиціи по изслѣдованію земель Печорскаго края Вологодской губерніи. Изд. подъ редакціей Н. П. Соколова. Томъ II. Устьевольскіи уѣздъ. Раіонъ Устьевольскаго и части Вычегодскаго лѣвничества.) [Botanischer Beitrag. [In: Arbeiten der Expedition zur Erforschung des Pechora-Landes im Gouv. Vologda. Hrsg. unter der Redaktion von P. I. Sokolov. Bd II. Kreis Ust'ysyolsk.] St. Peterburg 1910 (1-32). [8000 dba]. 62843
- Andreoli, Leonardo v. Baldaeci.**
- Andres, H.** Zur Pirolaceen-Flora Bayerns. München Mitt. bot. Ges. **2** 1911 (338-340 mit 1 Taf.). [5400 8000 dc]. 62844
- Zusätze und Verbesserungen zur „Monographie der rheinischen Pirolaceae.“ Bonn SitzBer. nathist. Ver. **1911** 1912 E (6-10). [5400 8000 dc]. 62845
- Flora von Eifel und Hunsrück mit Einschluss des Venn, der eingeschlossenen und angrenzenden Flusstäler . . . Wittlich (G. Fischer) 1911 (XXXVIII + 381). 20 cm. Geb. 3,75 M. [8000 dc 5000]. 62846
- und **Le Roi, O[tto].** Bericht über die zehnte Versammlung des Botanischen und des Zoologischen Vereins und die Exkursion an die Däuner und Gillenfelder Maare. Bonn SitzBer. nathist. Ver. **1910** 1911 (78-80). [8000 dc]. 62847
- Andresen, S.** Seelands Strandflora. ApothZtg Berlin **26** 1911 (510). [8000 da]. 62848
- Andrews, A[lb-ert] Le Roy.** Notes on North American *Sphagnum*. I. Bryologist Brooklyn N.Y. **14** 1911 (72-75). [7700 8000 g]. 62849
- Andrews, F[rank] M[arion].** Some monstrosities in plants. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. 25th Anniv. **1909** 1910 (373-374). [1800]. 62850
- A list of algae. (Chiefly from Monroe county, Indiana.) Indianapolis Proc. Indiana Acad. Sci. 25th Anniv. **1909** 1910 (375-380). [7400 8000 gy]. 62851
- Twin hybrids ([*Oenothera lutea* and *velutina*) and their anatomical distinctions. Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (193-201). [3550 2450]. 62852
- The botanical garden of the University of Amsterdam. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (53-56 with fl.). [0060]. 62853
- Conjugation of two ditlerent species of *Spirogyra*. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (299 with fig.). [7400 3410]. 62854

- Andrlík, K., Bartoš, V. und Urban, J.** Der Einfluss der Fremdbestäubung durch Futterrübe auf die Nachkommenschaft der Zuckerrübe in chemischer Beziehung. Prag Ber. VersStat. ZuckerInd. 1910 1911 (125-134). [4410 4500 3120 3550 5400]. 62855
- und **Staněk, V.** Ueber den Einfluss optischaktiver Nichtzuckerstoffe auf die Bestimmung des Zuckers in der Rübe. Prag Ber. VersStat. ZuckerInd. 1910 1911 (45-59). [3120 5400]. 62856
- und **Urban, J[osef].** Ueber die Beziehungen der Trocken-substanz des Krautes zu dem in der Wurzel gebildeten Zucker und der Zuckerbildungsfähigkeit des Krautes. Prag Ber. VersStat. ZuckerInd. 1910 1911 (20-30). [3120 5400]. 62857
- ——— Ueber den Einfluss der Ernährung auf die Variabilität der chemischen Zusammensetzung der Rübe im I. Vegetationsjahre. Prag Ber. VersStat. ZuckerInd. 1910 1911 (173-182). [3120 3060 4500 5400]. 62858
- ——— und **Staněk, V.** Bericht über vergleichende Anbauversuche mit Rübensamen, angestellt vom Vereine der Zuckerindustrie in Böhmen im Jahre 1910. Prag Ber. VersStat. ZuckerInd. 1910 1911 (135-147). [4500 5400]. 62859
- Annaratone, Carlo Angelo.** In Abissinia. Roma Boll. Soc. geogr. ital. 48 1911 (691-732). [5000 8000/b]. 62860
- Antipa, Gr[egor].** Die Biologie des Inundationsgebietes der unteren Donau und des Donaudeltas. Verh. intern. ZoolKongr. Jena 8 (1910) 1912 (163-208). [8000 dl 3200]. 62861
- Appel, [Otto].** Zur Kenntnis der Bakterienfäule der Kartoffel. Berlin Mitt. biol. Anst. H. 11 1911 (12-13). [4050 7700 5400]. 62862
- Kartoffelernte und Saatgut. Ill. landw. Ztg Berlin 31 1911 (134-136). [4050 5400]. 62863
- Beiträge zur Kenntnis der Kartoffelpflanze und ihrer Krankheiten. III. 5. Zur Kenntnis der Bakterienfäule der Kartoffel von Julius Schnster. Berlin Arb. biol. Anst. 8 1912 (451-492 mit 1 Taf.); Habsehr München 1911. [4050 7700 5400]. 62864
- Appel, [Otto] und Riehm, E[duard].** Die Bekämpfung des Flugbrandes von Weizen und Gerste. Berlin Arb. biol. Anst. 8 1911 (343-426 mit 1 Taf.); Berlin Flugbl. biol. Anst. 48 1911 (4). [5430 4050 6000 7700]. 62865
- Untersuchungen über die Brandkrankheiten des Getreides. Berlin Mitt. biol. Anst. H. 11 1911 (9-12). [4050 6000 4350]. 62866
- Versuche über die Keimfähigkeit verführter Steinbrandsporen. Berlin Mitt. biol. Anst. H. 11 1911 (12). [7700 4050 6000]. 62867
- und **Schlumberger, Otto.** Die Blattrollkrankheit und unsere Kartoffelernten. Berlin Arb. D. LandwGes. H. 190 1911 (1-102 mit 6 Taf. u. 3 Kart.). [4050 4150 3100 5400]. 62868
- ——— Zur Kenntnis der Blattrollkrankheit der Kartoffel. Berlin Mitt. biol. Anst. H. 11 1911 (13-15). [4150 5400 3160]. 62869
- und **Wollenweber, [Wilhelm].** Studien über die Gattung *Fusarium* (Link). Berlin Mitt. biol. Anst. H. 11 1911 (17-20). [7700 4050 9410]. 62870
- Appleman, Charles O.** Physiological behaviour of enzymes and carbohydrate transformations in after-ripening of the potato tuber. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago 52 1911 (306-315 with tables). [3100]. 62871
- Appleton, A. F. and Burtt-Davy, [Joseph].** Economic notes on Transvaal grasses. [Determinations revised by O. Stapf.] Kew Bull. London 1911 (158-161). [6000 8000 fg]. 62872
- Apstein, C[arl].** Biologische Studie über *Ceratium tripos* var. *subsalsum* Ostf. Wiss. Meeresunters. Kiel Abt. Kiel N.F. 12 1911 (135-162). [7400 3600]. 62873
- Das Plankton der Küste von Südwestafrika. [In: L. Schultze Zool. u. anthrop. Ergebnisse e. Forschungsreise in Südafrika. Bd 5, Lfg 1.] Jena Denkschr. med. Ges. 16 1912 (33-46). [9500]. 62874
- Araules, d'. Les botanistes créateurs.** Mon. jard. Liège 1909 (212-213). [0010]. 62875

- Arber, E[dward] A[lexander] Newell.** Compulsory Latin diagnoses for fossil plants. *Nature* London **86** 1911 (380-381). [9070]. 62876
- Fossil plants from the Nottinghamshire coal measures. [Review of paper by Dr. E. A. N. Arber in the *Proc. Yorkshire Geol. Soc.* XVII, Part 2, 1910.] *Nottingham Trans. Nat. Soc.* 1909-1910 (1911) (44-46 2 pls.). [8000 *dc*]. 62877
- The Natural History of Coal (Cambridge Man. Sc. and Lit.). Cambridge (University Press) 1911 (X + 162 21 figs.). 1s. net. [6600]. 62878
- Arcangeli, Giovanni.** Sul parasitismo di alcuni funghi. *Pisa Proc. Verb. Soc. tosc. sc. nat.* **20** 1911 (13-16). [3225 4050]. 62879
- Sull'origine della vita. *Pisa Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.* **20** 1911 (47-51). [0000]. 62880
- [**Arceymovič V. S.**] Арцымовичъ, В. С. Мокрыя солонцы окрестностей Баскунчакскаго озера. Опытъ ойкологическаго изслѣдованія растительности мокрыхъ солонцовъ. [Die Salzmoräste der Umgebung des Baskunčak-Sees (Gouv. Astrachan). Versuch einer ökologischen Untersuchung der Pflanzenwelt der Salzmoräste.] *Charikov Trav. Soc. natur.* **44** 1911 (37-144 mit 1 Taf. und 6 Fig.). [8000 *dbc* 3200]. 82881
- Arendt.** Massregeln gegen den Kiefernbaumschwamm und den Kien-schorf. *Landbote Prenzlau* **32** 1911 (213-215). [4350 4050 6500]. 62882
- Arens, Federico.** *Loranthus sphacarpus* auf *Dracuna* spec. Ein Fall des Parasitirens einer Loranthacee auf einer Monokotyle. Zugleich ein Beitrag zur näheren Kenntnis des Loranthaceen-Haustoriums. *Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2* **32** 1912 (564-587 mit 1 Taf.). [3225 5400 6000 4050]. 62883
- Arens, P[edro].** Bijdrage tot de kennis der melksapvaten van *Hevea brasiliensis* und *Manihot Glaziovii*. [Beitrag zur Kenntnis der Milchsaftgefäße von *Hevea brasiliensis* und *Manihot Glaziovii*.] *Salatiga Cultuurgids* (2e gedeelte) **13** 1911 (49-60 mit 1 Taf.). [2450 5400]. 62884
- Arezzo, Gaetano.** Sulla composizione chimica dello *Scorpiurus subvillosa*. *Agric. ital. Pisa* **37** 1911 (16-26). [3120]. 62885
- Argent, J. N. d'.** La giroflée jaune (*Cheiranthus Cheiri*); elle est indigène, bisannuelle. *Bul. hort. agric. apic. Liège* **1907** (135-136). [8000 *dd*]. 62886
- Argus.** Le congrès botanique de Paris. *Bul. hort. agric. apic. Liège* **1906** (206-207). [0020]. 62887
- Armbrustmacher.** Zur Bekämpfung des Steinbrandes. *D. landw. Presse Berlin* **38** 1911 (976-977). [4350 4050 6000]. 62888
- Armitage, Miss Elconora.** New county records in Bryophyta [for Westmorland and Ayr]. *J. Bot. London* **49** 1911 (36). [8000 *de*]. 62889
- *Frullania germana* in Madeira. *J. Bot. London* **49** 1911 (303). [8000 *lb*]. 62890
- Armstrong, E. Frankland.** . . . Biochemistry of respiration. III. Oxydases. IV. The stimulation of oxydases and degenerative enzymes in the plant. *London Rep. Brit. Ass.* **1910** [1911] (764-765). [3080 3100]. 62891
- *c.* Armstrong, H. E.
- Armstrong, Henry E[dward] and Armstrong, E. Frankland.** The function of hormones in regulating metabolism. *Ann. Bot. Oxford* **25** 1911 (507-519). [3050 3100 3120]. 62892
- The origin of osmotic effects. IV. Note on the differential septa in plants with reference to the translocation of nutritive materials. *London Proc. R. Soc. B* **84** 1911 (226-229). [3020 3060]. 62893
- Arnao, E.** La moria degli aranci in quel di Francofonte: consigli e rimedi. *Siracusa (tip. del Tamburo)* 1911 (88). 22 cm. [4350]. 62894
- Arnaudoff, N.** *Dryptodon* avec des capsules en Bulgarie. *Rep. bryol. Cahen* **38** 1911 (43-45). [1660 7000 8000 *dl*]. 62895
- Arnell, H. Willh.** Tre dagar i Bjaräker. En bryologisk exkursion. [Three days in Bjaräker. A bryological excursion.] *Bot. Not. Lund* **1911** (1-9). [7000 8000 *da*]. 62896

**Arnell, H. Wilh.** Om en planmässig växtgeografisk undersökning af Sverige. [Über eine planmässige pflanzengeographische Untersuchung von Schweden]. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 5 1911 (418-427). [8000 da]. 62897

———— und **Jensen, C.** Die Moose des Sarekgebietes. Abt. 2-3. (Naturwiss. Untersuch. des Sarekgebirges in Schwed-Lappland, geleitet von Axel Hamberg Bd 3, Lfg 3.) Stockholm 1910 (133-268 mit Textfigg.). [7000 8000 da]. 62898

**Arnell, Sigfrid.** *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. × *Orchis maculata* L. Bot. Not. Lund 1911 (135). [6000 8000 da]. 62899

**Arnhold, Walther.** Ueber das Verhalten des Gerbstoffes bei *Gunnera*. Diss. Kiel (o. V. u. D.) [1911] (41). 23 cm. [3120 5400]. 62900

[**Arnoldi, V. M.**] Арнольдн, В. Матеріалы къ морфологіи морскихъ сифонниковъ. I. Dasycladaceae (*Bornetella*, *Acetubularia*). [Contributions à la morphologie des Siphonées marines. I. Dasycladaceae (*Bornetella*, *Acetubularia*)] St. Peterburg Trav. mus. bot. Ac. sc. 8 1911 (127-150 av. 17 fig. et 2 pl.). [7400 8000 eg]. 62901

———— et **Bönicke, L.** Sur l'appareil chromidial chez quelques plantes Gymnospermes et Angiospermes. København Biologiske Arbejder tilegnede Eug. Warming 1911 (193-201 with illustr.). [2740]. 62902

**Arnswaldt, v.** Die Oberförsterei Schlemmin. 3. Forstrevier Schlemmin, Schutzbezirk Schlemmin II. Mecklenburg Schwerin 6 1911 (94-100). [8060 de 1800]. 62903

**Arthaut-Berthet, J.** Sur l'*Oidium lactis* et la maturation de la crème et des fromages. Microgr. prépar. Paris 14 1906 (115-119). [7700 3100]. 62904

**Arthur, J[oseph] C[onrad].** Right and wrong conceptions of plant rusts. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. 25th Anniv. 1909 1910 (383-390 with diagr.). [7700 1660]. 62905

———— Cultures of Uredineae in 1908. Mycologia New York N.Y. 1 1909 (225-256). [7700 8000 g]. 62906

**Arthur, J[oseph] C[onrad].** New species of Uredineae—7, 8. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. 37 (1910) 1911 (569-580); 38 1911 (369-378). [7700 8000 g hb]. 62907

———— Some Alaskan and Yukon rusts. Plant World Tucson Ariz. 14 1911 (233-236). [7700 8000 ga gc]. 62908

———— New combinations from the genus *Euphorbia*. Torreya Lancaster Pa. 11 1911 (259-261). [5400 8000 g hc]. 62909

**Artzt, A.** Die vogtländischen Wälder insbesondere die Buchenbestände der Pöhle mit ihren Begleitpflanzen. Zwickau Jahresber. Ver. Natk. 40-41 (1910-1911) 1912 (141-149). [8000 dc 3200]. 62910

———— Zusammenstellung der Phanerogamen-Flora des sächsischen Vogtlandes. Dresden SitzBer. Isis 1911 (3-12). [8000 dc]. 62911

**Arzberger, E. G.** The fungus root-tuberules of *Ceanothus americanus*, *Elaeagnus argentea*, and *Myrica cerifera*. [With bibliography.] St. Louis Mo. Bot. Gard. Rep. 21 1910 (60-102 with pl.). [3220]. 62912

**Arzimowitch, W. v. Arcymovič, V. S.**

**Asahina, Yasuhiko v. Willstätter, R.**

**Ascherson, Paul** [Friedrich August] und **Graebner, Paul.** Synopsis der mitteleuropäischen Flora Bd 6. Abt. 2: Leguminosae (Viciae (Schluss), Phascoleae). Lfg 68. Leipzig (W. Engelmann) 1910-1911 (1009-1084); Bd VI. Abt. 2. Lfg 71. Hauptreg. (Schluss) bearb. v. M. Goldschmidt *id.* (II + 81 — 162); Lfg 72 = Bd 4. Bogen 26-30. Betulaceae (Schluss), Fagaceae *id.* (401-480); Lfg 73 u. 74 = Bd 4. Bogen 31-40. Fagaceae (Schluss), Ulmaceae, Moraceae, Urticaceae, Proteaceae *id.* (481-640 mit Porträt des †Prof. O. v. Seemen); Hauptregister III (Reg.-Bde VI. 1) der Platanaceae, Rosaceae u. Leguminosae v. M. Goldschmidt *id.* (101). 23 cm. [8000 d 5400]. 62913

**Aselmann, Wilhelm.** Beiträge zur Biologie der Wurzelknollen von *Ranunculus Ficaria* und der Bulbillen von *Dentaria bulbifera*, *Lilium bulbiferum* und *Saxifraga granulata*. Diss.

Kiel (Druck v. Lüdtke & Martens) 1910  
(39 mit 2 Taf. 23 cm. [1060 3600  
5400 6000]. 62914

Aso, K. v. Lemmermann, O.

Assmann, Fritz. Beiträge zur Kenntnis  
des pflanzlicher Agglutinine. Arch.  
ges. Physiol. Bonn **137** 1911 (489-510).  
[3120]. 62915

Atkinson, Geo[orge] F[rancois]. The  
origin and taxonomic value of the  
"veil" in *Dictyophora* and *Ithyphal-  
lus*. [With bibliography.] Bot. Gaz.  
Chicago **51** 1911 (1-20 with pls. ff.).  
[7700 2450]. 62916

———— v. Farlow, W. G.

Aubertot. Sur l'anatomie comparée  
des rameaux polymorphes sur quelques  
arbustes épineux de la famille des  
Rosacées. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910  
(615-619). [1060 5400]. 62917

Augugliaro, G. Coltivazione razio-  
nale del pomodoro. Catania (F. Bat-  
tiato) 1911 (46). 18 cm. [0060]. 62918

Aulmann, Gg. Schädlinge an Kul-  
turpflanzen aus deutschen Kolonien.  
Berlin Mitt. zool. Mus. **5** 1911 (259-  
273 421-450). [4100]. 62919

———— Ein neuer Baumwoll-  
schädling. *Acides brevisetris* Bohem.  
(Coleopt.). Tropenlandwirt Berlin **1**  
1911 (3-4 9-11). [4100 5400]. 62920

———— Allgemeine Übersicht und  
Anleitung zum Beobachten, Sammeln  
und Konservieren. (Die Fauna der  
deutschen Kolonien, hrsg. v. Zool.  
Museum Berlin. Reihe 5: Die Schäd-  
linge der Kulturpflanzen. H. 1.)  
Berlin (R. Friedländer & S. in Komm.)  
1911 (1-30). 23 cm. 1,20 M. [4100].  
62921

———— und La Baume, W. Die  
Schädlinge des Kaffees. (Die Fauna  
der deutschen Kolonien, hrsg. v. Zool.  
Museum Berlin. Reihe 5. H. 2.)  
Berlin (R. Friedländer & S.) 1911 (III +  
98). 23 cm. 2,40 M. [4100]. 62922

Averna-Saccà, Rosario. Contributo  
allo studio del "Roncet." Napoli  
Atti Ist. incoragg. **62** 1911 (113-  
143). [4050]. 62923

———— L'acidità dei succhi nelle  
viti americane in rapporto alla resi-  
stenza di esse alla Fillossera secondo  
Comes. Napoli Atti Ist. incoragg. **62**  
1911 (151-195). [4100]. 62924

Averna-Saccà, Rosario. Raffronto tra  
le viti fossili e le attuali. Roma Ann.  
Staz. chim. agr. sper. (Ser. 2) **4** 1911  
(147-198). [†5100]. 62925

———— L'angolo geotropico delle  
radici rispetto allo sviluppo del peri-  
metro fogliare ed alla produttività delle  
viti. Roma Ann. Staz. chim. agr. sper.  
(Ser. 2) **4** 1911 (199-251). [3160].  
62926

Babcock, Ernest B[rown]. Terato-  
logy in *Juglans californica* Wats.  
Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (27-  
31 with ff.). [1800 5400]. 62927

Babini, V. v. Ravenna, C.

Baccarini, Pasquale. Intorno al  
comportamento di una razza ibrida di  
piselli. (*P. sativum* ♂ × *arvense* ♀.)  
Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N. S.)  
**17** 1910 (329-347); **18** 1911 (379-394).  
[3550]. 62928

———— Intorno ad alcune forme  
di Aspergilli. Firenze Bull. Soc. bot.  
ital. **1911** (47-55). [7700]. 62929

———— Sulla carie dell'*Acer  
rubrum* L. prodotta dalla *Daedalea  
unicolor* (Bull.) Fr. Firenze Bull. Soc.  
bot. ital. **1911** (100-104). [4050].  
62930

———— Sulla presenza di Indolo  
negli organi vegetativi di alcune piante.  
Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1911** (105-  
106). [3120]. 62931

———— e Passerini, Napoleone.  
Ricerche istologiche sopra due tipi di  
Ceci che si comportano diversamente  
nella cottura. Firenze Bull. Soc. bot.  
ital. **1911** (77-78). [2450]. 62932

Bach, A. and Sbarsky, B. Ueber das  
Verhalten der Phenolase gegen Säuren.  
Biochem. Zs. Berlin **34** 1911 (473-480).  
[3100]. 62933

Bach, C. Gibt es blutlauffeste  
Apfelsorten? Bad. landw. Wochenbl.  
Karlsruhe **1911** (1183-1184). [4100].  
62934

Bach, Walter. Über das Öl der  
Eschensamen. ChemZtg Göthen **35** 1911  
(478-479). [3120 5400]. 62935

Bachman, Freda M. Discomycetes  
in the vicinity of Oxford, Ohio. [With  
bibliography.] Columbus Proc. Ohio  
Acad. Sci. **5** Pt. 2 (Sp. Papr. No. 14)  
1909 (17-70 with pls.). [7700 8000  
gg]. 62936

**Bachmann, E.** Zur Flechtenflora des Frankenwaldes. Dresden SitzBer. Isis **1910** 1911 (99-112). [7600 8000 *dc*]. 62937

———— Die Beziehungen der Kieselalgen zu ihrer Unterlage. H. Granat und Quarz. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (261-273). [7600 3200 3120 3020]. 62938

**Bachmann, Hans.** Das Phytoplankton des Süßwassers mit besonderer Berücksichtigung des Vierwaldstättersees. Jena (G. Fischer) 1911 (213 mit 15 Taf.). 24 cm. 5 M. [9050 7400 8500 8000 *di* 0090]. 62939

**Bachmann, Max.** Kleistogame Blüten bei *Thesium*. München Mitt. bot. Ges. **2** 1911 (376). [3500 1500 5400]. 62940

———— Beobachtungen über blütenbesuchende Insekten in der Eichstätter Alp. München Mitt. ent. Ges. **2** 1911 (74-80 91-94). [3500]. 62941

[**Bačinskaja-Rajčenko, A. A.**] Бачинская-Райченко, А. А. Микроорганизмы кумысной закваски „катык“ и кумыса. [Die Mikroorganismen des „Kumiss“ und „Katyk.“] St. Petersburg Trav. Soc. nat. Sect. bot. **42** 3 1911 (415-458 deutsch. Res. 459-460 mit 9 Abbild.). [7700]. 62942

**Backer, C. A.** Zoetwaterflora en vischteelt. [Süßwasserflora und Fischkultur.] Batavia Teysmannia **22** 1911 (501-515 mit 3 Taf.). [5400 6000 8000 *cg*]. 62943

**Backhouse, W.** Self-sterility in plums. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (299). [3500 5400]. 62944

**Bacon de Lavergne v. Hieckel, R.**

**Badoux, H.** Eine Warzentanne. [Übers.] Schweiz. Zs. Forstwesen Bern **60** 1909 (244-247 i Taf.). [6500]. 62945

**Baenitz, C[arl Gabriel].** Allgemeines über *Viscum album* L. und neue Nährpflanzen desselben für Schlesien und Ostpreussen. Allg. bot. Zs. Goslar **17** 1911 (83-88). [5400 3225 4050 8000 *dc*]. 62946

**Baerthlein.** Ueber Mutationerscheinungen bei Bakterien. Berliner klin. Wochenschr. **48** 1911 (1410-1412): Centrabl. Bakt. Jena Abt. 1 **50** Referate B-ih. 1911 (128\*-134\*). [7700 4500]. 62947

**Baerthlein.** Ueber mutationsartige Wachstumserscheinungen bei Cholerastämmen. Berliner klin. Wochenschr. **48** 1911 (373-375). [7700]. 62948

**Baquet, Ch.** Flore de Louvain. Gand Bul. Soc. roy. bot. **1904** (157-165). [8000 *dd*]. 62949

———— Note sur quelques plantes rares ou assez rares de la flore belge et sur quelques espèces introduites. Gand Bul. Soc. roy. bot. **1904** (189-207). [8000 *dd*]. 62950

**Bahr, L., Raebiger, H[ans] und Grosso, G[iacomo].** Vergleichende Untersuchungen über den *Bacillus Paratyphosus* B., den *Bacillus enteritidis* Gärtner und den Ratinbazillus. [Nebst Nachtrag.] Zs. InfektKrankh. Haustiere Berlin **5** 1909 (295-312 mit 2 Taf.); **6** 1909 (81). [7700]. 62951

**Bailey, Irving W.** Reversionary characters of traumatic oak woods. Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (374-380 with pl.). [2450]. 62952

———— The relation of the leaf-trace to the formation of compound rays in the lower Dicotyledens. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (225-241 pls. xv-xvii and 1 fig.). [1060 2450 5400]. 62953

———— A cretaceous *Pityoxylon* with marginal tracheides. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (315-325 pl. xxvi). [2450 6500 *f*]. 62954

**Bainier, G[eorges].** Mycothèque de l'École de Pharmacie. Paris Bul. soc. mycol. **26** 1910 (382-389). [7700]. 62955

———— et **Sartory, A[uguste].** Étude d'une espèce nouvelle de Sterigmatocystes. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (90-97). [7700 3000]. 62956

———— Études biologiques et morphologiques de certains *Aspergillus*. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (98-104 346-367). [7700]. 62957

**Baker, Edmund G[ilbert].** Two new Leguminosae from East Africa. Repert spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1911 (124-125). [5400 8000 *ff*]. 62958

———— **Wernham, H. F. and Rendle, A[lfred] B[arton].** Some plants from Liberia, collected by Mr. R. H. Bunting. [n. spp.] J. Bot. London **49** 1911 (320-323). [5000 8000 *fd*]. 62959

———— v. Rendle, A. B.



- Baker, J[ohn] G[ilbert]**. New plant localities in North-east Yorks. *Naturalist* London **1911** (309). [8000 *dv*]. 62960
- and **Hill, A[rthur] W[illiam]**. Santalaceae [of tropical Africa]. *In*: *Dyer Fl. trop. Afr.* **6** sect. 1 1911 (411-434). [5400 8000 *f*]. 62961
- Baker, Hugh Potter**. Die Prärien in Zentralnordamerika und ihr Wert für Forstkultur. Diss. München (Kastner & Callwey) 1911 (94). 23 em. [8000 *gf*]. 62962
- Baker, Rich[ard] T[homas]**. New use for *Eucalyptus* [oils]. *Nature* London **86** 1911 (584). [3120]. 62963
- Baldacci, Antonio**. Appunti sulla flora invernale di Dulcigno nel Montenegro. *Bologna Mem. Acc. (Ser. 6)* **7** 1911 (119-122). [5000 8000 *dl*]. 62964
- La flora delle isole Pelagose. *Bologna Mem. Acc. (Ser. 6)* **8** 1911 (51-61). [5000 8000 *dl*]. 62965
- Gli *Eucalyptus*. Roma *Boll. quindic. Soc. Agric. ital.* **16** 1911 (279-286). [5400]. 62966
- La cedrela della Cina. Roma *Boll. quindic. Soc. Agric. ital.* **16** 1911 (451-453). [5400]. 62967
- Il *Cytisus ramentaceus*. Roma *Boll. quindic. Soc. Agric. ital.* **16** 1911 (643-646). [5400]. 62968
- Intorno alle Pelagose: [a cura di] Leonardo Andreoli. Bologna (tip. Andreoli) 1911 (28). 35 em. [5000 8000 *dl*]. 62969
- Baldrati, Isaia**. Le condizioni agricole della Valle del Barca. *Agric. Colon. Firenze* **5** 1911 (133-181). [5000 8000 *fb*]. 62970
- Ball, C. F.** Olearias in Ireland. *Gard. Chron. London (Ser. 3)* **49** 1911 (52-53 figs. 26-30). [5400]. 62971
- Ball, Carleton R. v. Pammel, L. H.**
- Bally, Walter**. Cytologische Studien an Chytridineen. *Jahrb. wiss. Bot. Leipzig* **50** 1911 (95-156 mit 5 Taf.). [7700 2640 1660 3225 4700]. 62972
- Baltz, Dürre** und Vegetationswasser. [Nebst] Bemerkungen . . . von A. Flander. *Silva Darmstadt* **4** 1911 (329-330 373). [4150 3040]. 62973
- Baltzer, F.** Zur Kenntnis der Mechanik der Kernteilungsfiguren. *Arch. EntwMech. Leipzig* **32** 1911 (500-523 mit 1 Taf.). [2740]. 62974
- Bancroft, [Claude] K[eith]**. A pine disease (*Diplodia pinea*, Kickx). *Kew Bull. London* **1911** (60-62). [4050 6500 7700]. 62975
- Bancroft, F[rank] W[atts] v. Leeb, J.**
- Bancroft, Nellie**. On the xylem elements of the Pteridophyta. *Ann. Bot. Oxford* **25** 1911 (745-759 pl. lvi and 3 figs.). [2450 6700]. 62976
- Banker, Howard J[ames]**. *Steccherinum septentrionale* (Fr.) Banker in Indiana. *Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci.* **1910** 1911 (213-218 with fig.). [7700 8000 *gg*] 62977
- Bányai, János**. *Thladiantha dubia* Bunge hazai előfordulása. [Thladiantha dubia Bunge in Ungarn.] *Botan. Közlem. Budapest* **10** 1911 (186-187). [5400 8000 *dk*]. 62978
- Barber, E.** Flora der Oberlausitz preussischen und sächsischen Anteils einschliesslich des nördlichen Böhmens. Auf Grund eigener und anderweitiger Beobachtungen unter Berücksichtigung älterer floristischer Arbeiten zusammengestellt. *Tl 3. Die Dicotyledonen. Abt. II. Reihe: Rosales. Görlitz Abh. natf. Ges.* **27** 1911 (239-412). [8000 *dc dk* 5400]. 62979
- Barbier, Maurice**. Observations taxinomiques et espèces rares ou nouvellement reconnues en Bourgogne. *Paris Bul. soc. mycol.* **27** 1911 (172-191). [7700 8000 *df*]. 62980
- Notice sur le Dr. F. X. Gillot. *Paris Bul. soc. mycol.* **27** 1911 (192-199). [6010 7700]. 62981
- Barbour, Eleanor**. Preliminary notice of a newly discovered bed of Miocene diatoms. *Nebraska Geol. Surv. Lincoln* **3** Pt. 12 1910 (1-8). [7400 8000 *gi*]. 62982
- Bargagli-Petrucci, Gino**. Di un altro insetto nocivo al *Populus canadensis* Desf. *Firenze Atti Acc. Geogof.* **89** 1911 (250-253). [4100]. 62983
- Cinerarie a fiori anomali. *Firenze Bull. Soc. bot. ital.* **1911** (98-99). [1800]. 62984

**Bargmann.** Warum verschwinden Tannensaaten und Tannenanflug so oft wieder? Forstwiss. Centralbl. Berlin **33** 1911 (309-317). [4010]. 62985

**Bargue.** Recherches sur l'évolution de l'amidon dans les feuilles du Pin maritime. Bordeaux Actes soc. lin. **64** 1910 (70-74). [3020]. 62986

**Barker, E[bertie] T[homas] P[er]cival** and **Gimingham, C. T.** The fungicidal action of Bordeaux mixtures. J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1911 (76-94). [4350]. 62987

**Barker, Eugene E.** Notes on the royal moccasin-flower. Plant World Tucson Ariz. **14** 1911 (190-194 with fig. tables). [3200 3500 6000]. 62988

**Barlow, W. H.** Analyses of seaweeds. J. Board Agric. London **17** 1911 (832). [3120 7400]. 62989

**Barnard, F. G. A.** A day on Mount Disappointment. Viet. Nat. Melbourne **27** No. 12 1911 (228-233). [5000 8000 *if*]. 62990

**Barnard, J. Edwin.** A method of disintegrating bacteria and other organic cells. London J. R. Micr. Soc. **1911** (592-597 pl. 18 fig. 72 73). [0090 7700]. 62991

————— and **Hewlett, R. T[anner]**. On a method of disintegrating bacterial and other organic cells. London Proc. R. Soc. B. **84** 1911 (57-66 pl. i and 2 text-figs.). [0090 3020 7700]. 62992

**Barnowsky, Oskar.** Untersuchungen über die Färbbarkeit der Tuberkelbazillen nach Ziehl-Neelsen und Mueh. Diss. Giessen. Berlin (Druck v. C. Wiegler Nachfl.) 1911 (35). 22 cm. [7700 6090]. 62993

**Barontini, G.** Di una pianta infestante poco conosciuta finora. (*Ocalis cernua* Thunb.) Ital. agric. Piacenza **48** 1911 (426-427 con 1 tav.). [4000]. 62994

**Bartels, Adolf.** Ueber den Einfluss der Gründüngung mit Senf und Erbsen in verschiedenen Entwicklungsstadien und bei verschiedener Stickstoff-Düngung auf die Denitrifikation. Diss. Göttingen. Leipzig (A. Hoffmann) 1910 (133). 23 cm. [3000 3120 7700]. 62995

**Bartholin, C. T.** Planteforsteninger fra Holsterhus paa Bornholm. [Fossil plants from Holsterhus, Bornholm.] Kjöbenhavn Daun. Geol. Unders. (2 ser.) **24** 1910 (36 with 4 pl.). [6500 6700 8000 *da*]. 62996

**Bartlett, H[arley] H[arris]**. A supplemental description of *Euphorbia ephedromorpha*. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (343-346 with fl.). [5400 8000 *hb*]. 62997

————— *Populus virginiana* and *P. angulata*. Rhodora Boston **13** 1911 (12-14). [5400]. 62998

————— *Ptelea mollis* var. *cryptocura*, a water-ash of the Georgia sand-hills. Rhodora Boston **13** 1911 (80-82). [5400 8000 *gh*]. 62999

————— *Euphorbia arundelana*, an ally of *Euphorbia Ipacuahuacae*. Rhodora Boston **13** 1911 (163-165 with fl.). [5400 8000 *gh*]. 63000

————— On gynodioecism in *Plantago lanceolata*. Rhodora Boston **13** 1911 (199-206 with fl.). [1450 3500]. 63001

————— Systematic studies on *Oenothera*, 1. *Oenothera Tracyi* n. sp. Rhodora Boston **13** 1911 (209-211 with pl.). [5400 8000 *gh*]. 63002

**Bartlett, James M. v. Pearl, R.**

**Bartoš, V. v. Andrlík, K.**

**Bassermann-Jordan, Friedrich.** Reisebericht aus französischen Weinbaugebieten, insbesondere über die Rekonstruktion der Reben auf Amerikanerunterlagen. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **6** 1911 (74-81); Weinbau Neustadt a. H. **1911** (46-47 49-50 54-55). [4000 4350 5400]. 63003

————— Weinbau, speziell die Reblausgefahr und die Amerikanerreben. Vortrag . . . Mitt. D. Weinbauver. Mainz **6** 1911 (198-204); Weinbau Neustadt **1911** (89-91). [4100 4350 5400]. 63004

————— Die Wurmfrage im pfälzischen Weinbau und die oberpolizeil. Vorschrift v. 9. Okt. 1910. Vortrag . . . [*In*: Der Heu- und Sauerwurm. Hrsg. von d. Pfälzischen Kommission zur Bekämpfung d. Rebschädlinge.] Neustadt a. D. (D. Meininger) [1911] (108-115). [4350 4100]. 63005

**Bastian**, H[enry] Charlton. The origin of life: being an account of experiments with certain superheated saline solutions in hermetically sealed vessels. London (Watts) 1911 (176 10 pl.); ed. 2 *ib.* 1913 (199 pl. xii). 3s. 6d. net. [4400 7700]. 63006

**Basting**. Zur Puppen- und Mottenbekämpfung. Weinbau Mainz 29 1911 (149). [4350 4100 5400]. 63007

**Bataille**, Frédéric. Les Morilles et les Helvelles. Besançon Bul. soc. émul. 1911 (381-420). [7700]. 63008

———— Champignons rares ou nouveaux de la Franche-Comté. Paris Bul. soc. mycol. 27 1911 (369-386). [7700 8000 *df.*]. 63009

**Batchelder**, Frederick W. *compiler*. Preliminary list of plants growing without cultivation in the vicinity of Manchester, New Hampshire. [Revised and enlarged, 1909.] Manchester N.H. Proc. Inst. Arts Sci. 4 Pt. 2 1909 (1-59). [8000 *gg.*]. 63010

**Bateson**, W[illiam]. The John Innes Horticultural Institution. Report of the work of the institution in 1910. Gard. Chron. London (Ser. 3) 49 1911 (179). [0020]. 63011

———— British Association. Address to Agricultural Sub-Section. Gard. Chron. London (Ser. 3) 50 1911 (226); Nature London 87 1911 (401-406). [0040 4400]. 63012

———— Recent advances in the genetics of plants. [Review of "Einführung in die experimentelle Vererbungslehre," by E. Baur.] Nature London 88 1911 (36-37). [4410]. 63014

———— Genetics. [Address to the Agricultural sub-section of the British association for the advancement of science.] Pop. Sci. Mon. New York 79 1911 (313-327). [4400]. 63015

———— and **Punnett**, R[ichard] C[handler]. On the inter-relations of genetic factors. London Proc. R. Soc. B 84 1911 (3-8). [1450 2640 3500]. 63016

———— *v.* Vilmorin, P. [L.] de.

**Batschinskaja-Raitschenko**, A. A. *v.* Bačinskaja-Rajčenko, A. A.

**Battaglini**, A. Intorno alle cause che producono l'aggrinzimento delle

viti americane. L'Agricoltura Salentina Lecce 10 1911 (207-212). [4000]. 63017

**Battandier**, J. A. Expériences sur la germination d'une plante aquatique, le *Damasonium Bourgai* Coss. Paris C. R. Acad. sci. 152 1911 (1495-1497). [3750 3450 6000]. 63018

———— Note sur quelques plantes du nord de l'Afrique. Paris Bul. soc. bot. 58 1911 (183-188). [8000 *fa.*]. 63019

———— Note sur quelques plantes du Sud-Oranais. Paris Bul. soc. bot. 58 1911 (436-438). [5400 8000 *fa.*]. 63020

———— et **Trabut**, L. Contribution à la flore du pays des Touaregs. Paris Bul. soc. bot. 58 1911 (623-629 669-677). [8000 *fa.* 5000]. 63021

**Baudet**, Edmond Arthur René Floribert. Asporogene Milzbrandbacillen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 60 Originale 1911 (462-480). [7700]. 63022

**Baudisch**, Oskar. Ueber Nitrat- und Nitrit-Assimilation. (I. Lichtchemische Mitt.) Berlin Ber. D. chem. Ges. 44 1911 (1009-1013). [3050 3120]. 63023

**Baudrexel**, A. Über die Bedeutung der Enzyme für den Lebenshaushalt. Wochenschr. Brau. Berlin 28 1911 (506-509 518-521). [3100]. 63024

**Baudyš**, E. Epidemisches Auftreten der Uredineen im Jahre 1910 in Nordostböhmen. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart 21 1911 (287-288). [4050 7700 8000 *dk.*]. 63025

**Bauer**. Professor Dr. Heinrich Mayr†. Allg. Forstztg. Frankfurt a. M. 87 1911 (215 mit Portr.). [0010]. 63026

———— Zur Sommerbekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. Hess. landw. Zs. Darmstadt 81 1911 (458-459). [4350 4100]. 63027

———— Verspricht die Sommerbekämpfung des Heu- und Sauerwurmes mit Fanggefässen einen Erfolg? Hess. Obstztg. Darmstadt 5 1911 (61-63). [4350 4100]. 63028

**Bau[e]r**. Einige Erfahrungen mit der Wühlratte. Obstbau Stuttgart 31 1911 (120-121 132-133); Obstbaumfreund Stuttgart 18 1911 (58-60). [4100]. 63029

**Bauer H[einrich].** Stoffbildung und Stoffaufnahme in jungen Laubhölzern. Eine forstchemische Untersuchung. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (409-419). [3060 3160 3120]. 63030

———— v. Ramann, E.

**Bauer, L.** Zwei seltene Getreidearten Palästinas. Mitt. D. Palästina-ver. Leipzig **1911** (88-89 mit 1 Taf.). [6000]. 63031

**Baumann.** Gräser- u. Kleezüchtung. Beitr. Pflanzenzucht Berlin **1** 1911 (62-84 mit 1 Taf.). [4600]. 63032

**Baumann, E[dmund].** Untersuchung über Ausbildung, Wachstumsweise und mechanische Leistung der Koleoptile der Getreide. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **60** 1911 (577-587); Diss. München (J. C. Huber) 1911 (85). 22 cm. [3750 1060 3160 3200]. 63033

**Baumann, Eug[en].** Die Vegetation des Untersees (Bodensee). Eine floristisch-kritische und biologische Studie. Lfg 1. Arch. Hydrobiol. Stuttgart Suppl.-Bd **1** 1911 (1-554 + VI mit 15 Taf.); Stuttgart (E. Schweizerbart) 1911 (V + 554 mit 15 Taf.). 24 cm. 24 M. [8000 d 3200 3000 7700 7400 9050 7300 7000 7600]. 63034

———— Vegetation des Untersees (Bodensee). Eine pflanzenbiologische Skizze. (Vegetationsbilder, hrsg. von G. Karsten u. H. Schenck. Reihe 9. H. 3.) Jena (G. Fischer) 1911 (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. Die Lfg 4 M. [8000 d 8500 9050 3200]. 63035

**Baumberger, E. v. Probst, R.**

**Baumgartner, J[osef].** Die ausdauernden Arten der Sectio *Eualyssum* aus der Gattung *Alyssum*. IV. Schluss. JahrBer. Kais. FranzJos. LandGymn. u. Oberrealschule in Baden bei Wien **48** 1910-11 1911 (1-18). [5400]. 63036

**Baumgartner, Julius.** Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Oesterreichs. VI. Studien über die Verbreitung der Gehölze im nordöstlichen Adriagebiete. Abh. zool.-bot. Ges. Wien Jena **6** 1911 H. 2 (1-29). [8000 dk 3200]. 63037

**Baur, Erwin.** Einführung in die experimentelle Vererbungslehre. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1911 (VI + 293 mit 9 Taf.). 27 cm. [4410]. 63039

**Baur, W.** Beiträge zur Laubmoosflora Norwegens. Allg. bot. Zs. Goslar **17** 1911 (98-99). [7000 8000 da]. 63040

**Bavier, B.** Welches sind die Ursachen des so häufigen Fehlens der natürlichen Verjüngung in alten Fichtenbeständen hoher Lagen, und wie kann dieser ungünstige Zustand beseitigt werden? Wie sind solche Bestände inskünftig zu behandeln? (forstliche Preisfrage). Schweiz. Zs. Forstwesen Bern **61** 1910 (145-152 195-201 227-236). [3450 3750]. 63041

**Baxter, Milton S. v. Beckwith, F.**

**Bay, T. Christian.** Bibliotheca Botanica auctore Alberto de Haller, Index emendatus perfectus. Bern (Beuteli) 1908. 27 cm. [0032]. 63042

**Bayliss, Miss J.** Vegetation on the Sand Dunes of Lake Michigan. [Abstract.] Birmingham Rpt. Nat. Hist. Soc. 1911 (20-21). [3200 8000 gg]. 63043

**Bean, W[illiam] J[ackson].** [Descriptions of *Spiraea Veitchii*, Hemsl. and *S. Wilsoni*, Duthie.] Bot. Mag. London (Ser. 4) **7** 1911 (t 8383 8399). [5400]. 63044

———— Graft hybrids [*Laburnum Adami* and *Crataegus-Mespilus*]. Kew Bull. London **1911** (267-269 2 pl.). [3550 5400]. 63045

———— *Elliottia racemosa*. Muehl. Kew Bull. London **1911** (322). [5400]. 63046

———— v. Gillett, J. A.

**Beauquier, Ch.** Traditions populaires de Franche-Comté. Herbes-fleurs. Besançon Bul. soc. hort. **54** 1910 (478-481). [0070]. 63047

**Beauverd, Gustave.** Contribution à l'étude des Composées asiatiques. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **2** 1910 (36-51 6 figg.). [8000 e 5400]. 63048

———— Remarques sur quelques cas de floraisons précoces hivernales et printanières de la florule genevoise. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **2** 1910 (60-68). [3350]. 63049

**Beauverd, Gustave.** Rapport sur l'herborisation du vendredi 25 mars aux environs de Reignier (Haute-Savoie). Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) 2 1910 (70-75). [8000 *df*]. 63050

———— Remarques sur quelques Arabettes nouvelles ou méconnues. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) 2 1910 (81-88 3 figg.). [5400]. 63051

———— Contribution à l'étude des Composées. (III et IV.) Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) 2 1910 (99-144 207-252 12 + 24 figg.). [5400 8000 *c*]. 63052

———— Notes sur quelques Phanérogames du Mt. Vouan. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) 2 1910 (149-153). [8000 *df*]. 63053

———— Contributions à la florule du bassin lémanien. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) 2 1910 (180-183). [8000 *df*]. 63054

———— *Agapanthus inapertus* sp. nov. et revision des espèces et variétés du genre *Agapanthus*. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) 2 1910 (194-198 1 fig.). [8000]. 63055

———— Sur la distribution géographique des genres *Leontopodium* Cass. et *Cicerbita* Wallr. emend. Beauv. Bul. Murith. Aigle 36 1911 (77-120 1 Tab. 10 figg.). [8000]. 63056

**Beauverie, T.** La pourriture des roses. J. Hort. Viticult. Suisse Genève 7 1910 (207-210 245-249 figg.). [4050 7700]. 63057

———— L'hypothèse du mycoplasma et les corpuscules métachromatiques. Paris C. R. Acad. sci. 152 1911 (612-615). [2640 1660 4050 7700]. 63058

———— Action de la pression osmotique du milieu sur la forme et la structure des plantes. Rev. gén. bot. Paris 23 1911 (212-219). [3200]. 63059

**Bebber, A.** Das Bespritzen der Rebenblätter von unten. Weinbau Mainz 29 1911 (532). [4350 4050]. 63060

**Beccari, Odoardo.** Le Palme che producono fibre di "Piassava" nel Madagascar. Agric. Colon. Firenze 5 1911 (320-324). [0060 6000 8000 *fh*]. 63061

———— Classification des Palmiers d'Indo-Chine. Bul. Muséum Paris 1911 (148-160). [6000 8000 *ed*]. 63062

**Beccari, Odoardo.** The palms of the island of Polillo. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. 6 1911 (229-230). [6000 8000 *eg*]. 63063

**Bechstein, O.** Von der Holzkonserverierung. Prometheus Berlin 22 1911 (519-524 529-533 550-551). [4350]. 63064

**Beck, R[ichard].** Pflanzenpathologie und Schutz gegen Pflanzen [1910]. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. 87 1911 Suppl. (51-59). [4000 4350]. 63065

———— Schutz gegen atmosphärische Einwirkungen u. ausserordentliche Naturereignisse. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. 87 1911 Suppl. (60-62). [4350 4150]. 63066

———— Heinrich Cotta. Zum Gedächtnis des 24. Mai 1811. D. Forstztg Neudamm 26 1911 (427-432 mit Portr.). [0010]. 63067

**Beck von Mannagetta und Lerchenau, Günther Ritter.** Die Rosengewächse (Rosaceae) der Flora Deutschlands und aller benachbarten Länder, daher der Flora Mitteleuropas. Tl I: Dryadeae (Potentillae), Filipenduleae. (L. Reichenbach und H. W. Reichenbach, Deutschlands Flora . . . Bd XXV, 1.) Leipzig & Gera (F. v. Zetzschwitz) 1909-1912 (1-118 mit 79 Taf.). 31 cm. Die Lfg 4 M. [5400 8000 *d*]. 63068

———— Rosaceae. I. Dryadeae (Potentillae) Filipenduleae florum Germaniae simul terrarum adiacentium ergo mediae Europae (L. Reichenbach et G. Reichenbach, Icones florum Germaniae . . . Vol. XXV, 1). Lipsiae & Gerae (F. v. Zetzschwitz) 1909-1912 (1-81 mit 79 Taf.). 31 cm. Die Lfg 5 M. [5400 8000 *d*]. 63069

**Becker, Wilh.** Erwiderung zu dem Aufsatz Sagorski's in Nr. 3 der Allg. bot. Zs.: „Über *Anthyllis polyphylla* etc.“ Allg. bot. Zs. Goslar 17 1911 (75-76). [5400]. 63071

**Beckwith, Florence, Macauley, Mary E. and Baxter, Milton S.** Plants of Monroe county, New York, and adjacent territory. Rochester N.Y. Proc. Acad. Sci. 5 1910 (1-38). [8000 *gg*]. 63072

**Beckwith, T. D.** The bacteriological cause of the reddening of cod and other allied fish. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 60 Originale 1911 (351-354). [7700]. 63073

**Becquerel, Jean.** Par la méthode des traumatismes peut-on obtenir des formes végétales véritablement nouvelles? Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1319-1322). [4400 4200 1800 6000]. 63074

**Becquerel, Paul.** Action de l'acide carbonique sur la vie latente de quelques graines desséchées. Rev. gén. agron. Louvain **1906** (243). [1560 3750]. 63075

————— La dissémination des germes dans l'univers. Nature Paris (1. semst.) **39** 1911 (333-334). [3280]. 63076

————— A propos de la nouvelle espèce de Bourse-à-pasteur *Capsella Viguieri* Blaringhem. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (376-378). [1800 5400]. 63077

**Bédélian, J.** Recherches anatomiques sur les Cactées au point de vue de leur adaptation au climat sec. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **18** 1911 (399-458 con 2 tav.). [2450 3200]. 63078

**Bedini, R.** Per favorire l'allegamento dell' uva. Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (121-124). [3500]. 63079

————— Pesca Senatore Carlo Ridolfi. Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (280-281 con 1 tav.). [5400]. 63080

**Beer, Rudolf.** Studies in spore development. [Pollen-grains of *Ipomoea*.] Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (199-214 pl 13). [1450 4640 5400]. 63081

————— Notes on the development of the carpophore of some Agaricaceae. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (683-689 pl. 52). [1660 2450 7700]. 63082

**Begerow, Alexander.** Spritz-Mittel und Spritzen-Material. D. Obstbauztg Stuttgart **1911** (92-93). [4350]. 63083

**Béguinot, Augusto.** Sull'area distributiva della *Pedicularis Fritidrii Augusti* Tommas. Firenze Bul. Soc. bot. ital. **1911** (106-112). [5400 8000 dh]. 63084

————— Contributo alla conoscenza della flora litoranea del Polesine (prov. di Rovigo). Firenze Bul. Soc. bot. ital. **1911** (232-242). [5000 8000 dh]. 63085

**Béguinot, Augusto.** Recenti contributi alla flora ed alla ecologia dell'isola di Pelagosa. Firenze Bul. Soc. bot. ital. **1911** (242-249). [5000 3200 8000 dh]. 63086

————— Ricerche culturali sulle variazioni delle piante. Malpighia Catania **24** 1911 (225-240). [4500]. 63087

————— Revisione monografica delle specie del genere *Plantago* dei distretti litoranei dalle foci dell'Isonto a quelle del Po. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **18** 1911 (320-353 con 6 tav.). [5400 8000 dh]. 63088

————— Le colonie di piante microterme nei terreni torbosi nella Provincia di Padova. (Comitato Pro Flora Italica I). Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **18** 1911 (354-378). [3200 5000 8000 dh]. 63089

————— L. Diels. Genetische Elemente in der Flora der Alpen. [Recensione.] Roma Boll. Soc. geogr. ital. **48** 1911 (1295-1297). [5000 8000 d]. 63090

————— Flora Padovana Parte 2 fasc. 1, 2. Padova (tip. del Seminario) 1911 (107-607). 22 cm. [5000 8000 dh]. 63091

————— v. Fiori, A.

**Behla, Robert.** Der Kartoffelkrebs und sein Erreger. Vortrag. Berliner klin. Wochenschr. **48** 1911 (1743-1746). [4050 7700 5400]. 63092

**Behlen.** Die Honigabsonderung der Pflanzen und ihre Ursachen. Leipziger Biencenztg **26** 1911 (163-167 179-183). [1500 2450 3120]. 63093

**Behnick, E. B.** *Isabellia virginialis* Barb. Rodr. Orchis Berlin **5** 1911 (5-6 mit 1 Taf.). [6000 8000 hh]. 63094

**Behrens, [Johannes].** Der gegenwärtige Stand der Bodenbakteriologie. Berlin Jahrb. D. Landw.-Ges. **26** 1911 (19-31). [7700 0010]. 63095

————— Die Pilzflora auf Trauben und Obstfrüchten. [In: Handbuch der technischen Mykologie, hrsg. v. F[ranz] Lafar. 2. Aufl. Bd 5.] Jena (G. Fischer) 1911 (343-361). [7700 3100]. 63096

————— Fäulnisercheinungen an Trauben und anderen Rohmaterialien der Weinbereitung. [In: Handbuch

- der technischen Mykologie, hrsg. v. F. Lafar. 2. Aufl. Bd 5.] Jena (G. Fischer) 1911 (361-380 mit 1 Taf.). [4050 3100 5400]. 63097
- Behrens, W. und Marpmann, G[eorg].** Untersuchungen über die Schwarzbeinigkeit der Kartoffeln. Zs. angew. Mikrosk. Leipzig 16 1911 (91-99). [4050 4100 7700 5400]. 63098
- Beijerinck, M[artinus] W[illem].** Viscosaceharase, een enzym, dat uit riet-suiker slijm voortbrengt. [Viscosaceharase, an enzyme which produces slime from cane-sugar.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. 18 1910 (591-595 with 1 pl.) (Dutch) Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. 12 1910 (635-640 with 1 pl.) (English.) [3100 7700]. 63099
- Pigmenten als oxydatie-producten door bacterien gevormd. [Pigments as products of oxidation by bacterial action.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. 19 1911 (1092-1103) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. 13 1911 (1066-1077) (English). [3120 7700]. 63100
- Eene proefneming met maagsarcine. [An experiment with *Sarcina ventriculi*.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. 19 1911 (1412-1415) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. 13 1911 (1237-1240) (English). [7700]. 63101
- Ueber die Absorptionerscheinung bei den Mikroben. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 29 1911 (161-166). [7700 3060]. 63102
- Ueber Pigmentbildung bei Essigbakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 29 1911 (169-176). [7700 3120]. 63103
- Beissner, L[udwig].** Mitteilungen über Coniferen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 20 1911 [1912] (165-180). [6500 1800]. 63104
- Kleine dendrologische Mitteilungen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 20 1911 [1912] (246-250). [5400]. 63105
- Jahresversammlung [der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft] zu Danzig und Ausflüge vom 4.-10. August 1911. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 20 1911 [1912] (314-353). [0020]. 63106
- Beissner, L[udwig].** *Sorbus domestica* L. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 20 1911 [1912] (392). [5400]. 63107
- Coniferen im nördlichen Schweden. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 20 1911 [1912] (394-395). [6500 3200]. 63108
- Individuelle Härte von Coniferen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 20 1911 [1912] (395-396). [4150 6500]. 63109
- v. Feucht.
- [Bejin, A.] Бейнъ, А.** Новый способ борьбы съ плодожоркой и другими вредителями садовъ. [Eine neue Bekämpfungsweise des Apfelwicklers und anderer Gartenschädlinge.] Sadovod. Rostov-Don 9 1910 (13-17 58-63). [4350]. 63110
- Bézeze, Marguerite.** *Rubus* observés en 1907 dans la forêt de Rambouillet et aux environs de Montfort-l'Amaury (Seine-et-Oise). Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. 38 (Lille) 1909 [1910] (577-579); en 1908-1910 40 [Dijon] 1911 (107-108). [5400 8000 *df*]. 63111
- Beller, [Emil].** Phänologische Beobachtungen in Bielefeld und Umgegend. Ravensberger Bl. Bielefeld 11 1911 (47). [3350]. 63112
- Belloc, E.** Faune et flore des Pyrénées considérées au point de vue de l'influence du milieu. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci 39 [Toulouse] 1910 (232-235). [8000 *df* 8500 5000]. 63113
- Bembower, Wm.** Pollination notes from the Cedar Point region. Ohio Nat. Columbus 11 1911 (378-383). [3200 3500 8000 *gg*]. 63114
- Bénard, J.** Influence de la lumière électrique sur la végétation. Rev. gén. agron. Louvain 1908 (325-329). [3050]. 63115
- Benedict, H[arris] M[iller].** An imbedding medium for brittle or woody tissues. Bot. Gaz. Chicago 52 1911 (232). [0090]. 63116
- Benedict, R[alph] C[urtiss].** Fern leaves, ferns and fern allies. American Fern Journal [Port Richmond N.Y.] 1 1910 (9-12). [6700 1060]. 63117
- A peculiar habitat for *Campptosorus*. Torreyia New York 10 1910 (13-15 with illus.). [6600 8000 *gh*]. 63118

- Benedict, R[alph] C[urtiss].** A new Cuban fern. Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (40-43 with 1 pl.). [6700 8000 *hc*]. 63119  
 ———— Ferns of the Transvaal. [Review of paper by J. Burtt-Davy and V. G. Crawley.] Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (44-45). [6700 8000 *fg*]. 63120  
 ———— *Dryopteris Filix-mas* × *marginalis* produced in cultivation. Amer. Fern J. [Port Richmond N.Y.] **1** 1910 (24). [6700]. 63121  
 ———— A new *Antrophyum* from Luzon. Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (71-74 with pl.) [6700 8000 *cg*]. 63122  
 ———— *Botrychium Jenmani* in Cuba. Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (98-99). [6700 8000 *hc*]. 63123  
 ———— The genera of the fern tribe Vittarieae: their external morphology, venation, and relationship. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (153-190 with pls.). [6700 1000]. 63124  
 ———— Do ferns hybridize? Science New York (N. Ser.) **33** 1911 (254-255). [3550]. 63125  
**Benham, Charles E.** The electro-vegetometer. Nature London **88** 1911 (41). [0090]. 63126  
**Benincasa, Michele.** I semenzai di sabbia considerati quale mezzo di difesa contro il marciume radicale causato dalla *Thielavia basicola* Zopf. Scafati Boll. tecn. colt. Tabacchi **10** 1911 (3-22). [4350]. 63127  
**Benini, Tullio.** Colture egiziane. Il Riso. Agric. Colon. Firenze **5** 1911 (19-22). [0060]. 63128  
**Bennett, Arthur.** Notes on the British species of *Utricularia*. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1910 (59-63). [5400 8000 *dc*]. 63129  
 ———— The genus *Carex* in Britain. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1910 (77-84). [6000 8000 *dc*]. 63130  
 ———— *Carex aquatilis*, Wahlb., and its Scottish forms. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1910 (86-90). [6000 8000 *dc*]. 63131  
 ———— Contribution to a flora of Caithness. No. V. [n. sp.]. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (44-51). [5000 8000 *dc*]. 63132  
**Bennett, Arthur.** *Pyrola secunda* Linn. [Distribution in the British Isles.] Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (106-110). [8000 *dc*]. 63133  
 ———— *Corallorhiza innata*. [Distribution in Scotland.] Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (119-120). [8000 *dc*]. 63134  
 ———— *Vicia sylvatica*, L. var. *condensata*, Druce [in Kincairdineshire]. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (120). [8000 *dc*]. 63135  
 ———— A remarkable form of *Carex aquatilis*, Wahl. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (121). [6000 8000 *dc*]. 63136  
 ———— Notes on *Callitriche* [from the Scottish lakes]. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (121-122). [8000 *dc*]. 63137  
 ———— Notes on the genus *Potamogeton* of the London Catalogue, ed. 10. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (180-181). [6000 8000 *dc*]. 63138  
 ———— *Pyrola uniflora*, L., in the Outer Hebrides. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (185-186). [8000 *dc*]. 63139  
 ———— *Valeriana dioica*, L., in the Outer Hebrides. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (186). [8000 *dc*]. 63140  
 ———— Distribution of *Goodyera repens*. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (242-244). [6000 8000]. 63141  
 ———— *Hierochloa odorata*, Wahl. [in Forfarshire]. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (252). [8000 *dc*]. 63142  
 ———— *Stellaria palustris*, Retz. [Distribution]. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (253). [8000 *dc*]. 63143  
 ———— *Catabrosa aquatica* var. *littoralis*. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (39). [0070 8000 *dc*]. 63144  
 ———— *Epipactis atrorubens*, a little known Norfolk orchid. Norwich Tr. Norf. Nat. Soc. **9** 1911 (187-189). [6000 8000 *dc*]. 63145  
 ———— *Vicia Orobus*, DC. [f. *gracilis* n. f.]. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (104-106). [5400 8000 *dc*]. 63145A



**Bennett, Arthur.** *Oenanthe pimpinelloides*, Linn. Norwich Tr. Norfolk Nat. Soc. 9 1911 (190-191). [5400 8000 *de.*]

63146

**Bennett, F. W.** [*Sec.*] The fossil flora and fauna of the Midland coalfields. Report of the Committee. London Rep. Brit. Ass. 1910 [1911] (827-838). [0020 8000 *de.*]

63147

**Benoist.** Essai de Florule de Pithiviers (Loiret) et des environs. Maus (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 1910 (105-136). [5000 8000 *df.*]

63148

**Benoist, R.** Espèces et localités nouvelles de *Barleria* (Acanthaceae). Notulae system. Paris 1 1911 (362-366). [5400].

63149

————— *Barleria* nouveau de l'Afrique centrale. Notulae system. Paris 2 1911 (17-18). [5400 8000 *ff.*]

63150

————— Espèces et localités nouvelles du genre *Lepidagathis*. Notulae system. Paris 2 1911 (18-23 150-155). [5400].

63151

————— Les genres *Lepidagathis* et *Lophostachys* sont-ils distincts? Notulae system. Paris 2 1911 (139-144). [5400].

63152

————— Espèce et localités nouvelles de *Neuracanthus*. Notulae system. Paris 2 1911 (144-147). [5400 8000 *fh fe.*]

63153

————— Espèces et localités nouvelles du genre *Crossandra*. Notulae system. Paris 2 1911 (147-150). [5400 8000 *fh.*]

63154

————— *Barleria* nouveaux de l'Afrique française. Notulae system. Paris 2 1911 (155-157). [5400 8000 *fl.*]

63155

**Benson, Margaret** [Jane]. New observations on *Botryopteris antiqua*, Kidston Ann. Bot. Oxford 25 1911 (1045-1057 pl. 81-83 and 3 figs.). [1010 6700 *†.*]

63156

**Bentley, B[ertram] H[enry].** An arrangement for using the blades of safety razors in the microtome. Ann. Bot. Oxford 25 1911 (273-275 3 figs.). [0090].

63157

**Berberich.** Ein Feind des Hausschwammes. Eine hygienische Studie. Betontztg Halle 5 1911 (430-431). [4350 4050].

63158

**Berchart, Karl.** Der Giftstoff der Brennessel. Wien Tierärztl. ZentrBl. 34 1911 (244). [3120 5400]. 63159

**Berg, [Friedrich] Graf** [von]. Winterfestigkeit der *Juglans manschurica*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 20 1911 [1912] (394). [4150 5400]. 63160

**Bergamasco, Giovanni.** Specie dei generi *Amanita* Pers. ed *Amanitopsis* Roz. che crescono nel bosco dei Camaldoli presso Napoli. Firenze Bull. Soc. bot. ital. 1911 (13-16). [7700 8000 *dh.*]

63161

————— La creduta specie *Marasmius Bulliardii* 2. non è che una forma teratologica della specie *Marasmius Rotula* (Scop.) Fr. Firenze Bull. Soc. bot. ital. 1911 (228-232). [7700]. 63162

**Bergell, Peter.** Über den derzeitigen Stand der Fermentforschung. Berlin Ber. D. pharm. Ges. 21 1911 (560-578). [3100].

63163

**Bergen, Joseph Young and Davis, Bradley M[ooore].** Laboratory and field manual of botany. [With bibliography.] Boston New York [etc.] (Ginn) [1907] (viii + 257 with illus.). 19,5 cm. [0030].

63164

**B[erger], A[lwin].** *Melianthus intermedium* hybr. nov. Gard. Chron. London (Ser. 3) 50 1911 (41). [5400].

63165

————— *Senecio Prainianus* n. sp. Gard. Chron. London (Ser. 3) 50 1911 (82). [5400 8000 *gl.*]

63166

————— *Montanoa Wercklei* n. sp. Gard. Chron. London (Ser. 3) 50 1911 (122). [5400 8000 *hb.*]

63167

————— *Furcraea longuava* Zucc. und *F. Bedinghausii* C. Koch. Monatsschr. Kakteenk. Neudamm 21 1911 (41-43). [6000].

63168

————— *Mesembrianthemum pseudotruncatellum* Berger. Monatsschr. Kakteenk. Neudamm 21 1911 (73-74 mit 1 Taf.). [5400 3200 8000 *fg.*]

63169

**Berkhout, A. v. Ruyter de Wildt** J. C. de.

**Berlese, Antonio.** Esperienze del 1910 contro la mosca delle olive. Firenze Atti Acc. Georgof. 89 1911 (53-100 con 2 tav.); Redia Firenze 7 1911 (111-155); Agric. ital. Pisa 37 1911 (109-114). [4350].

63170

- Berlese, Antonio.** Come progredisce  
 ia *Prospaltella Berlesci* in Italia. Redia  
 Firenze 7 1911 (436-461). [4350]. 63171
- Diffusione in Italia di un  
*Opius* australiano contro il *Dacus Oleae*.  
 Redia Firenze 7 1911 (470). [4350]. 63172
- L'attività della R. Sta-  
 zione di Entomologia agraria di Firenze  
 nel triennio 1909-1911. Redia Firenze  
 7 1911 (471-488). [0060]. 63173
- La mosca delle olive ed  
 il mezzo per combatterla col metodo  
 delle bacinelle. Firenze (tip. M. Rica)  
 1911 (8); Maremma Agric. Grosseto  
 1 1911 (N. 7). [4350]. 63174
- Bernard, Ch[arles].** Ziekten der  
 theeplant. [Krankheiten der Thee-  
 pflanze.] Buitenzorg Meded. Proefstat.  
 Thee 2 1908 (1-47). [4000 5400]. 63175
- Over de ziekten der thee-  
 plant veroorzaakt door mijten. [Ueber  
 die Krankheiten der Theepflanze verur-  
 sacht durch Milben.] Buitenzorg Meded.  
 Proefstat. Thee 3 1909 (1-112 mit 4 Taf.).  
 [4100 5400]. 63176
- Enkele aanvullende op-  
 merkingen over de mijten der thee-  
 plant. [Einige ergänzende Bemerkun-  
 gen über die Milben der Theepflanze.]  
 Buitenzorg Meded. Proefstat. Thee 6  
 1910 (1-10). [4100 5400]. 63177
- Proeven over de ontkie-  
 ming en de selectie van theezaad. [Ver-  
 suche über die Keimung und die  
 Selektion von Theesamen.] Buitenzorg  
 Meded. Proefstat. Thee 7 1910 (1-14).  
 [3750 4600 5400]. 63178
- Over eenige mijten, in-  
 direct van belang voor de theecultuur.  
 [Ueber einige Milben, welche von in-  
 direktem Interesse für die Theekultur  
 sind.] Buitenzorg Meded. Proefstat.  
 Thee 8 1910 (1-14 mit Taf.). [4100  
 5400]. 63179
- Over een ziekte der  
 jonge theeplanten. [Ueber eine Krank-  
 heit der jungen Theepflanzen.] Buitenzorg  
 Meded. Proefstat. Thee 9 1910 (1-  
 10 mit 1 Taf.); Buitenzorg Bull. Dép.  
 Agric. Indes Néerl. 40 1910 (39-47 av.  
 pl.). [4050 5400]. 63180
- und Ernst, A[lfred].  
 Anatomie von *Thismia clandestina*  
 Miq. und *Thismia Versteegii* [J. J.] Sm.
- Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) 9  
 1911 (61-69 mit 2 Taf.). [1000 6000]. 63181
- Bernard, Ch[arles] und Ernst, A[lfred].**  
 Beiträge zur Embryologie von *Thismia*  
*clandestina* Miq. und *Thismia Versteegii*  
 [J. J.] Sm. Buitenzorg Ann. Jard. bot.  
 (Sér. 2) 9 1911 (70-78 mit 2 Taf.). [2380  
 6000]. 63182
- v. Ernst, A.  
**Bernard, Noël.** Sur la fonction  
 fungicide des bulbes d'Ophrydées.  
 Ann. sci. nat. (bot.) Paris (sér. 9) 14  
 1911 (221-234). [3000 6000 7700]. 63183
- Les mycorhizes des  
*Solnum*. Ann. sci. nat. (bot.) Paris  
 (sér. 9) 14 1911 (235-258). [3220 1210  
 5400 7700]. 63184
- Bernátsky, Jenő.** A hazai *Iris-félék*  
 rendszere. [System der *Iris*-Arten  
 Ungarns.] Math. Term. Ért. Buda-  
 pest 29 1911 (537-552). [6000 8000  
 dk]. 63185
- A hazai *Iris-félék*. [Die  
*Iris*-Arten Ungarns.] Math. Term.  
 Közlem. Budapest 31 1911 (439-575).  
 [6000 8000 dk]. 63186
- A magyar Alföldön vadon  
 termő orvosi növényekről. [Über die  
 am ungarischen Alfölde wildwachsenden  
 officinellen Pflanzen.] Pótf. Term.  
 Közl. Budapest 43 1911 (45-51). [8000  
 dk 3200]. 63187
- A foszfortartalmú mű-  
 trágyák hatása a növényekre. [Über  
 die Wirkung der phosphorhaltigen  
 Kunstdünger auf die Pflanzen.] Pótf.  
 Term. Közl. Budapest 43 1911 (130-  
 133). [3060]. 63188
- Bernbeck, O[skar].** Der Wind als  
 pflanzenpathologischer Faktor. Bot.  
 Jahrb. Leipzig 45 1911 (471-482).  
 [4150 3200]. 63189
- Bernhard, Ad.** Feldversuche gegen  
 den Kartoffelschorf. D. landw. Presse  
 Berlin 38 1911 (168-169 179-180).  
 [4350 5400]. 63190
- Gefäßversuche zur Be-  
 kämpfung des Kartoffelschorfes. D.  
 landw. Presse Berlin 38 1911 (320).  
 [4350 4050 5400]. 63191
- Bernini, Ottorino.** Per combattere la  
 tignola del melo. Riv. Agric. Roma  
 7 1911 (84-85). [4350]. 63192

- Bernini, Ottorino.** Le tignole del melo e del biancospino. Casale (tip. ditta Cassone) 1911 (21). 18 cm. [4350]. 63193
- Gli erbai. Casale (tip. ditta C. Cassone) 1911 (81). 18 cm. [0060]. 63194
- Berridge, Emily M[ary].** On some points of resemblance between Gnetalean and Bennettitean seeds. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (140-144 figs. 1-5). [1450 1560 6500]. 63195
- Berry, Edward W[ilber].** An Eocene flora in Georgia and the indicated physical conditions. Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (202-208 with text fig.). [8000 gh]. 63196
- The epidermal characters of *Frenclopsis ramosissima*. Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (305-309 with text fig.). [2450]. 63197
- A new species of *Dowalquea* from the American Cretaceous. Torreyia New York **10** 1910 (34-38 with fig.). [5400 8000 gh]. 63198
- Additions to the Pleistocene flora of New Jersey. Torreyia New York **10** 1910 (261-267 with ff.). [5400 6500 8000 gg]. 63199
- An *Engelhardtia* from the American Eocene. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **31** 1911 (491-496 ff. 1, 2). [5400 8000 gg]. 63200
- A lower cretaceous species of Schizaeaceae [*Schizacopsis expansa*] from Eastern North America. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (193-198 pl. 12 and 1 fig.). [6700 8000 gh]. 63201
- The Lower Cretaceous floras of the world. Md. Geol. Surv. Lower Cretaceous Baltimore 1911 (99-151 with fig.). [5000]. 63202
- [Plantae.] (Systematic Paleontology of the Lower Cretaceous deposits of Maryland.) Md. Geol. Surv. Lower Cretaceous Baltimore 1911 (214-508 with pls. ff.). [6700 6500 6000 5400 7900 8000 gh]. 63203
- The flora of the Raitan formation. New Jersey Geol. Surv. Bull. Trenton No. 3 1911 (i-v 1-233 with pls. ff. tables). 63204
- Contributions to the Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain. 7. New York Bull. Torrey Bot. **38** 1911 (399-424 with pls.). [7400 6780 6500 6000 5400 8000 gf]. 63205
- Berry, Edward W[ilber].** Notes on the ancestry of the bald cypress. Plant World Tucson Ariz. **14** 1911 (39-45 with ff.). [6500]. 63206
- A method of making leaf prints. Torreyia Lancaster Pa. **11** 1911 (62-64 with ff.). [0090]. 63207
- A revision of several genera of gymnospermous plants from the Potomac group in Maryland and Virginia. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus. **40** 1911 (289-318). [6500 8000 gh]. 63208
- A revision of the fossil ferns from the Potomac group which have been referred to the genera *Cladophlebis* and *Thyrsopteris*. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus. **41** 1911 (307-332). [6700 8000 gh]. 63209
- Berry, R. A.** A preliminary note on the fatty substances in oat kernel. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (579). [3120]. 63210
- Berteau, A.** Sur un Riz à rhizomes du Sénégal. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **11** (1. semest.) 1911 (265-278). [6000 1000 8000 fd]. 63211
- Bertel, Rud.** Ein einfacher Apparat zur Wasserentnahme aus beliebigen Meerestiefen für bakteriologische Untersuchungen. Biol. Centralbl. Leipzig **31** 1911 (58-61). [7700 0090]. 63212
- [**Bertenson, V. A.**] Бертенсонъ, В. А. Объ изученіи явленія, называемаго запаломъ растеній. [Ueber das Studium der als „Zapal“ bezeichneten Erscheinung.] Moskva Trd. jub. akklim. Sjezda 1908 **5** Sekc. prikl. bot. 1911 (49-63). [4150]. 63213
- Berthault, Pierre.** Sur les variations des *Solanum tuberosum*. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (827-829). [4500 5400]. 63214
- Berthier, Victor.** Notice biographique sur François Trency. Antun Bul. soc. hist. nat. **23** 1910 (Proc. verb. 19-21). [0010]. 63215
- Bertrand, C.** Note sur quelques plantes nouvelles. Monde des Plantes Paris **1910** (9). [5400]. 63216

- Bertrand, C. Eg.** \*Figures bactéri-formes dues à des causes diverses. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. 38 (Lille) 1909 [1910] (600-606). [2450 2640]. 63217
- Bertrand, G.** Note sur les Cafés sans caféine. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 5 (2. semest.) 1905 (174-176). [3120 5400]. 63218
- Bertrand, Gabriel et Holderer.** Recherches sur la Cellase, nouvelle diastase dédoublant la Cellulose. Ann. Inst. Pasteur Paris 24 1910 (180-188). [3100 7700]. 63219
- et **Javillier, M.** Influence du manganèse sur le développement de l'*Aspergillus niger*. Paris C. R. Acad. sci. 152 1911 (225-228). [3060 7700]. 63220
- — Influence combinée du zinc et du manganèse sur le développement de l'*Aspergillus niger*. Paris C. R. Acad. sci. 152 1911 (900-902). [3060 7700]. 63221
- — Influence du zinc et du manganèse sur la composition minérale de l'*Aspergillus niger*. Paris C. R. Acad. sci. 152 1911 (1337-1340). [3120 7700]. 63222
- et **Rosenblatt.** Sur la température mortelle des tyrosinases végétales. Ann. Inst. Pasteur Paris 24 1910 (653-657). [3100 7700]. 63223
- Bertsch, Karl.** Ein neuer Bürger der badischen Flora. [*Euphrasia salisburgensis* Funek.] Allg. bot. Zs. Magdeburg 17 1911 (21-22). [5400 8000 *dc*]. 63224
- Unsere sternhaarigen Fingerkräuter. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. 67 1911 (372-392). [5400 8000 *dc* 3200]. 63225
- Zwei verkannte Pflanzen der schwäbischen Alb. [1. *Stipa* [= *Stipa*] *mediterranea* var. *gallica* A. Sch.] u. C. [rueber]. 2. *Primula officinalis* var. *caesecens* Beek.] Allg. bot. Zs. Karlsruhe 17 1911 [1912] (148-149). [6000 5400 8000 *dc*]. 63226
- Beseler.** Die landwirtschaftliche Pflanzenzüchtung in Deutschland in den letzten 25 Jahren. Berlin Jahrb. D. Landw. Ges. 26 1911 (89-101). [4600 3550 0010]. 63227
- [**Besiadovskij, F.**] Бесядовскій, Ф. Обзор погоды вегетационнаго періода 1910 года по наблюдениямъ дѣсной опытной станции при казенной дачѣ Руда (Люблинской губ.). [Uebersicht des Wetters für die Vegetationsperiode des J. 1910 nach den Beobachtungen der forstlichen Versuchstation bei der Försterei Ruda (Gouv. Lublin).] Trd. lésn. opytñ. dѣlu Ross. St. Peterburg 29 1911 (72-82). [3350 8000 *dbc*]. 63228
- Bessey, Charles E.** The phyla, classes, and orders of plants. Trans. Amer. Microsc. Soc. Decatur Ill. 29 1910 (85-96). [5000]. 63229
- Bessey, Ernest A.** The hammocks and everglades of southern Florida. Plant World Tuscon Ariz. 14 1911 (268-276 with ff.). [3200 8000 *gh*]. 63230
- Befegh, L[ajos] v.** Studien über experimentelle Tuberkulose der Meerestische. 4. Mitt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 58 Originale 1911 (495-504) [7700 4500]. 63231
- Bethel, Ellsworth.** Notes on some species of *Gymnosporangium* in Colorado. Mycologia New York 3 1911 (156-160 with pl. fig.). [7700 8000 *gi*] 63232
- Bethge, H.** Das Havelplankton im Sommer 1911. Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1911 (496-504). [9050 7400 8000 *dc* 8500]. 63233
- Betting, M.** Barnsteenzuur en melkzuur in de tabak. [La présence dans le tabac des acides succinique et lactique.] Salatiga (Culturgids (2. gedeelte) 12 1910 (25-27). [3120 3130 5400]. 63234
- Bevis [James Frederick] and Jeffery [Henry John].** British plants, their biology and ecology. London (Rivers) 1911 (xii+334). 22 cm. 4s. 6d. [3200 800 *dc*]. 63235
- Bews, J. W.** The vegetation of Natal. Ann. Natal Mus. London 2 (3 pls. xiv-xxiii and map). [8500 8000 *fy* 6600 6000 5400 3200 3120 3000 0060 0020]. 63236
- Beyer, R[udolf].** Berliner Schulflora. Taschenbuch zum möglichst leichten und sicheren Bestimmen der um Berlin wildwachsenden und der häufiger angebauten Blüten- und Farnpflanzen. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1909 (VII+277). 19 cm. [8000 *dc* 5000]. 63237

**Beyer**, R[udolf], **Hecker**, **Greiner**, P. und **Kulisch**, [Paul]. Zur Bekämpfung des Hen- und Sauerwurms. Landw. Zs. Strassburg **39** 1911 (145-150). [4100]. 63238

[**Bezajs**, E. K.] **Безайсъ**, Э. К. Отчетъ о ботаническомъ изслѣдованіи береговъ Онежскаго озера отъ Петрозаводска до Повѣнча. [Rapport sur les résultats d'un voyage botanique en bateau le long du rivage septentrional du lac Onega.] St. Peterburg Trav. Soc. nat. Sect. bot. **42** 3 1911 (271-358). [8000 *dba*]. 63239

**Biasco**, **Attilio**. Osservazioni intorno alle cause che producono l'aggrinzimento nelle viti americane. Agric. Salentina Lecce **10** 1911 (265-271). [4000]. 63240

——— **L'Asparago**: generalità, coltivazione ordinaria, coltivazione forzata, parassiti, commercio. Catania (F. Battiato) 1911 (72). 18 cm. [6000 0060]. 63241

**Biberstein**, M. v. Ein botanischer Ausflug in das Feldberggebiet. Ausd. 07. Schwarzw. Stuttgart **19** 1911 (204-207 230-233 249-253). [8000 *dc*]. 63242

**Bicknell**, Eugene P[intard]. The ferns and flowering plants of Nantucket. 7. 8. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (103-133 447-460). [5400 8000 *gg*]. 63243

**Bie**, H. C. H. de. De rijstplant. II. Rijstcultuur op Java. [Die Reispflanze. II. Reiskultur auf Java.] Buitenzorg Meded. Dep. Landb. **16** 1911 (1-38). [6000 8000 *eg*]. 63244

**Biedermann**, W[ilhelm]. Die Aufnahme, Verarbeitung und Assimilation der Nahrung. (Handbuch d. vergl. Physiologie hrsg. v. H. Winterstein Bd II 1. Hälfte.) [Schluss.] Jena (G. Fischer) 1911 (981-1492). [3060]. 63245

**Biéler**, S. Une promenade au jardin botanique d'Eala. Congo belge Bruxelles **1906** (149-153 180-182). [0060 8000 *je*]. 63246

**Bierberg**. Beiträge zur Biologie der Kahmhafen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (184-185). [7700 3100]. 63247

**Biernacki**, W. *Bacterium Nenckii* Biern., ein neuer den Agar verflüssi-

gender Mikroorganismus. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **29** 1911 (166-169). [7700 3100 3120]. 63248

**Bierry**, H. et **Larguier**, J. Action de la lumière émise par la lampe à mercure sur les solutions de chlorophylle. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (124-125). [280]. 63249

**Biffen**, R[owland] H[arry]. Annual report for 1911 of the botanist [on seeds, weeds and plant-pests]. London J. R. Agric. Soc. **72** 1911 (375-381 with 1 fig.). [0020 1560 3750 4050]. 63250

**Bigead**. Excursion mycologique du 2 octobre 1910 au parc de Montjeu. Autun Bul. soc. hist. nat. **23** 1910 (Proc.-verb. 202-224). [7700 8000 *df*]. 63251

**Bigle de Cardo**, G. La ramie et ses analogues aux Indes anglaises. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **4** 1904 (335-354) **5** (1. semest.) 1905 (112-125 223-233 326-333); (2. semest.) (246-254). [5400 3120]. 63252

**Bihari**, József. A növények nitrogén-fölvételéről. [Über die Stickstoffaufnahme der Pflanzen.] Pótf. Term. Közl. Budapest **43** 1911 (133-137). [3060]. 63253

**Billings**, F[rederick] H[oratio]. The nutrition of the embryo sac and embryo in certain Labiatae. [With bibliography.] Lawrence Univ. Kansas Bull. **5** 1909 (67-83 pls. xi-xiv). [2380 3060]. 63254

**Binot**, P. M. Le jardin botanique de Rio-de-Janeiro. Rev. hortie. belge et étrang. Bruxelles **1908** (281-282). [8000 *hh*]. 63255

**Birdwood**, Sir George. The pea-nut [*Arachis hypogaea*]. London J. R. Soc. Arts **59** 1911 (1007-1008). [1560 5400]. 63256

**Birger**, Selim. Bidrag till Pite Lappmarks flora. [Contributions to the flora of Pite Lappmark.] Bot. Not. Lund **1909** (257-274). [5000 8000 *da*]. 63257

**Bischoff**, Hans. Untersuchungen über den Geotropismus der Rhizoiden. Diss. Berlin. Dresden (Druck v. C. Heinrich) 1911 (41). 23 cm. [3180 7000]. 63259

**Bissell, C[harles] H[umphrey].** Notes on Connecticut plants. *Rhodora* Boston **13** 1911 (30-33). [6000 8000 *gg* 5400]. 63260

———— A day at Congamond lakes. *Rhodora* Boston **13** 1911 (53-55). [8000 *gg*]. 63261

**Bitter, G[eorg].** Die Gattung *Acaena*. Vorstudien zu einer Monographie. Lfg 4. Bibl. bot. Stuttgart H. **74** 1911 (249-336 mit 10 Taf.). [5400 1000 3000 8000]. 63262

———— Steinzellkonkretionen im Fruchtfleisch beereutragender Solanaceen und deren systematische Bedeutung. Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1911 (483-507 mit 1 Taf.). [1560 2450 5400 4700]. 63263

———— Revision der Gattung *Polylepis*. Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1911 (564-656 mit 7 Taf.). [5400 1000]. 63264

**Bitter, Ludwig.** Zur Methodik des Typhusbakteriennachweises in Stuhl und Urin. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I **59** Originale 1911 (469-487). [7700 0090]. 63265

**Bitting, Katherine Golden.** The effect of preservatives on the development of *Penicillium*. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. 25th Anny. **1909** 1910 (391-416 with illns. tables). [3060 3160]. 63266

**Bizzarrini, Giotto.** Nozioni di storia naturale, esposte in quadri sinottici. I. II. (Zoologia; botanica). 4. ed., riveduta ed accresciuta. 2 voll. Livorno (R. Giusti) 1911 (IX + 65 + 79). 18 cm. [0030]. 63267

**Blackman, F[rederick] F[rost].** . . Biochemistry of respiration. i. Problems of the biochemistry of respiration in plants. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (762-763). [3080]. 63268

———— Carbon dioxide as a plant-food. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (392). [0090 3050 3060]. 63269

———— and **Smith, A[lf]bert] M[alins].** Experimental researches on vegetable assimilation and respiration. VIII. A new method for estimating the gaseous exchanges of submerged plants. London Proc. R. Soc. **83** 1911 (374-388 with 2 figs.). IX. On assimilation

in submerged water-plants and its relation to the concentration of carbon dioxide and other factors. *t.c.* (389-412 with 9 figs.). [0090 3050 3080]. 63270

**Blackman, F[rederick] F[rost] v. T[ansley], A. G.**

**Blackman, V[ernon] H[erbert].** On pseudomitosi in *Colcosporium*. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (775). [2740 7700]. 63271

———— On the vermiform male nuclei of *Lilium*. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (779). [2740 6000]. 63272

———— The nucleus and heredity. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (90-99). [2740 4410]. 63273

**Blake, Sidney F.** A *Scirpus* new to New Hampshire. *Rhodora* Boston **13** 1911 (55). [6000 8000 *gg*]. 63274

———— Pteridophyte notes from eastern Massachusetts. *Rhodora* Boston **13** 1911 (101-103). [6700 8000 *gg*]. 63275

**Blanc, L.** Limites de secteurs botaniques autour de Montpellier. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (215-221 261-266). [8000 *df*]. 63276

**Blanchard, W[illiam] H[enry].** *Rubus* of eastern North America. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (425-439). [5400 8000 *gg*]. 63277

———— A necessary change of name. [*Rubus amicalis* n. nom. for *R. amabilis* Blanchard.] *Rhodora* Boston **13** 1911 (55). [8000 *gd gg* 5400]. 63278

———— *Lycopodium flabelliforme*. *Rhodora* Boston **13** 1911 (168-171). [6700 8009 *gg*]. 63279

———— A new variety of *Rubus canadensis*. *Rhodora* Boston **13** 1911 193-195). [5400 8 000 *gd*]. 63280

———— The range of the black birch to be restricted. *Rhodora* Boston **13** 1911 (206-207). [5400 8000 *g*]. 63281

———— *Lycopodium complanatum* near Hartland, Vermont. *Rhodora* Boston **13** 1911 (211-212). [6700 8000 *gg*]. 63282

**Black, E. v. Lemmermann, O.**

**Blaringhem, L.** Les mutations de la Bourse à Pasteur (*Capsella Heegeri* Solms, *C. Fiquieri* sp. n.). Bul. sci. France-Belgique Paris **44** 1911 (275-307). [4500 1800 1560 5400]. 63283

————— Nouvelles recherches sur la production expérimentale d'anomalies héréditaires chez le Maïs: I. Réponse à M. E. Griffon. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (251-260). [1800 4410 4200 6000]. 63284

————— Cultures expérimentales des anomalies héréditaires du Maïs de Pennsylvanie (*Zea Mays pennsylvanica* Bonaf.). Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (299-309). [4410 1800 6000]. 63285

————— Note sur la seconde communication de M. Griffon relative aux variations du Maïs. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (576-577). [4400 6000 1800]. 63286

————— L'état présent de la théorie de la mutation. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (644-652). [4400]. 63287

————— Les règles de Naudin et les lois de Mendel relatives à la disjonction des descendances hybrides. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (100-102). [4400 3550]. 63288

————— Production par traumatisme d'une forme nouvelle de Maïs à feuilles crispées. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1109-1111). [4410 4200 1800 6000]. 63289

————— Le rôle des traumatismes dans la production des anomalies héréditaires. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1609-1611). [1800 4200 4410]. 63290

————— La notion d'espèce et la disjonction des hybrides d'après Charles Naudin (1852-1875). Progr. rei bot. Jena **4** 1911 (27-108). [4410 3550]. 63291

**Blattny, T.** Horizontale und vertikale Verbreitung der Rotbuche in Ungarn. ZentrBl. Forstw. Wien **37** 1911 (209-221). [5400 8000 dk]. 63292

**Blau, H. v. Winterstein, E.**

**Blewitt, Arthur E.** Some introduced plants of Connecticut. *Rhodora* Boston **13** 1911 (88-90). [8000 gy]. 63293

**Blin, Henri.** La fumure du Gombo (*Hibiscus esculentus*). L'agriculture pratique des pays chauds Paris **5** (2e semest.) 1907 (347-352). [5400 3000]. 63294

**Bloch, Bruno.** Das *Achorion violaceum*, ein bisher unbekannter Favuspilz. Derm. Zs. Berlin **18** 1911 (815-833 mit 3 Taf.). [7700]. 63295

————— und **Vischer, Ad.** Die Kladiose, eine durch einen bisher nicht bekannten Pilz (*Mastigocladium*) hervorgerufene Dermatomykose. Arch. Derm. Syph. Wien **108** 1911 (477-512). [7700]. 63296

**Blodgett, Frederick H.** The origin and development of bulbs in the genus *Erythronium*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (340-373 with text fig. pl. table). [1060 1450]. 63297

**Blösch, E. v. Rübcl, E.**

**Blomqvist, Sven jr.** I Bergiehlunds Botaniska trädgård iakttagna *Verbascum*-hybrider särskildt *V. longifolium* Ten. × *speciosum* Schrad. [Im Botanischen Garten Bergiehlund beobachtete *Verbascum*-Hybriden.] Stockholm Acta Hort. Berg. **5** Nr. 2 1909 (10 mit Textfig.). [5400]. 63298

————— Till högbuskformationens ekologi. [Zur Ökologie der Hochgebüschformation.] Diss. Uppsala 1911; Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (1-81 deutsch. Res. 74-78). [3200 8000 da]. 63299

**Bloom, H.** Zur Nonnenbekämpfung in Sachsen. Zs. Forstw. Berlin **43** 1911 (430-433). [4350 4100]. 63300

**Blumer, J. C.** An animal factor in plant distribution. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (16-18). [3280]. 63301

————— Fire as a biological factor. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (42-44). [3200]. 63302

————— A comparison between two mountain sides. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (134-140). [3200 8000 gi]. 63303

————— Mistletoe in the southwest. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (240-246). [3225 8000 gi]. 63304

- Blumer, J. C.** Notes on growth of pine seedlings. *Plant World Tucson Ariz.* **13** 1910 (296-297). [3160]. 63305
- The vitality of pine seed in serotinous cones. *Torreya New York* **10** 1910 (108-111). [3750]. 63306
- Notes on distribution of *Castilleja* on the Mexican boundary. *Muhlenbergia Reno Nev.* **7** 1911 (65-71). [5400 8000 g]. 63307
- Change of aspect with altitude. *Plant World Tucson Ariz.* **14** 1911 (236-248). [3200 8000 i]. 63308
- *v.* Standley, P. C.
- Boas, Friedrich.** Zwei neue Vorkommen von Bakterienknoten in Blättern von Rubiaceen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (416-418). [4300 4050 7700]. 63309
- Beiträge zur Biologie des Blattes. München Mitt. bot. Ges. **2** 1911 (327-329 mit 2 Taf.). [3010 1060 4300 4010]. 63310
- Boas, Harald.** Dyrkning af *Spirochaete pallida*. [Cultivation of *Spirochaete pallida*.] København Hosp. Tid. **54** 1911 (1251-1256 with 2 plates). [7700]. 63311
- Boas, J. E. V.** Nye jagttagelser vedrørende Museskade i vore Skove. [New observations of damages made by mice in our forests.] København Tids. Skov. **23B** 1911 (86-113 with illustr.). [4100]. 63312
- Bohicchio, Nicola.** Studio di alcune varietà di Melo. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **17** 1911 (38-41). [5400]. 63313
- Bock, Fr.** Die neuesten Methoden der Pflanzen- und Tierzucht und ihre praktischen Erfolge in Amerika. III. landw. Ztg Berlin **31** 1911 (515-516). [4600]. 63314
- Bode, G[ustav].** Abfallhefe. [*In*: Chemische Technologie der Neuzeit. Hrsg. von O. Dammer. Bd 3.] Stuttgart (F. Enke) 1911 (379-381). [7700]. 63315
- Bode, H[ugo] v. Kühn, J.**
- Bödeker, Fr.** *Mamillaria Ottonis* Pfeiff., *Mam. Golziana* Ferd. Haage jun. und *Mam. Bussleri* Mundt. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (140-142). [5400]. 63318
- Boehncke, Karl Ernst.** Die Beziehungen zwischen Zuckergehalt des Nährbodens und Stickstoffumsatz bei Bakterien. Arch. Hyg. München **74** 1911 (81-109). [7700 3120]. 63319
- Boeseken, J[acob] en Waterman, H.** Over de werking van eenige benzolderivaten op de ontwikkeling van *Penicillium glaucum*. [On the action of some benzene derivatives on the development of *Penicillium glaucum*.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **20** [1911] (552-567) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **14** [1911] (608-622) (English). [3160 7700]. 63320
- Over de werking van eenige koolstofferivaten op de ontwikkeling van *Penicillium glaucum* en hunne remmende werking in verband met oplosbaarheid in water en in olie. [On the action of some carbon derivatives on the development of *Penicillium glaucum* and their retarding action in connection with the solubility in water and in oil.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **20** 1912 (965-973) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **14** 1912 (928-935) (English). [3160 7700]. 63321
- Böhmer, [Gerhard].** Zur Systematik unserer kultivierten Gerste. Berlin Mitt. D. LandwGes. **26** 1911 (277-280). [6000]. 63322
- Hafer im Bilde. Frühling landw. Ztg Stuttgart **60** 1911 (609-616). [6000]. 63323
- Bönicke, L. v.** Zur Kenntnis der Prophasen der heterotypischen Teilung einiger Pollenmutterzellen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (59-65 mit 1 Taf.). [1500 2740]. 63324
- *v.* Arnoldi, W.
- Bönisch, Erich.** Zersetzung und Wirkung organischer Stickstoffdünger. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert) 1911 (67). 23 cm. [3060]. 63325
- Boerger, A. v. Remy, T.**
- Börgesen, F[rederik].** Some Chlorophyceae from the Danish West-Indies. København Bot. Tids. **31** 1911 (127 152 with illustr.). [7400 8000 hc]. 63326
- The algal vegetation of the lagoons in the Danish West Indies.



København Biologiske Arbejder tileg-  
nede Eug. Warming 1911 (41-55 with  
illustr.). [7400 8000 *hc*]. 63327

**Börner**, [Carl]. Untersuchungen  
über Chermiden. Berlin Mitt. biol.  
Anst. H. 11 1911 (36-38). [4100].  
63328

———— Untersuchungen über  
Phylloxeriden. Berlin Mitt. biol.  
Anst. H. 11 1911 (38-45). [4100  
4300 5400]. 63329

———— v. Moritz, J.

**Boesler**, Walter. Zur Kenntnis  
der *Harmala*-Alkaloide. Diss. Er-  
langen (Druck v. E. Th. Jacob) 1910  
(40). 22 cm. [3120]. 63330

**Boissieu**, H. de. Les Ombellifères  
de la mission Pelliot-Vaillant. Bul.  
Muséum Paris 1910 (162-166). [5400].  
63331

———— Un *Viola* nouveau de  
Corée. Paris Bul. soc. bot. 58 1911  
(213-215). [5400 8000 *eb*]. 63332

**Boissim**, H. de. Les Narcisses du  
Poizat (Ain). Paris Bul. soc. bot.  
58 1911 (445-449). [6000 3550  
8006 *df*]. 63333

**Bokorny**, Th[omas]. Die Zymase  
und der Atmungsprozess. Allg.  
Brauerztg Nürnberg 49 1909 (621-622).  
[3100 3080]. 63334

———— Die Wirkung verschiede-  
ner Salzlösungen auf Hefe. Allg.  
Brauerztg Nürnberg 50 1910 (3117-  
3118). [7700]. 63335

———— Verhalten von Infusorien  
und anderen niederen Organismen  
sowie Pflanzen gegen stark verdünnte  
wässrige Auflösungen von Basen.  
Arch. Zellforschg Leipzig 7 1911 (1-26).  
[3020 3200]. 63337

———— Ernährung von grünen  
Pflanzen mit Formaldehyd und formal-  
dehydabspaltenden Substanzen. Bio-  
chem. Zs. Berlin 36 1911 (83-97).  
[3060 4010]. 63338

———— Beobachtungen über  
Pilze, welche Methylalkohol als C-  
Quelle verwenden können. Ausblicke  
auf verschiedene Ernährungsfragen.  
Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 29 1911  
(176-188). [7700 3060]. 63339

———— Über die Einwirkung  
von Methylalkohol und anderen Alko-  
holen auf grüne Pflanzen und Mikro-

organismen. Centralbl. Bakt. Jena.  
Abt. 2 30 1911 (53-64). [3060 4150].  
63340

**Boll und Hönings**. Versuche über  
die Verwendung der Schwefelkalk-  
brühe zur Bekämpfung des *Fusicla-  
dium*s. D. Obstbauztg Stuttgart  
1911 (503-504). [4350 4050]. 63341

**Bolton**, Werner von. Ueber einige  
biologische Wirkungen des Thoriums.  
Zs. Elektroch. Halle 17 1911 (816-  
817). [4150]. 63342

**Bolzon**, Pio. Addenda et emendanda  
in Flora Parmensi. Nota prima.  
Firenze Bull. Soc. bot. ital. 1911 (55-  
60). [5000 8000 *dk*]. 63343

**Bom**, J. G. van der. *Fagus sylvatica  
aureo-pendula*. Mitt. D. dendr. Ges.  
Bonn 20 1911 [1912] (423). [5400].  
63344

**Bommer**, Ch. et Massart, J. La  
Section de géo-botanique dans la  
Société royale de botanique de Bel-  
gique. Gand Bul. Soc. roy. bot.  
1904 (243-257). [0060]. 63345

———— Projets d'une étude  
détaillée de la géographie botanique de  
la Belgique. Gand Bul. Soc. roy. bot.  
1905 (37-42). [8000 *dd*]. 63346

**Boname**. Culture des Légumineuses  
à l'île Maurice. L'agriculture pratique  
des pays chauds Paris 10 (1. semest.)  
1910 (63-66). [4100 5400 8000 *mb*].  
63347

———— Note sur les matières  
tannantes de l'île Maurice. L'agri-  
culture pratique des pays chauds  
Paris 10 (1. semest.) 1910 (416-421).  
[3120 8000 *mb*]. 63348

———— Le Pois sabre (*Can-  
valia ensiformis*). L'agriculture prati-  
que des pays chauds Paris 19 (2. semest.)  
1910 (370-378). [3120 5400]. 63349

**Bonaparte**, Prince Roland. Fougères  
récoltées par M. Alluaud dans l'Afrique  
orientale en 1908-1909. Bul. Muséum  
Paris 1911 (163-165). [6700 8000 *ff*].  
63350

**Bonati**, G[ustave]. Contribution à  
l'étude du genre *Pedicularis*. Paris Bul.  
soc. bot. 57 1910 (18. Mém. 1-35).  
[5400]. 63351

———— Sur quelques espèces  
nouvelles ou peu connues du genre  
*Pedicularis*. Paris Bul. soc. bot. 57  
1910 (session extraordinaire Iviii-xxi).  
[5400]. 63352

**Bonati, Gustave.** Plantae Chinenses Forrestianae . . . Enumeration and description of species of *Pedicularis*. Edinburgh Notes R. Bot. Gard. No 23 1911 (79-92 pl. 70-75). [5400 8000 *ib*]. 63353

————— Scrophulariacées indo-chinoises nouvelles. Notulae system. Paris 1 1911 (331-339). [5400 8000 *cd*]. 63354

————— Sur quelques espèces japonaises et chinoises du genre *Scrophularia*. Paris Bul. soc. bot. 58 1911 (519-523). [5400 8000 *c*]. 63355

[**Bondarcev, A.**] Бондарцевъ, А. Американская мушкеторослянковая болѣзнь крыжовника — *Sphaerotheca Mors-uvae*. [Die amerikanische Mehltau-krankheit der Stachelbeere — *Sphaerotheca Mors-uvae*.] Naturfreund St. Peterburg 6 1911 (55-63 92-100 mit 8 Abbild.). [4050 4350]. 63356

[**Bondarcev, A. S.**] Бондарцевъ, А. С. Грибная болѣзнь перенка, встречающаяся на Черноморскомъ побережьѣ Кавказа. [Die Pilzkrankheiten des Pfirsichs an der kaukasischen Küste des Schwarzen Meeres.] Bolz. rastenij St. Peterburg 5 1911 (134-135). [4050 8000 *dbd*]. 63357

**Bondy, Oskar.** Zur Anaerobenzüchtung in der Geburtshilfe. Zentralbl. Gynäk. Leipzig 35 1911 (385-388). [7700 0090]. 63358

**Boimefoy, Georges.** Les maladies cryptogamiques et leurs remèdes. Belgehortie. agric. Bruxelles 1910 (53-54). [4050]. 63359

**Bonnet, Ed.** Notes bibliographiques sur quelques facéties et pamphlets botaniques rares ou peu connus. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. 38 (Lille) 1909 [1910] (626-636). [0010 0032]. 63360

————— Une œuvre inédite de Henri Leocoq: la statistique végétale des environs d'Avonnes. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. 38 (Lille) 1909 [1910] (636-638). [0010 8000 *dj*]. 63361

————— Un document inédit relatif au voyage de Tournefort en Orient. Bul. Muséum Paris 1910 (247-249). [0010]. 63362

————— Un incident au Jardin du Roi en 1729. Bul. Muséum Paris 1910 (354-355). [0010]. 63363

**Bonnet, Ed.** Notices bibliographiques sur quelques ouvrages de botanique rares ou peu connus. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. 39 [Toulouse] 1910 (121-129). [0032 0010]. 63364

————— Remarques sur la flore de la Mauritanie occidentale. Paris Bul. soc. bot. 58 1911 (37-38). [8000 *f*]. 63365

————— Énumération des plantes recueillies par M. R. Chudeau dans la région de Tombouctou et du Moyen-Niger. Paris Bul. soc. bot. 58 1911 Mémoire 20 (1-19). [8000 *fa*]. 63366

————— Sur une édition très rare et fort peu connue de l'Herbarium imprimée à Paris. Paris Bul. soc. bot. 58 1911 (Session extraordinaire xxxvii-xlii). [0010 0032]. 63367

**Bonnet, Jean.** L'ergastoplasma chez les végétaux. Anat. Anz. Jena 39 1911 (67-91). [2700]. 63368

————— Sur le groupement par paires des chromosomes dans les noyaux diploïdes. Arch. Zellforschg Leipzig 7 1911 (231-241 mit 2 Taf.). [2740]. 63369

————— Sur les fusions nucléaires sans caractère sexuel. Paris C. R. Acad. sci. 152 1911 (969-972). [2740]. 63370

————— et Vigier, Pierre. A propos de l'ergastoplasme. Anat. Anz. Jena 40 1911 (247-250). [2700]. 63371

**Bonnevie, Kristine.** Chromosomenstudien. III. Chromatinreifung in *Allium Cepa* (♂). Arch. Zellforschg Leipzig 6 1911 (190-253 mit 4 Taf.). [2740]. 63372

**Bonnier, Gaston et Layens, G. de.** Flore complète de la Suisse et de la France 5338 Figg. 2 cartes. Genève (Georg) et Paris [1908] (5538 figs. et 2 cartes). 23 cm. [8000 *di dj*]. 63373

————— **Matruchot, Louis et Combes, Raoul.** Recherches sur la dissémination des germes microscopiques dans l'atmosphère. Paris C. R. Acad. sci. 152 1911 (652-659). [0090 7700]. 63374

**Bonucelli, Pio.** Il Fleotripide dell'Olivo. Riv. Agric. Roma 7 1911 (103-104); Il Coltivatore Casalmontferato 105 1911 (459-463). [4100 4350]. 63375

**Boodle, L[eonard] A[lfred] and Dallimore, W[illiam].** Report on investigations made regarding "beech coecus." (*Cryptococcus fagi*, Bärensprung.) Kew Bull. London **1911** (332-343). [4100 5400]. 63376

----- v. Turrill, W. B.

**Boonstra, A.** Cultuurproeven met gerstvariateiten in 1905 en 1906. [Anbauversuche mit Gerstenvarietäten in den Jahren 1905 und 1906.] 's Gravenhage Versl. landbouwk. Onderz. **3** 1908 (75-118). [6000]. 63377

**Boorsma, W[illem] G[erbrand].** Over de giftigheid van de Bangkokwangplant (*Pachyrhizus angulatus* Rich.). [Sur la toxicité du *Pachyrhizus angulatus* Rich.] Teysmannia Batavia **21** 1910 (624-637). [3120 3130 5400]. 63378

----- Over de giftigheid van Toeri (*Sesbania grandiflora* Poir.). [Ueber die Giftigkeit von Toeri (*Sesbania grandiflora* Poir.).] Teysmannia Batavia **21** 1910 (655-658). [3120 3130 5400]. 63379

----- Over de werking van een paar bekende gifplanten. [Ueber die Wirkung einiger bekannter Gifpflanzen.] Teysmannia Batavia **22** 1911 (373-382). [3120 3130 5400]. 63380

**Borge, O.** Algologische Notizen. 6-7. Bot. Not. Lund **1911** (197-207 Taf. 2 1 Textfig.). [7400 8000 *id ib*]. 63381

**Borgert, A[dolf].** Eine neue Form der Mitose bei Protozoen. Nach Untersuchungen an marinen *Ceratium*-Arten. Verh. intern. Zoolkongr. Jena **8** (1910) 1912 (408-421). [2740 7400]. 63382

**Bornemann, F.** Vertilgung von Hufblattich. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (654-655). [4350]. 63383

**Bornmüller, J[oseph].** Iter Persico-turcicum 1892-1893. Beiträge zur Flora von Persien, Babylonien, Assyrien, Arabien. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **28** 1911 (89-171). [8000 *ch ci* 5400]. 63384

----- Collectiones Straussianae novae. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Flora West-Persiens. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **28** 1911 (225-267 458-535). [8000 *ch* 5400 6000]. 63385

----- Labiatae novae persicae. J. russe bot. St. Peterburg **1911** (6-8). [5400 8000 *ch*]. 63386

**Bornmüller, J[oseph].** Compositarum species nonnullae novae e flora Asiae-Mediae. J. russe bot. St. Peterburg **1911** (1-6). [5400 8000 *ca*]. 63387

----- Über einige unbeschriebene *Aethionema*-Arten der orientalischen Flora. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1911 (174-176). [5400 8000 *ei*] 63388

----- *Allium trilophostemon* Bornm., eine der Sektion *Melanocrommyon* angehörende neue Art der Flora Kleinasiens. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1911 (238-239). [6000 8000 *ei*]. 63389

----- Revision einiger syrischer *Astragalus*-Arten der Sektion *Rhacophorus*. Weimar Mitt. bot. Ver. N. F. H. **28** 1911 (43-56). [5400 8000 *ei*]. 63390

[**Borovikov, G. A.**] Боровиковъ, Г. А. Растительность Западнаго Заангарья. (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. послѣдованіяхъ въ Сибиріи и въ Туркестанѣ въ 1910 г.). [Die Vegetation des westlichen Transangara-Landes im Gouv. Enisejsk. (In: Vorläuf. Bericht über die botan. Forschungen in Sibirien und dem Turkestan im J. 1910.)] St. Peterburg 1911 (43-35 mit 1 Karte). [8000 *cab*]. 63391

**Borsig, Ernst v.** Luftwurzeln bei Liguster. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (402). [1210 5400]. 63392

**Bort, Katherine Stephens.** History of the Florida velvet bean. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **141** Pt. 3 1909 (25-32 with text fig. pl.). [5400]. 63393

**Borzi, Antonino.** Michele Tenore. Firenze Bul. Soc. bot. ital. **1911** (3-5). [0010]. 63394

----- Il Giardino Coloniale di Palermo e la sua attività durante l'ultimo quadriennio (1907-1910). Palermo Boll. Orto bot. **10** 1911 (3-13). [0060]. 63395

----- Le Querci della Flora italiana. Rassegna descrittiva. Palermo Boll. Orto bot. **10** 1911 (41-66 con 3 tavole). [5400 8000 *dh*]. 63396

----- Il Giardino Coloniale di Palermo e la sua funzione in rapporto allo sviluppo dell'agricoltura coloniale.

- Palermo Boll. Orto bot. **10** 1911 (67-82); Atti VII Congresso geografico italiano 30 Aprile 6 Maggio 1910. Palermo (tip. Versi) 1911 (377-391). [0060]. 63397
- Borzi, Antonino.** Sulla cultura delle Palme particolarmente delle specie di *Washingtonia* a scopo industriale in Sicilia. Palermo Boll. Orto bot. **10** 1911 (102-117). [0060]. 63398
- Experimente sulla coltura del cotone durante l'anno 1910 nel R. Giardino Coloniale di Palermo. Roma Boll. Uff. Min. Agric. (Ser. C) **10** 1911 (1-8). [0060]. 63399
- Ricerche sulla disseminazione delle piante per mezzo di Sauri. Roma Mem. Soc. XL (Ser. 3) **17** 1911 (97-115). [3280]. 63400
- Boselli, Eva v. Puglisi, M.**
- Boshart, K.** Beiträge zur Kenntniss der Blattasymmetrie und Exotrophie. Flora Jena N. F. **3** 1911 (91-124). [1060 3010 3160 3180]. 63401
- Bottomley, W[illiam] B[eecroft].** The fixation of nitrogen by free living soil bacteria. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (581-582). [3060 7700]. 63403
- The association of certain endophytic Cyanophyceae and nitrogen-fixing bacteria. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (786-787). [3060 3220]. 63404
- The structure and physiological significance of the root-nodules of *Myrica Gale.* London Proc. R. Soc. B **84** 1911 (215-216). [1210 2450 3020 5400]. 63405
- Boudier.** Note sur le *Plicaria Planchonis* (Dun.) Boud. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (328). [7700]. 63406
- et **Torrend.** Discomycètes nouveaux du Portugal. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (127-136). [7700 8000 dg]. 63407
- Bougault, J. et Charaux, C.** Sur l'acide lactarinique, acide céstotérique, retiré de quelques Champignons du genre *Lactarius.* Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (572-573); J. pharm. chim. Paris (sér. 7) **4** 1911 (337-343). [3130 7700]. 63408
- Bouget, J.** Sur les variations morphologiques du *Gagea Liotardi* suivant l'altitude. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (545-549). [3200 4500 6000]. 63409
- Bouget, J. v. Bouget, Th.**
- Bouget, Th. et Bouget, J.** Note sur quelques végétaux particulièrement recommandables pour le reboisement et le regazonnement dans la haute montagne. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (98-101 113). [3200 8000 df]. 63410
- Bougon.** Les Algues d'eau douce. Microgr. prépar. Paris **14** 1906 (18-33). [7400]. 63411
- Les Algues en général. Microgr. prépar. Paris **14** 1906 (60-75 119-130 179-185 252-258). [7400 3000 3120 3600]. 63412
- Boule, L. v. Granier, J.**
- Boulger, G[eorge] S[immonds].** How and why do leaves fall? Knowledge London **34** 1911 (4-6 with 3 figs.). [1060 3010]. 63413
- Botany: chapters on the study of plants. Halifax (Milner) [1911] (viii + 120 4 pl and figs.). 19 cm. 1s. net. [0030]. 63414
- v. Johns, C. A.
- Bouly de Lesdain.** Lichens rares ou nouveaux pour la Belgique recueillis pendant l'herborisation de la Société Royale de botanique en septembre 1906. Gand Bul. Soc. roy. bot. **1906** (249-254). [7600]. 63415
- Végétation de l'argile des polders, ses modifications sous l'influence de l'état physique du sol. Paris C. R. cong. soc. sav. Rennes **1909** [1910] (176-180). [8000]. 63416
- Lichens belges rares ou nouveaux. Gand Bul. Soc. roy. bot. **1910** (39-44). [8000 dd]. 63417
- Notes lichénologiques. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (460-463); **58** 1911 (660-662). [7600 8000 d]. 63418
- A propos des Lichens Calcivores. Feuille jeunes natural. Paris **41** 1911 (138). [7600]. 63419
- Quelques Lichens de la forêt de Fontainebleau. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (549-555). [7600 8000 df]. 63420
- v. Pitard, C. J.

- Bouquet, Robert.** Arrêts de végétation au printemps chez les jeunes vignes greffées. *J. Agric. Suisse Genève* **30** 1908 (99-103 105-107). [4100 4350]. 63421
- Bourdou, H. et Galzin, O.** Hyméno-mycètes de France. *Paris Bul. soc. mycol.* **27** 1911 (223-266). [7700 8000]. 63422
- Bourquelot, Em. et Fichtenholz, A.** Applications de la méthode biochimique au *Kalmia latifolia* L. et obtention d'un glucoside. *Paris C. R. Acad. sci.* **153** 1911 (1500-1502). [3120 1060 5400]. 63423
- Sur le glucoside des feuilles de poirier. *Paris C. R. Acad. sci.* **153** 1911 (468-471). [3120 5400]. 63424
- Bouyer-Fonteneau, F.** La culture nouvelle de l'Asperge. *J. Hort. Viticult. Suisse Genève* **6** 1909 (47-54 figg.). [6000]. 63425
- Bowie, W. T.** A plant-case for the control of relative humidity. *Torreya New York* **10** 1910 (77-80 with fig.). [0090]. 63426
- Bower, Frederick Orpen.** Plant life on land. (Cambr. Manuals of Science and Literature.) Cambridge (Univ. Press) 1911 (172). 19 cm. 1s. [3000]. 63427
- Note on *Ophioglossum palmatum*. *London Rep. Brit. Ass.* **1910** [1911] (781). [2450 6700]. 63428
- On two synthetic genera of Filicales [*Plagiogyria* and *Lophosoria*]. *London Rep. Brit. Ass.* **1910** [1911] (781-783). [4700 6700]. 63429
- Notes on the morphology of *Ophioglossum (Cheiroglossa) palmatum*, L. *Ann. Bot. Oxford* **25** 1911 (277-298 pl. 22-24). [1000 6700]. 63430
- On the primary xylem, and the origin of medullation in the Ophioglossaceae. *Ann. Bot. Oxford* **25** 1911 (537-553 pl. 45-46). [2450 6700]. 63431
- On medullation in the Pteridophyta. *Ann. Bot. Oxford* **25** 1911 (555-574 1206 pl. 47). [2450 6700]. 63432
- British botanists. Sir William Hooker. *Gard. Chron. London (Ser. 3)* **49** 1911 (152). [0010 0040]. 63433
- Boxberger, Georg v.** Die Mistel. *Natur Leipzig* **1911** (119-121). [5400 3225 4050]. 63434
- Boxberger, Leo von.** Erinnerungen aus Deutsch-Ostafrika. *Orchis Berlin* **5** 1911 (6-10 mit 1 Taf.). [8000 ffl. 63435]
- Boyd, D. A.** Notes on parasitic Ascomycetes. Part I. *Edinburgh Tr. F. nat. soc.* **6** 1911 (333-349). [3225 7700]. 63436
- Microfungi observed near Kirkealdy and Fushiebridge. *Edinburgh Tr. F. nat. soc.* **6** 1911 (342-343). [8000 de]. 63437
- Occurrence at Ardrossan of the Corky-scab potato-disease, *Spongospora scabiei* (Berk.) Mass. *Glasgow Naturalist* **3** 1911 (82-85). [4050 7700]. 63438
- Additional records of fungi. *Glasgow Naturalist* **4** No. 1 1911 (14-17). [7700]. 63439
- Microfungi observed in Kintyre. *Glasgow Naturalist* **4** No. 1 1911 (17-18). [7700]. 63440
- Boyer.** Note relative aux procédés les plus recommandables pour la vulgarisation de la connaissance des champignons supérieurs. *Paris C. R. cong. soc. sav. Rennes* **1909** [1910] (180-182). [7700]. 63441
- Boyle, F.** Un bel article sur l'hybridation des orchidées. *Tribune hort. Bruxelles* **1907** (242-244). [3550]. 63442
- Boysen Jensen, P.** Sukkersonderdelingen under Respirationsprocessen hos højere Planter. A. Historisk Indledning. B. Sukkersonderdelingen under det intramolekulære Aandedræt. [The decomposition of sugar during the process of respiration in higher plants. A. Historical review. B. The decomposition of sugar during intramolecular respiration.] *København Bot. Tids.* **31** 1911 (1-56). [0010 3080]. 63443
- La transmission de l'irritation phototropique dans l'*Arca*. *København Vid. Selsk. Overs.* **1911** (1-24 with illustr.). [3180]. 63444
- Studier over syntetiske Processer hos højere Planter. [Studies on synthetic processes in higher plants.] *København Biologiske Arbejder tilegnede Eug. Warming* **1911** (139-144). [3070]. 63445

**Brainerd, Ezra.** *Viola palmata* and its allies. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **37** (1910) 1911 (581-590). [5400 8000 g]. 63446

————— New stations for *Dryopteris Goldiana* × *marginalis* in Vermont. Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (78-79). [6700 8000 gg]. 63447

————— Further notes on the stemless violets of the south. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (1-9 with pl. fl.). [5400 8000 gh]. 63448

————— The caulescent violets of the southeastern United States. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (191-198). [5400 8000 gh]. 63449

————— Cyrus Guernsey Pringle. *Rhodora* Boston **13** 1911 (225-232 with port.). [0010]. 63450

**Brand, F.** Über einige neue Grünalgen aus Neuseeland und Tahiti. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (138-145 mit 1 Taf.). [8000 ik nh]. 63451

————— Über die Siphoneengattung *Chlorodesmis*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (606-611). [7400 8000 nh]. 63452

**Brandege, T[ownsend] S[tith].** *Plantae Mexicanae Purpusianae*, 3. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **4** 1911 (177-194). [6000 5400 8000 gl]. 63453

**Brandt, Max.** Untersuchungen über den Sprossaufbau der Vitaceen mit besonderer Berücksichtigung der afrikanischen Arten. Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1911 (509-563). [1060 5400 1500 4700 3019]. 63454

————— v. Gilg, E.

**Brannon, M[elvin] A[mos].** Factors influencing the flora of Devil's Lake, North Dakota. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **4** 1911 (291-299). [9050 3200 8000 gh]. 63455

**Braun, Josias** unter Mitwirkung von A[lbert] Thellung. Neue Beiträge zur Bündnerflora. I. Verschiedene Notizen. II. Beiträge zur Kenntnis der Flora von Arosa. (A. Thellung.) III. Bemerkungen zur „Flora des Ofengebietes.“ IV. Für Flora des Unterengadins. V. Nachtrag zu

Steigers Verzeichnis der Gefäßpflanzen des Adulalgebietes. [Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora (XI).] Zürich Vierteljahrsh. Natf. Ges. **55** 1910 (251-300). [8000 di]. 63456

**Braun, K.** Bestimmungstabellen für die Eingeborenenkulturen von Deutsch-Ost-Afrika. Pflanzler Daresalam **7** 1911 (437-441 mit 1 Taf.). [5400]. 63457

————— Die Kunderbohne (*Vigna sinensis*) in Deutsch-Ost-Afrika. Pflanzler Daressalam **7** 1911 (642-666 mit 2 Taf.). [5400 8000 ff]. 63458

**Braun, M[ax].** An und in Pflanzen lebende Nematoden. Königsberg Schr. physik. Ges. **52** 1911 (90-99). [4100]. 63459

**Breda de Haan, J. van.** De rijstplant. I. Een anatomische beschrijving der rijstplant. [Die Reis-pflanze. I. Eine anatomische Beschreibung der Reis-pflanze.] Buitenzorg Meded. Dep. Landb. **15** 1911 (1-53 mit 52 Fig.). [1000 6000]. 63460

**Bredemann, G.** Pflanzenkrankheiten. Marburg Jahresber. landw. Versuchstat. **1910-11** 1911 (14-19). [4000]. 63461

————— Die quantitative mikroskopische Bestimmung der Brandsporen (*Tilletia*-Sporen) in Mehl, Kleie und Getreide. Landw. Versuchstat. Berlin **75** 1911 (135-157). [7700 0090]. 63462

**Breed, Robert S.** The determination of the number of bacteria in milk by direct microscopical examination. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2 30** 1911 (337-340). [7700 0090]. 63463

**Brehm, W.** Beobachtungen über die Entstehung des Potamoplanktons. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **4** 1911 (311-314). [9050 7400]. 63464

**Breitenbach, W[ilhelm].** Zur Stammesgeschichte des Pflanzenreichs. N. Weltanschauung Leipzig **4** 1911 (254-256). [4700]. 63465

**Brenan, Frances E. A. V. v. Troyte-Bulleck, M. C.**

**Brenchley, W[imfred] E[lsie].** The weeds of arable land in relation to the soils on which they grow. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (155-165). [3160 3200]. 63466

**Brenchley**, W[ilfred] E[lsie]. Weeds in relation to soils. J. Board Agric. London **18** 1911 (18-24). [3200]. 63467

**Brennan**, Arthur. Notes on abnormal flowers of *Lilium Martagon*, Linn. Newcastle-on-Tyne Proc. Univ. Phil. Soc. **2** 1900-1906 (199-203 4 figs.). [1800 6000]. 63467A

**Brenner**, Magnus. Anteckningar från Svenska Yenisej-expeditionen 1876. [Annotations from the Swedish expedition to the Yenisei 1876.] Ark. Bot. Stockholm **9** No. 9 1910 (108). [8000 ea]. 63468

———— Abnorma granar (*Picea excelsa* (Lam.) Link) i Ingå. [Abnorme Fichten (*Picea excelsa* (Lam.) Link) in Ingå.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (21-23 mit 2 Fig. deutsch. Ref. 241). [4500 6500]. 63469

———— Abnorma blommor hos *Platanthera bifolia* (L.) Rehb. [Abnorme Blüten bei *Platanthera bifolia* (L.) Rehb.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (23-27 deutsch. Ref. 242). [1800 4500]. 63470

**Brenner**, Widar. Untersuchungen über die Stickstoffernährung des *Aspergillus niger* und deren Verwertung. Vorl. Mitt. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (479-483). [3060 7700]. 63471

**Bresadola**, G[iacomo]. Diagnoses novarum specierum Polyporacearum ex India occidentali et orientali. Leiden Meded. Rijks Herb. **1910** 1911 (75 76). [7700 8000 *hc hd eg*]. 63472

———— Fungi Congoenses. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (266-276). [7700 8000 *fd*]. 63473

———— Adnotanda mycologica. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (425-428). [7700 8000 *dc dal*]. 63474

———— Fungi Borneenses Lecti a cl. Hubert. Winkler anno 1908. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (549-553). [7700 8000 *eg*]. 63475

———— *Poria Eyrcei*. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** part 4, 1911 (264 pl. 14). [7700]. 63476

**Bret**, M. Le Palmier à huile à la Côte d'Ivoire (pays Adioukrous). L'agriculture pratique des pays chauds **11** (1. semest.) 1911 (49-44). [8000 *fd* 6000]. 63477

**Bret**, M. Sur les possibilités de culture du *Fantomia elastica* en Afrique occidentale. Paris Bul. soc. nat. acclim. **58** 1911 (238-243 261-266 299-303 335-339). [5400 8000 *fl*]. 63478

**Brick**, [Carl]. Professor Dr. Zacharias †. Gartenflora Berlin **60** 1911 (251-253). [0010]. 63479

———— XIII. Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für Pflanzenschutz für die Zeit vom 1. Juli 1910 bis 30. Juni 1911. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **28** (1910-11) (1-26). [0060 4350]. 63480

**Bridel**, Marc. La méliatine, nouveau glucoside, hydrolysable par l'émulsine, retiré du Trèfle d'eau. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1694-1696). [3120 5400]. 63481

**Briem**, H. Allgemeines über Entstehung, Leben und Verschwinden der Blattläuse. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **18** 1911 (80-83). [4100]. 63482

———— Umstände, die zur Kochsalzdüngung zu Zuckerrüben zwingen. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (827-828). [3060]. 63483

———— Die Steigerung der Leistungsfähigkeit der Zuckerrübenpflanze innerhalb vier Dezemien. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **60** 1911 (241-243). [4600 5400]. 63484

———— Eine klare praktische Ansicht über den Wurzelbrand der Rübe. Zs. ZuckerInd. Böhmen **36** 1911 (23-25). [4010 4050 5400]. 63485

**Briese**, Max. Etwas über alte Herbarien. Allg. bot. Zs. Magdeburg **17** 1911 (36-37). [0060]. 63486

**Briosi**, Giovanni. Rassegna crittogamica dell'anno 1910, con notizie sulle malattie dei lupini, della lupinella, della sulla e dei pioppi causate da parassiti vegetali. Roma Boll. Uff. Mem. Agric. (Ser. C) **10** 1911 (47-58). [4050]. 63487

———— e **Farneti**, Rodolfo. Riproduzione artificiale della Moria dei castagni (Mal dell' inchiostro). Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (628-633). [4050]. 63488

———— La Moria dei castagni (mal dell' inchiostro). Osservazioni critiche alla Nota dei signori Griffon e Maublanc. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (201-207). [4050]. 63489

- Briquet, J[ohn].** Darwin botaniste. Genève Bul. Inst. Nat. **38** 1909 (509-519). [0010]. 63490
- Sur le structure et les affinités de *Illcebrum suffruticosum* L. Genève C. R. Soc. Phys. Nat. **28** 1912 (39-40). [5400]. 63491
- Britten, James.** Sigismund Baestrom M.D. (il. 1770-1799). J. Bot. London **49** 1911 (92-97). [0010]. 63492
- Some Irish botanists [H. C. Hart, S. A. Stewart, E. P. Wright, F. Vaughan, Dr. Wood and Dr. Mitchell]. J. Bot. London **49** 1911 (121-125 with 3 portraits). [0010]. 63493
- William Hunt Painter (1835-1910). J. Bot. London **49** 1911 (125-126 with portrait). [0010]. 63494
- William Ambrose Clarke (1841-1911). [Obituary.] J. Bot. London **49** 1911 (167-169 portrait). [0010]. 63495
- Britton, C. E.** *Rumex elongatus* × *obtusifolius* [in Surrey]. J. Bot. London **49** 1911 (99). [8000 dc]. 63496
- Britton, Elizabeth G[ertrude].** Fern collecting in Cuba. Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (75-77). [6700 8000 hc]. 63497
- Review of Dismier's revision of *Philonotis*. Bryologist Brooklyn N.Y. **14** 1911 (43-44). [7000]. 63498
- Fungi on mosses. Bryologist Brooklyn N.Y. **14** 1911 (103). [7700]. 63499
- Britton, N[athaniel] L[ord].** Rediscovery of *Tillandsia Swartzii* Baker. Torreyia Lancaster Pa. **11** 1911 (31-33 with fig.). [6000 8000 hc]. 63500
- The botanical name of the wild sapodilla. Torreyia Lancaster Pa. **11** 1911 (128-129). [5400 8000 gh]. 63501
- An undescribed *Opuntia* from Jamaica. Torreyia Lancaster Pa. **11** 1911 (130). [5400 8000 hc]. 63502
- *Opuntia Tracyi* n. sp. Torreyia Lancaster Pa. **11** 1911 (152). [5400 8000 gh]. 63503
- A second species of *Hermandia* in Jamaica. Torreyia Lancaster Pa. **11** 1911 (174). [5400 8000 hc]. 63504
- Brix, Felix.** Praktische Erläuterungen über Rosenkrankheiten, Rosenschädlinge und deren Bekämpfung. Dresden SitzBer. Flora **15** (1910-11) 1911 (56-64). [4050 4100 4350 5400]. 63505
- Broadhurst, Jean.** The *Eucalyptus* trees of California. Torreyia New York **10** 1910 (84-89 with fig.). [5400 8000 gi 3200]. 63506
- Adam in Eden or Nature's paradise. [By William Coles, 1657.] Torreyia New York **10** 1910 (169-186 194-207 239-249). [0030]. 63507
- Another respiration experiment. Torreyia Lancaster Pa. **11** 1911 (261-262 with fig.). [0090 3080]. 63508
- Brockmann, Chr.** Geologische Aufschlüsse im neuen Hafengebäude zu Bremerhaven. Aus d. Heimat Geestemünde (N.F.) **2** 1911 [1912] (52-59). [7400 8000 dc]. 63509
- Brönsted, C. N. und Wesenberg-Lund, C.** Chemisch-physikalische Untersuchungen der dänischen Gewässer, nebst Bemerkungen über ihre Bedeutung für unsere Auffassung der Temporalvariation. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **4** 1911-12 (251-290 435-492). [9050 3200]. 63510
- Broili, Jos.** Hafer im Bilde. Berlin Arb. D. landw.Ges. H. **194** 1911 (1-17 mit 16 Taf.). [6000 1500 1560]. 63511
- Bromberger, H. v. Tschirch, A.**
- Brooks, Cecil J.** Occurrence of *Matonia sarmentosa* in Sarawak. Nature London **85** 1911 (541). [8000 cg]. 63512
- Brooks, F[rederick] T[om].** Some observations on the silver-leaf disease of fruit trees [in relation to *Stereum purpureum*]. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (776-777). [4050 7700]. 63513
- Willow trees killed by *Armillaria mellea*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (100-101). [4050 7700]. 63514
- An uncommon disease of plum trees (*Dermatella Prunastri*). Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (374). [4050 7700]. 63515



**Brooks, F[rederick] T[om].** A disease of orchid leaves [*Hypodermium orchid-arum*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (27). [4050 7700]. 63516

————— "Silver-leaf" disease. [Evidence that it is caused by *Stercum purpureum*.] J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1911 (133-144). [4050 7700]. 63517

————— The life-history of the plum-rust [*Puccinia Pruni*, Pers.] in England. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (207-208). [3440 4050 7700]. 63518

————— v. Evans, A. H.

**Brotherus, V[iktor] F[erdinand].** Neue Laubmoosgattungen. Helsingfors Öfvers F. Vet. Soc. **52** A No. 7 1910 (1-12 mit 4 Taf.). [7000]. 63519

————— Contribution à la flore bryologique de la Nouvelle Calédonie. III. Helsingfors Öfvers. F. Vet. Soc. **53** A. No. 11 1911 (1-42). [7000]. 63520

————— *Allioniella*, eine neue Laubmoosgattung aus Ecuador. Helsingfors Öfvers. F. Vet. Soc. **53** A No. 13 1911 (1-4 mit Taf.). [7000]. 63521

**Brown, Adrian J.** Brewing and modern science [Barley, fermentation] (Cantor Lectures.) London J. R. Soc. Arts **59** 1911 (939-750 959-968 975-982 993-1003 12 figs.) [1560 3100 6000 7700]. 63522

**Brown, Amos P[earlee].** New cycads and conifers from the Trias of Pennsylvania. Philadelphia Proc. Acad. Nat. Sci. **63** 1911 (17-21 with pls.). [6500 8000 *gg*]. 63523

**Brown, N[icholas] E[dward].** [Descriptions of plants]. Bot. Mag. London (Ser. 4) **7** 1911 (t. 8369 8385 8402). [5000]. 63524

————— [Descriptions of four new genera of Ericaceae and *Vellostiella drucecephaloides*.] Hook. Ic. Pl. London **30** 1911 (t. 2939-2943). [5400 8000 *fg hd*]. 63525

————— Some notes on seeds as microscopic objects. London J. Quekett Cl. (Ser. 2) **11** 1911 (307-312). [1560]. 63526

————— **Hutchinson, J[ohn] and Prain, D[avid].** Euphorbiaceae [of tropical Africa]. In: Dyer Fl. trop. Afr. **6** sect. 1911 (441-576). [5400 8000 *fj*]. 63527

**Brown, Percy E. v. Lipman, J. G.**

**Brown, Stewardson.** Alpine flora of the Canadian Rocky Mountains. New York and London (Putnam) 1907 (xxxix + 353 with pls. partly col.). 20 cm. [0030 8000 *gc*]. 63528

**Brown, William H.** The development of the ascocarp of *Leotia*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago III. **50** 1910 (443-459 with fig.). [1660]. 63529

————— Evaporation and plant habitats in Jamaica. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (268-272). [3040 3200 8000 *hc*]. 63530

————— Cell division in *Lyngbya*. (Preliminary note.) Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (390-391). [2740 2900]. 63531

————— The development of the ascocarp of *Lachnea scutellata*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (275-305 with 1 pl. 51 ff.). [1660 1750 7700 2740]. 63532

————— and **Sharp, Lester W.** The embryo sac of *Epipactis*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (439-452 with 1 pl.). [2380 2740]. 63533

**Browne, A. J. v. Jukes-Browne.**

**Brückner, W.** Bekämpfung der Disteln. Breslau Zs. Landw.-Kammer **15** 1911 (750-751). [4350]. 63534

**Brünig, H.** Bekämpfung der Blattläuse. D. Zuckerind. Berlin **36** 1911 (504). [4350 4100]. 63535

**Brüstlein.** Die bisher bekannten Mittel zur Verhütung von Pilzschäden an Bauhölzern vor dem Einbau. Hausschwammforsch. Jena H. **4** 1911 (15-47). [4350 4050]. 63536

**Bruggeman, D. A. G.** Een nieuwe zwam. [Ein neuer Pilz.] Amsterdam Levende Natuur **16** 1911 (351). [7700 8000 *dd*]. 63537

**Bruh.** Eine bemerkenswerte Wuchsform der Kiefer. Mecklenburg Schwerin **6** 1911 (134). [6500 8000 *dc*]. 63538

**Brun, Claude.** La rouille blanche des crucifères. Labourneur Huy 1907. [7770]. 63540

**Brunner, Carl.** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Tamaricaceen. Diss. Erlangen. Hamburg (Druck v. Lüdtke & Wulff) 1909 (75). 24 cm. [1000 5400 3010]. 63541

**Brunthaler, Josef.** Zur Phylogenie der Algen. Biol. Centralbl. Leipzig **31** 1911 (225-236). [7400 4700]. 63542

— Vegetationsbilder aus Südafrika (Karoo und Dornbusch). (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenck. Reihe 9. H. 4-5.) Jena (G. Fischer) 1911 (12 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 8 M. [8000 fg 3200]. 63543

**Bruttini, Arturo.** A proposito del modo di diffusione della *Peronospora* sulla vite. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **16** 1911 (822-623). [4050]. 63544

**Brux, Kilian.** Pflanzenimpfversuche der landw. Kreiswinterschule Traunstein. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **9** 1911 (35-41). [3120 7700 3060]. 63545

**Brzeziński, Józef.** O pojawieniu się w Polsce *Oidium Tuckeri* i *Uncinula americana*. [*Oidium Tuckeri* et *Uncinula americana* en Pologne.] Kraków Rozpr. Akad. **10** B. 1910 (717-732); Kraków Bul. Intern. Acad. **1911 B** (1-6). [4050]. 63546

**Bubák, Franz.** Einige Bemerkungen zu Diederichs's Abhandlung „Die Gattung *Phomopsis*“. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (247-248). [7700]. 63547

— Eine neue Krankheit der Maulbeerbäume. **2**. Mitt. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (70-74). [4050 7700 5400 8000 dl]. 63548

— Ein neuer Pilz mit sympodialer Konidienbildung. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (381-385 mit 1 Taf.). [7700 1660 8000 da]. 63549

— und **Kosaroff, P.** Einige interessante Pflanzenkrankheiten aus Bulgarien. Tl. I. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **31** 1911 (495-502 mit 2 Taf.). [4050 7700 6000 5400]. 63550

**Buchanan, Robert E[arle].** A new species of *Thyrococcum*. Mycologia New York **3** 1911 (1-4 with pls.). [7700]. 63551

— Morphology of the genus *Cephalosporium* with description of a new species and a variety. Mycol. New York **3** 1911 (170-174 with pls.). [7700 1660 8000 gi]. 63552

— and **Truax, Roy.** Non-inheritance of impressed variations in

*Streptococcus lacticus*. J. Infect. Dis. Chicago Ill. **7** 1910 (680-697 with tables charts). [4410]. 63553

**Buchet, S.** Note sur le Kolatier du Gabon. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **8** (1er semest.) 1908 (521-522). [5400 8000 fl]. 63554

— Nouvelles espèces d'*Arisaema* Mart. Notulae system Paris **1** 1911 (366-375); **2** 1911 (120-128). [6000 8000 € eb]. 63555

— A propos du *Capsella Figuieri* Blaringhem. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (378-380). [1800 5400]. 63556

— Sur une prétendue mutation du *Rhus Coriaria* L. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (610-615). [5400 4400 4300 1800]. 63557

**Buchner, Paul.** Ueber intrazelluläre Symbionten bei Zuckersaugenden Insekten und ihre Vererbung. München SitzBer. Ges. Morph. **27** (1911) 1912 (89-96). [3220 7700]. 63559

**Bucholtz, Fedor.** Über die Befruchtung von *Endogone lactiflua* Berk. (Vorl. Mitt.) Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (329-330). [7700 3500]. 63560

— [Бухгольцъ, Ф. В.] Новые данныя къ морфологiи и цитологiи подземныхъ грибовъ (Fungi hypogaei). Часть I. Родъ *Endogone* Link. Изд. ест.-ист. музея гр. Е. П. Шереметевои въ с. Михайловскомъ, Московск. губ. Вып. IX. [Neue Beiträge zur Morphologie und Cytologie der unterirdischen Pilze (Fungi hypogaei). Teil I. Die Gattung *Endogone* Link. Aus dem naturhist. Museum der Gräfin E. P. Scheremetjeff in Michailowskoje Gouvern. Moskau. IX.] Riga 1911 (X + 108 mit deutsch. Res. u. 8 Taf.). 25 cm. 2 Rub. 60 Kop. [7700 1660 2640]. 63561

**Buchta, F. v. Oettinger, C.**

**Buder, Johannes.** Studien an *Laburnum Adami*. II. Allgemeine anatomische Analyse des Mischlings und seiner Stammpflanzen. Zs. induct. Abstammungslehre Berlin **5** 1911 (209-284). [5400 1000 3550 3600 3120 4410]. 63562

**Bürgers, [Josef], Schermann und Schreiber, F.** Über Auflösungserscheinungen von Bakterien. I. Mitt. Zs. Hyg. Leipzig **70** 1911 (119-134). [7700 3100]. 63563

- Büsgen**, M[oritz]. Studien über den Wassergehalt einiger Baumstämme. Zs. Forstw. Berlin **43** 1911 (137-154). [3040 3120]. 63564  
 ——— v. Kirchner, O. von.
- Büthner**, R. Mein wirksames Mittel gegen die Erdratten. Erfurter Führer Gartenbau **12** 1911 (137-138). [4350 4100]. 63565
- Büttner**, I. Die farbigen Flagellaten des Kieler Hafens. Wiss. Meeresunters. Kiel Abt. Kiel N.F. **12** 1911 (119-133). [7400 9300 8000 dp]. 63566
- Bugge**, [Georg]. Bekämpfung der Feldmäuse. Landw. Wochenbl. Kiel **61** 1911 (835-838). [4350 4100]. 63567
- Buhl**, Franz. Die Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Vortrag . . . [In: Der Heu- und Sauerwurm. Hrsg. von d. Pfälzischen Kommission zur Bekämpfung d. Rebschädlinge.] Neustadt a. D. (D. Meininger) [1911] (116-129). [4350 4100]. 63568
- Buis**. Note sur les maladies des Cafésiers et en particulier de l'*Hemileia vastatrix*. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (2. semest.) 1906 (228-247 304-313 415-425). [4050 5400 7700]. 63569
- Bujwid**, Odo. Ueber die Einwirkung der ultravioletten Strahlen auf Bakterien. J. Gasbeleucht. München **54** 1911 (853-863). [7700]. 63570
- Buller**, A[rthur] H[enry] Reginald. On the function and fate of the cystidia of *Coprinus atramentarius*. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (774-775). [3020 7700]. 63571
- Bunton**, Lilian. Histology of *Townsendia exscapa* and *Lesquerella spathulata*. Lawrence Kan. Univ. Sci. Bull. **5** 1910 (183-205 with tables pls. xxxviii-xlv). [2450 3200]. 63572
- Buonocore**, A. Un nemico dei semenzai di tabacco. Seafati Boll. teen. colt. Tabacchi **10** 1911 (106-107). [4100]. 63573
- Burchard**, Oskar. Über einige einheimische Futterpflanzen der Kanarischen Inseln. Tropenpflanzer Berlin **15** 1911 (318-323). [5400 8000 lb]. 63574  
 ——— Dendrologische Wanderungen auf den Kanarischen Inseln. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (277-298). [8000 lb 3200]. 63575
- Burdon**, E[dward] R[ussell]. *Fokienia Hodginsii*. Structure of the wood. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (84 figs. 44-46). [2450 6500]. 63576
- Bureau**, Ed. Sur la fièvre dévotionnelle du bassin de la Loire (conditions de gisement). Nantes Bul. soc. sci. nat. (sér. 3) **1** 1911 (1-6). [8000 af]. 63577
- Burgeff**, Hans. Die Anzucht tropischer Orchideen aus Samen. Neue Methoden aus der Grundlage des symbiotischen Verhältnisses von Pflanze und Wurzelpilz. Jena (G. Fischer) 1911 (IV + 89). 24 cm. [6000 3220 7700]. 63578
- Burger**, G. und **Hausherr**, L. Beschreibung, Lebensweise u. Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Wein am Oberrhein Colmar **7** 1911 (54-64). [4100 4350]. 63579
- Burger**, O. F. v. **Fawcett**, H. S.
- Burger**, Otto. Ueber schwäbische Kalktuffe insbesondere des Echaztales. Diss. Tübingen (Druck v. G. Schnürlein) 1911 (VII + 61). 23 cm. [8000 de†]. 63580
- Burgerstein**, Alfred. Fortschritte in der Technik des Treibens der Pflanzen. Progr. rei bot. Jena **4** 1911 (1-26). [3180 3200 3100]. 63581
- Burnham**, Stewart H[enry]. A new blueberry from New York. The American Botanist Joliet Ill. **12** 1907 (8-9). [8000 gg 5400]. 63582
- Burns**, George Plumer. A botanical survey of the Huron river valley. 8. Edaphic conditions in peat bogs of southern Michigan. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (105-125 with tables fl.). [3200 8000 gg]. 63583  
 ——— Cyrus G. Pringle. Science New York (N. Ser.) **34** 1911 (750-751). [0010]. 63584
- Burrell**, W[illiam] H[olmes]. Note on a form of *Leucobryum glaucum*. Schp. Norwich Trans. N. Soc. **8** 1908 (537-539). [7000 8000 de]. 63585  
 ——— *Lophozia Schultzei* (Nees) Schiffn. var. nov. *laxa*. J. Bot. London **49** 1911 (217-219). [7000 8000 de]. 63586  
 ——— and **Clarke**, W. G. Norfolk notes. J. Bot. London **49** 1911 (267-270). [8000 de]. 63587

**Burrell**, W[illiam] H[olmes] and **Clarke**, W. G. The fauna and flora of Flordon Common. Norwich Tr. Norf. Nat. Soc. **9** 1911 (170-186 fig.). [3200 8000 *de*]. 63588

——— Botanical rambles in West Norfolk, with notes on the genus *Utricularia*. Norwich Tr. Norf. Nat. Soc. **9** 1911 (263-268). [5400 8000 *de*]. 63589

**Burret**, M. v. Mildbraed, J.

**Burttt-Davy**, J[oseph]. Observations on the inheritance of characters in *Zea Mays* Linn. Cape Town Trans. Roy. Soc. **2** 1911 (261-270). [0020 3550 4410 4500 4600 *fg*]. 63590

——— Inheritance of row-numbers in maize ears. Nature London **86** 1911 (347-348). [4410 6000]. 63591

**Pott-Leendertz**, Mrs. Reno. A first check-list of the flowering plants and ferns of the Transvaal and Swaziland. Pretoria Ann. Transv. Mus. **3** pt. 3 (119-182). [5000 5400 6000 6700 0060 0020]. 63592

——— v. Appleton, A. F.

**Buscalioni**, Luigi. Contribuzione allo studio della flora del Tocantins-Araguaya e del Rio delle Amazzoni. Ann. bot. Roma **9** 1911 (87-121 con 4 tav.). [5000 8000 *hh*]. 63593

——— Studi fisiologici sui granuli di grasso contenuti nei cloroplasti. Nota prev. Catania Bull. Acc. Gioenia (Ser. 2) **18** 1911 (2-4). [3050]. 63594

——— e **Muscattello**, Giuseppe. Contribuzione allo studio delle lesioni fogliari. Malpighia Catania **24** 1911 (27-88 97-152 con 3 tav.). [4200]. 63595

——— Coerenze, sdoppiamenti ed altre anomalie fogliari provocati dal *Dachylopius Citri* Signor. nella *Parkinsonia aculeata* Linn. Malpighia Catania **24** 1911 (193-223 con 1 tav.). [1800]. 63596

**Busch**, Elisaveta v. Kuznecov, N.

**Busch**, N[ikolai] A[dolfowitsch], **Kusnezow**, [Nikolai] I[wanowitsch], **Marcowicz**, B. B. Schedae ad floram caucasicam exsiccatae, ab Norto Botanico Imperiali Petropolitano editam. Fasciculus XV. St. Peterburg Acta horti Petr. **28** 4 1911 (515-523). [8900 *dbd dbb* 0060]. 63597

——— v. Kuznecov, N.

**Buschmann**, E. Ueber die basischen Bestandteile von *Helianthus annuus* L. Arch. Pharm. Berlin **249** 1911 (1-6). [3120 5400]. 63598

**Bush**, B. F. The Missouri Rhexias. Rhodora Boston **13** 1911 (166-168). [5400 8000 *gi*]. 63599

**Busse**, Julius. Arbeitsleistung des Kiefernzapfens. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (269-273). [3280 3020 1560 6500]. 63600

——— Ätz-(Düngungs-) Versuch. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (552-560). [4350 4150 3060]. 63601

**Busse**, W[alter], **Peters**, L[co] und **Ulrich**, P. Über das Vorkommen von Wurzelbranderregern im Boden. (Untersuchungen über die Krankheiten der Rüben. Von W. Busse. 6.) Berlin Arb. biol. Anst. **8** 1911 (260-302). [4050 7700 5400]. 63602

**Butcher**, T. W. The structural detail of *Coscinodiscus asteromphalus*. London J. R. Micr. Soc. **1911** (722-729 pl. 25-27). [2850 7400]. 63603

**Butler**, E[dwin] J[ohn]. On *Allomyces*, a new aquatic fungus. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (1023-1035 18 figs.). [1660 3235 7700 8000 *ef*]. 63604

——— The leaf spot of turmeric (*Taphrina maculans* sp. nov.). Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (36-39 mit 1 Taf.). [7700 4050 6000]. 63605

——— v. Sydow, H.

**Butler**, Ormond. A study on gummosis of *Prunus* and *Citrus*, with observations on squamosis and exanthema of the *Citrus*. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (107-153 pl. 7-10 and 3 figs.). [4150 4350 5400]. 63606

**Butters**, F. K. v. Rosendahl, C. O.

**Bykowski**, L. Sztucznie wywołane zbroczenia w budowie Rosiczki okrąglistej. [Künstlich hervorgerufene Aberrationen im Bau der *Rosera rotundifolia*.] Kosmos Lwów **35** 1910 (802-804). 63607

**Caemmerer**, G[ottfried]. Die Beeinflussung der Wirkung peptolytischer Fermente durch Zusatz verschiedener Aminosäuren. Diss. Giessen. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske) 1911 (19). 22 cm. [3100]. 63608

**Cailletet, L.** Sur l'origine du carbone assimilé par les plantes. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1215-1217). [3050 6700]. 63609

**Callier, A.** Diagnoses formarum novarum generis *Alnus*. (Original-diagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. **10** 1911 (225-237). [5400]. 63610

**Cambier, R. v. Miquel, P.**

**Camerano, Lorenzo.** Filippo Cavolini e i suoi concetti di filosofia naturale. Torino Boll. Mus. zool. Anat. **25** 1911 (632). [0000 0010]. 63611

**Campbell, A. G.** A census of Gram-pian plants. Viet. Nat. Melbourne **28** No. 6 1911 (105-111). [0070 8000 *if*]. 63612

**Campbell, Carlo.** Sull' olivo coltivato in Oriente. Ann. Bot. Roma **9** 1911 (331-332 con 2 tav.). [5400 0060]. 63613

———— Sull' *Olea buxifolia* Ait. Ann. Bot. Roma **9** 1911 (339-343 con 1 tav.). [5400]. 63614

———— Sulla lotta contro la mosca dell'olivo. Il Coltivatore Casalmonferrato **105** 1911 (48-52). [4100]. 63615

———— L'aborto florale dell'olivo. Ital. agric. Piacenza **48** 1911 (376-380 con 1 tav.). [3440]. 63616

———— Sulla fioritura autunnale dell' *Olea europaea*. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (946-952). [3200]. 63617

———— Un nuovo fungo parassita del Carrubo. Sora (Stab. tip. Ditta C. Pagnanelli) 1911 (3). 23 cm. [7700 4050]. 63618

**Campbell, Douglas Houghton.** The embryo-sac of *Pandanus*. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (773-789 pl. 59-60 and 2 figs.). 2380 6000]. 63619

———— A sketch of the history of plant morphology in America. Plant World Tucson Ariz. **14** 1911 (105-110). [1000]. 63620

———— Notes on some Californian green algae. Torreyia Lancaster Pa. **11** 1911 (17). [7400 8000 *gi*]. 63621

———— A university text-book of botany. 2d ed. rev. and cor. New York London (Macmillan) 1907 (xv + 579 with illus. pls.). 23 cm. [0030]. 63622

**Campanile, Filipo.** L'action de l'électricité sur la végétation. Tribune hortie. Bruxelles **1910** (385-386). [3070]. 63623

**Camus, E. G.** Notes sur les Cypé-racées d'Asie. Notulæ system. Paris **1** 1910 (290-294). [6000 8000 *c*]. 63624

———— *Carex* nouveaux de l'Asie orientale. Notulæ system. Paris **1** 1910 (294-295). [6000 8000 *c*]. 63625

———— Nouvelle classification générale du genre *Carex*. Notulæ system. Paris **1** 1910 (296-298). [6000]. 63626

**Camus, Fernand [Antonin].** Sur quelques mousses méridionales du département du Lot. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (497-500). [7000 8000 *df*]. 63627

———— Ferdinand Renaud. Né-crologie. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (624-625). [0010 7000]. 63628

———— A propos de la briologie des Alpes-Maritimes. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (session extraordinaire xix-xx). [7000 8000 *df*]. 63629

———— Rapport sur l'attribution du Prix de Coiney en 1910. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (session extraordinaire xxiii-xxiv). [0020 7000]. 63630

———— Sur la présence d'une mousse maritime, *P<sup>U</sup>lotu phyllantha* Brid., à Meudon (Seine-et-Oise), et remarques sur la distribution en France de cette plante. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (65-74). [7000 8000 *df* 3200]. 63631

**Candolle, [Anne] Casimir [Pyramus] de.** Note sur une Airelle à fruits blancs. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **2** 1910 (206). [1800]. 63632

———— Sur des fleurs anormales du *Leontopodium alpinum*  $\beta$  *nivale* (Teu) DC. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **2** 1910 (256-258 av. fig.). [1500 1800]. 63633

———— Sur les feuilles anormales du *Strelitzia Reginae* Ait. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **2** 1910 (258-260 av. fig.). [1800]. 63634

———— Note sur la distribution géographique des espèces du genre *Peperomia* R. et Pav. Mans (Le) Bul. Acad. intern. géog. bot. **1911** (3-6). [5400]. 63635

- Candolle**, [Anne] Casimir [Pyramus] de. Pipéracées de l'Afrique orientale récoltées par le R. P. Sacleux. Notulæ system. Paris 2 1911 (51-52). [5400 8000 fl]. 63636
- Pipéracées de Madagascar. Notulæ systematiceæ publiées par H. Lecomte. Herbarium du Muséum Paris 2 1911 (46-51). [5400 8000 fl]. 63637
- Piperaceæ [der Rechin-gerschen Expedition v. Reching, K. ————— v. Pax, F.
- Cannon**, William Austin. The root habits of desert plants. Washington (Carnegie Inst. Pub. No. 131) 1911 (96 with pls. ff.). 26 cm. [3200 3040 1210]. 63638
- Cao**, Giuseppe. Eine pathogene Sarcine. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 57 Originale 1911 (387-391). [7700]. 63639
- Capra**, Giuseppe. Studio tecnico-economico di alcune Alpi della Valle del Lys. Torino Ann. Acc. agric. 53 1911 (585-715). [0060]. 63640
- Capus**, G. Spécialisation des jardins botaniques dans les recherches d'agriculture tropicale. Agron. tropic. Bruxelles 1910 (124-136 145-157). [0060]. 63641
- Carano**, Enrico. Su la struttura di stami anomali nel *Papaver Rhoeas* L. Ann. Bot. Roma 9 1911 (289-292 con. 1 tav.). [1800]. 63642
- Su l'origine e su la differenziazione dei tessuti nelle foglie. Ann. Bot. Roma 9 1911 (365-381) [2380]. 63643
- Carbone**, Domenico. Sul riconoscimento delle fibre tessili vegetali nei tessuti. Riv. tecn. colon. sci. appl. Napoli 1 1911 (18-20). [0090]. 63644
- Cardew**, R[uth] M[ary]. *Orchis pallens* in Hants. J. Bot. London 49 1911 (324). [8000 de]. 63645
- Cardiff**, Ira D. An aberrant walnut. A preliminary report. Topeka Trans. Kansas Acad. Sci. 23-24 1911 (138); Plant World Tucson Ariz. 13 1910 (82-85 with ff.). [1800 5400]. 63646
- Cardot**, Jules. Quelques mousses nouvelles pour la flore belge. Gand Bul. Soc. roy. bot. 1905 (8-13). [8000 dd]. 63647
- Cardot**, Jules. Sur les Mousses rapportées par l'expédition antarctique du Pourquoi-Pas. Paris C. R. Acad. sci. 153 1911 (599-603). [8000 oa 7000]. 63648
- Diagnoses préliminaires de mousses mexicaines. Rev. bryol. Cahan 38 1911 (1-9 33-43). [7000 8000 gl]. 63649
- Encore de *Dicranoloma*. Rev. bryol. Cahan 38 1911 (9). [0070 7000]. 63650
- Deux genres nouveaux de la région magellanique. Rev. bryol. Cahan 38 1911 (49-52). [7000 8000 hl]. 63651
- Un coup d'œil sur la flore bryologique du Mexique. Rev. bryol. Cahan 38 1911 (79-84). [7000 8000 gl]. 63652
- v. Dixon, H. N.
- Carini**, A. Sur une moisissure qui cause une maladie spontanée du *Leptodactylus pentadactylus*. Ann. Inst. Pasteur Paris 24 1910 (156-160). [4000 3235 7700]. 63653
- Carlson**, Tor. Über die Zersetzung von Asparagin durch Bakterien in Gegenwart von freiem Sauerstoff. 1. Der Verlauf des Oxidationsprozesses. Stockholm Medd. Vet.-Ak. Nobelinst. 2 No. 10 1911 (32 mit 7 Fig.). [3100]. 63654
- Carnaroli**, Emiliano. La *Diaspis* del Gelsò. Il Raccoglitore, Padova (Ser. 5) 58 1911 (54-59 149-152 164-166 180-183 196-200). [4350]. 63655
- *Diaspis* e gelsicoltura. Padova (tip. L. Penada) 1911 (23). 24 cm. [4350]. 63656
- Carpentier**, Jules. Note sur la maladie des Chênes en 1908. Rouen Bul. soc. amis sci. nat. 44 1909 (39-41). [4050 5400 7700]. 63657
- Carrier**, Joseph C. Flore de l'île de Montréal (Canada). Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 1910 (53-56). [5000 8000 gl]. 63658
- Carrothers**, Nathaniel. *Spiranthes Romanzoffiana* in Co. Down. Irish Nat. Dublin 20 1911 (184). [8000 de]. 63659
- Carruthers**, D. Contributions to the cytology of *Helvella crispa*, Fries. Ann. Bot. Oxford 25 1911 (243-252 pl. 18-19). [2640 7700]. 63660

- Carruthers, William.** On the vitality of farm seeds. London J. R. Agric. Soc. **72** 1911 (168-183). [1560 3750]. 63661
- Carstensen.** Die Heu- und Sauerwurmbe-kämpfung im Kreise St. Goar. D. Weintg Mainz **48** 1911 (621-622 630). [4350 4100]. 63662
- Carter, M. Geraldine.** A reconsideration of the origin of "transfusion tissue." Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (975-982). 2450 3020]. 63663
- Cary, Merritt.** A biological survey of Colorado. Washington D.C. U.S. Dept. Agric. Bur. Biol. Surv. N. Amer. Fauna No. **33** 1911 (1-256 pls. i-xii; ff. 1-39). [3200 8000 *gi*]. 63664
- Castana, Salvatore.** A proposito d'un articolo del Profr. Carlo Hugues sull'azione degli anestetici nelle piante. Vitic. Mod. Palermo **18** 1911 (66-67). [3189]. 63665
- Castellani, Aldo.** Tropical bronchomycosis. Observations on a new species of epidermophyton found in *Tinea cruris*. A new intestinal spirillum. Philippine J. Sci. Manila B. Med. Sci. **5** 1910 (197-209 with tables pl.). [7700]. 63666
- Observations on fungi of the genus *Endomyces* affecting man in the tropics. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **58** Originale 1911 (236-238). [7700]. 63667
- Casu, Angelo.** Addenda ad Floram Sardoam. Di alcune specie nuove o rare per la Sardegna e per l'Italia, e di loro fatti bio-ecologici. Ann. Bot. Roma **9** 1911 (383-387). [5000 8000 *dh* 3200]. 63668
- Lo Stagno di Sta. Gilla (Cagliari) e la sua vegetazione. Parte prima. Studio biofisico. Torino Mem. Acc. (Ser. 2) **61** 1911 (231-276 con 1 carta); Parte seconda. Costituzione ed ecologia della flora. *Op. cit.* **62** 1911 (295-333 con 1 tav.). [5000 8000 *dh* 3200]. 63669
- Catalano, Giuseppe.** Morfologia interna delle radici di alcune Palme e Pandanacee. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (725-729). [2450]. 63670
- Cavalerie, Julien.** Notes sur quelques Monocotylédones du Kouy-Tchéou. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1910** (205-208). [6000 8000 *cb*]. 63671
- Cavalerie, Julien.** Le *Zingiber roscum*. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (156). [6000 8000 *cb*]. 63672
- Cavara, Fridiano.** Un adattamento dei bulbi di *Scilla bifolia* alla xerofilia. Firenze Bull. Soc. bot. ital. 1911 (96). [3200]. 63673
- Bacteriosi del Giaggiolo (*Iris pallida* Lam.). Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1911** (130-134). [4050]. 63674
- Cavazza, Domizio.** Viticoltura (Nuova Encidopedia Agraria Italiana disp. 118, 124). Torino (Unione tip. editrice) 1911 (345-424). 28 cm. [5400 0060]. 63675
- Cavazza, L. E.** Come sono formato e come vivono le piante. L'Economia rurale Torino **54** 1912 (81-88). [0030]. 63676
- Cavers, Frank].** Botany at the British Association. Knowledge London **34** 1911 (403-404 438-441). [0020]. 63677
- The inter-relationships of the Bryophyta VI-XI. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (1-46 84-86 figs. 55-72). [1000 4700 7000]. 63678
- Cazzaniga, Lodovico.** Moltiplicazione della *Feijoa Sellowiana*. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (271-272). [0060]. 63679
- Cayla, Victor v. Dubard, M.**
- [Čelokaev, S. M.] Челокоевъ, С. М. Виноградный грибокъ *Coniothyrium Diplodiella* Sacc. [Der Weinrebenpilz *Coniothyrium Diplodiella* Sacc.] Kavkazsk. choz. Tiflis **1911** N 7-8 (8-11) [4050]. 63680
- Černý, C.** Ueber das Hypericin (Hypericumrot). Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **73** 1911 (371-382). [3120]. 63681
- Cerrina Feroni, G.** Benadir. (Ministero degli Affari Esteri. Direzione centrale degli Affari coloniali.) Roma (tip. del Ministero degli Affari Esteri) 1911 (190 con 1 carta geogr.). 25 cm. [8000 *fb*]. 63682
- Chaîne, J.** Termites et plantes vivantes. V. Début de l'invasion. Paris C. R. soc. biol. **69** 1910 (446-448); VI. Influence des tuteurs en bois. *op. cit.* **71** 1911 (678-680). [4100]. 63683

- Chalon, Jean.** Additions à la florule algologique de Roscoff. Gand Bul. Soc. roy. bot. **1909** (377-380). [8000 *df*]. 63684
- *v.* Letacq.
- Chalot, C.** Note sur une floraison de Bambous. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (1. semest.) 1906 (156-157). [3350 6000]. 63685
- Note sur la Kola. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **9** (1. semest.) 1909 (341-343). [5400 3120 1560]. 63686
- Riz vivace du Sénégal. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (2. semest.) 1910 (73-75). [6000 8000 *fd*]. 63687
- et **Luc, M.** Le Cacaoyer au Congo français. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (1. semest.) 1906 (283-294 390-402 477-490). [5400 8000 *fe*]. 63688
- Chamberlain, Charles J**[oseph]. Fertilization and embryogeny in *Dioon edule*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (415-429 with pl.). [3500]. 63689
- A convenient microtome knife. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (298-300 with ff.). [0090]. 63690
- The adult cycad trunk. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (81-104 with ff.). [6500 2450]. 63691
- Chamberlain, Edward B**[lanchard]. A peculiar *Hylcomium*. Bryologist Brooklyn N.Y. **14** 1911 (9 with pl.). [7000 8000 *gd*]. 63692
- Chambers, Helen S**[tuart]. The vestigial axillary strands of *Trichomanes javanicum*, Bl. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (1037-1043 pl. 80 and 5 figs.). [1060 2450 6700]. 63693
- Chandler, Bertha.** On *Utricularia prehensilis*, E. Meyer. Edinburgh Notes R. Bot. Gard. No. **22** 1911 (39-42 pl. 57). [1000 5400]. 63694
- Note on *Donatia Novae-zelandiae*, Hook. f. [and description of *Fumago Donatiae*, Chandler, an epiphytic fungus occurring on it]. Edinburgh Notes R. Bot. Gard. No. **22** 1911 (43-48 pl. 58). [1000 5400 7700]. 63695
- *Deherainia smaragdina*. Dene. Edinburgh Notes R. Bot. Gard. No. **22** 1911 (49-56 pl. 59). [1000 5400]. 63696
- Chapelier.** Lettres de Chapelier copiées sur les originaux existant aux archives de Port-Louis. Tananarive Bul. Acad. malgache **7** 1909 (103-121). [8000 *fh*]. 63697
- Chapman, Frederick.** Jurassic plant-remains from Gippsland. Part II. [Victoria.] Geological Survey Victoria: Records **3** Pt. 1 1909 (103-111 pls. xiii-xviii). [6500 6600 6700 7000 8000 *if*]. 63698
- Charabot, Eugène.** Étude sur les produits odorants des colonies françaises. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **4** 1904 (94-98). [3120 6000]. 63699
- Les productions végétales des colonies françaises. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **8** (1. semest.) 1908 (95-114 379-388 448-496). [5400]. 63700
- Palmiste ou Palmier à huile. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **8** (1. semest.) 1908 (310-313). [6000]. 63701
- Charaux, C. v.** Bougault, J.
- Charles, Grace Miriam.** The anatomy of the sporling of *Marattia alata*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (81-101 with pls. ff.). [6700 2450]. 63702
- Charles, Vera K. v.** Patterson, F. W.
- Chartier, H. et Colin, H.** Sur l'anthocyané des plantules ed Crassulacées. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (264-266). [2780 3050 5400]. 63703
- Chase, Agnes.** The subterranean organs of *Cinna arundinacea*. Rhodora Boston **13** 1911 (9-10). [1210 1060]. 63704
- Amateur botanical illustrating. Rhodora Boston **13** 1911 (93-95). [0090]. 63705
- *Arrhenatherum elatius*  $\beta$  *tuberosum* in America. Rhodora Boston **13** 1911 (207-208). [6000 8000 *gh*]. 63706
- Notes on genera of Panicaceae. iv. Washington D.C. Proc. Biol. Soc. **24** 1911 (103-159). [6000 8000 *gi gl hb*]. 63707
- Chassignol, F**[rançois]. Tératologie végétale. Autun Bul. soc. hist. nat. **23** 1910 (Proc.-verb. 99-102 av. 1 pl.). [1800 7700 5400]. 63708



- Chassignol**, F[rançois] et **Chateau**, E[mile]. Contribution à la flore de Saône-et-Loire. Autun Bul. soc. hist. nat. **23** 1910 (Proc.-verb. 40-45). [5000 8000 *df.*] 63709
- Chateau**, E[mile]. Le Mildiou. Autun Bul. soc. hist. nat. **23** 1910 (Proc.-verb. 93-99). [7700 5400]. 63710
- Herbar Ch. Ozanon. Autun Bul. soc. hist. nat. **23** 1910 (Proc.-verb. 120-122). [0010 0060]. 63711
- Dissémination des plantes par la Loire. Mâcon Bul. soc. hist. nat. **4** 1910 (2-16). [8000 *df.*] 63712
- *v.* Chassignol, F.
- Chatel**, Léon *v.* Colson, L.
- Chatenier**, Constant. Plantes nouvelles, rares ou critiques du bassin moyen du Rhône. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (284-289 344-349). [5000 3550 8000 *df.*] 63713
- Chatton**, Edouard. *Pleodorina californica* à Banyuls-sur-Mer. Son cycle évolutif et sa signification phylogénique. Bul. sci. France-Belgique Paris **44** 1911 (309-329). [7400 4400 2640 8000 *df.*] 63714
- Chauveaud**, Gustave. L'appareil conducteur des plantes vasculaires et les phases principales de son évolution. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **13** 1911 (113-438). [2450]. 63715
- Sur une interprétation récente de la structure attribuée à la racine de l'*Azolla filiculoides*. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (79-82). [1210 6700]. 63716
- Cheesman**, W[illiam] N[orwood]. Contribution to the mycologic flora and the mycetozoa of the Rocky Mountains. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** Part 4 1911 (267-276). [7700 8000 *gf.*] 63717
- Cheetham**, C[hristopher] A. Some mosses new to the West Riding, etc. Naturalist London **1911** (231-232). [8000 *dc.*] 63718
- *v.* Sanderson, A. R.
- Chevalier**, Aug. Louis Pierre (1833-1905). L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (1er semest.) 1906 (234-246). [0010]. 63719
- Chevalier**, Aug. Un nouveau caféier nain. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **8** (1er semest.) 1908 (79-81). [5400 8000 *f.*] 63720
- Les forêts de la Côte d'Ivoire. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **8** (1er semest.) 1908 (355-363 507-514). [8000 *f.*] 63721
- Sur les Mansonniées de la forêt vierge de l'Afrique tropicale. Bul. Muséum Paris **1909** (545-549). [5400 8000 *fe.*] 63722
- Mission scientifique de l'Afrique occidentale française, Dahomey (1910). Les *Parkia* de l'Afrique occidentale. Bul. Muséum Paris **1910** (169-174); Le riz sauvage de l'Afrique tropicale. *t.c.* (404-408). [5400 6000 8000 *fe.*] 63723
- Nouvelles observations sur la préparation du caoutchouc. *Euntumia elastica* et sur son avenir à la Côte d'Ivoire. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (1er semest.) 1910 (189-201). [5400 8000 *f.*] 63724
- L'exploitation du caoutchouc et la culture des plantes productrices au Dahomey. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (2e semest.) 1910 (24-32). [8000 *fd.*] 63725
- Essai d'une carte botanique, forestière et pastorale de l'Afrique occidentale française. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1614-1617). [8000 *f.*] 63726
- Énumération des plantes cultivées par les indigènes en Afrique tropicale et des espèces naturalisées dans le même pays et ayant probablement été cultivées à une époque plus ou moins reculée. Paris Bul. soc. nat. acclim. **59** 1912 (104-110 133-138). [8000 *f.*] 63727
- Chevalier**, Henri. Influence de la culture sur la teneur en alcaloïdes de quelques solanées. J. pharm. Liège **1910** (137). [3120]. 63728
- Chevalier**, J[oseph François] et **Bertrand**, C. *Asteriscus maritimus* Mönch. var. *minor* J. Cheval. et Bertr. Monde des Plantes Paris **1909** (13-14). [5400]. 63729
- Chiovenda**, Emilio. Di una pianta dell'Abissinia settentrionale che produce Wars. Ann. Bot. Roma **9** 1911 (345-346). [0060]. 63730

**Chiovenda, Emilio.** Di due forme probabilmente mirmecofile dell'Abissinia settentrionale. *Ann. Bot. Roma* 9 1911 (327-329). [3220]. 63731

————— *Plantae novae vel minus notae e regione aethiopica.* *Ann. bot. Roma* 9 1911 (51-85 125-152 315-322). [6000 5400 8000 *fb*]. 63732

[**Chitrovo, V[ladimir] N[ikolajevič].**] Хитрово, В. Н. О порушенности зачатковъ некоторыхъ растений. [Ueber Flugkoefficienten einiger Fortpflanzungsorgane der Pflanzen.] *Kiev Mém. Soc. nat.* 20 4 1910 (251-273 deutsch. *Res.* 274). [3280]. 63733

————— О засоряющихъ посѣвы вѣдяхъ и расахъ бѣлены. [Ueber die in den Saaten als Unkräuter auftretenden Arten und Rassen von *Hyoscyamus*.] *Choizajstvo Kiev* 6 1911 (1614-1616). [5400 3200]. 63734

**Chittenden, Frederick J[ames].** Nodules on non-leguminous plants. *Gard. Chron. London (Ser. 3)* 50 1911 (7). [1210]. 63735

————— Contributions from the Wisley Laboratory. IX. Calcium cyanamide and nitrate of lime [in relation to the growth of plants]. *London J. R. Hort. Soc.* 36 1911 (610-617 fig. 189); X. Leaf-spot of celery [*Septoria Petroselinii* var. *Apii*]. *Op. cit.* 37 1911 (115-122); XI. A note on the habits of the *Narcissus* fly [*Merodon equestris*]. *t.c.* (122-123); XII. Pollination in orchards. I. *t.c.* (350-361). [3060 3160 3500 4050 4100 5400 6000 7700]. 63736

**Chmielewski, Zdzislaw.** Zapiski grzyboznawcze z Czarnej Gory. [Mycologische Notizen aus Czarna Hora in den pokutischen Karpaten.] *Kosmos Lwów* 35 1910 (804-814). [7700]. 63737

**Chodat, R[obert].** Observations nouvelles faites sur des fossiles de l'ère paléozoïque. *Genève C. R. Soc. Phys. Nat.* 27 1910 (101-104). [4700 6600 6200]. 63738

————— Quelques résultats obtenus à partir de cultures pures d'Algues. *Verh. Schweiz. Natf. Ges.* 94 1912 (283-284). [7400]. 63739

————— Etudes sur les Conjuguées. *Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2)* 2 1910 (158-167 7 fig.). [3450 7400]. 63740

**Chodat, R[obert].** Etude critique et expérimentale sur le polymorphisme des algues. *Genève 1909 Écr. ac.* (188 21 pls). [4410 4500 7400]. 63741

————— et **Monnier, A.** Recherches sur l'augmentation en poids des plantes. *Genève C. R. Soc. Phys. Nat.* 28 1912 (72-74). [3160]. 63742

[**Cholodnyj, N[ikolaj] G[rigorjevich].**] Холодный, Н. Г. Къ вопросу о распределеніи въ корнѣ геотропической чувствительности. [Für Frage über die Verteilung der geotropischen Sensibilität in der Wurzel.] *Kiev Mém. Soc. nat.* 20 4 1910 (105-145 deutsch. *Res.* 146-147 mit 2 Taf.). [3180]. 63743

————— О геотропической и хемотропической чувствительности корневой верхушки. [Ueber die geotropische und chemotropische Sensibilität der Wurzelspitze.] *Kiev Mém. Soc. nat.* 20 4 1910 (239-249). [3180]. 63744

**Chouchak, D. v. Pouget, T.**

[**Chrebtov, A.**] Хребтовъ, А. Сорная растительность г. Впяницы (Подольск. губ.) и ея окрестностей въ 1909 г. [Die Unkräuter der Stadt Winnica (Podolien) und Umgegend.] *Bul. angew. Bot. St. Peterburg* 3 1910 (531-559 deutsch. *Res.* 560-564). [8000 *dbc*]. 63745

————— Состояніе сорной растительности по горизонталѣ въ различные моменты развитія культурныхъ посѣвовъ въ Лифляндіи. [Die Höhengürtel der Unkräuter in den verschiedenen Entwicklungsstadien der Saat in Livland.] *Bul. angew. Bot. St. Peterburg* 4 1911 (575-599 deutsch. *Res.* 600-604). [8000 *dbc* 3200]. 63746

**Christ, H[ermann].** Quelle est la patrie de l'Hyacinthe de nos jardins? *Rameau Sapin Neuchâtel* 41 1907 (11-12). [8000 *dh*]. 63747

————— Fougères d'Extrême-Orient. I: Filices Faurieanae Coreanae — II: Filices insulae Sagalicienae P. Urb. Faurielectae. III: Filices Cavalierianae. *Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot.* 1909 (*Mém.* 146-162 163-168 169-178). [6700 8000 *eb ec*]. 63748

————— Filices Michelianae a R.-P. Michel circa Gan-Chouen (Kouy-

Tchéou) lectæ, a R.-P. Esquirol missæ.  
Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog.  
bot. **1910** (12-16). [6700 8000 *eb*].

63749

**Christ, H[ermann]**. Filices novæ  
Cavalerianæ, IV. Mans (Le) Bul. Acad.  
internat. géog. bot. **1910** (137-143 av.  
I pl.). [6700 8000 *eb*].

63750

———— A propos de Haricots  
tubéreux. Monde des Plantes **1910**  
(16). [1800 5400].

63751

———— Die grosse Eiche von  
Montravaill, eine Erinnerung an Alex.  
v. Humboldt. Schweiz. Zs. Forstwesen  
**61** 1910 (218-219 1 Taf.). [0010].

63752

———— Filices Wilsonianæ. Bot.  
Gaz. Chicago **51** 1911 (345-359 with fl.).  
[6700 8000 *eb*].

63753

———— Fougère nouvelle de  
l'Annam. Notulæ system Paris **1**  
1911 (375-379). [6700 8000 *cd*].

63754

———— On *Psomiocarpa*, a  
neglected genus of ferns. Washington  
D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect.  
**56** No. 23 (Pub. 2054) 1911 (1-4 with  
pl. fig.). [6700 8000 *eg hc*].

63755

**Christensen, Carl**. Ueber einige  
Farne in O. Swartz' Herbarium. Ark.  
Bot. Stockholm **9** No. 11 1910 (46 mit  
5 Taf. und 13 Textfigg.). [6700 0010].

63756

———— On the genus *Dryopteris*.  
Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. **1**  
1911 (33-37). [6700 8000 *g*].

63757

———— The Pteridophyta of the  
aretie regions. Amer. Fern. J. Port  
Richmond N.Y. **1** 1911 (65-70). [6700  
8000 *k*].

63758

———— The tropical American  
species of *Dryopteris* subgenus *Eudryop-*  
*teris*. Amer. Fern J. Port Richmond  
N.Y. **1** 1911 (93-97). [6700 8000 *h*].

63759

———— On a natural classification  
of the species of *Dryopteris*. Køben-  
havn Biologiske arbejder tilegnede Eng.  
Warming 1911 (73-85). [6700].

63760

———— Dansk botanisk Litteratur  
i 1908 og 1909. [Danish botanical  
literature in 1908 and 1909.] Køben-  
havn Bot. Tids. **31** 1911 (73-91).  
[0032].

63761

———— Pteridophyta in insula  
Quelpaert a cl. P. Taquet anno 1910

lecta. Mans (Le) Bul. Acad. internat.  
géog. bot. **21** 1911 (69-72). [6700  
8000 *eb*].

63762

**Christensen, Carl**. Four new ferns.  
(Originakdiagnosen.) Repert. spec. nov.  
regni veget. Berlin **9** 1911 (370-372).  
[6700 8000 *jd gl*].

63763

———— Two new bipinnatifid  
species of *Alsophila*. (Originakdiagnosen.)  
Repert. spec. nov. regni veget. Berlin  
**10** 1911 (213-214). [6700  
8000 *he*].

63764

**Christensen, Harald R. und Larsen,**  
O. H. Untersuchungen über Methoden  
zur Bestimmung des Kalkbedürfnisses  
des Bodens. Centralbl. Bakt. Jena Abt.  
**2** **29** 1911 (347-380). [3060 0090].

63765

[**Christiansen, C. W.**] *Rosa Christian-*  
*senii* Kupčok = *R. glauca* Vill. ×  
*tomentosa* v. *cinerascens* Crép. Allg.  
bot. Zs. Magdeburg **17** 1911 (6). [5460  
8000 *dc*].

63766

**Christoph, F.** Die Bekämpfung der  
Feldmäuse. Oldenburgisches LandwBl.  
**59** 1911 (139-140). [4350 4100].

63767

**Chrysler, M[artin] A[sbury]**. Is  
*Ophioglossum palmatum* anomalous?  
Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (151-153).  
[1000 1600].

63768

**Chrzyszcz, T[adeusz]**. Neue Unter-  
suchungen über Diastase. Vorl.  
Mitt. Wochenschr. Brau. Berlin **28**  
1911 (510); Zs. SpiritInd. Berlin **34**  
1911 (545). [3100].

63769

**Ciaccia, Matteo v. Rossi, G.**

**Ciamician, [Giacomo]**. Sur la  
genèse des alcaloïdes dans les plantes.  
Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40**  
[Dijon] 1911 (70). [3120 5400].

63770

———— e **Ravenna, Ciro**. Sul  
contegno di alcune sostanze organiche  
nei vegetali. Bologna Mem. Acc. (Ser.  
6) **8** 1911 (47-52). [3120].

63771

———— Sul contegno dell' alcool  
benzilico nelle piante. Roma Rend.  
Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (392-394).  
[3120].

63772

———— Ricerche sulla genesi  
degli alcaloïdi nelle piante. Roma  
Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (614-  
624). [3120].

63773

- [Čikilevskij, N.] Чикилевский, Н. Н. Типологический очерк высшейшей Удо-Исского района Нижнеудинского уезда в связи с экономическим состоянием лесов юга Иркутской губернии. [Typologische Beschreibung der Bestände des Udaja Bezirkes des Kreises Nizneudinsk und der ökonomische Zustand der Wälder im Süden des Gov. Irkutsk.] Lěsn. žurn. St. Peterburg **41** 1911 (547-572 817-836). [8000 *cab*]. 63774
- Cillis (De), Emanuele. Sopra l'utilità degli indici numerici e degli schemi grafici per la determinazione delle varietà in agricoltura, con speciale riguardo al frumento. Roma Atti Soc. ital. prog. sc. **4** 1911 (822-825). [4500]. 63775
- Clark, Charles F. Variation and correlation in timothy. [With bibliography.] Agric. Exp. Sta. New York Ithaca Bull. No. **279** 1910 (299-350 with ff. tables). [4500]. 63776
- Observations in the blooming of timothy. Plant World Tucson Ariz. **14** 1911 (131-135 with table ff.). [1500 6000]. 63777
- Clark, Ernest D. The nature and function of the plant oxidases. Torrey Lancaster Pa. **11** (1911 (23-31 55-61 84-92 101-110)). [3100]. 63778
- Clarke, W. G. v. Burrell, W. H.
- Clausen, [H.]. Natur- und Kulturhafer. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (851-852). [6000 4050]. 63779
- Ein Impfversuch zu Erbsen. III. landw. Ztg Berlin **31** 1911 (824-825). [3060 7700]. 63780
- Die Entwicklung des Unkrauts bei einseitiger Düngung. Landw. Wochenbl. Kiel **61** 1911 (346-348). [4350]. 63781
- Das Ergebnis der Umfrage betr. die Dörrfleckenkrankheit des Hafers durch den Vorstand der Landwirtschaftskammer. Landw. Wochenbl. Kiel **61** 1911 (739-740). [4150 4010 6000]. 63782
- Clautrian, G. Les réserves hydrocarbonées des thallophytes. Rec. Inst. bot. Leo Errera Bruxelles **1** 1906 (301-316). [3120 7400]. 63783
- Clautrian, G. Étude chimique du glycogène chez les champignons et les levûres. Rec. Inst. bot. Leo Errera Bruxelles **1906** (201-295). [3120 7700]. 63784
- Cleland, Herdman F[itzgerald]. The fossils and stratigraphy of the Middle Devonian of Wisconsin. Wisconsin Geol. Nat. Hist. Surv. Bull. Madison No. **21** (Sci. Ser. No. **6**) 1911 (i-vi 1-222 pls. i-iii; A B; ff. 1-4; ff. 1-5; maps.) [7400 8000 *gg*]. 63785
- Clemens. Einfluss tiefer Temperatur unter gleichzeitigem Luftabschluss auf die Erhaltung der Keimfähigkeit. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (402-409). [3750]. 63786
- Clementi, Antonino. Il fenomeno della vita: le ultime ricerche e teorie scientifiche sulla vita. Milano (Sonzogno) 1911 (157). 18 cm. [0000]. 63787
- Clergel, Pierre. La géographie de la vigne et la crise viticole. Neuchâtel Bul. Soc. Geogr. **19** 1908 (120-143). [8000 *dî*]. 63788
- Cleve-Euler, Astrid. *Cyclotella bodanica* i Ancylussjön. Skattmansöprofilen ännu en gång. [*Cyclotella bodanica* im Ancylussees. Nochmals das Skattmansöprofil.] Stockholm Geol. För. Förh. **33** 1911 (439-462). [7400]. 63789
- Till frågan om jordmånens betydelse för fjällväxterna. [Zur Frage der Bedeutung der Bodenart für die Hochgebirgspflanzen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (402-410). [3200 8000 *da*]. 63790
- Das Bacillariaceen-Plankton in Gewässern bei Stockholm. II. Zur Morphologie und Biologie einer pleomorphen *Melosira*. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **7** 1911-12 (119-139 230-261). [9050 7400 8000 *da*]. 63791
- Cleveland, George F. Ferns of the Isthmus of Panama. Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (111-113 with fig.). [6700 8000 *hb*]. 63792
- Clifton, [Violet], Mrs. Talbot. Pilgrims to the Isles of Penance. Orchid gathering in the East Burma, Mandalay. London (Long) [1911] (320). 22 cm. 12s. 6d. [8000 *ef*]. 63793

- Clinton**, G[eorge] P[erkins]. Oospores of potato blight. *Science* New York (N. Ser.) **33** 1911 (744-747). [7700 1660 4050]. 63794
- Club des Amis de la Nature de Neuchâtel**. Le lac de Saint-Blaise. Histoire, hydrographie, faune des Invertébrés. Neuchâtel *Bul. Soc. Géogr.* **18** 1907 [9050]. 63795
- Clute**, Willard [Nelson] and Ferriss, James H[enry]. A new species of *Phlox*. *Amer. Bot. Joliet Ill.* **17** 1911 (74-76). [8000 *gg* 5400]. 63796
- Coban**, Roberto. Florula arboricola della provincia di Milano. *Ann. Bot. Roma* **9** 1911 (433-457). [5000 8000 *dh* 3200]. 63797
- Fasciazione nell'infiorescenza di *Nasturtium Armoracia* (L.) Fr. *Milano Atti Soc. ital. sc. nat.* **50** 1911 (142-147). [1800]. 63798
- Cecidi della Valle del Brenta. *Milano Atti Soc. ital. sc. nat.* **50** 1911 (355-406). [4300]. 63799
- Cobb**, N[athan] A[ugustus]. Third report on gumming of the sugar-cane. Honolulu Exp. Sta. Hawaiian Sugar Pl. Ass. Div. Path. Physiol. *Bull. No. 3* 1905 (1-46 with fig.). [4050]. 63800
- Fungus maladies of the sugar-cane. Honolulu Exp. Sta. Hawaiian Sugar Pl. Ass. Div. Path. Physiol. *Bull. No. 6* 1909 (1-110 with pl. (col.) fig.). [4050 4100 4300 7700]. 63801
- Cockayne**, L[eonard]. On the peopling by plants of the subalpine riverbed of the Rakaia (Southern Alps of New Zealand). *Edinburgh Trans. Bot. Soc.* **24** 1911 (104-125 pl. 9-11). [3200 8000 *ik*]. 63802
- Cockerell**, T[hodore] D[ru] A[lison]. A suggestion as to the care of types. *Science* New York N.Y. (N. Ser.) **32** 1910 (205-206). [0090]. 63803
- A new variety of the sunflower. *Science* New York N.Y. (N. Ser.) **32** 1910 (384). [5400 8000 *gi*]. 63804
- *Magnolia* at Florissant. *Torreyia* New York **10** 1910 (64-65 with fig.). [5400 8000 *gi*]. 63805
- Notes on the genus *Sambucus*. *Torreyia* New York **10** 1910 (125-128 with fig.). [5400 8000 *gi*]. 63806
- Cockerell**, T[hodore] D[ru] A[lison]. A fossil fig. *Torreyia* New York **10** 1910 (222-224 with fig.). [5400 8000 *gi*]. 63807
- Fossil flowers and fruits. *Torreyia* Lancaster Pa. **11** 1911 (234-236 with fig.). [7900 8000 *gi*]. 63808
- New names in *Hex.* *Torreyia* Lancaster Pa. **11** 1911 (264). [5400]. 63809
- Cocks**, R. S. The flora of the Gulbiologic station. [With bibliography.] *Cameron La. Gulf Biol. Sta. Bull. No. 7* 1907 (1-42). [5400 8000 *gi*]. 63810
- Cogniaux**, Alfred. Notes sur les orchidées du Brésil et des régions voisines. *Gaud. Bul. Soc. roy. bot.* **1906** (266-356). [6000 8000 *hh*]. 63811
- Note sur le genre *Macranonia* de la famille des cucurbitacées. *Gaud. Bul. Soc. roy. bot.* **1906** (357-360). [5400]. 63812
- Orchidaceae. [*In*: *Symbolae Antillanae* ed. I. Urban. Vol. VI. Fasc. 2-3.] Lipsiae (Fratres Borntraeger) 1909-10 (293-696). [6000 8000 *hc*]. 63813
- Cucurbitaceae [der Rechingerschen Expedition] v. Rechingen, K.
- Cohnheim**, Otto. *Chemie der Eiweisskörper*. 3. vollst. neubearb. Aufl. Braunschweig (F. Vieweg & S.) 1911 (XII + 388). 23 cm. 11 M. [3120]. 63814
- Coker**, R. E. Lako Titicaca. "The most remarkable lake of the world." *Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig* **4** 1911 (174-182). [8500]. 63815
- Coker**, W[illiam] C[hambers]. Chapel Hill ferns and their allies. *Chapel Hill N.C. J. Elisha Mitchell Sci. Soc.* **23** 1907 (134-136). [6700 8000 *gh*]. 63816
- A visit to the Yosemite and the big trees. *Chapel Hill N.C. J. Elisha Mitchell Sci. Soc.* **25** 1909 (131-143). [8000 *gi*]. 63817
- *Leptolegnia* from North Carolina. *Mycologia* New York N.Y. **1** 1909 (262-264 with pl.). [7700 8000 *gh*]. 63818
- Another new *Achlya*. *Bot. Gaz. Chicago Ill.* **50** 1910 (381-383 with text fig.). [7700 8000 *gh*]. 63819

**Coker**, W[illiam] C[hampers]. Additions to the flora of the Carolinas. 2. *Torreya* Lancaster Pa. **11** 1911 (9-11). [5400 8000 *gh*]. 63820

— and **Wilson**, Louise. *Schizosaccharomyces octosporus*. Mycologia New York **3** 1911 (283-287 with ff. pl.). [7700 1350 8000 *g*]. 63821

**Col.** Le *Lathraea Clandestina* L., parasite de la Vigne. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (581-586). [5400 3225]. 63822

**Colgan**, Nathaniel. Gaelic plant and animal names (Clare Island Survey, part 4). Dublin Proc. R. Irish Acad. **31** 1911 (Part 4 1-30). [0070 8000 *de*]. 63823

— An Irish naturalist in Spain in the eighteenth century. [William Bowles]. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (1-5). [0010 8000 *dg*]. 63824

— On the inheritance of pitted leaf-blotchings in *Arum maculatum* and on floral variations in the species. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (210-217). [1060 1500 4410 4500 6000]. 63825

**Colin**, G. v. Rochoaix, A.

**Colin**, H. v. Chartier.

**Collinder**, E. Medelpads flora. Växtgeografisk öfversikt och systematisk förteckning öfver kärllväxterna. [Die Flora Medelpads. Pflanzengeographische Übersicht und systematisches Verzeichnis der Gefäßpflanzen.] (Norrländstet handbibliotek, 2.) Uppsala & Stockholm 1909 (viii 190 mit 1 Karte). 29 cm. 3 kr. [5000 8000 *da*]. 63826

**Collinge**, Walter E[dward]. The cherry stem borer, *Semasia Waerberiana*, Schiff. J. Board Agric. London **7** 1911 (828-830). [4100 4350 5400]. 63827

**Collins**, Frank S[hibley]. The marine algae of Casco bay. Portland Mo. Proc. Soc. Nat. Hist. **2** Pt. 9 1911 (257-282). [7400 8000 *gg*]. 63828

— Flora of lower Cape Cod: third note. *Rhodora* Boston **13** 1911 (17-22). [5400 8000 *gg*]. 63829

— Notes on algae, 10. *Rhodora* Boston **13** 1911 (184-187). [7400 8000 *hc*]. 63830

**Collins**, S[ydney] H[oare]. The absorption of arsenic by Barley. Newcastle-on-Tyne Proc. Univ. Phil. Soc. **2** 1900-1906 (79-80). [3120 6000]. 63831

**Colson**, Léon et **Chatel**, Léon. Le Manioc. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) 1905 (269-297 404-419) [4050 5400]. 63832

**Combes**, Raoul. Variations subies par les composés hydrocarbonés dans les feuilles à l'époque de la chute de ces organes. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (525-531). [3000 1060]. 63833

— Influence de l'intensité lumineuse sur le développement des plantes. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (531-544). [3000]. 63834

— L'éclaircissement le plus favorable pour les végétaux aus différentes phases de leur développement. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (108-110 129-132). [3050]. 63835

— Recherches sur la formation des pigments anthocyaniques. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (886-889). [3000]. 63836

— Les opinions actuelles sur les phénomènes physiologiques qui accompagnent la chute des feuilles. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (129-164). [3000 1060]. 63837

— v. **Bonnier**, G.

**Comère**, Joseph. De l'évolution périodique des Algues d'eau douce dans les formations passagères. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (558-563). [7400 3200]. 63838

**Comes**, Orazio. Ancora sull'acidità dei succhi nei vitigni e la relativa resistenza fillosserica. Vitie. Mod. Palermo **17** 1911 (345-348). [4350]. 63839

**Commelin**, J[ohannes] W[illem]. Het titreren van kina-alkaloiden. [La titrimétrie des alcaloides du quinquina.] Salatiga Cultuurgids (2. gedeelte) **12** 1910 (179-181). [3120 5400]. 63840

— Demonstratie eener eenvoudige methode ter bepaling van kinine in kinabast. [Démonstration d'une méthode simple de dosage de la quinine dans l'écorce de quinquina.] Salatiga Cultuurgids (2. gedeelte) **12** 1910 (298-301). [3120 3130 5400]. 63841

**Compton**, R[obert] H[arold]. Notes on *Epilobium* hybrids. J. Bot. London **49** 1911 (158-163). [3550 5400]. 63842

- Compton, R[obert] H[arold]**. Xerophily in the Coniferae and microphylls. *N. Phytol. Cambridge* **10** 1911 (100-105). [1060 3200 6500]. 63843
- Notes on recent literature. Recent work on *Oenothera*. *N. Phytol. Cambridge* **10** 1911 (209-211). [3550 4410 5400]. 63844
- The anatomy of the mummy pea. *N. Phytol. Cambridge* **10** 1911 (249-255 figs. 1-4). [2450 5400]. 63845
- Note on the hybridisation of *Chondrorhyncha Chestertoni* and *Zygopetalum Mackayi*. *Orch. Rev. London* **19** 1911 (70-71). [3550 6000]. 63846
- Comte, F.** Les incisions dans la taille des arbres fruitiers. *Genève Bul. Soc. Hort.* **54** 1909 (20-22). [3600]. 63847
- Conard, Henry S[hoemaker]**. Seed distribution by surface tension. *Science New York (N. Ser.)* **34** 1911 (845). [3280]. 63848
- Conn, Herbert William and Webster, Lucia Washburn (Hazen)**. A preliminary report on the algae of the fresh waters of Connecticut. *Connecticut Geol. Nat. Hist. Surv. Bull. No. 10* 1908 (1-78 with pls.). [7400 8000 99]. 63849
- Connolly, C. J.** Beiträge zur Kenntnis einiger Florideen. *Flora Jena N. F.* **3** 1911 (125-170 mit 2 Taf.). [7400 1000 3500 3160 1660]. 63850
- Conovaloff, J. v. Konovalov, J.**
- Conwentz, H[ugo]**. Westpreussische Botaniker der Vergangenheit. Begrüßungsrede . . . Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** (1911) GeneralversH. 1912 (6-15). [0010]. 63851
- Cook, E[rnest] T[homas] v. Johns, C. A.**
- Cook, Mel[ville] T[hurston]**. The development of insect galls as illustrated by the genus *Amphibolips*. *Indianapolis Proc. Indiana Acad. Sci.* 25th Anniv. **1909** 1930 (363-367). [4300]. 63852
- Some problems in ecidology. *Bot. Gaz. Chicago* **52** 1911 (386-390). [4300 4000]. 63853
- A common error concerning ecidia. *Science New York (N. Ser.)* **34** 1911 (683-684). [4300]. 63854
- (M-13414)
- Cook, Mel[ville] T[hurston] et alii**. Protective enzymes [of fruits]. *Science New York (N. Ser.)* **33** 1911 (624-629). [3120]. 63855
- Cook, O[ra]tor] F[uller]**. History of the coconut palm in America. *Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4)* **31** 1911 (221-226). [6000 8000 g]. 63856
- Cooley, J. S. v. Reed, Howard S.**
- Coombs, F. A. and Russell, G. Harrison**. The Mangrove swamps of North Queensland and the manufacture of tanning extract from the bark. *Melbourne Proc. Soc. Chem. Ind. Vict.* **11** No. 5 1911 (59-71). [3120]. 63857
- Coons, G. H.** Ecological relations of the flora. [With bibliography.] *In*: Ruthven, A. G. and others. A biological survey of the sand dune region on the south shore of Saginaw bay, Michigan. *Michigan Geol. Biol. Surv. Pub. Biol. Ser.* **2** 1911 (35-64). [3200]. 63858
- Cooper, C[harles] S[amuel] and Westell, W[illiam] Percival**. Trees and shrubs of the British Isles native and acclimatised [illustrations . . .] by C. F. Newell. London (Dent & Co.) 1909 2 vols (108 261 16 col. pl. 76 plain pl.). 30 cm. [8000 de]. 63859
- Cooper, William S.** Reproduction by layering among conifers. [With bibliography.] *Bot. Gaz. Chicago* **52** 1911 (369-379 with 1 fig.). [3600]. 63860
- Copeland, Edwin Bingham**. Outline of a year's course in botany. *Bul. Bureau of Education Manila No. 24* (1906) 1907 (5-19). [0030]. 63861
- Key to the families of vascular plants in the Philippine Islands. *Bul. Bureau of Education Manila No. 24* (1906) 1907 (21-34). [0030 5000 8000 eg]. 63862
- New ferns from Sibuyan. *Leaf. Philippine Bot. Manila* **4** 1911 (1149-1152). [6700 8000 eg]. 63863
- Papuan ferns collected by the Reverend Copland King. *Philippine J. Sci. Manila C. Bot.* **6** 1911 (65-92 with pls.). [6700 8000 ia]. 63864
- Bornean ferns collected by C. J. Brooks. *Philippine J. Sci. Manila C. Bot.* **6** 1911 (133-143 with pls.). [6700 8000 eg]. 63865
- New or interesting Philippine ferns. 5. *Philippine J. Sci.*

- Manila C. Bot. 6 1911 (145-148).  
[6700 8000 *eg*]. 63866
- Coppey, A[medée]. Sur un essai de culture à Nancy d'une Mousse méditerranéenne et sur la valeur spécifique du *Funaria Maireana* Cop. Paris Bul. soc. bot. 57 1910 (session extraordinaire xi-xv). [7009]. 63867
- Sur les causes de la dispersion du *Juniperus communis* L. dans la région des Vosges. Paris Bul. soc. bot. 57 1910 (session extraordinaire xxix-xxiv). [8060 *df* 6500]. 63868
- Sur quelques Mousses nouvelles, méconnues ou rares de l'est de la France. Paris Bul. soc. bot. 58 1911 (135-142 151-158 195-201). [7000 8000 *df*]. 63869
- Mousses du Sahara. Paris Bul. soc. bot. 58 1911 (500-504). [7000 8000 *fa*]. 63870
- Sur la présence du *Plagiothecium curcifolium* Schliep. dans les Vosges et le Jura et sur la valeur spécifique de cette Mousse. Paris Bul. soc. bot. 58 1911 (539-542). [7000 8000 *df*]. 63871
- Contribution à l'étude des Muscinées de l'Ouest et du littoral. Paris Bul. soc. bot. 58 1911 (Session extraordinaire xxi-xxvi). [7000 8000 *df*]. 63872
- Études phytogéographiques sur les Mousses de la Haute-Saône. Rev. bryol. Cahen 38 1911 (13-19 45-48 90-93). [7000 8000 *df*]. 63873
- Corbière, L[ouis] et Pitard, C[harles] J. Muscinées de Tunisie. Paris Bul. soc. bot. 56 1909 (225-242). [7000 8000 *fa*]. 63874
- Corke, H. Essenhigh and Nuttall, G. Clarke. Wild flowers as they grow. Ser. I-II. London (Cassell) 1911 (208 25 Lumière pl.). 21 cm. 5s. net each. [3000 8000 *de*]. 63875
- Corso, G. Influenza dell'acidità delle piante da sovescio nell' utilizzazione dei fosfati insolubili. Modena Staz. sper. agr. ital. 44 1911 (309-316). [3040]. 63876
- Contributo allo studio della vegetazione nei terreni ferriferi, con speciale riguardo alla vite ed alla clorosi di essa. Roma Ann. Staz. chim. agr. sper. (Ser. 2) 4 1911 (129-142). [4150]. 63877
- Cortesi, Fabrizio. Th. Wolf. Monographie der Gattung *Potentilla*. [Recensione.] Ann. bot. Roma 9 1911 (173-195). [0032 5400]. 63878
- Enrico Coleman. Necrologio. Ann. bot. Roma 9 1911 (196). [0010]. 63879
- Georg Kükenthal. Cyperaceae: Caricoideae. Engler's Pflanzenreich iv. 20. Leipzig (W. Engelmann) 1909; [recensione] Ann. Bot. Roma 9 1911 (459-467). [0032]. 63880
- Sulle Micorrize endotrofiche. Firenze Bull. Soc. bot. ital. 1911 (217-219). [3220]. 63881
- Comparsa improvvisa di nuove forme vegetali. La Domenica del Corriere Milano 13 1911 (N. 17). [0040]. 63882
- Corti, Alfredo. Le Galle della Valtellina: terzo contributo alla conoscenza della cecidologia valtellinese. Milano Atti Soc. ital. sc. nat. 50 1911 (297-354). [4300]. 63883
- Cossmann, H. Deutsche Flora. 4. gänzlich neu bearb. Aufl. Tl 1 u. 2. Breslau (F. Hirt) 1911 (448 + xxix mit 74 Taf.). 19 cm. Geb. 7,50 M. [8000 *de* 5000]. 63884
- Costantin, Julien. La culture des Champignons en Extrême-Orient. Bul. Muséum Paris 1909 (497-507). [0010 7700 8000 *ec*]. 63885
- Sur l'influence néfaste des fumées sur les arbres du Jardin. Bul. Muséum Paris 1911 (363 av. 1 pl.). [4150]. 63886
- Les progrès de la culture des fleurs et leur importance pour les théories transformistes. Scientia Bologna 10 1911 (84-100). [4500]. 63887
- Coste, H[ypolyte] Jacques]. L'Herbarium Rosarum. Réponse à M. Gandoger. Paris Bul. soc. bot. 58 1911 (607-610). [5400]. 63888
- et Soulié. Note sur le *Cochlearia aragonensis* (espèce nouvelle). Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 1911 (7-9). [5400]. 63889
- Plantes nouvelles, rares ou critiques. Paris Bul. soc. bot. 58



1911 (319-326 358-365 412-421 533-537 577-582). [5400 8000 *df dg*].

63890  
**Costerus**, J[an] C[onstantijn] and **Smith**, J[ohannes] J[acobus]. Studies in tropical teratology. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **9** 1911 (98-116 with 5 pl.). [1800 5400 6000 8000 *ej*]. 63891

**Cotta**, A. Piante forestali esotiche in Italia. Alpe Bologna **9** 1911 (289-309). [0060]. 63892

**Cotte**, Jules. Quelques cécidies récoltées à Vichy et aux environs en juillet 1909. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (157-159). [4300 8000 *df*]. 63893

————— Une Cécidie des racines d'*Alyssum calycinum*. Feuilles jeunes natural. Paris **41** 1911 (167). [4300 5400 1210]. 63894

————— Calendrier de faune et de flore. Feuilles jeunes natural. Paris **41** 1911 (168). [3350]. 63895

————— Observations sur la cécidologie des Cistes de Provence. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1911 (153-157). [4300 5400 8000 *df*]. 63896

————— Origine entomologique d'un grand nombre de prétendues zoocécidies. Paris C. R. soc. biol. **71** 1911 (739-741). 63897

————— **Gerber** [Charles Eugène Adolphe] et **Godefroy**. Une lettre inédite de Linné au frère Gabriel, apothicaire des Capucins d'Aix. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (session extraordinaire xx-xvii). [0010 8000 *df*]. 63898

————— et **Reynier**, A[lfred]. Anomalie d'un *Rhus Coriaria* L. dans les Bouches-du-Rhône. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (session extraordinaire lxii-lxvii). [1800 5400]. 63899

**Cotton**, A[rthur] D[isbrowe]. *Lithophyllum* in the British Isles. J. Bot. London **49** 1911 (115-117). [7400 8000 *de*]. 63900

————— On the increase of *Colpomenia sinuosa* in Britain. Kew Bull. London 1911 (153-157). [7400 8000 *de*]. 63901

————— British *Clavariaceae*: a correction. [sp. nov.] Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** pt. 4 1911 (265-268). [7700]. 63902

(M-13414)

**Cotton**, A[rthur] D[isbrowe]. Recent work on the genus *Coprinus*. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** pt. 4 1911 (277-279). [7700]. 63903

**Coull** v. Home, A. S.

**Coulon**, L. Nos excursions, guide des naturalistes dans les environs immédiats d'Elbeuf. Elbeuf Bul. soc. sci. nat. **29** 1910 (69-128). [8000 *df*]. 63904

**Coulter**, John M[erle]. Recent progress in botany. Indianapolis Proc. Ind. Acad. Sci. **1909** 1910 (101-105). [0040]. 63905

————— Melehoir Treub. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (141-142 with port.). [0010]. 63906

————— The endosperm of angiosperms. Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (380-385). [2380 2740]. 63907

————— and **Land**, W[illiam] J[esse] G[oad]. An American *Lepidostrobos*. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (449-453 with pls. fl.). [†6700 2450]. 63908

**Counciler**, C[arol]. Untersuchung gerb. säurehaltiger Pflanzenstoffe. [In: Chemisch-technische Untersuchungs, methoden, hrsg. von G. Lunge und E. Berl. Bd 4. 6. . . Aufl.] Berlin (J. Springer) 1911 (315-339). [3120]. 63909

**Coupin**, Henri. Nouveaux insectes champignonistes. Nature Paris (2e semest.) **39** 1911 (193). [7700]. 63910

————— Sur la toxicité comparée des essences végétales sur les végétaux supérieurs. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (529-531). [3000]. 63911

————— Sur la localisation des pigments dans le tégument des graines de haricots. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (1489-1492). [1560 2780 5400]. 63912

**Courtet**. Mission de M. Auguste Chevallier en Guinée et à la Côte d'Ivoire. Observations . . . : observations d'économie botanique; résumé fait d'après sa correspondance. Bul. Muséum Paris **1909** (549-551). [0040 8000 *fe*]. 63913

————— Les bois de la Côte d'Ivoire. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (1er semest.) 1910 (451-472). [1060 8000 *fd*]. 63914

- Courtet.** La Vanille et la Vanilline artificielle. Paris Bul. soc. nat. acclim. **58** 1911 (19-24 59-64 73-77). [6000]. 63915
- Coville, Frederick V[ernon].** The use of acid soil for raising seedlings of the mayflower, *Epigaea repens*. Science New York (N. Ser.) **33** 1911 (711-712). [3200]. 63916
- Cowan, Alexander.** Report of the Scottish Alpine Botanical Club. 1910. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1911 (171-173). [0020 8000 *de*]. 63917
- Cowles, Henry C[handler].** The causes of vegetative cycles. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (161-183). [3200]. 63918
- Cox, Charles Finney.** The founder of the evolution theory. New York N.Y. Ann. Acad. Sci. **19** 1910 (225-245). [0010]. 63919
- Cozette, Paul.** Les cryptogames vasculaires du nord de la France. Paris C. R. cong. soc. sav. Rennes **1909** [1910] (136-142). [6700 8000]. 63920
- Les champignons comestibles et vénéneux. Vulgarisation de la connaissance des champignons supérieurs. Tableaux pour la détermination rapide du champignon. Paris C. R. cong. soc. sav. Rennes **1909** [1910] (182-226). [7700]. 63921
- Craib, William G[rant].** [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London (Ser. 4) **7** 1911 (t. 8358 8363 8375 8408). [5400]. 63922
- [Descriptions of *Xylia Kerrii* and *Phyllanthodendron roseum*]. Hook. Ic. Pl. London **30** 1911 (t. 2932. 2935). [5400 8000 *cc*]. 63923
- Contributions to the flora of Siam. II. List of Siamese plants with descriptions of new species. Kew Bull. London **1911** (7-60 385-474). [5400 8000 *cc*]. 63924
- Cramer, P[eter] J[ohan] S[amuel].** De rubbercultuur op het Maleische schiereiland. [Die Kautschukkultur auf der Malayischen Halbinsel.] Paramaribo Bull. Landb. West-Indie **25** 1910 (1-138 mit 40 fig.). [5400 8000 *cc*]. 63925
- Cramer von Clausbruch, E.** Lagerfestigkeit und Halmaufbau. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **60** 1911 (421-431). [4150 1060 3010]. 63926
- Crass H., Carl.** Alte *Corylus Colurna* (Baumhasel). Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (409-410). [5400]. 63927
- Craveri, Michele.** Alcune specie vegetali dell'Ossola ritenute rare per la flora del Piemonte. Malpighia Catania **24** 1911 (163-172). [5000 8000 *dh*]. 63928
- Cresci, G. v. Squinabol, S.**
- Crocker, William, Knight, Lee I. and Roberts, Edith.** The peg of the Cneurbitaceae. Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (321-339 with text fig. table). [2450 3180]. 63929
- Crosetti, Ettore e Fontana, Pietro.** Flora della Rocca di Cavour (Pinerolo). Pinerolo (tip. Ferrero) 1911 (13). 27 cm. [5000 8000 *dh*]. 63930
- Crossland, C[harles].** Fungus Foray at Sandsend. Naturalist London **1911** (21-25 387-393). [8000 *dc*]. 63933
- Recently discovered Fungi in Yorkshire. Naturalist London **1911** (164-171). [8000 *dc*]. 63934
- Crowther, Charles and Ruston, Arthur G.** The nature, distribution and effects upon vegetation of atmospheric impurities in and near an industrial town. J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1911 (25-55 with 2 figs.). [4150]. 63935
- Crozols, André de.** Lichens observés dans l'Hérault. II: Lichens des environs de Béziers. III: Lichens de Laurens, Réals, Bédarieux. Mans (Le) Bul. Acad. int-nat. géog. bot. **1909** (261-292); **1910** (229-276). [7600 8000 *df*]. 63936
- Cruchet, Paul.** Course de la Murithienne dans la vallée de Tourtemagne du 18 au 22 juillet 1909. Champignons récoltés au cours de l'excursion par M. M. D. Cruchet, Eug. Mayor et le rapporteur. Bull. Murith. Aigle **36** 1911 (19-28). [7700 8000 *di*]. 63937
- Crump, W[illiam] B[unting].** The water-content of acidic peats. [Abstract of paper read before the British Association in Portsmouth, 1911.] Naturalist London **1911** (361-362). [3200 8000 *dc*]. 63938
- Cuboni, Giuseppe.** L'opera dell'Abate Mendel e il suo significato teorico e pratico. Roma Atti. Soc. ital. progr. sc. **4** 1911 (393-403). [0040]. 63939

**Cuboni, Giuseppe.** Esperienze contro la mosca dell'olivo. (Relazione della Commissione di controllo.) Roma Boll. Uff. Min. Agric. (Ser. C) **10** 1911 (58-60). [4100]. 63940

— v. Nasini, R.

**Cuénod, A.** *Atractylis candida* sp. nov. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (490-491). [5400 8000 fa]. 63941

**Cufino, Luigi.** *Lo Scleroderma Torrendi* Bresad. in Italia. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1911** (130). [7700 8000 dh]. 63942

**Culmann, P.** Note sur quelques espèces du genre *Grimmia*. Rev. bryol. Cahen **38** 1911 (75-78). [7000 8000 d]. 63943

**Cupis (De), Cesare.** Le vicende dell'agricoltura e della pastorizia nell'Agro romano (Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio; Ispettorato del bonificamento agrario e della colonizzazione). Roma (tip. Naz. di G. Bertero e C.) 1911 (xi + 789). 24 cm. [0060]. 63944

**Curot.** La stérilité et la fécondation artificielle. J. Soc. Agric. Suisse Rom. Lausanne **50** 1909 (135-163). [3500]. 63945

**Cushman, Joseph A[ugustine].** Three additional plants from Nantucket. Rhodora Boston **13** 1911 (105). [8000 gg]. 63946

**Cushny, Arthur R[obertson].** On the action of *Senecio* alkaloids and the causation of hepatic cirrhosis in cattle. (Preliminary note.) London Proc. R. Soc. B **84** 1911 (188-190). [3120 3130 5400]. 63947

[**Cvêt, M. S.**] ЦВѢТЬ, М. С. Адсорбционный анализъ такъ называемаго „кристаллическаго хлорофилла.“ [Analyse chromatographique de la soi-disant „chlorophylle cristallisée“]. St. Peterburg Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti **42** 1910 (1385-1387). [3120 2780]. 63948

— Über den makro- und mikrochemischen Nachweis des Carotins. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (630-636). [3120]. 63948A

— Ueber die Löslichkeitsverhältnisse der Chlorophylline und eine neue Methode zur Isolierung derselben. Berlin Ber. D. chem. Ges. **44** 1911 (1124-1127). [2780 3120]. 63948B

**Cvêt, M. S.** Ueber die Dualität der Chlorophyllane. Biochem. Zs. Berlin **31** 1911 (505-506). [3120 2780]. 63948c

— Sur une nouvelle matière colorante végétale: la thuyorhodine. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (788-789). [3120 1060 6500]. 63948D

— Sur un nouveau réactif colorant de la callose. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (503-505). [2850 0090]. 63948E

— Eine Hypothese über den Mechanismus der photosynthetischen Energieübertragung. Zs. physik. Chem. Leipzig **76** 1911 (413-449). [3050 2780 3120]. 63948F

**Cypers, V. von.** Beiträge zur Flora des Riesengebirges und seiner Vorlagen. Oest. Bot. Zs. Wien **59** 1909 (302-313). [5400 6000 8000 dE]. 63949

**Czapek, Friedrich.** Beiträge zur Morphologie und Physiologie der epiphytischen Orchideen Indiens. Wien SitzBer Akad. Wiss. Abt. I. **118** (1909) (1555-1580). [1210 3210 6000]. 63950

— Über eine Methode zur direkten Bestimmung der Oberflächenspannung der Plasmahaut von Pflanzenzellen. Jena (G. Fischer) 1911 (iv + 86). 24 cm. 2,60 M. [3020 2700 3120 0090]. 63951

**Czartkowski, Adam.** Wpływ florogluenu na powstawanie antocyjanu u *Tradescantia viridis*. [Einfluss des Phloroglucins auf die Entstehung des Anthocyans bei *Tradescantia viridis*.] Warszawa Spraw. Tow. Nauk. **4** 1911 (23-30). [3020]. 63952

— O powstawaniu chwytników u mechów liściastych. [Über die Bildung der Rhizoiden bei Laubmoosen.] Warszawa Spraw. Tow. Nauk. **4** 1911 (95-100). [1010]. 63953

— Doświadczenia z fizjologii roślin. [Recueil d'exercices sur la physiologie des plantes.] Warszawa (M. Arct) 1910 (158) 8. rb. I. [0030]. 63954

[**Dabachov, I. A.**] Дабаховъ, I. A. Можеть ли растеніе образовать аспарагинъ пользуясь азотомъ амміачныхъ солей? [Ueber die Bildung des Asparagins auf Kosten des von aussen zugeführten Ammoniaks.] Moskva Ann. Inst. agron. **17** 1911 (391-401). [3060]. 63955

- d'Abancourt Wirstleinowa, Marya.** Pierwsza wycieczka botaniczna w Miodobory. [Première excursion botanique à Miodobory.] Kosmos Lwów **36** 1911 (317-320). [0020]. 63956
- Dachnowski, Alfred.** The vegetation of Cranberry island (Ohio) and its relations to the substratum, temperature, and evaporation. 1, 2. Bot. Gaz. (Chicago **52** 1911 (1-33 126-150 with tables ff.)). [3200 8000 *gg*]. 63957
- The ancient vegetation of Ohio and its ecological conditions for growth. [With bibliography.] Ohio Nat. Columbus **11** 1911 (312-331). [3200]. 63958
- Dänhardt, Walter.** Zum Kapitel: Gärtnerische Pflanzenzüchtung. I. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **26** 1911 (119-120). [3550 4600]. 63959
- Dafert, Franz W. und Kornauth, K.** Ueber die Verwendung von verdorbenem Mais in der Landwirtschaft und in ihren Gewerben. Arch. Chem. Mikrosk. Wien **5** 1912 (1-24). [3120 1560 6900]. 63960
- und **Miklaur, R[udolf]** Zur chemischen Zusammensetzung des Zimts. Arch. Chem. Mikrosk. Wien **5** 1912 (117-120). [3120 3130 5400]. 63961
- Untersuchungen über die kohleähnliche Masse der Kompositen. (Chemischer Teil.) Wien Denkschr. Akad. Wiss. **87** 1912 (143-152). [1560 2850 3120 3130 5400]. 63962
- Dahle, Alfred.** Ueber das fette Oel der Sojabohne. Diss. Jena. Neustadt (Orla). (Druck v. J. K. G. Wagner) [1911] (47). 22 cm. [3120]. 63963
- v. Matthes, H.
- Dahlgren, K. V. Ossian.** Studier öfver afvikande talförhallanden och andra anomalier i blommorna hos några *Campanula*arter. [Studien über abweichende Zahlverhältnisse und andere Anomalien in den Blüten einiger *Campanula*arten.] Ark. Bot. Stockholm **10** No. 10 1911 (24 mit 1 Taf. und 17 Fig.). [1500 1800 5400]. 63964
- *Asplenium marinum* L. på Sandö i Norge. [*Asplenium marinum* L. auf der Insel Sandö in Norwegen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (433-434). [6700 8000 *da*]. 63965
- Dahlstedt, Hugo.** Östsvenska *Taraxaca*. [East Swedish *Taraxaca*.] Ark. Bot. Stockholm **9** No. 10 1910 (74); **10** No. 6 1911 (36). [Latin diagnoses.] [5400 8000 *da*]. 63966
- Västsvenska *Taraxaca*. [West Swedish *Taraxaca*.] Ark. Bot. Stockholm **10** No. 11 1911 (74). [5400 8000 *da*]. 63967
- Daiber, J.** Flora von Württemberg und Hohenzollern. Für botanische Ausflüge nach Linné'schem System bearbeitet. 8. verm. u. verb. Aufl. v. Th. Daiber. Stuttgart (A. Bonz u. Co.) 1911 (viii + 220). 17 cm. 2 M. [8000 *de* 5000]. 63968
- Dakin, William J[ohn].** Seasonal variations of marine organisms. Nature London **87** 1911 (188-189). [9100]. 63969
- Daleau, F.** Sur un cas de floraison à Bourg d'un *Agave americana*. Bordeaux Bul. soc. linn. **64** 1910 (22 av. 1 pl.). [6000]. 63970
- Dallimore, William v. Boodle, L. A. ; Johns, C. E.**
- Dallman, Arthur Augustine.** Further notes on the flora of Flintshire. J. Bot. London **49** 1911 (8-14). [5000 8000 *de*]. 63971
- *Limonium bellidifolium*: a correction. [Erroneously recorded for Denbighshire.] J. Bot. London **49** 1911 (234 275). [8000 *de*]. 63972
- Notes on the flora of Denbighshire. J. Bot. London **49** 1911 Supplement 1 (1-50). [5000 8000 *de*]. 63973
- v. Lee, W. A.
- Dalman, Gustaf v. Dinsmore, J. E.**
- Dam, W. van.** Über die Konsistenz der Käsemasse bei Edamerkäsen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2 32** 1911 (7-40). [3100]. 63974
- Damm, Otto.** Ueber den Einfluss niedriger Temperaturen auf die Pflanzen. Aus d. Natur Leipzig **7** 1911 (275-281). [4150]. 63975
- Dammann, Hans v. Schröder, J.**
- Dammer, Udo.** Die Bekämpfung tierischer Schädlinge im Obst- und Gartenbau. Gartenflora Berlin **60** 1911 (501-503). [4350 4100]. 63976

**Dammer, Udo.** Über die Schädigungen der Pflanzen durch Staub. Lübecker Wochenbl. Landw. **24** 1911 (309-310). [4150]. 63977

————— Solanaceae. [In: Wiss. Ergebnisse d. D. Zentral-Afrika-Exped. 1907-1908. Bd II. Lfg. 4.] Leipzig (Klinkhardt u. Biermann) 1911 (282-285). [5400 8000 f]. 63978

————— Dendrologische Mitteilungen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (262-266). [6500 5400 1560 3280]. 63979

**Danesi, Leobaldo.** Esperienze sulla disinfezione delle piante. Nota I. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (508-512). [4350]. 63980

————— e **Topi, Mario.** Esperienze sulla disinfezione delle piante. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (772-778). [4350]. 63981

**Danforth, C. H.** Periodicity in *Spirogyra*, with special reference to the work of Benecke. [With bibliography.] St. Louis Mo. Bot. Gard. Rep. **21** 1910 (49-59). [3440]. 63982

————— A dimorphism in *Tiarella cordifolia*. Rhodora Boston **13** 1911 (192-193). [4500]. 63983

**Dangeard, Pierre]** Augustin Clement]. Note sur un cas d'autochromatisme nucléaire chez une Algue. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (453-455). [7400 2640]. 63984

————— La décoloration de la xanthophylle. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (158-160). [3050 2780]. 63985

————— Un nouveau genre d'Algues. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (309-311). [7400]. 63986

————— Le spectrogramme de croissance d'une Diatomée. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (373-376). [3000 7400]. 63987

————— Le pyrénocide chez les Cryptomonadinées. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (449-452). [2780 7400]. 63988

————— Sur un nouvel élément cellulaire rencontré chez le *Conifera bombycina*. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (455-456). [2640 7400]. 63989

————— Un nouveau genre de Chytridiacées. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (200-203). [7700 3225]. 63990

**Dangeard, Pierre]** Augustin Clement]. Sur la détermination des rayons actifs dans la synthèse chlorophyllienne. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (277-279). [3050 2780]. 63991

————— Sur les conditions de l'assimilation chlorophyllienne chez les Cyanophycées. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (967-969). [3050 7400]. 63992

————— Sur l'adaptation chromatique complémentaire chez les végétaux. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (293-294). [3200]. 63993

————— Sur les sulfuraires. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (963-964). [7700 3180]. 63994

**Danguy, Paul.** Liste de plantes recueillies aux îles Kerguelen. Bul. Muséum Paris **1910** (276-278). [5000 8000 oc]. 63995

————— Liste des plantes rapportées en 1908 par la Mission arctique française. Bul. Muséum Paris **1910** (395-398). [5000 8000 kd]. 63996

————— Mission Pelliot-Vaillant dans l'Asie centrale. Collections botaniques rapportées par le Dr. L. Vaillant. Bul. Muséum Paris **1911** (260-272 331-346). [5000 5400 8000 cb]. 63997

————— Contribution à l'étude du genre *Apocynum* dans l'Asie centrale. Notulæ system. Paris **2** 1911 (136-139). [5400 8000 e]. 63998

**Daniel, Lucien Louis].** Sur quelques variations observées dans le genre rosier. Rev. gén. agron. Louvain **1908** (156-157). [4500 5400]. 63999

**Daniel.** Sur des variations produites par des déséquilibres de nutrition. Paris C. R. cong. soc. sav. Rennes 1909 (131-135). [3060]. 64000

————— Étude biométrique de la descendance de Haricots greffés et de Haricots francs de pied. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1018-1020). [4400 5400 3600]. 64001

————— Recherches biométriques sur un hybride de greffe entre Poirier et Cognassier. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1186-1186). [3600 3550 4100 5400]. 64002

**Daniels, Francis Potter.** The flora of Boulder, Colorado, and vicinity. [With bibliography.] Columbia Univ. Mo.

- Stud. Sci. Ser. 2 No. 2 1911 (i-xiv 1-311). [0300 5400 6000 6700 8000 64003].
- Dantony, E. v. Vermorel, V.**
- Danysz, J.** Pathogene Mikroben als Vertilgungsmittel gegen schädliche Tiere. [*In*: Handbuch der . . . Immunitätsforschg. Hrsg. v. R. Kraus und C. Levaditi. ErgBd 1.] Jena (G. Fischer) 1911 (631-643). [4350 7700]. 64004
- Darbishire, A[rthur D[ukinfield].** Breeding and the Mendelian discovery London (Cassell) 1911 (xii + 282). 22 cm. 7s. 6d. [4500]. 64005
- *v.* Vries, H. de.
- Darwin, Charles Robert.** The origin of species . . . Popular impression of the corrected copyright edition. London (Murray) 1911. 1s. 0d. [4400]. 64006
- Die Fundamente zur Entstehung der Arten. 2 in den Jahren 1842 und 1844 verfasste Essays. Hrsg. v. Francis Darwin. Autoris. deutsche Übers. v. Maria Semon. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner) 1911 (viii + 326 mit 1 Portr. u. 1 Taf.). 23 cm. 4 M. [4400]. 64007
- Darwin, Francis.** The coming of evolution. [Review of "The story of the great revolution in science," by J. W. Judd.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 49 1911 (49-50). [4400]. 64008
- British botanists. Stephen Hales. Gard. Chron. London (Ser. 3) 49 1911 (88-89 portrait). [0010 0040]. 64009
- and **Pertz, D[orothea]** F[rances] M[atilda]. On a new method of estimating the aperture of stomata. London Proc. R. Soc. B 84 1911 (136-154 with 10 figs.). [0090 2850 3040]. 64010
- Daufresne, Alexandre.** Un nouveau microscope d'enseignement. Nature Paris (1. semest.) 39 1911 (395-397). [0090]. 64011
- Dauphiné, André et Hamet, Raymond.** Contribution à l'étude anatomique du genre *Kalanchoë*. Ann. sei. nat. (bot.) Paris (sér. 9) 14 1911 (195-219). [5400 1000]. 64012
- Dautremar.** Note sur le Haricot de Birmanie (*Psophocarpus tetragono-*
- lobus*). L'agriculture pratique des pays chauds Paris 7 (2. semest.) 1907 (429-432). [5400 3120 3000]. 64013
- Davey, F[rederiek] Hamilton.** *Thalictrum dunense* Dum. in Cornwall [and Devon]. J. Bot. London 49 1911 (37). [8000 *de*]. 64014
- Charles William Peach, A.L.S. Penryn Rpt. Roy. Cornwall Poly. Soc. (n. ser.) 1 part 3 1911 (469-499 2 portr.). [0010]. 64015
- Davidsohn, Heinrich v. Michaelis, L.**
- Davin, V[incenz].** *Le Papaver glaucioides* H. Roux, des îles du Frioul, à Marseille. Monde des Plantes, Paris 1910 (25). [5400 8000 *df*]. 64016
- *Le Jasminum primulinum* Hemsl. Marseille Bul. soc. horticult. bot. 57 1911 (44-47). [5400]. 64017
- Quatre jours sur la côte d'Azur. Marseille Bul. soc. horticult. bot. 57 1911 (62-71). [0060]. 64018
- Davis, Bradley Moore.** Genetical studies on *Oenothera*. 2. [With bibliography.] Amer. Nat. New York 45 1911 (193-233 with ff.). [3559]. 64019
- Cytological studies on *Oenothera*. III. A comparison of the reduction divisions of *Oenothera Lamarckiana* and *O. gigas*. Ann. Bot. Oxford 25 1911 (941-974 pl. 71-73) [2640 2740 2900 5400]. 64020
- *v.* Bergen, J. Y.
- Davis, J[ohn] J[efferson].** Fourth supplementary list of parasitic fungi of Wisconsin. Madison Trans. Wis. Acad. Sci. 16 pt. 2 1909 (739-772 pl. lxii). [7700 8000 *gg*]. 64021
- Davis, Simon.** Some fleshy fungi of Stow, Massachusetts. Rhodora Boston 13 1911 (57-66). [7700 8000 *gg*]. 64022
- Davis, William T[hompson].** Note on the chestnut fungus. [*Diaporthe parasitica*.] Proc. Staten Is. Ass. Arts Sci. Lancaster Pa. 2 (1909) 1910 (128-129). [4050]. 64023
- Notes on Staten island plants. Proc. Staten Is. Ass. Arts Sci. Lancaster Pa. 2 (1909) 1910 (161-162). [8000 *gg*]. 64024
- Davy, J[oseph] Burr.** Observations on the inheritance of characters in *Zea Mays* Linn. Science New York (N. Ser.) 34 1911 (576). [4410]. 64025

- Day, M[ary] A.** Bibliography of the botany of the Galapagos islands. With additions by Alban Stewart. *In*: Stewart, A. A botanical survey of the Galapagos islands. San Francisco Proc. Cal. Acad. Sci. (Ser. 4) 1 1911 (246-248). [0032 8000 *ng*]. 64026
- Deam, Chas. C.** Additions to Indiana state flora, No. 4. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. 25th Anniv. 1909 1910 (381-382). [8000 *gy*]. 64027
- Dean, H. R.** Studies in complement fixation with strains of typhoid, paratyphoid and allied organisms. *Zs. Immunforschg Jena Orig.* 11 1911 (58-85). [7700 0090]. 64028
- Deane, Walter.** The recent treatment of *Panicum* compared with that in Gray's Manual. *Rhodora Boston* 13 1911 (66-68). [6000 8900 *g*]. 64029
- Teratology in *Trillium ovatum* Pursh. *Rhodora Boston* 13 1911 (189-191 with 1 pl.). [1800]. 64030
- Deane, William.** David Pearce Penhallow. *Rhodora Boston* 13 1911 (1-4 56). [0010]. 64031
- Dea Piccini, D.** Un' altra malattia del pesce. [*Clasterosporium carpophilum*]. II Raccoglitore Padova (Ser. 5) 58 1911 (169-170). [4050]. 64032
- Debeaupuis, Esquisse de la géographie botanique de la forêt de Compiègne.** *Rev. gén. bot. Paris* 23 1911 (67-82). [8000 *df*]. 64033
- Debenedetti, S.** Contro la *Diaspis pentagona*. *L'Economia rurale Torino* 53 1911 (276-277). [4350]. 64034
- De Bruyn, Helena.** The ontogenetic development of the stele in two species of *Dipteris*. *Ann. Bot. Oxford* 25 1911 (761-772 pl. 57-58). [2459 6700]. 64035
- Dechambre, Hébert et Heim [Frédéric].** La pulpe de défibrage du Henequen (*Agave rigida* var. *Sisalana*). *L'agriculture pratique des pays chauds Paris* 9 (1er semest.) 1909 (449-458); (2e semest.) (52-57). [3120 6000]. 64036
- v. Perrot, Em.
- Deckenbach, Const[antin] v.** Zur Kenntnis der Algenflora des Schwarzen Meeres. *Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. II* 28 1911 (536-540). [7400 8900 *dn*]. 64037
- Decker, P.** Beiträge zur Flora der südlichen Neumark und der östlichen Niederlausitz. *Berlin Verh. bot. Ver.* 53 1911 (87-128). [8000 *dc*]. 64038
- Decrock, E[lie].** Sur l'assise silicifère du tégument séminal de *Ravenala*. *Paris C. R. Acad. sci.* 152 1911 (1406-1407). [1560 2780 6000]. 64039
- Decroix, A.** La graine de *Primula Auricula*, L. Etude morphologique et anatomique. *Ann. Fac. sci. Marseille* 17 1908 (91-102 av. fig.). [1560 5400]. 64040
- Defresne, Jules.** Vocabulaire du règne végétal à Coo et aux environs. *Bul. Soc. liégeoise litt. Wallonne* 1907 (169-194). [0070 8000 *dd*]. 64041
- De Heene, P. v. Micheels, H.**
- Dehorne, Armand.** Recherches sur la division de la cellule. I. Le duplisme constant du chromosome somatique chez *Salamandra maculosa* Laur. et chez *Allium Cepa* L. *Arch. Zellforschg Leipzig* 6 1911 (613-639 mit 2 Taf.). [2740]. 64042
- Deilmann, Otto.** Ueber die spezifischen Stoffe des Tuberkelbacillus und anderer säurefester Bacillen. *Zs. Immunforschg Jena Org.* 10 1911 (421-439). [7700 3120]. 64043
- Delacroix, Georges.** Les maladies des plantes cultivées dans les pays chauds. *L'agriculture pratique des pays chauds Paris* 4 (2 semest.) 1904 (19-33 201-225); 5 (1er semest.) 1905 (40-55 154-167 234-249 334-342); (2e semest.) (164-173 230-245 420-433). [4000 7700 1800]. 64044
- Maladie des Caféciers. *L'agriculture pratique des pays chauds Paris* 8 (1er semest.) 1908 (66-78 158-167 245-259 328-336 497-506). [4000 5400 7700 3225]. 64045
- Delage, Y[ves] und Goldsmith, M.** Die Entwicklungstheorien. *Autoris. Übers. nach der 2. franz. Aufl. v. Rose Thesing. Leipzig (Th. Thomas) [1911] (VIII+189). 22 cm. 2 M. [4400]. 64046*
- Delassus.** Influence de la suppression partielle des réserves de la graine sur le développement de la plante. *Paris C. R. Acad. sci.* 153 1911 (1494-1497). [1560 4200 2450 3750]. 64047

- Delbrück, M[ax] und Hayduck, F.** Die Gärungsführung in Brauerei, Brennerei und Presshefefabrik auf Grund der Arbeiten und Erfahrungen des Instituts für Gärungsgewerbe in Berlin dargestellt. Berlin (P. Parey) 1911 (X+225). 23 cm. Geb. 8 M. [3100 7700]. 64048
- und **Mohr, O[tto]**. Gärungsgewerbe. Jahrb. Chem. Braunschweig **20** (1910) 1911 (395–415). [3100 7700]. 64049
- [Deleano, Nicolas T.] Делеано, Н. Т.** Къ учению о дезассимиляцији у растених. Статја прва. [Contribution à l'étude de la désassimilation végétale. Premier mémoire.] Arch. sc. biol. St. Peterburg (éd. russe) **14** 1908 (149–162); (éd. fr.) **14** 1909 (159–172); Deuxième mémoire. *op. cit.* (éd. russe) **14** 1908 (252–258); (éd. fr.) **14** 1909 (257–262). [3120 3060 3130 3100]. 64050
- Über die Ableitung der Assimilate durch die intakten, die chloroformierten und die plasmolytierten Blattstiele der Laubblätter. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **49** 1911 (129–186). [3060 3080 3010 3120 4150 3040]. 64051
- v. Meyer, A.
- Delf, E[llen] Marion.** Transpiration and behaviour of stomata in halophytes. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (485–505 13 figs.). [1060 3040]. 64052
- Delgove.** Note sur la multiplication des Bambous. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **4** 1904 (122–126). [6000 3440]. 64053
- Demcker, Robert.** Die natürlichen Gehölzgruppen in Nord-Amerika als Vorbilder für Garten- und Parkpflanzungen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (48–67). [8000 g]. 64054
- Demoussy v. Maquenne, L.**
- Denarié, Maurice.** Causerie sur les Champignons. Chambéry Bul. soc. hist. nat. (sér. 2) **14** 1909 [1910] (38–40). [7700]. 64055
- Dengler, A.** Die Eberswalder Flora. Eine Skizze. Aus. d. Heimat Eberswalde **1911** (610–612). [8000 d<sub>c</sub>]. 64056
- Denizot, Georges.** Sur une galle du chêne provoquée par *Andricus radicis*. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (165–175). [4300]. 64057
- De Nobele, L.** Buitenzorg et son jardin. botanique. Rev. hort. belge étrang. Bruxelles **1910** (101–103). [0060 8000 e<sub>g</sub>]. 64058
- Densch.** Die Mengen der einzelnen Stickstoffverbindungen im Senf während dessen Wachstumsperiode. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **3** 1911 (387–393). [3120 5400]. 64059
- Derganc, Leo.** Nachtrag zu meinem Aufsatz über die geographische Verbreitung des *Leontopodium alpinum* Cassini auf der Balkanhalbinsel samt Bemerkungen über die Flora etlicher Liburnischen Hochgebirgserhebungen. Allg. bot. Zs. Goslar **17** 1911 (114–118 136–143). [5400 8000 d<sub>l</sub>]. 64060
- Dern, [A.]** Mittel zur Schädlingsbekämpfung. Berlin Jahrb. D. Landw. Ges. **26** 1911 (557–562). [4350]. 64061
- Mottenfang mit alten Blechbüchsen. Weinbau Mainz **29** 1911 (202). [4350 4100]. 64062
- und **Schulte, A.** Organisation der Bekämpfung der Traubenwickler. Vortr. Weinbau Neustadt **1911** (149–153). [4350 4100]. 64063
- Derr, H. B.** A new awnless barley. Science New York N.Y. (N. Ser.) **32** 1910 (473–474 with fig.). [6000 4600]. 64064
- Derschau, M. v.** Ueber Kernbrücken und Kernsubstanz in pflanzlichen Zellen. Arch. Zellforschg Leipzig **7** 1911 (424–446 mit 3 Taf.). [2740]. 64065
- Desjardins, J.** Les principaux parasites des arbres fruitiers. Genève J. Hort. Viticult. Suisse **5** 1908 (145–147 177–180). [4050 4100]. 64066
- Deslandes, M.** Le Rafia. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **5** (1<sup>er</sup> semest.) 1905 (443–457). [6000 8000 fh]. 64067
- Desroche [Paul].** Sur le phototropisme des zoospores de *Chlamydomonas Steinitzii*. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (890–893). [3180]. 64068
- Action de diverses radiations lumineuses sur le mouvement des zoospores de *Chlamydomonas*. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (829–832). (3480 1660 7400). 64069
- Mode d'action des lumières colorées sur les *Chlamydomonas*. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (1014–1017). [3180 3050 1660]. 64070



**Desruisseaux, P. A.** Cucurbitacées tropicales. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (1er semest.) 1907 (5-16 126-136 244-252 320-329). [5400 1000]. 64071

———— Le Koumdé. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **9** (1er semest.) 1909 (73-75). [5400]. 64072

**Dessiatoff, N.** Zur Entwicklung des Embryosackes von *Euphorbia virgata* W. R. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (33-39). [1560 2380 5400 2740]. 64073

**Detmers, Freda.** The vascular plants of the cranberry bog in Buckeye lake. Ohio Nat. Columbus **11** 1911 (305-306). [5400 8000 *gg* 6700 6000]. 64074

**Detzner, Hermann.** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Amentaceen-Wurzeln mit Rücksicht auf die Systematik. Diss. Göttingen (W. F. Kaestner) 1910 (62). 22 cm. [1210 2450 5400]. 64075

**Deventer, W[illem] van.** Schild-luizenschade. [Schaden durch Schildläuse.] Arch. Java Suiker Soerabaia **19** 1911 (89-98). [4100 4350]. 64077

**Dewes, M.** Beobachtungen an *Paris quadrifolia* L. Bonn SitzBer. mathist. Ver. **1910** 1911 E (67). [1800 5400]. 64078

**De Wèvre, A.** Note préliminaire sur l'anatomie des Broméliacées. Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles **3** 1908 (231-234). [1000 6000]. 64079

**De Wildeman, E[mile].** La flore de la Guinée française. Chron. colon. et financière Bruxelles **1906**. [8000 *fd*]. 64080

———— Sur la réparation chez quelques algues. Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles **3** 1908 (465-481). [4250 7400]. 64081

———— Coup d'œil sur la végétation de l'Afrique tropical central. Science et nature Bruxelles **1908** (309-313 321-327); Mon. colon. Bruxelles **1909**. [8000 *fd fe ff*]. 64082

———— Note sur la flore du Katanga. Bruxelles Ann. Soc. scient. **1910** (172-185). [8000 *fe*]. 64083

———— *L'Elaeis* ou palmier à huile en Afrique. Mouv. géogr. Bruxelles **1910** (446). [8000 *fd fe ff*]. 64084

———— Notes sur la morphologie des *Dioscorea*. Paris C. R. ass. franç.

avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (110-111). [6000 1000]. 64085

**De Wildeman, E[mile].** r. Wildeman, de.

**Dewitz, J.** Berichtigung [Betreff. den Heu- und Sauerwurm]. Weinbau Mainz **29** 1911 (99). [4100 4350]. 64086

———— Die Zahl der Männchen und Weibchen bei den Kleinschmetterlingen der Rebe. Weinbau Mainz **29** 1911 (273-274 285). [4100]. 64087

**Dezani, Serafino.** L'azione del gesso sulla nitrificazione. Modena Staz. sper. agr. ital. **44** 1911 (119-137). [3000]. 64088

**Dickel, Karl.** Die Hausschwammfrage vom juristischen Standpunkte. 2. Beitrag. Hausschwammforsch. Jena H. **5** 1911 (VI+70). [4050 7700]. 64089

**Dickey, Malcolm G.** A note on the evaporation gradient in a woodlot. Ohio Nat. Columbus **11** 1911 (347-349 with table). [3200]. 64090

**Dieckmann, H.** Einige Bemerkungen über die Galle von *Oecidosis eremita*. D. ent. Nationalbibl. Berlin **2** 1911 (156-159 164). [4300]. 64091

**Diedicke, H[ermann].** Die Gattung *Phomopsis*. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (8-35 mit 3 Taf.). [7700]. 64092

———— Die Gattung *Plenodomus* Preuss. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (137-141 mit 1 Taf.). [7700 8000 *dc*]. 64093

———— *Dothiopsis, Sclerophoma* und *Sclerotiopsis*. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (279-285 mit 1 Taf.). [7700]. 64094

———— Die Gattung *Astroma*. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (534-548 mit 1 Taf.). [7700]. 64095

———— Gallen und Pilze. Weimar Mitt. bot. Ver. N. F. H. **28** 1911 (83). [4300 7700 8000 *dc*]. 64096

———— Vergrünungen an den Blüten einer *Rubus*-Art. Weimar Mitt. bot. Ver. N. F. H. **28** 1911 (88-89). [5400 1800]. 64097

**Diels, L[udwig].** Synopsis of the Philippine Menispermaceae. Leatl. Philippine Bot. Manila **4** 1911 (1161-1167). [5400 8000 *eg*]. 64098

**Diem, K[onrad].** Vragen van den dag bij de tabakskultuur. [Tagesfragen bei der Tabakskultuur.] Medan Meded. Deli-Proefstat. **5** 1911 (93-109 191-251). [3200 4050 5400]. 64099

**Dietel**, P[aul]. Einige Bemerkungen zur geographischen Verbreitung der Arten aus den Gattungen *Uromyces* und *Puccinia*. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (160-165). [8000 4050]. 64100

———— Über einige Kulturversuche mit *Hyalospora Polypodii* (Pers.) Magn. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (530-533). [7700 4050 6700]. 64101

———— Versuche über die Keimungsbedingungen der Telentosporen einiger Uredineen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (95-106). [7700 3750 4050 3225]. 64102

**Digby**, L[ettice] c. Farmer, J. B.

**Dingler**, Hermann. Versuche über die Periodizität einiger Holzgewächse in den Tropen. München SitzBer. Ak. Wiss. math.-phys. Kl. **41** 1911 (127-143). [3010 3200]. 64103

———— Die Periodizität sommergrüner Bäume Mitteleuropas im Gebirgsklima Ceylons. München SitzBer. Ak. Wiss. math.-phys. Kl. **41** 1911 (217-247). [3010 3200]. 64104

———— Europäische Obstbäume im Gebirgsklima von Ceylon. Tropenpflanzer Berlin **12** 1911 (183-187). [3200 8000 cf]. 64105

**Dinsmore**, J. E. und **Dalman**, G[ustaf]. Die Pflanzen Palästinas. Auf Grund eigener Sammlung und der Flora Posts und Boissiers. Mit Beigabe der arabischen Namen von G. **Dalman**. Leipzig Zs. D. Palaestinaver. **34** 1911 (1-38 185-241). [8000 ei 0070]. 64106

**Dismier**, G[abriel]. Sur le *Seligeria Doniana* C. Muller aux environs de Paris. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (539-541). [7000 8000 df]. 64107

———— Revision of the American species of *Philonotis*. [Translation.] Bryologist Brooklyn N.Y. **14** 1911 (44-52). [7000 8000 g]. 64108

**Distaso**, A[rcangelo]. Sur les microbes acido-tolérants de la flore intestinale. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **59** Originale 1911 (48-63). [7700]. 64109

———— Sur les microbes protéolytiques de la flore intestinale de l'homme et des animaux. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **59** Originale 1911 (97-103). [7700]. 64110

**Dittrich**, G[ustav]. Pilze des Scheitniger Parkes. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **88** (1910) 1911 Obst- u. GartenbauSect. (19-24). [7700 8000 dc]. 64111

**Dittrich**, R. und **Schmidt**, H. 1. Fortsetzung des Nachtrages zu dem Verzeichnisse der schlesischen Gallen. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **88** (1910) 1911 zool.-bot. Sect. (65-88). [4300]. 64112

**Dix**. Züchtungsversuche mit Gräsern. Ill. landw. Ztg Berlin **31** 1911 (903-905 912-913). [4600 6000]. 64113

**Dixon**, Henry H[oratio]. Transpiration and the ascent of sap. [Reprinted, in abridged form, from Progressus Rei Botanicae. Herausgegeben von der Association Internationale des Botanistes, redigiert von Dr. J. P. Lottsy, Dritter Band. Verlag von Gustav Fischer in Jena 1909.] Washington D.C. Smithsonian Inst. Rep. **1910** 1911 (407-425 with text ft.). [3010]. 64114

**Dixon**, H[ugh] N[eville]. Botanical notes. Northampton J. Nat. Hist. Soc. **15** 1909-1910 (106-107). [8000 de]. 64115

———— Supplementary note on mosses of Prince Charles Foreland, Spitzbergen. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1910 (93-94). [8000 kd]. 64116

———— Teneriffe mosses [n. spp. by J. Cardot and H. N. Dixon]. J. Bot. London **49** 1911 (1-8 pl. 509). [7000 8000 lb]. 64117

———— *Tortula canescens* Mont. [in Devonshire]. J. Bot. London, **49** 1911 (127-128). [8000 de]. 64118

———— *Hyophilopsis*, a new genus of Pottiaceae, with further contributions to the bryology of India. J. Bot. London **49** 1911 (137-150 pl. 513). [7000 8000 ef]. 64119

———— *Leptodontium recurvifolium* (Tayl.) Lindb. in England. J. Bot. London **49** 1911 (349). [8000 de]. 64120

———— Notes on some aquatic plants. Northampton J. Northants Nat. Hist. Soc. **16** 1911 (89-91) [8000 de]. 64121

**Dixon**, W. E. The pharmacologica action of South African boxwood

(*Gonioma Kamassi*). London Proc. R. Soc. B **83** 1911 (287-300 with 7 figs.). [3120 3130 5400]. 64122

**Dobell, C. Clifford.** The principles of protistology. Arch. Protistenkunde Jena **23** 1911 (269-310). [5000]. 64123

——— *Paraspirillum Vejdovskii* n. g. n. sp., a new bacterial form. Arch. Protistenkunde Jena **24** 1911 (97-108 mit 1 Taf.). [7700]. 64124

**Doby, Géza.** A burgonya levélsodrós betegsége. [Die Blattrollkrankheit der Kartoffel.] Termt. Közl. Budapest **43** 1911 (615-617). [4050 4010 5400 3100]. 64125

——— Contribution à l'étude biochimique du "roulement des feuilles", maladie de la pomme de terre. II: Les oxydases des tubercules à l'état de repos et en germination. J. pharm. chim. Paris (sér. 7) **4** 1911 (289-294). [4100]. 64126

——— Biochemische Untersuchungen über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. I. Die Oxydasen der ruhenden Knollen. Vorl. Mitt. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **21** 1911 (10-17); II. Die Oxydasen der ruhenden und angetriebenen Knollen. t.c. (321-336). [4150 4050 3100]. 64127

**Docters van Leeuwen-Reynvaan, J[enny]** v. Docters van Leeuwen, W.

**Docters van Leeuwen, W[illem].** Über die Ursache der wiederholten Verzweigung der Stützwurzeln von *Rhizophora*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (476-478). [1210 3010 4100 5400]. 64128

——— en **Docters van Leeuwen-Reynvaan, J[enny]**. Over de verspreiding der zaden van enkele *Dischidi*soorten door middel van een miersoort: *Iridomyrmex myrmecodiae* Emery. [On the distribution of the seeds of certain species of *Dischidia* by means of ant: *Iridomyrmex myrmecodiae* Emery.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **20** [1911] (131-136) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Acad. Wet. **14** [1911] (153-158) (English). [3280 5400]. 64129

——— Kleinere cecidologische Mitteilungen. III. Über die unter Einfluss eines Cocciden entstandene Umbildung der oberirdischen Triebe von *Psilotum triquetrum* Sw. in den

Rhizom ähulich gebauten Wucherungen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (166-175 mit 1 Taf.). [4300 4100 1060 6700]. 64130

**Docters van Leeuwen, W[illem]** en **Docters van Leeuwen-Reynvaan, J[enny]**. Einige Gallen aus Java. Fünfter Beitrag. Marcellia avellino **10** 1911 (65-93). [4300]. 64131

——— Beiträge zur Kenntnis der Gallen von Java. 3. Ueber die Entwicklung und Anatomie einiger Markgallen und über Kallus. Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **8** 1911 (1-56 mit 1 Taf.). [4300 2450 5400]. 64132

**Dode [Louis Albert].** Germination des Chênes. Paris Bul. Soc. dendrol. France **6** 1911 (120-122). [3750 5400]. 64133

**Dodge, [Charles] K.** Catalog of plants. In: Ruthven, A. G. and others. A biological survey of the sand dune region on the south shore of Saginaw bay, Michigan. Michigan Geol. Biol. Surv. Pub. Biol. Ser. **2** 1911 (65-120). [5000 8000 gg]. 64134

——— Results of the Mershon expedition to the Charity islands, Lake Huron. Plants. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **13** 1911 (173-190). [8000 gg]. 64135

**Doffein, F[rantz].** Die Stellung der modernen Wissenschaft zu Darwins Auslesetheorie. [In: Die Abstammungslehre 12 Vorträge.] Jena (G. Fischer) 1911 (132-150). [4600]. 64136

**Doinet, Léopold.** Vulgarisation de la connaissance des champignons supérieurs. Procédés les plus recommandables. Paris C. R. cong. soc. sav. Rennes **1909** [1910] (240-244). [7700]. 64137

**[Dojarenko, A. G.] Доаренко, А. Г.** Опыт съ зараженіемъ бобовыхъ клубеньками различнаго происхождения. [Ueber das Verhalten der Leguminosen gegen Impfungsmaterial verschiedener Herkunft.] Moskva Ann. Inst. agron. **17** 1911 (241-246 deutsch. Res. 254 mit 2 Fig.). [3060 3220]. 64138

——— Опыты съ различными петочниками съры. [Sandkulturen mit verschiedenen Schwefelquellen.] Moskva Ann. Inst. agron. **17** 1911 (247 254 deutsch. Res. 254 mit 3 Fig.). [3060]. 64139

[Dojarenko, A. G.] Доженко, А. Г. Опыты съ различными источниками СаО. [Verschiedene Calciumquellen in Sandkulturen.] Moskva Ann. Inst. agron. **17** 1911 (255-258). [3060]. 64140

Опыты съ денитрификаціей. [Denitrifizierende Wirkung von Strohdüngung.] Moskva Ann. Inst. agron. **17** 1911 (259-265 deutsch. Res. 265 mit 4 Fig.). [3060]. 64141

Навозъ какъ источникъ N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> и K<sub>2</sub>O. [Stallmist als N-, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>- und K-O-quelle.] Moskva Ann. Inst. agron. **17** 1911 (266-275 deutsch. Res. 275 mit 3 Fig.). [3060]. 64142

Опыты на разные темы. (Соловчаковыя соли. Зола. Песточники азота. Ціанъ-амидъ. Известкованіе). [Verschiedene kleinere Versuche.] Moskva Ann. Inst. agron. **17** 1911 (276-291 mit 5 Fig.). [3060]. 64143

[Dokurovskij, V. S.] Доктуровскій, В. С. Растительность Турминско-Буренскаго района и Амурской области вообще. [Die Vegetation des Turma-Bureja-Bezirktes und des Amur-Gebietes überhaupt.] Trd. počv. bot. eksped. izsl. kolon. rajon. Aziatsk. Ross. II. Bot. izsl. 1909 St. Peterburg **3** 1911 (1-129 deutsch. Res. 123-128 mit 19 Abbild und 1 Karte). [8000 cab]. 64144

v. Prianishnikov, D. N.

Dold, H. Ueber neuere Methoden der Färbung des Tuberkelbazillus, mit besonderer Berücksichtigung ihrer differential-diagnostischen Bedeutung. Berlin Arb. Gesundheitsamt **36** 1911 (433-445). [7700]. 64145

Dolles. Einfluss der Streunutzung auf die Vermehrung unserer Waldschädlinge. Silva Darmstadt **4** 1911 (49-50 59-61). [4100]. 64146

Domin, K[arel]. *Barbarca Rohlena* Dom., ein neuer Cruciferen-Bastard. Allg. bot. Zs. Goslar **17** 1911 (88-90). [5400 8000 dk]. 64147

Einige Bemerkungen über *Asarum europaeum* L. var. *caucasicum* Duch. Journ. russe. bot. St. Peterburg **1911** (19-24). [5400 8000]. 64148

Príspevek k morfologii listu rostlin dvouděložných. [Beitrag zur Morphologie des Blattes bei Dicotyledonen.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **1911** (24 mit 5 Taf.). [1060]. 64149

Domin, K[arel]. First [second and third] contribution to the flora of Australia. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (550-553); **10** 1911 (57-61 117-120). [8000 ic 6000 6700]. 64150

*Koeleria Hosseana*, eine neue hochtibetische *Koeleria*-Art. Repert spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1911 (54-55). [6000 8000 eb]. 64151

Doncaster, L[eonard]. Some recent papers on sex-limited inheritance. Zs. induct. Abstammungslehre Berlin **5** 1911 (189-192). [4410]. 64152

Donceel, Pierre. Observations sur la flore souterraine des environs de Liège. Bul. Soc. sci. litt. des chercheurs de la Wallonie **1908** (7-9). [8000 dd]. 64153

Dop, Paul. Contribution à l'étude des Loganiacées asiatiques de l'Herbier du Muséum de Paris. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (19. Mémoire 1-30). [5400]. 64154

Anomalie florale du *Buddleia officinalis* Maxim. Paris C. R. ass. franç. avane. sci. **39** [Toulouse] 1910 (93-95). [5400 1500 1800]. 64155

Malpighiacées. In: Lecomte, Flore générale de l'Indo-Chine **1** 1911 (592-604). [5400 8000 ed]. 64156

[Dorogin, G.] Дорогинъ, Г. Серия статей по лѣсной микологіи. I. Нужна ли микологія въ лѣсномъ дѣлѣ? II. Организация изученія и борьбы съ паразитами, вредящими въ русскомъ лѣсномъ хозяйствѣ. [Beiträge zur forstlichen Mykologie. Ist die Mykologie im Forstwesen nötig? II. Die organisation des Studiums und der Bekämpfung der in der russischen Forstwirtschaft schädlichen Parasiten.] Lěsn. žurn. St. Peterburg **40** 1910 (361-365); **41** 1911 (573-577). [4050]. 64157

Une maladie cryptogamique du Pin. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1910 (105-106). [7700 4050 6500]. 64158

Dorph-Petersen, K. Beretning fra Statsanstalten Dansk Frokontrol for det 40. Arbejdsaar, 1-7 1910-30-6 1911. [Annual report from the Danish Seed-Control for the year 1910-1911.] Kobenhavn Tids. Landbr. Planteavl **18** 1911 (679-718). [3750]. 64159

- Dorssen, J. M. H. van.** Willem ten Rhijne (geb. te Deventer 1647, overleden te Batavia 1 Juni 1700). [Willem ten Rhijne (geb. zu Deventer 1647, gestorben 1 Juni 1700 zu Batavia).] Batavia Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind. **51** 1911 (134-228 mit Portr.). [0010]. 64160
- Dorssen, W. van v. Ultée, A. J.**
- Dostal, Hermann.** Zur Stellung des Tuberkelbazillus im System der Mikroorganismen. Wr. Med. Wochschr. Wien **60** 1910 (2098-2100). [7700]. 64161
- Dostál, R[udolf].** Zur experimentellen Morphogenesis bei *Circaea* und einigen anderen Pflanzen. Flora Jena N.F. **3** 1911 (1-53). [3010 1010 3200 3180 5400]. 64162
- O korrelačním vztahu mezi systémem lodyžním a kořenovým. [Korrelationsbeziehung zwischen dem Stengel- und Wurzelsystem.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **21** 1912 No. 3 (38). [1010 3010]. 64163
- Douin, Ch.** Les *Micro-Lepidozia* français. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (session extraordinaire li-lviii). [7000 8000 *df*]. 64164
- Dowell, Philip.** Notes on some ferns found during 1909 [in Connecticut]. Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. **11** 1910 (12-14). [6700 8000 *gg*]. 64165
- On the study of ferns. Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (53-58). [6700]. 64166
- Drabble, E[ric] and Drabble, H[ilda].** Notes on the flora of Derbyshire. II. J. Bot. London **49** 1911 (313-317). [5000 8000 *de*]. 64167
- Drabble, H[ilda] (née Lake) v. Drabble, Eric.**
- Drago, A.** Esperienze per combattere la mosca delle olive. (*Dacus Oleae*). Giorn. Agric. merid. Messina **4** 1911 (130-134). [4350]. 64168
- Drauzburg, [W.] v. Lenz, W.**
- Drave.** Die Verbreitung des amerikanischen Stachelbeermeltaues im Kreise Winsen und die zur Bekämpfung getroffenen Massregeln. Hannoversche Gartenztg **21** 1911 (157-158). [4050 4350 7700]. 64169
- Driesch, Hans.** Die Biologie als selbständige Grundwissenschaft und das System der Biologie. Ein Beitrag zur Logik der Naturwissenschaften. 2., durchaus umgearb. Aufl. Leipzig (W. Engelmann) 1911 (VII + 59). 21 cm. 1,20 M. [0000]. 64170
- Drouin de Bouville, R. de.** Les maladies des Poissons d'eau douce d'Europe. Ann. sci. agron. Paris-Nancy (sér. 3) **2** 1907 (120-250). [4050 3235 7700]. 64171
- Druce, G[eorge] Claridge.** The botany of the fen-land of Northamptonshire. Northampton J. Nat. Hist. Soc. **15** 1909-1910 (100-105). [8000 *de*]. 64172
- Northamptonshire Botanologia: 18th and 19th centuries. Northampton J. Nat. Hist. Soc. **15** 1909-1910 (132-151 222-232). [0010 8000 *de*]. 64173
- Northamptonshire plant notes. Northampton J. Nat. Hist. Soc. **15** 1909-1910 (281-296). [8000 *de*]. 64174
- Native reserves [for preservation of the native flora]. Chem. & Drug. London **77** 1910 (202-203). [8000 *de*]. 64175
- John Ray. Chem. & Drug. London **77** 1910 (203 port.). [0010]. 64176
- Field Botany [report to the Ashmolean Soc.]. Oxford Proc. Ashmol. Nat. Hist. Soc. **1910** [1911] (36-38). [8000 *de*]. 64177
- The alpine *Cerastia* of Britain. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (38-44). [5400 8000 *de*]. 64178
- *Rhinanthus Perrieri*. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (56-57). [0070]. 64179
- Scottish plants, chiefly from Skye, Peebles, Selkirk and Kirkcudbright. [n. var.]. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (96-99 164-174). [5000 8000 *de*]. 64180
- *Montia verna*, Necker [in East Perth]. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (251). [8000 *de*]. 64181
- *Castalia candida* (*Nymphaea candida*, Presl) in Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (252). [8000 *de*]. 64182

- Druce, G[orge]** Claridge. *Sagina glabra*, Koch, in Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (252-253). [8000 *de*]. 64183
- *Erica Tetralix* × *vagans* [= *E. Williamsii*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (388). [5400 8000 *de*]. 64184
- *Ulmus Plotii* Druce sp. nov. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (408 figs. 165-166). [5400 8000 *de*]. 64185
- The British *Utriculariae*. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (117-123). [5400 8000 *de*]. 64186
- Two plants [*Nymphaea candida*, Presl, and *Viola epipsila*, Ledeb.] new to Ireland. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (198). [8000 *de*]. 64187
- Plants of the Azores. J. Bot. London **49** 1911 (22-28). [5000 8000 *lb*]. 64188
- Middlesex plants [earliest record of *Geum rivale* and comments on Loydell's localities]. J. Bot. London **49** 1911 (66). [8000 *de*]. 64189
- Sibthorp's plants [from Lincolnshire; additions]. J. Bot. London **49** 1911 (66-67). [8000 *de*]. 64190
- *Chacrophyllum aureum* L. in Britain. J. Bot. London **49** 1911 (117-118). [9000 *de*]. 64191
- *Juncus Leersii* Mars. in Berks. J. Bot. London **49** 1911 (128). [8000 *de*]. 64191a
- *Draba muralis* L. in Berks. J. Bot. London **49** 1911 (128-129). [8000 *de*]. 64192
- *Vicia sylvatica* L. var. *condensata*. J. Bot. London **49** 1911 (234-235). [8000 *de*]. 64193
- *Euphorbia Lathyris* L. [Distribution in England]. J. Bot. London **49** 1911 (235). [8000 *de*]. 64194
- *Plantago lanceolata* L. var. *sphaerostachya* [from Jersey]. J. Bot. London **49** 1911 (235). [8000 *dg*]. 64195
- *Tolypella intricata* Leonh. [in Oxfordshire]. J. Bot. London **49** 1911 (235-236). [8000 *de*]. 64196
- Druce, G[orge]** Claridge. *Circa helodes* Link and other Suffolk plants. J. Bot. London **49** 1911 (274). [8000 *de*]. 64197
- *Filago spathulata* Presl, in Jersey. J. Bot. London **49** 1911 (276). [8000 *dg*]. 64198
- *Potamogeton coloratus* Hornem. in South Lincoln and North ants. J. Bot. London **49** 1911 (276). [8000 *de*]. 64199
- *Orobanche Ritro* Gren. & Godr. var. *hypochaeroides* [in Jersey]. J. Bot. London **49** 1911 (300-301). [8000 *dg*]. 64200
- *Orobanche reticulata* Walbroth var. *procera* (Koch) Druce [in Yorkshire]. J. Bot. London **49** 1911 (301). [8000 *de*]. 64201
- Cornish plants. J. Bot. London **49** 1911 (302-303). [8000 *de*]. 64202
- *Cirsium acaule* × *arvense* in North Hants. J. Bot. London **49** 1911 (370). [8000 *de*]. 64203
- The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. III. The floristic results [n. vars.]. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (306-328). [0020 5000 8000 *de*]. 64204
- Botanists on the Pennines. [International Phytogeographical Excursion.] Naturalist London **1911** (322-323). [8000 *de*]. 64205
- *Ulmus Plotii*, Druce, sp. nov. Northampton Journ. Northants Nat. Hist. Soc. **16** 1911 (88). [5400]. 64206
- Drude, O[scar]** und **Poscharsky, O.** Die Weiss-Eiche Nordamerikas, *Quercus alba* L. Dresden SitzBer. Flora **15** (1910-11) 1911 (77-79 mit 1 Taf.). [5400]. 64207
- Drury, C[harle]s T[homas]**. *Poly-podium vulgare* in Great Britain. American Fern Journal [Port Richmond N.Y.] **1** 1910 (19-21). [6700 8000 *de*]. 64208
- A recently-discovered collection of British ferns [made by John Benbow]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (346). [0060 8000 *de*]. 64209
- British ferns and their varieties. London (Routledge) [1910]

(xi + 458 40 col. pl. 319 figs.). 22 cm.  
7s. 6d. net. [6700 8000 *de*]. 64210

**Drummond**, [James] R[amsay]. [Description of *Saussurea Veitchiana*, Drummond & Hutchinson.] Bot. Mag. London (Ser. 4) 7 1911 (t. 8381). [5400]. 64211

———— The *Grewias* of Roxburgh J. Bot. London 49 1911 (329-337 357-363). [5400 8000 *ef*]. 64212

———— [Obituary notice of R. H. Beddome.] London Proc. Linn. Soc. 123 1911 (32-34). [0010]. 64213

**Dubard**, Marcel. Seconde Note sur les caféiers sauvages de la Montagne d'Ambre. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 5 (1. semest.) 1905 (92-100); 6 (2. semest.) 1906 (518-521). [5400 8000 *fh*]. 64214

———— Note sur le Boulouba. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 5 (2. semest.) 1905 (518-521). [5400 8000 *fj*]. 64215

———— Sur le genre *Mascarenhasia*. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 6 (2. semest.) 1906 (59-64). [5400 8000 *fh*]. 64216

———— Formation de bulbilles chez le *Coleus Dazo*. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 6 (1. trimest.) 1906 (172-174). [1060 5400]. 64217

———— Caractères des Phanérogames. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 6 (1. semest.) 1906 (503-509). [1500]. 64218

———— Note sur la délimitation et les relations des principaux genres d'Illipées. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 7 (2. semest.) 1907 (150-152). [5400]. 64219

———— Les végétaux producteurs de camphre au Tonkin. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 8 (2. semest.) 1908 (193-200). [5400 8000 *ed*]. 64220

———— Note sur une légumineuse nouvellement cultivée au Tonkin. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 9 (1. semest.) 1909 (343-344). [5400 8000 *ed*]. 64221

———— Détermination de quelques plantes fourragères de l'Afrique occidentale. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 9 (2. semest.) 1909 (75-77). [6000 8000 *fj*]. 64222

**Dubard**, Marcel. Note sur les *Palauquium* des Philippines. Bul. Muséum Paris 1909 (379-385). [5400 8000 *eg*]. 64223

———— Rotins souples et rotins cassants. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 10 (1. semest.) 1910 (508-514). [1060 6000]. 64224

———— Comparaison des fruits et des grains du Café hybride Manès et de ses parents. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 10 (1. semest.) 1910 (517-519). [1560 4400 5400]. 64225

———— Remarques sur l'origine botanique et la structure de quelques pailles à chapeaux de Madagascar. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 10 (2. semest.) 1910 (75-79). [1060 6000]. 64226

———— Cours de botanique coloniale appliquée. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 10 (2. semest.) 1910 (98-117 197-215 291-311 401-414 494-501); 11 (1. semest.) 1911 (18-32 102-117 215-231 296-308 400-421 497-509). [1000 0090 0050]. 64227

———— Remarques fondamentales sur la classification des Sidéroxylées. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 11 (1. semest.) 1911 (333-336). [5400]. 64229

———— A propos de quelques variétés de *Soja*. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 11 (1. semest.) 1911 (422-426). [5400 4500]. 64230

———— Sur le genre *Planchonella* et sa répartition géographique. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 11 (1. semest.) 1911 (513-516). [5400 8000]. 64231

———— Description de quelques espèces peu connues de *Pouteria* d'après les documents de L. Pierre. *Notulæ system.* Paris 1 1911 (380-383). [5400 8000 *h*]. 64232

———— Description de quelques espèces de *Planchonella* (sections *Burckiplanchonella* et *Egassia*) d'après les documents de L. Pierre. *Notulæ system.* Paris 2 1911 (81-84). [5400]. 64233

———— Description de quelques espèces indo-chinoises appartenant au groupe des *Hookeriplanchonella*. *Notulæ system.* Paris 2 1911 (84-89). [5400 8000 *ed*]. 64234

**Dubard, Marcel.** Descriptions de quelques espèces de Lucumées africaines d'après les documents de L. Pierre. *Notulæ system.* Paris 2 1911 (89-91). [5400 8000 *fe*]. 64235

----- Descriptions de quelques espèces de *Planchonella* de la section *Pierriplanchonella* d'après les documents de L. Pierre. *Notulæ system.* Paris 2 1911 (132-135). [5400]. 64236

----- Remarque sur la classification des Sidéroxyliées. Paris C. R. Acad. sci. 152 1911 (390-393). [5400 2380 1560]. 64237

----- Sur le genre *Planchonella*, ses affinités et sa répartition géographique. Paris C. R. Acad. sci. 152 1911 (772-775). [5400 4400 8000 *ei*]. 64238

----- Sur la classification des Lucumées à radicule punctiforme. Paris C. R. Acad. sci. 152 1911 (1688-1691). [1560 5400]. 64239

----- Remarques sur le genre *Strephonema* Hook f. Rev. gén. bot. Paris 23 1911 (220-223). [5400]. 64240

----- et **Cayla, Victor.** Liste de quelques plantes utiles du Maroc, d'après les documents rapportés par M. de Gironcourt. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 9 (1. semest.) 1909 (95-106). [8000 *fa*]. 64241

----- et **Eberhardt, Philippe.** Culture du Ricin et extraction de l'huile au Tonkin. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 7 (1. semest.) 1907 (345-352). [5400 4000]. 64242

----- Sur le *Sarcocephalus annamensis* Dub. et Eber., plante tinctoriale et tannante de l'Annam. Bul. Muséum Paris 1909 (493-496 av. 1 pl.). [5400 8000 *ed*]. 64243

----- L'*Erythrina indica* Lamk. en Indo-Chine: son extension géographique, ses applications, son bois. Bul. Muséum Paris 1910 (233-337 av. 2 fig.); L'agriculture pratique des pays chauds Paris 11 (1. semest.) 1911 (62-66). [0010 5400 1060 8000 *de*]. 64244

----- et **Viguier, René.** Sur l'anatomie des tubercules d'*Euphorbia Intisy*. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 5 (1. semest.) 1905 (85-87). [5400 1000]. 64245

----- Nouvelle Note sur les Araliacées néocalédoniennes. L'agri-

culture pratique des pays chauds Paris 8 (2. semest.) 1908 (519-721). [5400 8000 *il*]. 64246

**Dubard, Marcel** v. Eberhardt.

[**Dublickij, A.**] Дублицкий, А. Табачное масло (Oleum Nicotianae Tabaci). [Das Oel aus Tabaksamen.] *Choz'jajstvo Kiev* 6 1911 (644-647). [3120 3130]. 64247

**Du Bois, Charles.** Cas de trichosporie, le premier en Suisse. Genève C. R. Soc. Phys. Nat. 26 1909 (11-13). [7700]. 64248

----- Epidémie spontanée de Favus chez le souris. Genève C. R. Soc. Phys. Nat. 26 1909 (33-34). [7700]. 64249

**Dubois, E[ugène].** De beteekenissen der palaeontologische gegevens voor de ouderdomsbepaling der klei van Tegelen. [Die Bedeutung der palaeontologischen Angaben für die Bestimmung des Alters des Tons von Tegelen.] Amsterdam Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen. (Ser. 2) 28 1911 (234-246). [5000 † 8000 *dd* †]. 64250

**Duchaussoy, A.** Insectes et Phytophages tant européens qu'exotiques signalés sur les divers Erables. Feuille jeunes natural. Paris 41 1911 (63-64). [4000 5400]. 64251

**Duchêne, G.** Note sur l'Alfaly et son landibé. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 5 (2. semest.) 1905 (254-264). [5400 8000 *fh*]. 64252

**Duchesne, Nestor.** Des agents naturels et éléments de la plante. Belg. hort. agric. Bruxelles 1910 (172-173 185-186). [3000]. 64253

**Ducomet, V[ital].** Sur la discontinuité des phénomènes de cicatrisation. Paris C. R. cong. soc. sav. Rennes 1909 (145-148). [4010]. 64254

----- Observations sur quelques maladies cryptogamiques des Amygdalées dans le Sud-Ouest. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. 39 [Toulouse] 1910 (72-74 112). [4050 5400 7700]. 64255

----- Sur le fleurage des pruneaux. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. 39 [Toulouse] 1910 (75-79 112). [1560 3100 5400 7700]. 64256



**Ducomet, V[ital].** Contribution à l'étude des maladies du Châtaignier. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (104). [5400 4050 7700]. 64257

Recherches sur le développement de quelques champignons parasites à thalle subcuticulaire. Thèse Paris; Paris (Guillemin et Voisin) 1907 (287 av. 34 pl. et fig.). [7700]. 64258

**Dümmer, R[ichard Arnold].** Grape sugar as an excretion in *Platyserium*. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (1205-1206 2 figs.). [3120 3130 6700]. 64259

**Dümmler.** Ueber die gemeinsame Winterbekämpfung des Heu- und Sauerwurms am Kaiserstuhl. Wochenbl. bad. landw. Ver. Karlsruhe **1911** (316-317). [4350 4100]. 64260

Über die Spritzmittel zur Sommerbekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1911** (468-469). [4350 4100]. 64261

Die Bekämpfung der Blattfallkrankheit und des Äscherigs der Reben. Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1911** (493-494). [4350 5400]. 64262

**Dufour, F.** Principaux phénomènes de la nutrition végétale. Bul. hort. agric. Liège **1910** (269-270). [3060]. 64263

**Dufour, L[éon].** Observations pratiques sur la récolte des champignons dans les colonies. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **4** 1904 (45-51 226-233). [7700 0090]. 64264

**Dumas, P.** Culture du Sorgho dans les vallées du Niger et du Haut-Sénégal. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **5** 1905 (458-466). [6000 4600 8000 *fd*]. 64265

Millet ou Petit Mil dans la vallée du Niger. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **5** (2. semest.) 1905 (526-528). [6000 8000 *fd*]. 64266

Oussounifing, *Coleus Coppini* (Max. Cornu). L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (1. semest.) 1906 (170-171). [5400]. 64267

L'Iname-Kou. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (2. semest.) 1906 (314-318). [6000 8000 *fd*]. 64268

**Dumas, P.** Le Sésame, Béné en langue indigène. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (1. semest.) 1906 (349-350). [5400 8000 *cd*]. 64269

L'Arachide. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (1. semest.) 1906 (369-380). [5400 8000 *fd*]. 64270

Le Manioc. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (1. semest.) 1906 (510-513). [5400 8000 *fd*]. 64271

v. Renoux, L.

**Dumée, [Paul].** Du rôle des champignons dans la nature. Paris C. R. cong. soc. sav. Rennes **1909** [1910] (169-176). [7700]. 64272

**Dunbar, John.** American hawthorns. Some new arborescent species. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (17 36-37 fig. 22). [5400 8000 *g*]. 64273

**Dunham, Elizabeth M.** *Polytrichum* approaching *P. Smithiae*. Bryologist Brooklyn N.Y. **14** 1911 (90-91). [7000]. 64274

**Dunn, S[tephen] T[royte].** *Primula bellidifolia*, King, and its allies. [n. spp.] Edinburgh Notes R. Bot. Gard. No. **23** 1911 (61-64 pl. 61). [5400 8000 *eb*]. 64275

A new section of *Lonchocarpus* [*Caudaria*]. J. Bot. London **49** 1911 (15-16). [5400 8000 *fd*]. 64276

*Craibia*, a new genus of Leguminosac. J. Bot. London **49** 1911 (106-109). [5400 8000 *fd ff*]. 64277

African Millettias [n. spp.]. J. Bot. London **49** 1911 (219-221). [5400 8000 *f*]. 64278

Some additions to the leguminous genus *Fordia*. Kew Bull. London **1911** (62-64). [5400 8000 *cg*]. 64279

*Spatholirion* [n. sp.]. Kew Bull. London **1911** (161-162). [6000 8000 *eb cg*]. 64280

*Adinobotrys* [n. gen.] and *Padbruggea*. Kew Bull. London **1911** (193-198 4 figs.). [5400 8000 *c*]. 64281

*Dipentodon*. A new genus of uncertain systematic position. Kew Bull. London **1911** (310-313 10 figs.). [5400 8000 *eb*]. 64282

**Dunn**, S[tephen] T[royte]. *Ostryo-carpus* and a new allied genus *Ostryoderris*. Kew Bull. London 1911 (362-364). [5400 8000 *fd fe*]. 64283

———— A revision of the genus *Actinidia*, Lindl. [n. spp.]. London J. Linn. Soc. Bot. 39 1911 (394-410). [5400 8000 *e*]. 64284

———— A supplementary list of Chinese flowering plants, 1904-1910. London J. Linn. Soc. Bot. 39 1911 (411-506). [5000 8000 *eb*]. 64285

———— Philippine Millettias. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. 6 1911 (315-317). [8000 *eg* 5400]. 64286

**Dupré**, Francesco. Esperienze su un nuovo metodo assai economico di trapiantamento degli alberi; comunicazione fatta all' accademia agraria di Pesaro nella tornata del 18 Dic. 1910 [Estratto da L' Agricoltura nel pesarese]. Pesaro (tip. G. Federici) 1911 (15). 22 cm. [0060]. 64287

**Durand**, Hélène v. Durand, T.

**Durand**, Théophile. Les explorations botaniques au Congo belge et leurs résultats. Bruxelles Bul. Acad. roy. 1909 (1347-1371). [8000 *fe*]. 64288

———— et **Durand**, Hélène. La flore au Congo. Mouv. géogr. Bruxelles 1909 (469-472). [8000 *fe*]. 64289

**Dusén**, P[er]. Neue Gefässpflanzen aus Paraná (Südbrasilien). Ark. Bot. Stockholm 9 No. 15 1910 (37 mit. 8 Taf. und 13 Textfigg.). [6700 6000 5400 8000 *hh*]. 64290

———— Ein neues eigentümliches *Eryngium*. Ark. Bot. Stockholm 10 No. 5 1911 (5 mit 1 Taf.). [5400 8000 *hh*]. 64291

**Dussert**, P. Note sur le *Ficus albinervis* à la Réunion. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 10 (2. semest.) 1910 (255-256). [5400 8000 *mb*]. 64292

———— Note sur les Caféiers résistant à l'*Hemileia vastatrix* qui ont été introduits à la Réunion et à Madagascar par les soins du Jardin colonial. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 10 (2. semest.) 1910 (337-338). [3200 5400 7700 8000 *mb*]. 64293

———— L'Ylang-Ylang à la Réunion. L'agriculture pratique des pays

chauds Paris 10 (2. semest.) 1910 (423-426). [3120 5400 8000 *mb*]. 64294

**Dussert**, P. Taille de la Vanille en usage à Mayotte. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 11 (1. semest.) 1911 (33-39). [6000]. 64295

**Duval**, Hyppolyte et **Reynier**, Alfred. Vie et travaux de l'abbé d'Audibert de Ramatuelle, botaniste provençal (1750-1794). Paris Bul. soc. bot. 58 1911 (312-319 349-358). [0010]. 64296

**Duysen**, F. Die unter dem Namen Hausschwamm zusammengefassten holzzerstörenden Pilze. Gartenflora Berlin 60 1911 (318-328 mit 3 Taf.). [4050 7700]. 64297

**Dybowski**, Jean. Sur une source nouvelle de Caoutchouc naturel. Paris C. R. Acad. sci. 152 1911 (98-100). [5400]. 64298

**Dyer**, Sir W[illiam] T[urner] **Thiselton**. A criticism of the Darwinian theory. [A review of "The mutation theory." by H. de Vries, translated by J. B. Farmer and A. D. Darbishire.] Nature London 86 1911 (103-104). [4400]. 64299

———— The inheritance of acquired characters. Nature London 86 1911 (371). [4410]. 64300

———— Flora of tropical Africa. Vol. 6, sect. 1, part 4 [Loranthaceae (partly)—Euphorbiaceae (partly)]. London (Reeve & Co.) 1911 (385-576). 22 cm. 8s.net. [5400 8000 *f*]. 64301

**Dykes**, W. R[ickatson]. Notes on Irises. Gard. Chron. London (Ser. 3) 49 1911 (180-181 251-252 277); 50 1911 (218 352 448). [6000]. 64302

———— *Iris chrysographes* n. sp. Gard. Chron. London (Ser. 3) 49 1911 (362-363). [6000 8000 *eb*]. 64303

———— An *Iris* excursion [to the south of France]. Gard Chron. London (Ser. 3) 49 1911 (381-382). [6000 8000 *df*]. 64304

**Eames**, Arthur J[ohnson]. On the origin of the herbaceous type in the Angiosperms. Ann. Bot. Oxford 25 1911 (215-224 pl. 14). [2450 4700 5000]. 64305

———— Stump-healing in *Pinus Strobus*. Rhodora Boston 13 1911 (253). [2450]. 64306

**East, E. M.** Note on an experiment concerning the nature of unit characters. *Science* New York N.Y. (N. Ser.) **32** 1910 (93-95). [4410 3500]. 64307

**Eastwood, Alice.** Hartweg's explorations in California. *Muhlenbergia* Reno Nev. **7** 1911 (20-32 37-43 49-50). [0020]. 64308

**Eaton, Roy Wesley.** Outlines of plant analysis and field botany. Wilber Neb. (Western pub. co.) 1907 (40), 12mo. [0030]. 64309

**Eber, A[ugust].** Die Umwandlung vom Menschen stammender Tuberkelbazillen des Typus humanus in solche des Typus bovinus. *Berliner tierärztl. Wochenschr.* **27** 1911 (345). [7700 4500]. 64310

**Eberhardt, Ph.** La Badiane et sa culture en Indo-Chine. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (2. semest.) 1906 (3-13 152-161). [5400 8000 ed]. 64311

———— Note sur l'existence et la récolte de l'*Elettaria Cardamomum* au Tonkin. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (2. semest.) 1907 (82-85). [6000 8000 ed]. 64312

———— Sur un procédé permettant de détruire les larves dans les plantations d'arbres. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (1. semest.) 1907 (531-533). [4350]. 64313

———— Le Sésame de l'extrême-Orient *Sesamum indicum* De. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **11** (1. semest.) 1911 (353-369 455-469). [5400 8000 e] 64314

———— et **Dubard.** Sur l'origine de la gomme laque du Laos et du Tonkin. *Bul. Muséum Paris* **1909** (385-389 av. 1 pl.). [5400 4100 8000 ed]. 64315

———— L'arbre à caoutchouc du Tonkin et du Nord-Annam. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (1. semest.) 1910 (4-23 112-131). [5400 1000 8000 ed]. 64316

———— v. **Dubard, M.**

**Ebert, Wilhelm.** Der Einfluss verschiedener Aussaatstärke, sowie der Düngung und Behäufelung auf den Ertrag und die Zusammensetzung des Hafers. *Leipzig Mitt. landw. Inst.* **10** 1911 (1-88). [3060 3120 3010]. 64317

**Eckley-Lechmere, A.** Note sur les variations observées dans deux espèces de *Saprolegnia*. *Bul. Muséum Paris* **1911** (376-381 av. 4 fig.). [4300 3000 7400 8500]. 64318

**Eckstein, Karl.** Forstzoologie und Schutz gegen Tiere [1919]. *Allg. Forstztg Frankfurt a. M.* **87** 1911 Suppl. (39-51). [4100 4350]. 64319

**Eckstein, Karl.** Die Maikäfer, ihre Bekämpfung und Verwertung. *D. Forstztg Neudamm* **26** 1911 (445-451 465-468). [4100 4350]. 64320

**Eddelbüttel, Heinrich.** Grundlagen einer Pilzflora des östlichen Weserberglandes und ihrer pflanzengeographischen Beziehungen. *Ann. mycol. Berlin* **9** 1911 (445-529). [7700 8000 dc 4050 3200]. 64321

**Edwards, A. W. B.** An attack by the large larch sawfly, *Nematus erichsoni*. *Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc.* **24** 1911 (42-44). [4100 4350]. 64322

**Edwards, Raiph T.** *Bacillus mycogenes* (*Bacterium mucogenum*), nov. spec. an organism belonging to the *Bacillus mucosus capsulatus* group. *J. Infect. Dis. Chicago Ill.* **2** 1905 (431-435). [7700]. 64323

**Edwards, Stafford C.** Notes on the gray polypody. *Amer. Fern. J. Port Richmond N.Y.* **1** 1911 (83). [6700 8000 gh]. 64324

**Effenberger, Walter.** Der Generationswechsel im Pflanzenreiche. IV. Die Phanerogamen (Blütenpflanzen). *N. Weltanschauung Leipzig* **4** 1911 (197-214). [1750]. 64325

**Eggleston, W[illard] W[ebster].** New *Crataegi* of the northeastern manual range. *New York Bull. Torrey Bot. Cl.* **38** 1911 (243-244). [5400 8000 gg]. 64326

**Ehatt v. Lüstner, G.**

**Ehrenberg, Paul.** Kritische Gedanken über Forstdüngungsversuche. *Zs. Forstw. Berlin* **43** 1911 (174-202). [3060]. 64327

**Ehrlich, Felix.** Über die Bildung von Fumarsäure durch Schimmelpilze. *Berlin Ber. D. chem. Ges.* **44** 1911 (3737-3742). [3120 7700]. 64329

———— Ueber die Bildung des Plasmaciweisses bei Hefen und Schimmelpilzen. *Biochem. Zs. Berlin* **36** 1911 (477-497). [3120 7700]. 64330

**Ehrlich, Felix.** Über die Bedeutung des Eiweißstoffwechsels für die Lebensvorgänge in der Pflanzenwelt. Rede . . . Samml. chem. Vortr. Stuttgart **17** 1911 (297-310). [3120]. 64331

——— und **Jacobsen, K. A.** Ueber die Umwandlung von Aminosäuren in Oxyssäuren durch Schimmelpilze. Berlin Ber. D. chem. Ges. **44** 1911 (888-897). [3120 7700]. 64332

**Eichinger, A**[lfons]. Ueber den Wert einiger tropischer Gräser. Pflanzer Tanga **7** 1911 (26-32). [3120 6900]. 64333

——— Die Düngung der tropischen Pflanzen. Pflanzer Daressalam **7** 1911 (202-221). [3060]. 64334

——— Salzbusch. Pflanzer Daressalam **7** 1911 (387-397). [3200 5400 3120]. 64335

——— Aus einem Reisebericht über eine Reise nach Buiko zur Erforschung von Weiden und Weidepflanzen. Pflanzer Daressalam **7** 1911 (667-671). [8000 ff]. 64336

——— Über Weidedüngungsversuche in Westusambara. Pflanzer Daressalam **7** 1911 (698-707). [3060]. 64337

——— Die Pilze. (Aus Natur und Geisteswelt. Bd 334.) Leipzig (B. G. Teubner) 1911 (124). 18 cm. 1,25 M. [7700 4050]. 64338

**Eikenberry, W. L.** An atmograph. Bot. Gaz. Chicago III. **50** 1910 (214-218 with text fig.). [0090]. 64339

**Einecke, A.** Zusammenstellung der Versuchsergebnisse des Kulturverfahrens nach Demtschinsky und seiner Abänderung nach Zehetmayr und anderen . . . Landw. Jahrb. Berlin **41** 1911 (281-335). [3010]. 64340

——— Über die Wirkung steigender Mineralstoffdüngungen ohne und mit Beigabe von Stallmist. Nach Versuchen von O. Lemmermann. A. Einecke, H[ans] Dammann und P. Liebau. Landw. Jahrb. Berlin **41** 1911 (373-387). [3060]. 64341

——— v. Lemmermann, O.

**Eisler, M**[ichael] v. und **Porthheim, L**[eopold] v. Über Haemagglutinine in Pflanzen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (419-430). [3120]. 64342

**Either, E.** Dritter Nachtrag zur Schlesischen Flechtenflora. Breslau

Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **88** (1910) 1911 zool.-bot. Sect. (20-60). [7600 8000 de dk]. 64343

**Eitner, W.** Ueber einige Reaktionen der Gerbstoffe. Arch. Chem.-Mikrosk. Wien **4** 1911 (49-56). [3120 3130 5400 6000]. 64344

**Ekman, E. L.** Neue brasilianische Gräser. Ark. Bot. Stockholm **10** No. 17 1911 (43 mit 6 Taf. und 2 fig.). [6000 8000 hh]. 64345

**Ekman, Gunnar.** Studien über den Nährwert einiger Kohlenstoffquellen für *Aspergillus niger* van Tiegh. Helsingfors Öfv. F. Vet. Soc. **53** A No. 16 (1-43 mit Taf.). [3060]. 64346

**Ekman, Sven.** *Erythraea vulgaris* funnen vid Vänern. [Fund von *Erythraea vulgaris* bei Wenern.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (220). [5400 8000 da]. 64347

**Eldik Thieme, B**[ernard] W[illem] van. Het laurinezuur en de laurinen. Eene bijdrage tot de kennis van het zwavelzuur-verzeepingsproces. [Die Laurinsäure und die Laurinen. Ein Beitrag zur Kenntnis des Schwefelsäure-Verseifungsvorganges.] Gouda (J. van Bentum & Zoon) 1911 (208). 24 cm. [3120 3130 5400]. 64348

**Elenkin, Aleksandr Aleksandrovič.** Еленкинъ, А. А. О грибахъ: *Nectria cucurbitula* (Tode, Fr.) R. Hart. опасномъ вредителѣ хвойныхъ, и *Ophionectria scolecospora* Bref. et Tav., возможномъ паразитѣ сосны. [Ueber *N. c.*, einen gefährlichen Schädiger der Nadelhölzer, und *Oph. sc.*, einen möglichen Parasiten der Kiefer.] Bolž. rastenij St. Peterburg **4** 1910 (103-127 mit 1 Taf. und 5 Textfig.). [7700 8000 db 4050]. 64349

——— Объ эпифилльномъ лишайникѣ *Biatorina Bouteillei* (Desmaz.) Arnold на хвоѣ ели и пихты. [Ueber die epiphyll Flechte *Biatorina Bouteillei* auf den Nadeln der Fichte und Tanne.] Bolž. rastenij St. Peterburg **4** 1910 (134-137). [7600 8000 db]. 64350

——— Краткій отчетъ о фитопатологическихъ изслѣдованіяхъ въ селѣ Михайловскомъ (Московской губ., Подольскаго уѣзда) въ теченіе лѣта 1910 г. [Kurzer Bericht über phytopathologische Untersuchungen in Mi-

chajlovskoje (Gouv. Moskau) im Sommer 1910.] Bolčz. rastenij St. Peterburg 4 1910 (137-140). [8000 *dbc* 4050].

64351

[Elenkin, Aleksandr Aleksandrovič.] Еленкинъ, А. А. О грибныхъ болѣзняхъ луковницъ тюльпана. [Ueber Pilzkrankheiten der Tulpenzwiebeln.] Bolčz. rastenij St. Peterburg 5 1911 (105-124 deutsch. Res. 125-127 mit 3 Abbild.). [4050 7700 4350].

64352

Новые, рѣдкіе и болѣе интересные виды и формы водорослей, собранные въ Средней Россіи въ 1908-1910 г. [Neue seltener und interessante Arten und Formen der in Mittel-Russland in den J. 1908-1910 gesammelten Algen.] St. Peterburg Bull. jard. bot. 11 1911 (162-169 deutsch. Res. 170). [7400 8000 *dbc*]. 64353

Флора лишайниковъ Средней Россіи. Часть 3-я и 4-я. Сем. Lecideaceae (продолженіе), Cladoniaceae, Acarosporaceae, Gyalectaceae, Urceolariaceae, Thelotremaeae. [Lichenes florum Rossiae Mediae. Pars. 3 et 4.] Jurjev 1911 (I-IV + 361-682 cum tab. 9). [8000 *db* 7600]. 64354

[— und Ohl, I.] — и Оль, П. Главнѣйшіе запросп, поступившіе въ Центральную Фитопатологическую Станцію за сенокъ Гюль-Декабрь 1910 г. [Die wichtigsten Anfragen über Pflanzenkrankheiten welche die Centrale phytopathologische Station im Juli-Dezember 1910 erhalten hat.] Bolčz. rastenij St. Peterburg 5 1911 (8-28). [4000 7700]. 64355

[— et Savič, V. P.] — и Савичъ, В. П. Сисокъ лишайниковъ, собранныхъ Пр. М. Щеголевымъ въ Якутской и Приморской области по хребту Джугджуру (Становому) и его отрогамъ между Нельканомъ и Аянкомъ въ 1903 г. [Enumeratio lichenum in Sibiria orientali (in jure Stanovoj) a cl. Ščegolev anno 1903 lectorum.] St. Peterburg Trav. mus. bot. Ac. sc. 8 1911 (26-49 avec 3 fig.). [7600 8000 *eab*]. 64356

Elfer, Aladár v. Jancsó, N.

Ellacombe, H[enry] N[icholson]. The flowers of Gower and Chaucer. Gard. Chron. London (Ser. 3) 49 1911 (401-402); 50 1911 (24-25 43 84 107 126 147 165). [0010 0070 5000]. 64357

Elliot, G[eorge] F[rancis] Scott. Mites and acarodomatia. Edinburgh Trans. Bot. Soc. 24 1911 (126-135). [3200 3220]. 64358

———— Larch seed. Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. 24 1911 (179-185). [1560 6500]. 64359

———— Single seed selection. [Fifth "Masters Lecture."] London J. R. Hort. Soc. 37 1911 (1-8). [0040 1560 4600]. 64360

———— Changing of species. [Sixth "Masters Lecture."] London J. R. Hort. Soc. 37 1911 (9-14). [0040 4500]. 64361

———— Botany of to-day; a popular account of recent notable discoveries. Ed. 2. London (Seeley & Co.) 1911 (XV. 17-352 27 pl.). 19 cm. 5s. net. [0030]. 64362

Ellis, David. On the new genus of Iron-bacteria, *Spirophyllum ferrugineum* Ellis. A reply to criticism. Edinburgh R. Soc. Proc. 31 1911 (499-394 pl. 1 2 2 figs.). [7700]. 64363

———— A preliminary investigation of *Cladotrix dichotoma*, Cohn. Glasgow Naturalist 3 1911 (59-70 4 figs.). [7400]. 64364

Ellis, John W[illiam]. *Accidium leucospermum* DC. in North Wales. J. Bot. London 49 1911 (235). [8000 *de*]. 64365

Ellrodt, G. Presshefe. [In: Chemische Technologie der Neuzeit. Hrsg. von O. Dammer. Bd 3.] Stuttgart (F. Enke) 1911 (456-465). [7700]. 64366

Elmer, A[dolph] D[aniel] E[dward]. New and noteworthy Rubiaceae. Leaf. Philippine Bot. Manila 3 1911 (971-1046). [5400 8000 *eg*]. 64367

———— *Garcinia* from Sibuyan island. Leaf. Philippine Bot. Manila 3 1911 (1047-1055). [5400 8000 *eg*]. 64368

———— Notes on Myristicaceae. Leaf. Philippine Bot. Manila 3 1911 (1057-1066). [5400 8000 *eg*]. 64369

———— *Loranthus* in the vicinity of Mount Apo. Leaf. Philippine Bot. Manila 3 1911 (1067-1076). [5400 8000 *eg*]. 64370

- Elmer, A[dolph] D[aniel] E[dward].** The genus *Canarium* of Mount Apo. Leaf. Philippine Bot. Manila **3** 1911 (1077-1088). [5400 8000 *eg.*] 64371
- The Ericaceae of Mount Apo. Leaf. Philippine Bot. Manila **3** 1911 (1089-1107). [5400 8000 *eg.*] 64372
- Additional species of *Elaeocarpus*. Leaf. Philippine Bot. Manila **4** 1911 (1171-1190). [5400 8000 *eg.*] 64373
- New Melastomataceae. Leaf. Philippine Bot. Manila **4** 1911 (1191-1230). [5400 8000 *eg.*] 64374
- A fascicle of Davao figs. Leaf. Philippine Bot. Manila **4** 1911 (1231-1270). [5400 8000 *eg.*] 64375
- Euphorbiaceae collected on Palawan island. Leaf. Philippine Bot. Manila **4** 1911 (1271-1306). [5400 8000 *eg.*] 64376
- A fascicle of Sibuyan figs. Leaf. Philippine Bot. Manila **4** 1911 (1307-1325). [5400 8000 *eg.*] 64377
- Elwes, H[enry] J[ohn].** Mexican Pinguiculas. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (292). [5400 8000 *gl.*] 64378
- Emch, Arnold.** Mathematics and engineering in nature. Pop. Sci. Mon. New York **79** 1911 (450-458 ff. 1-8). [1000]. 64379
- Emerson, R[ollins] A[dams].** Coupling vs. random segregation. Science New York (N. Ser.) **34** 1911 (512-513). [4410]. 64380
- Emmerich, R[udolf], Leiningen, W[ilhelm] Graf zu und Loew, O[sscar].** Über schädliche Bakterientätigkeit im Boden und über Bodensäuerung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **29** 1911 (668-683). [7700 3060 4050]. 64381
- Über Bodensäuerung. Tl II. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **31** 1911 (466-477). [7700 3060 4050 4150 4350]. 64382
- Endrey, Elemér.** Pöfetegek Ógyalla és Hódmezővásárhely vidékéről. [Gasteromyceten aus der Umgebung von Ógyalla und Hódmezővásárhely.] Bot. Közlem. Budapest **10** 1911 (125-127). [7700 8000 *dk.*] 64383
- Engelhardt, Hermann.** Sur l'acclimatation en Sicile du *Ficus elastica*. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **11** (1. semest.) 1911 (155-156). [5400 8000 *dh.*] 64384
- Engelhardt, Hermann.** Ueber tertiäre Pflanzenreste von Flörsheim am Main. Frankfurt a. M. Abh. Senckenb. Ges. **29** 1911 (307-406 mit 9 Taf.). [5000 †]. 64385
- Ueber tertiäre Pflanzenreste von Wieseck bei Giessen. Frankfurt a. M. Abh. Senckenb. Ges. **29** 1911 (407-428 mit Taf.). [7400 †]. 64386
- Engels, O.** Absorptionsfähigkeit einiger pflanzlicher Bodenarten für die verschiedenen Pflanzenmährstoffe. Landw. Jahrb. Bayern München **1** 1911 (689-706). [3060]. 64387
- Engler, A[dolf].** Über die systematische Stellung der Gattung *Spondianthus* Engl. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1911 (240-243). [5400 8000 *fd.*] 64388
- Ueber *Dichapetalum venenatum* Engl. et Gilg, den Machau, eine wichtige Viehgiftpflanze Deutsch-Südwestafrikas, nebst Bemerkungen über einige andere giftige *Dichapetalum* unserer afrikanischen Kolonien. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1911 (244-251). [5400 8000 *fg.*] 64389
- Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVIII XXXIX. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1911 (1-288 289-464 mit 4 Taf.). [8000 *f.*] 64390
- Rosaceae africanæ. IV. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVIII.) Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1911 (125-142). [5400 8000 *f.*] 4700]. 64391
- Moraceae africanæ. V. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVIII.) Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1911 (270-277). [5400 8000 *f.*] 64392
- Simarubaceae africanæ. III. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVIII.) Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1911 (278-288). [5400 8000 *f.*] 64393
- Rafflesiaceae africanæ. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIX.) Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1911 (293). [5400 8000 *ff.*] 64394
- Burseraceae africanæ. V. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVIII.) Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1911 (289-292). [5400 8000 *f.*] 64395

**Engler, A[dolf].** Rutaceae africanae. IV. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIX.) Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1911 (405-411). [5400 8000 *f*]. 64396

————— Aristolochiaceae africanae. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIX.) Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1911 (412-414). [5400 8000 *fd*]. 64397

————— Araceae-Lasioideae. [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A. Engler. H. 48. (IV. 23 C.)] Leipzig (W. Engelmann) 1911 (130). [6000]. 64398

————— Campanulaceae. [*In*: Wiss. Ergebnisse d. D. Zentral-Afrika-Exped. 1907-1908. Bd II. Lfg 4.] Leipzig (Klinkhardt & Biermann) 1911 (343-346). [5400 8000 *f*]. 64399

————— und **Krause, K[urt]**. Ueber den anatomischen Bau der baumartigen Cyperacee *Schoenodendron Bücheri* Engl. [n. sp.] aus Kamerun. Berlin Abh. Ak. Wiss. **1911** Anh. (14 mit 2 Taf.). [6000 1000 8000 *fd*]. 64400

————— Stereuliaceae africanae. V. (Schluss.) (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVII.) Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1911 (321-339). [5400 8000 *f*]. 64401

————— Lauraceae africanae. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVIII.) Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1911 (143-149). [5400 8000 *fd*]. 64402

————— Anacardiaceae africanae. IV. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIX.) Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1911 (324-344). [5400 8000 *f*]. 64403

————— **Ledien, F[rantz]** und **Peters, C.** Bericht über die Fortschritte und wichtigsten Bereicherungen des Botanischen Gartens zu Dahlem. Gartenflora Berlin **60** 1911 (49-57). [0060]. 64404

————— und **Urban, I[gnaz]**. Index seminum in horto botanico reg. Berolinensi-Dahlemensi anno 1911 collectorum. Berlin Notizbl. bot. Garten Appendix XXV 1911 (1-16). [0060]. 64405

**Engler, Arnold.** Influence of locality on the seed of Scotch pine. [Report made to the Seventh International Forestry Congress.] J. Board Agric. London **17** 1911 (856-858). [0020 1560 3200 6500]. 64406

————— Untersuchungen über den Blattansbruch und das sonstige

Verhalten von Schatten- und Lichtpflanzen der Buche und einiger anderer Laubbölzer. Zürich Mitt. Schweiz. Forst. Vers. **10** 1911 Heft 2 (107-188 6 Taf.). [3200]. 64407

**Engler, C[arl]**. Über Zerfallprozesse in der Natur. [Nebst] Nachschrift. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **83** I 1911 (42-60). [3120]. 64408

**Enriques, Paolo.** Zoologia, botanica, mineralogia, ad uso delle scuole tecniche, tipo commerciale e industriale. II. classe. Bologna (N. Zanichelli) 1911 (VII + 367). 22 cm. [0030]. 64409

————— Mineralogia e botanica per le scuole complementari. Classe seconda. Bologna (Zanichelli) 1911 (59 con 2 tav.). 22 cm. [0030]. 64410

————— Botanica e zoologia per le classi complementari. Classe prima. Bologna (Zanichelli) 1911 (189 con 5 tav.). 22 cm. [0030]. 64411

————— La teoria cellulare. Bologna (Zanichelli) 1911 (XIV + 492). 24 cm. [2640]. 64412

————— Botanica ad uso del liceo ed istituto tecnico. Bologna (Zanichelli) 1911 (192 con 3 tav.). 24 cm. [0030]. 64413

**Ensch, Norbert.** Notes sur les Myxomycètes. Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles **3** 1908 (211-221). [7700]. 64414

————— Le glycogène chez les Myxomycètes. Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles **1906** (297-300). [3120 7700]. 64415

**Erba, C.** Sostanze e norme per combattere i nemici delle piante e dei prodotti agricoli. Milano 1911 (65). 22 cm. [4350]. 64416

**Erdner, Eugen.** Flora von Neuburg a. D. Verzeichnis der in den Amtsgerichtsbezirken Neuburg a. D., Rain und Monheim und den angrenzenden Teilen des übrigen Schwabens, Mittelfrankens und Oberbayerns wild wachsenden und häufiger kultivierten Gefäßpflanzen. Augsburg Ber. natw. Ver. **39-40** 1911 (1-600 mit 1 Taf.). [8000 *dc* 6000 5400]. 64417

————— Eine für Bayern neue *Calamagrostis*-Art. [*In*: E. Erdner, Flora von Neuburg.] Augsburg Ber. natw. Ver. **39-40** 1911 (535-536). [6000 8000 *dc*]. 64418

**Erdner, Eugen.** Einige interessante Bastarde aus der Neuburger Flora. [*In*: E. Erdner, Flora von Neuburg.] Augsburg Ber. natw. Ver. **39-40** 1911 (537-540). [5400 8000 *dc*]. 64419

----- Zwei neue Funde aus Schwaben. [*In*: E. Erdner, Flora von Neuburg.] Augsburg Ber. natw. Ver. **39-40** 1911 (540-543). [5400 6000 8000 *dc*]. 64420

----- Neuburger *Lappa*-Arten, -Formen und -Bastarde. [*In*: E. Erdner, Flora von Neuburg.] Augsburg Ber. natw. Ver. **39-40** 1911 (543-548). [5400 8000 *dc*]. 64421

----- *Juncus acutiflorus* Ehrh.  $\times$  *alpinus* Vill. = *Juncus Langii* mh., nov. hybr. [*In*: E. Erdner, Flora von Neuburg.] Augsburg Ber. natw. Ver. **39-40** 1911 (548-549). [6000 8000 *dc*]. 64422

----- *Viola hirta* L.  $\times$  *saepincola* Jord. var. *cyanea* Celak. pro sp. nebst einigen Beobachtungen an anderen Veilchenhybriden. [*In*: E. Erdner, Flora von Neuburg.] Augsburg Ber. natw. Ver. **39-40** 1911 (549-551). [5400 3550]. 64423

----- Sind die Veilchenbastarde fruchtbar oder nicht? Ein kleiner Beitrag zur Lösung dieser Frage. [*In*: E. Erdner, Flora von Neuburg.] Augsburg Ber. natw. Ver. **39-40** 1911 (552-553). [5400 3550]. 64424

----- Ein neuer • Veilchen-Tripelbastard. *Viola (hirta* L.  $\times$  *odorata* L.)  $\times$  *saepincola* Jord. Rasse *cyanea* Cel. pro spec. = *V. permixta* Jord.  $\times$  *saepincola* Jord. Rasse *cyanea* Cel. pro spec. = *V. neoburgensis* Erdner. [*In*: E. Erdner, Flora von Neuburg.] Augsburg Ber. natw. Ver. **39-40** 1911 (554-555). [5400 8000 *dc*]. 64425

----- *Salix caprea* L.  $\times$  *daphnoides* Villars  $\times$  *purpurea* L. nov. hybr. = *Salix neoburgensis* Erdner. [*In*: E. Erdner, Flora von Neuburg.] Augsburg Ber. natw. Ver. **39-40** 1911 (556-558). [5400 8000 *dc*]. 64426

[**Ericov, Ch.**] Ериповъ, X. Виноградная болѣзнь *Cercospora Fockelii* Sacc. [Die Rebenkrankheit *Cercospora Fockelii* Sacc.] Kavkazsk. choz. Tiflis **1911** N 17 (7). [4050]. 64427

**Erkisson, Anselm.** Über Hemmung der Invertinwirkung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **72** 1911 (313-338). [3100]. 64429

**Eriksson, Jakob.** Die Hauptergebnisse einer neuen Untersuchung über den Malvenrost, *Puccinia Malvacearum* Mont. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (93-95). [4050 7700 5400]. 64430

----- Der Amerikanische Stachelbeermeltau in Schweden. Ein warnendes Beispiel. D. Ostbauztg Stuttgart **1911** (407-409). [4050 4350 5400]. 64431

----- Der Malvenrost (*Puccinia Malvacearum* Mont.), seine Verbreitung, Natur und Entwicklungsgeschichte. Stockholm Vet.-Ak. Handl. **47** No. 2 1911 (125 mit 6 Taf. und 18 Textbild.). [7700 4050 3225]. 64432

----- La rouille des Mauves (*Puccinia Malvacearum* Mont.), sa nature et ses phases de développement. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1776-1779). [1660 7700 5400]. 64428

----- Die rote Farbe der Fruchtschale- und die Schorfkrankheit der Obstsorten. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **21** 1911 (129-131). [4050 5400 4350]. 64433

----- Våra kulturväxters svampsjukdomar. En kortfattad handbok för växtodlare. 1. Landtbruksväxternas svampsjukdomar. [Die Pilzkrankheiten unserer Kulturgewächse. Ein kurzgefasstes Handbuch für Pflanzenzüchter. 1. Die Pilzkrankheiten der landwirtschaftlichen Pflanzen.] Stockholm 1910 (xii + 210). 21 cm. 4 kr. [4050 7700]. 64434

[**Ermolaev, I. D.**] Ермолаевъ, П. Д. Опытъ борьбы съ мучнистой росой крыжовника. [Versuch der Bekämpfung des Stachelbeermehltaues.] Moskva Trd. jub. akklim. Sjezda **1908** 5 Sekc. prikl. bot. 1911 (41-44). [4350]. 64436

**Ernst, A[lfred] und Bernard, Ch[arles].** Äussere und innere Morphologie von *Burmannia candida* und *B. Cham-pionii*. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **9** 1911 (84-95 mit 2 Taf.). [1000 5400]. 64437

----- r. Bernard, C.



- Errera, Léo.** Note préliminaire sur les feuilles. Bruxelles Bul. Acad. roy. **1906** (5-6); Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles **6** 1906 (367-368). [1060]. 64438
- L'épithème des Ascomycètes et le glycogène des végétaux. Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles **1906** (1-70). [3120 7700]. 64439
- Sur le glycogène chez les Mucorinées. Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles **1906** (71-76). [3120 7700]. 64440
- Sur le glycogène chez les Basidiomycètes. Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles **1906** (77-123). [3120 7700]. 64441
- Les réserves hydrocarbonées des champignons. Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles **1906** (129-134). [3120 7700]. 64442
- et **Schouteden, H.** Cours de physiologie moléculaire. Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles **7** 1908 (1-153). [3000]. 64443
- Escherich, K[arl].** Zwei Beiträge zum Kapitel „Ameisen und Pflanzen“. Biol. Centralbl. Leipzig **31** 1911 (44-51). [3220]. 64444
- und **Miyajima, M.** Studien über die Wipfelkrankheit der Nonne. (Vorl. Ber.) Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (381-402). [4100]. 64445
- Esmarch, Ferdinand.** Beitrag zur Cyanophyccenflora unserer Kolonien. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **28** (1910) Beih. **3** 1911 (63-82). [7400 8000 ff *fd eb nf* 3200]. 64446
- Essed, Ed.** The Panama disease. I.-II. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (343-361 pl. 28-29). [4050 6000 7700]. 64447
- The Surinam disease. A condition of elephantiasis of the banana caused by *Ustilaginoidella oedipigera*. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (363-365 pl. 30). [4050 6000 7700]. 64448
- Rice disease caused by *stilaginoidella graminicola*. Ann. bot. Oxford **25** 1911 (367-368 pl. 31). [4050 6000 7700]. 64449
- Esslinger.** Beschädigungen von pflanzlichen Waldungen durch Hochwasser in der Umgebung des Rheines während des Sommers 1910. D. Forstztg Neudamm **26** 1911 (835-837). [4150]. 64450
- Etesse.** Le caoutchouc en Nouvelle-Calédonie. L'agriculture pratique des pays chauds. Paris **7** (2. semest.) 1907 (101-120). [5400 8000 *il*]. 64451
- Etter, P.** Monographische Skizze über die Waldungen im Thurgau. Schweiz. Zs. Forstwesen Bern **60** 1909 (261-264 293-298). [8000 *di*]. 64452
- Euler, Hans.** Zur Nomenklatur der Enzyme. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **74** 1911 (13-14). [3100]. 64453
- und **Fodor, A.** Zur Kenntnis des Hefengummi. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **72** 1911 (339-346). [3120]. 64455
- und **Kullberg, Sixten.** Ueber das Verhalten freier und an Protoplasma gebundener Hefenenzyme. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **73** 1911 (85-100). [3100]. 64457
- Versuche zur Reindarstellung der Invertase. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **73** 1911 (335-344). [3100]. 64458
- Ueber die Wirkungsweise der Phosphatase. I. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **74** 1911 (15-28). [3100]. 64459
- und **Lundeqvist, Gunnar.** Zur Kenntnis der Hefegärung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **72** 1911 (97-112). [3100 7700]. 64460
- Glucoside. [*In*: Biochem. Handlexikon, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (J. Springer) 1911 (578-722). [3120]. 64461
- und **Ohlsén, Hjalmar.** Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Wirkung der Phosphatase. Biochem. Zs. Berlin **37** 1911 (313-320). [3100]. 64462
- und **Ugglass, Beth af.** Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme. 2. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **70** 1911 (279-290). [3100]. 64463
- Ueber die Ausnutzung der Gärungs- und Atmungsenergie in Pflanzen. Zs. allg. Physiol. Jena **12** 1911 (364-378). [3100 3080 3070]. 64464

- Evans, Alexander W[illiam].** Notes on North American Hepaticae. 2. Bryologist Brooklyn N.Y. 14 1911 (84-88). [7000 8000 g]. 64465
- The Hepaticae of the Bahama islands. New York Bull. Torrey Bot. Cl. 38 1911 (205-222 with pls.). [7000 8000 hc]. 64466
- Hepaticae of Puerto Rico. 10. *Colole jeunea*, *Leptocolca* and *Aphanolejeunea*. New York Bull. Torrey Bot. Cl. 38 1911 (251-286 with pls. ff.). [7000 8000 hc]. 64467
- and **Nichols, George Elwood.** The Bryophytes of Connecticut. [With bibliography.] Connecticut. Geol. Nat. Hist. Surv. Bull. No. 11 1908 (1-203). [7000 8000 gg]. 64468
- Evans, A[rthur] H[umble].** A short flora of Cambridgeshire chiefly from an ecological standpoint, with a history of its chief botanists . . . the lower cryptogams by P. G. M. Rhodes, G. S. West and F. T. Brooks. Cambridge Proc. Phil. Soc. 16 1911 ([2] 197-284). [0010 8000 dc]. 64469
- The flora of the Fenland: as compared with that of the bogs, marshes, and mosses of Scotland. Edinburgh Trans. Bot. Soc. 24 1911 (164-170). [3200 8000 dc]. 64470
- Evans, I[ltyd] B[uller] Pole.** South African cereal rusts, with observations on the problem of breeding rust-resistant wheats. J. Agric. Sci. Cambridge 4 1911 (95-104 with 1 diagram). [4050 4600 6000 7700]. 64471
- Evans, W. Edgar.** *Stratiotes Aloides* in Haddingtonshire. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh 1911 (253). [8000 dc]. 64472
- Evans, William.** Some further mosses and hepatics from the Isle of May. Edinburgh Trans. Bot. Soc. 24 1910 (91-93). [7000 8000 dc]. 64473
- Further records of flowering plants (phanerogams) and ferns from the Isle of May. Edinburgh Trans. Bot. Soc. 24 1911 (181-184). [5000 8000 dc]. 64474
- Ewart, A[lfred] J[ames].** L'ascension de l'eau dans les arbres. Rev. gén. agron. Louvain 1906 (188-189). [3040]. 64475
- Fruiting of "Black-fellow's Bread" (*Polyporus Mytilitae*, Cooke). Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. 24 Pt. 1 1911 (59-60). [3440 1350]. 64476
- Ewart, A[lfred] J[ames].** Vernacular names of Victorian plants. Vict. Journ. Dep. Agric. Melbourne 9 Pt. 6 1911 (384-390) and Pt. 8 1911 (532-541). [0070 6000 6700 8000 if]. 64477
- The absorption of food substances and poisons through leaves. Vict. J. Dep. Agric. Melbourne 9 Pt. 9 1911 (619-620). [3040]. 64478
- Biological survey of Wilson's Promontory. Flowering plants and ferns. Third report. Vict. Nat. Melbourne 27 No. 9 1911 (178-180). [0020 5000 8000 if]. 64479
- **Rees, Bertha and Wood, Bertha.** Contributions to the flora of Australia. No. 14. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. 23 Pt. 1 1910 (54-64 pls. xii-xiii); No. 17 *op. cit.* 24 Pt. 1 1911 (61-75 pl. xxiii). [8000 ic 5400]. 64480
- and **White, Jean.** Contributions to the flora of Australia. No. 13. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. 22 Pt. 2 1910 (315-329 pls. lvi-lx). [5000 5400 8000 ic]. 64481
- and **Rees, Bertha.** Contributions to the flora of Australia. No. 15. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. 23 Pt. 1 1910 (110-115 pls. xxii-xxiv). [5000 5400 6000 8000 ic]. 64482
- and **Wood, Bertha.** Contributions to the flora of Australia. No. 16. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. 23 Pt. II 1911 (285-304 pls. xlix-lvii). [8000 ic 5000]. 64483
- [Ewert, Richard.]** Versuche über Jungfernfruchtigkeit beim Kernobst. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau 1910 1911 (92-98). [3440 3600 3500 1560]. 64484
- Einfluss der Ringelung auf die Ernährung der Frucht. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau 1910 1911 (99-100). [3060 4200 3600]. 64485
- Die korrelativen Einflüsse des Kerns auf die chemische Zusammensetzung der Frucht. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau 1910 (1911 (100-104). [3120 3600 3440]. 64486

[Ewert, Richard.] Die Empfänglichkeit der Apfelsorten für *Fusicladium dentriticum* (Wallr.) Fuck. und deren Beziehung zum Wetter auf Grund zehnjähriger Feststellungen. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau 1910 1911 (104-113). [4050 5400]. 64487

———— Die Empfänglichkeit der Birnensorten für das *Fusicladium pirinum* und für die *Mycosphaerella sentina*. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau 1910 1911 (114). [4050 5400]. 64488

———— Krankheiten gärtnerischer Kulturgewächse in und ausserhalb des Instituts. I. Nutzpflanzen. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau 1910 1911 (114-119). [4000]. 64489

———— Die Heilung der Gelbsucht oder Chlorose. Lehrn. Garten Leipzig 9 1911 (363-364). [4350 4010]. 64490

———— Die neue Zweig- und Knospenkrankheit des Flieders. Möllers D. Gärtnerzig Erfurt 26 1911 (221-222). [4050 5400]. 64491

———— Auftreten des falschen Mehltaus der Gurke (*Plasmopara cubensis*), ein neuer Krankheitsherd in Schlesien. Obstverwertg Berlin 7 1911 (167-168). [4050 7700 8000 *dc*]. 64492

———— Die Jungferufrüchtigkeit als Schutz der Obstblüte gegen die Folgen von Frost- und Insektenchäden. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart 21 1911 (193-199). [3600 3500 4050 4100]. 64493

Ewing, P[eter]. *Carex aquatilis* Wahl. [in Perthshire]. J. Bot. London 49 1911 (301-302). [8000 *dc*]. 64494

Eyles, Fred. Preliminary list of the plants of Southern Rhodesia. S. Afric. J. Sci., Cape Town 8 9 1911 (277-322). [0020 0060 5000 8000 *fg*]. 64495

Eysell, Adolf. Über Blitzschlag in Bäume. [In: Festschr. des Ver. f. Naturk. zu Cassel . . . 1836-1911.] Cassel 1911 (336-341 mit 1 Taf.). [4150]. 64496

Ezendam, J. A. Bepaling der lengte van de in den handel voorkomende zetmeelsoorten. [Bestimmung der Länge der im Handel vorkommenden Stärke-Arten.] Versl. Landbouwk. Onderz. 's Gravenhage 9 1911 (70-76). [3120]. 64497

Faber, F[riedrich] C[arl] von. „s'Lands Plantentuin“ zu Buttenzorg nach dem Hinscheiden Treubs. Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1911 (347-348). [0060]. 64498

———— Een schets van de vegetatie in Kameroen. [Eine Skizze der Vegetation in Kamerun.] Batavia Teysmannia 22 1911 (477-500 mit 1 Taf.). [8000 *fd*]. 64499

———— Ueber das ständige Vorkommen von Bakterien in den Blättern verschiedener Rubiaceen. Vorl. Mitt. Buitenzorg Bulletin Dép. Agric. Indes Néerl. 46 1911 (1-3). [5400 7700]. 64500

———— Morphologisch-physiologische Untersuchungen an Blüten von *Coffea*-Arten. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) 10 1912 (59-154 mit 12 Taf.). [1500 3500 5400]. 64501

———— Bekämpfung der Pflanzenschädlinge. Tropenwirt Wismar 4 1912 II II (64-74). [4350]. 64502

Fabricius, Ludwig. Heinrich Mayr †. Forstwiss. Centralbl. Berlin 33 1911 (241-247 mit Portr.). [0010]. 64503

Fairman, Charles F. Fungi Lyndonvillenses novi vel minus cogniti. Series II. Ann. mycol. Berlin 9 1911 (147-152). [7700 8000 *gg*]. 64504

Falck, Olga. Ueber die mikroskopische Unterscheidung der echten Perigord-Trüffel (*Tuber brumale*) von den verwandten Arten und der sogenannten falschen Trüffel (*Scleroderma rubrare*). Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin 21 1911 (209-211 mit 1 Taf.). [7700]. 64505

Falck, [Richard]. Bericht über die vierte und fünfte Sitzung der Beratungskommission für Forschungen auf dem Gebiete der Hausschwammfrage. Hausschwammforsch. Jena H. 4 1911 (1-14). [7700 4050 4350 0020]. 64506

———— Ueber die Luftinfektion des Mutterkornes (*Claviceps purpurea* Tul.) und die Verbreitung pflanzlicher Infektionskrankheiten durch Temperaturströmungen. Zs. Forstw. Berlin 43 1911 (202-227). [4050 7700 3280 6000]. 64507

Falta, W[ilhelm] und Schwarz, Gotthold. Wachstumsförderung durch Radiumemanation. Berliner klin.

- Wochenschr. 48 1911 (605-606). [3160 3750]. 64508
- Faltis, Franz.** Ueber die in den Papaveraceen und verwandten Pflanzenfamilien sich bildenden Alkaloide. Oest. ChemZtg Wien 14 1911 (198-201). [3120]. 64569
- Familler, Ignaz.** Die Laubmoose Bayerns. Eine Zusammenstellung der bisher bekannt gewordenen Standortsangaben. Regensburg Denkschr. bot. Ges. 11 1911 [1912] (1-233). [7000 8000 *de*]. 64510
- Fankhauser, F.** Grosse Eschen. Schweiz. Zs. Forstwesen Bern 60 1909 (276-278 I Taf.). [5400]. 64511
- Zur Kenntniss des Vogelbeerbaumes. Schweiz. Zs. Forstwesen Bern 61 1910 (1-6 42-52 116-120 I Taf. 6 figg.). [5400 8000 *di*]. 64512
- Fantechi, P.** Ancora sulla „Azione del solfuro di carbonio sulla germinabilità del frumento.“ Modena Staz. sper. agr. ital. 44 1911 (515-516). [3750]. 64513
- Fantozzi, Guido.** Contro la Cuscuta. L'agricoltura Sabina Poggio Mirteto 10 1911 (203-204). [4350]. 64514
- Fantozzi, Mario.** A proposito della lotta contro il „Cicloconio“. L'agricoltura Sabina Poggio Mirteto 10 1911 (204-206). [4350]. 64515
- Come si combatte la peronospora della vite. Orte (tip. E. Marsili) 1911 (17); L'agricoltura Sabina Poggio Mirteto 10 1911 (132-135). [4350]. 64516
- Farkas, B. v. Mansfeld, G.**
- Farlow, W[illiam] G[ilson] and Atkinson, Geo[rge] F[rancois].** The Botanical congress at Brussels. Bot. Gaz. Chicago Ill. 50 1910 (220-225). [0020]. 64517
- Farmer, J[ohn] B[retland] and Digby, L[ettice].** On the somatic and heterotype mitoses in *Galtonia candicans*. London Rep. Brit. Ass. 1910 [1911] (778-779). [2740 6000]. 64518
- v. Vries, H. de.
- Farneti, Rodolfo v. Briosi, G.**
- Farquet, Ph.** Contribution à la Flore valaisanne. Stations nouvelles ou mieux précisées. Bul. Murith. Aigle 36 1911 (231-237). [8000 *di*]. 64519
- Farquharson, Charles O.** Tree-diseases due to fungi. Additional Scottish records in 1910-11. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh 1911 (240-242). [4050 7700]. 64520
- *Genea verrucosa*, Vitt. [near Aberdeen]. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh 1911 (252). [8000 *de*]. 64521
- Farrer, Reginald.** *Saxifraga lingulata* and *S. lantoscana*. Gard. Chron. London (Ser. 3) 49 1911 (65-66). [5400]. 64522
- „*Roecca Longa*.“ [With observations on the vegetation.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 49 1911 (148-149). [8000 *di*]. 64523
- Monte Baldo (with notes on various plants). Gard. Chron. London (Ser. 3) 49 1911 (197). [8060 *dh*]. 64524
- The primulas of the European Alps. Gard. Chron. London (Ser. 3) 49 1911 (344-345 364-365 385-386 413-414); 50 1911 (23-24 45 132 164 201-202 220-221). [5400 8000 *di*]. 64525
- Back to the hills. [Notes on the Alps of Bergamo and Brescia, etc., with observations on various plants.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 50 1911 (387-388 409-410 432 452-453 474-475). [8000 *di*]. 64526
- Fashender, N.** Le soleil et la végétation. Luxembourgeois Arlon 1907 (192-193). [3070]. 64527
- Fauchère.** Culture pratique du Cacaoyer. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 7 (1. semest.) 1905 (267-281); (2. semest.) (186-211 311-326 377-374). [3100 5400]. 64528
- Culture pratique du Caféier. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 6 (1. semest.) 1906 (451-463). [5400 3120]. 64529
- Faucon, Joseph.** Quelques fibres textiles indo-chinoises. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 8 (1. semest.) 1908 (14-30). [2450 1060 5400]. 64530
- Faudi.** Pflanzen- und bestandesgeschichtliche Betrachtungen. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. 87 1911 (238-242 258-266 301-304). [8000 *d*]. 64531
- Faull, J[oseph] H[orace].** The cytology of the Laboulbeniales. Ann.

Bot. Oxford 25 1911 (649-654). [1660  
2640 7700]. 64532

**Faure, Giovanni.** Contributo all'embriogenesi delle Araliacee. Ann. bot. Roma 9 1911 (323-325 con 1 tav.). [2380]. 64533

——— Manuale pratico di Fotomicrografia. Roma (Sampaolesi) 1911 (XII + 134). 22 cm. [0090]. 64534

**Favorskij, V. I.]** Фаворскій, В. И. Новыя данныя по цитологии и исторіи развитія *Plasmiodiophora Brassicae* Woron. [Nouvelle recherche sur le développement et la cytologie du *Plasmiodiophora Brassicae* Woron.] Kiev Mém. Soc. nat. 20 4 1910 (149-183 avec rés. fr. et 2 pl.). [1700 2640]. 64535

**Fawcett, H. S.** Webber's "brown fungus" of the citrus whitefly (*Aegerita Webberi* n. sp.). Science New York N.Y. (N. Ser.) 31 1910 (912-913). [7700 8000 gh]. 64536

——— and **Burger, O. F.** A gum-inducing *Diplodia* of peach and orange. Mycologia New York 3 1911 (151-153). [7760 4050 8000 gh]. 64537

**Fedčenko, Boris A.]** Федченко, Б. А. Критическія замѣтки о Туркестанскихъ растеніяхъ. [Notes critiques sur quelques plantes du Turkestan.] St. Peterburg Trav. mus. bot. Ac. sc. 8 1911 (121-126). [5400 8000 eac]. 64538

——— Eine neue *Cousinia* (*C. mindshelkensis*) aus dem westlichen Tianschan. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 10 1911 (164). [5400 8000 eb]. 64539

——— Ботаническія изслѣдованія Переселенческаго Управленія 1908-1910 г. [Die botanischen Forschungen der Uebersiedelungs-Verwaltung 1908-1910.] St. Peterburg 1911 (35). 19 cm. [8000 ea]. 64540

——— Новыя данныя по флорѣ Можайскаго уѣзда. [Neue Ergebnisse betreffend die Flora des Kreises Možajsk (Gouv. Moskau)]. St. Peterburg Bull. jard. bot. 11 1911 (171-172 deutsch Res. 173). [8000 abc]. 64541

——— und **Krašennikov, I. M.]** ——— и Крашенниковъ, П. М. Растенія Тургайской области. [Pflanzen des Turgaj-Gebietes]. Trd. počv. bot. izsl. kolon. rajon. Aziatsk.

Ross. II. Bot. izsl. 1908 St. Peterburg 7 1910 (I-XXI 1-260 mit 5 Taf. und 1 Karte.). [8000 eac 5400 6000]. 64542

**Fedčenko, Boris A. v. Fedčenko, O. A.;** Kuznecov, N.

[**Fedčenko, O. A. und Fedčenko, B. A.]** Федченко, О. А. и Федченко, Б. А. Conspectus Florae Turkestanicae. Перечель растеній, дико растушихъ въ Русскомъ Туркестанѣ. Часть 4. [Conspectus Florae Turkestanicae. Verzeichnis der im Russischen Turkestan wildwachsenden Pflanzen. Teil 4.] Taškent Izv. Turk. otd. russ. geogr. Obšč. Beilage zu 6 (Jurjev) 1911 (157-402 mit 5 Taf.). 27 cm. [8000 eac 5400]. 64543

——— Conspectus florum Turkestanicae. Übersicht sämtlicher bis jetzt für den Russischen Turkestan [d. i. für die Gebiete: Transkaspien, Syrdarja, Fergana, Samarkand, Semiretschje, Semipalatinsk (ausser dem östlichen Teile), Akmolly, Turgai and Uralsk (jenseits des Uralflusses)] nebst Chiwa, Bukara und Kuldsha] als wildwachsend nachgewiesenen Pflanzenarten. [Fortsetzung.] Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 28 1911 (1-88). [8000 eac 5400]. 64544

**Fedde, F[riedrich].** Die Mistel und ihre Beziehungen zu den Tieren. Aus d. Natur Leipzig 7 1911 (61-63). [5400 3500 3280]. 64545

**Fedele, V.** Gli effetti del freddo nel Mezzogiorno. Olivi-Agrumi. Il Cultivatore Casalmonferrato 105 1911 174-176. [4150]. 64546

**Fedorowicz, Stanisław.** Z wycieczki botanicznej na Świdowiec. [Notes sur une excursion botanique dans les montagnes Świdowiec.] Kosmos Lwów 25 1910 (800-801). [8000]. 64547

——— *Gymnosporangium* na jałowcu halnym w górach Świdowskich. [*Gymnosporangium* sur *Juniperus nana* dans les montagnes du Świdowiec.] Kosmos Lwów 36 1911 (309). [4050]. 64548

**Fehér, Jenő.** A *Melandrium album* négykarélyos pártalevelekkel. [*Melandrium album* mit vierlappigen Blumenblättern.] Botan. Közlem. Budapest 10 1911 (32-35 (8)-(9)). [1500 1800 5400 8000 de]. 64549

——— A *Convolvulus arvensis* cleistopetaliája és egyéb virágbiológiai

jelenségei. [Über die Cleistopetalie und andere blütenbiologische Erscheinungen bei *Convolvulus arvensis*.] Bot. Közlem. Budapest 10 1911 (152-163 (22)-(28)). [1500 3440 5400]. 64550

**Feilitzen**, Hjalmar von. Einige Düngungsversuche auf Moorboden mit dem sog. Nitrammonkalk. Berlin Mitt. Ver. Moorkultur. 29 1911 (75-81). [3060]. 64551

----- Azotogen, Nitragin oder Naturimpferde? Impfversuche zu verschiedenen Leguminosen auf neukultiviertem Hochmoorboden. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 29 1911 (198-205 mit 4 Taf.). [7700 3060]. 64552

----- Über einige Düngungsversuche mit verschiedenen kalihaltigen Gesteinsarten. D. landw. Presse Berlin 38 1911 (737-738). [3060]. 64553

----- Vaporite als Insektenvertilgungsmittel im Boden. Fühlings landw. Ztg Stuttgart 60 1911 (169-174). [4350 4100]. 64554

----- Über die Nachwirkung einiger Düngungsversuche auf Moorboden mit Palmaerphosphat, Thomasphosphat und Superphosphat. J. Landw. Berlin 59 1911 (371-374 mit 2 Taf.). [3060]. 64555

----- Några undersökningar öfver förekomsten af *Azotobacter* i torvfjord. [Einige Untersuchungen über das Vorkommen von *Azotobacter* in Torferde.] Sv. Mosskult. Tidskr. Jönköping 25 1911 (53-57). [7700]. 64556

----- & **Lugner**, Ivar. Undersökningar öfver de mängder bundet kväfve, som tillföras jorden med nederböden. [Untersuchungen über die Menge gebundenen Stickstoffs, die der Erde durch die Niederschläge zugeführt wird.] Stockholm Landtbr.-Ak. Handl. 49 1910 (151-157). [3060]. 64557

**Feist**, K. Nachweis einer Schädigung von Fichten durch Röstgase. Arch. Pharm. Berlin 249 1911 (7-9). [4150]. 64558

**Fejérváry**, Baron Géza Jules de. Note à propos d'une simplification dans la nomenclature. Zool. Anz. Leipzig 37 1911 (425-427). [0070]. 64559

**Fekete**, Lajos. Az északi szélesség hatása a fafajok természetes elterjedésének magassági határait Magyarországon. [Über den Einfluss der

nördlichen Breite auf die Höhengrenzen der natürlichen Verbreitung der Baumarten in Ungarn.] Math. Termt. Ért. Budapest 29 1911 (976-982). [8000 dk]. 64560

**Felber**, A. Max Maercker. Zur Erinnerung an seinen Todestag am 19. Oktober 1901. Ernährg d. Pflanze Berlin 7 1911 (219-222). [0010]. 64561

**Feld**, Joh. Verzeichnis seltenerer Pflanzen aus der Flora von Medebach. Münster Jahresber. Prov-Ver. Wiss. 39 (1910-11) 1911 (124-126). [8000 dc]. 64562

**Félix**, [Armand]. Études monographiques sur les Renoncules françaises de la section *Batrachium*. Paris Bul. soc. bot. 57 1910 (406-412 session extraordinaire xxxiv-xl); 58 1911 (97-103). [5400 8000 dj]. 64563

**Fenyvessy**, B[éla] von. Ueber den Einfluss einiger vegetabilischen Proteide auf den Weizenkleber. Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin 21 1911 (658-662). [3120]. 64564

**Ferdinandson**, C. og **Winge**, O. Studier over en hidtil upaaagtet, almindelig dansk Baegersvamp, *Sclerotinia scirpicola* Rehm. [Some studies on a hitherto unobserved common Danish fungus, *Sclerotinia scirpicola* Rehm]. Kobenhavn Biologiske Arbejder tilegnede Eug. Warming 1911 (281-298 with illustr.) [7700 8000 da]. 64565

**Féret**, [André]. Les Plantes des terrains salés. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 1910 (143-144); 21 1911 (155-156). [5000]. 64566

----- Que penser des infiniment petits? Monde des Plantes Paris 1911 (7). [0000 7900]. 64567

**Ferguson**, Margaret C[lay]. Imbedded sexual cells in the Polypodiaceae. Bot. Gaz. Chicago 51 1911 (443-448 with pls.). [1660]. 64568

**Fernald**, M[erritt] L[yndon]. A new species of *Scirpus* from Massachusetts and New Jersey. Rhodora Boston 13 1911 (4-8). [6000 8000 gg]. 64569

----- The variations of *Lathyrus palustris* in eastern America. Rhodora Boston 13 1911 (47-52). [5400]. 64570

----- The varieties of *Ribes hirtellum*. Rhodora Boston 13 1911 (73-76). [5400]. 64571

**Fernald, M[erritt] L[ynndon].** The northern variety of *Gaylussacia dumosa*. *Rhodora Boston* **13** 1911 (95-99). [5400 8000 *g*]. 64572

———— A botanical expedition to Newfoundland and southern Labrador. *Rhodora Boston* **13** 1911 (109-162 with pls.). [8000 *g*]. 64573

———— Notes from the phaenogamic herbarium of the New England botanical club.—2. Some notable plants of the Brunswick region. *Rhodora Boston* **13** 1911 (177-183). [8000 *g*]. 64574

———— Harshberger's phytogeographic survey of North America. [Review.] *Rhodora Boston* **13** 1911 (213-224). [0030 3200 8000 *g*]. 64575

———— A pubescent variety of *Vaccinium vacillans*. *Rhodora Boston* **13** 1911 (235-236). [5400 8000 *g*]. 64576

———— Two lost *Carices* of eastern Massachusetts. *Rhodora Boston* **13** 1911 (243-248). [6000 8000 *g*]. 64577

———— and **Wiegand, K[arl] M[ecKay].** Some boreal species and varieties of *Antennaria* and *Anaphalis*. *Rhodora Boston* **13** 1911 (23-27). [5400 8000 *g*]. 64578

———— A boreal variety of *Fragaria virginiana*. *Rhodora Boston* **13** 1911 (106). [5400]. 64579

———— *Cornus canadensis*, var. *intermedia* in eastern America. *Rhodora Boston* **13** 1911 (107-108). [5400 8000 *g*]. 64580

———— *Epilobium palustre* L. var. *longirameum*, n. var. *Rhodora Boston* **13** 1911 (188). [5400 8000 *g*]. 64581

———— *Salix calcicola*, a little-known northern willow. *Rhodora Boston* **13** 1911 (251-253). [5400 8000 *g*]. 64582

**Fernbach, A.** Über den Mechanismus der alkoholischen Gärung. Vortrag . . . Wochenschr. Brau. Berlin **28** 1911 (573-577). [3100]. 64583

**Ferraris, Teodoro.** I parassiti vegetali delle piante coltivate od utili. Fasc. VIII e IX. (Trattato di patologia e terapia vegetale.) Alba (tip. Sineo e Bo) 1911 (561-736). 25 cm. [4050]. 64584

(M-13414)

**Ferriss, James H[enry] v. Glute,** W. N.

**Feucht, [Otto].** Nochmals die gefeldertrindige Buche. *Natw. Zs. Landw. Stuttgart* **9** 1911 (508-510). [5400 1800]. 64585

———— Zwei Eichenriesen bei Crailsheim. *Tübingen Bl. Abvver.* **23** 1911 (253-254). [5400 8000 *dc*]. 64586

———— und **Beissner, L[udwig].** Berichtigung zu „Neuer Fundort der Cypressenfichte“. *Miner. D. dendr. Ges. Bonn* **20** 1911 [1912]. (419). [6500 8000 *dc*]. 64587

**Fichtenholz, A. v. Bourquetot, E.**

**Fickendey, E[rnst].** Zur Erklärung des Wundreflexes bei der Kautschukgewinnung. *Zs. Kolloide Dresden* **8** 1911 (157-158). [4200]. 64588

**Ficker, Johannes.** Studien über die Dauer des Orientierungsvermögens der Laubblätter. *Diss. Leipzig. Weida i. Th.* (Druck v. Thomas & Hubert) 1911 (69). 23 cm. [3180 3010 1060]. 64589

**Fidor, W[ilhelm].** Das Anisophyllie-Phaenomen bei Vertretern des Genus *Strobilanthes* Blume. *Berlin Ber. D. bot. Ges.* **29** 1911 (549-558). [1060 3010 5400]. 64590

———— Uebergangsbildungen von Pollen- zu Fruchtblättern bei *Humulus japonicus* Sieb. et Zucc. und deren Ursachen. *Wien SitzBer. Ak. Wiss. Apt. I.* **120** 1911 (689-707 mit 1 Taf.) [1500 1800 5400]. 64591

[**Filatov, S. M.**] Филатовъ, С. М. Цевельское болото. (Материалы по изучению восточнаго болотнаго района Псковской губернии, произведенному подъ руководствомъ В. Н. Сукачева.) [Das Moor von Cevlo im Kreise Cholm des Gouvern. Pskov.] *Pskov (Zemstvo)* 1911 (II + 46 mit 2 Plänen). 24 cm. [8000 *dbc*]. 64592

**Filip.** Note sur la fermentation des tabacs en feuilles. *L'agriculture pratique des pays chauds Paris* **11** (1er semest.) 1911 (250-252). [3100 5400]. 64593

[**Filippov, Ju.**] Филипповъ, Ю. Очеркъ растительности Глубокое озера. [Die vegetation des Glubokoe-Sees.] *Trd. Otd. ichtiol. Obsč. akklim. Moskva* **7** *Trd. gidrobiol. st. Glubokoe Moskva* **3** 1910 (47-60 mit 1 Karte). [8000 *dbc*]. 64594

- [Filippovskij, A.] Филипповскій, А. Труды съѣти опытныхъ полей В.О.С. Сообщение XIII. Наблюдения надъ ходомъ роста свеклы въ течение лѣта 1909 и 1910 г. [Beobachtungen über den Entwicklungsgang der Zuckerrübe im Laufe der Sommer 1909 und 1910.] Vest. sacharn. promyšl. Kiev 12 1911 1 (359-364 425-436 502-509 565-571 630-636 692-698 783-795 814-826); 2 (37-45 80-87 139-147 172-175). [3010 5400]. 64595
- Filter, P. Ueber das Vorkommen von *Tilletia horrida* Takahashi in Reisfutttermehlen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 29 1911 (342-346). [7700 4050 6000]. 64596
- Über einen Fall von Lichtkeimung bei italienischem Raygras. Ill. landw. Ztg Berlin 31 1911 (205). [3750 6000]. 64597
- Finck von Finckenstein, Graf. Alte Weymouthskiefern. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 20 1911 [1912] (412 mit 1 Taf.). [6500]. 64598
- Finet, [Eugène] A[chille]. Orchidées nouvelles ou peu connues. Notulae system. Paris 1 1911 (383-384); 2 1911 (23-27). [6000]. 64599
- Sur le genre *Epiphora* Lindley. Notulae system. Paris 2 1911 (27-31). [6000 8000 f]. 64600
- et Gagnepain, [François]. Renonculacées, Dilléniacées, Magnolicées, Anonacées. In: Lecomte, Flore générale de l'Indo-Chine. Paris (Masson) t. I 1. fasc. 1908 (1-112). [5400 8000 ed]. 64601
- Fingerling, G. v. Morgen, A.
- Fink, Bruce. The nature and classification of lichens.—I. Views and arguments of botanists concerning classification. Mycologia New York 3 1911 (231-269 with table). [7600]. 64602
- Notes on a collection of Boletaceae. Ohio Nat. Columbus 11 1911 (269-270). [7700 8000 gg gh]. 64603
- and Lantis, Vernon. Climatic conditions and plant growth in south-western Ohio in 1908 and 1909. Ohio Nat. Columbus 12 1911 (385 396). [3200 8000 gg]. 64604
- Finzi, Bice. Sull' azione del solfuro di carbonio nella germinazione dei semi. Modena Staz. sper. agr. ital. 44 1911 (843-848). [3750]. 64605
- Fiori, Adriano. Boschi e piante legnose dell'Eritrea. Agric. Colon. Firenze 5 1911 (41-61 81-100 182-206 266-296 Suppl. 1-173). [5000 8000 fb]. 64606
- Acanthaceae quaedam novae ex Erythraea. Firenze Bull. Soc. bot. ital. 1911 (60-65). [5400 8000 fb]. 64607
- Sulla gestione della "Flora italica cryptogama." Firenze Bull. Soc. bot. ital. 1911 (219-225). [0060]. 64608
- et Béguinot, Augusto. Schedae ad Floram italicam exsiccata. Series II. Centuriae XV-XVI. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) 18 1911 (279-319 459-512). [5000 8000 dh]. 64609
- Fischer, Ed[uard]. Der Eichen-Meltau. Schweiz. Zs. Forstwesen Bern 60 1909 (10-15 4 Figg.). [7700]. 64610
- Fischer, Emil. Taschenbuch für Pflanzensammler. (Bibliothek nützlicher Taschenbücher hrsg. von Oskar Leiner und Emil Fischer.) 14. Aufl. Leipzig (O. Leiner) [1911] (VIII + 344 mit 3 Taf.). 16 cm. Geb. 2 M. [5000]. 64611
- Fischer, F. Die Bekämpfung des *Fusicladium*. D. Obstbauztg Stuttgart 1911 (89-92). [4350 4050]. 64612
- Fischer, F. [recte Julius?]. Neues von der Bekämpfung der *Peronospora* und der *Oidium*s. Mitt. Weinbau Geisenheim 23 1911 (130-135). [4350 4050]. 64613
- Fischer, F[rantz]. Der Einfluss des Strassenstaubes auf das Pflanzenleben. Gartenflora Berlin 60 1911 (253-255 282-283). [4150]. 64614
- Fischer, H. W. Das Wasser im Plasma. (Ein Autoreferat nach „Gefrieren und Erfrieren“ aus Cohns Beiträgen zur Biologie der Pflanzen 133-234, 1910.) Zs. Kolloide Dresden 8 1911 (291-302). [4150 3020]. 64615
- Fischer, Hugo. Bodenbakterien und Pflanzenernährung. Hamburg Jahrbuch. Gartenbauver. 1909-10 1910 (1-9). [7700 3000]. 64616



- Fischer, Hugo.** Über viergliedrige Blüten bei *Hyacinthus orientalis* L. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **27** 1911 (52-53). [1800 1500 6000]. 64617
- Wasserkulturen von Farnprothallien, mit Bemerkungen über die Bedingungen der Sporenkeimung. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **27** 1911 (54-59). [6700 0090 1660 3750 1250 3200]. 64618
- Licht- und Dunkelkeimung bei Farnsporen. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **27** 1911 (60-62). [6700 1660 3750 3200]. 64619
- Was sind „Bakteroiden“? Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **30** 1911 (384-385). [7700 4300 0070]. 64620
- Versuche über Stickstoffumsetzung in verschiedenen Böden. Nach Untersuchungen von O. Lemmermann, H. Fischer und B. Heinitz bearb. Landw. Jahrb. Berlin **41** 1911 (755-822). [3060 3120 7700]. 64621
- Ueber Pfropfbastarde. Monatshefte natw. Unterr. Leipzig **4** 1911 (122-138). [3600 3550]. 64622
- Nochmals zur Frage der Vererbung erworbener Eigenschaften. Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (165-169). [4410]. 64623
- Das entdeckte Geheimnis der Pfropfbastarde. Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (609-622). [3600 3550]. 64624
- Negativfärbung von Bakterien. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **27** 1911 (475-476). [0090 7700]. 64625
- v. Lemmermann, O.; Schlechter, R.
- Fischer, [Julius].** Beobachtungen bei der Bekämpfung der Blattfallkrankheit (*Peronospora viticola*). Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1910** (12-14). [4350 4050 5400]. 64626
- Über den Aufenthalt der Sauerwurmpuppen im Weinberg. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (15-18). [4100]. 64627
- Versuch über die Erfolge des Impfens des Rebschulbodens mit „Nitragin“. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (211-213). [3060]. 64628
- Erfahrungen über die Bekämpfung des gefürchten Dickmaulrüsslers und des Rebenfallkäfers oder Schreiblers. Mitt. Weinbau Geisenheim **23** 1911 (146-151). [4350 4100]. 64629
- Fischer, [Julius] v. Lüstner, G.**
- Fischer, Richard.** Chemische und biochemische Übungen. Zur Einführung in die Chemie für höhere Lehranstalten... Stuttgart (Franckh) [1911] (130). 25 cm. Geb. 2 M. [3000]. 64630
- [Fischer de Waldheim, A.] Фишеръ фонъ Вальдгеймъ, А.** Сообщения изъ Императорскаго Ботаническаго Сада. [Communications du Jardin Impérial botanique.] St. Peterburg Bull. jard. bot. **11** 1911 (22-24 58-60 106 rés. franz. 25-26 60-61 107 153-154). [0060]. 64631
- Fischmann, Sophie.** Contribution à l'étude du *Trichophyton violaceum* (Sabouraud). Thèse Genève 1908 (23). 23 cm. [7700]. 64632
- Fischoeder, [Franz].** Die Milzbrandkapsel. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **82** (1910) II 2 1911 (548-549). [7700]. 64633
- Nochmals zur Schutzwirkung der Milzbrandkapsel. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **60** Originale 1911 (142-148). [7700]. 64634
- Fitschen, Jost. v. Schmeil, O.**
- Fitting, Hans.** Untersuchung über die vorzeitige Entblätterung von Blüten. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **49** 1911 (187-263). [3440 3500 3200 3180 4150]. 64635
- Die Wasserversorgung und die osmotischen Druckverhältnisse der Wüstenpflanzen. Ein Beitrag zur ökologischen Pflanzengeographie. Zs. Bot. Jena **3** 1911 (209-275). [3040 3200 8000 fe]. 64636
- und **Littmann, E[mo].** Arabische Pflanzennamen aus der Umgegend von Biskra (Algerien). (Nebst Beiträgen von G. Jacob.) Zs. D. morgenländ. Ges. Leipzig **65** 1911 (336-348). [0070]. 64637
- [Fiženko, V. A.] Фиженко, В. А.** Судьба дубовыхъ лесовъ въ Закавказьѣ. [Das Schicksal der Eichenwälder in Transkaukasien.] Lěsn. Žurn. St. Peterburg **41** 1911 (978-985). [8000 dbd 5400]. 64638
- Flahault, [Charles Henri Marie].** Le laboratoire de biologie de l'hort-de-

- Dieu et les jardins botaniques de l'Aigoual (Cévennes). Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (587-599). [0060 0090]. 64639
- [Flaksberger, K.] Фляксбергеръ, К. Пшеницы изъ Сунпая (Китай). [Weizen aus Sunpan (China).] Bul. angew. Bot. St. Peterburg **4** 1911 (1-16 deutsch. 17-28 mit 1 Taf. und 10 fig.). [6000 8000 *cb*]. 64640
- Пшеницы изъ Новоузенскаго у. (Самарск. губ.). [Weizen aus dem Kreis Novouzensk (Gouv. Samara).] Bul. angew. Bot. St. Peterburg **4** 1911 (31-38 deutsch. 39-40). [8000 *dbc* 6000]. 64641
- Статистическое изслѣдованіе *Paris incompleta* М.В. [Statistische Untersuchung von *Paris incompleta* M.B.] Jurjev. Acta horti bot. **12** 1911 (319-336 mit 33 fig.). [4500 6000]. 64642
- Flander, A. v. Baltz.
- Fleischer, Max. Neue Laubmoose aus Holländisch-Süd-Neu-Guinea. Hedwigia Dresden **50** 1911 (279-286). [7000 8000 *ia*]. 64643
- Fleischmann, Hans. Ein neuer Orchideenbastard; *Spiranthes aestivalis* × *autumnalis*. Oest. Bot. Zs. Wien **60** 1910 (449-451). [6000 3550]. 64644
- *Ophrys Schulzei* Bornm. et Fleischm. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. **28** 1911 (60-61). [6000 8000 *ei*]. 64645
- und Rechinger, Karl. Orchidaceae [der Rechingerschen Expedition] v. Rechinger, K. 64645A
- Flerov, A. v. Kuznecov, N.
- Fletcher, Emily F. *Dracocephalum thymiflorum* a casual plant at Westford, Massachusetts. Rhodora Boston **13** 1911 (212). [5400 8000 *gg*]. 64646
- Fliche, P[aul]. Flore fossile du Trias en Lorraine et Franche-Comté, avec des considérations finales par R. Zeiller. Paris-Nancy (Berger-Levrault) 1910 (vi + 297 + 2 av. 27 pl.). 25 cm. [Extr. de Nancy Bul. soc. sci.] [5000 8000 *df*]. 64647
- Flieringa, J[acob]. Over de saponine nit de bladeren van *Trevesia sundaica* Miq. [Ueber die Saponine aus den Blättern von *Trevesia sundaica* Miq.] Amsterdam Pharm. Weekbl. **48** 1911 (401-409 433-439). [3120 3130 5400]. 64648
- Floericke, Kurt. Naturschutzparke. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (270-276). [0060]. 64649
- Floess, Richard. Die Hygroskopizitätsbestimmung, ein Massstab zur Bonitierung des Ackerbodens. Diss. Königsberg i. Pr. Merseberg (Druck v. F. Stollberg) 1912 (III + 36 mit Taf.). 25 cm. [3060]. 64650
- Floresta (La), Pancrazio. Intorno all'arillo di *Schotia latifolia* Jacq. (Nota anatomo-biologica.) Palermo Boll. orto bot. **10** 1911 (83-89). [1560]. 64651
- Floyd, F. G. *Polypodium vulgare* L. var. *auritum* Willd. Amer. Fern. J. [Port Richmond N.Y.] **1** 1910 (25-27). [6700]. 64652
- Flutiaux, E. Seconde Note sur certains Riens cultivés en Abyssinie. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **5** (2. semest.) 1905 (434-435). [5400 8000 *fb*]. 64653
- v. Gatin, C. L.
- Foà, Anna v. Grassi, B.
- Fobe, F. *Pilocereus scoparius* Poselg. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (104-106). [5400]. 64654
- Focke, Wilhelm Olbers. Species *Ruborum*. Monographiae generis *Rubi* prodromus. Pars II. Bibl. bot. Stuttgart H. **72** II 1911 (121-223). [5400]. 64655
- Plantae Chineses Forestianae . . . Enumeration and description of species of *Rosa*. Edinburgh Notes R. Bot. Gard. No. **23** 1911 (65-70 pl. 6271-78 pl. 63-69). [5400 8000 *cb*]. 64656
- Linné und Darwin. Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (289-292). [0010]. 64657
- *Rubi* novi Americae australis et centralis. I. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (235-237). [5400 8000 *h*]. 64658
- Foerster, Hans. Naturdenkmäler im Oberbergischen. Mitt. rhein. Ver. Denkmalspl. Düsseldorf **5** 1911 (295-300 mit 1 Taf.). [8000 *dc* 5400]. 64659
- Foerster, O. v. Lemmermann, O.

**Fomin, A**[lexander Vasilievitch]. Uebersicht der *Dryopteris*-Arten im Kaukasus. Tiflis Monit. jard. bot. **20** 1911 (20-70 mit 2 Taf.). [6700 8000 *dbd*].  
64660

----- *v.* Kuznecov, N.

**Forbes, Charles N.** Some new Hawaiian plants. Honolulu H.I. Occ. Papers Bernice Pauahi Bishop Mus. **4** No. 3 1909 (213-222 or 37-46 with pls.); No. 4 1910 (296 or 72, with pl. fig.). [8000 *nd* 5400]. 64661

**Ford, William W.** The toxins and antitoxins of poisonous mushrooms (*Amanita phalloides*). [With bibliography.] J. Infect. Dis. Chicago Ill. **3** 1906 (191-224 with tables). [7700].  
64663

**Fordham, W. J.** On the occurrence of *Pedicularis palustris* L. en masse. Naturalist London **1911** (254-256 fig.). [3200 8000 *de*]. 64664

**Foreman, F. W.** The fungicidal properties of liver of sulphur. J. Agric. Sci. Cambridge **3** 1910 [1911] (400-416). [4350]. 64665

**Forrest, George.** *Meconopsis Delavayi*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (51-52 fig. 24). [5400 8000 *cb*].  
64666

----- *Incarvillea lutea* growing wild in China. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (130 Suppl. Illustr.). [5400 8000 *cb*]. 64667

----- Chinese primulas. *Primula membranifolia* and *P. dryadifolia*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (208-209 fig. 100). [5400 8000 *cb*]. 64668

----- *Primula Beesiana*, Forrest. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (242-243 fig. 110 and Suppl. Illustr.). [5400 8000 *cb*]. 64669

----- *Isopyrum grandiflorum*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (391 Suppl. Illustr.). [5400 8000 *cb*].  
64670

**Forti, Achille.** Di alcune entità da confermare o da aggiungere alla flora veronese. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1911** (249-253). [5000 8000 *dh*].  
64671

**Fortier, E**[mile]. Notes de tétatologie végétale. Rouen Bul. soc. amis sci. nat. **44** 1909 (9-16 31-33). [1800].  
64672

----- Simple observations sur la fasciation des organes axiles. Rouen Bul. soc. amis sci. nat. **44** 1909 (245-259). [1800 3000]. 64673

----- Notes sur quelques plantes rares ou nouvelles de la flore de la Normandie. Rouen Bul. soc. amis sci. nat. **45** 1910 (8-13). [8000 *df*].  
64674

**Fosalba.** Note sur le Manglier rouge (*Conocarpus racemosa*). L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (2. semest.) 1906 (521-523). [5400 3120].  
64675

**Foster, A. S.** *Cakile californica*. Muhlenbergia Reno Nev. **7** 1911 (19). [5400 8000 *gi*]. 64676

----- Some botanical observations in the mountains of Washington. Plant World Tucson Ariz. **14** 1911 (222-227 with ff.). [3200 8000 *gi*]. 64677

**Foth, [Hermann].** Die Milzbrandbazillenfärbung mit Azurfarbstoffen. Berliner tierärztl. Wochenschr. **27** 1911 (129-132). [7700 0090]. 64678

**Fouard, Eugène.** Sur le mécanisme de l'osmose. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (1152-1155). [3040]. 64679

**Foucher,** Étude sur les ravages causés par l'*Apion Trifolii*. Paris Bul. soc. nat. acclim. **57** 1910 (470-471). [4000]. 64680

**Fouchet, A. v.** Perrier, G.

**Fouillade, A.** Liste de plantes de l'ouest de la France présentées et offertes. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (Session extraordinaire xxxiii-xxxvii). [8000 *df*]. 64681

**Fox, Charles P.** Ohio growth rubber, crop of 1910. Ohio Nat. Columbus **11** 1911 (271-272) 1 fig. [3120 6000 *gg*].  
64682

**Foxworthy, F**[red] W[illiam]. The almaceiga tree: *Agathis alba* (Lam.). Philippine J. Sci. Manila A. Chem. Geol. Sci. **5** 1910 (173-175). [6500].  
64683

----- Philippine gymnosperms. Philippine J. sci. Manila C. Bot. **6** 1911 (149-177 with pls.). [6500 8000 *eg*].  
64684

- Foxworthy, F[red] W[illiam].** Bedaru and billian: Two important Borneo timber trees. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **6** 1911 (179-180). [5400 8000 eg]. 64685
- Philippine Dipterocarpaceae. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **6** 1911 (231-287 with pls. tables). [5400 8000 eg]. 64686
- Frahm, G.** *Thuja occidentalis lutea* nova. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (424). [6500]. 64687
- Francé, R[aul]** H. Das Leben der Pflanze. Abt. 2: Floristische Lebensbilder. Bd II 2. Halbband. Stuttgart (Franckh) [1911] (241-544 + VIII mit 19 Taf.). 26 cm. 6,50 M. [3200 3000 5000]. 64688
- Francesconi, Luigi e Scarafia, P.** Essenza della *Santolina Chamucy-parissus* L. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (255-260 318-324 383-387); Gazz. chim. ital. Roma **41** 1911 (185-203). [3120 3130]. 64689
- e **Sernagiotto, Emilio.** Localizzazione e distribuzione dell'essenza nel *Bupleurum fruticosum* (Linn.) Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (111-117); Gazz. chim. ital. Roma **41** 1911 (129-137 580-603). [3120 3130]. 64690
- L'essenza del *Bupleurum fruticosum* Linn. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (230-233); Gazz. chim. ital. Roma **41** 1911 (395-407 796-813). [3120]. 64691
- Localizzazione e distribuzione dell'essenza nella *Seseli Bocconi* e nel *Crithmum maritimum* Linn. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (249-255). [3120]. 64692
- Azione del cloruro di nitrosile sull'essenza del *Bupleurum fruticosum*. Nitrosocloruri. Derivati e prodotti di decomposizione. Aldeide diidrocinamica. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (325-331 388-392). [3120]. 64693
- L'essenza di *Seseli Bocconi*. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (481-486). [3120]. 64694
- Franck, Wilhelm Jacques.** Somatische kern- en celdeeling en microsporogenese bij het suikerriet, [Somatische Kern- und Zellteilung und Mikrosporogenese beim Zuckerrohr.] Amsterdam (J. H. de Bussy) 1911 (184 mit 8 Taf.). 24 cm. [2740 6000]. 64695
- Frank, Fritz; Gnaedinger; Marckwald, Eduard.** Ueber *Kickxia*-Kautschuke. 1. Untersuchungen über *Kickxia*-Latex und Serum. (Vorl. Mitt.) Gummiztg Berlin **25** 1911 (840-841); 2. Vergleichende chemisch-technische Untersuchungen über *Kickxia*-Kautschuke t.c. (877-881). [3120]. 64696
- Frank, Karl.** Die Entwicklungstheorie im Lichte der Tatsachen. Stimmen Maria-Laach Freiburg i. B. ErgH. **106** 1911 (IX + 164). [4400]. 64697
- Frantz, R.** Salz als Mittel gegen den Gummifluss beim Steinobst. Gartenflora Berlin **60** 1911 (82-83). [4350 5400]. 64698
- Franz, Joseph.** Beiträge zur Sortensystematik bei Weizen. Diss. Giessen (Druck v. Christ & Herz) 1911 (83 mit 1 Taf.). 23 cm. [6000 1560 2450]. 64699
- Franz, V.** Moderne Gesichtspunkte in der Abstammungslehre. Med. Klinik Wien **8** 1912 (147-152). [4700]. 64700
- Franzen, Hartwig.** Ueber den Blätteraldehyd. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **82** (1910) II 1 1911 (35-37). [3120]. 64701
- Über einen Kolben für quantitative Gärungsversuche. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **30** 1911 (232-233); ChemZtg Cöthen **35** 1911 (987). [0090 3100]. 64702
- Über die Bildung und Vergärung von Ameisensäure durch Hefe; ein Beitrag zur Kenntnis der alkoholischen Gärung. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **83** (1911) II 1 1912 (203-208). [3100 7700 3120]. 64703
- und **Steppuhn, O.** Ein Beitrag zur Kenntnis der alkoholischen Gärung. Berlin Ber. D. chem. Ges. **44** 1911 (2915-2919). [3100]. 64704
- Fraps, G[eorge] S[tronach].** Active phosphoric acid and pot experiments. Austin Trans. Texas Acad. Sci. **1908-1909** 1911 (54-49). [3060]. 64705

**Fraser, H[elen] C[harlotte] I[sabella]** and **Snell, John.** Vegetative mitosis in the bean [*Vicia Faba*]. London Rep. Brit. Ass. 1910 [1911] (777-778). [2740 5400]. 64706

— — — The vegetative divisions in *Vicia Faba*. Ann. Bot. Oxford 25 1911 (845-855 pl. 62-63). [2740 5400]. 64707

**Fraser, James.** Alien plants [chiefly in the neighbourhood of Edinburgh]. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh 1911 (99-104). [5000 8000 de]. 64708

— — — *Poa palustris*, Linn. in Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh 1911 (120). [8000 de]. 64709

— — — *Poa Chaixii*, Vill., in Scotland. A new locality and a warning. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh 1911 (186). [8000 de]. 64710

**Fraser, W. P.** Cultures of some heteroecious rusts. Mycologia New York 3 1911 (67-74). [7700 1660]. 64711

**Fred, Edwin Broun.** Über die Beschleunigung der Lebenstätigkeit höherer und niederer Pflanzen durch kleine Giftmengen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 31 1911 (185-245). [3180 3160 3060 3120 3100 7700]. 64712

**Fredenberg, Karl.** Om ek- och bokskogar i södra Tyskland. [On oak- and beechwoods in S. Germany.] Stockholm Skogsvårdsför. Tidskr. 7 1909 (1-22 with figs.). [5400 8000 da]. 64713

**Freeman, E[dward] M[onroe].** Minnesota plant diseases [due to plants]. Report of the [Minnesota] Survey, Botanical Series, 5. Saint Paul 1905 (xxiii + 432 with ff.). 24.2 cm. [4050 4350 7700 8000 gi]. 64714

**Frei, Walter** und **Pokschischewsky, N.** Zur Frage der sogenannten Säurefestigkeit. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 60 Originale 1911 (161-167). [7700 4500]. 64715

**Freiberg, W.** Die Polygalaceen der Rheinprovinz. Bonn. Verh. nat hist. Ver. 67 (1910) 1911 (405-423). [5400 8000 dc]. 64716

— — — Über mehrährige Formen bei *Ophitoglossum vulgatum* L. Allg. bot. Zs. Goslar 17 1911 (81-83 mit 1 Taf.). [6700 8000 de]. 64717

**Fresenius, L. v. Lemmermann, O.**

**Fribourg v. Pellet.**

**Friedel, Jean.** De l'action exercée sur la végétation par une obscurité plus complète que l'obscurité courante des laboratoires. Paris C. R. Acad. sci. 153 1911 (825-826); Rev. gén. agron Louvain 1911 (386-387). [3180 3200 3050 2780]. 64718

— — — *Le Lathyrus Aphaca* a-t-il eu des ancêtres à feuilles foliolées? Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. 40 [Dijon] 1911 (104). [4400 5400]. 64719

**Friemann, Wilhelm.** Ueber die Entwicklung der generativen Zelle im Pollenkorn der monocotylen Pflanzen. Diss. Bonn (Druck v. J. F. Carthaus) 1910 (44 mit 1 Taf.). 21 cm. [1500 2740]. 64721

**Fries, E[lias] Th[eodor].** Några växtlokaler i Bohuslän- och Göteborgstrakten. [Einige Pflanzenlokale in Bohuslän und in der Gegend von Göteborg.] Bot. Not. Lund 1911 (39-49). [7000 8000 da]. 64722

**Fries, Rob[ert] E[lias].** Über den Bau der *Cortesia*-Blüte, ein Beitrag zur Morphologie und Systematik der Borragineen. Ark. Bot. Stockholm 9 No. 13 1910 (13 mit 6 Textfigg.). [1500 5400]. 64723

— — — Ein unbeachtet gebliebenes Monokotyledonenmerkmal bei einigen Polycarpicae. Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1911 (292-301). [5400 1060 1500 6000]. 64724

— — — Eine neue *Wissadula*-Art aus Paraguay. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 9 1911 (211). [5400 8000 hi]. 64725

— — — Die Arten der Gattung *Petunia*. Stockholm Vet. Ak. Handl. 46 No. 5 1911 (72 mit 7 fig. und 7 Taf.). [5400 8000 g h]. 64726

— — — Zur Kenntnis der Cytologie von *Hypoglyphus conicus*. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 5 1911 (241-251 mit Taf. 1). [2640 7700]. 64727

— — — Ett bidrag till kännedom om *Selaginella*-rotbärrarna. [Ein Beitrag zur Kenntnis der Wurzelträger von *Selaginella*.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 5 1911 (252-259 deutsch. Res. 259). [1060 6700]. 64728

**Fries, Rob[ert] E[lias].** Botaniskt resebref från Syd-Afrika. [Botanischer Reisebrief aus Südafrika.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 5 1911 (366-371). [8000 fg]. 64729

————— Ueber die cytologischen Verhältnisse bei der Sporenbildung von *Nidularia*. Zs. Bot. Jena 3 1911 (145-165 mit 2 Taf.). [7700 1660 2640]. 64730

**Fries, Th[eodor] M[agnus].** Om bildningsafvikelser hos *Secale cereale*. [Über Bildungsabweichungen bei *Secale cereale*.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 5 1911 (144-151). [1800 6000]. 64731

**Friren, A[uguste].** Promenades bryologiques en Lorraine. Série 6. Metz Bul. soc. hist. nat. 27 1911 (61-81). [7000 6700 8000 de df]. 64732

————— Le genre *Azolla* aux environs de Metz en 1911. Metz Bul. soc. hist. nat. 27 1911 (83-89). [6700 8000 de]. 64733

**Frisoni, Antonio.** Saggio di una bibliografia scientifica della Liguria, Geografia e Storia naturale. Genova Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr. 22 1911 (55-68). [0032]. 64734

**Fritel, P[aul] H[onoré].** Sur l'attribution au genre *Posidonia* de quelques *Caulinites* de l'Éocène du bassin de Paris. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) 9 1909 (380-385 av. fig.). [6000]. 64735

————— et **Vignier, René.** Étude anatomique de deux bois éocènes. Ann. sci. nat. bot. Paris (sér. 9) 14 1911 (63-80). [1060 5400 6500 7700]. 64736

————— v. **Vignier, R.**

**Fritzsche, Alfred.** Untersuchungen über die Lebensdauer und das Absterben der Elemente des Holzkörpers. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert) 1910 (53). 22 cm. [3010 2450 3160]. 64737

**Fritzsching, P.** Eine neue Leuchtmoos-Höhle. Glückauf Schneeberg 31 1911 (175). [7000 8000 dc]. 64738

**Frödin, John.** Om fjällväxter nedanför skogsgränsen i Skandinavien. [Über Hochgebirgspflanzen unterhalb der Waldgrenze in Skandinavien.] Ark. Bot. Stockholm 10 No. 16 1911 (63 mit Taf. und Fig.). [3200 8000 da]. 64739

**Fröhlich, Anton.** Der Formenkreis der Arten *Hypericum perforatum* L., *H. maculatum* Cr. und *H. acutum* Mch. nebst deren Zwischenformen innerhalb des Gebietes von Europa. Wien SitzBer. Akad. Wiss. Abt. I 120 1911 (505-599 mit 1 Taf.). [3550 5400 8000 d]. 64740

**Frölich.** Die Stammbaumzüchtung in der Zucker- und Futterrübenzüchtung. Beitr. Pflanzenzucht Berlin 1 1911 (47-53). [4600]. 64741

**Frolov-Bagrëjev, A. v. Ljubimenko, V.**

**Fromherz, Konrad v. Neubauer, O.**

**Fron, G[eorges].** Sur la vitalité et la résistance des spores du champignon déterminant la maladie du Piétin chez les céréales. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. 39 [Toulouse] 1910 (159-160). [4050 7700 3600]. 64742

————— Maladie du *Pinus Strobus* déterminée par *Lophodermium brachysporum*. Paris Bul. soc. mycol. 27 1911 (44-46). [7700 4050 6500]. 64743

**Frost, W. H.** An organism (*Pseudomonas protea*) isolated from water, agglutinated by the serum of typhoid fever patients. Washington D.C. Treas. Dept. Hyg. Lab. Bull. No. 66 1910 (27-75 charts 1-4 tables 1-13). [7700]. 64744

**Fruwirth, C[arl].** Referate über neuere Arbeiten auf dem Gebiete der Pflanzenzüchtung. J. Landw. Berlin 59 1911 (69-91 375-406). [4400 4600]. 64745

————— Formen des Pflanzenzüchtungsbetriebes. Fühlings landw. Ztg Stuttgart 60 1911 (174-178). [4600]. 64746

————— Über Variabilität und Modifikabilität. Zs. induct. Abstammungslehre Berlin 5 1911 (58-82). [4500]. 64747

————— v. **Pflug.**

**Fry, Agnes v. Fry, Sir E.**

**Fry, Rt. Hon. Sir Edward,** assisted by **Agnes Fry.** The Liverworts, British and Foreign. London (Witherby) 1911 (viii + 74). 19 cm. 2s. 6d. net illustr. [7000 8000 de]. 64748

**Fuchs, Gilbert.** Generationsfragen bei Rüsselkäfern. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (43-54). [4100]. 64749

————— Verzeichnis der auf der Forschungsreise gesammelten Algen, Insekten und Vögel. [In: K. Futterer, Durch Asien. Bd 3, Lfg 2. Nachtrag.] Berlin (D. Reimer) 1911 (1-17). [7400 8000 €] 64750

**Fuchs, Josef.** Über die Beziehungen von Agaricineen und anderen humusbewohnenden Pilzen zur Mycorrhizenbildung der Waldbäume. Diss. München 1910; Bibl. bot. Stuttgart H. **76** 1911 (1-32 mit 4 Taf.). [7700 3220 4050 0090 6500]. 64751

————— Beiträge zur Kenntnis des *Lolium* pilzes. Hedwigia Dresden **51** 1911 (221-239). [7700 3220 3225 6000]. 64752

**Fuckelmann, J. M.** Beiträge zur Kenntnis der Bestandteile und Wirkungen des *Adonis vernalis*. Historisch-kritischer Tl. Experimenteller Tl. Rostock SitzBer. natf. Ges. N.F. **3** 1911 Abh. (267-297 315-382). [3120 3130]. 64753

**Fucskó, M.** Virágbiológiai megfigyelések a *Campanulafajokon*. [Blütenbiologische Beobachtungen bei *Campanula*-Arten.] Bot. Közlem. Budapest **10** 1911 (108-124 (13)-(18)). [1500 3440 3500 5400]. 64754

**Fühner, Hermann.** Nachweis und Bestimmung von Giften auf biologischem Wege. Eine Anleitung für Pharmakologen, Gerichtsärzte, Gerichtschemiker und Apotheker. Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1911 (VIII + 176). 25 em. 7,50 M. [3120]. 64755

**Führer, G[ustav].** Ergebnisse botanischer Exkursionen im Jahre 1910. Königsberg Schr. physik. Ges. **52** 1911 [1912] (167-170). [8000 dc]. 64756

**Fürst.** Auffallendes Auftreten der Schütte. Forstwiss. Centralbl. Berlin **33** 1911 (618-619). [4050 6500]. 64757

————— Anpassungsercheinungen bei Mikroorganismen. Umschau Frankfurt a. M. **15** 1911 (228-230). [3200 7700]. 64758

**Fuhr.** Ein Beitrag zur Wurmkämpfung. Zs. Weinbau Oppenheim **6** 1909 (17-19 39-43). [4350 4100]. 64759

————— und **Kissel.** Versuche zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms im Jahre 1910. Ausgeführt im Auftrage der Landwirtschaftskammer. Neue D. Weintzg Mainz **6** 1911 (13-16 17-18). [4350 4100]. 64760

**Fuhrmann, Franz.** Die wichtigsten Methoden beim Arbeiten mit Pilzen und Bakterien. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 5. Tl 1.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1911 (584-612). [0090 7700]. 64761

**Fuhrmann, O.** Le Docteur Cornaz. 1825-1911. Verh. Schweiz. Natf. Ges. **94** 2 1912 (67-73). [0010]. 64762

**Fuhrmeister, W.** Jahresbericht der Deutschen Kakteen-Gesellschaft. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (145-148). [0020]. 64763

————— Die Jahreshauptversammlung der Deutschen Kakteen-Gesellschaft zu Berlin am 23. u. 24. September 1911. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (164-169). [0020]. 64764

**Fuller, George Damon.** Evaporation and plant succession. [A preliminary report of evaporation studies in the plant associations upon the sand dunes of Lake Michigan.] [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (193-208 with ff.). [3200 8000 gy]. 64765

**Fulmek, Leopold.** *Thrips flava* Schr. als Nelkenschädling und einige Bemerkungen über Nikotinräucherversuche in Glashäusern. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **21** 1911 (276-280). [4100 4350 5400]. 64766

**Fuschini, Carlo.** I pidocchi delle fave e il momento della semina. L'Agricoltura Sabina Poggio Mirteto **10** 1911 (312-313). [4350]. 64767

————— Effetti del fulmine sulle viti. Conegliano Riv. R. Sarola vit. enol. (Ser. 4) **17** 1911 (318-322). [4150]. 64768

————— Il solfato ferroso esplica un' azione utile contro le „ruggini“ delle piante? Nota preliminare.

Conegliano Riv. R. Sarola vit. enol. (Ser. 4) 17 1911 (443-446). [4350].

64769

Fuschini, Carlo. Le principali malattie del Gelso nell'Umbria. Perugia (tip. Perugina) 1911 (62). 24 cm. [4000].

64770

Gabelli, Lucio. Influenza della struttura del legno sulle lesioni prodotte dal fulmine negli alberi. Roma Atti Acc. Nuovi Lincei 64 1911 (172-176). [4150].

64771

Gabotto, Luigi. Rassegna del gabinetto di patologia vegetale anno 1909-10. Casale Monferrato (tip. Cassone) 1911 (35). 24 cm. [4000].

64772

Gadamer, J[ohannes]. Notiz über die Alkaloide perennierender Papaveraceen. (*Papaver orientale*, *P. latifolium*.) [Der experimentelle Teil gemeinschaftlich mit Walter Klee.] Arch. Pharm. Berlin 249 1911 (39-42). [3120 5400].

64776

———— und Kuntze, Fritz. Ueber *Corydalis*alkaloide. (Bulbocapnin). 10. Mitt. Arch. Pharm. Berlin 249 1911 (598-637). [3120].

64777

Gadeau de Kerville, [Henri]. Les Cèdres du Liban dans leur pays d'origine. Paris Bull. Soc. dendrol. France 6 1911 (125-133). [6500 8000 fa].

64778

Gadecœu, Émile. Localités du *Daboëcia polifolia* Don. dans l'Ouest de la France. Paris Bul. soc. bot. 57 1910 (556-557). [5400 8000 df].

64779

———— Un parasite occasionnel de la Vigne: la Clandestine. Nature Paris (1. semest.) 39 1911 (184-186). [5400 4000 8000 df].

64780

———— Adaptation des végétaux à la sécheresse. Nature Paris (2. semest.) 39 1911 (262-266). [3200 1000].

64781

———— L'adaptation des végétaux à la vie aquatique. Nature Paris (1. semest.) 39 1911 (349-354). [3200 1060].

64782

Gaerdt, H. Gärtnerische Düngerlehre. Ein praktisches Handbuch . . . 4. Aufl. Neu bearb. v. Max Löbner. Frankfurt a. O. (Trowitzsch u. S.) 1911 (VIII + 140 mit 4 Taf.). 23 cm. [3060].

64783

Gager, C[harles] Stuart. Cryptomerie inheritance in *Onagra*. [With bibliography.] New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. 38 1911 (461-471 with pls. ff.). [5400 4410].

64784

Gagnepain, F[rança]is. Essai de classification du genre *Metastigma*. Notulæ system. Paris 1 1910 (306-320). [5400].

64785

———— Un genre méconnu: classification des *Cissus* et *Cayratia*. Notulæ system. Paris 1 1911 (339-352). [5400].

64786

———— Additions au genre *Tetrastigma*. Notulæ system. Paris 1 1911 (377-379). [5400].

64787

———— Deux Ampélidacées nouvelles. Notulæ system. Paris 2 1911 (11-13). [5400 8000 eb].

64788

———— Mimosées nouvelles. Notulæ system. Paris 2 1911 (56-62 113-120). [5400 8000 e].

64789

———— Trois *Erythrophloeum* indo-chinois. Notulæ system. Paris 2 1911 (109-113). [5400 8000 ed].

64790

———— F.-X. Gillot, sa vie et son œuvre. Paris Bul. soc. bot. 58 1911 (110-125). [0010].

64791

———— Thorel Clovis, 1833-1911. Paris bul. soc. bot. 58 1911 (523-528). [0010 8000 ed].

64792

———— v. Finet.

Gain, Edmond. Sur l'origine et la formation de l'hétérostylie d'après une étude biométrique du *Narcissus Pseudonarcissus*. Paris C. R. ass. avanc. sci. 38 (Lille) 1909 [1910] (549-556). [1500 4400 3550 6000].

64794

———— Variation de la fleur d'un *Sambucus*. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. 39 [Toulouse] 1910 (107-109). [1500 1800 5400].

64795

———— Sur une galle de la graine de féverole. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. 39 [Toulouse] 1910 (109-111). [4300 5400 1560].

64796

Gain, L. Note sur la flore algologique d'eau douce de l'Antarctide sud-américaine. Bul. Muséum Paris 1911 (371-376). [7400 9050 9900].

64797

———— Une nouvelle espèce de *Monostroma* provenant de la région



- antarctique sud-américaine. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (724-726). [7400 8000 o]. 64798
- Gain, L.** Deux nouvelles espèces de *Nostoc* provenant de la région sud-américaine. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1691-1694). [7400 8000 o]. 64799
- Gaja, Clemente.** Per la sterilizzazione del seme di frumento. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **16** 1911 (624-625). [4350]. 64800
- [**Galicev, P. E**] Гальцевъ, П. Е. Вліяніе марганца на развитіе растеній. [Ueber den Einfluss von Mangansalzen auf die Pflanzen.] Moskva Ann. Inst. agron. **17** 1911 (402-414 mit 1 fig.). [3060]. 64801
- Galland, I.** Un nouvel ennemi des Caféciers en Nouvelle-Calédonie. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (2. semest.) 1906 (426-428). [4050 5400 7700 8000 i]. 64802
- Galli, Ignazio.** La medicina e la botanica degli antichi messicani. Roma Atti Acc. Nuovi Lincei **64** 1911 (31-34). [0010]. 64803
- Galli-Valerio, B[runo].** Ein kleiner Apparat für die Färbung der Präparate mittels Leishman-Verfahren. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1 61** Originale 1911 (190-192). [0090]. 64804
- Galløe, Olaf.** The structure and biology of arctic flowering plants. 1. 4. Saxifragaceae. 2. The biological leaf-anatomy of the arctic species of *Saxifraga*. København Medd. Grøn. **36** 1910 (237-294 with illustr.). [1060 3200]. 64805
- Podetiets Homologi hos *Cladonia papillaria*. [The homology of the podetium of *Cladonia papillaria*.] København Biologiske Arbejder tilegnede Eug. Warming 1911 (175-182 with illustr.). [7600]. 64806
- Gallois.** Intoxication par des Champignons. Paris Bul. soc. mycol. **26** 1910 (415-418). [7700 3120]. 64807
- Galvagni, Giovanni.** Felice Fontana (1730-1805), naturalista e chimico. Milano (tip. Istituto Marchiondi) 1911 (13). 22 cm. [0010]. 64808
- Galvialo, M. J. v. Palibiu, I. V.**
- Galzin, A. v. Bourdot, H.**
- G[amble] J[ames] S[lykes].** *Neolitsea*, Merrill. Kew Bull. London **1911** (172). [5400 8000 eg]. 64809
- A new species of *Schizostachyum*. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **6** 1911 (289). [8000 eg 6000]. 64810
- Gampert, Albert.** Dendrologischer Wegweiser durch die Stadt Passau und deren Umgebung. Passau Ber. natw. Ver. **21** (1908-1911) 1911 Beigabe 2 (1-27). [8000 de]. 64811
- Gandoger, Michel.** Novus Conspectus Florae Europae. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1909** (213-228); **1910** (1-32). [5000 8000 d]. 64812
- Notes sur la flore espagnole. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (501-509 564-568). [8000 dg]. 64813
- Observations sur l'Herbarium Rosarum de MM. Pons et Coste Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (90-96). [5400 0060]. 64814
- [**Ganešin, S.]** Ганешинъ, С. *Galinsoga hispida* Hieron. (Ross.) Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (9). [5400 8000 dbc]. 64815
- Ganong, William F[ranco].** A laboratory course in plant physiology. 2d ed. Extended to form a handbook of experimentation for educational use. New York (Holt) 1908 (VI + 265 with pls. text fig. tables). 22,3 cm. [0030 3000]. 64816
- Gard.** La loi d'uniformité des hybrides de première génération est-elle absolue? Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (120-122). [4400 3550 5400]. 64817
- Gardel, E.** Culture de *Helianthus* au Tonkin. Paris Bul. soc. nat. acclim. **53** 1911 (522-524). [5400]. 64818
- Gardner, Nathaniel Lyon.** *Leuvenia*, a new genus of flagellates. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **4** 1910 (97-106 with pl.). [7900 8000 gi]. 64819
- Variations in nuclear extrusion among the Fucaeae. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **4** 1910 (121-136 with pl.). [7400 2740 0090 8000 gi]. 64820
- Garjeanne, A[nthon] J[ohan] M[arie].** Die Verpilzung der Lebermoosrhizoiden. Flora Jena N.F. **2** 1911 (147-185 mit 2 Taf.). [7000 7700 4300 3220]. 64821

- Garnier, Jules**. Marcel Petitmengin (1881-1908). Notice biographique. *Monde des Plantes Paris* 1909 (2-3). [0010]. 64822  
 ——— M. C. Brunotte. Nécrologie. *Monde des Plantes Paris* 1910 (34). [0010]. 64823
- Garnier, R. et Laronde** [Henri] Am[édée]. Champignons et Lichens récoltés en août 1908, Evolène (Suisse), Haut-Valais. *Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot.* 1909 (142-162). [7600 7700 8000 di]. 64824  
 ——— v. Laronde.
- Garrett, A[ibert] O[sbn]**. Additions to the list of Uredineae of Bourbon county. *Topcka Trans. Kansas Acad. Sci.* 23-24 1911 (239). [7700 8000 gi]. 64825
- Gaspard, E.** L'eau et la végétation. *J. Soc. agric. Brabant-Hainaut* 1907 (1190-1192); *Bruxelles J. Soc. agric.* 1908 (10-12). [3040]. 64826
- Gasperi, F[rederico] de.** *Bacillus pappulus*. *Centralbl. Bakt. Jena Abt. I* 58 Originale 1911 (1-2 mit 1 Taf.). [7700 3100]. 64827  
 ——— und Savini, Emil. Beitrag zur Züchtungs- und Isolierungstechnik der anaëroben Mikroorganismen. *Centralbl. Bakt. Jena Abt. I* 58 Originale 1911 (239-261). [7700 0090]. 64828
- Gasperi (De), Giovanni Battista.** Alcune piante raccolte in Friuli. In *Alto Udine* 22 1911 (N. 3). [5000 8000 dh]. 64829
- Gates, Frank C.** Some effects of protracted drought upon xerophytic plants. *Plant World Tucson Ariz.* 13 1910 (298). [3200]. 64830  
 ——— Light as a factor inducing plant succession. *Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing* 13 1911 (201-202 with diagr.). [3200]. 64831  
 ——— An addition to the description of *Streptopus longipes* Fernald. *Rhodora Boston* 13 1911 (237). [6000 8000 gj]. 64832  
 ——— A nomenclatorial problem with a description of a new form, *Petalostemum purpureum* f. *arenarium*. *Torreya Lancaster Pa.* 11 1911 (125-128 with fig.). [5400 8000 gj]. 64833  
 ——— A bog in central Illinois. *Torreya Lancaster Pa.* 11 1911 (205-211 with ff.). [3200 8000 gj]. 64834
- Gates, Frank C.** Summer bird life in the vicinity of Havana, Illinois, in its relation to the prominent plant associations. *Wilson Bull. Oberlin Ohio* 23 1911 (1-27). [3200]. 64835
- Gates, R[eginald] R[uggles]**. Abnormalities in *Oenothera*. [With bibliography.] *St. Louis Mo. Bot. Gard. Rep.* 21 1910 (175-184 with pl.). [1800]. 64836  
 ——— The earliest description of *Oenothera Lamarckiana*. *Science New York N.Y. (N. Ser.)* 31 1910 (425-426). [5400]. 64837  
 ——— Mutation in *Oenothera*. [With bibliography.] *Amer. Nat. New York* 45 1911 (577-606). [4500]. 64838  
 ——— Pollen formation in *Oenothera gigas*. *Ann. Bot. Oxford* 25 1911 (909-940 pl. 67-70). [1450 2740 2900 5400]. 64839  
 ——— The mode of chromosome reduction. [With bibliography.] *Bot. Gaz. Chicago* 51 1911 (321-344). [3500]. 64840  
 ——— Studies on the variability and heritability of pigmentation in *Oenothera*. *Zs. indukt. Abstammgslehre Berlin* 4 1911 (337-372 mit 1 Taf.). [4500 4410 5400 1500]. 64841
- Gatin, C[harles] L[ouis]**. Influence du gondronnage des routes sur la végétation des arbres du bois de Boulogne. *Paris C. R. Acad. sci.* 153 1911 (202-204). [3200]. 64842  
 ——— Reproduction expérimentale des effets du gondronnage des routes sur la végétation avoisinante. *Paris C. R. Acad. sci.* 153 1911 (688-690). [3200 3000]. 64843  
 ——— Sur l'embryon et la germination des Broméliacées. *Paris C. R. ass. franç. avanc. sci.* 40 [Dijon] 1911 (107); *Rev. gén. bot. Paris* 23 1911 (49-66). [2380 3750 6000]. 64844  
 ——— et Flutiaux. Modifications anatomiques produites chez certains végétaux par la poussière des routes gondronnées. *Paris C. R. Acad. sci.* 158 1911 (1020-1021). [1000 3000]. 64845  
 ——— v. Marie, Ch.
- Gauchmann, S. v. Tschirch, A.**

- Gaul,** Wovon hängt das Auftreten der Kartoffelkrankheiten ab und mit welchen Massnahmen bekämpft man sie? D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (507). [4000 4350]. 64846
- Gaunersdorfer,** Gustav. Ueber Höhlenflora. Graz Mitt. Höhlenkde **4** 1911 4 Heft (8-9). [3200 7000]. 64847
- Gautier,** Armand. Sur les mécanismes de la variation des races et les transformations moléculaires qui accompagnent ces variations. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (531-539). [4500 3200]. 64848
- Gavelin,** Axel. Om trädgränsernas nedgång i de svenska fjälltrakterna. [Über das Sinken der Baumgrenzen in den schwedischen Hochgebirgen.] Stockholm Skogsvårdsför. Tidskr. **7** 1909 Fackupps. (133-156 mit Textfig.). [3200 8000 da]. 64849
- Gavoy,** L. Dans la Montagne Noire. Herborisation. Liste de plantes. Carcassonne Bul. soc. étud. sci. **22** 1911 (188-193). [8000 df]. 64850
- Gáyer,** Gyula. Az erdei fenyő-erdő mint a pusztai növényzet menedéke. [Der Kieferwald als Asyl der Heidenflora.] Pötf. Term. Közl. Budapest **43** 1911 (143-144). [3200 6500 8000]. 64851
- Gaynet,** Note sur le caoutchouc des herbes du Congo français. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **4** 1904 (383-384). [5400 8000 fe]. 64852
- Gaze,** R. Ueber den Nikotingehalt einiger deutscher Tabake und die Verteilung des Nikotins in der Tabakpflanze. ApothZtg Berlin **26** 1911 (938-939). [3120 5400]. 64853
- Gazetti,** Carlo. Biologische Wirkung des den Nährsubstraten zugesetzten Glycerins auf einige chromogene Keime, mit besonderer Berücksichtigung der Farbstoffherzeugungsfunktion. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **60** Originale 1911 (588-599). [7700 3200]. 64854
- Gebhardt,** Max. Zur Frage der Mutationsfähigkeit des *Streptococcus Equi*. Diss. Giessen. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske) 1911 (61 mit 3 Taf.). 23 cm. [7700 4500]. 64855
- Geelhaar.** *Acer Pseudoplatanus globosum*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (424). [5400]. 64856
- Geerts,** J[ohannes] M[arinus]. Voorloopige mededeeling over cytologische onderzoekingen van eenige *Oenothera*-bastaarden. [Vorläufige Mitteilung über cytologische Untersuchungen von einigen *Oenothera*-Bastarden.] Nijmegen Ned. Kruidk. Arch. **1910** 1911 (35-38). [2640 3550 5400]. 64857
- Cytologische Untersuchungen einiger Bastarde von *Oenothera gigas*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (160-166 mit 1 Taf.). [2740 3550 3020 5400]. 64858
- Geheeb,** Adalbert. Bryologia atlantica. Die Laubmoose der atlantischen Inseln (unter Ausschluss der europäischen und arktischen Gebiete). Erg. u. überarb. v. Theodor Herzog. Lfg 2. Bibl. bot. Stuttgart H. **73** 1910 [1911] (33-73 mit 10 Taf.). [7000 8000 b]. 64859
- Gehrhardt.** Mäuseverteilung im Walde mittels des Löfflerschen Rattentypus-Bazillus. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **87** 1911 (37). [4350 4100]. 64860
- Gehrmann,** Karl. Zur Blütenbiologie der Rhizophoraceae. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (308-318). [3500 3180 5400]. 64861
- Geisenheyner,** L. Cecidologischer Beitrag. Bonn SitzBer. nathist. Ver. **1910** 1911 E (22-26 90). [4300]. 64862
- Ueber Formen von *Corylus Avellana* L. Bonn SitzBer. nathist. Ver. **1910** 1911 E (68-70). [5400 8000 dc]. 64863
- Geissler,** Max. Eine alte *Daphne Mezereum* L. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (410). [5400]. 64864
- Gemrig,** O. Ist die Biene ein Schädling des Weinbaues? D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (219). [4100]. 64865
- Gensel,** F. G. Zum Kapitel: Gärtnerische Pflanzenzüchtung. H. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **26** 1911 (124-125). [3550]. 64866
- Gentil.** Contribution à la flore sarthoise. Relevé des observations faites en 1909 et 1910. Mans (Le) Bul. soc. agric. (scr. 11) **1910** (458-460). [8000 df]. 64867
- Gentner,** Georg v. Hiltner, L.

- Georgievitch, Pierre.** Formation et germination des spores du *Bacillus thermophilus vraguensis* Georgievitch. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (837-839). [1660 7700]. 64868
- Gepp, A[ntony] and Gepp, Mrs. E[thel] S[arel].** Marine Algae from the Kermadecs. J. Bot. London **49** 1911 (17-23). [7400 8000 *ik*]. 64869
- The Codiaceae of the Siboga Expedition, including a monograph of Flabellariaceae and Udoteae. Uitkomsten op zool., botan., ocean., geol. gebied, verzameld in Ned. Indie 1899-1900 aan boord H.M. Siboga, onder commando van Lt. t-z I Kl. G.F. Tydemann, uitgegeven door Max Weber. [Résultats des explorations zool., botan., océan., géol., entreprises aux Indes Néerl. or. 1899-1900 à bord du Siboga sous le commandement de G.F. Tydemann, publiés par Max Weber.] Monogr. LXII Livr. **56** Leiden (E. J. Brill) 1911 (1-150 with 22 pl.). [7400 8000 *eg*]. 64870
- v. Rendle, A. B.
- Gepp-Barton, E. S. v. Gepp, A.**
- Gérard, F.** Sur quelques plantes rares de la Côte-d'Or et leurs limites géographiques. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (103). [8000 *df*]. 64871
- [**Gerashimov, D.**] Герашимовъ, Д. Аммиачныя соли какъ источникъ азота для растений. [Ammoniakalsalze als Stickstoffquelle für höhere Pflanzen.] Moskva Ann. Inst. agron. **17** 1911 (373-386). [3060]. 64872
- Gerbault.** *Viola scatophylla* Jord. Peloria. Maas (Le) Bul. soc. agric. (sér. II) **1910** (456-457). [5400 1800]. 64873
- Gerber, C[harles Eugène Adolphe].** Activité présurante des divers organes des Composées. Paris C. R. cong. soc. sav. Rennes **1909** (152-155). [3060]. 64874
- Les diastases du latex du Mûrier à papier. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1611-1614). [3100 5400]. 64875
- Les ferments protéolytiques des Amanites. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (101). [3100 7700]. 64876
- La présure de l'Amadouvier. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (101-102). [3100 7700]. 64877
- Gerber, C[harles Eugène Adolphe].** Les diastases du latex du Figuier. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (104-105). [3100 5400]. 64878
- v. Cotte.
- Gerlach, [M.].** Die Düngerlehre von Thaers Zeiten bis zur Gegenwart. Berlin Jahrb. D. LandwGes. **26** 1911 (145-154). [3060 0010]. 64879
- Die Zusammensetzung der Böden in der Provinz Posen und die Ergebnisse ausgeführter Düngungsversuche. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **3** 1911 (295-330). [3060]. 64880
- Untersuchungen über die Menge und Zusammensetzung der Sickerwässer. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **3** 1911 (351-381). [3060 3040]. 64881
- Zur Bewertung der Kalkmergel. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (409). [3060]. 64882
- Die Wirkung des frischen und gelagerten Kalkstickstoffes. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (885). [3060]. 64883
- Das Beizen der Gerste gegen Flugbrand. Ill. landw. Ztg Berlin **31** 1911 (607). [4350 4050 6000]. 64884
- Wasser und Düngung. Landw. Centralbl. Posen **39** 1911 (547-549). [3060]. 64885
- Gérôme, J[oseph].** Les Cranberries et les Vacciniées indigènes à fruits comestibles. Paris Bul. soc. nat. acclim. **58** 1911 (295-298). [5400]. 64886
- Visite aux champignons de couche de M. Bonhomme. Paris Bul. soc. nat. acclim. **58** 1911 (402-406). [7700 3000]. 64887
- Est-il des champignons cultivables autres que les champignons de couche ? Paris Bul. soc. nat. acclim. **58** 1911 (638-646 672-673 701-706 740-748). [7700]. 64888
- Au sujet du *Musa Basjoo* Sieb. Paris Bul. soc. nat. acclim. **59** 1912 (99-103). [4000]. 64889
- Gérôme, L.** Note sur le polymorphisme des feuilles de l'*Hermandia cordigera* Vicill. Bul. Muséum Paris **1911** (361-362). [1060 4500 5400]. 64890

- Gerth van Wijk**, H[ugo] L[eonardus]. De beteekenis van oude plantennamen, voornamelijk uit Kiliaan. [Die Bedeutung alter Pflanzennamen, besonders aus Kiliaan.] Nijmegen Ned. Kruidk. Arch. 1910 (63-86). [0070]. 64891
- Gertz**, Otto. Om anthocyan hos alpina växter. Ett bidrag till Schneebjergfloras ökologi. [Über Anthocyan bei alpinen Gewächsen. Ein Beitrag zur Ökologie der Schneebjergflora.] Bot. Not. Lund 1911 (101-132 149-164 209-229. [3200 8000 dk]. 64892
- Gescher**, [Clem.]. Einige praktisch bedeutsame biologische Feststellungen, den Traubenwickler betreffend. Weinbau Mainz 29 1911 (105-106). [4100 4350]. 64893
- Ist der Traubenwickler ein Ortstier oder nicht? Weinbau Mainz 29 1911 (134-135). [4100]. 64894
- Heuwurmbekämpfung. Weinbau Mainz 29 1911 (293). [4350 4100]. 64895
- Schädlingsbekämpfung im Jahre 1911. Weinbau Mainz 29 1911 (383). [4350 4100]. 64896
- Die Sauerwurmbekämpfung für den kleinen und mittleren Winzer. Trier (J. Lintz) [1911] (14). 20 cm. 0,30 M. [4350 4100]. 64897
- Géze**, J[ean] B[aptiste]. Le *Typha domingensis* Pers. (sensu amplo). Paris Bul. soc. bot. 58 1911 (457-461). [6000 8000]. 64898
- Fixation des vases mouvant par la plantation successive de *Scirpus lacustris* et de *Phragmites communis*. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. 39 [Toulouse] 1910 (30-31). [6000]. 64899
- Ghysebrechts**, L. Note sur le *Phalangium ramosum* Link. (Liliacée nouvelle pour la flore campinienne.) Gand Bul. Soc. roy. bot. 42 1905 (85-86). [8000 dd]. 64900
- Observations botaniques faites en 1905 et 1906. Gand Bul. Soc. roy. bot. 44 1907 (131-146); en 1907, 1908 et 1909. *op. cit.* 1910 (155-184). [8000 dd]. 64901
- Gianelli**, Giacinto. I Microlepidotteri del Piemonte e principalmente della Valle d'Aosta, con i bruchi nocivi alle derrate ed all'agricoltura, ed il nome delle sostanze di cui si nutrono. Torino Ann. Acc. agric. 53 1911 (3-143). [4100]. 64902
- Giannitrapani**, Luigi. Geografia generale. (Fisica, biologica, antropica.) Firenze (Bemporad) 1911 (xxviii + 368). 22 cm. [8000]. 64903
- Giardinelli**, Giulia. Sul riconoscimento e sulla determinazione dei semi delle differenti specie di Vecchie contenute nelle crusche. Torino Ann. Acc. agric. 53 1911 (297-314 con 1 tav.). [1560]. 64904
- Sul valore sistematico del tegumento seminale delle Viciae (DC.) italiane. Torino Mem. Acc. (Ser. 2) 62 1911 (77-123 con 1 tav.). [1560 5400]. 64905
- Gibb**, Robert Shirra. Presidential address [on the effects of agriculture on wild plants]. Abwick Proc. Berw. Nat. Cl. 21 1911 (1-14). [4600]. 64906
- Gibbs**, L[ilian] S[uzette]. The hepatics of New Zealand. J. Bot. London 49 1911 (261-266). [7000 8000 ik]. 64907
- Gibbs**, T. The relative frequency of the species of Agarics. [Abstract.] Naturalist London 1911 (28). [7700 8000 de]. 64908
- Gibertoni**, L. Dell' agopuntura nel forzamento degli innesti di viti. Ital. agric. Piacenza 48 1911 (329-330). [3600]. 64909
- Giddings**, N. J. A bacterial soft rot of muskmelon, caused by *Bacillus Melonis* n. sp. [With bibliography.] Agric. Exp. Sta. Vermont Burlington Bull. No. 148 1910 (363-416 with tables pls.). [4050 7700]. 64910
- Gierster**, Fr[anz]. Die Rosenau. Ein Beitrag zur Flora des unteren Isargebietes. Landshut Ber. natw. Ver. 19 (1907-1910) 1911 (114-145). [8000 dc]. 64911
- Giesenhagen**, Karl. Anzeichen einer Stammesentwicklung im Entwicklungsgang und Bau der Pflanzen. [In: Die Abstammungslehre 12 Vorträge . . .] Jena (G. Fischer) 1911 (291-320). [4700]. 64912
- Giglioli**, Italo. Della probabile funzione degli oli essenziali e di altri prodotti volatili delle piante quale causa di movimento dei succhi nei tessuti viventi. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) 20 1911 (349-361). [3040]. 64913

- Giglio-Tos, Ermanno.** Les dernières expériences du Prof. de Vries et l'éclatante confirmation de mes lois rationnelles de l'hybridisme. *Biol. Centralbl. Leipzig* **31** 1911 (417-425). [3550]. 64914
- *La via nuova della biologia.* Firenze (tip. M. Ricci) 1911 (36). 24 cm. [0040]. 64915
- Gilbert, E. M.** Studies on the Tremellineae of Wisconsin. [With bibliography.] *Madison Trans. Wis. Acad. Sci.* **16** Pt. 2 1910 (1137-1170 with pls.). [7700 8000 *gg*]. 64916
- Gilet, Stellaria tetragnyne.** *Monde des Plantes Paris* **1910** (24). [5400]. 64917
- Gilg, E[rnst].** Bignoniaceae. [*In*: *Wiss. Ergebnisse d. D. Zentral-Afrika-Exped. 1907-1908.* Bd II. Lfg 4.] Leipzig (Klinkhardt u. Biermann) 1911 (290-291). [5400 8000 *f*]. 64918
- und **Brandt, Max.** *Vitaceae africanae.* Versuch einer vollständigen kritischen Zusammenstellung und Sichtung aller in Afrika einheimischen Vitaceen. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIX.) *Bot. Jahrb. Leipzig* **46** 1911 (415-464). [5400 8000 *f*]. 64919
- *v. Urban, I.*
- Gillett, Joseph A. and B[ean].** [William J]ackson]. Insects feeding on "slime flux" of trees. *Nature London* **87** 1911 (516). [4150]. 64920
- Gillot, Louis.** Note sur les collections botaniques du Musée d'Histoire naturelle d'Autun. *Autun Bul. soc. hist. nat.* **23** 1910 (Proc.-verb. 141-150). [0060 8000 *df*]. 64921
- Gillot, F[rançois] X[avier].** Notice biographique d'Hippolyte Marcaillou d'Ayméric. *Autun Bul. soc. hist. nat.* **23** 1910 (Proc.-verb. 24-28). [0010]. 64922
- *Troisième Congrès international de Botanique à Bruxelles en 1910.* *Autun Bul. soc. hist. nat.* **23** 1910 (Proc.-verb. 51-52). [0010]. 64923
- *Note sur les champignons des vignes.* *Autun Bul. soc. hist. nat.* **23** 1910 (Proc.-verb. 78-83). [7700 5400]. 64924
- *Endotropisme de la pomme de terre.* *Paris Bul. soc. bot.* **57** 1910 (450-453). [1800 1060 5400]. 64925
- *Empoisonnements présumés par des champignons.* *Paris Bul. soc. mycol.* **26** 1910 (409-414). [7700 3120]. 64926
- Giltay, E.** Pflanzenphysiologische Versuche und Demonstrationen. 1. *Wageningen Meded. Hoog. Land-Tuin- Boschbouwsch.* **4** 1911 (89-101). [0090 3000]. 64927
- Gimingham, C. T.** The formation of calcium carbonate in the soil by bacteria. *J. Agric. Sci. Cambridge* **4** 1911 (145-149). [7700]. 64928
- *v. Barker, B. T. P.*
- Gins, H. A.** Ueber die Darstellung von Geisselzöpfen bei *Bact. typhi*, *Bact. Proteus* und den Bakterien der *Salmonella*-Gruppe mit der Methode des Tuscheausstrichpräparates. *Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1* **57** Originale 1911 (472-478 mit 1 Taf.); **58** Originale 1911 (480). [7700 0090]. 64929
- Ginzberger, August.** Eine Exkursion auf den Krainer Schneeberg. *Oest. Bot. Zs. Wien* **59** 1909 (340-349 393-398 430-438 473-478). [8000 *dk* 3200]. 64930
- Giovannozzi, Ugo.** Sul significato del dimorfismo dei granuli di clorofilla in alcune piante. *Firenze Bull. Soc. bot. ital.* **1911** (99-100). [2780]. 64931
- *Intorno al sughero delle monocotiledoni.* *Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.)* **18** 1911 (5-79). [2450]. 64932
- Giraud.** Mission forestière de l'Afrique occidentale française. *L'agriculture pratique des pays chauds Paris* **9** (1. semest.) 1909 (193-206 316-326 415-421 510-516). [8000 *f*]. 64933
- Gironcourt, de.** Remarques au sujet de la communication faite au nom de M. A. Chevallier. *Bul. Muséum Paris* **1909** (551-552). [0040]. 64934
- Gisevius, [Paul].** Die Mäuseverteilung unter der Mitwirkung der Kreise und Gemeinden. *Ill. landw. Ztg Berlin* **31** 1911 (363-365 372-374). [4350 4100]. 64935
- Gisler, Mauritius.** Der Hysop als Aspergill. *Heilig. Land Cöln* **55** 1911 (80). [5400]. 64936
- Glaser, Theodor.** Zur mathematischen Interpretation der Zuwachskurven. Nebst Bemerkungen dazu von [Karl] Wimmenauer. *Allg. Forstztg Frankfurt a. M.* **87** 1911 (6-9 9-11). [3060]. 64937

**Glaziou**, A[uguste] F[rançois] M[arie].  
Listes des plantes du Brésil central.  
Paris Bul. soc. bot. 58 1911 (Mém.  
489-584). [5400 8000 *hh*]. 64938

**Glenn**, T. H. Variation and carbohydrate metabolism of bacilli of the *Proteus* group. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 58 Originale 1911 (481-495). [7700 3120]. 64939

**Glock**, L. Vertilung der Feld- und Wühlmaus. Obstbaumfreund Stuttgart 18 1911 (37). [4350 4100]. 64940

**Glover**, W. O. The occurrence of apple blotch in Ohio. Ohio Nat. Columbus 11 1911 (334-336 with ff.). [7700 8000 *gg*]. 64941

**Glowacki**, Julius. Eine neue Art von *Eucladium* Br. eur. Oest. Bot. Zs. Wien 59 1909 (222-224). [7000]. 64942

**Glück**, Hugo. *Eryngium corniculatum* Lam. Specie nuova per la flora italiana. Ann. Bot. Roma 9 1911 (333-337). [5400 8000 *dh*]. 64943

———— Biologische und morphologische Untersuchungen über Wasser- und Sumpfgewächse. Tl 3: Die Uferflora. Jena (G. Fischer) 1911 (XXXIV + 644 mit 8 Taf.). 24 cm. 3 M. [3000 1000 3200 3440 3600]. 64944

[**Gmelin**, Otto.] Johann Georg Gmelin, 1709-1755. Der Erforscher Sibiriens. Ein Gedenkbuch. München (O. Gmelin) 1911 (V + 146). 24 cm. 6 M. [0010 8000 *ea*]. 64945

**Gnaedinger v. Frank**, F.

**Gniewosz**, L[adislaus] v. *Cercidiphyllum* ohne tierische Schädlinge? Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 20 1911 [1912] (393). [4100 5400]. 64946

**Goddard**, H. N. Soil fungi. A preliminary report of fungi found in agricultural soil. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing 13 1911 (208-214). [7700 8000 *gg*]. 64947

**Godefroy v. Cotte**.

**Goebel**, K[arl]. Morphologische und biologische Bemerkungen. 19. Über gepaarte Blattanlagen. Flora Jena N.F. 3 1911 (248-262). [1000 1060 1500]. 64948

———— Ueber Wendeltreppenblätter. Natw. Wochenschr. Jena 26 1911 (97-100). [1060 3200]. 64949

———— Ueber Heterokarpie. Natw. Wochenschr. Jena 26 1911 (825-829). [1560 3440]. 64950

**Görg**. Welche Schädigungen hat die Dürre des Jahres 1911 dem Ackerbau gebracht? Welche wirtschaftlichen Massnahmen haben sich als geeignet gezeigt, die Wirkungen der Dürre zu beschränken, und welche Massregeln sind zu treffen, um die Schädigungen, welche dem Ackerbau und der Viehzucht in der Wirtschaft drohen, zu vermeiden oder zu verhindern? Berlin Jahrb. D. LandwGes. 26 1911 (886-911). [4010 4150 4350]. 64951

**Goeschke**, F. Ueber einige botanisch beachtenswerte Erdbeer-Arten und -Varietäten. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt 26 1911 (415-416). [5400]. 64952

**Goethart**, J. W. C. Die Boerhaaveschen Copien der Abbildungen des Botanicon Americanum von Plumier. Leiden Meded. Rijks Herb. 1910 1911 (77). [0010]. 64953

**Goethe**, R[udolf]. Ueber das Drehen der Baumstämme. Gartenflora Berlin 60 1911 (17-18). [3180 3010 1060]. 64954

**Goeze**, E. *Diospyros Kaki*. Gartenflora Berlin 60 1911 (463-466). [5400]. 64955

**Goffart**, Jules. Considérations sur l'enseignement de la botanique dans les établissements d'instruction moyenne. Rev. des humanités en Belgique 1910 (26-40 75-82). [0050]. 64956

**Gola**, Giuseppe. Sopra una nuova pianta infesta alle risaie del Vercelese [*Rotala indica* (Willd.) Koehne]. Torino Ann. Acc. agric. 53 1911 (541-547). [5400 8000 *dh*]. 64957

———— Contributo alla conoscenza delle Epatiche delle Isole Canarie. Torino Atti Acc. se. 46 1911 (716-720). [7000 8000 *lb*]. 64958

———— Le Avene piemontesi della ser. *Avenastrum* Koeh. Torino Mem. Acc. (Ser. 2) 62 1911 (53-76 con 1 tav.). [6000 8000 *dh*]. 64959

**Golding**, John. Notes on the nature of nitrogen fixation in the root nodules of leguminous plants. London Rep. Brit. Ass. 1910 [1911] (582-583). [3060 7700]. 64960

**Goldschmidt**, M[oritz]. Die Flora des Rhöngebirges. VII. Nachträge zu I-VI. Würzburg Verh. physik. Ges. (N.F.) 41 1911 (151-170). [8000 *da*]. 64961

———— v. Ascherson, P.

- Goldschmidt, Richard.** Die Artbildung im Licht der neueren Erblichkeitslehre. [In: Die Abstammungslehre, 12 Vorträge.] Jena (G. Fischer) 1911 (22-60). [4400]. 64962
- Einführung in die Vererbungswissenschaft. In 20 Vorlesungen für Studierende, Aerzte, Züchter. Leipzig (W. Engelmann) 1911 (IX + 502). 24 cm. 11 M. [4410]. 64963
- Goldsmith, M. v. Delage, Y.**
- Golf, Arthur v. Kühn, J.**
- Gombocz, Endre.** Pótlék a *Populus* genus monografiájához. [Contributions supplémentaires à la „Monographie“ du genre *Populus*.] Bot. Közlem. Budapest 10 1911 (23-26 (6)-(8)). [5400]. 64964
- A „Magyar Fűvészkönyv“ történetéhez. [Zur Geschichte des „Magyar Fűvészkönyv“ (Ungarisches Kräuterbuch).] Bot. Közlem. Budapest 10 1911 (185-186). [0010]. 64965
- Goodspeed, T. Harper.** The temperature coefficient of the duration of life of barley grains. Bot. Gaz. Chicago 51 1911 (220-224). [3200]. 64966
- Gordon, G. P.** Primitive woodland and plantation types in Scotland. Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. 24 1911 (153-177). [3200 8000 *dc*]. 64967
- Gordon, W. F.** On the structure and affinities of *Diplolabis Römeri* (Solms). Edinburgh Trans. R. Soc. 47 1911 (711-736 4 pl.). [6600]. 64968
- Gorini, Costantino.** Affinità di origine e di prevenzione di alcune malattie del formaggio Gorgonzola e dei prosciutti. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) 44 1911 (568-571). [4000]. 64969
- Sulle polpe di barbabietola fresche, conservate e secche in rapporto colla microflora e colla sanità del latte. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) 44 1911 (1004-1009). [0060]. 64970
- Untersuchungen über die saures Lab erzeugenden Kokken des Käses (*Micrococcus casei acidoproteolyticus* I und II). [Uebers. von Johs. Kaufmann.] Milchw. Zentralbl. Leipzig 7 1911 (434-441). [7700 3100]. 64971
- Il comportamento dei batteri acidopresamigeni (acidoproteo-
- litici) del formaggio di fronte alle temperature basse in rapporto col loro intervento nella maturazione dei formaggi. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) 20 1911 (284-288). [7700 3100]. 64972
- Goris, A[ibert] et Mascré, M.** Sur la composition chimique de quelques Champignons supérieurs. Paris C. R. Acad. sci. 153 1911 (1082-1084). [3120 7700]. 64973
- v. Perrot, Em.
- Gorni, O.** Come e di che vivono le piante. Casale (tip. Cassone) 1911 (31). 18 cm. [1000]. 64974
- Le fave. Casale (tip. ditta C. Cassone) 1911 (26). 18 cm. [5400]. 64975
- Piante da orto. Casale (tip. ditta Cassone) 1911 (46). 18 cm. [0060]. 64976
- Gorter, K.** Ein neuer Oelsamen. Arch. Pharm. Berlin 249 1911 (481-482). [3120 5400]. 64977
- Sur la constitution de la dioscorine. Buitenzorg Bull. Dép. Agric. Indes Néerl. 44 1911 (1-13); Rec. Trav. chim. Leiden 30 1911 (161-176). [3120 3130 5400]. 64978
- Sur le principe amer de l'*Andrographis paniculata* N. Buitenzorg Bull. Dép. Agric. Indes Néerl. 44 1911 (14-22); Rec. Trav. chim. Leiden 30 1911 (151-160). [3130 5400]. 64979
- Ueber die Chlorogensäure. Buitenzorg Bull. Dép. Agric. Indes Néerl. 44 1911 (23-32). [3120 3130 5400]. 64980
- Beiträge zur Kenntnis des Kaffees. (4. Abh.) Liebigs Ann. Chem. Leipzig 379 1911 (110-130). [3120]. 64981
- Gosewisch, W.** *Ledum palustre*. Sumpf-Porst. Hannoverland Hannover 1911 (274-275). [5400 8000 *dc*]. 64982
- Gosio, Bartolomeo.** Sull' origine del processo tubercolare nel Lupus. Contributo batteriologico. Roma Bull. Acc. med. 37 1911 (353-365). [7700]. 64983
- Azione battericida della glicerina sul vibrione colerico e relative conseguenze pratiche. Roma Bull. Acc. med. 37 1911 (365-368). [7700]. 64984
- Gossner, B[alth.] v. Ramann, E.**



- Gothan, W[alter].** Die fossilen Holzreste von Spitzbergen. Stockholm Vet.-Ak. Handl. **45** No. 8 1910 (56 mit 7 Taf.). [6500]. 64985
- Über die Bennetteten, eine ausgestorbene Gruppe des Gymnospermenreichs. Aus d. Natur Leipzig **6** 1911 (724-733). [6500 †]. 64986
- Über die Coniferen und ihre Verwandten in ihrer Vorgeschichte. Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (385-394). [6500]. 64987
- Die Jahresringlosigkeit der paläozoischen Bäume und die Bedeutung dieser Erscheinung für die Beurteilung des Klimas dieser Perioden. Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (442-446). [3200 2450]. 46988
- v. Potonić, H.
- Gottlieb, Em. v. Tschirch, A.**
- Goupil, R.** Recherches sur *P. Amylomyces Rouxii*. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (1172-1174). [3100 7700]. 64989
- Gourlay, W. Balfour.** Notes on plants observed during a visit to Chile. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1910 (69-77 pl. 7-8). [8000 hk]. 64990
- Goverts, W. J.** Über Spargelkäfer. Gartenflora Berlin **60** 1911 (336-337). [1400 6000]. 64991
- Grabau, A[madeus] W[illiam].** Description of Monroe fossils. [Grabau and Sherzer. The Monroe formation of southern Michigan . . . Chapter 4.] Michigan Geol. Biol. Surv. Pub. Geol. Ser. 1 1910 (87-213 pls. viii-xxxii f. 9). 64992
- and **Sherzer, W[illiam] H[itte].** The Monroe formation of southern Michigan and adjoining regions. Michigan Geological and Biological Survey, Publication 2 Geological Series 1 Lansing 1910 (1-248 pls. i-xxxii ff. 1-9). [†8000 g]. 64993
- Grabham, Michael.** The fertility and extinction of forest trees [in Madeira]. Nature London **87** 1911 (315). [8000 lb]. 64994
- [**Grabowski, A. N.**] Грабовский, А. Н. О влиянии солей на проростание гороха. [Ueber den Einfluss der Natriumsalze auf die Erbsen in Keimungsstadium.] Moskva Ann. Inst. agron. **17** 1911 (387-390). [3060]. 64995
- Gradenwitz, A.** Un étang tropical en Suisse. Nature Paris (1. semest.) **39** 1911 (265). [0060]. 64996
- Le laboratoire forestier des Etats-Unis. Nature Paris (1. semest.) **39** 1911 (316-318). [0090]. 64997
- Graebener, [Leopold].** Die in Deutschland winterharten Juglandaceen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (186-219 mit 2 Taf.). [5400 8000 dc]. 64998
- Dendrologische Notizen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (250-255). [5400]. 64999
- Graebner, P[aul].** Alismatacea uruguayensis (L. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. V.). Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1911 (433-434). [6000 8000 hi]. 65000
- Ein besonders schöner neuer *Aster*. Gartenflora Berlin **60** 1911 (218-219 mit 1 Taf.). [5400 8000 eb]. 65001
- Taschenbuch zum Pflanzenbestimmen. Ein Handbuch zum Erkennen der wichtigeren Pflanzenarten Deutschlands nach ihrem Vorkommen in bestimmten Pflanzenvereinen. [Nebst] Pilzmerkblatt. Die wichtigsten essbaren und schädlichen Pilze. Bearb. im Kaiserlichen Gesundheitsamte. Stuttgart (Franck) 1910 (IV + 185 mit 17 Taf. + 8 mit 1 Taf.). Geb. 3,80 M. [8000 dc 5000 3200 7700]. 65002
- v. Ascherson, P.
- Gräf, Wilhelm.** Erfolge und Misserfolge bei der *Peronospora*-Bekämpfung. Hess. landw. Zs. Darmstadt **81** 1911 (56-57). [4350 4050]. 65003
- Graenicher, S[igmund].** New Zealand's experience with the red clover and bumblebees. Milwaukee Bull. Wis. Nat. Hist. Soc. **8** (1910) 1911 (166-169). [3500]. 65004
- On humming-bird flowers. [Preference of birds for red flowers.] Milwaukee Bull. Wis. Nat. Hist. Soc. **8** (1910) 1911 (183-186). [3200]. 65005
- Grafe, Viktor.** Untersuchungen über das Verhalten grüner Pflanzen zu gasförmigem Formaldehyd. II. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (19-26). [3120 4150 3060 3100]. 65006

**Grafe, Viktor.** Die biochemische Seite der Kohlensäure-Assimilation durch die grüne Pflanze. *Biochem. Zs.* Berlin **32** 1911 (114-129). [3050 3120 3100]. 65007

————— *Leben und Licht.* *Natw. Wochenschr.* Jena **26** 1911 (657-664). [3050]. 65008

————— Studien über das Anthokyan [von *Pelargonium*]. *3. Mitt.* Wien SitzBer. Akad. Wiss. **120** 1911 (765-810). Abt. I. [3120 5400.] 65009

————— Gummisubstanzen, Hemicellulosen, Pflanzenschleime, Pektinstoffe, Huminsubstanzen. [*In*: *Biochem. Handlexikon*, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (J. Springer) 1911 (1-123). [3120]. 65010

————— Die Cyclösen. [*In*: *Biochem. Handlexikon*, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (J. Springer) 1911 (551-577). [3120]. 65011

————— und **Richter, O**[swald]. Ueber den Einfluss der Narkotika auf die chemische Zusammensetzung von Pflanzen. I. Das chemische Verhalten pflanzlicher Objekte in einer Acetylenatmosphäre. Wien SitzBer. Akad. Wiss. Abt. I. **120** 1911 (1187-1229). [3060 3120]. 65012

**Gram, Bille.** Til Belysning af Hypoderm-Funktioner. [On the functions of the hypodermis.] Kobenhavn Biologiske Arbejder tilegnede Eug. Warming 1911 (217-230 with illustr.). [3020]. 65013

————— Juellinge-Fundet. Mikroskopiske Undersogelser. [La trouvaille de Juellinge. Recherches microscopiques.] Kobenhavn Nordiske Fortidsminder udg. af det kgl. nordiske Oldtidsskriftselskab **2** part I 1911 (40 53-54 av. illustr.). [8000 *da*]. 65014

**Grande, Loreto.** Note di floristica napoletana. *Firenze Bull. Soc. bot. ital.* **1911** (85-94). [5000 8000 *dh*]. 65015

**Granier, J. et Boule, L.** Sur les cinèses somatiques chez *Endymion nutans*. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (153-154). [2640 6000]. 65016

————— Sur le phénomène de conjugaison des chromosomes à la phase de la première cinèse réductrice (microsporogénèse chez *Endymion nutans*). Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (393-396). [2640 6000]. 65017

————— Sur le caractère hétérogamique des *Gemini* chez *Impatiens*

*glanduligera* Royle. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1020-1022). [2640 5400]. 65018

**Grassi, Battista, Foa, Anna e Topi, Mario.** Studi sulla diffusione spontanea della fillossera. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (305-310). [4100]. 65019

————— e **Topi, Mario.** Nuovi studi sulla diffusione spontanea della fillossera. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (603-611). [4100]. 65020

**Graves, A**[uguste]. L'enseignement de la botanique. Liège Arch. Inst. bot. Univ. **9** 1907 (1-23). [0050]. 65021

————— La flore du Congo; géographie physique de l'État indépendant du Congo. Bruxelles Bul. Soc. centr. forest **1908** (662-671); Mon. jard. Liège **1908** (89-91 101-103). [8000 *fe*]. 65022

————— Contribution à l'anatomie des Commélinées. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (517-525). [1060 6000]. 65023

————— et **Constantinesco.** Contribution à l'anatomie des amarantacées. Liège Arch. Inst. bot. Univ. **4** 1907 (1-65). [1000 5400]. 65024

**Gray, Asa.** Structural botany, or, organography on the basis of morphology. To which is added the principles of taxonomy and phytography, and a glossary of botanical terms. (Gray's botanical text-book [6th ed.] Vol. 1.) New York Cincinnati [etc.] (American book co.) [1907] (2 pl. + iii-xii + 442 with illus.). 21.5 cm. [0030]. 65025

**Grazzi, Vittorio.** La febbre del fieno, o corizza delle rose. Firenze Atti Acc. Geogof. **89** 1911 (181-192). [0060]. 65026

**Grebe, C**[arl]. Die Kalkmoose und deren Verbreitung auf den Kalkformationen Mitteldeutschlands. [*In*: *Festschrift des Ver. f. Naturkunde zu Cassel . . . 1836-1911.*] Cassel 1911 (195-258). [7000 8000 *dc* 3200]. 65027

————— Die kalkreichen Silikat-Gesteine und ihre Moosflora. [*In*: *Festschr. des Ver. f. Naturk. zu Cassel. . . 1836-1911.*] Cassel 1911 (259-283). [7000 8000 *dc* 3200]. 65028

**Green, Jos**[eph] Reynolds. An introduction to vegetable physiology. 2d

ed. rev. Philadelphia (Blakiston.)  
1907 (484 with 200 illus.). Svo. [3000].  
65029

[Greene, Edward Lee.] New species  
of the genus *Mimulus*. Leaflets  
Washington D.C. 2 1909 (1-8). [5400  
8000 *gf gl*]. 65030

————— New western Asteraceae.  
Leaflets Washington D.C. 2 1909 (8-  
13). [5400 8000 *gi*]. 65031

————— New composites from  
Oregon, Washington and Idaho. Leaf-  
lets Washington D.C. 2 1909 (14-20).  
[5400 8000 *gi*]. 65032

————— New plants from Arizona.  
Leaflets Washington D.C. 2 1909 (20-  
24). [5400 8000 *gi*]. 65033

————— New Californian Astera-  
ceae. Leaflets Washington D.C. 2  
1910 (25-32). [5400 8000 *gi*]. 65034

————— Some western caulescent  
violets. Leaflets Washington D.C. 2  
1910 (32-34). [5400 8000 *gi*]. 65035

————— Reconsideration of the  
genus *Marah*. Leaflets Washington  
D.C. 2 1910 (35-36). [5400 8000 *g*].  
65036

————— An Oriental *Convallaria*.  
Leaflets Washington D.C. 2 1910  
(36-37). [6000 8000 *ec*]. 65037

————— Nomenclature of the bay-  
berries. [Status of *Myrica*, *Gale* and  
*Morella*.] Leaflets Washington D.C.  
2 1910 (37-40). [5400]. 65038

————— Two new southern violets.  
Leaflets Washington D.C. 2 1910 (41-  
42). [5400 8000 *gh*]. 65039

————— Three new *Astragali*.  
Leaflets Washington D.C. 2 1910 (42-43).  
[5400 8000 *gi gl*]. 65040

————— The genus *Downingia*.  
Leaflets Washington D.C. 2 1910 (43-  
45). [5400 8000 *gi*]. 65041

————— Miscellaneous specific  
types.—1-4. Leaflets Washington D.C.  
2 1910 (45-48 86-88 105-112 152-159).  
[5400 8000 *g gi gl*]. 65042

————— Studies of Thalictracae.—  
1, 2. Leaflets Washington D.C. 2 1910  
(49-60 89-94). [5400 8000 *gf gd*].  
65043

————— Certain American roses.  
Leaflets Washington D.C. 2 1910 (60-  
64). [5400 8000 *gi ge*] 65044

[Greene, Edward Lee.] Some allies  
of *Hibiscus Moscheutos*. Leaflets Wash-  
ington D.C. 2 1910 (64-67). [5400  
8000 *gc gf*]. 65045

————— Two new lupines. Leaf-  
lets Washington D.C. 2 1910 (67-68).  
[5400 8000 *gi*]. 65046

————— Some western species of  
*Arabis*. Leaflets Washington D.C. 2  
1910 (69-83). [5400 8000 *gi gc*].  
65047

————— New Papilionaceae. Leaf-  
lets Washington D.C. 2 1910 (83-85).  
[5400 8000 *gf*]. 65048

————— A fascicle of violets.  
Leaflets Washington D.C. 2 1910  
(94-98). [5400 8000 *gf gc*]. 65049

————— New species of *Sambucus*.  
Leaflets Washington D.C. 2 1910 (99-  
100). [5400 8000 *gf*]. 65050

————— A new name for the bay-  
berries. [Status of *Angeia* and *Cero-  
thamnus*.] Leaflets Washington D.C.  
2 1910 (101-104). [5400]. 65051

————— Some southwestern mul-  
berries. Leaflets Washington D.C. 2  
1910 (112-120). [5400 8000 *gi gl*].  
65052

————— [Some southwestern mul-  
berries.] Leaflets Washington D.C. 2  
1911 (121). [5400 8000 *gi*]. 65053

————— A further study of *Agos-  
seris*. Leaflets Washington D.C. 2  
1911 (121-132). [5400 8000 *gi*]. 65054

————— Some western roses.  
Leaflets Washington D.C. 2 1911 (132-  
136). [5400 8000 *gf*]. 65055

————— A cruciferous monotype  
Leaflets Washington D.C. 2 1911 (136-  
137). [5400]. 65056

————— Four new Potentillaceae.  
Leaflets Washington D.C. 2 1911 (137-  
139). [5400 8000 *gf*]. 65057

————— Three new Labiatae.  
Leaflets Washington D.C. 2 1911 (139-  
141). [5400 8000 *gf*]. 65058

————— Two Californian colum-  
bines. Leaflets Washington D.C. 2  
1911 (141-142). [5400 8000 *gi*]. 65059

————— Accessions to *Antennaria*.  
Leaflets Washington D.C. 2 1911 (143-  
151). [5400 8000 *gf*]. 65060

- [Greene, Edward Lee.] The genus *Sacchinona*. Leaflets Washington D.C. 2 1911 (159-163). [5400 8000 *gi*]. 65061  
 ———— Accessions to *Apocynum*. Leaflets Washington D.C. 2 1911 (164). [5400 8000 *gi*]. 65062
- Greene, Wesley, compiler . . . Plants of Iowa: a preliminary list of the native and introduced plants of the state, not under cultivation. (Bulletin of the State horticultural society.) Des Moines 1907 (264). 22.5 cm. [8000 *gi*]. 65063
- Greenwood, Helen E. Some stages in the development of *Pellia epiphylla*. Bryologist Brooklyn N.Y. 14 1911 (59-70 77-81 93-100 with pls. fl.). [7000 0090 1660]. 65064
- Grégoire, Ach. L'action sur les végétaux supérieurs de quelques sels hydrolysables. Bruxelles Bul. Soc. chim. Belgique 1910 (200-209). [3120]. 65065  
 ———— Nouveau dispositif pour la fixation des plantes dans les cultures dans l'eau et pour la conduite de ces cultures. Bruxelles Bul. Soc. chim. Belgique 1910 (453-456). [3160]. 65066
- Gregorio (De), Antonio. Sulla crisi degli agrumi e su talune varietà di alberi fruttiferi nuove o poco note che possono prosperare in Sicilia. Nuovi ann. agric. sicil. Palermo 22 1911 (43-55). [0060]. 65067  
 ———— Nota intorno un grande fungo di Palermo (*Polyporus Todari* Inz.) Var. *ceratonicola* De Greg. Nuovi ann. agric. sicil. Palermo 22 1911 (71-72). [7700]. 65068
- Gregory, R[eginald] P[hilip]. Graft hybrids. Gard. Chron. London (Ser. 3) 50 1911 (161-163 185-186 figs. 76-78 86-87). [3550 3600]. 65069  
 ———— Experiments with *Primula sinensis*. J. Genetics Cambridge 1 1911 (73-132 pl. 30-32 and 2 text-figs.). [3550 4410 5400]. 65070  
 ———— On gametic coupling and repulsion in *Primula sinensis*. London Proc. R. Soc. B. 84 1911 (12-15). [1450 2640 3500 5400]. 65071  
 ———— Notes on recent literature. Graft-hybrids. N. Phytol. Cambridge 10 1911 (212-215). [3550 3600]. 65072
- Greig-Smith, [R.]. The bacterio-toxins and the agricers of soils. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 30 1911 (154-156). [7700]. 65073  
 ———— The slime or gum of *Rhizobium Leguminosarum*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 30 1911 (552-556). [7700 3120]. 65074
- Greiner, P. v. Beyer, R.  
 Grevillius, A. Y. Über verbildete Sprosssysteme bei *Asparagus Sprengeri* Regel. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart 21 1911 (17-27). [1800 4300 6000 4150]. 65075  
 ———— Notiz über Zwangsdrehung bei *Stellaria media* Cyr. Bonn Sitz-Ber. mathist. Ver. 1911 1912 E (10-12). [1060 1800 5400]. 65076
- [Greze, B. S.] Гресе, Б. С. Къ вопросу о генезисѣ рѣчного планктона. [Zur Frage über die Genesis des Flussplanktons.] Trd. Otd. ichtiol. Obsč. akklim. Moskva 7 = Trd. gidrobiol. st. Glubokoe Moskva 3 1910 (181-198). [9050 8000 *dbc*]. 65077  
 [————— und Rumiancev, A.] ———— и Румянцевъ, А. О зимней микрофаунѣ и микрофлорѣ Глубокаго озера и другихъ водоемовъ окрестностей г. Москвы. [Ueber die winterliche Mikrofauna und Mikroflora des Glubokoe-Sees und anderer Wasserbecken der Umgebung der Stadt Moskau.] Trd. Otd. ichtiol. Obsč. akklim. Moskva 7 = Trd. gidrobiol. st. Glubokoe Moskva 3 1910 (148-171). [9050 8000 *dbc*]. 65078
- Griessmann, Karl v. Hoffmann, H.  
 Griffin, F. L. A bacterial gummosis of cherries. Science New York (N. Ser.) 34 1911 (615-616). [4050 7700 8000 *gi*]. 65079  
 Griffiths, B. Millard]. Comparisons between the vegetable and animal cell. [Abstract.] Birmingham Rep. Nat. Hist. Soc. 1911 (18). [2640]. 65080  
 Griffiths, David. Illustrated studies in the genus *Opuntia*. 3, 4. St. Louis Mo. Bot. Gard. Rep. 21 1910 (165-174 with pl.): 22 1911 (25-36 pls. 1-17). [5400 8000 *gf gi gi*]. 65081

- Griffon, Ed.** Variations avec ou sans greffage chez les Solanées et les Composées. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (517-525). [4500 3600 5400]. 65082
- Observations et recherches expérimentales sur la variation chez le Maïs. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (604-615); Réponse à M. Blaringhem. *op. cit.* **58** 1911 (567-575). [4400 6000 1800]. 65083
- La panachure des feuilles et sa transmission par la greffe. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (289-297). [3600 4410]. 65084
- Sur un cas singulier de variation par bourgeon chez le pêcher. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (521-523). [4500 5400 3600]. 65085
- et **Maublanc, André.** Sur une maladie des perches du Châtaignier. Paris Bul. soc. mycol. **26** 1910 (371-381). [4000 7700 5400 3225]. 65086
- Contribution à l'étude des maladies des Pommes et des Poires. Ann. Inst. agron. Paris (2) **10** 1911 (69-106). [7700 4050 5400]. 65087
- Une maladie des feuilles de la Rose de Noël. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (47-50). [4000 7700 5400]. 65088
- Une maladie de l'Aubergine. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (50-53). [4000 7700 5400]. 65089
- Maladies des céréales. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (53-54). [4000 7700 6000]. 65090
- Maladie du cœur de la Betterave. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (54). [4000 7700 5400]. 65091
- Maladie de la Pomme de terre et de la Tomate en 1910. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (55-57). [4000 7700 5400]. 65092
- Le "Mildiou" de la vigne en 1910. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (57-60). [7700 4000 5400]. 65093
- Le blanc du Chêne en 1910. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (60-63). [4000 5400 7700]. 65094
- Blanc du Groseillier. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (63-65). [5400 4000 7700]. 65095
- Griffon, Ed. et Maublanc, André.** Maladie verruqueuse de la Pomme de terre. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (65-67). [4000 7700 5400]. 65096
- Deux moisissures thermophiles. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (68-74). [7700]. 65097
- Griggs, Robert F.** A note on amitosis by constriction in *Synchytrium*. Ohio Nat. Columbus **9** 1909 (513-515 with fig.). [2704]. 65098
- *Viola hirsutula* in Ohio. Ohio Nat. Columbus **11** 1910 (232). [5400 8000 *gg*]. 65099
- *Phlox stolonifera* re-discovered in Ohio. Ohio Nat. Columbus **11** 1911 (261-262). [5400 8000 *gg*]. 65100
- *Eupatorium rotundifolium* in Ohio. Ohio Nat. Columbus **11** 1911 (287). [5400 8000 *gg*]. 65101
- An Ohio station for *Phacelia dubia*. Ohio Nat. Columbus **11** 1911 (303-304). [5400 8000 *gg*]. 65102
- *Eupatorium aromaticum* in Ohio. Ohio Nat. Columbus **11** 1911 (304). [5400 8000 *gg*]. 65103
- Grignau, G.** De rust der bloemen, inzonderheid met het oog op de orchidecën. [The resting of flowers, especially orchids.] Tuinbode Brussel **1906** (44-45). [3180]. 65103a
- Grimm, Max.** Die Hauptphasen der Milchsäuregärung und ihre praktische Bedeutung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **32** 1911 (65-70). [3100 7700]. 65104
- Grimme, Clemens.** Ueber die wichtigsten, fettes Oel liefernden Pflanzen aus der Familie der Flacourtiaceen. Chem. Rev. Fettind. Hamburg **18** 1911 (102-106 131-133 158-160). [3120 5400]. 65105
- Oelmüsse aus Singapur. Chem. Rev. Fettind. Hamburg **18** 1911 (125-126). [3120 5400]. 65106
- Über fette Coniferenöle. ChemZtg Cöthen **35** 1911 (925-926). [3120]. 65107
- Ueber fette Oele aus der Familie der Umbelliferen. Pharm. Zentralhalle Dresden **52** 1911 (661-667). [3120 5400]. 65108

- Grimme, Clemens.** Ueber Papilionaceenöle. Pharm. Zentralhalle Dresden **52** 1911 (1141-1149). [3120]. 65109
- „Narras“, ein wichtiges Eingeborenen-Nahrungsmittel in Deutsch-Südwestafrika. Umschau Frankfurt a. M. **15** 1911 (224-226). [5040]. 65110
- Die Entdeckung einer neuen Oelfrucht in Deutsch-Südwestafrika. Umschau Frankfurt a. M. **15** 1911 (492-494). [5400 8000 fg 3120]. 65111
- v. Heering, W.
- Groh, Herbert.** A new host for *Claviceps*. [*Carex stellulata angustata*]. Mycologia New York **3** 1911 (37-38 with fig.). [7700 8000 gd]. 65112
- Grohmann.** Die Rauchschäden und deren forstliche Bedeutung. Ber. Vers. sächs. Forstver. Tharandt **55** 1911 (9-56). [4150]. 65113
- Groom, Percy.** The evolution of the annual ring and medullary rays of *Quercus*. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (983-1003 pl. 74-76). [1060 2450 5400]. 65114
- Some aspects of periodicity in plants. Sci. Progr. London **6** 1911 (62-77). [3160 3350]. 65115
- Gross, J.** Zur Nomenklatur der *Spirochaeta pallida* Schaud. u. Hoffm. Arch. Protistenkunde Jena **24** 1911 (109-118). [7700]. 65116
- Ueber Vererbung und Artbildung. Biol. Centralbl. Leipzig **31** 1911 (161-177 193-214). [4410]. 65117
- Ueber freilebende Spirone-maceen. Mitt. zool. Stat. Neapel Berlin **20** 1911 (188-203 mit 1 Taf.). [7700]. 65118
- Grossen, T.** La rouille de l'asperge. *Puccinia Asparagi*. J. Hort. Viticult. Suisse Genève **5** 1908 (71-74 figg.). [4050 7700]. 65119
- Les criocères de l'asperge. J. Hort. Viticult. Suisse Genève **5** 1908 (89-91 figg.). [4100]. 65120
- Grossenbacher, J[ohn] G[asser].** Medullary spots: A contribution to the life history of some cambium miners. Agric. Exp. Sta. New York Geneva Tech. Bull. No. **15** 1910 (49-65 pls. i-v). [4100]. 65121
- Grosser, W[ilhelm].** Beschädigungen und Krankheiten der Kulturgewächse Schlesiens im Jahre 1909. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **88** (1910) 1911 zool.-bot. Sect. (14-18). [4000]. 65122
- Die gelbe Halmfliege oder Weizenfliege (*Chlorops taeniopus*). Breslau Zs. LandwKammer **15** 1911 (1007-1008). [4100 6000]. 65123
- Grossman, H.** The occurrence of *Zygorhynchus Moelleri* in Michigan. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **13** 1911 (204-207 pls. i-ii). [7700 8000 gg]. 65124
- Grout, A[bel] J[oe].** Notes on Vermont Bryophytes—6. Bryologist Brooklyn N.Y. **14** 1911 (52-54). [7000 8000 gg]. 65125
- Mosses with hand-lens and microscope: a non-technical handbook of the more common mosses of the northeastern United States. Part 4. New York 1908 (247-318 with pls. ff.). [7000 8000 gg]. 65126
- Grove, A[rthur].** *Lilium leucanthum*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (265 Suppl. Illustr.). [6000]. 65127
- Grove, W[illiam] B[ywater].** Cell division from a botanical point of view. [Abstract.] Birmingham Rpt. Nat. Hist. Soc. **1911** (16). [2640]. 65128
- Fungi from the Antrim coast. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (142). 65128a
- Fungi from Co. Antrim. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (181). [8000 de]. 65129
- Records of Irish fungi. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (198). [8000 de]. 65130
- Mycological notes [chiefly on *Uromyces* spp.]. J. Bot. London **49** 1911 (366-369). [7700 8000 de]. 65131
- Grün, Ewald.** Weitere Mitteilungen über das Verschwinden der Blutlaus. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **26** 1911 (562). [4100]. 65132
- Grüning, G.** Die Nordseeinsel Langeoog und ihre Vegetation. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **88** (1910) 1911 zool.-bot. Sect. (19-20). [8000 de 3200]. 65133

- Grützner, Richard.** Zur Insektenbekämpfung. Sächs. landw. Zs. Dresden 59 1911 (56). [4350 4100]. 65134
- Gruner, H[ans].** Die arsenhaltigen Böden von Reichenstein i. Schl. Landw. Jahrb. Berlin 40 1911 (517-557 mit 1 Taf.). [4010 4150]. 65135
- Guéguen, F[ernand].** Conseils pratiques à l'étude des Champignons. Paris Bul. soc. mycol. 26 1910 (419-433). [0090 7700]. 65136
- Au sujet d'une publication récente de M. Linford Freeman sur le *Xylaria Hypoxylon* L. Ann. mycol. Berlin 9 1911 (326-328). [7700 3200 4200]. 65137
- Sur une alopecie en aires prurigineuses à bacilles intrapilaires (*Bacillus endotherix* n. sp.). Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 59 Originale 1911 (1-20 avec 2 planches). [7700]. 65138
- Mycose cladosporienne de l'homme. Paris C. R. Acad. sci. 152 1911 (412-413). [3225 7700 4070]. 65139
- Sur un nouvel organe différencié du thalle des Mucorinées. Paris C. R. Acad. sci. 152 1911 (1684-1685). [1660 7700]. 65140
- Güllüg, C.** Pflanzenkrankheiten im Jahre 1911. Landw. Centralbl. Posen 39 1911 (454-455). [4000 4350]. 65141
- Günther, S[iegmond].** Bemerkungen zur Geschichte der Phänologie. Arch. Gesch. Natw. Leipzig 3 1911 (241-249). [3350]. 65142
- Guercio (Del), Giacomo.** Un'altra nuova alterazione dei rami dell'olivo. Cron. agrarie Firenze 1 1911 (39-45). [4100]. 65143
- I trattamenti all'oleato di rame contro la peronospora della vite. Cron. agrarie Firenze 1 1911 (178-185). [4350]. 65144
- Il *Tetrastichus gentilei* Del Guerc. nei suoi rapporti col Fleotripide dell'olivo. Firenze Atti Acc. Geogof. 89 1911 (222-227). [4350]. 65145
- Intorno a due gravi alterazioni del Pioppo del Canada e del Saleio. Firenze Atti Acc. Geogof. 89 1911 (228-237). [4100]. 65146
- Note preliminari intorno ad un nuovo nemico del riso, del trifoglio e della medica nell'Agro di Molinella. Firenze Atti Acc. Geogof. 89 1911 (254-255). [4100]. 65147
- Guercio (Del), Giacomo.** Prima contribuzione alla conoscenza degli Eriofidi delle gemme del nocciolo e delle foglie del pero, e le esperienze tentate per combatterli. Redia Firenze 7 1911 (1-64). [4100 4350]. 65148
- Intorno ad alcune cause nemiche del fleotripide dell'olivo. Redia Firenze 7 1911 (65-70). [4350]. 65149
- Mezzi chimici e mezzi meccanici per ostacolare la diffusione del fleotripide dell'olivo. Redia Firenze 7 1911 (204-214). [4350]. 65150
- La Cicala è fra i nemici dell'olivo e di altre piante coltivate. Redia Firenze 7 1911 (465-466). [4100]. 65151
- I Friganeidi nuocciono al riso. Redia Firenze 7 1911 (466). [4100]. 65152
- Le larve delle Tipule nocive al riso. Redia Firenze 7 1911 (467). [4100]. 65153
- I Tafani del riso. Redia Firenze 7 1911 (467). [4100]. 65154
- La cocciniglia farinosa delle baccelline. Redia Firenze 7 1911 (468-470). [4100]. 65155
- Guérin, M. Joseph.** Note floristique sur la flore provençale. Monde des Plantes Paris 1909 (13). [0020 8000 ff.]. 65156
- Guérin, P[aul].** Recherches sur la structure anatomique de la fleur, du fruit et en particulier de la graine des Diptérocarpées. Paris Bul. soc. bot. 58 1911 (9-17 39-48 82-89). [5400 1500 1560]. 65157
- Gürke, M[ax].** Ebenaceae africanæ. IV. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVIII.) Bot. Jahrb. Leipzig 46 1911 (150-158). [5400 8000 ff.]. 65158
- und Vaupel, [F.]. Borriginaceæ. [In: Wiss. Ergebnisse d. D. Zentral-Afrika Exped. 1907-1908. Bd II. Lfg. 4.] Leipzig (Klinkhard u. Biermann) 1911 (279-281). [5400 8000 ff.]. 65159
- Guetz, Marie.** Etude biologique du *Trichophyton verrucosum* (Bodin).

- Thèse Genève 1908 (237 figg.). 27 cm. [7700]. 65160
- Guffroy**, Ch[arles Emile]. A propos des "mutations" des *Solanum tuberosum*. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 1909 (vi-vii.) [4500]. 65161
- Sur la flore parisienne. Paris Bul. soc. bot. 58 1911 (505-512 583-585). [8000 *df* 3280]. 65162
- Guglielmetti**, G. La teoria di Ugo De Vries sull' origine delle specie. La Civiltà Cattolica Roma 2 1911 (257-272). [4700]. 65163
- Guicciardini**, Pietro. Il primo esperimento in provincia di Firenze contro la mosca delle olive. Firenze Atti Acc. Geogof. 89 1911 (101-113). [4350]. 65164
- Guignard**, [Léon]. Discours prononcé à l'inauguration du monument élevé à Jean de Lamarek au Muséum d'Histoire naturelle, le dimanche 13 juin 1909. Bul. Muséum Paris 1909 (310-314). [0040]. 65165
- Guignon**, J[ules Henri]. Le genre *Acer*. Liste des Insectes et Phytophages tant européens qu'exotiques signalés sur les divers érables. Feuille jeunes natural Paris 41 1911 (47-48). [4000 5400]. 65166
- Le genre *Evonymus*. Feuille jeunes natural. Paris 41 1911 (70-73). [5400 4000]. 65167
- *Fumaria officinalis*, *Doryenium suffruticosum*. Feuille jeunes natural. Paris 41 1911 (154-155). [4300 5400]. 65168
- Guillaumin**, [André]. Les produits utiles des Burséracées. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 9 (1. semest.) 1909 (355-366 493-509); (2. semest.) (41-51 140-157). [5400]. 65169
- Un membre méconnu de l'Expédition à la recherche de La Perouse; le jardinier Lahaie. Bul. Muséum Paris 1910 (356-358). [0010 0060]. 65170
- Contribution à la flore de Bourail (Nouvelle-Calédonie). Ann. mus. colon. Marseille (sér. 2) 9 1911 (65-75). [8000 *il*]. 65171
- Catalogues des plantes phanérogames de la Nouvelle-Calédonie et dépendances. Ann. mus. colon. Marseille (sér. 2) 9 1911 (77-290 av. 1 carte). [8000 *il*]. 65172
- Guillaumin**, [André]. Auguste Le Rat correspondant du Muséum (1872-1910). Bul. Muséum Paris 1911 (346-349). [0010]. 65173
- Contribution à la flore de la Nouvelle-Calédonie. VII. Plantes recueillies par M. et Mme Le Rat de 1900 à 1910. Bul. Muséum Paris 1911 (349-357). [5400 8000 *il*]. 65174
- Localités nouvelles de l'Herbier du Muséum. Notulæ system. Paris 1 1911 (326-328). [5400 8000 *fe*]. 65175
- Remarques sur la synonymie de quelques plantes néo-calédoniennes. Notulæ system. Paris 1 1911 (328-331); 2 1911 (37-41 91-99 129-132). [8000 *il* 5000 5400]. 65176
- Nouveaux documents sur les *Canarium* africains. Notulæ system. Paris 2 1911 (31-52). [5400]. 65177
- Nouveaux documents sur les *Canarium* africains. Notulæ system. Paris 2 1911 (33-37). [5400 8000 *f*]. 65178
- Contribution à la flore de la Nouvelle-Calédonie. Notulæ system. Paris 2 1911 (41-46 99-109). [8000 *il*]. 65179
- Les *Citrus* de la Nouvelle-Calédonie. Notulæ system. Paris 2 1911 (128). [5400 8000 *il*]. 65180
- A propos de l'*Atalantia stenocarpa* Drake. Notulæ system. Paris 2 1911 (157-158). [5400 8000 *ed*]. 65181
- Germinations anormales. Paris Bul. soc. bot. 58 1911 (481-488). [2380 1800 3750]. 65182
- Les orangers sauvages de la Nouvelle-Calédonie. Paris Bul. soc. nat. acclim. 58 1911 (738-739). [5400]. 65183
- Linacées, Erythroxlacées, Oxalidacées et Rutacées. In: Lecomte. Flore générale de l'Indo-Chine 1 1911 (582-592 604-611 629-687). [5400 8000 *ed*]. 65184
- Guilleminot**, H. Actions des radiations nouvelles sur les plantes. J. radiol. Bruxelles 1910 (537-547). [3070]. 65185



**Guilliermond, A[lexandre].** Sur la reproduction du *Debaromyces globosus* et sur quelques phénomènes de rétrogradation de la sexualité observés chez les levûres. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (448-450). [1660 3440 7700]. 65186

----- Sur les mitochondries des cellules végétales. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (199-201). [2780]. 65187

----- Sur la formation des chloroleucites aux dépens des mitochondries. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (290-292). [2640]. 65188

----- Sur l'origine des leucoplastes et sur les processus cytologiques de l'élaboration de l'amidon dans le tubercule de pommes de terre. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (1492-1494). [3020 2780 5400]. 65189

----- Aperçu sur l'évolution nucléaire des Ascomycètes. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (89-120). [2740 1660 7700]. 65190

**Guinet, Aug.** Compte Rendu bryologique de la course du 12 avril 1909 à Blancheville (massif des Aravis, Haute Savoie). Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **2** 1910 (51-52). 65191

----- Compte rendu bryologique de l'herborisation à la pleine des Rocailles le 25 mars 1910. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **2** 1910 (95-96). [7000 8000 df]. 65192

**Guinier, Ph[ilibert].** Un saule peu connu de la flore de France (*S. astrocinerea*). Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (Session extraordinaire ix-xxi). [8000 df 5400]. 65193

[**Guman, V. V.**] Гуманъ, В. В. Почвы и типы насаждений Заволжской дачи Казанской губернии. [Die Bodenarten und Bestandestypen des Reviere Zavolžskaja im Gouv. Kazan.] Trd. lésn. opyt. delu Ross. St. Peterburg **31** 1911 (1-150 mit Taf. und Karten). [8000 dbc]. 65194

**Guradze.** Der Mais-Rüsselkäfer, schwarze Kornwurm. (*Calandra granaria*.) Pflanzler Daressalam **7** 1911 (86-88). [4100 4350]. 65195

**Gurwitsch, Alexander.** Untersuchungen über den zeitlichen Faktor der Zellteilung. 2. Mitt.: Ueber das Wesen und das Vorkommen der Determination der Zellteilung. Arch. Entw-

Mech. Leipzig **32** 1911 (447-471). [2740]. 65196

**Gusmus, H.** Zum Kapitel: Gärtnerische Pflanzenzüchtung. III. Heteromorphie der Pflanzen. Möllers D. Gärtnerztg. Erfurt **26** 1911 (139-140). [3500 4600]. 65197

**Guttenberg, Hermann Ritter von.** Über die Verteilung der geotropischen Empfindlichkeit in der Koleoptile der Gramineen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1911 (289-327). [3180]. 65198

**Gutzeit, Ernst.** Mitteilungen über die Entstehung von Schossrüben und „60 jährige Erfahrungen eines alten Rübenbauers“. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (769-770). [4150 5400]. 65199

----- Monströse Runkelrüben und Wanderung resp. Speicherung des Rohrzuckers. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (481-507). [1800 3120 3060 5400]. 65200

**Guyer, Oskar.** Beiträge zur Biologie des Greifensees unter besonderer Berücksichtigung der Saisonvariation von *Ceratium Hirundinella*. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **6** 1911 (231-270 363-414 mit 6 Taf.). [7400 9050 8000 di]. 65201

**Gwynne-Vaughan, D[avid] T[homas].** Some remarks on the anatomy of the Osmundaceae. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (525-536 pl. 44 and 5 diagrams). [2450 6700]. 65202

----- r. Kidston, R.

**Györfly, István.** Néhány szó Simonkai két mohájáról. [Einige Worte über zwei Moose von Simonkai.] Bot. Közlem. Budapest **10** 1911 (17-22 (3)-(5)). [7000 8000 dk]. 65203

----- Novitas bryologica. Bryologist Brooklyn N.Y. **14** 1911 (41-42 with pl.). [7700 7000 8000 dk]. 65204

----- Bryologische Seltenheiten. III. *Cladosporium herbarum* auf *Buxbaumia viridis*. Hedwigia Dresden **50** 1911 (287-293 mit 1 Taf.). [7000 8000 dk 7700 4050]. 65205

----- Kurze Notiz über *Alloniella cryphaeoides* Broth. Helsingfors Öfvers. F. Vet. Soc. **53** A No. 14 (1-4 mit Taf.). [1800 7000]. 65206

**Haack.** Der Schütteppilz der Kiefer. Zs. Forstw. Berlin **74** 1911 (329-357

- 402-423 481-505 mit 1 Taf.). [4050  
7700 6500 4350]. 65207
- Haars, Heinrich.** Ueber das Abfallen von Blütenteilen. Diss. Kiel (Druck v. Lüdtke & Martens) 1911 (46 mit 2 Taf.). 23 cm. [3440 1500]. 65208
- Haastert, J. A. van en Ledebøer, F.** Selectieproeven. [Versuche über Selektion beim Zuckerrohr.] Arch. Suikerind. Ned. Ind. Soerabaia **19** 1911 (335-350). [4600 6000]. 65209
- Haböck, Martina.** Beiträge zur Kenntnis der Ombrophilie und Ombrophobie der Pflanzen. Oest. Bot. Zs. Wien **60** 1910 (187-198 230-235). [3200]. 65210
- Hackel, E[duard].** Gramineae novae. VIII. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1911 (165-174). [6000]. 65211
- Hadzi, I.** Ueber die Symbiose von Xanthellen und *Halecium ophiodes*. Biol. Centralbl. Leipzig **31** 1911 (85-96). [3220 7400]. 65212
- Häcker, R.** Etwas über die Bekämpfung des Traubenwicklers auf der Insel Reichenau im Jahre 1910. Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1911** (520-521). [4350 4100]. 65213
- Haeecker, Valentin.** Allgemeine Vererbungslehre. Braunschweig (F. Vieweg & S.) 1911 (392 mit 4 Taf.). 24 cm. 14 M. [4410]. 65214
- Hämmerle, J.** Bestimmungstabellen für die im Amte Ritzbüttel wachsenden Dikotylen. Progr. Cuxhaven (Druck v. G. Rauschenplat & Sohn) 1910 (39). 19 cm. [5400 8000 dc]. 65215
- und **Oellerich, C.** Exkursionsflora für Amt Ritzbüttel, Land Wursten, Land Hadeln, Ostemarsch, Land Kehdingen, Dobrock, Helgoland. Cuxhaven u. Helgoland (A. Rauschenplat) 1911 (86). 19 cm. Geb. 1,25 M. [8000 dc 5000]. 65216
- Haenlein, Wilhelm.** Zur Heu- und Sauerwurmbekämpfung. Weinbau Mainz **29** 1911 (280). [4350 4100]. 65217
- Hayren, Ernst.** Anmärkningsvärda vaxtlynd. [Bemerkenswerte Pflanzenfunde.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (6-8 deutsch. Ref. 240 241 244). [8000 dba]. 65218
- *Vaccinium Myrtillus* L. f. *leucocarpa* Dum. från Ekenas. [Vaccinium Myrtillus L. f. leucocarpa Dum. aus Ekenas, Finnland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (8-9 deutsch. Ref. 243). [5400]. 65219
- Hayren, Ernst.** *Taraxacum Gelertii* Raunk. från Ekenas. [Taraxacum Gelertii Raunk. aus Ekenas, Finnland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (9-10 deutsch. Ref. 238). 65220
- Notiser om *Thlaspi alpestre* L. [Notizen über *Thlaspi alpestre* L.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (10-11 deutsch. Ref. 240). [3280 8000 dba]. 65221
- Haffter, V. H.** Über eine Verwechslung von *Agaricus albus*. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **47** 1909 (345-347 2 figg.). [7700]. 65222
- Hagedoorn, Arend L.** Autokatalytical substances. The determinants for inheritable characters. A bio-mechanical theory of inheritance and evolution. Vortr. EntwMech. Leipzig **H. 12** 1911 (1-35). [4400]. 65223
- Hagemann, O.** Les nouvelles acquisitions de la physiologie de la nutrition; les normes de rationnement pour les diverses productions. Ann. Gembloux **1910** (218-234). [3060]. 65224
- Haglund, Emil.** Några anmärkningsvärda med anledning af uppsatsen "Till frågan om hasselns forna utbredning i Ångermanland." [Einige Bemerkungen aus Anlass des Aufsatzes "Zur Frage nach der ehemaligen Ausbreitung der Hasel in Ångermanland."] Stockholm Geol. For. Förh. **33** 1911 (385-395). [8000 da]. 65225
- Ett par *Scirpus*-arter, som Löra eftersökas. [Two species of *Scirpus*, *S. germanicus* Palla and *S. mamillatus* Lindb. fil., which should be sought for [in Sweden].] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (434-435). [6000 8000 da]. 65226
- Om betydelsen af biologiska och torfgeologiska undersökningar vid tvister rörande vattenuppdämningsrätt. [Über die Bedeutung von biologischen und torfgeologischen Untersuchungen bei Streitigkeiten, die das Wasserabdämmungsrecht betreffen.] Sv. Mosskult. Tidskr. Jönköping **25** 1911 (22-39 Textfig. 2-7). [8000 da]. 65227

- Haglund**, Emil. Vägledande ogräs vid bedömande af en mossodlings rätta skötsel. [Wegweisendes Unkraut bei der Beurteilung des richtigen Betriebes einer Moorkultur.] Sv. Mosskult. Tidskr. Jönköping **25** 1911 (238-245). [5000]. 65228
- **Hampus Adolf** von Post †. Sv. Mosskult. Tidskr. Jönköping **25** 1911 (602-603). [0010]. 65229
- Hagström**, J. O. Three species of *Ruppia*. Bot. Not. Lund. **1911** (137-144 with textfigs.). [6000]. 65230
- Hague**, Stella M. A morphological study of *Diospyros virginiana*. Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (34-44 with pls.). [1450]. 65231
- Hahn**, E. Ein neuer Schädling des Weinstockes. Umschau Frankfurt a. M. **15** 1911 (290-291). [4050 5400]. 65232
- Hahn**, [G.]. Schäden durch Spätfrost im Frühjahr 1911. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (398-399). [4150]. 65233
- Stärkste Weymouthskiefer. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (412). [6500]. 65234
- Hahne**, Aug. Die Flora des Laacher See-Gebiets. Bonn SitzBer. nathist. Ver. **1910** 1911 E (62-66). [8000 *dc* 3200]. 65235
- und **Wirtgen**, Ferd. Die botanische Literatur des Rheinischen Schiefergebirges und der angrenzenden Gebiete 1909 und 1910. Bonn SitzBer. nathist. Ver. **1910** 1911 F (1-5). [8000 *dc* 0032]. 65236
- Hailer**, E. Versuche über die entwicklungsbehemmenden und keimtötenden Eigenschaften der freien schwefligen Säure, der schwefligsauren Salze und einiger komplexer Verbindungen der schwefligen Säure. Berlin Arb. Gesundheitsamt **36** 1911 (297-340). [4150]. 65237
- Haines**, H[enry] H[aselfoot]. The stinging tree of Formosa [*Laportea pterostigma*, Wedd. with remarks on *L. crenulata* Gaudich.]. Nature London **86** 1911 (280). [5400]. 65238
- Halacsy**, E[ugen] von. Aufzählung der von Dr. B. Tuntas auf der Insel Seyros der nördlichen Sporaden im Juni 1908 gesammelten Arten. Oest. Bot. Zs. Wien **60** 1910 (114-118 141-145). [5400 8000 *dm*]. 65239
- Haldy**, B. Photographien als Lehrmittel für den botanischen Unterricht. Monatshefte natw. Unterr. Leipzig **4** 1911 (158-160). [0050]. 65240
- Hale**, Elizabeth Helen. Flowerless plants: ferns, mushrooms, mosses, lichens, and seaweeds. New York (Hulbert) 1907 (150 with illus. partly col.). 4to. [0030]. 65241
- Halket**, Ann C[ronin]. Some experiments on absorption by the aerial parts of certain salt-marsh plants. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (121-139). [0090 3040 3200]. 65242
- Hall**, A[lfred] D[aniell]. Chairman's address on the ebb and flow of ideas as to the causes of the fertility of the soil. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (571-577). [0040 3060 7700]. 65243
- Hall**, C[onstant] J[ohan] J[acob] van. De Westindische cacaoorder en zijne bestrijding. [Der West-Indische Cacaoböhrer und seine Bekämpfung.] Teysmannia Batavia **22** 1911 (584-587). [4200 5400]. 65244
- Hall**, Harvey Monroe. Studies in ornamental trees and shrubs. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **4** 1910 (1-74 with textfig. pl.). [5400]. 65245
- Additional southern Californian Compositae. Muhlenbergia Reno Nev. **7** 1911 (83-84). [5400 8000 *g'*]. 65246
- Hall**, John G. and **Massey**, A. B. Plants in flower February 8, 1911, at Clemson college, South Carolina. Rhodora Boston **13** 1911 (91-92). [5400 8000 *gh*]. 65247
- v. Stevens, F. L.
- Halle**, Thore G[ustafson]. A gymnosperm with Cordaitan-like leaves from the Rhätic beds of Scania. Ark. Bot. Stockholm **9** No. 14 1910 (5 with 1 pl.). [6500]. 65248
- On the Swedish species of *Sagenopteris* Presl, and on *Hydropterangium* nov. gen. Stockholm Vet.-Ak. Handl. **45** No. 7 1910 (16 with 3 pls.). [6700]. 65249
- *Cloughtonia*, a problematic fossil plant from the Yorkshire Oolite. Ark. Bot. Stockholm **10** No. 14 1911 (6 with 2 pls.). [7900]. 65250
- On the fructifications of Jurassic fern-leaves of the *Cladophlebis*

- denticulata*-type. Ark. Bot. Stockholm 10 No. 15 1911 (10 with 2 pls. and 1 fig.). [6700 1660]. 65251
- Hallier**, H[ans]. Ueber Phanerogamen von unsicherer oder unrichtiger Stellung. Leiden Meded. Rijks Herb. 1910 1911 (1-41). [5000]. 65252
- Hamann**. Die Blattrollkrankheit der Kartoffeln. Hess. landw. Zs. Darmstadt 81 1911 (311-313). [4050 4010 5400]. 65253
- Hamburger**, Clara. Studien über *Euglena Ehrenbergii*, insbesondere über die Körperhülle. Heidelberg Sitzber. Ak. Wiss. math.-natw. Kl. 1911 Abh. 4 (22 mit 1 Taf.). [7400 2850]. 65254
- Hamburger**, H[artog] J[acob]. 25 Jahre „Osmotischer Druck“ in den medizinischen Wissenschaften. Janus Leyde 15 1910 (787-796 mit Portrs.). [0010]. 65255
- Hamburger**, Walter W. A comparative study of four strains of organisms isolated from four cases of generalized blastomycosis. J. Infect. Dis. Chicago Ill. 4 1907 (201-209 with pl.). [7700]. 65256
- Hamet**, Raymond. *Sedum* nouveaux de l'Herbier du Muséum. Bul. Muséum Paris 1909 (488-493). [5400]. 65257
- Sur un nouveau *Sedum* du Thibet. Paris Bul. soc. bot. 58 1911 (615-617). [5400 8000 *eb*]. 65258
- Observations sur la germination des Crassulacées. Paris Bul. soc. bot. 58 1911 Mém. 21 (1-13). [2380 3750 5400]. 65259
- v. Dauphiné, A.
- Hammerschmid**, Anton. V. Beitrag zur Moosflora von Oberbayern. (Umgebung von Schliersee, Tegernsee, Tölz, Walchensee und Koehelsee.) München Mitt. bot. Ges. 2 1911 (329-338). [7000 8000 *de dii*]. 65260
- Hanausek**, T. F. Beiträge zur Kenntnis der Trichombildungen am Perikarp der Kompositen. Oest. Bot. Zs. Wien 60 1910 (132-136 184-187 mit 1 Taf.). [1560 2640 5400]. 65261
- Ueber die „Chips“ und ihre Verwendung als Gewürz. Arch. ChemMikrosk. Wien 4 1911 (5-10). [2450 5400]. 65262
- Ueber die Verfälschung der Tomatenmarmelade mit gelben Rüben. Arch. Chem.-Mikrosk. Wien 4 1911 (10-12). [1210 1560 5400]. 65263
- Hanausek**, T. F. Mais-Studien . . . I. Sweet corn [Zuckermais]. Arch. ChemMikrosk. Wien 4 1911 (213-224 289-290). [1560 2450 6000]. 65264
- Über das Perikarp und das Perikarpssekret der Gattung *Carthamus*. Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1911 (13-18 mit 1 Taf.). [1560 2450 5400]. 65265
- Zur Kenntnis der Verbreitung der Phytomelanc. Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1911 (558-562). [1560 2850 3120]. 65266
- Beiträge zur Mikroskopie der Papierstoffe. PapierFabrikant Berlin 9 1911 (339-342). [2450]. 65267
- Zur Mikroskopie einiger Papierstoffe. [Deutsch franz. englisch.] PapierFabrikant Berlin 9 1911 [Festheft (25-43)] (728-732 751-755); (1305-1308 1399-1403 1461-1465). [2450]. 65268
- Bemerkung zu dem Aufsatz von F. Netolitzky „Über das Vorkommen von Krystallsandzellen im Kaffee“. Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin 21 1911 (295). [3120]. 65269
- Zur Mikroskopie des Schnupftabaks und seiner Beimischungen. Arch. Chem. Mikrosk. Wien 5 1912 (65-71). [1060 2450 5400]. 65270
- Untersuchungen über die kohleähnliche Masse der Kompositen. (Botanischer Teil.) Wien Denkschr. Akad. Wiss. 87 1912 (93-142 mit 3 Taf.). [1560 2450 3130 5400]. 65271
- Hancock**, John Lanc. Nature sketches in temperate America; a series of sketches and a popular account of insects, birds, and plants, treated from some aspects of their evolution and ecological relations. Chicago (McClurg) 1911 (xviii + 451 215 illus. 12 col. pls.). 23 cm. [3200]. 65272
- Handel Mazzetti**, Heinrich *Freiherr* von. Ergebnisse einer botanischen Reise in das Pontische Randgebirge im Sandschak Trapezunt, unternommen im Jahre 1907 im Auftrage des Naturwissenschaftlichen Orientvereines in Wien. Wien Ann. K.k. Naturhist. Hofmus. 23 1909 (6-212 mit 8 Taf.). [5400

6000 65000 7000 7400 7600 7700  
8000 *ei*]. 65273

**Hanff.** Waldbeschädigungen durch Insekten und andere Tiere, Pilze usw. Jahrb. schles. Forstver. Breslau 1911 1912 (37-57). [4000]. 65274

**Hannibal, Harold.** A Pliocene flora from the coast ranges of California. New York Bull. Torrey Bot. Cl. 38 1911 (329-342 with pl.). [†5000 8000 *gi*]. 65275

**Hannig, E[mil].** Ueber die Bedeutung der Periplasmodien. Flora Jena N.F. 2 1911 (209-278 mit 2 Taf.); III. Kritische Untersuchungen über das Vorkommen und die Bedeutung von Tapeten und Periplasmodien. *t.c.* (335-382). [1660 1450 2700 1500 1560 6700 2780]. 65276

————— Über das Vorkommen von Perisporien bei den Filicinen nebst Bemerkungen über die systematische Bedeutung derselben. Flora Jena N.F. 3 1911 (321-346). [6700 1660]. 65277

————— Über die Unterscheidung der Mandeln von ähnlichem Samen. Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin 21 1911 (577-586). [1560]. 65278

**Hansen, A. J.** Sumpkartoffel [*Solanum Commersonii*]. København Tids. Landbr. Planteavl 18 1911 (310-316). [5400]. 65279

**Hansen, Emil Chr[istian].** Nye Undersøgelser over Gærarternes Kredsløb i Naturen. [Nouvelles recherches sur la circulation des levûres dans la nature.] København Medd. Carlsb. 9 1911 (35-42); Copenhagen Comptes-rendus Carlsberg 9 1911 (39-47). [7700]. 65280

————— Grundlinier for Saccharomyceeternes Systematik. [Lignes fondamentales de la classification des Saccharomycètes.] København Medd. Carlsb. 9 1911 (43-53); Copenhagen Comptes-rendus Carlsberg 9 1911 (48-60). [7700]. 65281

————— Om Alkoholgaersvampenes Arnesteder ovenover Jorden. [Sur les foyers des levûres alcooliques situés au-dessus de la surface du sol.] København Medd. Carlsb. 9 1911 (54-61); Copenhagen Comptes-rendus Carlsberg 9 1911 (61-69). [7700]. 65282

————— Overgaer og Undergaer. Studier over Variation og Arvelighed. [Levûre haute et levûre basse, études

sur la variation et l'hérédité.] København Medd. Carlsb. 9 1911 (62-86); Copenhagen Comptes-rendus Carlsberg 9 1911 (70-97). [4410 7700]. 65283

**Hansen, Emil Chr[istian].** Om Æthylalkohols dræbende Virkning paa Bakterier og Gær. [De l'action destructive de l'alcool éthylique sur les bactéries et les levûres.] København Medd. Carlsb. 9 1911 (87-106); Copenhagen Comptes-rendus Carlsberg 9 1911 (98-120). [7700]. 65284

————— Gesammelte theoretische Abhandlungen über Gärungsorganismen. Nach seinem Tode hrsg. von Alb. Klöcker. Jena (G. Fischer) 1911 (VIII + 565 mit 1 Portr.). 26 cm. 18 M. [3100 7700]. 65285

**Hanssen, Eduard.** Der *Hexchain* bei Dägeling. Wilster Vereinsbl. HeidekultVer. 39 1911 (148-151). [5400 8000 *dc*]. 65286

**Happe, G.** Über das Extrakt der Wurzeln von *Euphorbia Cyparissias*. Berlin Arb. pharm. Inst. 8 (1910) 1911 (253-254). [3120]. 65287

**Hara, Kanesuke.** New genus of fungus on *Arundinaria Simoni*. Bot. Mag. Tokyo 25 1911 (222-225 with pl.). [7700]. 65288

————— v. Shirai, M.

**Hard, M. E.** The genus *Tricholoma* and some of the Ohio species. Myc. Bull. Columbus Ohio 5 1907 (289-293 with ff.). [7700 8000 *gg*]. 65289

————— *Volvaria bombycina*. Myc. Bull. Columbus Ohio 5 1907 (293-294 with fig.). [7700 8000 *gg*]. 65290

**Harden, A[rthur] and Young, W.** Ueber die Zusammensetzung der durch Hefepresssaft gebildeten Hexosephosphorsäure. I. Biochem. Zs. Berlin 32 1911 (173-176). [3100]. 65291

**Harder, Richard.** Ueber das Verhalten von Basidiomyceten und Ascomyceten in Mischkulturen. Natw. Zs. Landw. Stuttgart 9 1911 (129-160 mit 2 Taf.). [7700 0090 3160 4150 3180]. 65292

**Harding, H[arry] A[lexis] and Morse, W[arner] J[ackson].** The bacterial soft rots of certain vegetables. Part I. The mutual relationships of the causal organisms. Agric. Exp. Sta. Vermont Burlington Bull. No. 147 1910 (243-279 with tables). [4050 7700]. 65293

- Hardy, A[lfred] D[ouglas]**. Association of alga and fungus in salmon disease. [*Myxocoma* and *Saprolegnia*.] Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. 23 Pt. 1 1910 (27-32). [4050 7400 7700]. 65294
- On the occurrence of a red *Euglena* near Melbourne. Vict. Nat. Melbourne 27 No. 11 1911 (215-220 pl. xviii). [7400 8000 *if*]. 65295
- Harger, E[dgar] B[urton]**. A new *Arabis*. *Rhodora* Boston 13 1911 (37-39). [5400 8000 *gg*]. 65296
- Hariot, P[aul]**. Bory-de-Saint-Vincent et l'*Hymenophyllum tunbridgense* L. dans les Basses-Pyrénées. L'*Ophioglossum vulgatum* var. *ambiguum* Coss. et Germ. Paris Bul. soc. bot. 57 1910 (session extraordinaire xv-xix). [6700 0032 8000 *df* 0010]. 65297
- Algues de Mauritanie recueillies par M. Chudeau. Paris Bul. soc. bot. 58 1911 (438-445). [7400 8000 *fa*]. 65298
- et Patouillard, N[arcisse]. Collections recueillies par M. A. Chevalier au Congo français. Les champignons de la région Chari-Tchad. Bul. Muséum Paris 1911 (364-370). [7700 8000 *fe*]. 65299
- Harmand, J. v. Pitard**.
- Harms, H[ermann]**. Über einige Leguminosen des tropischen Afrika mit essbaren Knollen. Berlin Notizbl. bot. Garten 5 1911 (199-211). [5400 8000 *fg*]. 65300
- Einige Nutzhölzer Kameruns. II. Leguminosae. Berlin Notizbl. bot. Garten Appendix XXI Nr. 2 1911 (1-75). [5400 8000 *fd* 2450]. 65301
- Meliaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVIII.). Bot. Jahrb. Leipzig 46 1911 (158-162). [5400 8000 *ff*]. 65302
- Ueber die Verbreitung der *Kerstingiella geocarpa* im tropischen Afrika. D. KolZtg Berlin 28 1911 (160-161). [5400 8000 *ff*]. 65303
- Über die Verbreitung der Leguminosen-Gattung *Mastersia*. (Originalarbeit.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 9 1911 (367-369). [5400 8000 *eg*]. 65304
- Eine neue brasilianische Leguminose, *Poiretia longipes* Harms nov. spec. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 9 1911 (439-440). [5400 8000 *hh*]. 65305
- Harms, H[ermann]**. Einige neue Leguminosen aus Neu-Caledonien. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 10 1911 (127-133). [5400 8000 *ii*]. 65306
- Berichtigung. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 10 1911 (176). [5400]. 65307
- Harper, Roland M[cMillan]**. Summer notes on the mountain vegetation of Haywood county, North Carolina. *Torreya* New York 10 1910 (53-64). [3200 8000 *gh*]. 65308
- A few more pioneer plants found in the metamorphic region of Alabama and Georgia. *Torreya* New York 10 1910 (217-222 with fig.). [3200 8000 *gh*]. 65309
- Northward extension of the range of a recently described genus of Umbelliferae. *Torreya* New York 10 1910 (237-239). [5400 8000 *gh*]. 65310
- Notes on the distribution on some plants observed in travelling through the coastal plain from Georgia to New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. 37 (1910) 1911 (591-603 with map). [3200 8000 *gh* *gg*]. 65311
- A new plum from the lake region of Florida. *Torreya* Lancaster Pa. 11 1911 (64-67). [5400 8000 *gh*]. 65312
- *Chondrophora virgata* in west Florida. *Torreya* Lancaster Pa. 11 1911 (92-98 with fig.). [5400 3200 8000 *gh*]. 65313
- Early spring aspects of the coastal plain vegetation of South Carolina, Georgia, and north eastern Florida. New York Bull. Torrey Bot. Cl. 38 1911 (223-236). [3200 3350 8000 *gh*]. 65314
- The river-bank vegetation of the lower Apalachicola, and a new principal illustrated thereby. *Torreya* Lancaster Pa. 11 1911 (225-234 with fig.). [3200 8000 *gh*]. 65315
- The relation of climax vegetation to islands and peninsulas. New York Bull. Torrey Bot. Cl. 38 1911 (515-525). [3200 8000 *gh*]. 65316

**Harris, J[ames] Arthur.** On the relationship between the length of the pod and fertility and the fecundity in *Cercis*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (117-127 with text fig. tables). [3500]. 65317

———— Teratological fruits of *Ptelea*. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (385-387 with pl.). [1800]. 65318

———— Seed weight in *Staphylea* and *Cladrastis*. Torreya Lancaster Pa. **11** 1911 (165-169 with tables). [3160]. 65319

———— Further observations on the selective elimination of ovaries in *Staphylea*. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **5** 1911 (173-188). [1500 1560 4600 5400]. 65320

**Harshberger, John W[illiam].** The vegetation of the Navesink highlands. Torreya New York **10** 1910 (1-10 with fig.). [3200 8000 *gg*]. 65321

———— Phytogeographic Survey of North America. A Consideration of the Phytogeography of the North American Continent, including Mexico, Central America and the West Indies, together with the Evolution of North American Plant Distribution. German Extract by [Oskar] Drude. (Die Vegetation der Erde, hrsg. v. A[dolf] Engler u. O[skar] Drude. XIII.) Leipzig (W. Engelmann) 1911 (LXIII + 790 mit 18 Taf. u. 1 Karte.). 25 cm. 52 M. [8000 *gh* 3200]. 65322

**Harter, L[eonard] J[ee].** The starch content of leaves dropped in autumn. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (144-147). [2780 3120]. 65323

———— A new species of *Alternaria*. Mycologia New York **3** 1911 (154-155). [7700 8000 *gh*]. 65324

**Hartman, C[arl] V[ilhelm].** Kalabasträdet i tropiska Amerika. [Der Kalabasbaum im tropischen Amerika.] Stockholm Vet.-Ak. Årsbok **1911** (263-272 mit 4 Taf.). [5400]. 65325

**Hartwich, C.** Über eine Sammlung bolivianischer Drogen. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **47** 1909 (125-129 141-146 193-199 249-252 313-315 373-380). [2450 3120]. 65326

———— und **Jama, A.** Über eine Sammlung bolivianischer Drogen. Quino-Quino-Balsam von *Myroxylon balsam* (m-13114)

*mum* (L.) Harms var.  $\gamma$  *punctatum* (Klotzsch) Baill. ein Verwandter des Tolu- und des Perubalsams. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **47** 1909 (625-630 641-647). [3130]. 65327

**Hartz, N[ikolaj].** Diluviale Planterester (excl. Mosser) fra Skærumhede. [Diluvial plant remains (mosses excepted) from Skærumhede.] København Danm. Geol. Unders. (ser. 2) **25** 1910 (91-99). [8000 *da*]. 65328

———— and **Kruise, Chr.** The vegetation of north east Greenland 69° 25' lat. n.—75° lat. n. København Medd. Grøn. **30** 1911 (333-431 with illustr.). [8000 *kb*]. 65329

**Harwood, William Sumner.** New creations in plant life: an authoritative account of the life and work of Luther Burbank. 2d ed., rev. and enl. New York London (Macmillan) 1907 (xviii + 430 with 48 pl. portr.). 20 cm. [0010]. 65330

**Hasenbäumer, J. v. König, J.**

**Hasse, H. E.** Additions to the lichen-flora of southern California. No. 5, 6. Bryologist Brooklyn N.Y. **14** 1911 (2-4 100-102). [7600 8000 *gi*]. 65331

**Hassler, C. v. König, J.**

**Hassler, E[mil].** Le genre *Briquetia* Hochr. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **2** 1910 (29-32 1 fig.). [5400]. 65332

———— Polymorphisme foliaire chez *Indigofera campestris* Boug. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **2** 1910 (32-36 1 fig.). [1060 5400]. 65333

———— Ex herbario Hassleriano. Novitates paraguayenses. XII. (Originaldiagnosen.) 21. Leguminosae VI (Continuatio). 22. Convolvulaceae I. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (145-160 193-197). [5400 8000 *hi*]. 65333a

**Hastings, Somerville.** Some notes on plant photography. Knowledge London **34** 1911 (389-395 with 7 figs.). [0090]. 65334

**Hattori, Hirotaro.** Shokubutsugaku to suido to no kwankei. [The microbiology of the water-supply.] Tokyo Bot. Mag. **24** 1910 (213-225 323-330) ; **25** 1911 (12-20 84-96). [7700]. 65335

———— Ueber die Brauchbarkeit japanischer Soja als Kulturmedium

für die bakteriologischen Untersuchungen. Tokyo Bot. Mag. **25** 1911 (97-103). [0090]. 65337

**Hattori, Hirotao.** Toki oyobi shunki ni saishi wagakuni josuido no gensui chu ni saikin no zokasura gensho ni tsuite. [Notiz über die Steigerung des Bakteriengehaltes im Rohwasser japanischer Wasserleitungen während des Winters und des Frühlings.] Tokyo Bot. Mag. **25** 1911 (167-171). [7700]. 65338

**Haug.** Der Mäusetöter „Probat“. D. Obstbauztg Stuttgart **1911** (93-94). [4350 4100]. 65339

**Haumont, L.** La culture de l'Arachide aux États-Unis. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **8** (2. semest.) 1908 (422-427). [3000 5400]. 65340

**Hausherr, L. v. Burger, G.**

**Hausrath, Hans.** Pflanzengeographische Wandlungen der deutschen Landschaft. (Wissenschaft und Hypothesen. XIII.) Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner) 1911 (VI + 274). 19 cm. Geb. 5 M. [8900 *de* 3200]. 65341

**Hawkins, Lon A.** The porous clay cup for the automatic watering of plants. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (220-227 with fl. table). [0090]. 65342

**Hawkins, L. N.** Notes on the genus *Typha* and its nematode root gall—*Heterodera radiculicola* (Greeff) Mull. Science New York (N. Ser.) **34** 1911 (127). [4300]. 65343

**Hawrysiwicz, Julian.** Spostrzeżenia pojawów w świecie roślinnym i zwierzęcym, wykonane w r. 1909 w Ożydowie. [Observations phénologiques faites à Ożydów en 1909.] Kraków Spraw. Kom. fizyogr. Cz. I. **44** 1910 (71-81). [3350]. 65344

**Hayata, Bunzo.** Materials for a flora of Formosa. Tokyo J. Coll. Sci. **30** Art. 1 1911 (1-471). [5400 6000 6500 6700]. 65345

——— Sur une espèce nouvelle de Fougère du genre *Drymotarrium* de Formose. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (563-566). [6700 8000 *ec*]. 65346

**Hayden, Ada.** The algal flora of the Missouri botanical garden. St. Louis Mo. Bot. Gard. Rep. **21** 1910 (25-48 with pl. map). [7400 8000 *gi*]. 65347

——— An ecological study of a prairie province in central Iowa.

[Abstract.] Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci. **18** 1911 (55-56). [3200 8000 *gi*]. 65348

**Hayduck, F. und Anders, G.** Welchen Einfluss hat die Menge der Hefeausaat auf die Sprossbildung? Wochenschr. Brau. Berlin **23** 1911 (233-236); Zs. SpiritInd. Berlin **34** 1911 (325-326 335-336). [3100 7700]. 65349

——— v. Delbrück, M.

**Hayek, August von.** Entwurf eines Cruciferen-Systems auf phylogenetischer Grundlage. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **27** 1911 (127-335 mit 5 Taf.). [5400 4700]. 65350

——— Die pflanzengeographische Literatur Oesterreichs in den Jahren 1897-1909. Geogr. JahrBer. Oest. Wien **9** 1911 (95-121). [0032 8000 *dk*]. 65351

——— Flora von Steiermark. Eine systematische Bearbeitung . . . Spezieller Teil. Bd I. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1908-1911 (II + 1271). 25 cm. [8000 *dk* 5000]. 65352

**Hayward, Ida M[argaret].** Alien plants introduced into the Tweed district with foreign wool. [Abstract.] London Proc. Linn. Soc. **123** 1911 (48-51). [8000 *de*]. 65353

**Headden, W[illiam] P[arker].** The occurrence of arsenic in soils, plants, fruits and animals. Denver Proc. Colo. Sci. Soc. **9** 1910 (345-360). [3120]. 65354

**Heald, F[rederick] D[e] Forest.** A species of *Discosia* on living bull pine seedlings. Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (215-217 with pl.). [7700 8000 *vi*]. 65355

——— and Wolf, Frederick Adolph. List of parasitic bacteria and fungi occurring in Texas. [With bibliography.] Austin Trans. Texas Acad. Sci. **1908-1909** 1911 (10-44). [7700 0032 8000 *gi*]. 65356

——— New species of Texas fungi. Mycologia New York **3** 1911 (5-22). [7700 8000 *gi*]. 65357

**Heath, Francis George.** British ferns: a pocket "help" for the collector. London (Pitman) 1911 (X + 130 50 figs.). 19 cm. 2s. [8000 *de*]. 65358

**Hebert, A.** Sur la longueur des racines des plantes. Agronome Dinant **1906** (301). [1210]. 65359

——— v. Heim, T.



**Heckel**, Edouard. Sur les origines de la pomme de terre cultivée et sur les mutations gemmaires culturales des *Solanum* tubérifères sauvages. Ann. Fac. sci. Marseille **16** 1908 (163-176 av. fig. et 8 pl.). [3400 4500].

65360

————— Les plantes utiles de Madagascar. Marseille Ann. Mus. colon. (sér. 2 **8**) **18** 1910 (1-372 av. 72 fig.). [8000 fh].

65361

————— Sur la nature morphologique et anatomique des graines et des écailles séminales du *Spermolepis gum-mifera* Brongniart et Gris : présence de canaux sécréteurs dans la moelle et dans la zone pérимédullaire de ce végétal. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (491-499). [1560 5400 8000 il].

65362

————— Sur l'envahissement des forêts de la Nouvelle-Calédonie par le *Lantana Camara* L. et les dangers que cette plante fait courir à l'économie agricole. Paris Bul. soc. nat. acclim. **58** 1911 (511-514). [5400].

65363

————— Sur une plante nouvelle à essence anisée (de Madagascar). Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (565-566). [5400 3120 8000 fh].

65364

————— De l'action du froid, du chloroforme et de l'éther sur l'*Eupatorium triplinerve* Vahl. (Ayapana). Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1825-1827). [5400 3000].

65365

————— Sur le genre *Spermolepis* de la Nouvelle-Calédonie et ses rapports avec le genre *Schizocalyx*. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (321-325). [5400 8000 il].

65366

————— Sur les mutations gemmaires culturales du *Solanum Maglia* et sur les premiers résultats culturaux de ces mutations. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (417-420). [4400 5400].

65367

**Hecker**, A. Die Jahreswitterung in ihrem Einflusse auf die Beschaffenheit der Gersten, Kartoffeln und Zuckerrüben. Landw. Jahrb. Berlin **41** 1911 (417-526). [3200].

65368

————— v. Beyer, R.

**Hedbom**, Karl. Den gamla svartpoppeln i Linné's botaniska trädgård fallen. [Die alte *Populus nigra* des botanischen Gartens Linné's gefallen.]

(M-13414)

Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (378-379 mit Fig.). [0010 5400].

65369

**Hedbom**, Karl. *Parnassia palustris* L. med röda blommor. [*Parnassia palustris* L. mit roten Blüten.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (379-380). [5400 8000 da].

65370

**Hedemann-Gade**, E. Några tabulæ formisartade granar. [Einige tabulæ formisartige Fichten.] Stockholm Skogsvårdsför. Tidskr. **8** 1910 (440-443 4 Textfig.). [6500].

65371

**Hedré**n, G[unnar]. Die Aetiologie der Angiomatosis der Rindsleber. („Teleangiectasia hepatis disseminata“ des Verfassers.) Mit Einleitung v. [Wilhelm] **Schütz**. Arch. Tierheilk. Berlin **37** 1911 (271-298 mit 1 Taf.). [7700].

65372

**Heeger**, [Georg]. Zur pfälzischen Flechtenkunde. Pfälz. Heimat. Kaiserslautern **7** 1911 (49-52 69-73). [7600 8000 dc].

65373

**Heering**, W[ilhelm] und **Grimme**, C[lemens]. Untersuchungen über die Weideverhältnisse in Deutsch-Südwestafrika (Futterpflanzen und Bodenproben). Berlin Arb. D. Landw.-Ges. H. **197** 1911 (1-143). [8000 fg 5400 6000 3200].

65374

————— v. Zacharias, E.

**Heeschen**. Warum gedeihen Obstbäume der gleichen Sorten auf Böden, die nahe beieinander liegen und daher oft dieselben zu sein scheinen, unter ganz gleichem Klima, doch oft so verschieden? D. Obstbauztg Stuttgart **1911** (440-444). [4010].

65375

**Heese**, E. *Echinocactus Gürkeanus* Heese nov. spec. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (132-134). [5400 8000 hg].

65376

**Hegi**, Gustav. Systematische Gliederung des *Dianthus Carthusianorum* L. Allg. bot. Zs. Magdeburg **17** 1911 (11-18). [5400 8000 d].

65377

————— Zwe Unterarten von *Stellaria nemorum* L. München Mitt. bot. Ges. **2** 1911 (340-341) [5400].

65378

————— Illustrierte Flora von Mittel-Europa. Mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Zum Gebrauch in den Schulen und zum Selbst-

unterricht. Lfg 28 29. 30. München (J. F. Lehmann) [1911] (329-472 mit 7 Taf.). Die Lfg 1,50 M. [8000 d 5400 0070]. 65379

**Hegyfoky, Kabos.** A búza aratása. [Die Erntezeit des Weizens.] Termt. Közl. Budapest 43 1911 (647-649). [3350]. 65380

**Hegyí, Desiderius.** Zur Feststellung des durch Steinbrand (*Ustilago*) beim Weizen verursachten Schadens. D. landw. Presse Berlin 38 1911 (1069). [4050 6000]. 65381

———— Le pied noir des Betteraves et les mesures de protection à prendre. Paris Bul. soc. mycol. 27 1911 (153-159): Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart 21 1911 (269-276). [4050 5400 4350 7700]. 65382

**Hehn, Victor.** Kulturpflanzen und Haustiere in ihrem Uebergang aus Asien nach Griechenland und Italien sowie in das übrige Europa. Historisch-linguistische Skizzen. 8. Aufl. Neu hrsg. von O. Schrader mit botanischen Beiträgen von A[dolf] Engler und F[erdinand] Pax. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1911 (XXVII + 665). 25 cm. [8000]. 65383

**Heide, C. von der.** Ergebnisse der amtlichen Weinstatistik. Berichtsjahr 1909-1910. Tl 2. Moststatistische Untersuchungen. Berichte der beteiligten Untersuchungsstellen, gesammelt im Kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin Arb. Gesundheitsamt 39 1911 (170-433). [4000 5400]. 65384

**Heiduschka, A[lfr.] und Riffart, H.** Ueber Bixin. Arch. Pharm. Berlin 249 1911 (43-48). [3120]. 65385

**Heim v. Dechambre.**

**Heim, F[rédéric].** Études sur la flore économique et les produits végétaux de la Guyane française. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 7 (2. semest.) 1907 (334-339). [3120 5400 8000 hd]. 65386

———— Lait de Coumier. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 8 (1. semest.) 1908 (429-433). [5400 3120]. 65387

———— Note sur les latex de diverses plantes de la Guyane française. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 10 (1. semest.) 1910 (145-149 251-254). [5400 3100 8000 hd]. 65388

**Heim, F[rédéric] et Hébert, A.** Composition minérale de jeunes plantes de *Castilleja elastica*. L'agriculture pratique des pays chauds 11 (1. semest.) 1911 (510-512). [3120 2380 5400]. 65389

**Heim, Ludwig.** Lehrbuch der Bakteriologie mit besonderer Berücksichtigung der Untersuchungsmethoden, Diagnostik und Immunitätslehre. 4. vollst. umgearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke) 1911 (XII + 454 mit 13 Taf.). 25 cm. 13,60 M. [7700 0090]. 65390

**Heimerl, Anton.** Zur Kenntnis der Nyctaginaceen-Gattung *Okenia*. Wien Verh. ZoolBot. Ges. 61 1911 (461-467). [5400 1560 8000 hb]. 65391

**Heineck, O[tto].** Blütenbiologie. [In: Handbuch für Naturfreunde. Bd 1.] Stuttgart (Franckh) [1911] (257-285). [3500 1500]. 65392

**Heinitz, B. v. Lemmermann, O.**

**Heinricher, E[mil].** Experimentelle Beiträge zur Frage nach den Rassen und der Rassenbildung der Mistel. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 31 1911 (254-286). [5400 3225 4050 4500 3200]. 65393

———— A. Zur Frage nach den Unterschieden zwischen *Lilium bulbiferum* L. und *Lilium croceum* Chaix. B. Ueber die Geschlechtsverhältnisse des letzteren auf Grund mehrjähriger Kulturen. Flora Jena N.F. 3 1911 (54-73). [6000 3440 1500 3600]. 65394

**Heinze, B[erthold].** Über die Mitwirkung und den praktischen Wert der Mikroorganismen bei der Stickstoff-Versorgung des Bodens und der Pflanzen. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin 8 (1910) 1911 (29-78 mit 2 Taf.). [3060 7700]. 65395

———— Altes und Neues über die Impfung beim Klee- und Hülsenfruchtbau und die Brauchbarkeit der verschiedenen Impfstoffe. Landw. Mitt. Sachsen Halle 1911 (193-196). [3060 7700]. 65396

**Heklits, Iván.** Az elektromosság hatása a növényekre és az elektrokultúra. [Über den Einfluss der Elektrizität auf die Pflanzen und die Elektrokultur.] Pótf. Termt. Közl. Budapest 43 1911 (16-32). [3000 3160]. 65397

**Helbig**, [Maximilian]. Notiz über den Cellulosegehalt von Eichenholz welches durch *Thelephora Perdis* verändert war. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (246-250). [4050 3120 2450 5400]. 65398

**Heller**, A[mos] A[rthur]. Botanical exploration in California, season of 1906. *Muhlenbergia* Los Gatos Cal. **2** 1906 (257-268); Season of 1907. 1.—The coast region. *t.c.* 1907 (269-340). [5400 8000 *gi*]. 65399

———— Feather grass. [*Stipa Thurberiana*.] *Muhlenbergia* Reno Nev. **5** 1909 (162-163). [6000]. 65400

———— The North American lupines, 3-5. *Muhlenbergia* Reno Nev. **7** 1911 (1-11 13-15 85-95 with pl. f.). [5400 8000 *gi*]. 65401

———— The coast live oak. *Muhlenbergia* Reno Nev. **7** 1911 (16-19 with fig.). [5400 8000 *gi*]. 65402

———— The gray pine. *Muhlenbergia* Reno Nev. **7** 1911 (33-36 with pls.). [6500 8000 *gi*]. 65403

———— Seedlings of *Lupinus T pedestromii*. *Muhlenbergia* Reno Nev. **7** 1911 (53-55 with fl.). [5400 8000 *gi*]. 65404

———— The flora of the Ruby mountains. *Muhlenbergia* Reno Nev. **7** 1911 (104-108 113-120). [5400 8000 *gi*]. 65405

**Heller**, Edmund. Mammals of the 1908 Alexander Alaska expedition, with descriptions of the localities visited and notes on the flora of the Prince William Sound region. Berkeley Univ. Cal. Pub. Zool. **5** 1910 (321-360 pls. 30-32). [3200 8000]. 65406

**Heller**, K. M. Eine neue *Alcides*-Art als Plantagen-Schädling. D. ent. Zs. Berlin **1911** (321-315). [4100]. 65407

**Helten**, W. M. van. *Hevea*-approeven in den cultuurtuin. [Zapfversuche bei *Hevea* im Kulturgarten.] *Teysmannia* Batavia **22** 1911 (131-137). [3120 3130 5400]. 65408

**Hemenway**, Ansel F. Studies on the phloem of the dicotyledons. 1. Phloem of the Juglandaceae. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (131-135 with pl.). [2450 5400]. 65409

———— *Cryptomeria japonica*. Bot. Gaz. Chicago Ill. **52** 1911 (153-154). [1800]. 65410

**Hemming**, Ernst. Ein neuer *Hibiscus*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (1-2 mit 1 Taf.). [5400]. 65411

**Hempel**, Jenny. Researches into the effect of etherization on plant metabolism. Kopenhagen Vid. Selsk. Skr. (Ser. 7) **6** 1911 (214-278). [3010 3180]. 65412

**Hemsley**, W[illiam] Botting. [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London (Ser. 4) **7** 1911 (t. 8362 8372 8382 8393 8400 8407). [5400]. 65413

———— The outlying islands south of New Zealand. [Review of "The subantarctic islands of New Zealand," edited by C. Chilton.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (209-210 226-227) [8000 *ik*]. 65414

———— The mystery of the fig unravelled. [Summary of the work of A. Tschirch and others on the life-history of the common fig.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (267-268 293 fig. 120). [1450 3500 5400]. 65415

———— The life of Sir Joseph Hooker [with bibliography]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (427-429 448-450 468-469 fig. 172). [0010 0032]. 65416

———— Persimmons. (*Diospyros Kaki*, Linn. f. and *D. Roxburghii*, Carrière). [With bibliography.] Kew Bull. London **1911** (234-245). [0032 5400]. 65417

———— Balanophoreae [of tropical Africa]. In: Dyer Fl. trop. Afr. **6** sect. 1 1911 (434-440). [5400 8000 *f*]. 65418

**Henckel**, Fr. Les arbres nains des Japonais. J. Hort. Vitecult. Suisse Genève **6** 1909 (145-148 figg.). [3160]. 65419

**Henkel**, Fr[iedrich]. A journey to Japan (continued). [The Buitenzorg Botanical Gardens.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (85 116-117 148 figs. 47 67-68). [0060]. 65420

**Henneberg**, W[ilhelm]. Die Eigenschaften der Hefe in ihrer Abhängigkeit von ihrem Ernährungszustand. Berlin Jahrb. Versuchsanst. Brau. **14** 1911 (565-570). [7700 3060 3100]. 65421

———— Die „Schlagprobe“ an abgepressten Hefen. Ein Beitrag zur Erkennung des physiologischen Zustandes der Hefezellen. Wochenschr.

Brau. Berlin 28 1911 (212-215 224-227 236-238); Zs. SpiritInd. Berlin 34 1911 (86-87 119 131-132 146-147 159-160 175 181 mit 1 Taf.). [7700]. 65422

**Henneberg, W[ilhelm].** Gärungs-bakteriologische Wandtafeln. Taf. 1 und 2. Berlin (P. Parey) [1911] (10 S. Text); *ib.* Taf. 3-5. (14 S. Text). 25 cm. 3 Taf. je 100 × 120 cm. Je 6 M. [7700 3100]. 65423

**Henniger, K. A.** Die Ernährung der grünen Pflanzen und die dabei mitwirkenden Bakterien und Enzyme. Monatshefte natw. Unterr. Leipzig 4 1911 (146-155). [3060 3050 3100 7700]. 65424

**Henning, Ernst.** Våra viktigare landbruksväxterns disposition för och immunitet gent emot parasitsvampar. 1. [Unserer wichtigeren landwirtschaftlichen Pflanzen Disposition für und Immunität gegen Parasitenpilze. 1.] Stockholm Landtbr.-Ak. Handl. 48 1909 (172-211). [4050]. 65425

**Henrad, J[an] Th[eo]dor.** Over *Polycnemum majus*. [Ueber *Polycnemum majus*.] Levende Natuur Amsterdam 16 1911 (164). [5400 8000 *dd*]. 65426

———— en **Zandvoort, G[eo]rg**] H[endrik] H[ein]. Adventiefplanten in Nederland. [Adventivpflanzen in Holland.] Levende Natuur Amsterdam 16 1912 (399-404). [6000 8000 *dd*]. 65427

**Henriksson, J.** *Polystichum lobatum* (Huds.) Presl. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 4 1910 (90). [6700 8000 *da*]. 65428

**Henry, Aug[ustine].** A new genus of Coniferae [*Fokienia*, Henry and Thomas]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 49 1911 (66-68 figs. 32-35). [6500 8000 *eb*]. 65429

**Henry, E[dmond].** Les sols forestiers. Ann. sci. agrion. Paris-Nancy (sér. 3) 2 vol. 1 1907 (251-418); vol. 2 (1-322). [7700 3225 8000 *df fj*]. 65430

**Henry, Yves.** Le Karité en Afrique occidentale. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 8 (1er semest.) 1908 (270-281). [5400 8000 *fj*]. 65431

———— Note sur l'exploitation du Copalier en Guinée. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 9

(1er semest.) 1909 (47-60). [5400 8000 *fd*]. 65432

**Henry, Yves.** La campagne de céréales en Afrique occidentale française en 1907. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 9 (1er semest.) 1909 (367-384). [6000 8000 *f* 4000]. 65433

———— *L'Hevea* à la côte occidentale d'Afrique. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 9 (1er semest.) 1909 (442-450). [5400 3200 8000 *fj*]. 65434

———— Le Mais africain. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 11 (1er semest.) 1911 (370-396 470-483). [6000 3350 8000 *fj*]. 65435

**Hensen, Viktor.** Die Methodik der Plankton-Untersuchung. [*In*: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth. hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 5. Tl 1.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1911 (637-658). [9000 0090]. 65436

———— Das Leben im Ozean nach Zählungen seiner Bewohner. Uebersicht und Resultate der quantitativen Untersuchungen. (Ergebnisse der Plankton-Exp. Bd V. O.) Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer) 1911 (V+406 mit 28 Tab. u. 1 Taf.). [9100 7400 8000]. 65437

**Henslow, G[eo]rge.** The origin of Monocotyledons from Dicotyledons, through self-adaptation to a moist or aquatic habit. Ann. Bot. Oxford 25 1911 (717-744). [1000 3000 4400 5000]. 65438

———— Taming the wild blueberry [*Vaccinium corymbosum*]. [Summary of an article by F. V. Coville in Nat. Geogr. Mag. Washington 22 1911 (137)]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 49 1911 (367). [3060 3160 5400]. 65439

———— British botanists. The Rev. J. S. Henslow. Gard. Chron. London (Ser. 3) 50 1911 (10-11). [0010 0040]. 65440

———— "Mimicry" in plants. Gard. Chron. London (Ser. 3) 50 1911 (174). [3200]. 65441

———— Cross- and self-fertilisation of plants. Gard. Chron. London (Ser. 3) 50 1911 (442). [3500 3550]. 65442

———— Life a director of force in the development and evolution of

- plants. London J. R. Hort. Soc. **36** 1911 (534-538). [0000 3000 4400]. 65443
- Henslow, G[eorge]**. The origin and history of our garden vegetables and their dietetic values. III-V. London J. R. Hort. Soc. **36** 1911 (590-595 fig. 178); **37** 1911 (108-114 313-320 figs. 60-61 93-95). [0010 3120 5000]. 65444
- "The world of life" [by A. R. Wallace]; an appreciation and a criticism. London J. R. Hort. Soc. **36** 1911 (640-645). [0000 4400]. 65445
- The origin and structure of aquatic flowering plants. London J. R. Hort. Soc. **37** 1911 (88-94). [1000 4700]. 65446
- "The mutation theory" [by H. de Vries]; a criticism and an appreciation. London J. R. Hort. Soc. **37** 1911 (175-181). [4500]. 65447
- The origin of monocotyledons from aquatic dicotyledons. London J. R. Hort. Soc. **37** 1911 (289-294). [4700 5400 6000]. 65448
- Leaves. [Observations on the cause of spinescence in the leaves of barberry and holly.] Selborne Mag. and Nature Notes London **22** 1911 (277). [1060]. 65449
- British wild flowers in their natural colours and forms [based on "Wild Flowers," by Anne Pratt] with over 200 col. illustrations by Grace Layton. London (Soc. Chr. Knowl.) 1910 [=1909] xii+318 144 pl. coll.). 20 em. [8000 *de*]. 65450
- Hepworth, J[ohn]**. Some problems in plant distribution. Rochester Nat. **4** No. 112, 1911 (196-198). [8000] 65451
- Herbelin, Louis**. Notice botanique. Belfort Bul. soc. émul. n° **30** 1911 (226-8000 *df*). 65452
- Herbst, P. v. Kieffer, J. J.**
- Herdman, W[illiam] A[bbott]**. The "Vernal phytoplankton maximum." Nature London **86** 1911 (517). [9000]. 65453
- Dinoflagellates and diatoms on the beach [at Port Erin]. Nature London **86** 1911 (554). [8000 *de*]. 65454
- Hérelle, F. d'**. Sur une épizootie de nature bactérienne sévissant sur les sauterelles du Mexique. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1413-1415). [4050 7700]. 65455
- Héribaud, [Joseph]**. Les Diatomées fossiles d'Auvergne, 3e Mémoire. Paris 1908 (70 av. 2 pl.). 28 cm. [7400]. 65456
- Herles, Fr.** Ueber optisch-aktive, der Einwirkung des Kalkes in der Wärme unterliegende Substanzen. Zs. Zuckind. Prag. **36** 1911 (72-79). [3120 5400]. 65457
- Herlitzka, Amedeo**. Clorofilla ed emoglobina. Roma Atti. Soc. ital. progr. sc. **4** 1911 (437-468). [3050]. 65458
- Herre, Albert C.** Suggestions as to the origin of California's lichen flora. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (215-220). [7600 8000 *gi*]. 65459
- The desert lichens of Reno, Nevada. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (286-297). [7600 3200 8000 *gi*]. 65460
- Hermann, R.** Die erraticen Blöcke im Regierungsbezirk Danzig. Mit botanischen Beiträgen von G[ustav] Lindau. (Beiträge zur Naturdenkmalpflege, hrsg. von H. Conwentz. Bd II. H. 1.). Berlin (Gebr. Borntraeger) 1911 (110 mit 1 Karte). 25 em. [3200]. 65461
- Herrmann.** Die Bedeutung der Samenprovenienzfrage für die Erziehung gesunder Pflanzen in der Forstwirtschaft. Bromberg Vortr. Pflanzenschutz H. **2** 1911 (1-22). [4000 3200]. 65462
- Der forstliche Kulturbetrieb und seine nicht parasitären und durch pflanzliche Schädlinge erzeugten Krankheiten mit besonderer Berücksichtigung der Kiefer. Bromberg Vortr. Pflanzenschutz H. **2** 1911 (23-48). [4000 6500]. 65463
- Verhalten und Gedeihen der ausländischen Holzgewächse in Westpreussen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (115-135). [3200 4000 8000 *de*]. 65464
- Über die Krankheiten der ausländischen Gehölze. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (135-150). [4000]. 65465
- Herrmann, Emil.** Der Satanspilz und seine Verwandten. Pharm. Zentralhalle Dresden **52** 1911 (1283-1287). [7700]. 65466

**Herzfeld**, A[lexander]. Technologie der Kohlehydrate. Jahrb. Chem. Braunschweig **20** (1910) 1911 (382-394). [3120]. 65467

———— Über die gebräuchlichen Methoden der Auswahl der Rübensamenknäule für die Bestimmung der Keimfähigkeit. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **18** 1911 (337-339); D. Zuckerind. Berlin **36** 1911 (771). [3750 0090]. 65468

**Herzog**. Chemische Untersuchung der Wurzelrinde von *Peucedanum araliaceum* (Hochst.) Benth. et Hook. f. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1911 (239). [3120 3130 5400]. 65469

**Herzog**, A. Ueber das mikroskopische Verhalten der Baumwolle in Kupferoxydammoniak. Kunststoffe München **1** 1911 (401-404 424-427 443-445). [3120]. 65470

**Herzog**, G. Ueber Herstellung von Kupferoxydammoniak-Lösung und Aufbewahrung unter Luftabschluss. Leipziger Monatschr. Textilind. **26** 1911 (155-157). [0090]. 65471

**Herzog**, J[osef] v. Lenz, W.

**Herzog**, Maximilian. Fatal infection by a hitherto undescribed chromogenic bacterium, *Bacillus aureus foetidus*. J. infect. Dis. Chicago Ill. **2** 1905 (49-55). [7700]. 65472

**Herzog**, R[eginald] O. Zu der Mitteilung: „Versuche zur Reindarstellung der Invertase von Hans Euler und Sixten Kullberg. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **74** 1911 (511). [3100]. 65473

———— und **Meier**, A. Zur Kenntnis der Oxydasewirkung. 2. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **73** 1911 (258-262). [3100]. 65474

———— und **Polotzky**, A. Zur Kenntnis der Oxydasewirkung. 1. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **73** 1911 (247-257). [3100]. 65475

———— und **Ripke**, O. Ueber das Verhalten einiger Pilze zu organischen Säuren. 1. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **73** 1911 (284-289). [7700 3120]. 65476

———— und **Saladin**, O. Ueber das Verhalten einiger Pilze zu organischen Säuren. 2. Mitt. Hoppe-Seylers

Zs. physiol. Chem. Strassburg **73** 1911 (290-301). [7700 3120]. 65477

**Herzog**, R[eginald] O. und **Saladin**, O. Ueber Veränderung der fermentativen Eigenschaften, welche die Hefezellen bei der Abtötung mit Aceton erleiden. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **73** 1911 (263-283). [3100]. 65478

———— Ueber das Verhalten einiger Pilze gegen Aminosäuren. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **73** 1911 (302-307). [7700 3120]. 65479

**Herzog**, Th[eodor]. Bemerkungen zu der neuen Laubmoos-Gattung *Wollnya*. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. **2** **28** 1911 (268-271 mit 1 Taf.). [7000]. 65480

———— Une nouvelle espèce de *Grimmia*. Rev. bryol. Cahen **38** 1911 (12-13). [7000 8000 *dh*]. 65481

———— v. Geheeb, A.

**Hesdörffer**, Max. Die Unkräuter im Obstgarten und ihre Bekämpfung. Gartenwelt Berlin **15** 1911 (412-413). [4350]. 65482

**Hess**, C[arl]. Über Fluorescenz an den Augen von Insekten und Krebsen. Arch. ges. Physiol. Bonn **137** 1911 (339-349). [3180]. 65483

**Hesse**, H. A. Neu eingeführte, elinische Pflanzen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (244-245). [8000 *cb* 5400]. 65484

**Hesselbo**, Aug[ust]. Mosrester fra Diluviet ved Skarumhede. [Remainders of mosses from the diluvium in Skarumhede]. Kobenhavn Danm. Geol. Unders. (ser. 2) **25** 1910 (101-109). [8000 *da*]. 65485

**Hesselman**, Henrik. Berättelse öfver den botaniska afdelningens verksamhet åren 1906-1908 jämte förslag till program. [Die Tätigkeit der Botanischen Abteilung der Kgl. Forstlichen Versuchsanstalt von 1906 bis 1908.] Stockholm Skogsvårdsför Tidskr. **7** 1909 (247-272 mit Fig. u. Tab.); Stockholm Medd. Statens Forsökans. **6** 1909 [1910] (27-52 deutsches Res. v-viii). [0020]. 65486

———— Über sektorial geteilte Sprosse bei *Fagus sylvatica* L. *asplenifolia* Lodd. und ihre Entwicklung. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5**

1911 (174-196 m. 16 Textfig.). [4500  
1060 5400]. 65487

**Hesselman, Henrik.** Om vattnets syrehalt och dess inverken på skogsmarkens försumpning och skogens växtlighet. [Über den Sauerstoffgehalt des Bodenwassers und dessen Einwirkung auf die Versumpfung des Bodens und das Wachsthum des Waldes.] Stockholm Skogsvårdsför. Tidskr. **8** 1910 Fackuppsatser (177-211 5 Textfig.); Stockholm Medd. Statens Skogsförsöksanst. **7** 1910 (91-125; deutsches Res. xiii-xvi). [3200]. 65488

Studier öfver de norrländska tallhedarnas förnyingsvillkor. 1. [Studien über die Verjüngungsbedingungen der norrländischen Kiefernheiden. 1.] Stockholm Skogsvårdsför. Tidskr. **8** 1910 (249-292 10 Textfig.); Stockholm Medd. Statens Skogsförsöksanst. **7** 1910 (25-68; deutsches Res. iii-vii). [3200 8000 *da* 6500]. 65489

**Hessler, Robert.** Plants and man: Weeds and diseases. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1910** 1911 (49-69). [8000 3200]. 65490

**Heukels, H[endrik].** Nieuwe plantensoorten en nieuwe vindplaatsen van zeldzame planten in Nederland in 1911. [Neue Pflanzenarten und neue Fundorte von seltenen Pflanzen in Holland im Jahre 1911.] Amsterdam Levende Natuur. **16** 1911 (358-359). [5000 8000 *dd*]. 65491

De flora van Nederland. [Die Flora von Holland.] Lief. 25-30 (Teil I 289-629+XXXV mit 391 Abb. und 1 Taf.) Leiden (E. J. Brill); Groningen (P. Noordhoff) 1911. 25 cm. [5000 8000 *dd*]. 65492

Schoofflora voor Nederland. 12<sup>e</sup> druk. [Schulflora für Holland. 12e Aufl.] Groningen (P. Noordhoff) 1911. 18 cm. [5000 8000 *dd*]. 65493

Plantenatlas, bevattende afbeeldingen van de in Nederland in het wild groeiende planten, gerangschikt volgens de Schoofflora voor Nederland. [Pflanzenatlas, enthaltend Abbildungen der in Holland wildwachsenden Pflanzen, geordnet nach der Schulflora für Holland.] Groningen (P. Noordhoff) 1911 (IV+355) 19 cm. [5000 8000 *dd*]. 65494

Geïllustreerde schoofflora voor Nederland. [Illustrierte Schulflora

für Holland.] Groningen (P. Noordhoff) 5. Auflage 1912 (898 mit 1566 Fig.). 18 cm. [0050 8000 *dd*]. 65495

**Hewlett, R. T[anner] v. Barnard, J. E.**

**Heydrich, F[rantz].** Die Lithothamnien vor Roscoff. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (26-33 mit 1 Taf.). [7400 8000 *df* 8500]. 65496

————— *Lithophyllum incrustans* Phil. Mit einem Nachtrag über *Paraspora fruticulosa* (Ktz.) Heydr. Bibl. bot. Stuttgart H. **75** 1911 (1-24 mit 2 Taf.). [7400]. 65497

**Hickel, [Paul] R[obert].** Graines et plantules de Conifères. Paris Bul. Soc. dendrol. France **6** 1911 (13-116 134-204). [2380 1560 3750 6500]. 65498

————— et **Bacon de Lavergne.** Une visite à Geneste et à Catros. Paris Bul. Soc. dendrol. France **5** 1910 (147-159). [0060]. 65499

**Hiern, W[illiam] P[hilip].** First report of the Botany Committee. Plymouth Trans. Devon. Assoc. **41** 1909 (95-114).—Second Report. *op. cit.* **42** 1910 (112-139).—Third Report. *op. cit.* **43** 1911 (97-104). [8000 *de*]. 65500

————— *Rubus* in Devon; some account of its distribution. Plymouth Trans. Devon. Assoc. **43** 1911 (319-347). [5400 8000 *de*]. 65501

**Hieronymus, G[eorg].** Polypodiacearum species novae vel non satis cognitae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIX.) Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1911 (345-404). [6700 8000 *f*]. 65502

————— Species novae *Selaginellarum philippinensium* quas descripsit. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1911 (41-53 97-116). [6700 8000 *eg*]. 65503

**Hilbert, Richard.** Zur Kenntnis der Miocänflora von Nord-Samland. Königsberg Schr. physik. Ges. **52** 1911 [1912] (166-167). [8000 *de* †]. 65504

**Hildebrand, F[riedrich].** Das Klettern der Pflanzen. Aus d. Natur Leipzig **6** 1911 (717-723). [3180]. 65505

————— Die Vergrünung der Blüten. Aus d. Natur Leipzig **7** 1911 (135-140). [1800 1500]. 65506

**Hildebrand**, F[riedrich]. Die Schutzeinrichtungen, welche die Pflanzen gegen zu starke Wasserausscheidung besitzen. Aus d. Natur Leipzig 7 1911 (231-235). [3200 3040]. 65507

----- Die Keimung der Pflanzensamen. Aus d. Natur Leipzig 7 1911 (436-439). [3750]. 65508

----- Über einen Bastard zwischen *Anemone Robinsoniana* und *Anemone nemorosa*. Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1911 (302-303). [5400 3550]. 65509

----- Beobachtungen über das Vorkommen von Pflanzenarten auf einem nicht mehr in Kultur befindlichen Gelände. Freiburg i. B. Mitt. Landesver. Natk. Nr. 263-64 1911 (97-104). [8000 de 3200]. 65510

**Hildesheimer**, A. v. Neuberg, C.

**Hill**, Albert J. Notes on some of the principal mosses of the coast region of British Columbia. Bryologist Brooklyn N.Y. 14 1911 (103-106). [7000 8000 gc]. 65511

**Hill**, A[rthur] W[illiam]. Gentianaceae. List of the plants collected in the Percy Sladen Memorial Expedition, 1908-9, 1910-11. Cape Town Ann. S. Afr. Mus. 9 1911 (57-59). [5400 8000 fg]. 65512

----- *Strychnos Ignatii* and other East Indian and Philippine species of *Strychnos* [n. spp.]. Kew Bull. London 1911 (281-302 2 pl. and 5 figs.). [5400 8000 eg nf]. 65513

----- South America in its relation to horticulture. London J. R. Hort. Soc. 37 1911 (51-56 figs. 24-29). [8000 h]. 65514

----- Conifers damaged by squirrels. N. Phytol. Cambridge 10 1911 (340-342 pl. 7). [4200 6500]. 65515

----- St. Ignatius bean [from "Kew Bulletin"]. Pharm. J. London (Ser. 4) 33 1911. [5400]. 65516

----- v. Baker, J. G.

**Hill**, E[llsworth] J[erome]. *Oenothera Lamarckiana*: its early cultivation and description. Bot. Gaz. Chicago 51 1911 (136-140). [4410]. 65517

**Hillier**, J[ohn] M[asters]. Balata (*Minusops bidentata*, DC.). Kew Bull. London 1911 (198-202). [3120 3130 5400]. 65518

----- Gogo vine (*Entada scandens*, Benth.). Kew Bull. London 1911 (474-475). [3120 3130 5400]. 65519

**Hillier**, L[ouis]. Contribution à la flore bryologique du Jura. Rev. bryol. Cahen 38 1911 (60-66). [7000 8000 df]. 65520

**Hiltner**, L[orenz]. Über eine neue Verwendungsmöglichkeit für Kalisalze und andere düngenden Stoffe. Berlin Mitt. D. Landw. Ges. 26 1911 (231-233); Landw. Ann. Rostock N.F. 50 1911 (310-312 318-320). [3060 4350]. 65521

----- Welches sind die Ursachen der geringen Kartoffelernte 1910 und welche Massnahmen sind in Zukunft vorzusehen? Hess. landw. Zs. Darmstadt 81 1911 (260-264 279-282). [4150 4050 4010 5400]. 65522

----- Bericht über die Tätigkeit der K. Agrikulturbotanischen Anstalt München im Jahre 1910. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart 9 1911 (1-16 45-59). [0060 0020]. 65523

----- Stimmen aus der Praxis über die Wirkung der Beizung des Saatgutes von Wintergetreide mit Sublimatlösung. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart 9 1911 (69-79). [4350]. 65524

----- Bildet das Vorkommen der Samen von *Silene dichotoma* in den Saaten eine besondere Gefahr für die Kleefelder? Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart 9 1911 (85-91). [5400 4050]. 65525

----- Einige neuere Erfahrungen über Blatt- und Blutläuse. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart 9 1911 (133-135). [4100]. 65526

----- Über die Härtschaligkeit der diesjährigen Kleesaaten. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart 9 1911 (150-154). [1560 3750 3450 5400]. 65527

----- Über die Abgabe von Mitteln zur Saatbeize und zur Bodenimpfung durch die Anstalt. Wochenbl. landw. Ver. Bayern München 101 1911 (99-100). [4350 3060]. 65528



- Hiltner, L[orenz].** Die Bodenbakterien und ihre Bedeutung für Obst- und Gartenbau. (Berichte über Landwirtschaft. Hrsg. im Reichsamte des Innern. H. 20.) Berlin (P. Parey) 1911 (32-42). [7700 3060]. 65529
- und **Gentner, [Georg].** Ueber einige Beobachtungen am diesjährigen Wintergetreide-Saatgut und die Anwendung der Sublimatbeizung. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **9** 1911 (117-118). [4350 4050 6000]. 65530
- und **Ihssen, G.** Ueber das schlechte Auflaufen und die Auswinterung des Getreides infolge Befalls des Saatgutes durch *Fusarium*. Ill. landw. Ztg Berlin **31** 1911 (38-40 48-50); Landw. Jahrb. Bayern München **1** 1911 (315-362). [3750 4050 7700]. 65531
- und **Korff, [Gustav].** Über den gegenwärtigen Stand der Mäuseplage in Bayern. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **9** 1911 (121-122). [4100]. 65532
- Die Bekämpfung der Feldmausplage. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **9** 1911 (128-133). [4350 4100]. 65533
- Himmelbaur, Wolfgang.** Das Abblühen von *Fuchsia globosa*. Oest. Bot. Zs. Wien **60** 1910 (424-431). [1500 2450 5400]. 65534
- Zur Kenntnis der Phytoptoreen. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **28** (1910) Beih. 3 1911 (39-61 mit 1 Taf.). [7700 4050]. 65535
- Hinrichson, A.** Methode, nach welcher Coniferen, deren Nadeln sich sonst nach dem Trocknen sofort ablösen, für Herbarien gepresst und getrocknet werden können, ohne dabei ihre Nadeln zu verlieren. Jurjev Acta horti bot. **12** 1911 (297). [0090]. 65536
- Hinrichsen, F. Willy und Marcusson, Julius.** Beiträge zur Chemie des Kautschuks. 2. u. 3. Abh.: Zur Kenntnis der Kautschukharze. Berlin Mitt. Materialprüfungsamt **29** 1911 (121-129 450-454). [3120]. 65537
- Hirsch, Paul.** Ergebnisse der Chlorophyll- und Hämatinforschung. Med. Klinik Berlin **7** 1911 (1430-1432). [2780 3120]. 65538
- Hirsefeld, L.** Zur Frage der Spezifität der Phyttagglutinine. Bemerkungen zu der Arbeit von Raubitschek. (Diese Zs. **9** 237.) Zs. Immun-Forschung Jena Orig. **10** 1911 (281-284). [3120]. 65539
- Hitchcock, A[ibert] S[pear].** Additions to the grasses of Cuba. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (300-302). [6000 8000 *hc*]. 65540
- Type of the genus *Panicum*. Rhodora Boston **13** 1911 (173-176). [6000]. 65541
- Hjort, Johan.** Die Tiefsee-Expedition des „Michael Sars“ nach dem Nordatlantik im Sommer 1910. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **4** 1911 (152-173 335-361 mit 4 Taf.). [9300]. 65542
- The „Michael Sars“ North Atlantic deep-sea expedition, 1910 [Phytoplankton]. London J. R. Geogr. soc. **37** 1911 (363-370 figs.). [9300]. 65543
- Hochrentiner, B[énédict] P[ierre] G[eorges].** Un nouveau Baobab. Genève Bul. Inst. Nat. **38** 1909 (199-205 2 pls.). [8000 *ic*]. 65544
- Un genre aberrant de Légumineuses de Nouvelle-Calédonie. Genève C. R. Soc. Phys. Nat. **26** 1909 (27-29). [5400 8000 *il*]. 65545
- Hodge, William.** *Montia verna* Necker [in Cheshire]. J. Bot. London **49** 1911 (235). [8000 *de*]. 65546
- Hodgkin, T. E.** Notes on the Theories of Preformation and Epigenesis. Newcastle-upon-Tyne Proc. Univ. Phil. Soc. **1** part 4 1899-1900 (199-218). [0000]. 65547
- Höck, F[ernando].** Gefäßpflanzen der deutschen Moore. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. **2** **28** 1911 (329-355). [8000 *de* 3200]. 65548
- Höfker, Hinrich.** *Ligustrum vulgare* und seine Varietäten. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (219-226). [5400]. 65549
- Höhnel, Franz v.** Resultate der Revision von Paul Hemmings' Pilzgattungen. Vorl. Mitt. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (166-175). [7700]. 65550
- Mycologische Fragmente. CXIX. Über *Coniodictyum* Har. et Pat. und *Hyalodoma* P. Magn. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (213-216). [7700 4050 4300]. 65551

- Höhnel, Franz v.** Zur Systematik der Sphaeropsideen und Melanconieen. Vorl. Mitt. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (258-265). [7700]. 65552
- und **Weese, Josef.** Zur Synonymie der Neetriaeeen. 2. vorl. Mitt. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (422-424). [7700]. 65553
- Hölling, A.** Vergleichende Untersuchungen über Spirochäten und Spirillen. Arch. Protistenkunde Jena **23** 1911 (101-124 mit 4 Taf.). [7700]. 65554
- Hömberg.** Über Vertilgung der Ackerunkräuter. (8. Bericht der Landwirtschaftl. Wintersehule der Landwirtschaftskammer für d. Rheinprov. zu Odenkirchen.) Odenkirchen (Druck v. L. Altgott) 1910 (3-5). 25 cm. [4350]. 65555
- Hönings, J.** Tierrückenspritzen im Obstbau. Prakt. Ratgeber Obstbau Frankfurt a. O. **26** 1911 (164-166). [4350]. 65556
- v. Boll.
- Höppner, Hans.** Zur Flora des Rheintals bei Düsseldorf. (Forts.) Bonn SitzBer. natihst. Ver. **1910** 1911 E (15-22). [8000 dc]. 65557
- Hoernes, R.** La signification de la paléontologie pour l'histoire de la terre. Scientia Bologna **10** 1911 (147-164). [4400]. 65558
- Hörnlein.** Übermäßige Korkbildung bei *Robinia Pseudacacia tortuosa*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (404 mit 1 Taf.). [5400]. 65559
- Hoffman, Edna Juanita.** Fructification of *Macrocytis*. [With bibliography.] Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **4** 1911 (151-158 with pl.). [7400 1660 8000 gi]. 65560
- Hoffmann, Conrad v. Koeh, A.**
- Hoffmann, Hans.** Zur Entwicklungsgeschichte von *Endophyllum Scmpervivi*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **32** 1911 (137-158 mit 2 Taf.). [7700 4050 5400]. 65561
- Hoffmann, Hermann und Griessmann, Karl.** Nachträge zur Phanerogamen- und Gefäßkryptogamenflora von Büdingen und Umgebung. Giessen Ber. Ges. Natk. **4** (1910-11) 1912 (44-69). [8000 dc 3200]. 65562
- Hoffmann, Käthe v. Pax, F.**
- Holdefleiss, Paul.** Der ökonomisch-botanische Garten im Landwirtschaftlichen Institut der Universität Halle. Kühn-Arch. Berlin **1** 1911 (321-356). [0060]. 65564
- Die Wiesenunkräuter und ihre Bekämpfung. Landw. Umschau Magdeburg **3** 1911 (501-504). [4350]. 65565
- Holden, H[enry] S[mith].** On an abnormal spike of *Ophioglossum vulgatum*. Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. **55** 1910 n. 9 (1-13 5 figs.). [1450 1800 6700]. 65563
- Holderer v. Bertrand, G.**
- Holland.** Zur Ermittlung des Zuwachsprozents in Nadelholzbeständen. Forstwiss. Centralbl. Berlin **33** 1911 (65-71). [3160]. 65566
- Holland, J[ohn] H[enry].** The useful plants of Nigeria. Part II. Kew Bull. London Add. Ser. **9** 1911 (I-V + 177-342). 24 cm. 2s. 6d. [5000 8000 fd]. 65567
- Hollendonner, Ferencz.** Új adatok a luez- és vörösfenyő fájának összehasonlító szövettanához. [Neue Beiträge zur vergleichenden Histologie des Fichten- und Lärchenholzes.] Math. Termt. Ért. Budapest **29** 1911 (983-1002). [1060 2450 6500]. 65568
- Hollick, Arthur.** The chestnut disease on Staten Island. [Due to *Diaporthe parasitica*.] Proc. Staten Is. Ass. Arts Sci. Lancaster Pa. **2** (1909) 1910 (125-127). [4050]. 65569
- Recently introduced grasses and sedges. Proc. Staten Is. Ass. Arts Sci. Lancaster Pa. **2** (1909) 1910 (189). [8000 gg]. 65570
- A maple tree fungus. [Trees destroyed by factory fumes and *Pyropolyporus ignarius*.] Proc. Staten Is. Ass. Arts Sci. Lancaster Pa. **2** (1909) 1910 (190-192). [4050 4150]. 65571
- Notes on introduced plants collected near Arlington, Staten island. Proc. Staten Is. Ass. Arts Sci. Lancaster Pa. **3** (1910) 1911 (62-65). [8000 gg]. 65572
- Results of a preliminary study of the so-called Kenai flora of Alaska. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **31** 1911 (327-330). [8000 ga]. 65573

- Hollick, Arthur.** A rare and little-known publication. ["The People's Medical Journal and Home Doctor," New York, 1853-1854.] *Torreya Lancaster* Pa. **11** 1911 (150-152). [0020]. 65574
- *Stangeria* or *Stangera*, and *Stangerites*† or *Strangerites*†? Two questions of nomenclature. *Torreya Lancaster* Pa. **11** 1911 (174-175). [0070 6700]. 65575
- Hollós, László.** Tolna vármegye flórájához. [Beiträge zur Kenntnis der Flora des Komitates Tolna.] *Bot. Közlem.* Budapest **10** 1911 (89-108). [5400 6000 6500 8000 dk]. 65576
- Hollrung, M[ax].** Jahresbericht über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten. Bd 12: Das Jahr 1909. Berlin (P. Parey) 1911 (VIII + 356); Bd 13: Das Jahr 1910. *ib.* 1912 (VIII + 469). 26 cm. [4000 0020]. 65577
- Holm, [Herman] Theo[dor].** *Mollugo verticillata* L. *Amer. J. Sci.* New Haven, Conn. (Ser. 4) **31** 1911 (525-532 ff. 1-9). [5400 2450 1060]. 65578
- Holm, Just Chr[istian].** Méthode pour la mise en évidence de myeoderma et de champignons congénères en distillerie et dans la fabrication de levûre. *Bul. ass. chim. Paris* **28** 1910-1911 (1040-1043). [7700 3100]. 65579
- Holmberg, Otto R.** Om "*Carex macilenta* Fr.", dess historia och dess systematiska valor. [On "*Carex macilenta* Fr." its history and systematic value.] *Bot. Not. Lund* **1910** (81-90). [6000 8000 da]. 65580
- Holmes, E[dward] M[orell].** *Cicuta virosa*. *Pharm. J. London* (Ser. 4) **32** 1911 (430-431 3 figs.). [5400]. 65581
- Holmgren, And[ers] Harald.** Några anmärkningsvärda ståndortsmodifikationer af tall och gran. [Einige bemerkenswerte Standortmodifikationen von Fichte und Kiefer.] *Stockholm Skogsvårdsför. Tidskr.* **7** 1909 (178-183 5 Textfig.). [6500 8000 da]. 65582
- Holmgren, J.** Några iakttagelser öfver förekomsten af pärlhår hos tropiska växter [Einige Beobachtungen über das Vorkommen von Perlhäaren bei tropischen Pflanzen.] *Sv. Bot. Tidskr. Stockholm* **5** 1911 (197-216 deutsches Res. 211-215 m. 10 Textfig.). [1060]. 65583
- Holmsten, O. F.** Ein neuer Apfelschädling [*Argyresthia conjugella*]. *Gartenwelt Berlin* **15** 1911 (121). [4100 4350]. 65584
- Holten, A.** Brud i staaende Granstammer [Fractures of the stem of growing *Picea excelsa*]. *København Forstl. Forsøgsvæsen* **2** 1911 (362-370 with illustr.). [4250]. 65585
- Holtz, W.** Einiges über das Vorkommen, das Wachstum und die Kultur des Mgoa-Kautschukbaumes (*Mascarenhasia elastica* K. Schum.) *Ber. Landw. Ostafrika Heidelberg* **3** 1911 (219-222 mit 2 Taf.). [5400 8000 ff]. 65586
- Der Minsirowald in Deutsch-Buddu, seine Beschaffenheit, sein Wert und seine wirtschaftliche Bedeutung. *Ber. Landw. Ostafrika Heidelberg* **3** 1911 (223-247 mit 7 Taf.). [8000 ff]. 65587
- Holzinger, John M[ichael].** A new *Grimmia* of the section *Schistidium*. *Bryologist Brooklyn N.Y.* **14** 1911 (31-32). [7000 8000 ga]. 65588
- Honcamp, F.** Untersuchungen über die Wirkung der Brandsporen im Futter und im Dünger. *Landw. Versuchstat. Berlin* **74** 1911 (364-376). [4050]. 65589
- Honing, J[an] A[ntonie].** De oorzaak der slijmziekte en proeven ter bestrijding. [La cause de la maladie muqueuse du tabac et les essais de traitement.] *Medan Meded. Deli Proefst.* **5** 1910 (1-19); 1911 (169-185 343-358). [4050 4350 5400 7700]. 65590
- Verslag over de slijmziekteproeven in 1911. [Bericht über die Versuche gegen die Schleimkrankheit im Jahre 1911.] *Medan Meded. Deli Proefst.* **6** 1911 (1-30). [4050 5400]. 65591
- Das  $\beta$ -Xanthophyll als Blütenfarbstoff in der Gattung *Oenothera*. *Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl.* **8** 1911 (57-64 mit 1 Taf.). [1500 5400]. 65592
- Untersuchungen an *Oenothera*-Früchten und Samen. *Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl.* **8** 1911 (65-96 mit 1 Taf.). [1560 5400]. 65593
- Een koffieziekte in Serdang. [Une maladie du caféier dans le Serdang.] *Teysmannia Batavia* **21** 1910 (698-700). [4050 5400]. 65594

- Honing**, J[an] A[ntonie]. Die Doppelnatur der *Oenothera Lamarckiana*. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin 4 1911 (227-278). [3550 5400 4500]. 65595
- Hooker**. Bericht über den alpinen Garten bei der Lindauer Hütte. Ber. Ver. Schutz Alpenfl. Bamberg 10 1911 (30-33); 11 (1911) 1912 (17-22 mit 1 Taf.). [0060 3350]. 65596
- Hood**, Olive E. v. West, G. S.
- Hooker**, Sir J[oseph] D[alton]. [Description of *Impatiens Herzogii*, K. Schum.] Bot. Mag. London (Ser. 4) 7 1911 (t. 8396). [5400]. 65597
- [Descriptions of Indian and Chinese species of *Impatiens*, mostly new.] Hook. Ic. Pl. London 30 1911 (t. 2951-2975). [5400 8000 *cf.*]. 65598
- On the Balsaminaceae of the State of Chitral. Kew Bull. London 1911 (209-211). [5400 8000]. 65599
- On some species of *Impatiens* from the Malayan Peninsula, 11. [n. spp.]. Kew Bull. London 1911 (249-250 1 pl.). [5400 8000 *eg.*]. 65600
- Indian species of *Impatiens*. On some Western Peninsular Indian Balsaminaceae collected by Mr. A. Meebold [n. spp.]. Kew Bull. London 1911 (353-356). [5400 8000 *cf.*]. 65601
- Balsaminacées. In: Lecomte, Flore générale de l'Indo-Chine. Paris Masson 1 1911 (611-629). [5400 8000 *ed.*]. 65602
- Hooper**, Cecil H. Experiments in the pollination of our hardy fruits. Cirencester Agr. Coll. Stud. Gaz. N.S. 15 1911 (110-113). [3500]. 65603
- Experiments in the pollination and setting of fruit. Gard. Chron. London (Ser. 3) 50 1911 (254-255). [3500]. 65604
- Nut tree in flower [December 23]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 50 1911 (400). [3350]. 65605
- Notes on the pollination of fruit. J. Board Agric. London 18 1911 (24-29). [3500]. 65606
- Observations on the blossoming of our hardy cultivated fruits. London J. R. Hort. Soc. 36 1911 (548-564 figs. 164-166). [3350 3500]. 65607
- Hooper**, David. Caliaturo wood [*Pterocarpus santalinus*]. Nature London 86 1911 (311-312). [0010 0070]. 65608
- Hoorweg**, J. L. Over het prikkeleffect bij levende organismen. [On the irritation-effect in living organisms.] Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. 19 [1911] (1433-1445) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. 14 [1911] (71-83) (English). [3180]. 65609
- Hopf**, Kasimir. Zur Heu- und Sauerwurmbekämpfung. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart 9 1911 (42-44 63-66). [4350 4100]. 65610
- Hopkins**, L[ewis] S. Notes on the *Botrychia*. Amer. Fern J. [Port Richmond N.Y.] 1 1910 (3-6 with 1 pl.). [6700 3200 8000 *gg.*]. 65611
- A new variety of the cinnamon fern. Amer. Fern J. (Port Richmond N.Y.) 1 1911 (100-101 with fig.). [6700 8000 *gg.*]. 65612
- A list of the ferns found in the vicinity of Ohio Pyle, Pa. Amer. Fern J. [Port Richmond N.Y.] 1 1911 (101-103). [6700 8000 *gg.*]. 65613
- Hořejší**, Jan. Symbiotická řasa siná v kořenech u *Cycas revoluta*. [Symbiotische Cyanophyceae in den Wurzeln von *Cycas revoluta*.] Prag Rozpr. české Ak. Frant. Jos. 1910 (32). [3220 7400]. 65614
- Hori**, S[hotaro]. A bacterial leaf-disease of tropical Orchids. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 31 1911 (85-92). [4050 7700 6000 4350]. 65615
- Take kaikwabayo no gen-in. [Disease of flowering in bamboos.] Tokyo Noji Shi. Ho 38 1911 (1-44 with pls.). [4010]. 65616
- Tenjikubotan no seikobayo ni kwansuru kenkyu. [Disease in *Dahlia*.] Tokyo Noji Shi. Ho. 38 1911 (45-66 with pls.) [4050 7700]. 65617
- Kiryu kokukobayo no kenkyu. [Disease in willows.] Tokyo Noji Shi. Ho. 38 1911 (69-92 with pl.). 4050 7700]. 65618

- Horne, A[rthur] S[amuel].** Observations on protoplasmic structure and streaming in Potato. Newcastle-on-Tyne Proc. Univ. Phil. Soc. **3** 1907-1910 (95-98). [2700 5400]. 65619
- Some troublesome diseases of the potato tuber. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (578). [4050 5400]. 65620
- The absorption of water by certain leguminous seeds. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (786). [1560 3040 5400]. 65621
- Preliminary note on *Spongospora Solani*, Brunch. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (272-273). [7700]. 65622
- On potato "leaf blotch" and "leaf curl." London J. R. Hort. Soc. **36** 1911 (618-623 figs. 181-182). [4050 4150 5400]. 65623
- Contributions from the Wisley Laboratory. XIII. On tumour and canker in potato (caused by *Chrysosphlyctis endobiotica*, Schilb. and *Spongospora Solani*, Brunch. With bibliography). London J. R. Hort. Soc. **37** 1911 (362-389 figs. 96-106). [0032 4050 5400 7700]. 65624
- and **Coull, Susanna.** On the absorption of water by the seeds of *Vicia Faba*. Newcastle-on-Tyne Proc. Univ. Phil. Soc. **3** 1907-1910 (267-280 pl. 6 figs.). [1560 3040 5400]. 65625
- Horst, Hellmuth.** Beiträge zur vergleichenden Anatomie von Zwiebel- und Knollenschalen. Diss. Zürich. Bonn 1909 (73 mit Taf.). 22 cm. [1060]. 65626
- Horwood, A[rthur] R[eginald].** *Spiraea Ulmaria* L. var. *denudata* Boenn. J. Bot. London **49** 1911 (16-17). [4400 5400]. 65627
- Leicestershire plants (1905-1910). J. Bot. London **49** 1911 (31-36 48-59). [5000 8000 *de*]. 65628
- *Digitalis purpurea* Linn. in East Leicestershire. J. Bot. London **49** 1911 (98). [8000 *de*]. 65629
- Double flowers. J. Bot. London **49** 1911 (118-119). [1500 1800]. 65630
- The protection of wild plants. Selborne Mag. and Nature Notes London **22** 1911 (8-12). [8000 *de*]. 65631
- Horwood, A[rthur] R[eginald].** Plant protection. Current notes. Selborne Mag. and Nature Notes London **22** 1911 (178-181 253). [8000 *de*]. 65632
- Where and why wild flowers are being exterminated. Selborne Mag. and Nature Notes London **22** 1911 (119-123). [8000 *de*]. 65633
- Hosking, A[ibert] and Smith, John.** Nodules on *Clematis* roots [and on those of other non-leguminous plants]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (374). [1210]. 65634
- Hosseus, Carl Curt.** Die Bedeutung der Bambusstaude auf Grund eigener Studien in Siam. Arch. Anthr. Braunschweig **38** 1911 (55-73). [6000]. 65635
- *Rheum palmatum*, die Stammpflanze des guten officinellen Rhabarbers. Vorl. Mitt. [nebst] Nachschrift von S. H. Wilson. Arch. Pharm. Berlin **249** 1911 (419-423 424); Chem. & Drugg. London **79** 1910 (417-418); [abstract] Pharm. J. London (Ser. 4) **33** 1911 (429). [5400 3120]. 65636
- Flora des Staufens bei Bad Reichenhall. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. **2** **28** 1911 (295-300). [8000 *de di*]. 65637
- Die botanischen Ergebnisse meiner Expedition nach Siam. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. II **28** 1911 (357-457). [8000 *ee* 7000 5400]. 65638
- Beiträge zur Flora von Wang Djae am Mä Ping in Mittel-Siam. Bot. Jahrb. Leipzig **25** 1911 (366-374). [8000 *ee*]. 65639
- Einige neue Arten meiner Siam-Expedition. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1911 (61-64). [8000 *ee* 5400]. 65640
- *Phyllanthodendron (Uranthera) siamense* (Pax et K. Hoffm.) Hosseus nom. nov. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1911 (116). [5400 8000 *ee*]. 65641
- Eine neue *Gentiana* (*G. Hesseliana* Hoss. [n. sp.] vom Pahom-bukgebirge (2300 m ü. d. M.) auf der siamesisch-birmanischen Grenze. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov.

regni veget. Berlin 9 1911 (465-466).  
[5400 8000 *ce cf*]. 65642

**Hosseus**, Carl Curt. Edaphische Wirkungen des Kalkes auf die Vegetation tropischer Karren und Karrenfelder. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig 83 (1911) II 1 1912 (354-356); Bot. Jahrb. Leipzig 45 1911 (661-669). [3200 3060 8000 *ce*]. 65643

———— Die Pflanzenwelt Bad Reichenhalls und seiner Berge auf geographisch-geologischer Grundlage. Bad Reichenhall (H. Bühler) 1911 (142 mit 4 Taf.). 19 cm. 3 M. [8000 *dc* 3200]. 65644

**Howard**, C. Les galles des Salsolacées du sud de la Tunisie. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. 39 [Toulouse] 1910 (102-107). [4300 5400 8000 *ja*]. 65645

———— Les Zoocécidies des Salsolacées de Tunisie. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. 39 [Toulouse] 1910 (111). [4300 5400 8000 *ja*]. 65646

———— Les zoocécidies de la Tunisie. Marcellia Avellino 10 1911 (160-184). [4300]. 65647

———— Action de cécidozoaires externes, appartenant au genre *Asterolecanium*, sur les tissus de quelques tiges. Marcellia Avellino 10 1911 (3-25). [4300]. 65648

———— Les Cécidies des Crucifères de la Tunisie. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. 40 [Dijon] 1911 (108). [4300 5400 8000 *ja*]. 65649

**Hough**, Romeyn Beck. Handbook of the trees of the northern states and Canada east of the Rocky mountains. Lowville N.Y. 1907 (x + 470 with illus.). 24.5 cm. [0030 8000 *gb gf*]. 65650

**Houlbert**, C[onstant]. Sur une variation de la Glycine consécutive à un déséquilibre de nutrition. Paris C. R. cong. soc. sav. Rennes 1909 (155-158). [4010]. 65651

**House**, Homer Doliver. The vegetation on Lookingglass mountain. Torrey New York 10 1910 (29-34 with fl.). [3200 8000 *gh*]. 65652

**Houston**, D[avid]. The silver-leaf disease of fruit and other trees [caused by *Stereum purpureum*]. Garden London 75 1911 (16). [4050 7700]. 65653

———— Club-root disease in the cabbage family. Its cause and prevention. Garden London 75 1911 (97-98). [4050 4350 5400]. 65654

**Houzeau de Lehaie**, Jean. Observations pour servir à l'étude de la dissémination des orchidées indigènes en Belgique. Gand Bul. Soc. roy. bot. 1910 (45-52). [8000 *dd*]. 65655

**Howe**, Marshall Avery. Phycological studies. 5. Some marine algae of Lower California, Mexico. New York Bull. Torrey Bot. Cl. 38 1911 (489-514 with pls. fig.). [7400 8000 *gl*]. 65656

**Howe**, R[eginald] Heber, jun. The effect of moisture on the growth of Usneas. Plant World Tucson Ariz. 13 1910 (68-72). [3200 8000 *gi*]. 65657

———— The genus *Usnea* and its Linnaean nomenclature. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. 37 (1910) 1911 (605-609). [7600]. 65658

———— The genus *Evernia* as represented in North and middle America. Bot. Gaz. Chicago 51 1911 (431-442 with pls.). [7600 8000 *g h*]. 65659

———— A correction. [*Ephebe solida* not to be included in "Lichens of Mount Monadnock," 1906.] Bryologist Brooklyn N.Y. 14 1911 (91-92). [7600 8000 *gg*]. 65660

———— American species of *Alectoria* occurring north of the fifteenth parallel. Mycologia New York 3 1911 (106-150 with pls. maps). [7600 8000 *g*]. 65661

———— List of lichens collected in the Yukon region by Mr. R. S. Williams. New York Bull. Torrey Bot. Cl. 38 1911 (287-293). [7600 8000 *ga*]. 65662

**Hryniewiecki**, B[oleslaw]. Franciszek Błoński. Wspomnienie poświęcone. [François Błoński. Notice nécrologique.] Kosmos Lwów 35 1910 (792-800). [0010]. 65663

———— Wschodnia granica buka w Europie. [Ostgrenze von *Fagus*

*silvatica* in Europa.] Kosmos Lwów 36 1911 (225-242 mit Textfig. und Karte). [8000]. 65664

**Hryniewiczcki**, B[oleslaw]. *Elodea canadensis* Michx. w dorzeczu Niemna. [*Elodea canadensis* dans le bassin du Niemen.] Wszeczwiat Warszawa 29 1910 (509). [8500]. 65665

**Hubbard**, Florence C. *Anthyllis Vulneraria* at Cromwell, Connecticut. *Rhodora* Boston 13 1911 (240). [5400 8000 gg]. 65666

**Huber**, E[ugen] v. Telle, H.

**Huber**, Paul. Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung der Birnen- und Aepfelsamen. Landw. Versuchstat. Berlin 75 1911 (443-461). [3120 5400 1560]. 65667

----- Vergleichende Untersuchungen über den Gehalt einiger Kern- und Steinobstsamen an blausäureliefernden Substanzen. Landw. Versuchstat. Berlin 75 1911 (462-482). [3120 5400]. 65668

**Hubert**, H. La flore et les plantes cultivées dans le Dahomey. Rev. gén. agron. Louvain 1908 (413-414). [8000 *fd*]. 65669

**Hudig**, H. Über eine eigentümliche Bodenkrankheit. Landw. Jahrb. Berlin 40 1911 (613-644 mit 1 Taf.). [4010 4150 4350 3060]. 65670

**Hudig**, [Joost]. Die sogenannte Dörrfleckenkrankheit des Hafers. Berlin Mitt. D. LandwGes. 26 1911 (380-382). [4010 4150 6000]. 65671

**Hue**, [Auguste Marie]. Rapport sur le prix de Coigny en 1911. Paris Bul. soc. bot. 58 1911 (Session extraordinaire VII-VIII). [7600 0020]. 65672

----- Notice sur les spores des L'eheni blasteniospori Masece. Paris Bul. soc. bot. 58 1911 (Session extraordinaire LXVII-LXXXVI). [1660 7600]. 65673

**Hübner**, Elise v. Palladin, W.

**Hübner**, Otto. Die Alkaloidchemie im Jahre 1910. ChemZtg Cöthen 35 1911 (1369-1370 1395-1397). [3120]. 65674

[**Hülßen**, Karl.] Гильзенъ, К. К. Материалы по изслѣдованію грунта прудовъ Никольскаго рыбоводнаго завода въ Новгородской губерніи, Демянскаго уѣзда. [Untersuchungen (M-13414)

des Grundes der Teiche der Fischzuchtanstalt Nikolsk im Nowgorodschen Gouvernement.] Nikolsk Fischzucht St. Peterburg 13 1911 (39-65 mit 5 Abbild.). [8000 *dbc*]. 65675

**Hug**, Ernst v. Willstätter, R.

**Hugues**, Carlo. Naudin precursore di Mendel nella scoperta delle leggi sull' ibridazione. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) 17 1911 (108-110). [0010 3550]. 65676

----- Momenti dell' anatomia fisiologica della vite interessanti l'ibernazione e il risveglio primaverile della vite. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) 17 1911 (145-149 169-173). [3060]. 65677

----- Sulla flora batteriologica e sulla tecnica di alcuni preparati di latte acido. Ital. agric. Piacenza 48 1911 (102-107). [7700]. 65678

----- Un nuovo metodo di forzataura con la puntura ed iniezione delle gemme. Ital. agric. Piacenza 48 1911 (179). [3440]. 65679

----- La clorosi d'esaurimento di potassa delle viti nel 1911. Ital. agric. Piacenza 48 1911 (424-425). [4150]. 65680

----- Sul controllo batteriologico dell'Yoghurt. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. 16 1911 (290-291). [0060]. 65681

**Humbert**, Eugene P. A quantitative study of variation, natural and induced, in pure lines of *Silene noctiflora*. Zs. induct. Abstammgslehre Berlin 4 1911 (161-226). [4500 4600 5400]. 65682

**Hummel**, Alfred. Die Ausleseverfahren in der Pflanzenzüchtung. Fühlings landw. Ztg Stuttgart 60 1911 (761-980). [4600]. 65683

----- Die Ährenform von Weizen und Roggen. Ill. landw. Ztg Berlin 31 1911 (371-372). [1500 1560 6000]. 65684

----- Künstliche und natürliche Auslese. Ill. landw. Ztg Berlin 31 1911 (871-873). [4600]. 65685

**Humphreys**, Edwin W. Variation among non-lobed sassafras leaves. *Torreya* New York 10 1910 (101-108 with ff.). [3200 5400]. 65686

**Huntemann, J.** Pflanzenschutzliche Massnahmen in diesem Frühjahr. Oldenburgisches LandwBl. **59** 1911 (186 195-196 208-209 221-222 231-232). [4350]. 65687

----- Die plattdeutschen Namen unserer Kulturgewächse und der wildwachsenden Arten im Oldenburgischen und in der Provinz Hannover. Oldenburgisches LandwBl. **59** 1911 (243-245 257-258 268-269 280-281 312-313 349 359-360 547-548 560-561 571-572 585 596-597 609-610). [0070]. 65688

----- Mitteilung über Pflanzenschutz und Pflanzenkrankheiten. Oldenburgisches LandwBl. **59** 1911 (258-259 279-280 302-303 325-326 348 361-362 436-437). [4350 4000]. 65689

**Huntemüller und Ornstein.** Über den Wert der Blutplattenmethoden zur Differentialdiagnose zwischen den Erregern der Cholera und ähnlichen Vibrionen. Zs. Hyg. Leipzig **70** 1911 (306-310). [7700 0090]. 65690

**Hurst, Charles C[hamberlain].** Mendelism and sex (with experiments on *Bryonia dioica*). London (Taylor, Garnett, Evans & Co.) 1910 (34). 22 cm. [4410 5400]. 65691

**Hus, Henri.** Jean Marchant; an eighteenth century mutationist. Amer. Nat. New York **45** 1911 (493-506 with ff.). [0010 4500]. 65692

----- The origin of species in nature. Amer. Nat. New York **45** 1911 (641-667 with ff. map). [4400]. 65693

----- Frondescence and fasciation. Plant World Tucson Ariz. **14** 1911 (181-186 with ff.). [1800 1060]. 65694

----- and **Murdock, A. W.** Inheritance of fasciation in *Zea Mays*. Plant World Tucson Ariz. **14** 1911 (86-96 with fig. tables). [1800 4410 6000]. 65695

**Husnot, Pierre T[ranquille].** Kindberg: nécrologie. Rev. bryol. Cahen **38** 1911 (24). [0010 7000]. 65696

----- Le Général Paris: nécrologie. Rev. bryol. Cahen **38** 1911 (93-96). [0010 7000]. 65697

----- **Savouré, [S.] et Letacq, [A. L.]** Observations sur la flore du marais de Briouze (Orne). Rouen Bul. soc. amis. sci. nat. **45** 1910 (69-75). [8000 df]. 65698

**Hustedt, Friedrich.** Desmidiaceae et Bacillariaceae aus Tirol. Ein Beitrag zur Kenntnis der Algenflora europäischer Hochgebirge. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **6** 1911 (307-346). [7400 8000 di]. 65699

----- Beiträge zur Algenflora von Bremen. IV. Bacillariaceen aus der Wumme. Bremen Abh. natw. Ver. **20** 1911 (257-315 mit 2 Taf.). [7400 8000 dc 9050]. 65700

**Hutchinson, H[enry] B[rougham].** Soil bacteria and crop production. Knowledge London **34** 1911 (123-126 with 3 figs.). [3060 3160 7700]. 65701

----- and **Miller, N. H. J.** The direct assimilation of inorganic and organic forms of nitrogen by higher plants. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **230** 1911 (513-547 mit 2 Taf.). [3060 3120]. 65702

----- v. **Russell, E. J.**

**Hutchinson, J[ohn].** [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London (Ser. 4) **7** 1911 (t. 8355 8357 8370 8380 8391 8394 8403 8411). [5400]. 65703

----- [Descriptions of *Brachygluena Hutchinsii* and *Protomegabaria* spp.] Hook. Ic. Pl. London **30** 1911 (t. 2928-2929). [5400 8000 f]. 65704

----- v. **Brown, N. E.**

**Hutschenreiter, Rudolf.** Kochsals als Pilzbekämpfungsmittel in der Gärtnerei. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **26** 1911 (368-370). [4350 4050]. 65705

**Hy, Félix Charles.** Observations sur le *Juniperus communis* L. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (534-538). [6500 3200 8000 df]. 65706

----- La Vendée considérée comme unité géographique et caractérisée surtout par sa flore. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (Session extraordinaire XXV-XXXI). [8000 df]. 65707

**Hyde, Edith.** A little corticiolous fungus [*Sphaerostilbe cinnabarina*]. Myc. Bul. Columbus Ohio **5** 1907 (329-330 with ff.). [7700 8000 hc]. 65708

----- The reduction division in the anthers of *Hymenocallis orientalis*. [With bibliography.] Ohio Nat. Columbus **9** 1909 (539-544 with pl.). [2740]. 65709

**Hissen, G. v. Hiltner, L.**



- [**Plukevič, K. Ja.**] Плькевичъ, К. Я. Грибы-разрушители деревянныхъ частей строеній. Томъ I. [Die Bauholz zerstörenden Pilze. Bd I.] Moskva 1911 (V + 277 mit 4 farb. Abbild. 5 Phototypien und 13 Textabbild.). 30 cm. 5 Rub. [7700 3200]. 65710
- [**Pjin, V. S.**] Пльинъ, В. С. Ходъ испаренія у смоченныхъ растений. (Предв. сообщ.) [Transpirationsgang bei benetzten Pflanzen.] St. Petersburg Trav. Soc. nat. Sect. bot. 42 3 1911 (359-411 deutsch. Res. 412-414). [3040]. 65711
- Itlis, Hugo.** Die Umgebung von Radeschin [in Mähren] mit besonderer Berücksichtigung ihrer Flora. Brünn JahrBer. Staatsgymnas. mit deutscher Unterrichtssprache in Brünn 1910-1911 (1-18 mit 1 Karte). [8000 dk]. 65712
- Ueber das Vorkommen und die Entstehung des Kautschuks bei den Kautschukmisteln. Wien SitzBer. Akad. Wiss. Abt. I. 120 1911 (217-264 mit 1 einfachen und 2 Doppeltaf.). [1060 1560 2450 3120 3130 5400]. 65713
- Über einige bei *Zea Mays* L. beobachtete Atavismen, ihre Verursachung durch den Maisbrand, *Ustilago Maydis* DC. (Corda) und über die Stellung der Gattung *Zea* im System. Zs. induct. Abstammgslehre Berlin 5 1911 (38-57 mit 2 Taf.). [6000 4410 4500 4700 4050 7700]. 65714
- Im mendorff, H[einrich].** Ist es richtig, dass ein Gehalt an hydratischer Kieselsäure die gebrannten Kalke für Düngungszwecke mehr oder weniger untauglich macht? Berlin Mitt. D. LandwGes. 26 1911 (514-516). [3060]. 65715
- Immisch, W.** Ueber die Abstammung der einsamenlappigen Pflanzen (Monokotylen). Wiss. Rdsch. Leipzig 1911-12 1911 (15-18). [6000 4700]. 65716
- Ingeguoli, A.** In morte dell'Ingr. Camillo Camperio. Firenze Bul. Soc. bot. ital. 1911 (5-6). [0010]. 65717
- Inglese, Emilio.** La fumaggine del tabacco. Nuovi ann. agric. sicil. Palermo 22 1911 (217-227); Scalfati Bull. tecn. colt. Tabacchi 10 1911 (81-89 255-267). [4050]. 65718
- (x-13414)
- Ingham, W[illiam].** Mosses and Hepatics at Castleton, N. Yorks. Naturalist London 1911 (248). [8000 dc]. 65719
- Inghillieri, Giuseppe.** Photochemische Synthese der Kohlenhydrate. I. Mitt. Bildung von Sorbose. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg 71 1911 (105-109). [3050]. 65720
- Innocent, C. F.** A century's changes in the Sheffield district flora. Naturalist London 1911 (216-221). [0010 8000 de]. 65721
- Ippolito (D'), Giulio.** Azione di alcune sostanze chimiche sulla germinazione dei semi di *Cuscuta arvensis* Beyr. e *C. Trifolii* Bab. Modena Staz. sper. agr. ital. 44 1911 (301-308). [3750]. 65721A
- L'attività del Laboratorio botanico della R. Stazione Agraria di Modena durante gli anni 1909-1910. Modena Staz. sper. agr. ital. 44 1911 (849-872). [0020]. 65721B
- [**Iraklionov, P. P.**] Праклионовъ, П. П. Вліяніе теплыхъ ваннъ на дыханіе и проростаніе покоящихся растений. [Ueber den Einfluss des Warmbades auf die Atmung und Keimung der ruhenden Pflanzen.] St. Petersburg Trav. Soc. nat. Sect. bot. 42 3 1911 (239-269 deutsch. Res. 269-270 mit 4 Fig.). [3080 3750 3180]. 65722
- v. Palladine, W.
- Irving, Annie A.** The effect of chloroform upon respiration and assimilation. Ann. Bot. Oxford 25 1911 (1077-1099 24 figs.). [3050 3080]. 65723
- Irving, [Walter].** A new *Colchicum* [*C. Parkinsonii* var. *flavum*, Irving]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 50 1911 (270). [6000]. 65724
- [**Isačenko B. L.**] Исаченко, Б. Л. Изслѣдованіе бактеріальною свѣченія *Chironomus* (Diptera). [Erforschung des bakteriellen Leuchtens des *Chironomus* (Diptera).] St. Petersburg Bull. jard. bot. 11 1911 (33-42 Deutsch. Res. 42-43). [7700 3070]. 65725
- Свѣтящаяся бактерія изъ Южнаго Буга. [Die leuchtende Bakterie aus dem südlichen Bug.] St. Petersburg Bull. jard. bot. 11 1911 (44-49 deutsch. Res. 49). [7700 3070]. 65726

- [**Isačenko, B. L.**] Исаченко, Б. Л. Къ вопросу о водоросляхъ Петербургскаго водопровода. [Ueber die Algenflora der Petersburger Wasserleitung.] St. Peterburg Trav. Soc. nat. Sect. bot. **42** 3 1911 (207-221 deutsch. Res. 222). [8000 *dbc*]. 65727
- und **Rostovcev, S. A.**  
 ————— и Ростовцевъ, С. А. Денитрифицирующія бактеріи изъ Чернаго моря. [Denitrificierende Bakterien aus dem Schwarzen Meere.] St. Peterburg Bull. jard. bot. **11** 1911 (91-95 deutsch. Res. 95-96). [7700]. 65728
- [**Iščerikov, V.**] Ищерековъ, В. Колебанія въ содержаніи азота и зольн въ зрнахъ и соломахъ ячменя въ зависимости отъ типа почвы и отъ промыванія ея водою. [Der verschiedene Gehalt von Stickstoff und Asche im Korn und im Stroh von Gerste in Abhängigkeit vom Typus des Bodens und vom Auswaschen desselben mit Wasser.] Věst. sel'sk.-choz. Moskva **12** 1911 36 (6-10). [3060]. 65729
- Ishida, Migaku** und **Tollens, B[ernhard]**. Über die Bestimmung von Pentosan und Methyl-Pentosan in Getreide und in Holzpilzen. J. Landw. Berlin **59** 1911 (59-67). [3120 7700]. 65730
- v. **Neuberg, C.**
- Ishikawa, Mitsuharu.** Cytologische Studien von Dahlien. Bot. Mag. Tokyo **25** 1911 (1-8 with pl.). [2640]. 65731
- v. **Tahara, M.**
- Isler, Max v. Willstätter, R.**
- [**Ispolatov, E.**] Исполатовъ, Е. Поездка на Уралъ лѣтомъ 1909 года. [Reise nach dem Ural im Sommer 1909.] Jestestv. i geogr. Moskva **16** 1911 N 4 (54-62). [8000 *dbc*]. 65732
- **Вдовщина [Гдовскіи ундъ].** [Der Kreis Gdov.] Jestestv. i geogr. Moskva **16** 1911 N 9 (23-30). [8000 *dba*]. 65733
- **Важнѣйшіе результаты изслѣдованія флоры Бугурусланскаго уѣзда Самарской губерніи за 1909 и 1910 г.г.** [Die wichtigsten Ergebnisse der floristischen Forschungen in dem Kreise Buguruslan des Gouv. Samara in den Jahren 1909 und 1910.] Jurjev Acta horti bot. **12** 1911 (226-227). [8000 *dbc*]. 65734
- Issler, E.** *Helianthemum Fumana* im Unter-Elsass und die Steintritt der elsässischen Kalkvorhügel. Mitt. philomath. Ges. Strassburg Bd 4 H. 3 = Jg **18** (1910) 1911 (405-428 mit 1 Karte). [5400 8000 *dc* 3200]. 65735
- **Corydalis Kirschlegeri** nov. hybr. (= *C. fabacca* × *solida*.) Mitt. philomath. Ges. Strassburg Bd 4 H. 3 = Jg **18** (1910) 1911 (429-432). [5400 8000 *dc*]. 65736
- **Ueber 3 in den Vogesen vorkommende Lycopodien-Formen aus der complanatum-Gruppe.** Mitt. philomath. Ges. Strassburg Bd 4 H. 3 = Jg **18** (1910) 1911 (433-442 mit 6 Taf.). [6700 8000 *dc*]. 65737
- Iterson, jun., G[errit] van v. Amstel, J. van.**
- Itié, G.** Le Soja. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (1. semest.) 1910 (37-49 137-144 231-246); **11** (1. semest.) 1911 (55-61). [5400]. 65739
- Ito, H.** Note on yeasts from quince liquor. Tokyo J. Coll. Agric. **1** 1911 (337-344 with pl.). [7700]. 65740
- Ito, Seiya.** Gloeosporiose of the Japanese persimmon. Bot. Mag. Tokyo **25** 1911 (197-201 with figs.). [7700]. 65741
- Ito, Tokutaro.** The stinging tree of Formosa [*Laportea pterostigma*, Wedd.] Nature London **86** 1911 (8-9). [5400]. 65742
- [**Ivanov, N. N.**] Ивановъ, Н. Н. Къ вопросу о вліянніи фосфатовъ на работу протеолитическаго фермента. [Zur Frage über die Wirkung der Phosphate auf die Arbeit des proteolytischen Fermentes.] St. Peterburg Trav. Soc. nat. Sect. bot. **42** 3 1911 (223-238 deutsch. Res. 238). [3100]. 65746
- [**Ivanov, V. I.**] Ивановъ, В. П. Обзоръ погоды вегетационнаго періода 1910 г. по наблюденіямъ Метеорологическихъ станцій Шиповскаго опытнаго лѣсничества (Воронежской губ.). [Uebersicht des Wetters für die Vegetationsperiode des Jahres 1910 nach den Beobachtungen der meteorologischen Stationen der Šipover Versuchs-Försterei (Gouv. Voronež.).] Trd. lésn. opyt'n. delu Ross. St. Peterburg **29** 1911 (83-126). [3350 8000 *dbc*]. 65747

- Ivanow, Sergius.** Über Ölsynthese unter Vermittlung der pflanzlichen Lipase. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (595-602). [3120 3100]. 65748
- Iwanoff, Leonid.** Über die sogenannte Atmung der zerriebenen Samen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (563-570). [3080 3100 3120]. 65743
- Über die Wirkung des Sauerstoffs auf die alkoholische Gärung der Erbsensamen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (622-629). [3100 3080 3120]. 65744
- Iwanoff, Nicolaus.** Die Wirkung der nützlichen und schädlichen Stimulatoren auf die Atmung der lebenden und abgetöteten Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin **32** 1911 (74-96). [3080 3100]. 65745
- Iwersen, Richard.** Schädigung von Strassenbäumen durch Gasöl und Elektrizität. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (406-407). [4150]. 65749
- Jaap, Otto.** Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora der Vogesen. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (330-340). [7700 8000 dc]. 65750
- Jablonoński, J.** Über die Eianzahl im Eierstocke des Traubenwicklers. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (467-472). [4100]. 65752
- Jablonszky, J. A.** *Potamogeton alpinus* Balb. hazánkban. [Das Vorkommen der *Potamogeton alpinus* Balb. in Ungarn.] Bot. Közlem. Budapest **10** 1911 (127-128). [8000 dk 6000]. 65751
- Jaccard, H[enri].** Autres espèces [de la flore valaisanne]. Bull. Murith. Aigle **36** 1911 (230). [8000 di]. 65753
- et **Mautz.** Stations nouvelles et nouvelles formes de *Hieracium*. Valais et Alpes vaudoises. Bull. Murith. Aigle **36** 1911 (226-229). [5400 8000 di]. 65754
- Jaccard, Paul.** Wirkung des Frostes auf den Blattabfall. [Übers.] Schweiz. Zs. Forstwesen Bern **60** 1909 (105-112 Taf. 2 Figg.). [3180]. 65755
- Die Arve in der Schweiz. [Übers.] Schweiz. Zs. Forstwesen Bern **60** 1909 (303-316 Taf. 3 Figg.). [8000 di 6500]. 65756
- Jackett, R.** Cardiganshire Muscineae. J. Bot. London **49** 1911 (230-232). [7000 8000 de]. 65757
- Jackson, A[ibert] Bruce.** *Centunculus minimus* in Cornwall. J. Bot. London **49** 1911 (198). [8000 de]. 65758
- Catalogue of hardy trees and shrubs growing in the grounds of Syon House, Brentford. London (West Newman & Co.) 1910 (48). 19 cm. [0060]. 65759
- Jackson, B[enjamin] Daydon.** [History of the portrait of Carl von Linné painted by Alexander Roslin, with some further remarks on the Lapland drum in the Hoffmann portrait.] London Proc. Linn. Soc. **123** 1911 (56-61 with portrait). [0010]. 65760
- Jackson, John R[eader].** Arrowroot. [*Maranta arundinacea*.] Chem. & Drugg. London **78** 1910 (143 fig.). [6000]. 65761
- Jacob's Ladder or Greek Valerian. [*Polemonium caeruleum*.] (75 fig.). Pharm. Journ. London (Ser. 4) **31** 1910; cf. **32** 1911 (1). [5400]. 65762
- South African emblematic plants. Garden London **75** 1911 (295). [8000 fg]. 65763
- The flora of the Falkland Islands. [Remarks on some of the more striking plants.] Garden London **75** 1911 (516). [8000 hl]. 65764
- The calabash pipe gourd. Garden London **75** 1911 (578-579). [5400]. 65765
- Jacob, G. v. Fitting, H.**
- Jacob, Joseph.** Plant-life in Algeria. Garden London **75** 1911 (4 with 2 figs.). [8000 fj]. 65766
- Jacob de Cordemoy, H[ubert].** Observations anatomiques sur les Clusiacées du nord-ouest de Madagascar. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **11** 1910 (287-289). [1060 3200 5400 8000 fh]. 65767
- Recherches anatomiques sur les Mélastomacées du nord-ouest de Madagascar. Ann. sci. nat. (bot.) Paris (sér. 9) **14** 1911 (281-344). [1060 2450 5400 8000 fh]. 65768
- Jacobs, W. A. v. Levene, P. A.**
- Jacobsen, K. v. Ehrlich, F.**

- Jacometti, Giovanni.** Alenne novità orticole ottenute nell' Orto sperimentale della R. Accademia d'Agricoltura di Torino. Torino Ann. Acc. agric. **53** 1911 (717-725). [5400]. 65769
- La segale di montagna. Torino Ann. Acc. agric. **53** 1911 (727-736). [6000 0060]. 65770
- Jacquemin, Alb.** Sur la localisation des alcaloïdes chez les légumineuses (recherches de microchimie comparée). Rec. Inst. bot. Le<sup>s</sup> Errera Bruxelles **1906** (257-300). [3120 5400]. 65771
- [Jaczewski, Arthur.] Ячевский, А.** О мучнистой росе на дубахъ. [Der Eichenmehltau.] Selisk. choz. i lésovodstvo St. Peterburg **232** 1910 (585-599 mit 2 Fig.). [4050 7700]. 65772
- Note sur le géotropisme et le phototropisme chez les Champignons. Paris Bul. soc. mycol. **26** 1910 (404-408). [3200 7700]. 65773
- Bemerkungen zu der Mitteilung von P. Magnus über *Bresadolia caucasica* N. Schestunoff in Hedwigia **50** 100-104. Hedwigia Dresden **50** 1911 (253-254). [7700 8000 dbd]. 65774
- Note concernant des formes intéressantes d'*Ithyphallus*. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (83-89). [7700 8000 ea]. 65775
- Neuere Erfahrungen auf dem Gebiete der Bekämpfung der Pilzkrankheiten in Russland. Übers. v. Helene v. **Diakonoff.** Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **21** 1911 (135-145). [4350 4050]. 65776
- Über Verbreitung der Pilzkrankheiten in Russland im Jahre 1909. Übers. v. Helene v. **Diakonoff.** Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **21** 1911 (281-287). [4050 7700]. 65777
- Jäggli, M.** Pianta naturalizzata. Bellinzona Boll. Soc. Ticinese Sci. Nat. **6** 1910 (75). [8000 di]. 65778
- Jahandiez, Émile.** Abel Albert. (Notice biographique.) Monde des Plantes Paris **1909** (46-47). [0010]. 65779
- Jahn, E[duard].** Myxomycetenstudien. S. Der Sexualakt. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (231-247 mit 1 Taf.). [7700 2740 3500]. 65780
- v. Kolkwitz, R.
- Jalander, Y. W.** Zur Kenntniss der *Ricinushlipase*. Biochem. Zs. Berlin **36** 1911 (435-476). [3100]. 65781
- Jama, A. v. Hartwich, C.**
- Jamieson, Thomas.** Utilisation de l'azote de l'air par les plantes. Ann. sci. agron. Paris-Nancy (sér. 3) **2** 1907 (1-46). [3000]. 65782
- [Janata, A. A.] Яната, А. А.** Новые данныя къ флорѣ окрестностей г. Николаева, Херсонской губ. [Neue Beiträge zur Flora der Umgebung der Stadt Nikolajew, Gouv. Cherson.] Kiev Mém. Soc. nat. **20** 4 1910 (275-319 deutsch. Res. 319-320). [8000 dbb]. 65783
- Jancsó, Nikolaus und Elfer, Aladár.** Vergleichende Untersuchungen mit den praktisch wichtigeren säurefesten Bazillen. Beitr. Tuberkulose Würtzburg **18** 1910 (175-302). [7700 4500]. 65784
- Janczewski, Edward.** Porzeezka czerwona cukrowa. [Groseillier rouge à sucre.] Ogródnictwo Kraków **13** 1910 (228-229). [5400]. 65785
- et **Namyslowski, Boleslaw.** Enumeratio plantarum quae a Constantino Podhorski in terra Czukezorom inventae sunt. Kosmos Lwów **35** 1910 (814-818). [8000]. 65786
- *Glocosporium Ribis* var. *Parillae* nob. Kraków Bull. Intern. Acad. **1910 B** (791-795). [7700]. 65787
- [Janiševskij, D. E.] Янишевский, Д. Е.** Морфологическія особенности проростковъ двухъ формъ *Rheum tataricum* L. [Über die Keimlinge der zwei Formen von *Rheum tataricum* L.] Saratov Ann. Univ. **2** Heft 2 1911 (1-26 deutsch. Res. 21-23 mit 2 Taf.). [5400 1560 3750]. 65788
- Janowski, Ludwik.** O pismach historyczno-literackich Jundzilla. [Sur certains écrits du Professeur Jundzill qui intéressent l'histoire des sciences.] Wilno Rocznik Tow. Przyj. Nauk **3** 1909 1910 (1-67). [0010]. 65789
- Janse, J[acobus] M[arius].** Le *Dryobalanops aromatica* Gaertn. et le camphre de Bornéo. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3. Suppl. 1910 (947-962 avec 2 pl.). [3120 3130 5400]. 65790

**Jansen, P[iet]er en Wachter, W[illem]** H[endrik]. Floristische aantekeningen. IV. *Salix*. [Floristische Notizen. IV. *Salix*.] Nijmegen Ned. Kruiddk. Arch. 1910 (87-116). [5400 8000 *dd*]. 65791

----- v. Wachter, W. H.

**Janson, A.** Weiteres über Spitzendürre. Hannoversche Gartenztg 21 1911 (93-96). [4010 4050]. 65792

**Janssonius, H[endrik] H[ayo] und Moll, J[an] W[illem]**. Der anatomische Bau des Holzes der Propfhybride *Cytisus Adami* und ihrer Komponente. Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. 8 1911 (333-368 mit 6 Fig.). [2450 4410 5400]. 65793

**Jasoy, August.** Eine Frühlingssfahrt an die österreichische Küste und in deren Hinterländer. Frankfurt a. M. Ber. Senckenb. Ges. 42 1911 (217-256). [8000 *dk dl*]. 65794

**Jatta, Antonio.** Lichenes lecti in Tasmania a W. Weymouth. Firenze Bull. Soc. bot. ital. 1911 (253-260). [7600 8000 *ii*]. 65795

----- Flora italica cryptogama. Pars III: Lichenes. Fasc. 5. 6: fine. Rocca S. Casciano (Stab. tip. Cappelli) 1911 (695-958). 25 cm. [7600]. 65795A

**Javillier, M.** Sur la migration des alcaloides dans les greffes de Solanées sur Solanées. Ann. Inst. Pasteur Paris 24 1910 (569-576). [3600 5400]. 65796

----- et Sauton, B. Le fer est-il indispensable à la formation des conidies de l'*Aspergillus niger*? Paris C. R. Acad. sci. 153 1911 (1177-1180). [3200 3440 7700]. 65797

----- v. Bertrand, G.

**Jávorka, Sándor.** A Retyezát flórájának újabb érdekességei. [Neue Daten zur Flora des Retyezát.] Bot. Közlem. Budapest 10 1911 (27-32). [5000 5400 8000 *dk*]. 65798

----- *Ambrosia artemisiifolia* L. Magyarországon. [*Ambrosia artemisiifolia* in Ungarn.] Bot. Közlem. Budapest 10 1911 (32 (8)). [8000 *dk* 5400]. 65799

**Jeanpert, [Henri] E[donard]**. Fougères récoltées par M. Pobéguin au Fouta Djallon (côte occidentale d'Afri-

que). Bul. Muséum Paris 1910 (403-404). [6700 8000 *fc*]. 65800

**Jeffery, Henry John.** v. Bevis, J. F.

**Jeffrey, Edward C[harles]**. The Pteropsida. Bot. Gaz. Chicago Ill. 50 1910 (401-414 with pl.). [2450]. 65801

----- The affinities of *Gemnitzia gracillima*. Bot. Gaz. Chicago 51 1911 (21-27 with pl.). [6500 2450 4700 8000 *gg*]. 65802

----- David Pearce Penhallow. Bot. Gaz. Chicago 51 1911 (142-144 with port.). [0010]. 65803

**Jekelius, Walter.** Inversion des Rohrzuckers und ihre Beziehungen zu den qualitativen Veränderungen verschiedener Futterrüben-Sorten während der Lagerung. Diss. Halle (Druck v. Hohmann) 1911 (106). 22 cm. [3120]. 65804

**Jenner, J. H. A.** Sussex orchids. J. Bot. London 49 1911 (276). [8000 *de*]. 65805

**Jenner, Th.** Floristische Forschungen im Herzogtum Braunschweig (ohne West-Braunschweig und Harz). Hannoverland Hannover 1911 (8-10). [8000 *dc*]. 65806

**Jennings, Otto E[mery]**. Notes on the ferns of the Isle of Pines, West Indies. Amer. Fern J. [Port Richmond N.Y.] 1 1911 (129-136). [6700 8000 *hc*]. 65807

**Jensen, Albert.** Mosser i Jelling Sogn. [The mosses of the parish of Jelling.] København Flora og Fauna 1911 (83-86). [8000 *da*]. 65808

**Jensen, C.** Floristik fra Allindelille Fredskov. [The flora of the wood of Allindelille.] København Biologiske Arbejder tilegnede Eug. Warming 1911 (57-72 with illustr.). [8000 *da*]. 65809

----- v. Arnell, H. W.

**Jensen, H[jalmar]**. Veredeling door selectie bij tabak. [Veredlung durch Selektion bei Tabak.] Batavia, Jaarboek van het Departement van Landbouw in Ned. Indie 1909 1910 (197-204 mit 4 Taf.); 1910 1911 (151-153 mit 1 Taf.). [4600 5400]. 65810

----- Mozaikziekte bij tabak. [Mosaikkkrankheit bei Tabak.] Batavia, Jaarb. Dep. Landb. Ned. Indie 1910 1911 (155 mit 1 Taf.). [4000 5400]. 65811

- Jensen, H[jalmar].** En Knopdannelse paa Hypokotylen hos *Jatropha Curcas*. [On formation of buds on the hypocotyle of *Jatropha Curcas*.] København Biologiske Arbejder tileggede Eng. Warming 1911 (123-125 with illustr.). [1060 4250]. 65812
- Jentsch, [E.].** Der Urwald Kameruns. Folgerungen aus den auf der Expedition 1908-1909 gewonnenen Erfahrungen in bezug auf den Zustand und die Nutzbarmachung des Waldes. Tropenpflanzer Berlin Beihefte 12 1911 (IV - 1-199 mit 6 Taf.). [5000 fl 2450]. 65813
- Jeppesen, J.** Lidt om Ranumegnens Flora. [Notes on the flora of Rannum.] København Flora og Fauna 1911 (14-21). [8000 da]. 65814
- Jepson, Willis Linn.** A flora of California. Part 1. Pinaceae to Taxaceae. Berkeley Cal. 1909 (33-64 with cover-title pls. text ff.); Part 2. Salicaceae to Urticaceae. *ib.* (337-368 with cover-title pls. text ff.). 26.7 cm. [5400 6500 8000 gi]. 65815
- Jesenko, Fr.** Einige neue Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen. (1. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1911 (273-284 mit 1 Taf.). [3010 3160 3180]. 65816
- Jessen, Knud.** The structure and biology of arctic flowering plants 1. 6. Ranunculaceae. København Medd. Grøn. 36 1911 (333-440 with illustr.). [1000 3200 5400]. 65817
- Joachim, L.** Notice mycologique. Belfort Bul. soc. emul. No. 30 1911 (235-239). [7700]. 65818
- Jöckel, A.** Die Flora von Bad Dürkheim und Umgebung. Pflanzwald Zweibrücken 12 1911 (76-78). [8300 de]. 65819
- Jørgensen, E.** Die Ceratium. Eine kurze Monographie der Gattung *Ceratium* Schrank. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig 4 1911 biol. Suppl. [1] (1-124 mit 10 Taf.). [7400]. 65820
- Peridiniales: *Ceratium*. Bulletin trimestriel des résultats acquis pendant les croisières périodiques et dans les périodes intermédiaires. Résumé des observations sur le plankton des mers explorées par le conseil pendant les années 1902-1908. Deuxième partie. Copenhague 1911 (205-250 avec 11 pl.). (7400 9300). 65821
- Johannsen, Otto.** Holz, Holzschliff, Zellstoff, Faserstoffe. [In: Die Technik im zwanzigsten Jahrhundert. Hrsg. von A. Miethe. Bd 1.] Braunschweig (G. Westermann) 1911 (335-397). [3120 2450]. 65822
- Johannsen, W.** Erbliehkeitsforschung. Fortsch. natw. Forschg 3 1911 (71-136). [4410]. 65823
- Johansson, K.** Små bidrag till Hälsinglands och Jämtlands flora. [Kleine Beiträge zur Flora Hälsinglands und Jämtlands.] Bot. Not. Lund 1911 (267-273). [5000 8000 da]. 65824
- Om utbredningen af *Melampyrum pratense* L. f. *aureum* Norm i södra Norrland. [Über die Verbreitung von *Melampyrum pratense* L. f. *aureum* Norm. im südlichen Norrland.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 5 1911 (376-378). [5400 8000 da]. 65825
- Johns, [Charles] A[lexander].** British trees. New ed. by E. T. Cook and W. Dallimore. London (Routledge) [1911] (xvi + 285). 19 cm. 7s. 6d. net. [8000 de]. 65826
- Flowers of the field. New ed. 32nd rev. by G. S. Boulker. London (Chr. Knowl. Soc.) 33rd ed. 1911 (L + 611 pl. 64 col. 507 figs.). 19 cm. 7s. 6d. [8000 de]. 65827
- Johnson, A. G.** Further notes on timothy rust. [*Puccinia poculiformia*.] Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. 1910 1911 (203-204). [7700 8000 gg]. 65828
- Johnson, J[ohn] W[illiam] H[aigh].** *Amphipora paludosa* W. Sm. as a West Riding diatom. Naturalist London 1911 (359-360 fig.). [8000 de]. 65829
- Fungi found in polluted West Riding streams and other places. [Abstract.] Naturalist London 1911 (404-405). [8000 de]. 65830
- Jolivette, Miss Hally D. M.** Spore formation in *Gyoglossum glabrum* Pers. [With bibliography.] Madison Trans. Wis. Acad. Sci. 16 Pt. 2 1910 (1171-1188 with pls.). [1660 7700 2740]. 65831

**Joly, A.** Note sur la flore du Sud Tunisien. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (569-577). [8000 *fu*]. 65832

————— La végétation dans les Beni Znassen (Maroc). Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (86-92). [8000 *fu*]. 65833

————— La végétation à Tetuan (Maroc). Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (132-133). [8000 *fu*]. 65834

**Jones, L[ewis] R[alph].** Pectinase, the cytolytic enzym produced by *Bacillus carotovorus* and certain soft-rot organisms. [With bibliography.] Agric. Exp. Sta. Vermont Burlington Bull. No. **147** 1910 (281-360 with text fig. tables). [7700]. 65835

**Jones, Marcus E[ugene].** Montana botany notes, containing description of new species, list of plants not heretofore recorded from the state, and notes on disputed species. Missoula Bull. Univ. Montana Biol. Ser. No. **15** 1910 (1-75 with text fig. 5 pls.). [5400 6000 7700 8000 *gi* 6500 6700]. 65836

**Jones, W. N. v. Rayner, M. C.**

**Jones, Walter v. Amberg, S.**

**Jong, A[anc] W[illem] K[arel] de.** Vette olien. [Huiles grasses.] Teysmannia Batavia **21** 1910 (800-802). [3120]. 65837

————— Les alcaloïdes de Coca de Java (*Erythroxylon novogranatense*). Rec. Trav. chim. Leiden **30** 1911 (204-210). [3120 3130 5400]. 65838

————— Quelques observations sur les plantes à huiles essentielles et sur leurs essences. Rec. Trav. chim. Leiden **30** 1911 (211-219). [3120 3130 5400]. 65839

————— La décomposition de la gynocardine par l'enzyme des feuilles de *Pangium edule*. Rec. Trav. chim. Leiden **30** 1911 (220-222) [3100 3120 3130 5400]. 65840

**Jongmans, W.** Beiträge zur Kenntnis von *Calamites undulatus* Stemb. Leiden Meded. Rijks Herb. **1910** 1911 (43-59 mit 12 Fig.). [6700]. 65841

**Jongmans, W.** Das Vorkommen der fossilen Pflanzen im Kohlenbecken von Süd-Limburg. Leiden Meded. Rijks Herb. **1910** 1911 (61-73). [8000 *dd*]. 65842

————— Anleitung zur Bestimmung der Karbonpflanzen West-Europas. Band I. Thallophytae, Equisetales, Sphenophyllales. 's Gravenhage Mitt. Staatl. Bohr. Niederl. **3** 1911 (1-482 mit 390 Fig.). [6700 7000 7400 7600 7700 8000 *d*]. 65843

————— Die palaeobotanische Literatur. Bibliographische Uebersicht über die Arbeiten aus dem Gebiete der Palaeobotanik. Bd 2: Die Erscheinungen des Jahres 1909 und Nachträge für 1908. Jena (G. Fischer) 1911 (417). 24 cm. 18 M. [0032]. 65844

**Jonsson, Fritz.** Till frågan om hasselns forna utbredning i Ångermanland. [Zur Frage von der früheren Verbreitung der Hasel in Ångermanland.] Stockholm Geol. För. Förh. **33** 1911 (145-178 4 Figg. deutsches Res. 177-178). [5400 8000 *da*]. 65845

**Jonsson, Helgi.** Nogle Bemærkninger om *Rhodochorton islandicum* og dens Voxested paa Vestmannaeyjar. [Some remarks on *Rhodochorton islandicum* and its growing-place in Vestmannaeyjar.] København Biologiske Arbejder tilegnede Eug. Warming 1911 (119-122). [7400 8000 *da*]. 65846

————— Um vegráður Islands. [The marine algae of Iceland.] Reykjavík Skýrsla nátturfr. **1911** (36-39). [8503]. 65847

**Jordan, David Starr.** Darwin fifty years after. Indianapolis Proc. Ind. Acad. Sci. **1909** 1910 (107-109). [0010]. 65848

————— William Russell Dudley. [With bibliography.] Science New York (N. Ser.) **34** 1911 (142-145). [0010]. 65849

————— and **Kellogg, Vernon L[yman].** The scientific aspects of Luther Burbank's work. San Francisco (Robertson) 1909 (xiv + 115 with illus. portr.). 23.2 cm. [0010 4410 4600]. 65850

**Josa, Guglielmo.** Sul prato naturale stabile dell' alto Apennino meridionale. Modena Staz. sper. agr. ital. **44** 1911 (797-804). [0060]. 65851

- Jost, Ludwig v. Strasburger, E.**
- Judd, John W[esley].** The inheritance of acquired characters. *Nature* London **85** 1911 (405-406). [4410]. 65854
- Charles Darwin's earliest doubts concerning the immutability of species. *Nature* London **88** 1911 (8-12). [0010 4400]. 65855
- Juel, H. O.** Om blommans byggnad hos *Browallia*. [L'organisation de la fleur de *Browallia*.] København Biologiske Arbejder tilegnede Eug. Warming 1911 (10-118 av. pl.). [1500 3500]. 65856
- Studien über die Entwicklungsgeschichte von *Hippuris vulgaris*. Upsala Soc. Scient. Acta Ser. 4 **2** No. 11 1911 (26 mit 3 Taf. 5 Textfigg.). [2380 5400]. 65857
- Juhlin-Dannfelt, H.** Luther Burbank och hans växtförädling. [Luther Burbank and seine Pflanzenzüchtung.] Stockholm Landtbr.-Ak. Handl. **48** 1909 (337-350 m. 6 Textfig.). [0010]. 65858
- Jukes-Browne, A[lfred] J[ohn].** New Light on the Bovey Beds. [Fossils.] Torquay J. Nat. Hist. Soc. **1** No. 3 1911 (122-126). [8000 de]. 65859
- Jumelle, [Henri] et Perrier de la Bathie, [Eugène].** Les *Landolphia* et les *Mascarenhasia* à caoutchouc du nord de l'Analava. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **9** (2. semest.) 1909 (9-26 111-122 192-200). [5400 8000 fh]. 65860
- Le polymorphisme de *Mascarenhasia* de l'Ambongo et du Boïna. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (2. semest.) 1907 (283-296). [5400 4500 8000 fh]. 65861
- Les Clusiacées du nord-ouest de Madagascar. *Ann. sci. nat. (Bot.)* Paris (sér. 9) **11** 1910 (255-285). [5400 8000 fh]. 65862
- Un Palmier à Piassava de Madagascar. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (1. semest.) 1910 (289-294). [6000 8000 fh]. 65863
- Fragments biologiques de la Flore de Madagascar (*Dioscorea*, *Adansonia*, *Coffea*, &c.). Marseille Ann. Mus. colon. (sér. 2) **8** 18 1910 (357-468 av. 10 pl.). [8000 fh]. 65864
- Jumelle, [Henri] et Perrier de la Bathie, [Eugène].** Quelques Melastomacées du nord-ouest de Madagascar. *Ann. sci. nat. (bot.)* Paris (sér. 9) **14** 1911 (259-280). [5400 8000 fh]. 65865
- Les plantes à caoutchouc de l'ouest et du sud-ouest de Madagascar. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **11** (1. semest.) 1911 (177-193). [5400 8000 fh]. 65866
- Les Asclépiadées sans feuilles de l'ouest de Madagascar. *Paris C. R. Acad. sci.* **152** 1911 (1015-1017); *Rev. gén. bot.* Paris **23** 1911 (248-263). [5400 8000 fh 3200]. 65867
- Junge, E.** Unser Beerenobst in Feld und Garten. Wiesbaden (R. Bechtold) 1911 (VIII + 79 mit 27 Taf.). 26 cm. 4,80 M. [4000]. 65868
- Junge, P[aul].** *Aspidium Robertsonum* Luerssen und *A. lobatum* Swartz in Schleswig-Holstein beobachtet. *Allg. bot. Zs. Goslar* **17** 1911 (100). [6700 8000 de]. 65869
- *Veronica aquatica* Bernh. im Gebiete der Unterelbe und Schleswig-Holstein. *Berlin Verh. bot. Ver.* **53** 1911 (42-49). [5400 8000 de]. 65870
- Bemerkungen zur Gefäßpflanzenflora der Insel Föhr. *Kiel Sehr. natw. Ver.* **15** 1911 (89-98). [8000 de] 65871
- Junker, Hermann.** Massnahmen und Erfolge des Landwirtschaftskammer-Ausschusses für Oberhessen in der Hederichbekämpfung mit Eisenvitriol in 1910. *Hess. landw. Zs. Darmstadt* **81** 1911 (170-173 190-193). [4350]. 65872
- [Jurinskij, T. O.] Юринскій, Т. О. Материалы къ изученію флоры Якутской облaстн. [Materialien zur Kenntnis der Flora des Gebietes Jakutsk.] *Jurjev Acta horti bot.* **12** 1911 (227-228). [8000 eab]. 65873
- Justin, Rajko.** Ueber drei neue *Centurea*-Hybriden. *Oest. Bot. Zs. Wien* **60** 1910 (456-459). [3550 5400 8090 dk]. 65874
- Kaalaas, B[aard Bastian].** *Cephalozia mucrantha* Kaal. and Nicholson, nov. sp. [from Sussex]. *J. Bot. London* **49** 1911 (105-106 pl. 512). [7000 8000 de]. 65875



**Kaas.** Beschreibung, Entwicklung und Bekämpfung des Sauerwurms. Landw. Zs. Strassburg **39** 1911 (217-227). [4100 4350]. 65876

**Kabitzsch, A. v. Kruger, W.**

**Kaeber, [P.]** Beobachtungen und Erfahrungen mit ausländischen Gehölzen im ostpreussischen Küstenklima. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (102-109). [3200 8000 *dc*]. 65877

———— Kernlose Äpfel, Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (387-388). [3600 5400]. 65878

**Kästner, Max.** Beiträge zur Ökologie einiger Waldpflanzen aus der Umgebung von Frankenberg in Sachsen. Tl. I. Ber. LehrerSem. Frankenberg i. S. **2** 1911 (1-108); Tl. II. Chemnitz Ber. natw. Ges. **18** (1909-1911) 1912 (81-118). [3200 8000 *dc*]. 65879

**Kaetel v. Lenz, W.**

**Kahlenberg, Heinrich.** Ueber die Bildung und Vergärung von Ameisensäure durch *Bacterium coli commune*. Diss. Heidelberg (Druck v. F. Schulze) 1911 (159). 22 cm. [3100 3120 7700]. 65880

**Kaiser, George B.** Moss and lichen collecting in the Catskills. Bryologist Brooklyn N.Y. **14** 1911 (1-2 with pl.). [7000 7600 8000 *gg*]. 65881

**Kaiser, Paul E.** Algologische Notizen. II. 1. *Enteromorpha percursa* (Ag.) J. Ag. 2. *Homocoeladia germanica* Richt. 3. *Fragilaria (Raphanus) amphicerus* (Ehbg.) Schütt. Hedwigia Dresden **50** 1911 (329-332). [7400 8000 *dc*]. 65882

**Kajanus, Birger** [früher Nilsson]. Morphologische Flechtenstudien. Ark. Bot. Stockholm **10** No. 4 1911 (47 mit 2 Taf.). [1250 7600]. 65883

———— Über die Pollination bei den *rapifera*-Varietäten der *Brassica Napus* L. und der *Brassica Rapa* L. Bot. Not. Lund **1911** (29-38). [3500 5400]. 65884

———— Über die systematische Stellung der Flechtengattung *Stereocaulon*. Bot. Not. Lund **1911** (83-90). [7600]. 65885

———— Zur Genetik des Weizens. Bot. Not. Lund **1911** (293-296). [3550 6000]. 65886

**Kajanus, Birger** [früher Nilsson]. Über die Keimung entspelzter Früchte von Timothee. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **60** 1911 (431-434). [3750 6000]. 65887

———— Über die Keimenergie des Rothkleeamens. Landw. Jahrb. Berlin **41** 1911 (527-533). [3750 5400]. 65888

**Kalben, Rudolf.** Vielblütiger Roggen. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (391). [6000]. 65889

**Kalkreuth, [Paul].** Neue Bürger in der heimischen Tier- und Pflanzenwelt. Danzig Ber. bot.-zool. Ver. **33** 1911 (246-249). [8000 *dc*]. 65890

———— Floristische Untersuchungen im Kreise Dirschau. Königsberg Schr. physik. Ges. **52** 1911 [1912] (170-179). [8000 *dc*]. 65891

**Kamerling, Z[eno].** Botanische excursiones in de omgeving van Batavia. I. Vruchten en zaden, die men aan het strand vindt. [Botanische Exkursionen in der Umgebung von Batavia. I. Früchte und Samen, welche man am Strande findet.] *Teysmannia Batavia* **22** 1911 (112-128 516-528 mit Taf.). [3280 5400 6000 8000 *eg*]. 65892

**Kammerer, Paul.** Gregor Mendel und seine Vererbungslehre. Wr. Med. Wochschr. Wien **60** 1910 (2367-2372). [3550] 65893

———— Hauptaufgaben der experimentellen Biologie in bezug auf Anpassungs- und Vererbungslehre. Wien Schr. Ver. Verbr. Naturw. Kenntn. **51** 1910-11 1911 (285-334). [4410]. 65894

———— Anpassung und Vererbung im Lichte der modernen experimentellen Forschung. Vortrag . . . Monatshefte natw. Unterr. Leipzig **4** 1911 (438 450 498-510). [4410 3200]. 65895

———— Beweise für die Vererbung erworbener Eigenschaften durch planmässige Züchtung. (12. Flugschr. D. Ges. Züchtgskunde.) Berlin 1910 (52 mit Taf.). 22 cm. [4410]. 65896

**Kanitz, Aristides.** Bezüglich des Reaktionsoptimums bei der Invertinwirkung. Biochem. Zs. Berlin **37** 1911 (50-51). [3100]. 65897

**Kanngiesser, Friederich.** Uebersichtstabelle über die stärksten Umfänge oder Durchmesser unserer Holzgewächse. Aus d. Natur Leipzig 7 1911 (524-529). [3160 196c]. 65898

----- Die Namen der heimatischen Orchideen. Orchis Berlin 5 1911 (27-29). [0070 6000]. 65899

----- Die Etymologie der Pteridophytennomenklatur. Eine Erklärung der wissenschaftlichen, der deutschen, französischen, englischen und holländischen Namen der Farnkrautgewächse. Zs. Natw. Leipzig 82 1911 (274-294). [6700 0070]. 65900

**Kapff, v.** Die physiologische Bedeutung der Bodenstreu im Waldhaushalt. Aus d. Natur Leipzig 7 1911 (541-543). [3060 3200]. 65901

**Karczag, L. v. Neuberg, C.**

**Karny, H.** Über *Thrips*-Gallen und Gallen-Thripse. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 30 1911 (556-572). [4300]. 65904

**Karsch.** Flora der Provinz Westfalen und der angrenzenden Gebiete. Ein Taschenbuch zu botanischen Exkursionen für Schulen und zum Selbst-Bestimmen. 8., vielf. vermehrt. u. verb. Aufl. bearb. v. H[einrich] **Brochhausen.** Münster i. W. (F. Coppenrath) 1911 (LXXVI + 391). 17 cm. Geb. 3,40 M. [8000 de 5000]. 65905

**Karsten, G[eorg].** Kalifornische Coniferen. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenck, Reihe 9, H. 1. u. 2.) Jena (G. Fischer) 1911 (12 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 8 M. [6500 8000 gi]. 65906

----- v. Pussbaum, M.; Strasburger, E.

**Karsten, P. A.** Fungi in Transbaikalia imprimis prope oppidum Tschita ann. 1908 et 1909 a clar. P. Mikhno collecti. Trav. sect. Troïek.-Kiacht. Soc. russ. géogr. St. Peterburg 12 (1909) 1911 (108-113). [8000 cab 7700]. 65907

**Karzel, R[udolf].** Pflanzenkunde. [In: Handbuch für Naturfreunde. Bd. I.] Stuttgart (Franck) [1911] (117-256). [0030 0090]. 65908

----- und **Porthheim, Leopold R[itter]** von. Beobachtungen über Wurzel- und Sprossbildung an gekrümmten

Pflanzenorganen. Oest. Bot. Zs. 59 1909 (331-340). [3160 4250 5400]. 65909

**Kasai, Mikio.** On the Japanese species of *Phragmidium*. Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. 3 1910 (27-51 with pl.). [7700]. 65910

**Kasanowsky, V.** *Aphanomyces luevis* de Bary. I. Entwicklung der Sexualorgane und Befruchtung. Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1911 (210-228 mit 1 Taf.). [7700 1660 3500 0090]. 65911

**Kaserer, Hermann.** Über die biologische Reizwirkung natürlicher Humusstoffe. Einige Bemerkungen zur Arbeit von Theodor Remy und G. Rösing. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 31 1911 (577-578). [7700 3180 3120 3060]. 65912

----- Einige neue Gesichtspunkte über die Rolle des Humus in der Ackererde. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig 83 (1911) II 1 1912 (292-297). [7700]. 65913

----- Beobachtungen für die Bewurzelung der Kulturpflanzen bei Reinsaat und bei Mischaaf. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig 83 (1911) II 1 1912 (406-407). [3010]. 65914

**Kato, Kan.** Ueber Fermente in Bambusschösslingen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg 75 1911 (456-474). [3100]. 65915

**Katte, von.** Beobachtungen beim Anbau der Douglasfichte. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 20 1911 [1912] (396-397). [4050 6500]. 65916

**Katz, J. R.** Onderzoekingen over de analogie tusschen opzwellen en mengen. [Experimental researches on the analogy between swelling (imbibition) and mixing.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. 19 [1910] (649-666 with 1 pl. 781-787 with 2 pl.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. 13 1911 (958-981 with 2 pl.) (English). [3040]. 65917

**Kauffman, C[alvin] H[enry].** The genus *Cortinarius* with key to the species. Myc. Bull. Columbus Ohio 5 1907 (311-323 with ff.). [7700 8000 g]. 65918

----- Unreported Michigan fungi for 1910, with outline keys of the common genera of Basidiomycetes and Ascomycetes. Rep. Mich. Acad. Sci.

Lansing 13 1911 (215-249). [7700  
8000 *gg*]. 65919

**Kauffmann, F. Rudolph** Jacob Dier-  
drich von Fischer-Benzon †. Nebst  
Schriftenverzeichnis von O. Agricola.  
Zs. Ges. schlesw.-holst. Gesch. Leipzig  
41 1911 (I-XII mit Portr.). [0010].  
65920

**Kaufmann, F[riedrich]**. Die in  
Westpreussen gefundenen Pilze der  
Gattungen *Hydrocybe* und *Telamonia*.  
Danzig Ber. bot.-zool. Ver. 33 1911  
(120-150). [7700 8000 *dc*]. 65921

**Kaufmann, H.** Beitrag zur Flora  
von Bad Rehburg und Umgegend.  
Bremen Abh. natw. Ver. 20 1911 (316-  
338). [8000 *dc*]. 65922

**Kautzsch, K.** Ueber das Chlorophyll.  
Insbesondere neuere Untersuchungen  
auf dem Gebiete der Chemie des  
Chlorophylls. Natw. Rdsch. Braun-  
schweig 26 1911 (249-252 261-264).  
[3120 2780]. 65923

**Kawakami, Takiya.** A new *Malus*  
of Formosa. Bot. Mag. Tokyo 25 1911  
(145-147 with pl.). [5400]. 65923A

**Kawamura, Seiichi.** *Lactarius tor-*  
*minosus*, a poisonous fungus Tokyo.  
Bot. Mag. Tokyo 25 1911 (104-115  
with pl.). [7700]. 65924

———— Tsukiyodake oyobi sono  
hakkwo-gensho ni tsuite. [Studies on  
a luminous fungus, *Pleurotus japonicus*  
sp. nov.] Tokyo Bot. Mag. 24 1910  
(165-177 203-213 249-260 275-281).  
[7700]. 65925

———— On the cause of flowering  
of bamboo. Tokyo Bot. Mag. 25 1911  
(237-268 289-304 333-352). [3450].  
65926

**Kayser, Heinrich.** Ueber die bakte-  
riologische Typhus- und Paratyphus-  
diagnose. Centralbl. Bakt. Jena Abt.  
1 60 Originale 1911 (158-160). [7700  
0090]. 65928

**Keeble, Frederick and Pellew, Miss C.**  
White flowered varieties of *Primula*  
*sinensis*. J. Genetics Cambridge 1  
1910 (1-5). [3550 4410 5400].  
65929

———— The mode of inheritance  
of stature and of time of flowering in  
peas (*Pisum sativum*). J. Genetics  
Cambridge 1 1910 (47-56). [3550  
4410 5400]. 65930

**Keegan, P. Q[ui]n.** The mystery of  
the floral pigments. Knowledge Lon-  
don 34 1911 (15). [1500 2780]. 65931

———— The chemistry of some  
common plants. Naturalist London  
1911 (222-224 295-296 418-419). [3130  
8000 *dc*]. 65932

**Keese, C.** Die Schlangenfichte. D.  
Forstztg Neudamm 26 1911 (372-373).  
[6500]. 65933

**Keil, Georg.** Die Beziehung der  
sensibilisierenden Wirkung des Uranyl-  
sulfates zu seiner Fluorescenz. Diss.  
München (Druck v. Kastner & Callwey)  
1911 (22). 22 cm. [3100]. 65934

**Keissler, Karl [Ritter] von.** Beitrag  
zur Kenntnis der Pilzflora Dalmatiens.  
Oest. Bot. Zs. Wien 59 1909 (275-279  
299-302). [7700 8000 *dk*]. 65936

———— Untersuchungen über  
die Periodizität des Phytoplanktons des  
Leopoldsteiner-Sees in Steiermark, in  
Verbindung mit einer eingehenderen  
limnologischen Erforschung dieses See-  
beckens. (Verl. Mitt.) Arch. Hydro-  
biol. Stuttgart 6 1911 (480-485). [9050  
7400 8000 *dk*]. 65937

———— Zwei neue Flechtenparasiten  
aus Steiermark. Hedwigia Dresden  
50 1911 (294-298). [7700 3225 7600  
8000 *dk*]. 65938

[**Keller, B. A.**] Келлеръ, Б. А. Растительность Змѣногорскаго уѣзда. (Въ Предвар. отчетъ о ботаническихъ изслѣдованіяхъ въ Сибири и Туркестанѣ въ 1910 г.). [Die Vegetation des Kreises Zmënogorsk, Gouv. Tomsk. (In: Vorläuf. Bericht über die botan. Forschungen in Sibirien und dem Turkestan im J. 1910.)] St. Petersburg 1911 (1-10 mit 2 Taf.). [8000 *eva*].  
65939

**Keller, Bernhard.** Die Natur Pata-  
goniens und Feuerlands mit besonderer  
Berücksichtigung der Andinen Seite.  
Diss. Bonn (E. Eisele) 1911 (99).  
21 cm. [8000 *hi hl*]. 65940

**Keller, C[onrad]**. Ungebetene Gäste  
im Oberegadin. Aus d. Natur Leipzig  
7 1911 (423-427). [4100]. 65941

**Keller, Henry †.** *Helianthemum*  
*guttatum* im Elsass. Mitt. philomath.  
Ges. Strassburg Bd 4 H. 3 = Jg 18  
(1910) 1911 (463-447). [5400 8000  
*dc*]. 65942

- Keller, Robert.** Neue Standorte schweizerischer Hieracien. Winterthur Mitt. Natf. Ges. **8** 1910 (25-35). [8000 di 5400]. 65944
- Kellogg, Harriette S. und Pammel, L[ouis] H[ermann].** Partial bibliography pertaining to grasses. (The grasses of Iowa. Part 2. By L. H. Pammel and others.) Iowa Geological Survey Supplementary Report Des Moines **1903** 1904 (407-423). [0032 6000]. 65945
- Kellogg, Vernon L[yman] v. Jordan, D. S.**
- Kemp, Helen P.** Note upon the action of strychnine upon some somatic cells. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (1069-1076). [3020]. 65946
- Kennedy, P[atrick] Beveridge.** Studies in *Trifolium*. 5. Notes on *T. longipes* Nutt. Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1910 (157-161 with pls.); 6. *op cit.* **7** 1911 (97-100 with pls.). [5400 8000 gi hg]. 65947
- An ancient English oak. Muhlenbergia Reno Nev. **7** 1911 (71-72 with fig.). [5400 8000 de]. 65948
- Alpine plants. Muhlenbergia Reno Nev. **7** 1911 (95-96 103-104 111-113 with fl.). [5400 8000 gi]. 65949
- A new species of *Phlox*. Muhlenbergia Reno Nev. **7** 1911 (109-111 with pl.). [5400 8000 gi]. 65950
- Kent, Mary E. v. Sweetser, A. R.**
- Kern, Frank D[unn].** A notable species of *Gymnosporangium* from Colorado. Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (208-210 with text fig.). [7700 8000 gi]. 65951
- Further notes on timothy rust. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. 25th Anniv. **1909** 1910 (417-418). [7700 8000 g]. 65952
- The rusts of Guatemala—2. Mycologia New York **3** 1911 (288-290). [7700 8000 hb]. 65953
- Two submerged species of *Uromyces*. Torreya Lancaster Pa. **11** 1911 (211-214). [8000 gf 7700]. 65954
- Kern, F[riedrich].** Bryologische Exkursionen in der weiteren Umgebung der Ortler- und Adamellogruppe. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **88** (1910) 1911 zool.-bot. Sect. (1-14). [7000 8000 dk]. 65955
- Kerr, A[rthur] F[rancis] G[eorge].** Contributions to the flora of Siam. I. Sketch of the vegetation of Chiengmai. Kew Bull. London **1911** (1-6 2 pl.). [5000 8000 ee]. 65956
- Kiby, W[ilhelm].** Moderne Pressehefe-Fabrikation. ChemZtg Cöthen **35** 1911 (421-423 434-436). [7700]. 65957
- Untersuchung und Begutachtung von Pressehefe. Ztg Spirit-Ind. München **12** 1911 (52-55 65-68). [7700]. 65958
- [Kičunov, N. I.] Кичуновъ, Н. И.** Болѣзни розъ и испытанные способы лѣченія ихъ. [Die Rosenkrankheiten und erprobte Mittel zu ihrer Heilung.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **8** 1911 (927-930 935-958 mit Abb.). [4050 4350]. 65959
- Kidston, R[obert] and Gwynne-Vaughan, D[avid] T[homas].** On the fossil genus *Tempuskya*. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (783). [6700 †]. 65960
- Kieffer, [Jean Jacques].** Eine neue Cynipide aus Mexiko. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **29** 1911 (346-347). [4300]. 65961
- und Herbst, P. Über Gallen und Gallentiere aus Chile. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **29** 1911 (696-704). [4300]. 65962
- Kiehl, A. F.** Mitteilungen über die Entstehung von Schossrüben und „60 jährige Erfahrungen eines alten Rübenbauers“. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (789). [4150 5400]. 65963
- Kiesel, Alexander.** Ueber den fermentativen Abbau des Arginins in Pflanzen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **75** 1911 (169-196). [3100]. 65964
- Kiesewetter, Karl v. Abderhalden, E.**
- Kiessling, L.** Die Verbesserung der Kulturpflanzen durch Zuchtwahl und Kreuzung. Landshut Ber. natw. Ver. **19** (1907-1910) 1911 (29-45). [4600 3550]. 65965
- Die Entstehung von Dickkopfweizen (Squarehead und ähnlichen Formen) aus lockerährigen Landweizen. III. landw. Ztg Berlin **31** 1911 (491-492). [6000 4600]. 65966
- Untersuchungen über die Keimreifeung der Getreide. Landw.

Jahrb. Bayern München 1 1911 (449-514). [3750 3440 6000]. 65967

**Killian, Karl.** Beiträge zur Kenntnis der Laminarien. Zs. Bot. Jena 3 1911 (433-494). [7400 1000 4200 3200]. 65968

**Kimura, H.** Ueber *Cryptomeria*-Oel. Berlin Arb. pharm. Inst. 7 (1909) 1910 (139-154). [3120]. 65969

————— Über das Öl von *Thea Sasanqua*. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. pharm. Ges. 21 1911 (209-212). [3120]. 65970

**Kindermann, Viktor.** Verbreitungsbio-logische Beobachtungen bei Pflanzen. Prag Lotus 58 1910 (205-209 310-313). [3280 5400 8000 dk]. 65971

————— Zur Frucht- und Samenbiologie der Gattung *Campanula*. Natw. Wochenschr. Jena 26 1911 (742-745). [1560 3280 3200 5400]. 65972

**Kingman, C. C.** Notes on southern California ferns. Amer. Fern J. Richmond N.Y. 1 1911 (37-40). [6700 8000 g]. 65973

————— Notes on Hepaticae of southern California. Bryologist Brooklyn N.Y. 14 1911 (33-34). [7000 8000 g]. 65974

**Kingsley, Margaret Appleton.** On the anomalous splitting of the rhizome and root of *Delphinium scaposum*. [With bibliography.] New York Bull. Torrey Bot. Cl. 38 1911 (307-317 with pls. ff.). [1060 2450]. 65975

**Kinzel, Wilhelm.** Über die Wirkung des Durchfrierns der Samen auf die Keimung und die Beziehungen zwischen Frost- und Lichteinwirkung. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart 9 1911 (105-114). [3750]. 65976

**Kirchner, O[skar].** Bericht über die Tätigkeit der K. Anstalt für Pflanzenschutz in Hohenheim im Jahre 1910. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart 1911 (335-338 350-353). [4350 4000 0020 0060]. 65977

————— Zur Bekämpfung des echten und des falschen Mehltaues der Reben. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart 1911 (527-529). [4350 4050 5400]. 65978

————— **Loew, E[rnst] und Schrö-ter, C[arl].** Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Spe-

zielle Oekologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Lfg 12 (Bd II, Abt. 1, Bg 1-6). Cupuliferae, bearb. von M[oritz] **Büsgen**; Lfg 13 (Bd I, Abt. 3, Bg 9-14). Juncaceae (Schluss), Liliaceae; Lfg 14 (Bd I, Abt. 3, Bg 15-20). Liliaceae. Stuttgart (E. Ulmer) 1911 (225-320). 26 cm. Die Lfg 3,60 M. [3200 8000 d 5400 6000 1000]. 65979

**Kirk, George L.** *Glyceria acutiflora* in Vermont. Rhodora Boston 13 1911 (92). [6000 8000 gy]. 65980

**Kirkby, William.** Old medical plant names. [A reply to W. A. Lee and A. A. Dallman.] Pharm. Journ. London (Ser. 4) 33 1911 (57). [0070]. 65981

[**Kirov, A.**] Кировъ, А. Изсле-дование по маслянокислому брожению. [Recherches sur la fermentation butyrique.] Kiev Ann. Inst. politechn. 10 1910 (Sect. chim. agric. 1-139 av. pl.). [3100]. 65982

**Kirschstein, W. Pilze.** (Kryptogamenflora der Mark Brandenburg hrsg. von dem botanischen Verein der Provinz Brandenburg. Bd 7. H. 2.) Leipzig (Gebr. Borntraeger) 1911 (161-304). 23 cm. [7700 8000 dc]. 65983

**Kirstein, Fritz.** Erfahrungen mit meiner Methode des Nachweises von Typhusbazillen in Blutkuchen nach Verdauung derselben in trypsinhaltiger Rindergalle. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 59 Originale 1911 (478-481). [7700 0090]. 65984

**Kissel, Friedrich.** Die Kisselsche Rüsselkäfer-Falle. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin 7 1911 (23-25). [4350 4100]. 65985

————— v. Fuhr.

**Klason, Peter.** Beiträge zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung des Fichtenholzes. Schr. Ver. Zellstoffchem. Berlin H. 2 1911 (41). [3120]. 65986

**Klebahn, H[enrich].** Untersuchungen über die Selleriekrankheiten und Versuche zur Bekämpfung derselben. Hannoverische Gartenztg 21 1911 (174-176). [4050 4350 5400]. 65987

**Klebsberg, R. v.** *Phytium pauciflorum* aut. von der Pflanze bei Brixen a. E. Oesterr. Bot. Zs. Wien 59 1909 (314-315). [5400]. 65988

————— Ueber die Samenanlage von *Quercus Robur* und intraseminale

Gefässe. Oest. Bot. Zs. Wien **60** 1910 (329-335 378-393). [1500 2450 3500 5400]. 65989

**Klebs, Georg.** Ueber die Rhythmik in der Entwicklung der Pflanzen. Heidelberg SitzBer. Ak. Wiss. math.-natw. Kl. **1911** Abh. 23 (84). [3160 3200 3440]. 65990

**Klee, Hermann.** Beiträge zur Flora von Euskirchen. (Beil. z. Jahresber. des Kaiserin Auguste Viktoria-Gymnasiums zu Euskirchen.) Euskirchen (Druck v. Gebr. Doepgen) 1910 (43). 21 cm. [8000 *de*]. 65991

**Kleemann, W.** 80 prozentiger Spiritus gegen die Blutläuse an jungen Trieben. Prakt. Ratgeber Obstbau Frankfurt a. O. **26** 1911 (282). [4350 4100]. 65992

**Kleine, R.** Biologisches über den schwarzen Aaskäfer *Phosphuga atrata* L. Ent. Bl. Berlin **7** 1911 (193-199). [4100]. 65993

———— Die Kummelmotte und ihre Bekämpfung. Landw. Wochenschr. Halle **13** 1911 (378-379). [4100 4350 5400]. 65994

———— v. Störmer, K.

**Klobb, T.** Sur les phytostéroïdes dextrogyres de *P. Anthemis nobilis* (anthesierols). Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (327-330). [3120 5400]. 65995

**Kloeck.** Neue Anregungen aus der forstlichen Praxis zur Bekämpfung der Nonne. Forstwiss. Centralbl. Berlin **33** 1911 (377-394). [4350 4100]. 65996

**Klöcker, Alb[ert].** Emil Christian Hansen, hans Liv og Virksomhed. [Emil Christian Hansen, sa vie et son oeuvre.] Kobenhavn Medd. Carlsb. **9** 1911 (I-XXXVI avec portr.): Copenhagen Comptes-rendus Carlsberg **9** 1911 (I-XLII avec portr.). [0010]. 65997

———— En Metode til Paavisning af smaa Alkoholmengder i gærende Vædsker og nogle dermed opnaaede Resultater. [Méthode pour reconnaître la présence de petites quantités d'alcool dans les liquides en fermentation et quelques résultats qu'elle a permis d'obtenir.] Kobenhavn Medd. Carlsb. **10** 1911 (90-102 avec illustr.); Copenhagen Compt. rendus Carlsb. **10** 1911 (99-113 avec illustr.); Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (108-111). [3100]. 65998

———— v. Hansen, E. C.

**Klose,** [Norbert Anton Jos. Gregor]. Bericht über die Witterungs-Verhältnisse im Sommer (u. Jahrg.) 1910 in den zum Verbands des schlesischen Bädertages gehörenden Kurorten. Schles. Bädertag Reinerz **39** (1910) 1911 (120-125). [3350]. 65999

**Kluyver, A. J.** De chemie van het chlorophyl in het licht van de nieuwere onderzoekingen. [Die Chemie des Chlorophylls im Lichte der neueren Untersuchungen.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **48** 1911 (230-242 257-268 mit 2 Tab.). [3050]. 66000

**Knauer.** Praktische Erfahrungen über Mäusebekämpfung mit dem Löfflerischen Infektionsverfahren. Breslau Zs. Landw.-Kammer **15** 1911 (495-496). [4350 4100]. 66001

**Knaut, Arth. von.** Tabellen zur Bestimmung der Trinkwasserbakterien. Strassburg u. Leipzig (J. Singer) 1911 (VII + 98). 23 cm. 5 M. [7700]. 66002

**Knersch, W.** [Ueber seltene Bäume in Livland.] Riga Korr.-blt. Naturf. Ver. **54** 1911 (49-53). [8000 *dbc*]. 66003

**Kneucker, A.** Bemerkungen zu den „*Cavices exsiccatae*“. Lfg XIII 1911. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **17** 1911 (90-92 118-121). [6000 0060]. 66004

———— Geheimen Hofrat Ferdinand Leutz†. Freiburg i. B. Mitt. Landesver. Natk. Nr. **254-55** 1911 (25-30). [0010]. 66005

———— Beiträge zur Kenntnis der phytogeographischen Verhältnisse des sinaitischen Teils der arabischen Wüste. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **83** (1911) 11 1 1912 (399-405). [8000 *ei*]. 66006

**Kniep, Hans.** Über das Auftreten von Basidien im einkernigen Mycel von *Armillaria mellea* Fl. Dan. Zs. Bot. Jena **3** 1911 (529-553 mit 2 Taf.). [7700 1660 2740]. 66007

———— v. Stoppel, R.

**Knight, Lee I.** v. Crocker, W.

**Knischewsky, [Olga].** Krankheiten tropischer Nutzpflanzen. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **21** 1911 (454-468). [4000]. 66009

———— Fortschritte in der Gärungsbiologie der letzten Jahre. [*In*: Fortschritte in d. Mikrobiologie . . .

Bd 1.] Stuttgart (Franckh) 1911 (3-6).  
[3100 7700]. 66010

**Кноер**, Franz v. Kotake, Y.

**Knorring**, O. E. v. v. Minkwitz, Z. A.

**Knowlton**, C[larence] H[inckley].  
Notes on certain Leguminosae. *Rhodora*  
Boston 13 1911 (33-34). [5400  
8000 *gg*]. 66011

————— *Cynanchum nigrum* in  
Barnstable, Massachusetts. *Rhodora*  
Boston 13 1911 (70). [5400 8000 *gg*].  
66012

————— *Hottonia inflata* a winter  
annual. *Rhodora* Boston 13 1911 (108).  
[5400 3200 8000 *gg*]. 66013

————— *et alii*. [Committee on  
local Flora.] Reports on the flora of  
the Boston district—8. *Cyperaceae*.  
*Rhodora* Boston 13 1911 (27-29).—9.  
*Cyperaceae*. *t.c.* (72-73).—10. *Scirpus*.  
*t.c.* (82-85).—11. *Cyperaceae*. *t.c.*  
(104-105).—12. [*Carex*, A to C.] *t.c.*  
(232-235).—13. *Cyperaceae*. *Carex*,  
D to K. *t.c.* (248-251). [6000  
8000 *gg*]. 66014

**Knowlton**, F[rank] H[all]. The  
study of fossil ferns. *Amer. Fern. J.*  
Port Richmond N.Y. 1 1911 (105-110).  
[6700]. 66015

————— The correct technical  
name for the "Dragon-tree" of the  
Kentish Rag. *Geol. Mag. London*  
(Dec. 5) 8 1911 (467-468). [0070  
6500]. 66016

————— Description of two new  
fossil figs from Wyoming and Montana.  
*New York Bull. Torrey Bot. Cl.* 38 1911  
(389-392 with ff.). [5400 8000 *gg*].  
66017

**Knapp**, N. D. The flowers of  
*Myriophyllum spicatum* L. *Des*  
*Moines Proc. Iowa Acad. Sci.* 18 1911  
(61-73 with pls.). [5400 1450 2450].  
66018

**Kny**, L[epold]. *Botanische Wand-*  
*tafeln*. Abt. 13. Taf. 116 and 117:  
*Mycorrhiza* von Werner Magnus. Taf.  
118: *Aussenskulptur* von Sporen. Taf.  
119 and 120: *Scheitelwachstum* der  
*Phanerogamenwurzeln*. Berlin (P.  
Parey) 1911 [1912] (5 Taf. mit erläut.  
Text S. 525-563). 25 cm. Taf. je  
106 × 150 cm. 35 M. [0030 0050].  
66019

**Kobler**, Johann. *Beiträge zur*  
*Anatomie und Entwicklungsgeschichte*  
(m-13414)

des Markes einiger Dicotylen. *Fribourg*  
*Mém. Soc. Sc. Nat. Bot.* 3 1908 (1-70).  
[2450]. 66020

[**Kobranov**, N.] Кобрановъ, П. Пзъ  
области лѣсного сѣменовѣдѣнія IV.  
О вскожестѣ сѣмянъ древесныхъ по-  
родъ и о способѣхъ ея опредѣленія.  
V. О методахъ изслѣдованія урожай-  
ности сѣмянъ древесныхъ породъ.  
[Aus dem Gebiete der forstlichen Samen-  
kunde. IV. Die Keimfähigkeit der  
Samen der Holzgewächse und ihre  
Bestimmung. V. Die Methodik der  
Untersuchung der Samenproduktion  
der Holzgewächse.] *Lésn. žurn. St.*  
*Peterburg* 41 1911 (1373-1403). [3440  
1560 3750]. 66021

**Koch**. *Vertilgung der Hamster mit*  
*Hamster-Ratin im Herzogtum Gotha.*  
*Landw. Umschau Magdeburg* 3 1911  
(663-664). [4350 4100]. 66022

————— *Selbsttätiger Mottenfang.*  
*Weinbau Mainz* 29 1911 (353). [4350  
4100]. 66023

**Koch**, Alfred. Über die Wirkung von  
Äther und Schwefelkohlenstoff auf  
höhere und niedere Pflanzen. *Centr-*  
*abl. Bakt. Jena Abt.* 2 31 1911 (175-  
185). [3180 3160 3060 3100 4150].  
66024

————— *Versuche über die Sal-*  
*peterbildung im Ackerboden.* J.  
*Landw. Berlin* 59 1911 (293-315).  
[3060 3120]. 66025

————— und **Heffmann**, Conrad.  
Über die Verschiedenheit der Tempera-  
turanprüche thermophiler Bakterien  
im Boden und in künstlichen Nähr-  
substraten. *Centr. abl. Bakt. Jena Abt.*  
2 31 1911 (433-436). [7700 3200  
3160]. 66026

————— und **Seydel**, S. Über die  
Verwertung der Zellulose als Energie-  
quelle bei der Stickstoffbindung durch  
*Azotobacter*. *Centr. abl. Bakt. Jena Abt.*  
2 31 1911 (567-570). [7700 3060  
3070 3120 3100]. 66027

————— *Versuche über den*  
*Verlauf der Stickstoffbindung durch*  
*Azotobacter.* *Centr. abl. Bakt. Jena*  
*Abt.* 2 31 1911 (570-577). [7700 3060  
3070 3120]. 66028

**Koch**, E. v. Lendrich, K.

**Koch**, Jos. und **Stutzer**, [M.]. *Zur*  
*Biologie und Morphologie der Strepto-*

*thrix Maduræ.* Zs. Hyg. Leipzig **69**  
1911 (17-24). [7700]. 66029

**Koch, Ludwig.** Pharmakognostischer Atlas. Tl 2 der mikroskopischen Analyse der Drogenpulver. Ein Atlas für Apotheker, Grossdrogisten . . . Bd 1. Lfg 2. 3. Leipzig (Gebr. Borntraeger) 1910 (27-90 mit Taf.). 30 cm. Die Lfg 3. 50 M. [1000 0090]. 66030

[**Kochs, J.**] Wissenschaftliche Versuche der Obst- und Gemüseverwertungsstation. Dahlem Ber. Gärtnerlehranstalt 1908-09 1911 (146-194). [3120]. 66031

**Köck, Gustav, Kornauth, Karl** und **Broz, Otokar.** Bericht über die von der k.k. Pflanzenschutzstation im Jahre 1911 durchgeführten Versuche zum Studium der Blattrollkrankheit der Kartoffel. Wien Zs. Landwirtsch. VersWes. Oesterr. **15** 1912 (179-247). [4050 5400 7700]. 66032

**Koegler, J.** Zur Überwinterung des Heu- und Sauerwurmes im Boden. Mitt. Weinbau Geisenheim **23** 1911 (115-117); Weinbau Mainz **29** 1911 (91-92 291-292). [4100]. 66033

**Köhler, W.** Ueber Pflanzenaufnahmen. Phot. Rdsch. Halle **25** 1911 (89-96 103-105 mit Taf.). [0090]. 66034

**Koehne, Emil.** Über *Prunus demissa* (Nutt.) Dietr. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (231-236). [5400]. 66035

———— *Philadelphii* species ac varietates novae. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1911 (126-127). [5400 8000 *cb ec*]. 66036

———— *Prunus Mahaleb* L. var. *Hartmannii* Koehne, nov. var. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1911 (164). [5400 8000 *ci*]. 66037

**Kölbl, Franz.** Versuche über den Heliotropismus von Holzgewächsen. Wien SitzBer. Aka. Wiss. Abt. I **118** 1909 (1295-1336). [3180 5400 6500]. 66038

**Koenen, Otto.** Die Pflanzenwelt der Wiese unterhalb der Pleisternühle. Münster Jahresber. ProvVer. Wiss. **39** (1910-11) 1911 (127-130). [8500 8000 *de*]. 66039

**König.** Besonderheiten des ostpreussischen Waldes in bezug auf

Standort, Bestockung und forstliches Verhalten einzelner Holzarten. Ber. Hauptvers. D. Forstver. Berlin **12** (1911) 1912 (21-44). [8000 *de*]. 66040

**Koenig, Alexander.** Avifauna Spitzbergensis. Forschungsreisen nach der Bären-Insel und dem Spitzbergen-Archipel, mit ihren faunistischen und floristischen Ergebnissen. Bonn [W. Junk-Berlin in Komm.] 1911 (X+294 mit 60 Taf. u. 1 Karte). 32 cm. Geb. 180 M. [8000 *kd*]. 66041

**König, Joh[ann] Karl.** Warenlexikon für den Verkehr mit Drogen und Chemikalien . . . 12. Aufl. vollst. neu bearb. v. Georg Frerichs u. Heinrich Frerichs. Braunschweig (F. Vieweg & S.) 1911 (VI+631). 25 cm. Geb. 9 M. [3120]. 66042

**König, Jos[eph].** Die Untersuchung Landwirtschaftlich und gewerblich wichtiger Stoffe. Praktisches Handbuch. 4. neubearb. Aufl. Berlin (P. Parey) 1911 (XX+1226). 25 cm. Geb. 35 M. (3120 7700 4150). 66043

———— **Hasenbäumer, J.** und **Hassler, C.** Bestimmung der Kolloide im Ackerboden. Landw. Versuchstat. Berlin **75** 1911 (377-441). [3060]. 66044

———— ——— Behandlung des Bodens mit einem starken elektrischen Gleichstrom. Zs. angew. Chem. Leipzig **24** 1911 (2341-2348). [3060]. 66045

———— **Kuhlmann, J.** und **Thienemann, A.** Die chemische Zusammensetzung und das biologische Verhalten der Gewässer. Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin **22** 1911 (137-154 mit 2 Taf.). Landw. Jahrb. Berlin **40** 1911 (409-474 mit 4 Taf.). [7700 7400 9050]. 66046

**Koenig, Paul.** Die Reiz- und Giftwirkungen der Chromverbindungen auf die Pflanzen. ChemZtg Cöthen **35** 1911 (442-443 462-463). [3180 4010 4150 3750]. 66047

———— Über die Bedeutung des Chlors für die Pflanzen. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **83** (1911) II 1 1912 (261-266). [3060 3120 3180]. 66048

———— Studien über die stimulierenden und toxischen Wirkungen der verschiedenwertigen Chromverbindungen auf die Pflanzen insbesondere auf landwirtschaftliche Nutzpflanzen. Diss.



- Rost iek. Mersburg (Druck v. F. Stollberg) 1910 (VI 146 mit 2 Taf.). 24 cm. [3160 3750 4150 4350 3120]. 66049
- Körber**, Rudolf. Beiträge zur Blattanatomie der Gattung *Hevea*. Diss. Breslau (Druck v. W. G. Korn) 1911 (69). 22 cm. [1060 5400]. 66050
- Kövessi**, Ferencz. A növényi szőrök nitrogén-assimilálási képességéről. [Über das Nitrogenassimilationsvermögen der Pflanzenhaare.] Math. Term. Ért. Budapest 29 1911 (381-930 Taf. IX). [3060 3080 3120]. 66051
- Nouvelles recherches sur la prétendue utilisation de l'azote de l'air par certains poils spéciaux des plantes. Paris C. R. Acad. sci. 152 1911 (888-890). [3010 2450]. 66052
- Kofoid**, Charles Atwood. Dinoflagellata of the San Diego region, 4. The genus *Gonyaulax*, with notes on its skeletal morphology and a discussion of its generic and specific characters. [With bibliography.] Berkeley Univ. Cal. Pub. Zool. 8 1911 (187-286 pls. 9-17 ff. A-E.). [7400]. 66053
- Kohlbrugge**, J[acob] H[erman] F[redrik]. Zuurvormende lucht- en rijstbacterien, de oorzaak der kippenberiberi. [Acetifying air- and rice bacteria the cause of Polyneuritis gallinarum.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. 19 1911 (968-981) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. 13 1911 (904-916) (English). [7700]. 66054
- Die Gärungskrankheiten. (Beriberi, Scorbut, Barlowsche Krankheit, Cholera nostras u. a.) Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 60 Originale 1911 (223-240). [7700]. 66055
- Koidzumi**, Gen-ichi. *Ligularia* in Japan. Tokyo Bot. Mag. 24 1910 (261-266). [5400]. 66056
- Shukujukwa gairon. [Observations on the Aceraceae.] Tokyo Bot. Mag. 25 1911 (42-61 97-113). [5400]. 66057
- Notes on Japanese Rosaceae. Tokyo Bot. Mag. 25 1911 (74-76 183-188). [5400]. 66058
- Plantae siphonogamae a N. Yokoyama anno 1907 in Alaska arctica, Tschuktschore et Kamtschatka collectae. Tokyo Bot. Mag. 25 1911 (203-222). [5400 6000]. 66059
- Koidzumi**, Gen-ichi. Plantae sachalinenses Nakaharanae. Tokyo J. Coll. Sci. 27 Art. 13 1910 (1-128 with 3 pls.) [6700 6500 6000 5400]. 66060
- Revisio Aceracearum Japonicarum. Tokyo J. Coll. Sci. 32 Art. 1 1911 (1-75 with 33 pls.). [5400]. 66061
- v. Matsumura, J.
- Kolbe**, F. C. Leaf-protection in *Oldenburgia arbuscula* DC. S. Afric. J. Sc. Cape Town 7 No. 7 1911 (288-289 text fig. 1). [3020 3000]. 66062
- Kolbe**, H. Ueber kolonialwirtschaftlich wichtige Coleopteren. D. ent. Zs. Berlin 1911 (499-508). [4100]. 66063
- Kolesnikov**, I. Колесниковъ, П. Причина „Захвата“ пшеницы въ юговосточной Россіи по даннымъ вегетационныхъ опытовъ на Донекомъ опытномъ полѣ въ 1901 и 1905 г.г. [Die Ursache des „Zachvat“ (nicht volle Entwicklung des Korns) des Weizens in Südost-Russland nach den Resultaten der Vegetationsversuche auf dem Donschen Versuchsfelde in den Jahren 1904 und 1905.] Jugo-vost. choz. Rostov-Don 2 1906 N 21-22 (4-7 mit 3 Abbild.). [4010 3040]. 66064
- Kolkwitz**, R[ichard]. Über das Kammerplankton des Süßwassers und der Meere. Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1911 (386-402). [9000 7700 7400 0090]. 66065
- Das Planktonsieb aus Metall und seine Anwendung. Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1911 (511-517). [0090 9000]. 66066
- Die Beziehungen des Kleinplanktons zum Chemismus der Gewässer. Berlin Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg. H. 14 1911 (145 215). [9000 9050 7400]. 66067
- Zur Biologie der Talsperren insbesondere der Eschbachtalsperre bei Remscheid. Berlin Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg. H. 15 1911 (268 410 mit 7 Taf.). [9050 0090 8000 de 8500 7400 3200]. 66068
- Über schlammbildendes Plankton. [In: Ausdeutscher Fischerei. Festschr. f. E. Uhles.] Neudamm (J.

Neumann) 1911 (65-69 mit 1 Taf.). [9000]. 66069

**Kolkwitz, R[ichard]**. Biologie des Trinkwassers, Abwassers und der Vorfluter. [In: Handbuch der Hygiene, hrsg. v. M. Rubner . . . Bd 2, Abt. 2.] Leipzig (S. Hirzel) 1911 (335-386). [3200]. 66070

———— **Jahn, [Eduard]**, Minden, v. Pilze. (Kryptogamenflora der Mark Brandenburg hrsg. von dem botanischen Verein der Provinz Brandenburg. Bd 5. H. 2-4.) Leipzig (Gebr. Borntraeger) 1911 (193-608). 23 cm. [7700 8000 de 4050 3225]. 66071

**Kolodziejczyk, T.** O prowadzeniu spozrzedzeń fenologicznych. [Sur la conduite des observations phénologiques.] Ziemia Warszawa 2 1911 (13-14 26-27 42-43 54-55). [3350]. 66072

**Komarov, V[ladimir] L[contjević]**. Ex herbario Horti Botanici Petropolitani: Novitates Asiae orientalis. Decas prima. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 9 1911 (391-394). [5400 6700 8000 e 0060]. 66073

———— [Комаровъ, В. Л.] Памяти В. П. Роборовскаго. [W. J. Roborowskij (1856-1910).] St. Peterburg Bul. jard. bot. 11 1911 (144-150 rés. fr. 151 avec portr.). [0010]. 66074

———— *Dicella suavis* sp. n. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (141). [5400 8000 cab]. 66075

———— *Pedicularis Kusnetzovi* sp. n. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (143). [5400 8000 cab]. 66076

———— *Nephridium fragrans* (L.) Richards. var. n. *remotiusculum*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (156). [6700 8000 cab]. 66077

———— Два года на Камчаткѣ. (Ботаническій Отдѣлъ Камчатской Экспедиціи О. П. Рябушинскаго.) [Zwei Jahre auf Kamčatka. (Botanische Abteilung der Kamčatka-Expedition von F. P. Riabušinskij.)] Zeml'vėdenje Moskva 18 1-2 1911 (144-188 mit 17 Abbild.). [8000 cab]. 66078

**Kominami, Kiyoshi**. Notes on the bacteriology of "akashio." Tokyo Bot. Mag. 25 1911 (415-422). [7700]. 66079

[**Kononov I.**] Ковноваловъ, П. Потребленіе питательныхъ веществъ

изъ почвы подсолнечникомъ въ связи съ образованіемъ органическаго вещества. [Formation de la matière organique par le tournesol aux dépens des substances alimentaires du sol.] Kiev Ann. Inst. politechn. 9 1909 (Trois. sect. 305-454). [3060 5400]. 66080

**Kooper, W. D.** Untersuchungen über die schwefelhaltigen Verbindungen in *Allium Cepa*. Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin 19 1910 (569-571). [3120]. 66081

**Koorders, S. H.** Enkele waarnemingen over eenige nieuwe en minder bekende gevallen van tropische Leguminosen met mechanisch prikkelbare bladeren. [A few observations on some new and little known cases of Leguminosae with mechanically irritable leaves.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. 20 [1911] (49-55 with 2 pl.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. 14 [1911] (132-137 with 2 pl.) (English). [3180 5400]. 66082

———— Exkursionsflora von Java umfassend die Blütenpflanzen mit besonderer Berücksichtigung der im Hochgebirge wildwachsenden Arten. Im Auftrage des niederländischen Kolonialministeriums bearb. Bd I. Monokotyledonen. Jena (G. Fischer) 1911 [1912] (XXVI+413 mit 7 Taf.). 26 cm. [8000 eg 6000]. 66083

**Koorders-Schumacher, A[nnal]**. Systematisches Verzeichniss der zum Herbar Koorders gehörenden in Niederländisch-Ostindien, besonders in den Jahren 1888-1903 gesammelten Phanerogamen und Pteridophyten nach den Original-Einsammlungsnotizen und Bestimmungen-Etiketten unter der Leitung von Dr. S. H. Koorders zusammengestellt. Lfg 3; Lfg 4 Java Phan. Fam. Flacourtiaceae (1-14); Lfg 5 Java Phan. Fam. Gramineae (1-49); Lfg 6 Buitenzorg (Selbstverlag) 1911-1912. 25 cm. [5000 5400 6000 8000 eg]. 66084

**Kopista, J.** O wplywie warunków klimatycznych na urodzaje Europy Środkowej. [L'influence du climat sur les récoltes en Europe Centrale.] Pam. fizyogr. Warszawa 20 1910 (23-33). [3060]. 66085

**Korff, G[ustav].** Die Blattlausplage und ihre Bekämpfung. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **9** 1911 (93-97). [4100 4350]. 66086

----- Neuere Beobachtungen über die Bekämpfung wichtiger Wurzel- und Blattschädlinge der Obstbäume und Beerensträucher. (Berichte über Landwirtschaft. Hrsg. im Reichsamte des Innern. H. 20.) Berlin (P. Parey) 1911 (126-142). [4350]. 66087

----- v. Hiltner, L.

[**Korolikov, D. M.**] Корольковъ, Д. М. Малинный жукъ (*Butygus tomentosus* F.). [Der Himbeerkäfer.] Sad i ogorod Moskva **27** 1911 N 6 (3-16 mit 4 Abbild.). [4100 4350]. 66088

**Korsakow, Marie v. Palladin, W.**

[**Koržinskij S.**] Коржинский, С. Ампелография Крыма. Описание сортов винограда разводимыхъ въ Крыму. I. Общая часть. [Ampelographie der Krim. I. Allgemeiner Teil.] Bul. angew. Bot. St. Peterburg **3** 1910 (323-465 deutsch. Res. 466-478 mit 101 Fig.). [5400]. 66089

**Kosaroff, P. v. Bubák, F.**

[**Kosonogov, I. I.**] Косоноговъ, I. I. Замѣтка къ работѣ А. М. Левшина „О сопротивленіи древесины при фильтраціи въ связи съ теоріей движенія воды въ растеніи, Киевъ, 1910 г. [Note on the work of A. M. Levšin "On the resistance of wood to filtration in connection with the theory of the movement of water in plants," Kiev, 1910.] Kiev Izv. Univ. **51** N 2 1911 (1-10). [3040]. 66090

**Kossel, A[lbrecht].** Ueber die chemische Beschaffenheit des Zellkerns. [Nobelvortrag . . .] Natw. Rdsch. Braunschweig **26** 1911 (221-226). [2740 3120]. 66091

**Kossowicz, Alexander.** Einführung in die Mykologie der Genussmittel und in die Gärungsphysiologie. Berlin (Geb. Borntraeger) 1911 (VIII+211 mit 2 Taf.). 25 cm. [7700 3100]. 66092

**Kostytschew, S. und Scheloumow, A.** Über die Einwirkung der Gärungsprodukte und der Phosphate auf die Pflanzenatmung. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1911 (157-199). [3080 3100]. 66093

**Kotake, Y. und Knoop, F[ranz].** Ueber einen krystallisierten Eiweisskörper aus dem Milchsafte der *Lathyrus toxicaria*. Hoppe Seyler's Zs. physiol. Chem. Strassburg **75** 1911 (488-498). [3120 5400]. 66094

**Kotzel.** Das Auftreten des stahlblauen Rebstechers (*Rhynchites betuleti*) in den Weinbergen der Mosel. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (618). [4100 4350]. 66095

**Kowallik, G.** Dauerfärbung der Hoftüpfel. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **28** 1911 (26-27). [0090 2850]. 66096

**Koźniewski, T[adeusz].** Przyczynek do znajomości alkaloidów korzenia rośliny *Sanguinaria canadensis*. [Sur les alcaloïdes tirés de la racine de *Sanguinaria canadensis*.] Kraków Rozpr. Akad. **10** A 1910 (97-107). [3120]. 66097

[**Kozo-Polianskij, B. M.**] Козо-Полянскій, Б. М. Замѣтки о зонтичныхъ. I. О распространеніи *Bupleurum aureum* Fisch. и *B. rotundifolium* L. 2. О некоторыхъ видахъ рода *Sium*. [Notizen über Umbelliferen. I. Ueber die Verbreitung von *Bupleurum aureum* Fisch. und *B. rotundifolium* L. 2. Ueber einige *Sium*-Arten.] Jurjev. Acta horti bot. **12** 1911 (221-223 mit 1 Abbild.). [8000 dbc 5400]. 66098

----- Къ флорѣ Воронежской губерніи. II. О гербаріи Воронежскаго Губернскаго Музея и его обработка. [Zur Flora des Gouvernements Voronež. II. Ueber das Herbarium des Gouvernements-Museums von Voronež und seine Bearbeitung.] Jurjev Acta horti bot. **12** 1911 (223-225). [8000 dbc]. 66099

[**Koźucharev, G. V.**] Кожухаревъ, Г. В. Къ борьбѣ съ фитонюомъ. [Zur Bekämpfung des *Phytophtis vitis*.] Věst. vinoděl. Odessa **20** 1911 (334-335). [4350]. 66100

**Kraemer, Henry.** A text-book of botany and pharmacognosy intended for the use of students of pharmacy, as a reference book for pharmacists, and as a hand-book for food and drug analysts. 3d ed. rev., enl. Philadelphia and London (Lippincott) [1908] (viii+850 with text fig. 1 col. pl.). 24 cm. [0030]. 66101

- Kränzlin, Fr[itz].** Drei neue Myoporinen des Herbarium Vindobonense. Wien Ann. Naturhist. Hofmus. **24** 1910 (193-194). [5400 800 *ic il*]. 66102
- Beiträge zur Orchideenflora Südamerikas. Stockholm Vet.-Ak. Handl. **46** No. 10 1911 (105 mit 13 Taf.). [6000 8000 *h*]. 66103
- Orchidaceae-Monandraceae-Dendrobiinae. Pars II. Genera n. 278-279. [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 50 (IV. 50 II. B. 21).] Leipzig (W. Engelmann) 1911 (1-182). [6000 8000]. 66104
- Orchidaceae-Monandraceae-Thelasinac. Genera n. 280 et 280 a. [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 50 (IV. 50 II. B. 23).] Leipzig (W. Engelmann) 1911 (1-46). [6000 8000]. 66105
- Kränzlin, [Gottfried].** Etwas über die Baumwollwickade. Pflanze Daressalam **7** 1911 (76-77). [4100 5400]. 66106
- Pflanzenschutz. Pflanze Daressalam **7** 1911 (91-99). [4350]. 66107
- Beiträge zur Kenntnis der Kräuselkrankheit der Baumwolle. Pflanze Daressalam **7** 1911 (327-329 mit 4 Taf.). [4100 5400]. 66108
- Kragge, Hans.** Ueber die Festigkeit der Blätter der Borraginaceae und verwandter Familien. Diss. Kiel. Hamburg (Druck v. R. Petschmann) 1911 (59). 22 cm. [1060 3010 2450 5400]. 66109
- Krampf, H. v. Schönfeld, F.**
- Krašeninnikov, I. M. v. Fedčenko, B. A.**
- Krasnoseliskaja, T. v. Walter, O.**
- [**Krasnov, A. N.**] Красновъ, А. Н. Начатки третичной флоры Юга России. [Primitiae florum tertiariae Rossiae meridionalis.] Charikov Trav. Soc. nat. **44** 1911 (147-255 mit Abbild.). [8000 *db* 5400 6000 6500 6700]. 66110
- [**Krasovskij, N.**] Красовский, Н. Химическое исследование плодовъ колючей кружины (*Rhamnus cathartica* L.). [L'analyse chimique des fruits de *Rhamnus cathartica*.] St. Peterburg Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti **40** 1908 (1510-1570). [3120 3130 5400]. 66111
- v. Valiaško, N.
- Kratzmann, Ernst.** Ueber den Bau und die vermutliche Funktion der „Zwischenwanddrüsen“ von *Rhododendron hirsutum*, *intermedium* und *ferrugineum*. Oest. Bot. Zs. Wien **60** 1910 (409-424). [1060 2450 5400]. 66112
- Kraus, G[regor].** Ueber Dickenwachstum der Palmenstämme in den Tropen. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **9** 1911 (34-44). [1060 2450 3160 6000]. 66113
- Boden und Klima auf kleinstem Raum. Versuch einer exakten Behandlung des Standorts auf dem Wellenkalk. Jena (G. Fischer) 1911 (VI+184 mit 1 Karte u. 7 Taf.). 24 cm. 8 M. [3200 8000 *dc* 3060 3120]. 66114
- Kraus, C[arl].** Untersuchungen zu den biologischen Grundlagen des Grasbaues. I. Der Wurzelverlauf der Gräser. Frühling landw. Ztg Stuttgart **60** 1911 (329-345 377-401). [3010 1210]. 66115
- Krause, Ernst H. L.** Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche („Florenklein“.) V. Mitt. philomath. Ges. Strassburg Bd 4 H. 3=Jg **18** (1910) 1911 (337-400). [8000 *dc* 0032 5000 7000]. 66116
- Entwicklung deutscher Gras- und Getreidenamen und deren Wechselbeziehungen zu welschen. D. Erde Gotha **10** 1911 (12-16 35-40). [0070 6000]. 66117
- Die Weizenarten Elsass-Lothringens und der umliegenden Länder. Landw. Jahrb. Berlin **41** 1911 (337-371). [6000]. 66118
- Die Legende vom begrabnen Sommerweizen. Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (189-190). [6000]. 66119
- Zweierlei Ruchgras? Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (219-220). [6000]. 66120
- Schwarzer Hafer und Flughafener. Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (248-250). [6000 8000 *dc*]. 66121
- Die wilden Stiefmütterchen der deutschen Flora. Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (571-573). [5400 8000 *dc*]. 66122
- Die Vegetationsverhältnisse Mitteleuropas während der paläo-

- lithischen Zeiten. Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (785-795). [8000 d]. 66123
- Krause, Ernst H. L.** Pflanzenwanderungen längs der Ill, des Rheines und der Eisenbahn. Strassburg Mitt. Ges. Erdk. **2** (1911) 1912 (37-43). [8000 dc 3280]. 66124
- Krapatz, J.** Die Vertilgung der Distel mittelst Kainit. Ernähr. d. Pflanze Stassfurt **7** 1911 (137). [4350]. 66125
- Krause und Schander, [Richard].** Untersuchungen über Kartoffelkrankheiten. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **4** 1911 (55-63). [4050 4150 5400]. 66126
- Krause, Fritz.** Über eine Veredlungs-erkrankung von *Ribes*-Arten, verursacht von *Botrytis cinerea*. D. Obstbauztg Stuttgart **1911** (237-239). [4050 7700 5400]. 66127
- Studien über die Formveränderung von *Ceratium Hirundinella* O. F. Müll. als Anpassungserscheinung an die Schwebefähigkeit. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig biol. Suppl. Ser **3** 1911 2 (1-32). [7400 3200]. 66128
- Krause, K[urt].** Einige neue Araceen aus dem Monsungebiet. Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1911 (657-660). [6000 8000 eg]. 66129
- Ein neues *Epipremnum* aus Neu-Guinea. Bot. Jahrb. Leipzig **25** 1911 Beibl. No. 104 (84). [6000 8000 ia]. 66130
- Rubiaceae. [In: Wiss. Ergebnisse d. D. Zentral-Afrika-Exped. 1907-1908. Bd II. Lfg 4.] Leipzig (Klinkhardt u. Biermann) 1911 (310-342 mit 5 Taf.). [5400 8000 f]. 66131
- v. Engler, A.
- Krausz, Moritz.** Reversibilität der Enzymwirkung des Ricinus. Zs. angew. Chem. Leipzig **24** 1911 (829-831). [3100]. 66132
- Beiträge zur fermentativen Fettsäurepaltung. Diss. Hannover. Pécs (Druck v. J. Talzs) 1910 (51 mit 1 Taf.). 24 em. [3100]. 66133
- Krebs, Norbert.** Die landeskundliche Literatur der österreichischen Karstländer in den Jahren 1905-1908 (1909) Geogr. JahrBer. Oest. Wien **8** 1910 (70-112). [8000 dk]. 66134
- Kretz, R. Robert Koch†.** Prag Lotos **58** 1910 (184-189). [0010]. 66135
- Kreutz.** Bericht über die Massnahmen des Landwirtschaftskammerausschusses für Oberhessen in der Hederickbekämpfung 1911. Hess. landw. Zs. Darmstadt **82** 1912 (346-349). [4350]. 66136
- Krieger, Louis C. C.** Note on the reputed poisonous properties of *Coprinus comatus*. Mycologia New York **3** 1911 (260-202). [7700]. 66137
- Krieger, W.** Eine neue *Mycosphærella* aus Sachsen. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (216). [7700 8000 de]. 66138
- Krische, Paul.** Die Wirksamkeit des Phonolithmehls als Kalidüngemittel nach 6 jährigen Versuchen. Ernähr. d. Pflanze Berlin **7** 1911 (201-209). [3060]. 66139
- Oskar Kellner†. 13. Mai 1851-21. September 1911. Ernähr. d. Pflanze Berlin **7** 1911 (245-246). [0010]. 66140
- Kristensen, R. K.** En Undersøgelse over Fremgangsmaader ved Torstofbestemmelse i Røer. [An examination of the methods used in the determination of the quantity of dry substances in beets.] København Tids. Landbr. Planteavl **18** 1911 (96-108). [0090 3120]. 66141
- Undersøgelser over Forholdet mellem Størrelse, Vægtfylde og Torstofindhold af Runkelrod samt Variationerne i Torstofindholdet. [Researches into the correlation between size, specific gravity and contents of dry matter in mangolds, as well as into the variations in the contents of dry matter.] København Tids. Landbr. Planteavl **18** 1911 (277-309). [3120]. 66142
- Undersøgelser over danske Graesmarksplanters Indhold af Kvælstof, Kali og Fosforsyre. [Examinations of the contents of nitrogen, potassium and phosphoric acid in plants from Danish meadows.] København Tids. Landbr. Planteavl **18** 1911 (543-569). [3120]. 66143

[**Křištofovič, A. N.**] Кршитофовичъ, А. Н. Проблематическія водоросли *Taonurus-Spirophyton* изъ юры побережья Уссурийскаго залива. [Ueber problematische Algenreste *Taonurus-Spirophyton* aus Juraablagerungen des Ussuri-Golfes.] St. Peterburg Bul. Com. géol. **30** 1911 (477-486 deutsch. Res. 485 mit 2 Taf.). [7400]. 66144

——— Растительность Око-Ангарскаго края. (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. пзслѣдованіяхъ въ Сибиріи и въ Туркестанѣ въ 1910 г.). [Die Vegetation des Oka-Angara-Landes im Gouv. Irkutsk. (In: Vorläuf. Bericht über die botan. Forschungen in Sibirien und dem Turkestan im J. 1910).] St. Peterburg 1911 (55-67 mit 3 Taf. und 1 Karte). [8000 *tab.*]. 66145

**Kroemer, [Karl].** Versuche über den Einfluss der schwefligen Säure auf die Gärungsreger des Mostes. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (137-141). [3100 7700]. 66146

——— Untersuchung über die „Maskenbildung“ in Schaumweinen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (141-143). [7700 3100]. 66147

——— Über das „Mendeln“ und seine Bedeutung für die gärtnerische Pflanzenzüchtung. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **26** 1911 (50-52 76-80 91-93 118-119). [3550]. 66148

——— Die Anwendung von Reinhefen in der Mostgärung. [In: Handbuch der technischen Mykologie hrsg. v. F. Lafar. 2 Aufl. Bd 5.] Jena (G. Fischer) 1911 (381-416). [3100 7700]. 66148a

**Krogh, Mentz** von. Eine neue Methode zur Chromatinfärbung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **58** Originale 1911 (95-96). [7700 0090]. 66149

**Kroll, Günther H.** Über den Einfluss der Temperatur auf die Verbreitung einiger Phanerogamen, die in der Provinz Brandenburg die Grenze ihres Vorkommens erreichen. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **28** 1911 (272-294). [8000 *dc* 3200]. 66150

**Kronfeld, E. M[oritz].** Der Schönbrunner botanische Garten im Jahre 1799. Arch. Gesch. Natw. Leipzig **3** 1911 (330-356). [0060]. 66151

**Krüger, [Walther].** Liegen neuere Erfahrungen über die Anwendung des Norgesalpeters vor? Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **61** (N.F. **48**) 1911 (296-300). [3060 4010]. 66152

——— Untersuchungen über die Ernährungsbedingungen der Zuckerrübe. (Vortrag.) Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **61** (N.F. **48**) 1911 (460-471); Bl. Zuckerrübenbau Berlin **18** 1911 (144-149 160-162); D. Zuckerind. Berlin **36** 1911 (219-222). [3060 4010 5400]. 66153

——— Versuche über die Abwendung des Nematodenschadens. (Vorl. Bericht.) Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind., **61** (N.F. **48**) 1911 Techn. Tl (802-811); Bl. Zuckerrübenbau Berlin **18** 1911 (294-300 311-313); D. Zuckerind. Berlin **36** 1911 (605-608). [4100 4350]. 66154

**Krüger, W[alther], Roemre, H. und Wimmer, G.** unter Mitwirkung von L. Rosenthal und A. Kabitzsch. Untersuchungen über die Wirkung des Phospholithmehles. 1. Berlin Mitt. D. LandwGes. **26** 1911 (111-115 125-128 146-148); Ill. landw. Ztg Berlin **31** 1911 (829-832). [3060]. 66155

**Krupař, Václav r. Šetlík, B.**

**Kruuse, Chr. r. Hartz, N.**

**Kruyff, E. de.** Quelques remarques sur des bactéries aérobies fixant l'azote libre de l'atmosphère dans les tropiques. Buitenzorg Bul. Dép. Agric. Indes Néerl. **80** 1909 (18-21). [3060 7700]. 66156

——— Quelques recherches sur la composition de l'eau et sur les diastases du fruit de *Cocos nucifera*. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (2e semest.) 1907 (339-345). [3120 3100 1560 6000]. 66157

**Kryž, Ferdinand.** Morphologische Untersuchungen an *Majanthemum bifolium* Schmidt. Oest. Bot. Zs. Wien **60** 1910 (209-218 [1060 4500 6000]. 66158

——— Ueber den Einfluss von Kampher-, Thymol- und Mentholdämpfen auf im Treibstadium befindliche Hyazinthen und Tulpen. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **21** 1911 (199-207). [4150 3180 3160]. 66159

[**Күđerovskaja, S. E.**] Кучеровская, С. Е. Растительность Каркаралинскаго уѣзда. (Въ: Предвар. отчетъ

о ботан. изслѣдованіяхъ въ Сибирѣ и въ Туркестанѣ въ 1910 г.). [Die Vegetation des Kreises Karkaralinsk des Gebietes Semipalatinsk. (In: Vorläuf. Bericht über die botan. Forschungen in Sibirien und dem Turkestan im J. 1910).] St. Peterburg 1911 (95–102 mit 4 Taf. und 1 Karte.). [8000 *ea*]. 66160

**Kühl, Hugo.** Die Bedeutung der Symbiose für die Bakterien. Südd. ApothZtg Stuttgart **51** 1911 (182). [3220]. 66161

——— Über Kartoffelfäule. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (106–108). [4050 7700 5400]. 66162

——— Die Probe von Watkins zur Feststellung der Erreger des Schleimigwerdens des Brotes. ChemZtg Cöthen **35** 1911 (1321–1322). [7700]. 66163

——— Der *Bacillus bulgaricus* des Joghurt in der Gerberei. Leder-techn. Rdsch. Berlin **3** 1911 (193–194). [7700]. 66164

——— Die Selbstentzündung der Mühlenerzeugnisse. Müller Berlin **33** 1911 (833–834). [7700]. 66165

——— Ueber Reizwirkungen. Pharm. Zentralhalle Dresden **52** 1911 (1316–1317). [3180 7700]. 66166

——— Ueber den Einfluss der gebundenen schwefligen Säure auf das Wachstum der Schimmelpilze und Bakterien. Pharm. Ztg Berlin **56** 1911 (616). [7700]. 66167

——— Zur Charakteristik des *Aspergillus glaucus* Link. Zs. angew. Mikrosk. Leipzig **16** 1911 (85–88). [7700]. 66168

**Kühlmann, Eug.** Die Winterpuppen des einbindigen und des bekreuzten Traubenwicklers. Landw. Zs. Strassburg **39** 1911 (139–140). [4100 4350]. 66169

**Kühn, Julius** † und **Bode, Hugo**. Ein Beitrag zur Frage der Bewirtschaftung des geringen Sandbodens. Halle Ber. landw. Inst. **20** 1911 (155–217). [3060]. 66170

——— und **Golf, Arthur**. Neunjährige Untersuchungen über den Einfluss hohen Grundwasserstandes auf die Kulturpflanzen. Halle Ber. landw. Inst. **20** 1911 (113–153). [4150 3200 3160]. 66171

**Kühnemann, Georg.** Zur Identifizierung des *Bacillus faecalis alcaligenes*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **57** Originale 1911 (469–471 mit 1 Taf.). [7700 0090]. 66172

——— Ueber Kapselbildung beim Typhusbacillus. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **57** Originale 1911 (497–499 mit 1 Taf.). [7700]. 66173

**Kükenthal, Georg.** Einiges über die Bearbeitung der Gattung „*Carex*“ in J. Briquet. Prodrome de la Flore Corse. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **17** 1911 [1912] (150–151). [6000 8000 *df*]. 66174

——— Cyperaceae Sibiriae Subfamilia Caricordeae Pax. J. russe bot. St. Peterburg **1910** N 7–8 1911 (73–94 cum 4 fig.). [6000 8000 *ea*]. 66175

——— A new *Carex*. Leall. Philippine Bot. Manila **4** 1911 (1169–1170). [6000 8000 *eg*]. 66176

——— *Carex umbellata* Meinshausen. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (73–74). [6000 8000 *ea*]. 66177

——— Conspectus Cyperacearum Insularum Philippinensium: Cyperaceae-Caricoideae. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **6** 1911 (57–64). [6000 8000 *eg*]. 66178

——— *Carex caryophyllea* × *depressa* = *C. Torgesiana* Kükenth., nov. hybr. Weimar Mitt. bot. Ber. N.F. H. **28** 1911 (62–63). [6000 8000 *dh*]. 66179

**Küster, Ernst.** Ueber organoide Missbildungen an Pflanzen. Aus. d. Natur Leipzig **6** 1911 (673–685). [4300]. 66180

——— Über amöboide Formveränderungen der Chromatophoren höherer Pflanzen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (362–369). [2780 3020 3180]. 66181

——— Über die Aufnahme von Anilinfarben in lebende Pflanzenzellen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1911 (261–288). [3040 3120 0090]. 66182

——— Zoococcidien aus der Umgegend von Kiel. 1. Mitt. Kiel Sehr. Natw. Ver. **15** 1911 (77–88). [4300]. 66183

——— Das Wichtigste aus der Physiologie der Wurzeln. (Berichte

über Landwirtschaft. Hrsg. im Reichsamte des Innern. H. 20.) Berlin (P. Parey) 1911 (23-31). [3010]. 66184

**Küster, E[rnst]** Die Gallen der Pflanzen. Ein Lehrbuch für Botaniker und Entomologen. Leipzig (S. Hirzel) 1911 (X+437). 24 em. 16 M. [4300]. 66185

**Kuhlmann, Joseph.** Die chemische Zusammensetzung und das biologische Verhalten der Gewässer. Diss. Münster i. W. Merseburg (Druck v. F. Stollberg) 1911 (III+67 mit 4 Taf.). 25 em. [7700]. 66186

——— v. König, J.

**Kulisich, Paul.** Beschädigungen der Blätter und Früchte durch kupferhaltige Spritzmittel. D. Obstbauztg Stuttgart 1911 (190-193). [4150 4350]. 66187

——— Beobachtungen beim Abreiben der Rebenstöcke zur Winterbekämpfung des Wurmes. Landw. Zs. Strassburg 39 1911 (405-406); Mitt. D. Weinbauver. Mainz 6 1911 (241-242 275-285). [4350 4100]. 66188

——— Bedürfen wir besonderer Rührvorrichtungen an den Rebspritzen bei der Verspritzung der Gifte? Landw. Zs. Strassburg 39 1911 (411-442); Mitt. D. Weinbauver. Mainz 6 1911 (142-145); Weinbau Neustadt a. H. 1911 (121-122). [4350]. 66189

——— Anwendung und Darstellung der Kupfersodabrühen. Landw. Zs. Strassburg 39 1911 (493-497). [4050 4150]. 66190

——— Mangelhaftes Auflaufen der letztjährigen Saaten. Landw. Zs. Strassburg 39 1911 (557). [4150 3750]. 66191

——— Die Darstellung haltbarer Kupferbrühen zur Bekämpfung der *Peronospora*. Mitt. D. Weinbauver. Mainz 6 1911 (139-141); Weinbau Neustadt 1911 (81-82); Landw. Zs. Strassburg 39 1911 (421-422). [4350 4050]. 66192

——— v. Beyer, R.

**Kulka, W.** Ein Beitrag zur Anaerobenzüchtung bei Sauerstoffabsorption. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 59 Originale 1911 (554-556). [7700 0090]. 66193

——— Ueber die Bildung phosphorhaltiger Gase bei Fäulnis, zugleich ein Beitrag zur Biologie des *B. putri-*

*ficus* Bienstock. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 61 Originale 1911 (336-344). [7700]. 66194

**Kummert.** Ueber ätherisches Goldlackblütenöl. ChemZtg Cöthen 35 1911 (667-668). [3120 5400]. 66195

**Kundt, Arthur.** Die Entwicklung der Micro- und Macrosporangien von *Salvinia natans*. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 27 1911 (26-51 mit 2 Taf.). [1660 6700]. 66196

**Kuntze, Fritz v. Gadamer, J.**

**Kunz, Michael.** Systematische-anatomische Untersuchung der Verbenoideae unter Ausschluss der Gattungen *Verbena*, *Lantana* und *Lippia*. Diss. Erlangen, Ettlingen (Druck v. R. Barth) 1911 (79 mit 1 Taf.). 22 em. [5400 1000]. 66197

**Kunze, Rich. E.** Beiträge zur sicheren Unterscheidung von *Echinocactus Wislizeni* Engelm. u. *E. Lecontei* Engelm. Monatsschr. Kakteenk. Neudamm 21 1911 (156). [5400]. 66198

**Kunz-Krause, H[ermann].** Ueber Uhrgläser mit Ausguss und mit konzentrischer und radiärer Zonenteilung für mikrochemische Reaktionen. Pharm. Zentralhalle Dresden 53 1912 (49-50). [0090]. 66199

**Kupffer, K.** *Viola rupestris* Schmidt. Var. *arenaria* (DC.) Beck. Subvar. nova: *grandistipulata* K. Kupffer. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (3). [5400 8000 dbc]. 66200

——— *Drosera intermedia* Hayne. (Russ.) Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (4). [8000 dbc 5400]. 66201

**Kupper, Walter.** Bericht über den Schachengarten für das Jahr 1910. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl. Bamberg 10 1911 (47-49). [0060]. 66202

——— Bericht über den Alpenpflanzengarten auf dem Schachen für das Jahr 1911. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl. Bamberg 11 (1911) 1912 (30-34). [0060]. 66203

**Kurck, C.** Arkeologiska och växtgeografiska studier öfver skånska torfmossar. [Études archéologiques et botaniques sur les tourbières de la Scanie.] Ymer Stoekholm 30 1910 [1911] (385-406). [8000 da]. 66204



- Kurono, K.** On the asparagine-splitting enzyme in yeast. Tokyo J. Coll. Agric. **1** 1911 (295-300). [3100]. 66205
- Studies on the butyric acid forming bacillus of saké moromi. Tokyo J. Coll. Agric. **1** 1911 (301-313 with a pls.). [3100]. 66206
- Kursanov, L.** [Ueber die Teilung der Kerne bei *Vaucheria*.] Курсановъ, Л. О дѣленіи ядеръ у *Vaucheria*. Biol. Zs. Moskva **2** 1911 (13-26 russ. Res. 27 mit 1 Taf.). [2740 7400]. 66207
- Über Befruchtung, Reifung und Keimung bei *Zygnema*. Flora Jena N.F. **4** 1911 (65-84 mit 4 Taf.). [7400 3500 3750]. 66208
- Kusano, S[hunsuke].** Preliminary note on *Gastrodia elata* and its mycorrhiza. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (521-523). [3220 6000]. 66209
- Keunaru kinkon (ominoyagara to naratake to no kiyosei). Yoho. [A remarkable mycorrhiza (symbiotic association of *Gastrodia elata* and *Agaricus melleus*). Preliminary note.] Tokyo Bot. Mag. **24** 1910 (77-80). [3220]. 66210
- On the chloranth of *Prunus Mume* caused by *Cucoma Makinoi*. Tokyo J. Coll. Agric. **2** 1911 (297-326 with 2 pls.). [4050]. 66211
- *Gastrodia elata* and its symbiotic association with *Armillaria mellea*. Tokyo J. Coll. Agric. **4** 1911 (1-66 with 5 pls.). [3220]. 66212
- On the root-cotton, a fibrous cork tissue. Tokyo J. Coll. Agric. **4** 1911 (67-82 with 2 pls.). [2450]. 66213
- Kusche, H.** *Robinia neomexicana albiflora*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (423-424). [5400]. 66214
- Kuták, Václav.** Druhý příspěvek ku květeně českých lišejníků. [Zweiter Beitrag zur Flechtenflora Böhmens.] Prossnitz Věstn. Kl. Přír. **14** 1911 (55-74). [7600 8000 dK]. 66215
- Kutscher, [Friedrich].** Ueber einige Extractivstoffe. I. Die Extractivstoffe aus den Embryonen und der Leber des Dornhais (*Acanthias vulgaris*). II. Die Extractivstoffe des Champignons (*Agaricus campestris*). Marburg SitzBer. Ges. Natw. **1910** 1911 (91-94). [3120 7700]. 66216
- Kuwada, Yoshinari.** A cytological study of *Oryza sativa*. L. Tokyo Bot. Mag. **24** 1910 (267-280 with pl.). [2640]. 66217
- Meiosis in the pollen mother cells of *Zea Mays*. L. Tokyo Bot. Mag. **25** 1911 (163-181 with pl.). [2740]. 66218
- Kuyper, J[an].** Einige weiteren Versuche über den Einfluss der Temperatur auf die Atmung der höheren Pflanzen. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **9** 1911 (46-54 mit 2 Taf.). [3080 3200]. 66219
- Eine *Hereablattkrankheit* in Surinam. Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **8** 1911 (371-379 mit 2 Taf.). [4050 5400 7700 8000 bd]. 66220
- [Kuzeneva, O. I.]** Кузенева, О. И. Эволюція болотныхъ формаций Амурской области и опытъ ихъ классификаціи. [Sur l'évolution des phyto-formations des marais de la région de l'Amour.] Pédologie St. Peterburg **13** 1911 N 2 (67-91 russe et fr. avec 6 photogr.). [8000 eab]. 66221
- [Kuznecov, I. V.]** Кузнецовъ, И. В. Растительность Болонь-Одзальскаго района. (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣдованіяхъ въ Сибиріи и въ Туркестанѣ въ 1910 г.). [Die Vegetation des Gebietes der Seen Boloni-Odzali im Küsten-Gebiet. (In: Vorläuf. Bericht über die botan. Forschungen in Sibirien und dem Turkestan im J. 1910).] St. Peterburg 1911 (81-88 mit 4 Taf. und 1 Karte). [8000 eab]. 66222
- [Kuznecov, Nikolaj Ivanovič (Jurjev).]** Кузнецовъ, Н. П. Тифлисскій Ботаническій Садъ. [Der Botanische Garten von Tiflis.] Jurjev Acta horti bot. **12** 1911 (285-292 mit 3 Abbild.). [0060]. 66223
- Василій Васильевичъ Сапожниковъ. (По поводу 25-лѣтняго его юбилея.) [Vasilij Vasiljevici Sapozhnikov. Zu seinem 25 jährigen Jubiläum.] Jurjev Acta horti bot. **12** 1911 (177-189 mit Portr.). [0010]. 66223
- Родъ *Lycopsis* L. и исторія его развитія. [Le genre *Lycopsis* L. et son histoire.] St. Peterburg Trav. mus. bot. Ac. sc. **8** 1911 (83-120 avec 2 pl. et 1 carte). [5400 8000 d c]. 66224

[**Kuznecov, Nikolaj Ivanovič** (Jurjev), Busch, N., Fomin, A.] Кузнецовъ, Н. И., Бушъ, Н., Фоминъ, А. Матеріалы для флоры Кавказа. Cruciferae, Sarraceniaceae, Resedaceae, Droseraceae. Rhoeadales, Sarraceniaceae: Addenda et corrigenda, Index nominum et synonymorum. Введение обработать Н. Бушъ. [Flora caucasica critica. Cruciferae, Sarraceniaceae, Resedaceae, Droseraceae, Rhoeadales, Sarraceniaceae: Addenda et corrigenda, Index nominum et synonymorum. Einleitung bearbeitet von N. Busch.] Tiflis Trd. bot. sada 9 6 1910 (I-LXXIV 593-820). [8000 dbd dbb 5400]. 66225

————— Матеріалы для флоры Кавказа. Вып. 31-ый. Polytridaceae обработать А. Фоминъ. Вухасеae, Empetraceae, Anacardiaceae обработать Е. Бушъ. [Flora caucasica critica. Fasc. 31. Polytridaceae bearbeitet von A. Fomin. Вухасеae, Empetraceae, Anacardiaceae bearbeitet von Elis Busch.] Jurjev 1911 (1-64 1-16); Fasc. 32. Polytridaceae bearbeitet von A. Fomin. Typhaceae, Sparganiaceae bearb. v. A. Flerov. Potamogetonaceae bearb. von B. Fedčenko. Najadaceae, Juncaginaceae, Alismataceae, Butomaceae, Hydrocharitaceae bearb. von A. Flerov.] Jurjev 1911 (65-96 1-44). [8000 dbd dbb 6700 5400 6000]. 66226

————— v. Busch, N. A.

[**Kuznecov, Nikolaj Ivanovič** (Kiržač).] Кузнецовъ, Н. И. Краткій предварительный отчетъ по изученію озеръ и болотъ въ предѣлахъ Богородскаго уѣзда Московской губерніи и Судогодскаго, Владимирскаго и Александровскаго уѣздовъ Владимирской губерніи лѣтомъ 1908 г. [Kurzer vorläufiger Bericht über die Erforschung der Seen und Sümpfe in den Gouv. Moskau und Vladimir im Sommer 1908.] St. Peterburg Otč. russ. geogr. Obšč. 1908 1909 (11-15). [8000 dbc]. 66227

————— Растительность Лено-Киренскаго края. (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣдованіяхъ въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1910 г.). [Die Vegetation des Lena-Kirenga-Landes im Gouv. Irkutsk. (In: Vorläuf. Bericht über die botan. Forschungen in Sibirien und dem Turkestan

im J. 1910).] St. Peterburg 1911 (69-79 mit 2 Taf. und 1 Karte). [8000 eab]. 66229

**Kybourg, Paul.** Etude sur les Roses. Genève Bul. Soc. Hort. 55 1910 (76-79 96-101 1 fig.). [5400]. 66230

**Kyle, Harry M. v.** Bureau du conseil permanent international pour l'exploration de la mer. [9300].

**Kylin, Harald.** Über die grünen und gelben Farbstoffe der Florideen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg 74 1911 (105-122). [3120 2780 7400]. 66231

[**Kynoch, James.**] Wild flowers of Barmouth and neighbourhood. Ed. 4 with [additional] list . . . by the Rev. T. Salwey. Brighton 1910 (49). 17 cm. [8000 de]. 66232

**La Baume, W. v. Aulmann, Gg.**

**Labbé, Alphonse.** Note préliminaire sur le plancton des eaux douces de la Loire-Inférieure. Nantes Bul. soc. sci. nat. ouest. (sér. 3) 1 1911 (145-156). [9300]. 66233

**Lacaita, C.** Pianta italiane critiche o rare. III. (*Thymus acicularis*). Firenze Bul. Soc. bot. ital. 1911 (112-121). IV. (*Erica terminalis*). t.c. (260-265). [5400 8000 dh]. 66234

**Lachmann, Robert.** Beitrag zur Kenntnis des Berberins. Diss. Braunschweig. Heidelberg (Druck v. J. Hörning) 1911 (48). 22 cm. [3120]. 66235

**Lackowitz, W[ilhelm].** Flora von Berlin und der Provinz Brandenburg. Anleitung . . . 17. verbess. Aufl. Berlin (Friedberg u. Moe) 1911 (XLII +302). 15 cm. Geb. 2,50 M. [8000 dc 5000]. 66236

[**Lackschewitz, P.**] Лакшевицъ, П. *Salix fragilis* L. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (106-107). [5400 8000 dbc]. 66237

————— *Salix mixta* Korsh. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (107-108). [5400 8000 eab]. 66238

————— *Salix triandra* × *viminialis* Wimm. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (110-111). [5400 8000 dbc]. 66239

————— *Salix daphnoides* Vill. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (128). [5400 8000 dbc]. 66240

[Lackschewitz, P.] *Salix acutifolia* × *viminialis* hybr. nov. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (130). [5400 8000 dbc]. 66241

————— *Salix acutifolia* × *rosmarinifolia* hybr. nov. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (130). [5400 8000 dbc]. 66242

————— *Salix rorida* n. sp. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (131-132). [5400 8000 eab]. 66243

Lämmermayr, Ludwig. Beobachtungen an *Botrychium Lunaria* (L.) Sw. und *Genista sagittalis* L. Oest. Bot. Zs. Wien 60 1910 (129-132). [3180 5400 6700]. 66244

————— Die Farne des Gebirges. Ein Beitrag zur ökologischen Pflanzengeographie. Natur Leipzig 1911 (257-261). [6700 3200]. 66245

————— Verbreitung und Rolle der weissen Farbe im Pflanzenreiche. Aus d. Natur Leipzig 6 1911 (740-748). [3200]. 66246

————— Die grüne Pflanzenwelt der Höhlen. I. Teil. Materialien zur Systematik, Morphologie und Physiologie der grünen Höhlenvegetation unter besonderer Berücksichtigung ihres Lichtgenusses. Wien Denkschr. Akad. Wiss. 87 1912 (325-364). [3200 5400 6700 7000]. 66247

Lafont, A. Sur la présence d'un *Leptomonas* parasite de la classe des Flagellés dans le latex de trois Euphorbiacées. Ann. Inst. Pasteur Paris 24 1910 (205-219). [4100 3020 5400]. 66248

Lagarde, J. Note sur le *Plicaria Pinchonis* (Dumal) Boudier. Paris Bul. soc. mycol. 27 1911 (39-43). [7700]. 66249

La Garde, Roland. Über Aerotropismus an den Keimschläuchen der Mucorineen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 31 1911 (246-254 mit 1 Taf.). [3180 7700 3750 3100 3200]. 66250

Lagerberg, Torsten. Några anteckningar om skogbildande träd vid Torneträsk. [Einige Aufzeichnungen über waldbildende Bäume bei Torneträsk.] Stockholm Skogsvårdsför. Tidskr. 8 1910 Fackuppsatser (113-138 7 textfigg.). [8000 da]. 66251

————— Om gårbarssjukan hos tallen, dess orsak och verkningar. 1 2.

[Die *Hypodermella*-Krankheit der Kiefer und ihre Bedeutung, 1-2.] Stockholm Skogsvårdsför. Tidskr. 8 1910 Fackuppsatser (221\*-242\* 357\*-382\* 14 textfigg.); Stockholm Medd. Statens Skogsförsöksanst. 7 1910 (127-174 deutsches Res. xvii-xxii). [4050 6500 7700]. 66252

Lainé, E. v. Munitz, A.

Lakon, Georg. Über das Vorkommen von Stärkekörnern und Öltropfen in den Tracheidenhoftüpfeln des Coniferenholzes. Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1911 (175-178). [2780 2450 3120 3010 6500]. 66253

————— Beiträge zur forstlichen Samenkunde. 1. Der Keimverzug bei den Koniferen- und hartschaligen Leguminosensamen. 2. Zur Anatomie und Keimungsphysiologie der Eschensamen. Natw. Zs. Landw. Stuttgart 9 1911 (226-237 285-298). [1560 3750 3040 6500 5400]. 66254

Lamar, R. V. Fatal septicemia in *Macacus rhesus* caused by a streptococcus decolorized by Gram's method. [With bibliography.] J. Exp. New York N.Y. 11 1909 (152-174). [7700]. 66255

Limbeau, F. De l'emploi des insecticides dans la culture des Orchidées. Tribune hort. Bruxelles 1907 (125-126). [4100 4350]. 66256

————— A propos des hybrides d'orchidées. Tribune hort. Bruxelles 1907 (600-601). [3550]. 66257

Lambert, F. D. An unattached zoospore form of *Colcochacte*. [With bibliography.] Tufts College Mass. Tufts Coll. Stud. Sci. Ser. 3 1910 (61-67 with pl.). [3600 7400]. 66258

Lambert, M. Contribution à la flore de la Haute-Marne. Monde des Plantes Paris 1909 (8). [0020 8000 df]. 66259

————— Nouvelles localités de quelques plantes rares du Berry. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 1911 (10-11). [5000 8000 df]. 66260

————— Deux hybrides nouveaux en Berry. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 21 1911 (78 80). [5400 8000 df]. 66261

Lambertie, Maurice. Récolte des Cécidies dans le département de la

Gironde. Bordeaux Actes soc. linn. 64 1910 (Proc.-verb. 58-59). [4100].

66262

Lambrech, P. Hederichvergiftung durch die Saategge. Ill. landw. Ztg Berlin 31 1911 (335-336): Landbote Prenzlau 32 1911 (474-475). [4350].

66263

----- Die Unkrautbekämpfung auf dem beplantzen Kartoffelaeker. Ill. landw. Ztg Berlin 31 1911 (354-355). [4350].

66264

Lamson-Scribner, F[rank] Notes on certain species of *Muhlenbergia*. New York Bull. Torrey Bot. Cl. 38 1911 (319-328). [6006 8000 g]. 66265

Land, W[illiam] J[esse] G[oad]. An electrical constant temperature apparatus. Bot. Gaz. Chicago 52 1911 (391-399 with 4 ff.). [0090]. 66266

----- A protocorm of *Ophioglossum*. Bot. Gaz. Chicago 52 1911 (478-479 with 1 fig.). [1060 3600 6700]. 66267

----- v. Coulter, J. M.

Landolt, H. Von Stiel- und Traubeneiche und den Eichenbeständen am aareseitigen Fusse des Bucheggberges. Schweiz. Zs. Forstwesen Bern 61 1910 (257-264 292-298). [5490 8000 d]. 66268

Lang, Fr. Zur Hederichbekämpfung. Wochenbl. landw. Ver. Bayern München 101 1911 (100-110 114-115). [4350]. 66269

Lang, W. Obstbaumkrankheiten, die nicht durch tierische oder pflanzliche Schädlinge verursacht werden. Obstbau Stuttgart 31 1911 (162-166 179-184). [4150 4010]. 66270

----- Ueber Speicherschädlinge. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart 1911 (500-501). [4100 4350]. 66271

----- Zur Vernichtung der Kohlweisslingraupen. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart 1911 (529-530). [4350 4100]. 66272

Lang, William H[enry]. On the stock of *Isoetes*. London Rep. Brit. Ass. 1910 [1911] (784). [2450 6700]. 66273

----- British botanists. William Griffith. Gard. Chron. London (Ser. 3) 49 1911 (232). [0010 0040]. 66274

Lange, Erwin. Krankheiten der Kulturpflanzen. (Ser. I.) Die Getreide-

krankheiten. 2. Aufl. Leipzig (Lehrmittel-Anstalt) 1911 (11 mit 3 Taf.). Text 22 cm. Taf. 101 × 80 cm. 5,50 M.; Serie II. 2. Aufl. Die Kartoffelkrankheiten. Taf. 4. Krautfäule oder das Schwarzwerden des Kartoffelkrautes durch *Phytophthora infestans* de By. Taf. 5. Schwarzbeinigkeit oder Stengelfäule der Kartoffel, Kräuselkrankheit-Schorf. Taf. 6. Knollenfäulen der Kartoffel. Nass- u. Trockenfäulen. *ib.* (3 Taf. mit 12. S. Text.) 100 × 70 cm. 5 M. [4000 4050].

66275

Lange, Fritz. Das ätherische Öl der Meisterwurz. Berlin Arb. pharm. Inst. 8 (1910) 1911 (98-120). [3120 5400]. 66276

Lange, Dan[iel] de. Melchior Treub (1851-1910). (Holländisch). Salatiga Cultuurgids (2. ged.) 12 1910 (245-250). [0010]. 66277

Lange Jr., D[aniel] de. Enkele mededeelingen over den groei van cacaokolven in verband met haren onderdom. [Einige Mitteilungen über das Wachstum von Cacaokolben in Beziehung zu ihrem Alter.] Salatiga Cultuurgids (2. ged.) 13 1911 (87-93). [3160 5400]. 66278

Lange, Th. Bidrag till kännedomen om Gotlands *Taraxacum*flora. [Beiträge zur Kenntnis der *Taraxacum*flora Gotlands.] Bot. Not. Lund 1911 (275-293). [5400 8000 da]. 66279

Langenn-Steinkeller, [E.] v., Paeske, Schwappach, [Adam] Schwerin, Fritz Graf von, Lingelsheim. *Fraxinus americana* oder *pubescens*? (Notizen über amerikanische Eschen). Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 20 1911 [1912] (181-186). [5400]. 66280

Langeron, Maurice. Remarques sur la distribution du *Fontinalis Duriaei* Schp. en France. Paris Bul. soc. bot. 58 1911 (126-128). [7000 8000 df]. 66281

----- Valeur de l'hydrotimétrie en géographie botanique pour l'étude des accidents locaux. Paris Bul. soc. bot. 58 1911 (236-245 266-273 327-336 421-428). [0090 3200 8000]. 66282

Langguth Steuerwald, L. G. Over de incrusteerende kleurstof van het suikerriet. [Ueber den inkrustierenden Farbstoff des Zuckerrohrs.] Arch.

Suikerind. Ned. Ind. Soerabaia **19** 1911 (1543-1557 mit 1 Taf.). [3120 3130 6000]. 66283

**Lantis**, Vernon v. Fink, B.

**Larguier**, J. v. Bierry, H.

[**Larionov**, D.] Ларионовъ, Д. Нѣсколько словъ о подсолнечникѣ [*Helianthus annuus* L.]. [Einiges über *Helianthus annuus* L.] Choziajstvo Kiev **6** 1911 (636-644 667-675 mit 4 Fig.). [5400 4100 4050]. 66284

**Laronde**, Amédée et **Garnier**, René. Recherches cryptogamiques dans le Valais. Champignons, Lichens. Bul. Murith. Aigle **36** 1911 (121-161). [7700 8000 *di*]. 66285

———— v. Garnier, R.

**Larter**, C[lara] E[thelinda]. The relation of plants with their environment. Torquay J. Nat. Hist. Soc. **1** No. 3 1911 (112-122). [3200]. 66286

**Lasnier**. Guide du touriste herborisant autour des grottes d'Arcy et de Saint-Moré (Yonne). Paris C. R. cong. soc. sav. Rennes **1909** [1910] (147-151). [8000 *df*]. 66287

**Laspeyres**. Zum Kampf gegen die Nonne. Zs. Forstw. Berlin **43** 1911 (424-430). [4350 4100]. 66288

**Lasseur**, Ph. v. Mercier, L.

**Lassila**, I[mo]. Kalajoen pitäjän metsät. [Die Wälder im Kirschpiel Kalajoki, Finnland]. F. Forstfören. Medd. Helsingfors **26** H. 4 1910 (465-507 mit Karte). [3200 8000 *dba*]. 66289

**Latter**, Oswald H. The protective value of the sticky hairs on young leaves and shoots. Nature London **86** 1911 (484). [1230]. 66290

**Laubert**, [Richard]. Die *Gloeosporium*-Fäule von Apfel und Banane. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **11** 1911 (27-28). [4050 7700 5400 6000]. 66291

———— Bittere Melonen. Handelsbl. D. Gartenbau Rixdorf-Berlin **26** 1911 (601-602). [4050 4350 5400]. 66292

———— Die *Corynespora*-Blattfleckenkrankheit der Gurke, ihre Verbreitung und Bekämpfung. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (819-820). [4050 7700 5400 4350]. 66293

———— Noch einmal: Der Blasenrost der Kiefer (Kienzopf), seine Bedeu-

tung und Bekämpfung. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (983-984). [4050 4350 6500 1750 7700]. 66294

**Laubert**, [Richard]. Ein interessanter neuer Pilz an absterbenden Apfelbäumen. [Nebst] Nachtrag. Gartenflora Berlin **60** 1911 (76-78 133-134). [7700 4050 5400]. 66295

———— Ueber eine häufige Blattverunstaltung der Pelargonien. Gartenflora Berlin **60** 1911 (186-188). [4100 5400]. 66296

———— Notizen über die diesjährigen Aprilfröste. Gartenflora Berlin **60** 1911 (274-280). [4150]. 66297

**Lauby**, A. Argiles d'origine sapropéenne dans les formations lacustres du Massif Central. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (606-607). [7400]. 66298

**Laurent**, E. Sur la prétendue origine bactérienne de la diastase. Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles **3** 1908 (1-17). [7700 3100]. 66299

———— Sur le microbe des nodosités des légumineuses. Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles **3** 1908 (83-85). [1210 5400 7700]. 66300

———— Recherches sur les nodosités radicales des légumineuses. Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles **3** 1908 (87-126). [1210 5400 7700]. 66301

**Laurent**, Jules. Les conditions physiques de résistance de la Vigne au Mildew. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (103-106). [3200 5400 7700]. 66302

**Laurent**, L[ouis]. Note à propos de deux gisements des formations lacustres tertiaires du Tonkin. Paris C. R. Ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (615-620). [5000 6500 8000 *ed*]. 66303

———— Sur la présence du genre *Atriplex* dans la flore tertiaire de Ménat (Puy-de-Dôme). Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (218-220); Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (89-90). [5400]. 66304

———— et **Marty**. Note sur le *Castanea arvernensis* Sap. de Ménat. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (607-615). [5400]. 66305

**Lauterbach**, C[arl]. Beiträge zur Flora von Neu-Mecklenburg. Bot.

Jahrb. Leipzig **25** 1911 (354-365).  
[8000 *ib* 6000 5400]. 66306

Lauterborn, Robert. Die Vegetation des Oberrheins. II. Die Altrheine. Pfälz. Heimatk. Kaiserslautern **7** 1911 (20-22 33-36). [9250 8000 *de* 7400]. 66307

———— Pseudopodien bei *Chryso-pyxis*. Zool. Anz. Leipzig **38** 1911 (46-51). [7400]. 66308

Lauterer, Jos. Mexiko. Das Land der blühenden Agave einst und jetzt. Nach eigener Anschauung u. Quellenstudien geschildert. 2. [Titel-] Aufl. Leipzig (O. Spamer) [1908 1911] (VII + 360). 23 cm. 7 M. [8000 *gl*]. 66309

Lavialle, P. Observations sur le développement de l'ovaire en fruit chez les Composées. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (653-659). [1509 1560 5400]. 66310

Lawson, A[bererombie] Anstruther. The phase of the nucleus known as synopsis. Edinburgh Trans. R. Soc. **47** 1911 (591-604 2 pl.). [2740]. 66311

Layens v. Bonnier.

Layton, Grace v. Henslow, G.

Leake, H[ugh] Martin. Experimental studies in Indian cottons. London Proc. R. Soc. B **83** 1911 (447-451); J. Genetics Cambridge **1** 1911 (205-272 pl. 34-35 4 text-figs. and 2 diagrs.). [3550 4410 5400]. 66312

Leavitt, Sherman v. LeClerc, J. A.

Lebedeff, A. J. Über die Bildung des Stickoxyds bei dem durch *Bac. Hartlebii* eingeleiteten Denitrifikationsprozess. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (327-329). [7700 3120]. 66313

Lebedew, A. v. Über den Mechanismus der alkoholischen Gärung. Berlin Ber. D. chem. Ges. **44** 1911 (2932-2942). [3100]. 66314

———— Über Hexosephosphorsäureester. 2. Mitt. Biochem. Zs. Berlin **36** 1911 (248-260). [3100]. 66315

———— Darstellung des aktiven Hefensaftes durch Maceration. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **73** 1911 (447-452). [3100]. 66316

———— Bemerkungen zu der Arbeit von Hans Euler und Sixten Kullberg: Ueber die Wirkungsweise

der Phosphatase. Hoppe-Seylers Zs. physiol. chem. Strassburg **75** 1911 (499-500). [3100]. 66317

Leber, A[lfred] und Prowazek, S[tanislav] v. Weitere Untersuchungen über die Augenkrankheiten in der Südsee. Berliner klin. Wochenschr. **48** 1911 (1751-1755). [7700]. 66318

Le Cerf. Note le *Cionus* de la Scrofulaire. Paris Bul. soc. nat. acclim. **58** 1911 (13-18). [5460]. 66319

Lechmere, A. E[ckley]. A sexual reproduction in a species of *Saprolegnia*. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (775). [1660 7700]. 66320

———— Further investigations on methods of reproduction in the Saprolegniaceae. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (167-203 with 99 figs.). [1660 7700]. 66321

———— v. Priestley, J. H.

Leclerc, J. A. and Leavitt, Sherman. Tri-local experiments on the influence of environment on the composition of wheat. Washington D.C. U.S. Dept. Agric. Bur. Chem. Bull. No. **128** 1910 (1-18 with tables). [3120]. 66322

Leclerc du Sablon, [Mathieu]. Quelques observations sur les Figiers. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (95-98 112-113). [3500 5400]. 66323

———— La reproduction du Figurier. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (110). [3500 5400]. 66324

———— Sur la transpiration des plantes grasses; influence de la lumière. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (1236-1238). [3050]. 66325

Lecomte, Henri. La chute des fleurs. Autun Bul. soc. hist. nat. **23** 1910 (257-305 av. 13 fig. et 1 pl.). [1500]. 66326

———— Les nouveaux services botaniques de l'Université de Berlin. Bul. Muséum Paris **1910** (216-220). [0060 8000 *dc*]. 66327

———— Les Herbiers O. Debeaux. Bul. Muséum Paris **1911** (146-148). [0010 0060]. 66328

———— Sapindacées nouvelles d'Indo-Chine. Notalæ system. Paris **2** 1911 (2-8 53-56). [5400 8000 *ed*]. 66329

**Lecomte, Henri.** Simaroubacées. In: Lecomte. Flore générale de l'Indo-Chine (Masson) Paris 1 1911 (688). [5400 8000 *et*]. 66330

**Ledeboer, F. v. Haastert, J. A. van ; Wilbrink, G.**

**Ledien, F[rantz].** *Cymbidium insigné* Rolfe. Orchis Berlin 5 1911 (51-52). [6000]. 66331

———— Orchideen aus Madagaskar. Orchis Berlin 5 1911 (114-116 mit 1 Taf.). [6000 8000 *fk*]. 66332

———— *Cynoches Egertonianum* Batem. var. *viride* Ldl. Orchis Berlin 5 1911 (116-119 mit 1 Taf.). [6000]. 66333

———— Zweigeschlechtige *Taxus cuspidata*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 20 1911 [1912] (407-408). [6500]. 66334

———— v. Engler, A.

**Ledoux-Lebard.** Contribution à l'étude de la flore des Myxomycètes des environs de Paris. Paris Bul. soc. mycol. 27 1911 (275-327). [7700 8000 *dj* 0060]. 66335

**Leduc, Stéphane.** La croissance osmotique. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. 38 (Lille) 1909 [1910] (205-217). [4090]. 66336

**Lee, E[rnest].** The morphology of leaf-fall. Ann. bot. Oxford 25 1911 (51-106 pl. 4-6 and 20 figs.). [1060 3010]. 66337

**Lee, G. V. v. Murray, J.**

**Lee, John R.** Additions to the list of mosses of Dumbartonshire. Glasgow Naturalist 4 No. 1 1911 (11-14). [8000 *de*]. 66338

**Lee, W. A. and Dallman, A. A.** Old medical plant names. Pharm. J. London (Ser. 4) 33 1911 (27). [0070]. 66339

**Leebody, M[ary] I[sabella]** *Secale cereale* in Co. Donegal. Irish Nat. Dublin 20 1911 (148). [8000 *de*]. 66340

**Leege, Otto.** Zur Flora und Fauna einiger Halligen. Emden, Jahresber. natf. Ges. 95 (1910) 1911 (30-43). [8000 *de*]. 66341

**Leersum, P[iet]er van.** Verenten van thee. [Das Pfropfen von Thee.] Buitenzorg Meded. Proefst. thee 14 1911 (1-7 mit 8 Taf.). [8600 5400]. 66342

**Leeuwen-Reynvaan, Docters van v. Docters van Leeuwen-Reynvaan.**

**Legendre, A. F.** Le Seu-teh'ouan, son sol, son climat, ses productions. Géographie Paris 12 1905 (87-98). [8000 *eb*]. 66343

———— Sur le climat de Tchentou. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. 39 [Toulouse] 1910 (329-341). [3200 8000 *eb*]. 66344

**Le Gendre, Ch.** Le problème du reboisement. Paris C. R. cong. soc. sav. Rennes 1909 [1910] (158-164). [8000]. 66345

[Lehbert, Rud.] Лебертъ, Р. *Calamagrostis arundinacea* Roth. × *elata* Blytt. f. *perarundinacea*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (83-84). [6000 8000 *dbc*]. 66346

———— *Calamagrostis arundinacea* Roth. × *Epigeios* Roth. f. *perepigeios* Almq. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (84). [6000 8000 *dbc*]. 66347

———— *Calamagrostis neglecta* P. B. × *elata* Blytt. f. *perneglecta*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (85). [6000 8000 *dbc*]. 66348

———— *Calamagrostis purpurea* Trinus und ihre Beziehungen zu *Arundo Langsdorfi* Link, *Calamagrostis Langsdorffi* Trin. und *Calamagrostis elata* Blytt. Versuch den bedrohten Namen „*Calamagrostis purpurea* Trin.“ vor dem Untergange zu schützen. Weimar Mitt. bot. Ver. N. F. H. 28 1911 (1-36 mit 4 Taf.). [6000]. 66349

**Lehmann, Alfred.** Unsere verbreitetsten Zimmerpflanzen mit besonderer Berücksichtigung der in den Arbeiterwohnungen Zwicka's und seiner Umgebung gezogenen Arten. Eine Anleitung zu ihrer Bestimmung, Beobachtung und Pflege. Zwickau Jahresber. Ver. Natk. 40-41 (1910-1911) 1912 (1-140). [5000]. 66350

**Lehmann, Ernst.** Über den Einfluss des Lichtes auf die Samenkeimung. Ans d. Natur Leipzig 7 1911 (503-506). [3750 3200]. 66351

———— Temperatur und Temperaturwechsel in ihrer Wirkung auf die Keimung lichtempfindlicher Samen. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1911 (577-589). [3750 3200]. 66352

- Lehmann, Ernst.** Zur Kenntnis des anaeroben Wachstums höherer Pflanzen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **49** 1911 (61-90). [3160 3010 3200]. 66353
- Botanik. (1908-1910). [Variation, Heredität, Bastardierung, Descendenzlehre.] Jahrb. Anat. Jena (N. F.) **16** (1910) Tl 2 1911 (92-167). [4400 3550]. 66354
- Was versteht Darwin unter fluktuierender oder individueller Variabilität? Zs. induct. Abstammungslehre Berlin **4** 1911 (289-292). [4500]. 66355
- Lehmann, Franz.** Professor O. Kellner und sein Werk. Hanoversche landw. Ztg **64** 1911 (871-872). [0010]. 66356
- Leidreiter, Paul.** Studien über das Verhalten des Mangans im Boden zu einigen landwirtschaftlichen Kulturpflanzen (Hafer, Pferdebohne, Senf, Kartoffeln, Zucker- und Runkelrüben). Diss. Rostock (Druck v. H. Winterberg) 1910 (70). 28 cm. [3160 3060 3120]. 66357
- Leiningen [-Westerburg], W[ilhelm] Graf zu v. Emmerich, R.**
- Lemaire, Ch.** Les bambous de l'Afrique centrale. Bambou, Bruxelles **1906** (41-45). [8000 *fd fe ff*]. 66358
- [**Leman, Ju.**] Леманъ, Ю. Замѣтка о дпкой винограднои лозѣ на скалпстыхъ берегахъ Дубра. [Notiz über den wilden Weinstock auf den felsigen Ufern des Dněpr.] Zap. Obsč. sel'sk. choz. južn. Ross. Odessa **81** 1911 N 7-8 (1-2). [8000 *dbb* 5400]. 66359
- Lemée, E.** *Plantago major* (L.) var. *macrophylla purpurea* E. L sp. nov. Alençon Bul. soc. hort. **1911** (46-47). [4500]. 66360
- Lemke, Elisabeth.** Brandenburgische und andere Kiefern. (Vortr.) Brandenburgia Berlin **20** 1911 (143-153). [6500]. 66361
- Lemmermann, O[tto], Aso, K., Fischer, H. und Fresenius, E.** Untersuchungen über die Zersetzung der Kohlenstoffverbindungen verschiedener organischer Substanzen im Boden, speziell unter dem Einfluss von Kalk. Landw. Jahrb. Berlin **41** 1911 (217-256). [3060 3120]. 66362
- **Blanck, E., Heinitz, B. und Wlodeck, J. von.** Untersuchungen über das Verhalten des Ammoniakstickstoffs in gekalkten und ungekalkten Böden. Landw. Jahrb. Berlin **41** 1911 (163-216). [3060]. 66363
- Lemmermann, O[tto], Einecke, A[ibert] und Fischer, H[ugo].** Untersuchungen über die Wirkung eines verschiedenen Verhältnisses von Kalk und Magnesia in einigen Böden auf höhere Pflanzen und Mikroorganismen. — A. Wirkung auf höhere Pflanzen. Von O. **Lemmermann** und A. **Einecke**. — B. Die Wirkung von Magnesia und von Kalk-Magnesiamischungen auf die bakterielle Tätigkeit im Boden. Von O. **Lemmermann** und H. **Fischer**. Landw. Jahrb. Berlin **40** 1911 (173-254). [3060 4010 7700]. 66364
- **Foerster, O. und Einecke, A[ibert].** Untersuchungen über das Kalkbedürfnis der Ackerböden auf Grund von Bodenuntersuchungen und Vegetationsversuchen. Landw. Jahrb. Berlin **40** 1911 (255-342). [3060]. 66365
- Lemoine, Paul.** Catalogue des Mélobésiées de l'Herbier Thuret (Muséum national d'Histoire naturelle à Paris). Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (Session extraordinaire li-lxv). [7400 0060]. 66366
- Lendel, Emil.** Ein Blutlaus- und Bäumevernichtungsmittel. Hannoversche Gartenztg **21** 1911 (159-161). [4350 4100]. 66367
- Lendner, Alf.** Les Mucorinées de la Suisse. Beitr. Krypt. Schweiz Bern **3** 1908 (180 3 Taf. 59 Figg.). [7700 8000 *di*]. 66368
- Maladies causées par les Anguillules. J. Hort. Viti-cult. Suisse Genève **5** 1908 (209-214 figg.). [4100]. 66369
- Un dangereux ennemi des rosiers. Le Mildew du Rosier.—*Peronospora sparsa* Berk. J. Hort. Viti-cult. Suisse **6** 1909 (29-31 1 fig.). [4050 7700]. 66370
- Observations sur les zygospores des Mucorinées. Genève Bul. Soc. Bol. (sér. 2) **2** 1910 (56-59 4 figg.). [1660 7700]. 66371
- Nouvelles contributions à la flore cryptogamique suisse. Genève Bul. Soc. Bol. (sér. 2) **2** 1910 (78-81 4 figg.). 66372



- Lendner, Alf.** *Le Merulius lacrimans* ou champignon des charpentes. J. Hort. Viticult. Suisse Genève **7** 1910 (111-114 139 figg.). [7700]. 66373
- La pourriture ou maladie à sclérote des tulipes. J. Hort. Viticult. Suisse Genève **7** 1910 (263-267 figg.). [4050 7700]. 66374
- Una malattia dei Tulipani. [Traduzione di R. Pampanini.] Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (344-349). [4050 7700]. 66375
- Lendrich, K., Koch, E. und Schwarz, L.** Ueber *Hydnocarpus*-Fett. Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin **22** 1911 (441-458). [3120 5400]. 66376
- Lenhardtson, Albin.** Einige Gesichtspunkte betreffend die Bezahlung der fleischfressenden Pflanzen und der niederen Tiere. D. Monatschr. Zahnheilk. Berlin **29** 1911 (536-548). [3060]. 66377
- Lent.** Forstdüngungsversuche im Regierungsbezirk Sigmaringen. D. Forstztg Neudamm **26** 1911 (528-530). [3060]. 66378
- Lenz.** Bericht über die im Jahre 1909 im lübeckischen Staate beobachteten Pflanzenkrankheiten. Lübeck Jahrb. Gartenbauver. **1910** 1911 (13-17). [4000]. 66379
- Lenz, W[ilhelm].** Tropische Fette. — Tropische Harze. — Milchsäfte und Kautschukharze. Berlin Arb. pharm. Inst. **8** (1910) 1911 (244-253). [3120]. 66380
- Zur Kenntniss der Bestandteile einiger *Derris*-Arten. Arch. Pharm. Berlin **249** 1911 (298-305). [3120]. 66381
- Ueber den Milchsäft von *Euphorbia gregaria* Marloth. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1911 (234-236). [3120 3130 5400]. 66382
- und **Drauzburg, [W.]** Andira-Holz. Berlin Arb. pharm. Inst. **8** (1910) 1911 (244). [3120]. 66383
- Die chemische Beschaffenheit der Wurzelrinde von *Bridelia ferruginea*. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1911 (238). [3120 3130 5400]. 66384
- und **Herzog, J[osef]**. Untersuchung einiger Wurzelrinden. Berlin Arb. pharm. Inst. **8** (1910) 1911 (236-244). [3120]. 66385
- und **Kaetel.** Die chemische Beschaffenheit der Rinde von *Hannou* (*M-13414*)
- unulata* (Guill. et Perr.) Planch. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1911 (236-237). [3120 3130 5400]. 66386
- Leoncini, Giovanni.** Intorno ai carboni solubili in acqua della farina di castagne. Modena Staz. sper. agr. ital. **44** 1911 (113-118). [3120]. 66387
- Lepeschkin, W[ladimir] W[as.]** Über die Struktur des Protoplasmas. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (181-190). [2700 3020]. 66388
- Zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung der Plasmamembran. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (247-261). [2700 3120 3020]. 66389
- Über die Einwirkung anästhesierender Stoffe auf die osmotischen Eigenschaften der Plasmamembran. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (349-355). [3020 3040 2700]. 66390
- Lerchenau, Günther v. Beck von Mannagetta.**
- le Roi, Otto v. Anderson, G.; Andres, H.**
- Leroide, H.** Le Kolatier en Guinée française. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (1. semest.) 1910 (268-288). [5400 8000 *fd.*] 66391
- v. Tassilly.
- Lesage, Pierre.** Sur l'emploi des solutions de potasse à la reconnaissance de la faculté germinative de certaines graines. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (615-617). [3750 1560 5400]. 66392
- Sur les caractères des plantes arrosées à l'eau salée. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (196-197). [3200]. 66393
- Leschke, Erich.** Ueber die granuläre Form des Tuberkulosevirus. [Nebst] Erwiderung von S[tefanie] Rosenblatt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I **59** Originale 1911 (365-371 371-373). [7700 0090]. 66394
- Lesne, Pierre.** La lutte contre les chenilles xylophages de la Zeuzère dans les forêts de chênes-lièges. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1269-1271). [3000 4350 5400]. 66395

**Letacq, A. L.** Inventaire des plantes phanérogames et cryptogames vasculaires de l'Orne. Rouen Bul. soc. amis sci. nat. **44** 1909 (43-208). [8000 *df* 0010]. 66396

----- Note sur le *Nitello confervacea* et le *N. bitrachospora*. Rouen Bul. soc. amis. sci. nat. **44** 1909 (235-242). [7300 8000 *df*]. 66397

----- Liste des plantes rares ou peu connues observées en 1909. Alençon Bul. soc. hort. (2. semest.) **1910** (98-100). [8000 *df*]. 66398

----- Note sur une Merille géante trouvée à Bretoncelles (Orne). Alençon Bul. soc. hort. 2. semest. **1910** 1911 (108-109). [7700]. 66399

----- Note sur le gui du chêne trouvé à Ouisseau-le-Petit. Mans (Le) Bul. soc. agric. **1910** (407-416). [5400]. 66400

----- Note sur la découverte de l'*Orthotecium strictum* Lor. faite par M. Husnot à Sainte-Croix-sur-Orne. Rouen Bul. soc. amis sci. nat. **45** 1910 (68-69). [8000 *df* 7000]. 66401

----- et **Chalon, J.** A propos de l'essai d'introduction de l'*Hymenophyllum tunbridgense* L. dans la forêt de Perseigne (Sarthe). Monde des plantes Paris **1910** (15-16). [0620 6700 8000 *df*]. 66402

----- *v.* Husnot.

**Lettau, A.** Floristische Untersuchungen im Kreise Rössel und in Teilen angrenzender Kreise im Sommer 1910. Königsberg Schr. physik. Ges. **52** 1911 [1912] (179-187). [8000 *dc*]. 66403

**Lettau, G.** Beiträge zur Lichengraphie von Thüringen. Hedwigia Dresden **51** 1911 (176-208 209-220). [7600 8000 *dc* 3200]. 66404

**Letzring, Max.** Zur Feldmäuseplage und deren Bekämpfung. Hannoversche landw. Ztg **64** 1911 (1056-1058). [4350 4100]. 66405

**Leuchs, Hermann** und **Anderson, Rudolph.** Zur Kenntnis der Brucin-Salpetersäure-Reaktion u. über die Darstellung eines neuen Alkaloids, des Bis-apomethyl-brucins. (Über Strychnosalkaloide. XI.) Berlin Ber. D. chem. Ges. **44** 1911 (2136-2145). [3120]. 66406

**Léveillé, [Augustin Abel]** H[ector]. Premier relevé annuel des herborisations mayennaises. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1909** (iii-iv). [5000 8000 *df*]. 66407

----- Variétés nouvelles de Fougères françaises. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1909** (vii-viii). [6700 8000 *df*]. 66408

----- Sur la présence de l'*Arabis cebennensis* en Corée. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1909** (11). [5400 8000 *eb*]. 66409

----- Deux nouveautés françaises. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1909** (212). [5400 8000 *df*]. 66410

----- Monographie du genre *Oenothera*. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1909** (293-368 av. 6 fig. et 8 cartes). [5400]. 66411

----- Ronces chinoises et japonaises. Diagnoses originales. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1909** (Mémoires 1-128). [5400 8000 *eb ec*]. 66412

----- Deux nouveaux *Bidens* de Corée. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1910** (3). [5400 8000 *eb*]. 66413

----- Plantæ Taquetianæ Coreanæ a Dr. H. Christ determinatæ. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1910** (4-11). [6700 8000 *eb*]. 66414

----- *Vitis* et *Eclipta* de Corée. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1910** (11). [5400 8000 *eb*]. 66415

----- Conifères de Sachalin. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1910** (43). [6500 8000 *ec*]. 66416

----- Caricologie. Autour d'une revision. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1910** (44-52). [6000]. 66417

----- *Carex Pagesii*, nouvelle forme du *Carex glauca*. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1910** (208). [6000]. 66418

----- Relevé annuel des observations botaniques dans le département de la Mayenne. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1910** (209-220). [5000 8000 *df*]. 66419

----- Peupliers nouveaux. Monde des Plantes Paris **1910** (9). [5400]. 66420

- Léveillé**, [Augustin Abel] H[ector]. Essai d'une clef des *Brassica oleracea* et *Rapa*. Monde des Plantes Paris 1910 (24-25). [5400]. 66421
- Action du vent sur les Pins. Monde des Plantes Paris 1910 (32). [3000 6500]. 66422
- Fasciation. Monde des Plantes Paris 1910 (48). [1800]. 66423
- Clef des *Polygonum* de Chine et de Corée. Paris Bul. soc. bot. 57 1910 (443-450). [5400 8000 *cb*]. 66424
- Clef des *Artemisia* chinois et coréens. Paris Bul. soc. bot. 57 1910 (456-459). [5400 8000 *cb*]. 66425
- Quelques plantes adventives de l'Hérault. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 21 1911 (31). [5400 8000 *df*]. 66426
- Les onze frères d'Ardenay (Sarthe). Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 21 1911 (32 av. 1 pl.). [5400 8000 *df*]. 66427
- Que penser du *Carex umbrosa* Host. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 21 1911 (141-149). [6000]. 66428
- A propos du *Carex subumbellata* Meinh. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 21 1911 (140). [6000]. 66429
- *Epilobium Arechavaletae* Levl. n. sp. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 21 1911 (149). [5400]. 66430
- Curieuse variation de l'*Orchis conopsea*. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 21 1911 (156). [6000 4500 4300]. 66431
- Decades plantarum novarum. XLIX-LVIII. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 9 1911 (218-224 245-248 321-330); LIX-LXX. *t.c.* (441-463); LXXI-LXXII. *op. cit.* 10 1911 (145-149). [5400 6000 6700 8000 *cb cc*]. 66432
- Plantae novae sandwicensis. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 10 1911 (120-124). [8000 *nd* 5400]. 66433
- Plantae novae sandwicensis. II. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 10 1911 (149-157). [8000 *nd* 5400]. 66434
- v. Vaniot, E.
- Levene**, P[hoebus] A. und **Jacobs**, W. A. Ueber die Hefenucleinsäure. IV. Berlin Ber. D. chem. Ges. 44 1911 (1027-1302). [3120]. 66435
- Levi**, Renzo M. Lo Sparagio. Riv. Agric. Roma 7 1911 (224-226). [6000]. 66436
- [**Levickij**, Vladimir.] Левицкий, Владимиръ. О механическихъ приспособленіяхъ листьевъ двудольныхъ. [Sur les adaptations mécaniques des feuilles des dicotylédonées.] Kiev Mém. Soc. nat. 20 4 1910 (193-236 rés. fr. 237-238 avec 2 pl.). [1060 2450 3200]. 66437
- [**Levitskij**, G. A.] Левитский, Г. А. О северной и южной *Pulmonaria officinalis* L. (s. l.) въ Россіи. [Sur les races boréale et méridionale de *Pulmonaria officinalis* L. (s. l.) en Russie.] St. Peterburg Trav. mus. bot. Ac. se. 8 1911 (1-25 av. 4 fig.). [5400 3200 8000 *db*]. 66438
- [**Levšin**, A. M.] Левшинъ, А. М. О сопротивленіи древесины при фильтраціи въ связи съ теоріей движенія воды въ растеніи. [On the resistance of wood to filtration in connection with the theory of the movement of water in plants.] Kiev Mém. Soc. nat. 21 4 1911 (1-114 Engl. summary 115-116 with 4 fig.). [3040]. 66439
- Lewis**, Charles E. Apple diseases caused by *Coryneum foliocolum* Fekl. and *Phoma Mali* Schulz et Sacc. Agric. Exp. Sta. Maine Orono Bull. No. 170 1909 (185-200 with pl.). [4050]. 66440
- Lewis**, Francis J[ohn]. The plant remains in the Scottish peat mosses. Part IV. The Scottish Highlands and Shetland, with an appendix on the Icelandic peat deposits. Edinburgh Trans. R. Soc. 47 1911 (793-833 5 pl.). [0030 8000 *de de*]. 66441
- Lewis**, I. F. Periodicity in *Dictyota* at Naples. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago 50 1910 (59-64 with textfig. tables). [3440]. 66442
- Lewis**, [Isaac] M. The development of the spores in *Pleurage zygo-spora*. Bot. Gaz. Chicago 51 1911 (369-373 with pl.). [1660 2640]. 66443
- The seedling of *Quercus virginiana*. Plant World Tucson Ariz. 14 1911 (119-123 with fl.). [3750 5400]. 66444

- Lewkowitsch.** Huile d'*Apeiba*. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (356). [3120 5400]. 66445
- Technologie der Fette und Erdöle. Jahrb. Chem. Braunschweig **20** (1910) 1911 (416–431). [3120]. 66446
- Lewoniewska, S.** Wahania w ilości różnych związków fosforowych w nasionach roślinnych w zależności od warunków vegetacyi. [Schwankungen in dem Gehalte der Pflanzensamen an einzelnen Phosphorsäureverbindungen in ihrer Abhängigkeit von Vegetationsbedingungen.] Kraków Bull. Intern. Acad. 1911 B (85–96). [3060 3120]. 66447
- Lewton-Brain, L[awrence].** Red rot of the sugar-cane stem. [Caused by *Colletotrichum fulcatum*.] Honolulu Exp. Sta. Hawaiian Sugar Pl. Ass. Div. Path. Physiol. Bull. No. **8** 1908 (1–44 with fig.). [4050 7700]. 66448
- Lhoták, Kamil.** Výzkumy o mikroskopické skladbě kapradě samčí. [Untersuchungen über die mikroskopische Struktur von *Aspidium Filix mas*.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **1910** (10 mit 1 Taf.). [1210 6700]. 66449
- [**Liadov, P.**] Ядовъ, П. Природныя прививки. [Natürliche Verwachsungen bei Bäumen.] Naturfreund St. Petersburg **6** 1911 (357–359 mit 2 Abbild.). [3600]. 66450
- Lichti.** Über die Hiltner'sche Beizmethode des Roggens. Wochenbl. landw. Ver. Bayern München **101** 1911 (442–443). [4350 4050 6000]. 66451
- Lidforss, Bengt.** Bengt Jönsson †. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** (1911) GeneralversH. 1912 (18–25). [0010]. 66452
- Lieber, G. Diethelm.** Über die Zucker in den Knollen der *Nephrolepis hirsutula* Presl. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (375–380). [3120 6700 3100]. 66453
- Liebermann, C[arl].** Ueber den Wurzelfarbstoff des Azafrans. Berlin Ber. D. chem. Ges. **44** 1911 (850–851). [3120]. 66454
- Liebig, H. J. v. v. Lintner, C. J.**
- Lier, E.** Aus den Waldungen von Rheinfeldern. Schweiz. Zs. Forstwesen Bern **61** 1910 (264–270 4 Figg.). [8000 di]. 66455
- Liesegang, Raphael Ed.** Ein Verfahren zur Abformung von Pflanzenblättern. Zs. Natw. Leipzig **82** 1911 (375–377). [0090]. 66456
- Lieske, Rudolf.** Beiträge zur Kenntnis der Physiologie von *Spirophyllum ferrugineum* Ellis, einem typischen Eisenbakterium. Jahrb. Bot. Leipzig **49** 1911 (91–126). [7700 3120]. 66457
- Untersuchungen über die Physiologie eisenspeichernder Hyphomyeeten. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1911 (328–354). [7700 3120]. 66458
- Lignier, O[ctave].** Sur une Calamodendrée liasique. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (620–626). [6700]. 66459
- Ce qu'il faut entendre par "le mériphyte." Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (7–9). [2450 4700]. 66460
- Organisation progressive du parcours des faisceaux libéro-ligneux dans le mériphyte des Phyllinées. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (29–32). [2450 4400]. 66461
- Le *Bennettites Morieri* (Sap. et Mar.) Lignier se reproduisait probablement par parthénogenèse. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (224–227). [1350 3440]. 66462
- Notes anatomiques sur l'ovaire de quelques Papavéracées. Paris Bul. Soc. bot. **58** 1911 (279–283 337–344 429–435). [1500 5400]. 66463
- et **Tison, A[drien].** Les Gnétales sont des Angiospermes apétales. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (201–203). [6500 5400 1500]. 66464
- La fleur de l'*Ephedra* est trimère. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (178–183). [1500 6500]. 66465
- Lilienfeld, Fl.** Przyczynki do znajomości *Haplomitrium Hookeri*. (Beiträge zur Kenntnis der Art *Haplomitrium Hookeri* Nees.) Kraków Bull. Intern. Acad. 1911 B (315–339 mit 1 Taf.). [7000]. 66466
- Lilienfeldówna, F.** Hepaticae Poloniae exsiccatæ Nr. 1–50. Kosmos Lwów **35** 1910 (732–739). [0060 7000]. 66467
- Wątrobowce Karpat pokuckich w zbiorach H. Łobarzewskiego. [Verzeichnis der Lebermoose

der pokutischen Karpathen aus dem Herbarium H. Łobarzewski's.] Kosmos Lwów **36** 1911 (300-302). [7000 8000 *dk*]. 66468

**Lilienfeldówna, F.** Niezwykła budowa mięksizu zielonego u tytoniu i leszczyny. [Über eine Anomalie des Blattgewebes bei *Nicotiana Tabacum* und *Corylus Avellanav. laciniata*.] Kraków Bull. Intern. Acad. 1910 B (714-719). [2450]. 66469

**Lind, Gustaf.** Jakttagelser rörande den amerikanska krusbärsmjöldaggen 1906-1908. [Beobachtungen über den amerikanischen Stachelbeermehltau 1906-1908.] Stockholm Landtbr.-Ak. Handbl. **48** 1909 (33-51). [4050 7700]. 66470

**Lindau, Gustav.** Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora Graubündens. Hedwigia Dresden **51** 1911 (116-121). [7700 8000 *di*]. 66471

————— Acanthaceae. [*In*: Wiss. Ergebnisse d. D. Zentral-Afrika-Exped. 1907-1908. Bd II. Lfg 4.] Leipzig (Klinkhardt u. Biermann) 1911 (291-310 mit 3 Taf.). [5400 8000 *f*]. 66472

————— Hilfsbuch für das Sammeln der Ascomyceten mit Berücksichtigung der Nährpflanzen Deutschlands, Oesterreich-Ungarns, Belgiens, der Schweiz und der Niederlande. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1903 (VI + 139). 19 cm. [7700 8000 *d*]. 66473

————— Die höheren Pilze. (Basidiomycetes.) (Kryptogamenflora für Anfänger. Bd I.) Berlin (J. Springer) 1911 (VII + (18) + 232). 22 cm. 6,60 M. [7700]. 66474

————— v. Hermann, R.

**Lindberg, Harald.** Växtfossilier i hvarfvig lera. [Pflanzenfossilien in geschichtetem Ton.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (4-5 deutsch. Ref. 243). [8000 *dba*]. 66475

**Linde, O[tto].** Repetitorium der Pharmakognosie in Tabellenform. Mit bes. Berücksichtigung d. Arzneibuches f. d. Deutsche Reich bearb. 2. Ausg., vermehrt durch e. Nachtrag . . . Göttingen (Vandenhoek & Ruprecht) 1911 (XV + 195). 8. Geb. 5 M. [3120]. 66476

**Lindet, L.** Sur le pouvoir électif des cellules végétales vis-à-vis du dextrrose et du lévulose. Paris C. R. Acad. sci.

**152** 1911 (775-777); Ann. Inst. agron. Paris (scr. 2) **10** 1911 (49-68). [3020 3100]. 66477

**Lindhard, E.** Dyrkningsforsog med Rødklover 1898-1910. [Experiments of culture of red clover 1898-1910.] København Tids. Landbr. Planteavl **18** 1911 (1-95). [5400]. 66478

————— Om Rødkloverens Bestøvning og de Humlebiarter, som herved er virksomme. [On the pollination of Red Clover and on the species of humble-bees which cause it.] København Tids. Landbr. Planteavl **18** 1911 (719-737 with illustr.). [3500]. 66479

**Lindinger, Leonhard.** Afrikanische Schildläuse. III. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **27** (1909) Beih. 3 1910 [1911] (33-49 mit 3 Taf.). IV. Kanarische Cocciden, ein Beitrag zur Fauna der Kanarischen Inseln. *op. cit.* **28** (1910) Beih. 3 1911 (1-38 mit 3 Taf.). [4100]. 66480

————— Reisetudien auf Tenerife über einige Pflanzen der Kanarischen Inseln und Bemerkungen über die etwaige Einbürgerung dieser Pflanzen in Deutsch-Südwestafrika. Hamburg Abh. KolInst. **6** 1911 (IX + 99). [8000 *lb* 3200 6000 4100]. 66481

**Lindly, J. M.** Flowers of Story county. Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci. **18** 1911 (19-24). [8000 *gi*]. 66482

**Lindman, C[arl] A[xel] M[agnus].** Ueber *Symphytum orientale* L. und *Symphytum uplandicum* Nym. Bot. Not. Lund 1911 (71-77 mit 5 Textfig.). [5400 8000 *da*]. 66483

**Lindner, P[aul].** Mikrophotographische Aufnahmen von lebenden Objekten in der Ruhe und in der Bewegung. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **82** (1910) I 1911 (147-153). [7700 0090]. 66484

————— Weitere Gärversuche mit verschiedenen Hefen- und Zuckerarten. 1. Nachtrag zu dem gleichnamigen Aufsatz in Wochenschr. Brau. 1900 **49-51**. Wochenschr. Brau. Berlin **28** 1911 (61-64). (2. Nachtrag . . .) *l.c.* (612-613). (3. Nachtrag.) *op. cit.* **29** 1912 (252-253). [3100 7700]. 66485

————— Assimilierbarkeit verschiedener Kohlehydrate durch verschiedene Hefen u. dgl. (1. Nachtrag

- . . .) Woehenschr. Brau Berlin 28 1911 (561-563). [7700 3100 3060]. 66486
- Lindner, P[aul] und Mohr, O[tto].** Die Vergärbarkeit von Säure-, Bier- und Würzedextrinen durch verschiedene Hefen und Schimmelpilze. Woehenschr. Brau. Berlin 28 1911 (393-395). [3100]. 66487
- Lindsay, John.** A rare British freshwater alga. [*Oscillatoria proliferica*, Gomont.] Edinburgh Tr. F. Nat. Soc. 6 1911 (310-316 1 pl.). [7400 8000 *de*]. 66488
- Lingelsheim, A[lexander].** Ein für Deutschland neuer Pilzschädling auf *Prunus Padus*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 20 1911 [1912] (393). [4050 7700 5400]. 66489
- *v.* Langenn-Steinkeller, E. v.
- Link, E.** Ein neuer Hautschmarotzer bei Fischen. [Alge.] Allg. Fischereiztg München 36 1911 (129-131). [3225]. 66490
- Ueber eine in der Haut von Fischen parasitisch lebende grüne Alge. Zool. Anz. Leipzig 37 1911 (506-510). [7400 3225]. 66491
- Linsbauer, K.** Zur physiologischen Anatomie der Epidermis und des Durchlüftungsapparates der Bromelieaceen. Wien SitzBer. Akad. Wiss. Abt. I 120 1911 (319-348 mit 3 Taf.). [1060 2450 3080 6000]. 66492
- Lintner, C[arl] J.** Ueber die Bitterstoffe des Hopfens. Allg. Brauerztg Nürnberg 51 1911 (1467). [3120 5400]. 66493
- und **Liebig, H. J. v.** Über die Reduktion des Furfurols durch Hefe bei der alkoholischen Gärung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg 72 1911 (449-454). [3100]. 66494
- Linton, E[dward] F[rancois].** Some new forms of *Hieracia*. J. Bot. London 49 1911 (353-356). [5400 8000 *de*]. 66495
- Lipman, Chas. B.** Toxic effects of "Alkali Salts" in soils on soil bacteria. I. Ammonification. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 32 1911 (58-64). [4150 7700]. 66496
- Lipman, Jacob G., Brown, Percy E. and Owen, Irving L.** The availability of nitrogenous materials as measured by ammonification. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 31 1911 (49-85). [3120 7700 3060]. 66497
- Lippmann, Edmund O. von.** Über ein Vorkommen von Chitin. Berlin Ber. D. chem. Ges. 44 1911 (3716-3717). [3120]. 66498
- Lipschitz,** Die Ausführung von Düngungsversuchen und deren Erfolge im Gartenbau. Hannoversehe Gartenztg 21 1911 (89-92). [3060]. 66500
- [**Lipskij, Vladimir Ippolitovič.** Липский, В. П. Лесная растительность в Туркестане. [Die Baum- und Strauchvegetation im Turkestan.] Trd. lesn. opyt. delu Ross. St. Petersburg 30 1911 (1-60 mit 8 Taf.). [8000 *ca* 5400]. 66501
- Цейлонъ и его ботанические сады. [Ceylon and seine botanischen Gärten.] St. Petersburg (Landwirtschafts-Departement) 1911 (280 mit 16 Abbild.). [0060 8000 *ef*]. 66502
- Гербарий Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго Сада (1823-1908). Изд. 2, исправл. и дополн. [Herbarium Horti Botanici Imperialis Petropolitani (1823-1908). Editio 2.] Jurjev 1908 (238). 25 em. [0060]. 66503
- Liro, J[ohan] Ivar.** Lehtivihreän muodostumisesta. [Über die Entstehung des Chlorophylls.] S. Tied. Esit. Helsingfors 1908 1909 (20-29). [3050]. 66504
- Lister, Arthur.** A monograph of the Mycetozoa . . . 2nd ed. revised by Gulielma Lister. London (Trustees B.M.) 1911 (vi + 302 202 figs. pl. col.). 21 cm. 30s. [7700]. 66506
- Lister, G[ulielma].** Two new species of Mycetozoa [*Licca castanea* and *Hemitrichia minor*]. J. Bot. London 49 1911 (61-62). [7700 8000 *de* *ec*]. 66507
- *v.* Lister, A.
- Litardière, R. de.** Voyage botanique en Corse. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 1909 (189-211). [5000 8000 *df*]. 66508
- Un nouvel *Asplenium* hybride. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 1910 (204-205). [6700]. 66509

**Litardière, R. de.** Contribution à l'étude de la flore ptéridologique de la péninsule ibérique. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 1911 (12-30). [6700 8000 dg]. 66510

————— Un nouvel hybride des *Asplenium foresiacum* et *Trichomanes*: *A. Guichardii* = *A. perpresiacum* *Trichomanes*. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 21 1911 (75-77). [6700 8000 dj]. 66511

————— Notes ptéridologiques. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 21 1911 (150-154). [6700]. 66512

**Little, W. B.** Action of bees in pollination. J. Board Agric. London 17 1911 (974-977 with 4 figs.). [3500]. 66513

**Littmann, Enno v. Fitting, H.**

[Litvinov, D. I.] Литвиновъ, Д. П. О *Calamagrostis Langsdorffii* (Link) Trin., *C. purpurea* Trin. и некоторых близкых къ нимъ формахъ. [Sur le *Calamagrostis Langsdorffii* (Link) Trin., *C. purpurea* Trin. et quelques formes voisines.] St. Peterburg Trav. mus. bot. Ac. sc. 8 1911 (50-77). [6000 8000 db]. 66514

————— *Amelanchier* въ Семипалатинской области. [*Amelanchier* dans la province Semipalatinsk.] St. Peterburg Trav. mus. bot. Ac. sc. 8 1911 (78-82). [5400 8000 enc]. 66515

————— Обь одномъ указании сибирской *Viola uniflora* L. въ Екатеринбургской губернии. [La *Viola uniflora* L. de Sibérie dans la province Ekaterinoslav.] St. Peterburg Trav. mus. bot. Ac. sc. 8 1911 (228-233). [8000 db 5400]. 66516

————— *Echinops Ritro* L. (Ross.) Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (10). [5400 8000 dbc]. 66517

————— *Petrosimonia Folvae* (Pall.) Bunge. (Ross.) Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (11-12). [5400 8000 dbc]. 66518

————— *Petrosimonia Litwinovi* Korsh. var. *diffusa*. (Ross. et lat.) Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (12). [5400 8000 dbc]. 66519

————— *Petrosimonia Litwinovi* Korsh. var. *stricta*. (Ross. et lat.) Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (13). [5400 8000 dbc]. 66520

**Litvinov, D. I.** *Petrosimonia oppositifolia* (Pall.) Litw. var. *Pallasii* Bunge. Forma *pilosior*. (Ross.) Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (13-14). [5400 8000 cac]. 66521

————— *Petrosimonia oppositifolia* (Pall.) Litw. var. *decumbens*. (Ross. et lat.) Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (14-15). [5400 8000 dbb]. 66522

————— *Polycnemum minus* A. Br. (Ross.) Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (16-17). [5400 8000 dbc]. 66523

————— *Polycnemum arvense* L. var. *multicaule* Wallr. et var. *roscum* Notar. (Ross.) Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (15-16). [5400 8000 dbc]. 66524

————— *Rosa glauca* Vill. ssp. *subcanina* Keller var. *levis*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (48-49). [5400 8000 dbc]. 66525

————— *Rosa glauca* Vill. ssp. *subcanina* Keller var. *caryophylloides*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (49-50). [5400 8000 dbc]. 66526

————— *Rosa glauca* Vill. ssp. *subcanina* Keller var. *pedunculata*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (50). [5400 8000 dbc]. 66527

————— *Rosa dumetorum* Thuill. var. *solstitialis* Schmalh. f. *umbrosa*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (52). [5400 8000 dbc]. 66528

————— *Rosa coriifolia* Tr. var. *frutetorum* Schmalh. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (52-53). [5400 8000 dbc]. 66529

————— *Rosa Kluckii* Bess. var. *orthocantha*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (59). [5400 8000 dbc]. 66530

————— *Rosa caryophyllacea* Bess. var. *Lonacewskii*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (59-60). [5400 8000 dbc]. 66531

————— *Potentilla norvegica* L. var. *diffusa* Nestl. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (67-68). [5400 8000 dbc]. 66532

————— *Potentilla tanaica* W. Zinger. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (71-72). [5400 8000 dbc]. 66533

- Litvinov, D. I.** *Calamagrostis arundinacea* Roth var. *grandiflora* m. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (75-157). [6000 8000 dbd]. 66534
- *Calamagrostis elata* Blytt. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (76-77). [6000 8000 dba dbc]. 66535
- *Calamagrostis lanceolata* Roth var. *pallida* Lange. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (78). [6000 8000 dba]. 66536
- *Calamagrostis Langsdorffii* Trin. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (78-79). [6000 8000 eb dba]. 66537
- *Calamagrostis Langsdorffii* Trin. var. *maior*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (79-80). [6000 8000 dba]. 66538
- *Calamagrostis obtusata* Trin. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (80-81). [6000 8000 dba eab]. 66539
- *Calamagrostis obtusata* Trin. f. *viridis*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (81). [6000 8000 dba]. 66540
- *Calamagrostis pseudo-fragmites* (Hall. fil.) Koeler. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (81-83). [6000 8000 dbd]. 66541
- *Calamagrostis teberdensis* sp. n. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (83). [6000 8000 dbd]. 66542
- *Calamagrostis arundinacea* Roth × *obtusata* Trin. (*C. Andrejewi* m.) Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (85-157). [6000 8000 dba]. 66543
- *Hieracium virosum* Pall. ssp. *genuinum* Zahn var. *virescens*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (105). [5400 8000 dbc]. 66544
- *Hieracium virosum* Pall. ssp. *genuinum* Zahn. var. *nigrum* Ruprecht. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (105-106). [5400 8000 dbc]. 66545
- *Waldsteinia ternata* Fritsch. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (139-140). [5400 8000 eab]. 66546
- Litvinov, D. I.** *Suaeda leiosperma* (C. A. M.) Mov. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (144-145). [5400 8000 eab]. 66547
- *Petrosimonia diandra* sp. n. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (145-146). [5400 8000 eab]. 66548
- *Lilium dahuricum* Gawl. var. *costatum* Rgl. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (148). [6000 8000 eab]. 66549
- *Lilium Martagon* L. var. *pubescens* Borb. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (148-149). [6000 8000 dbc]. 66550
- *Lilium Martagon* L. var. *pilosiusculum* Freyn. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (149). [6000 8000 eaa]. 66551
- *Carex sabulosa* Turcz. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (153). [6000 8000 eab]. 66552
- *Carex Buxbaumii* Wahlb. n. var. *sibirica*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (153). [6000 8000 eab]. 66553
- *Arctagrostis arundinacea* (Trin.) Beal. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (156). [6000 8000 eab]. 66554
- Растения, собранные А. Е. Любченко в Закаспийской области, Мервском уезде в 1908 году. (Въ: Каракумская Степь. Исследования южной части Каракумской Степи экспедицией Московской Хлопковой Комиссии 1908 года.) [Von A. E. Ljubčenko in Transkaspien, im Distrikt Merv im Jahre 1908 gesammelte Pflanzen. (In: Die Karakum-Steppe. Forschungen der Expedition der Moskauer Baumwolle-Kommission.) Moskau 1910 (213-218). 27 cm. [8000 eac]. 66555
- v. Lonaczewski, A.
- [Litvinov, N.] Литвиновъ, Н. Пораженіе ячменей шведской мухой въ связи съ дѣйствіемъ мороза на развитіе ихъ. [Ueber den Einfluss des Frostes auf die Entwicklung der verschiedenen Gerstenformen beim Auftreten der Fritfliege.] Bull. angew. Bot. St. Peterburg 4 1911 (541-547 deutsch. 548-551). [4100 4150 4500]. 66556



[**Liubčenko, A. E.**] Любченко, А. Е. Каракумская степь. Почвенный и гидрологический исследования. (Въ: Каракумская Степь. Исследования южной части Каракумской степи экспедицией Московской Хлопковой Комиссии 1908 года.) [Die Karakum-Steppe. Pedologische und hydrologische (und geobotanische) Forschungen. (In: Die Karakum-Steppe. Forschungen der Expedition der Moskauer Baumwolle-Kommission).] Moskau 1910 (1-201 mit Abbildungen und Karten). 27 cm. [8000 cac]. 66557

[**Liubičankovskij, N.**] Любичанковскій, Н. Къ биологич прудовъ. II. „Константиновскій прудъ.“ [Zur Biologie der Teiche. II. Der Constantinovskij-Teich.] Trd. Otd. ichtiol. Obsč. akklim. Moskva 7 = Trd. gidrobiol. st. Glubokoe Moskva 3 1910 (97-125 mit 1 Karte). [8000 dbc]. 66558

[**Liubimenko, Vladimir Nikolajevič.**] Любименко, В. Списокъ деревьевъ и кустарниковъ, разводимыхъ въ Императорскомъ Никитскомъ Саду и имѣющихъ техническое или декоративное значеніе. [Verzeichnis der im Kais. Garten zu Nikita kultivierten technisch wichtigen oder dekorativen Bäume und Sträucher.] Zap. Nikitsk. sada Jalta 3 1909 (I-XII 1-124). [0060]. 66559

Къ вопросу о вліяніи свѣта на развитіе плодовъ и сѣмянъ у высшихъ растений. [Influence de la lumière sur le développement des fruits et des graines chez les végétaux supérieurs.] Zap. Nikitsk. sada Jalta 3 1909 (41-77 avec 3 fig.). [3450 1560]. 66560

О вліяніи свѣта различной напряженности на прорастаніе сѣмянъ нѣкоторыхъ древесныхъ породъ. [Influence de différentes intensités lumineuses sur la germination des graines.] St. Petersburg Trav. Soc. nat. C. r. séances 42 1 1911 (142 rés. fr. 152-153). [3750]. 66561

Вегетаціонные опыты для опредѣленія вліянія химическихъ свойствъ почвъ и грунтовъ Велико-Анадольской лѣсной дачи на ростъ разведенныхъ въ степи лѣсныхъ породъ. [Vegetationsversuche zur Bestimmung des Einflusses der chemischen Eigenschaften des Bodens und des

Grundes im Revier von Veliko-Anadolı auf das Wachstum der in der Steppe kultivierten Holzgewächse.] Trd. lésn. opyt. délu Ross. St. Petersburg 34 1911 (1-58). [3060 3200 8000 dbb]. 66562

[**Liubimenko, Vladimir Nikolajevič.**] Любименко, В. О вліяніи свѣта различной напряженности на прорастаніе сѣмянъ нѣкоторыхъ древесныхъ породъ. [Ueber den Einfluss des Lichtes verschiedener Intensität auf die Keimung der Samen einiger Holzgewächse.] Trd. lésn. opyt. délu Ross. St. Petersburg 36 1911 (1-24). [3750 3200 5400 6500]. 66563

О вліяніи затѣненія на развитіе плодовъ фруктовыхъ деревьевъ и винограда. [Ueber den Einfluss der Beschattung auf die Entwicklung der Früchte der Obstbäume und des Weinstocks.] Zap. Nikitsk. sada Jalta 4 1911 (46-69). [3450 1560]. 66564

О вліяніи затѣненія на ростъ и развитіе табака. [Ueber den Einfluss der Beschattung auf das Wachstum und die Entwicklung des Tabaks.] Zap. Nikitsk. sada Jalta 4 1911 (102-123). [3200 5400]. 66565

et **Bonnier, G.** Etude physiologique sur le développement des fruits et graines. Rev. gén. agron. Louvain 1908 (440-442). [1560 3000]. 66566

[\_\_\_\_\_ et **Frolov-Bagrëjev, A.**] \_\_\_\_\_ и Фроловъ-Багрѣевъ, А. О вліяніи свѣта на броженіе винограднаго сусла. [Influence de la lumière sur la fermentation alcoolique du jus de raisin.] St. Petersburg Trav. Soc. nat. C. r. séances 42 1 1911 (143 rés. fr. 153). [3100]. 66567

[**Liutovskij, V. A.**] Лютовскій, В. А. Фитопатологическія свѣдѣнія о Костромской губерніи за 1911 годъ. [Phytopathologische Notizen aus dem Gouv. Kostroma für das Jahr 1911.] Boléz. rastenij St. Petersburg 5 1911 (153-156). [4050]. 66568

**Livingston, Burton Edward.** Relation of soil moisture to desert vegetation. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. 50 1910 (241-256 with fig. table). [3040] 66569

**Livingston, Burton Edward.** Operation of the porous cup atmometer. *Plant World Tucson Ariz.* **13** 1910 (111-119). [0090]. 66570

----- Light intensity and transpiration. *Bot. Gaz Chicago* **52** 1911 (417-438 with tables fig.). [3080 6090]. 66571

----- A rain-correcting atmometer for ecological instrumentation. *Plant World Tucson Ariz.* **13** 1910 (79-82 with fig.). [0090]. 66572

----- A radio-atmometer for comparing light intensities. *Plant World Tucson Ariz.* **14** 1911 (96-99). [0090]. 66573

----- The relation of the osmotic pressure of the cell sap in plants to arid habitats. *Plant World Tucson Ariz.* **14** 1911 (153-164 with table). [3200 3040]. 66574

----- A study of the relation between summer evaporation intensity and centers of plant distribution in the United States. *Plant World Tucson Ariz.* **14** 1911 (205-222 with ff. table). [3040 8000]. 66575

----- Paper atmometers for studies in evaporation and plant transpiration. *Plant World Tucson Ariz.* **14** 1911 (281-289 with ff.). [0090]. 66576

[Livov, S. D.] ЛЬВОВЪ, С. Д. Вліяніе ферментовъ на дыханіе растеній. [Sur l'influence des diastases sur la respiration des plantes.] *St. Peterburg Bul. Ac. sc. (Ser. 6)* **5** 1911 (655-678). [3080 3100]. 66577

**Lloyd, Francis E[rnest].** Development and nutrition of the embryo, seed and carpel in the date. *Phoenix dactylifera* L. [With bibliography.] *St. Louis Mo. Bot. Gard. Rep.* **21** 1910 (103-164 with pl. text fig.). [1450 2450 3060]. 66578

----- The behaviour of tannin in persimmons, with some notes on ripening. [With bibliography.] *Plant World Tucson Ariz.* **14** 1911 (1-14 with ff.). [3100 2780]. 66579

----- Certain phases of the behaviour of the stigma-lips in *Diplacus glutinosus* Nutt. *Plant World Tucson Ariz.* **14** 1911 (257-267 with fig.). [3180]. 66580

**Lloyd, Francis E[rnest].** The teaching botanist. A manual of information upon botanical instruction. By William F[rancois] Ganong. [Review.] *Science New York (N. Ser.)* **33** 1911 (330-331). [0030]. 66581

----- Über den Zusammenhang zwischen Gerbstoff und einem anderen Kolloid in reifenden Früchten, insbesondere von *Phoenix*, *Achras* und *Diospyros*. *Zs. Kolloide Dresden* **9** 1911 (65-73). [3120]. 66582

**Lloyd, John Uri.** *Hydrastis* [repr. fr. Lloyd's Bull. No. 18]. *Pharm. J. London (Ser. 4)* **32** 1911 (324). [5400]. 66583

**Lochow, F. v.** Die Veredlungsauslese in der Kartoffelzüchtung zur Verhinderung des Abbaues und der Anfälligkeit für Krankheiten. *Beitr. Pflanzenzucht Berlin* **1** 1911 (39-46 mit 3 Taf.). [4350 4600]. 66584

**Lodewijks, J. A. jr.** Erblichkeitsversuche mit Tabak. I. II. *Zs. induct. Abstammgs-lehre Berlin* **5** 1911 (139-172 285-323). [4410 5400 4600 3550 4500 1800]. 66585

**Lodge, Sir Oliver.** Electricity and vegetation. *Nature London* **88** 1911 (107). [0090]. 66586

**Loeb, Jacques and Bancroft, F[rank] W[atts].** Some experiments on the production of mutants in *Drosophila*. *Science New York (N. Ser.)* **33** 1911 (781-783). [4500]. 66587

**Löb, Walther.** Bemerkungen zu der Arbeit von Stoklasa und Zdobnický: Photochemische Synthese der Kohlenhydrate aus Kohlensäureanhydrid und Wasserstoff in Abwesenheit von Chlorophyll. *Biochem. Zs. Berlin* **31** 1911 (358-360). [3050 3120]. 66588

**Löbner, Max.** Über einen Düngungsversuch mit *Erica gracilis*. *Dresden Sitzber. Flora* **15** (1910-11) 1911 (80-88 mit 5 Taf.). [3060]. 66589

----- Kreuzungen bei *Cyclamen persicum* und *Primula chinensis* und das Mendelsche Spaltungsgesetz. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **26** 1911 (3-4). [3550 5400]. 66590

----- Zum Kapitel: Gärtnerische Pflanzenzüchtung. IV. Nochmals: Über das „Mendeln“. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **26** 1911 (186). [3550]. 66591

**Löckermann.** Die Bedeutung der Rauchschäden für den Obst- und Gartenbau. D. Obstbauztg Stuttgart 1911 (67-69). [4150]. 66592

———— Ueber eine neue Methode der Bekämpfung von Rauchschäden und ihre rechtliche Wirkung auf die Schadenersatzpflicht im Obst- und Gartenbau. Fühlings landw. Ztg Stuttgart 60 1911 (198-210). [4350 4150]. 66593

**Löhnis, F[elix].** Zur Kenntnis und Benennung der in Milch und Molkereiprodukten vorkommenden Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 29 1911 (331-340). [7700 0070]. 66594

———— Handbuch der landwirtschaftlichen Bakteriologie. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1910 (XII + 907). 25 cm. 36 M. [7700]. 66595

———— Landwirtschaftlich-bakteriologisches Praktikum. Anleitung zur Ausführung von landwirtschaftlich-bakteriologischen Untersuchungen und Demonstrations-Experimenten. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1911 (VII + 156 mit 3 Taf.). 19 cm. [7700 0090]. 66596

———— und **Suzuki, S.** Über Nitragin und Azotogen. Zugleich V. Beitrag zur Kenntnis stickstofffixierender Bodenbakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 30 1911 (644-651). [7700 3060 3120]. 66597

———— v. Wolf, A.

**Loesener, Th[edor].** Eine neue *Gymnosporia* aus Samoa. [*Gymnosporia samoënsis* Loes. n. sp.] Berlin Notizbl. bot. Garten 5 1911 (232-233). [5400 8000 nf]. 66598

———— Max Gürke. Nachruf. Berlin Verh. bot. Ver. 53 1911 (29-41). [0010]. 66599

———— Plantae Selerianae. Unter Mitwirk. v. Fachmännern fortges. u. veröff. VII. Berlin Verh. bot. Ver. 53 1911 (50-86). [8000 hb gl 5400]. 66600

———— Tropaeolaceae boliv. et peruv. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. V.) Bot. Jahrb. Leipzig 45 1911 (462-463). [5400 8000 hg hf]. 66601

———— Mexikanische und zentralamerikanische Novitäten. III. (Originaldiagnosen.) Rept. spec.

nov. regni veget. Berlin 9 1911 (355-367). [8000 gl hb 5400]. 66602

**Loesener, Th[edor].** Verbenaceae (nach den Bestimmungen von Max Gürke † zusammengestellt). [In: Wiss. Ergebnisse d. D. Zentral-Afrika-Exped. 1907-1908. Bd II. Lfg 4.] Leipzig (Klinkhardt u. Biermann) 1911 (281-282). [5400 8000 fj]. 66603

**Loeske, Leopold.** Zur Moosflora von Füssen und Hohenschwangau. Hedwigia Dresden 50 1911 (210-248). [7000 8000 dc]. 66604

———— Kritische Bemerkungen über *Lesquerencia* S. O. Lindb. Hedwigia Dresden 50 1911 (311-328). [7000]. 66605

**Lötsch, Ernst v. Scheunert.**

**Loew, Ernst v. Kirchner, O. von.**

**Löw, Immanuel.** Die Meerzwiebel. [In: Festschrift zu Israel Lewy's 70. Geburtstag, hrsg. v. M. Brann u. J. Elbogen.] Breslau (M. u. H. Marcus) 1911 (47-53). [6000 0070]. 66606

**Löw, Leopold.** Die Bakterien des Meeres. Ber. intern. Kongr. Thalassother. Berlin 5 1911 (419-434). [7700]. 66607

**Loew, O[scar].** De l'influence des différents rapports entre la chaux et la magnésie sur le développement des plantes. Prog. agric. belge Gembloux 1910. [3160]. 66608

———— Zur Theorie der Enzymwirkung. Biochem. Zs. Berlin 31 1911 (159-167). [3100]. 66609

———— Über die Ausführung von Topfkulturen bei pflanzenphysiologischen Untersuchungen. ChemZtg Cöthen 35 1911 (801-802). [3000 0090]. 66610

———— Über angebliche Widerlegung der Lehre vom Kalkfaktor. III. Landw. Jahrb. Berlin 42 1912 (181-192). [3060]. 66611

———— v. Emmerich, R.

**Lofler, Paul.** Les Cardamomes du Cambodge. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 10 (1. semest.) 1910 (381-386). [6000 8000 ed]. 66612

**Loghem, J. J. van.** Varietäten des Typhusbacillus und variierende Typhusstämmе. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 57 Originale 1911 (385-387). [7700 4500]. 66613

**Lohmann, H[ans].** Ueber das Nannoplankton und die Zentrifugierung kleinster Wasserproben zur Gewinnung desselben in lebendem Zustande. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig 4 1911 (1-38 mit 5 Taf.). [9000]. 66614

----- Eier und Cysten des nördischen Planktons. (Nördisches Plankton, Lfg 13, II.) Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer) 1911 (1-20). [9300]. 66615

**Lohwag, Heinrich.** Beitrag zur Kenntnis der Zeit der ersten Blütenanlage bei Holzpflanzen. Oest. Bot. Zs. Wien 60 1910 (369-376). [1500 3350 5400]. 66616

**Loir.** La conservation du Maïs. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 4 1904 (65-79). [6000 1560]. 66617

**Loiselle, A.** A propos des Tenthrèdes nuisibles à la vigne. Feuille jeunes natural. Paris 41 1911 (65-66). [4000 5400]. 66618

[**Lonaczewski, A.**] **ЛОНАЧЕВСКИЙ, А.** *Rosa damascena* Mill. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (43). [5400 8000 dbc]. 66619

----- *Rosa alba* L. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (43-44). [5400 8000 dbc]. 66620

----- *Rosa cinnamomea* L. var. *glandulifolia* C. A. Mey. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (45). [5400 8000 dbc]. 66621

----- *Rosa Jundzillii* Bess. var. *trachyphylla*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (46). [5400 8000 dbc]. 66622

----- *Rosa Jundzillii* Bess. var. *Palloni*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (47). [5400 8000 dbc]. 66623

----- *Rosa dumetorum* Thuill. var. *uncinella* Schmalh. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (50-51). [5400 8000 dbc]. 66624

----- *Rosa dumetorum* Thuill. var. *densistyla*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (51). [5400 8000 dbc]. 66625

----- *Rosa coriifolia* Fr. var. *virescens*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (53). [5400 8000 dbc]. 66626

**Lonaczewski, A.** *Rosa coriifolia* Fr. var. *glandulosa* Schmalh. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (53). [5400 8000 dbc]. 66627

----- *Rosa svanetica* Crépin var. *ismailskiana*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (55-56). [5400 8000 dbc]. 66628

----- *Rosa Kluckii* Bess. var. *Antonowi*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (57-58). [5400 8000 dbc]. 66629

----- *Rosa Kluckii* Bess. var. *subunicolor*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (58-59). [5400 8000 dbc]. 66630

----- *Rosa rubiginosa* L. var. *flexuosa* Schmalh. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (61). [5400 8000 dbc]. 66631

----- *Rosa mollis* Sm. var. *coerulescens* Schmalh. f. *sphaerocarpa* Schmalh. et f. *pyriformis* Schmalh. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (63-64). [5400 8000 dbc]. 66632

----- *Rosa tomentosa* Sm. var. *dimorpha* Schmalh. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (64). [5400 8000 dbc]. 66633

----- *Rosa tomentosa* Sm. var. *Andrzejowskii* Schmalh. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (64-65). [5400 8000 dbc]. 66634

----- *Rosa tomentosa* Sm. var. *lubnensis*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (65). [5400 8000 dbc]. 66635

[----- et **Litvinov, D.**] ----- п **ЛИТВИНОВЪ, Д.** *Rosa Boissieri* Crépin var. *Azalea*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (54-55). [5400 8000 dbc]. 66636

----- *Rosa Boissieri* Crépin var. *narzamica*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (54). [5400 8000 dbc]. 66637

----- *Rosa Kluckii* Bess. f. *macrophylla* Schmalh. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (56-57). [5400 8000 dbc]. 66638

----- *Rosa Kluckii* Bess. var. *trichophylla*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (58). [5400 8000 dbc]. 66639

- Lonaczewski, A. et Litvinov, D.** *Rosa pulverulenta* M. Bieb. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (62). [8000 *dbd* 5400]. 66640
- *Rosa iberica* Stev. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (62-63). [5400 8000 *dbd*]. 66641
- Lonay, Hyac[inthe].** Structure anatomique du péricarpe et du spermoderme chez les renouculacées. Liège Arch. Inst. bot. Univ. 4 1907 (1-33). [1500 1560 5400]. 66642
- Remarques sur la flore du Congo. Mon. jard. Liège 1908 (179-180). [8000 *fe*]. 66643
- Les renouculacées du Congo. Mon. jard. Liège 1908 (242-243). [5400 8000 *fe*]. 66644
- Les guis monoïques. Gand Bul. Soc. roy. bot. 46 1909 (83-102). [5400]. 66645
- Long, Harold C.** The identification and eradication of some common weeds. I-III. J. Board Agric. London 18 1911 (288-294 460-469 748-755 with 10 figs.). [5400 8000 *de*]. 66646
- Weeds and weed seedlings. London J. R. Hort. Soc. 37 1911 (26-50 figs. 1-23). [1000 5000]. 66647
- Long, William H.** The Phalloideae of Texas. Myc. Bull. Columbus Ohio 5 1907 (335-342 with ff.). [7700 8000 *gi*]. 66648
- Longo, Andrea.** Botanica descrittiva per la IV classe ginnasiale: angiosperme. Milano (G. B. Paravia) 1911 (70). 22 cm. [0030]. 66649
- Longo, Biagio.** Su la pretesa esistenza del micropilo nel *Ficus Carica*. L. Ann. Bot. Roma 9 1911 (197-198 con 1 tav.). [1500]. 66650
- Sul *Ficus Carica*. Ann. Bot. Roma 9 1911 (415-432). [5400 3440]. 66651
- Su la *Nespola* senza noccioli. Firenze Bul. Soc. bot. ital. 1911 (265-270). [4650]. 66652
- Loppens, Karel.** Quelques plantes peu ou pas observées dans les zones maritimes et poldériennes. Gand Bul. Soc. roy. bot. 1905 (22-24). [8000 *dd*]. 66653
- Lorch, W[ilhelm].** Über eine eigenartige Form sklerenchymatischer Zellen in den Stereomen von *Polytrichum commune* L. Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1911 (590-594). [1060 2450 7000]. 66654
- Lorenz, Annie.** New England Lophozias of the Muelleri-group. Bryologist Brooklyn N.Y. 14 1911 (25-31 with pls.). [7000 8000 *gg*]. 66655
- [**Losser, Ja. R.**] Лоссеръ, Я. Р. Объ активированіи протеолитическаго фермента въ покоющихся сѣменахъ. [Ueber Activierung des proteolytischen Fermentes in ruhenden Samen.] St. Peterburg Trav. Soc. nat. C. R. séances 42 1 1911 (136-141 deutsch. Res. 152). [3100]. 66656
- Lotsy, J[ohn] P[aulus].** Vorträge über botanische Stammesgeschichte. . . Ein Lehrbuch der Pflanzensystematik. Bd 3: Cormophyta Siphonogamia. Tl 1. Jena (G. Fischer) 1911 (1055). 25 cm. 30 M. [4700 6500 5000 1000 3500]. 66657
- Lott, Frank E.** John Thomas Harris, and Philip Brookes Mason. [Obituaries.] Burton-on-Trent Trans. Nat. Hist. Soc. 6 1911 (8-9 portraits). [0010]. 66658
- Loumaye, Jules.** Influence de la lumière sur la végétation. Mon. hort. belge Bruxelles 1910 (145-146). [3050]. 66659
- Lounsbury, Chas. P.** Bericht des Regierungsentomologen in Kapstadt für das Jahr 1909. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 30 1911 (434-463). [4100 4350]. 66660
- Lovejoy, Ruth Harrison.** Some new saprophytic fungi of the middle Rocky mountain region. Bot. Gaz. Chicago 50 1910 (383-385). [7700 8000 *gi*]. 66661
- Lubimenko, W. v. Liubimenko, V. N. ; Monteverde, N.**
- Luc.** Un arbre à caoutchouc du Congo. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 7 (2. semest.) 1907 (4-25). [5400 1000 3750 8000 *fe*]. 66662
- Note sur l'*Iringia gabonensis* H.-Bn. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 9 (2. semest.) 1909 (78-79). [5400 8000 / 1560]. 66663

**Luc.** L'agriculture au Congo belge. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 11 (1. semest.) 1911 (441-454). [8000 fr 0060]. 66664

——— v. Chalot. Ch.

**Lucet, Adrien.** De l'influence de l'agitation sur le développement du *Bacterium anthracis* cultivé en milieu liquide. Paris C. R. Acad. sci. 152 1911 (1512-1514). [7700 3200].

66665

**Ludwig, Friedrich.** 7. Phytopathologischer Bericht der Biologischen Zentralstelle für die Fürstentümer Reuss ä. L. u. Reuss. j. L. über das Jahr 1911. Greiz (Druck v. Löffler u. Co.) 1911 (12). 25 cm. [4000]. 66666

**Ludwigs, Karl.** Untersuchungen zur Biologie der Equiseten. Flora Jena N.F. 3 1911 (385-440). [6700 1060 1660 4250 3010 3180].

66667

**Lücker, Eduard.** Pharmakognostisches Tabellarium. 2. Aufl. Berga a. d. Elster (Verl. d. Apotheke) 1911 (IV + 78). 19 cm. 2 M. [3120].

66668

**Lünnemann, L[epold].** Das Eggebirge in seinen geologischen und botanischen Eigentümlichkeiten. Natur u. Kultur München 8 1911 (545-548 623-626). [8000 dc]. 66669

**Lüstner, Gustav.** Über ein grösseres Zwetschensterben im Rheingau. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau 1910 1911 (147-149): Geisenheimer Mitt. Obstbau 26 1911 (115-121). [4150 4100]. 66670

——— Beobachtungen über das rheinische Kirschbaumsterben. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau 1910 1911 (149-150). [4150 4050 5400].

66671

——— Über stärkere, von *Rhynchites cupreus* hervorgerufene Schäden an Kirsch- und Pflaumenfrüchten. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau 1910 1911 (151-152). [4100 5400].

66672

——— Ein Doppelgänger des Heu- und Sauerwurmes. Der dreieckige Sackträger—*Solenobia triquetrella* Zell. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau 1910 1911 (152-153): Weinbau Maniz 29 1911 (187-188). [4100] 66673

——— Beschädigung der Reben durch Sackträgerrauen. Nachtrag

zu der gleichnamigen Veröffentlichung im Jahresbericht 1909, S. 129. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau 1910 1911 (154). [4100 5400]. 66674

**Lüstner, Gustav.** Beobachtungen über den Kartoffeltriebbohrer. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau 1910 1911 (154-156): Wiesbaden Amtsbl. Landwirtschaft 93 1911 (200-201). [4100 5400]. 66675

——— Spritz- und Bestäubungsversuche gegen die Heuwürmer. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau 1910 1911 (156-164). [4350 4100]. 66676

——— Fangversuche mit Heu- und Sauerwurmmotten. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau 1910 1911 (164-168). [4350 4100]. 66677

——— Bekämpfungsversuche gegen die Winterpuppe des Heu- und Sauerwurmes. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau 1910 1911 (168-169). [4350 4100]. 66678

——— Über die Bekämpfung der Winterpuppe des Heu- und Sauerwurmes mit Ölen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau 1910 1911 (170). [4350 4100]. 66679

——— Ein neuer Klebfächer zum Fangen der Heu- und Sauerwurmmotten. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau 1910 1911 (171). [4350 4100]. 66680

——— Ein neuer Fänger für die Raupen des Heu- und Sauerwurmes. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau 1910 1911 (171-172): Mitt. Weinbau Geisenheim 23 1911 (110-111). [4350 4100]. 66681

——— Bewegliche oder provisorische Vogelschutzgehölze zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. [Nebst Bemerkung von Ehatt.] Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau 1910 1911 (172-175). [4350 4100]. 66682

——— Bekämpfungsversuche gegen den roten Brenner der Rebe. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau 1910 1911 (175-176). [4350 4050 5400]. 66683

——— Über den Wert des Kalkanstriches für die Bekämpfung der Obstbaumschädlinge. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau 1910 1911 (176-178): Geisenheimer Mitt. Obstbau 26 1911 (5-7). [4350 4100]. 66684

**Lüstner, Gustav.** Bericht über die Tätigkeit der meteorologischen Station während des Jahres 1910. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau 1910 1911 (187-194). [3350]. 66685

————— Ueber die Bekämpfung der Winterpuppe des Heu- und Sauerwurms mit Oelen. Allg. (bad.-pfälz.) Obstbauztg Kaiserslautern 30 1911 (2). [4350 4100]. 66686

————— Ueber den Wert des Kalkanstriches für die Bekämpfung der Obstbaumschädlinge. Allg. (bad.-pfälz.) Obstbauztg Kaiserslautern 30 1911 (13). [4350 4100]. 66687

————— Bericht über das Auftreten von Feinden und Krankheiten der Kulturpflanzen und ihre Bekämpfung im Jahre 1910. Bonn Veröfl. LandwKammer 1911 H. 3 (29-42 mit 2 Taf.). [4900 4350 5400]. 66688

————— Bekämpfungsversuche mit Kalifornischer Brühe. D. Obstbauztg Stuttgart 1911 (85-89). [4350]. 66689

————— Die Birnengallmücke (*Diplosis pirivora*). D. Obstbauztg Stuttgart 1911 (204). [4100 5400]. 66690

————— Eigenartige Frostschäden an Obstgehölzen. D. Obstbauztg Stuttgart 1911 (233-236). [4150]. 66691

————— Sonnenbrand an Kirschen. D. Obstbauztg Stuttgart 1911 (431-432). [4150]. 66692

————— Die Weissdornblattlaus (*Aphis crataegi* Kalt.) als Schädling des Apfelbaumes. Geisenheimer Mitt. Obstbau 26 1911 (71-72). [4100 5400]. 66694

————— Zum Auftreten der gelben Stachelbeerblattwespe. Geisenheimer Mitt. Obstbau 26 1911 (97-101). [4100 4350 5400]. 66695

————— Ueber den Stand der Reblausbekämpfung. Vortrag . . . Mitt. Weinbau Geisenheim 23 1911 (2-23). [4350 4100 5400]. 66696

————— Neuere Erfahrungen bei der Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. Mitt. Weinbau Geisenheim 23 1911 (40-62). [4350 4100]. 66697

————— Bericht über einige von der Praxis unter Leitung der Königlichen Lehranstalt ausgeführte Ver- (M-13414)

suche zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. Mitt. Weinbau Geisenheim 23 1911 (135-141). [4350 4100]. 66698

**Lüstner, Gustav.** Ergebnisse der Heu- und Sauerwurmbekämpfungsversuche im Jahre 1911. Weinbau Mainz 29 1911 (581-584 593-596). [4350 4100]. 66700

————— Bericht über das Auftreten von Feinden und Krankheiten der Kulturpflanzen im Bezirke der Hauptsammelstelle für Pflanzenkrankheiten in Geisenheim a. Rd. während des Jahres 1910. Wiesbaden Amtsbl. LandwKammer 93 1911 (162-164 177-179). [4000]. 66701

————— Neues über die Bekämpfung der *Peronospora*. Wiesbaden Amtsbl. LandwKammer 93 1911 (387-388). [4350 4050 5400]. 66702

————— und **Fischer, Julius.** Zur Verpuppung des Heu- und Sauerwurmes im Boden. Mitt. Weinbau Geisenheim 23 1911 (101-106); Weinbau Mainz 29 1911 (79-81). [4100 4350]. 66703

————— Über den Wert der Fanggefäße bei der Vernichtung der Heuwurmmotten. Mitt. Weinbau Geisenheim 23 1911 (162-163). [4350 4100]. 66704

**Lütgens, Rudolf.** Beiträge zur Kenntnis des Quebrachogebietes in Argentinien und Paraguay. Hamburg Mitt. geogr. Ges. 25 1911 (I-IV 1-70 mit 10 Taf. u. 1 Karte). [5400 3120]. 66705

**Lugner, Ivar v. Feilitzen, H. von.**

**Luizet, Marie D[ominique].** Contribution à l'étude des Saxifragas du groupe des *Dactyloides* Tausch. Paris Bul. soc. bot. 57 1910 (595-603 525-534 547-556); 58 1911 (18-19 227-236 365-372 403-412 637-644). [5400 8000 df]. 66706

**Lundberg, J. v. Euler, H.**

**Lundegårdh, Henrik.** Über die Permeabilität der Wurzelspitzen von *Vicia Faba* unter verschiedenen äusseren Bedingungen. Stockholm Vet.-Ak. Handl. 47 No. 3 1911 (254 mit 56 Textfigg.). [3020 3049 5400]. 66707

**Lundelius, Hilding.** Växtgeografiska anteckningar beträffande Närke's fanerogam vegetation. [Phytogeographical

notes on the phanerogamous vegetation of Närke.] Bot. Not. Lund 1910 (17-29). [8000 da]. 66708

**Lundeqvist**, Gunnar v. Euler, H.

**Lungo (Del)**, Alberto. L'ibridazione asessuale in frutticoltura. Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (269-271). [3550]. 66709

----- La conferenza sulla "Genetica" a Parigi. Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (283-287). [0020]. 66710

----- I Rovi da More. *Rubus fruticosus*. Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (318-324). [5400 0060]. 66711

**Lutman**, B[enjamin] F[ranklin]. Some contributions to the life history and cytology of the smuts. [With bibliography.] Madison Trans. Wis. Acad. Sci. **16** Pt. 2 1910 (1191-1244 with pls.). [2640 7700]. 66712

----- Cell and nuclear division in *Closterium*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (401-430 with pls. fig.). [2740 2640 7400]. 66713

**Lutz**, Carl. Untersuchungen über reizbare Narben; Zs. Bot. Jena **3** 1911 (289-348); Diss. Strassburg. Jena (G. Fischer) 1911 (61). 23 cm. [3180 3500 1500]. 66714

**Lutz**, L[ouis Charles]. Sur les fibres du Bananier sauvage de Cochinchine et sur leurs emplois. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (1. semest.) 1907 (435-436). [6000 1060 0090]. 66715

----- A propos des lignes verticales dessinées par les Algues unicellulaires dans les flocons de culture. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (104-109). [3180 7400]. 66716

----- Germinations à trois cotylédons. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (488-489). [2300 1800 3750]. 66717

----- *Ozonium* et *Coprinus*. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (112-113). [1250 1660 7700]. 66718

----- et **Ammann**, P. Sur un faux Ipéca du Brésil. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **8** (1. semest. 1908 (337-344). [1010 5400]. 66719

**Luxwolda**, Wissi Beene. Wachstum und Wirkung einiger Milchbakterien bei verschiedenen Temperaturen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (129-175). [7700 3200 3160]. 66720

**Lwow**, S. D. v. Lívov, S. D.

**Lynch**, R[ichard] Irwin. *Abutilon Thompsonii* and *A. Thompsonii spurium*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (29). [5400]. 66721

----- *Abutilon Thom[p]sonii* fl. pl. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (170). [5400]. 66722

----- *Fokiienia Hodginsii*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (253 fig. 111). [6500]. 66723

----- A cloud of spores. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (228). [3280]. 66724

[**Lynker**.] Hochwasserschäden in den Staatswaldungen des Kgl. Forstamtes Gernersheim. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (198-200). [4150]. 66725

**Lyons**, A[lbert] B[rown] *compiler*. Plant names, scientific and popular. 2d ed. rev. and enlarged. Detroit (Nelson, Baker & Co.) 1907 (630). 20.5 cm. [0030 0070 5400 6400 6500]. 66726

**McAtee**, W. L. Woodpeckers in relation to trees and wood products. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Biol. Surv. Bull. No. **39** 1911 (1-99 pls. i-xii ff. 1-44). [4200]. 66727

**Macaulay**, Mary E. v. Beckwith, F.

**MacBride**, Thomas H[uston]. Notes on Iowa saprophytes. Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci. **18** 1911 (57-60). [7700 8000 gi]. 66728

----- A new genus of Myxomycetes? Mycologia New York **3** 1911 (39-40 with pl.). [7700 8000 gi]. 66729

**McCormick**, Florence A. Homothallic conjugation in *Rhizopus*. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (229-230 with ff.). [1660]. 66730

**McDermid**, C. C. The orchid flora of the vicinity of Battle Creek. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **13** 1911 (202-203). [6000 8000 gg]. 66731

**McDermott**, F. Alex. Some observations on a photogenic micro-organism



- Pseudomonas lucifera* Molisch. Washington D.C. Proc. Biol. Soc. **24** 1911 (179-183). [3070 7700]. 66732
- Macdonald**, L. The Olive. Vict. Journ. Dep. Agric. Melbourne **9** Pt. 2 1911 (832-839). [5400 8000 *if*]. 66733
- MacDougall**, D[aniel] T[rembly]. The making of parasites. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (207-214). [3225]. 66734
- Organic response. Amer. Nat. New York **45** 1911 (5-40 with *ff.*). [4410 4500]. 66735
- Alterations in heredity induced by ovarial treatments. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (241-257 with *pls. ff.*). [4410]. 66736
- An attempted analysis of parasitism. Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (249-260 with 6 *ff.*). [3225]. 66737
- Induced and occasional parasitism. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (473-480 with *pls.*). [3225]. 66738
- The inheritance of habitat effects by plants. Plant World Tucson Ariz. **14** 1911 (53-59). [4410]. 66739
- Climatic selection in a hybrid progeny. Plant World Tucson Ariz. **14** 1911 (129-131 with *fig.*). [4600 3550 3350]. 66740
- The water relations of desert plants. Pop. Sci. Mon. New York **79** 1911 (540-553 with *ff.*). [3200]. 66741
- and **Spalding**, E. S. The water-balance of succulent plants. Washington (Carnegie Inst. Pub. No. 141) 1910 (iii + 77 with *pls. ff. tables*) 25 cm. [3040 3080]. 66742
- MacDougall**, R. Stewart. The alder and osier weevil (*Cryptorhynchus lupathi*, L.). J. Board Agric. London **16** 1911 (214-217 with 3 *figs.*). [4100 5400]. 66743
- McFadden**, Ada Sara. The nature of the carpostomes in the cystocarp of *Ahnfeldtia gigartinoïdes*. [With bibliography.] Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **4** 1911 (137-142 with *pl.*). [7400 2450 1660 8000 *gi*]. 66744
- McFadden**, Mabel Effie. On a *Colocodasya* from southern California. [With bibliography.] Berkeley Univ. (M-13414)
- Cal. Pub. Bot. **4** 1911 (143-150 with *pl.*). [7400 1660 2450 8000 *gi*] 66745
- Macfarlane**, J[ohn] M[uirhead]. Cephalotaceae. [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 47 (IV. 116).] Leipzig (W. Engelmann) 1911 (15). 26 cm. [5400 1000 8000 3500]. 66746
- Macgregor**, Alex[ander]. Moray plants. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (58). [8000 *de*]. 66747
- Mach**, F. „Aceto-Nicotiol“, ein angeblicher Ersatz für Nikotin. Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1911** (705). [4350]. 66748
- Ueber die Brauchbarkeit des Phonolithmehls (Kalisilikat) für die Praxis. Wochenbl. landw. Ver. Baden Karlsruhe **1911** (251-252). [3060]. 66749
- McKeever**, F. L. *Phacothamnion conferricolum*, Lagerh. new to Britain. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (57-58). [8000 *de*]. 66750
- A contribution to the alga-flora of Mid-lothian. Edinburgh Tr. F. Nat. Soc. **6** 1911 (354-372). [7400 8000 *de*]. 66751
- Further note on the algae of the Elf loch. Edinburgh Tr. F. Nat. Soc. **6** 1911 (372-374). [7400 8000 *de*]. 66752
- *Phacothamnion conferricolum*, Lagerheim, and its first recorded appearance in Great Britain. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1911 (176-181). [7400 8000 *de*]. 66753
- Mackensen**, Bernard. Two new species of *Opuntia*. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (141-143). [5400 8000 *gi*]. 66754
- Mackenzie**, Col. J[ames] S[tuart] F[raser]. British orchids: how to tell one from another. Illustrated by C. E. Talbot Ponsonby. London (Unwin) [1911] (40 10 col. *pl.*). 32 cm. 5s. net. [6000 8000 *de*]. 66755
- Mackenzie**, Kenneth K[ent]. A new species of blue-berry from New Jersey. Torrey New York **10** 1910 (228-230). [5400 8000 *gg*]. 66756
- A new species of *Proserpinaca*. Torrey New York **10** 1910 (249-250). [5400 8000 *gg*]. 66757

**Macků, Jan.** Druhý příspěvek ku poznání Basidiomycetův a Ascomycetův moravských. [Zweiter Beitrag zur Kenntniss der Basidiomyceten und Ascomyceten Mährens.] Prossnitz Věstn. Klubu Přír. 1911 (1-16 mit 3 Taf.). [7700 8000 dk]. 66758

**MacLean.** Reekbildung zusammen gewachsener Kiefern. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 20 1911 [1912] (404-406). [1800 6500]. 66759

**McPherson, William.** The formation of carbohydrates in the vegetable kingdom. [Address of the vice-president and chairman of Section C—Chemistry—at the Minneapolis meeting of the American Association for the Advancement of Science.] Science New York (N. Ser.) 33 1911 (131-142). [3120]. 66760

**Macvicar, Symers M[acdonald].** *Fossombronina chinata* n. sp. Rev. bryol. Cahan 38 1911 (73-75). [7000]. 66761

**Madelung, W.** Ueber die Beziehungen der Hämoglobinderivate und Peroxydasen zu anorganischen Katalysatoren. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg 71 1911 (204-237). [3100]. 66762

**Maffei, Luigi v. Turconi, M.**

**Mager, E.** Kaffeedüngung im Staate Sao Paulo (Brasilien). Ernährg d. Pflanze Berlin 7 1911 (222-225 238-241). [3060]. 66763

**Magerstein, Vinz. Th.** Die Enzyme der alkoholischen Gärung. Ztg Spirit-Ind. München 12 1911 (255-256). [3100]. 66764

**Magnus, Karl.** Bericht über die im Jahre 1911 im Pflanzenschonbezirk bei Berchtesgaden ausgeführten Arbeiten. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl. Bamberg 11 (1911) 1912 (35-52 mit 4 Taf.). [9060 8000 dk dii]. 66765

**Magnus, P[aul].** Ein neues *Melanotanium* aus Thüringen. Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1911 (450-458). [7700 4300 8000 dc]. 66766

———— Zur Pilzflora Syriens. J. Bornmüller, Iter Syriacum II (1910): Fungi. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. 28 1911 (63-75 mit 1 Taf.). [7700 8000 ei]. 66767

**Magnus, P[aul].** Zwei neue Pilzarten aus Tirol. Hedwigia Dresden 50 1911 (185-188 mit 1 Taf.). [7700 8000 dk]. 66768

———— Bemerkung zu E. J. Schwartz: Parasitic root diseases of the Juncaceae. Hedwigia Dresden 50 1911 (249-252). [4050 7700 6000]. 66769

**Magnus, Werner v. Kny, L.**

**Maige, G.** Recherches sur la respiration des diverses pièces florales. Ann. sci. nat. (bot.) Paris (sér. 9) 14 1911 (1-62). [3080 1500]. 66770

**Maillefer, Arthur.** L'expérience de la jacinthe renversée. Lausanne Bul. Soc. Sc. Nat. 47 1911 (201-206). [3180]. 66771

**Maire, G.** *L'Elymus geniculatus* Delile. Paris Bul. soc. bot. 58 1911 (436). [6000 8000 fb]. 66772

**Maire, R[ené].** Contribution à l'étude de la flore mycologique de la Tunisie. Paris Bul. soc. bot. 56 1909 (CCLXV-CCLXXXI). [7700]. 66773

———— Remarques sur quelques Hypocréacées. Ann. mycol. Berlin 9 1911 (315-325 avec. 1 pl.). [7700]. 66774

———— La question de la Nomenclature mycologique au Congrès de Bruxelles (1910). Paris Bul. soc. mycol. 27 1911 (107-109). [0070 0020 7700]. 66775

———— La biologie des Urédinales. (Etat actuel de la question.) Prog. rei bot. Jena 4 1911 (109-162). [7700 3440 3225 4050]. 66776

———— et Tison, Adrien. Nouvelles recherches sur les Plasmodiophoracées. Ann. mycol. Berlin 9 1911 (226-246 avec 5 pl.). [7700 4050 4300]. 66777

———— Recherches sur quelques Cladochytriacées. Paris C. R. Acad. sci. 152 1911 (106-107). [1660 3440 7700]. 66778

———— Sur quelques Plasmodiophoracées non hypertrophiantes. Paris C. R. Acad. sci. 152 1911 (206-206). [3225 7700]. 66779

**Maisit, J.** Ueber ein Pfefferminzöl aus dem Kaukasus. Arch. Pharm. Berlin 249 1911 (637-640). [3120 5400]. 66780

- Makino**, Tomitaro. Observations on the flora of Japan. Tokyo Bot. Mag. 25 1911 (9-18 50-61 71-84 99-106 124-130 137-147 153-158 165-167 221-224 227-235 242-252 290-307). [5400 6000]. 66781
- Maksimov**, N. v. Walter, O.
- Maličevskij**, V. v. Walter, O.
- Malinowski**, Edmond. Les espèces du genre *Crucianella* L. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) 2 1910 (9-16 2 figg.). [5400]. 66782
- "Krzywa" Jaccard'a a laki podkrakowskie. [La courbe de Jaccard et les prairies des environs de Cracovie.] Kosmos Lwów 36 1911 (330-336 av. 2 dess. en texte). [8000]. 66783
- Przyczynek do biologii i ekologii porostów epilithicznych. [Sur la biologie et l'écologie des lichens épilithiques.] Kraków Bul. Intern. Acad. 1911 B (349-390 av. 1 pl.). [3200]. 66784
- Walka porostów. [Sur la lutte entre lichens.] Wszelchświat Warszawa 30 1911 (9-10). [3200]. 66785
- Malinvaud**, Ernest. Florulae oltensis Additamenta ou nouvelles annotations à la flore du département du Lot. Paris Bul. soc. bot. 57 1910 (435-442); 58 1911 (512-518). [8000 *df* 5000]. 66786
- Un coup d'œil sommaire sur la littérature pyrénéenne: Bubani et son Flora pyrenaea. Paris Bul. soc. bot. 57 1910 (session extraordinaire xxv-xxix). [8000 *df dg*]. 66787
- Mall**. Die Ergebnisse verschiedener Getreidebastardierungen. D. landw. Presse Berlin 38 1911 (205). [3550]. 66789
- Malmström**, Carl. Åholmen. Ett bidrag till kännedom om bokens förekomst i Sverige. [Åholmen. Ein Beitrag zur Kenntnis des Vorkommens der Buche in Schweden.] Stockholm Skogsvårdsför. Tidskr. 8 1910 (221-223 2 Fig.). [5400 8000 *da*]. 66790
- Malte**, M. O. Embryologiska och cytologiska undersökningar öfver *Mercurialis annua* L. Akad. afh. [Embryologische und cytologische Untersuchungen über *Mercurialis annua* L.] Diss. Lund 1910 (96 Taf. 1-3 deutsch. Res. 81-85). 27 cm. [2380 2640 5400]. 66791
- Mameli**, Eva e Pollacci, Gino. Sull'assimilazione dell'azoto atmosferico nei vegetali. Firenze Bul. Soc. bot. ital. 1911 (16-21); Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) 20 1911 (680-687); Natura Milano 2 1911 (12-15); Pavia Atti Ist. bot. 14 1911 (159-257 con 3 tav.). [3060]. 66792
- [**Manaresi**, Angelo.] Effetti della decorticazione anulare sulla fruttificazione del Pesco. Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. 36 1911 (243-247). [3440]. 66794
- Nuove ricerche sull'infezione peronosporica della vite. Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. 36 1911 (294-296). [4050]. 66795
- Contro l'accartocciamento delle foglie del Pesco. Esperienze del 1909 e 1910. L'agricoltura Bolognese 5 1911 (174-178). [4350]. 66796
- Nuove esperienze sulla decorticazione anulare. L'agricoltura Bolognese Bologna 5 1911 (190-192). [3449]. 66797
- Sulla biologia florale del pesco. Modena Staz. sper. agr. ital. 44 1911 (175-209). [5400 3200]. 66798
- e **Tonegutti**, Mario. Sulla composizione chimica delle gemme di alcuni alberi fruttiferi. Modena Staz. spez. agr. ital. 44 1911 (960-964). [3120]. 66799
- Manetti**, Carlo. Le foglie di Bambu considerate come foraggio e come lettiera. Agric. Colon. Firenze 5 1911 (22-32 62-71). [0060]. 66800
- Alterazioni e falsificazioni della farina di castagne. Agric. ital. Pisa 37 1911 (513-518). [0060]. 66801
- Manetti**, Oberto. Ricerche analitiche sulle cariossidi di cereali eritrei. Agric. Colon. Firenze 5 1911 (100-113). 66802
- Le colture aride (Dry farming). Agric. Colon. Firenze 5 1911 (404-411 429-445 482-492 501-519). [0060]. 66803
- Mangham**, S[ Sidney]. The paths of translocation of sugars from green leaves. London Rep. Brit. Ass. 1910 [1911] (785). [3020 3060]. 66804
- On the detection of maltose in the tissues of certain Angiosperms. N. Phytol. Cambridge 10 1911 (160-166 figs. 1-4). [0090 3100 3120]. 66805
- The translocation of carbohydrates in plants. Part II. Sci. Progr.

- London 5 1911 (457-479 with 2 figs.). [3029 3060]. 66806
- Mangin**, L[ouis Alexandre]. Modifications de la cuirasse chez quelques Périдиниens. Note préliminaire. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig 4 1911 (44-54 mit 2 Taf.). [2850 7400]. 66807
- Sur l'existence d'individus dextres et senestres chez certains Périдиниens. Paris C. R. Acad. sci. 153 1911 (27-32). [9000 7400]. 66808
- Manns**, Thos. F. Black leg or *Phoma* wilt of cabbage: a new trouble to the United States caused by *Phoma oleracea* Sacc. Science New York N.Y. (N. Ser.) 32 1910 (726-727). [4050 7700]. 66809
- Mansfeld**, G. Narkose und Sauerstoffmangel. 3. Mitt. Die Wirkung von Narkotika und O<sup>2</sup>-Entziehung auf keimende Samen. Nach zum Teil in Gemeinschaft mit B. Farkas ausgeführten Versuchen. Arch. ges. Physiol. Bonn 143 1911 (175-185). [3750 3180 3120]. 66810
- Mantero**, Giacomo. Cinipini di Liguria, loro galle e parassiti. Genova Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr. 22 1911 (69-145 con 2 tav.). [4350]. 66811
- Mantz v. Jaccard**.
- Maquenne**, L[éon] et **Demoussy**, F. E. Recherches sur le noircissement des feuilles. Bul. Muséum Paris 1910 (37-38). [3000 4000]. 66812
- Maranne**, I[sidore]. Calendrier de floraison. Feuille jeunes natural. Paris 41 1911 (127-133 146-150 162-166). [3350]. 66813
- Quelques localités nouvelles de plantes rares dans le Cantal. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 1910 (146-148). [5000 8000 *df*]. 66814
- Bibliographie des Uredinées. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 21 1911 (81-169). [0032 7700]. 66815
- Marcacci**, Arturo. Il potere di reazione delle piante in presenza di metalli. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) 44 1911 (689-705). [3180]. 66816
- Marchal**, El[ie] et **Marchal**, Em[ile Jules Joseph]. Aposporie et sexualité chez les mousses. Bruxelles Bul. Acad. roy. 1909 (1249-1321). [1750 7000]. 66817
- Marchal**, Paul. La spanandrie et l'oblitération de la reproduction sexuée chez les Chermes. Paris C. R. Acad. sci. 153 1911 (299-302). [4000 6500]. 66818
- Marchand**, E. F. L. *Le Plasmodiophora Brassicae* Voronin, parasite du melon, du céleri et de l'oseille-épinard. Paris C. R. Acad. sci. 150 1910 (1348-1350). [4100]. 66819
- Marchand**, P[ierre] M[arie]. La flore du bois Gauthérons. Autun Bul. soc. hist. nat. 23 1910 (Proc.-verb. 45-51 av. 1 carte). [5000 8000 *df*]. 66820
- Marchlewski**, L[eon]. Studien in der Chlorophyllgruppe. IX. Über das Phylloporphyrin. Von L[eon] Marchlewski und J. Robel. Biochem. Zs. Berlin 32 1911 (204-221 mit 1 Taf.); X. Über Phyllohämin. II. Von L[eon] Marchlewski und J. Robel. *op. cit.* 34 1911 (275-279 mit 1 Taf.); XI. Über die Dualität der Chlorophyllane und das Allochlorophyllan von L[eon] Marchlewski und J. Marszałek. *op. cit.* 35 1911 (413-433 mit 2 Taf.). [2780 3120]. 66821
- Über die Dualität der Chlorophyllane. Biochem. Zs. Berlin 32 1911 (332-333). [2780 3120]. 66822
- Bemerkung zu der Arbeit von H. Kylan: „Über die grünen und gelben Farbstoffe der Florideen.“ Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg 75 1911 (272). [3120 2780 7400]. 66823
- Zur Phylloxanthin-Frage. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. chem. Ges. 45 1912 (24-25). [3120]. 66824
- und **Marszałek**, J. Über die chemische Natur des Allochlorophylls. Berlin Ber. D. chem. Ges. 44 1911 (1705-1708). [3120 2780]. 66825
- Marcille**. Sur le mode d'action des sulfures utilisés pour combattre l'oïdium. Paris C. R. Acad. sci. 152 1911 (780-783). [4350 7700]. 66826
- Marchwald**, Eduard v. Frank, F.
- Marcusson**, Julius v. Hinrichsen, F. W.
- Mariani**, Giuditta. Pugillo di funghi portoghesi, con diagnosi di nuove specie. Milano Atti Soc. ital. sc. nat. 50 1911 (164-172). [7700 8000 *dg*]. 66827

- Marie, Ch. et Gatin, C[harles] L[ouis].** Determinations cryoscopiques effectuées sur des sucres végétaux. Comparaison d'espèces de montagne avec les mêmes espèces de plaine. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (107). [3020 3200]. 66828
- Markle, M. S.** Two pine gametophytes in one ovule. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1910** 1911 (321 with fig.). [1560 3750]. 66829
- v. Petry, L. C.
- Marković, V. v. Busch, N. A.**
- Marktanner-Turneretscher, Gottlieb.** Die zoologische, botanische und phytopaläontologische Abteilung [des steiermärkischen Landesmuseum Joanneum] in Das steiermärkische Landesmuseum Joanneum und seine Sammlungen 1811-1911. Graz **1911** (239-265 mit 3 Taf.). 30 em. [0060]. 66830
- Marloth, R[udolf].** Some New South African Succulents and other plants. Cape Town Trans. Roy. Soc. **2** 1911 (237-241 with 2 figs.). [0020 5400 6000 8000 fg]. 66831
- Marnac, E. et Reynier, Alfred.** Préliminaire d'une flore des Bouches-du-Rhône (plantes adventices, subspontanées, naturalisées, autochtones). Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1909** (173-188 229-260); **1910** (57-88 149-200). [5000 8000 df]. 66832
- A propos de la flore provençale non indigène. Monde des Plantes Paris **1909** (27-28). [0020 8000 df]. 66833
- Le *Papaver obtusifolium* Desf. var. *Rouxianum* Reyn. et Marn. (*P. glaucioides* Roux) des îles du Frioul [et naturalisé à l'île de Pommègue], Marseille. Monde des Plantes Paris **1910** (31-32 39). [5400 8000 df]. 66834
- Marquès, A.** Le *Lantana* et sa destruction. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (2. semest.) 1907 (70-76). [5400 8000 nd]. 66835
- Culture du Sisal. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **8** (1. semest.) 1908 (185-195 282-300 411-428 470-487). [6000 3000 1000]. 66836
- L'industrie de l'Ananas en Hawaï. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **9** (1. semest.) 1909 (9-23 107-116). [6000 4000 8000 nd]. 66837
- Marquette, W[illiam George].** Note concerning the discovery of the nucleus. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (461-462). [2740]. 66838
- Marret, L[éon].** Contribution à l'étude phytogéographique du massif alpin. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1910** (17-40). [0040 8000 df dl]. 66839
- Marshall, C. R. and Wigner, J[ohn] H[arrison].** A note on a species of *Aristolochia* [*A. cymbifera* ?]. Pharm. J. London (Ser. 4) **32** 1911 (549). [5400]. 66840
- Marshall, Edward S[hearburn].** *Rhinanthus Perrieri*. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (119). [0070]. 66841
- *Cerastium nigrescens*, Edmonston. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (119). [0070]. 66842
- Dalmally plants, 1910. J. Bot. London **49** 1911 (191-198). [5000 8000 de]. 66843
- *Erophila virescens* Jord. in Scotland [and England]. J. Bot. London **49** 1911 (198). [8000 de]. 66844
- Somerset plants: notes for 1909-10. J. Bot. London **49** 1911 (281-288). [5000 8000 de]. 66845
- *Carex aquatilis* Wahl. [in Perthshire]. J. Bot. London **49** 1911 (324-325). [8000 de]. 66846
- Marshall, J[ohn] J[ames].** *Tortula Vahlii* (Schultz) Wils. in North Lincolnshire. Naturalist London **1911** (238). [8000 de]. 66847
- *Bryum Warnceum*, Bland, in the Humber estuary. Naturalist London **1911** (367). [8000 de]. 66848
- Marshall, M. A.** *Lycopodium inundatum* in the White mountains [New Hampshire]. Amer. Fern J. [Port Richmond N.Y.] **1** 1910 (15). [6700 8000 gg]. 66849
- Marshall, Ruth.** The vegetation of Twin island. Madison Trans. Wis. Acad. Sci. **16** Pt. 2 1909 (773-797 pl. lxiii). [3200 8000 gg]. 66850
- Marszałek, J. v. Marchlewski, L.**

- Martel.** Sur l'*Oidium* du Fusain. Feuille jeunes natural. Paris 41 1911 (52). [7700 5400 4050]. 66851
- Martel, Edoardo.** Su alcuni fenomeni osservati nelle Ombrellifere e nelle Pappaveracee. Torino Atti Acc. sc. 46 1911 (68-74 con 1 tav.). [1450]. 66852
- Contribuzione alla Lichenologia del Piemonte. Torino Mem. Acc. sc. (Ser. 2) 61 1911 (135-176). [7600 8000 dh]. 66853
- Nuova contribuzione alla Anatomia delle Solanee. Torino Mem. Acc. sc. (Ser. 2) 62 1911 (449-461 con 1 tav.). [1000]. 66854
- Martelli, Domenico v. Toscano, D.**
- Martelli, Giovanni.** Rapporti tra la patologia crittogamica e l'entomologia agraria applicate. Boll. Arbo. ital. Acireale 7 1911 (3-8). [4000]. 66855
- *Le Pieris brassicae* L. e *rapae* L. parasite del *Capparis rupestris* Sm. Boll. Arbor. ital. Acireale 7 1911 (16-18). [4100]. 66856
- Descrizione e prime notizie di un nuovo Zoocecide "*Ceratis Savastani*" (Mosca del Capper). Boll. Arbor. ital. Acireale 7 1911 (19-24). [4300]. 66857
- Martelli, U[golino].** Some Philippine Pandanaceae. Leaf. Philippine Bot. Manila 3 1911 (1109-1132). [6000 8000 cg]. 66858
- Pandanaceae [der Rechin-gerschen Expedition v. Reching, K. 67929
- Martin, Charles-Ed.** Sur la nomenclature du *Tricholoma tigrinum*. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) 2 1910 (97-98). [0070 7700]. 66859
- Rapport sur l'herborisation mycologique à la Chapelle-Rambaud (Haute-Savoie). Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) 2 1910 (200-202). [8000 df]. 66860
- Martin, Jacques.** Promenade botanique de Pas-des-Lanciers à la source de la Cadière. Rev. hort. Bouches du Rhône Marseille 56 1910 (187-190). [8000 df]. 66861
- Liste des travaux sur la botanique provençale publiés dans le Bul. Soc. bot. agric. de Provence. Rev. hort. Bouches-du-Rhône Marseille 57 1911 (34-37). [0032]. 66862
- Martin, Paul.** Notice sur les empoisonnements par les champignons des bois. Moyens préventifs et curatifs. Paris C. R. cong. soc. sav. Rennes 1909 [1910] (227-240). [7700]. 66863
- Martinazzoli, Giovanni.** Alcune notizie sui semenzai di porzolana. Scafati Boll. teen. colt. Tabacchi 10 1911 (367-369). [0060]. 66864
- Marty v. Laurent, L.**
- Marxer, A[nton].** Ueber Streptokokken. V. Weitere Untersuchungen zur Frage der Artenheit der Streptokokken. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 60 Originale 1911 (79-85). [7700]. 66865
- Zur Frage der Arteinheit der Streptokokken. D. tierärztl. Wochenschr. Hannover 19 1911 (145-148). [7700]. 66866
- Maschhaupt, J[an] G[erard].** Reactieverandering kan den bodem ten gevolge van plantengroei en bemesting. [Reaktionsveränderungen im Boden durch Pflanzenwachstum und Düngung.] [Holländisch und Zusammenfassung Deutsch.] 's Gravenhage Versl. landbouwk. Onderz. 10 1911 (50-93 mit 4 Taf.). [3000]. 66867
- Maseré, M. v. Foris, A.**
- Maslen, Arthur J[ohn].** The structure of *Mesoxylon Sutcliffei* (Scott). Ann. Bot. Oxford 25 1911 (381-414 pl. 33-36). [1000 65000 †]. 66868
- Masoni, Giulio.** Saggio sull'azione del solfato di manganese in rapporto alla vegetazione. Modena Staz. sper. agr. ital. 44 1911 (85-112). [3060]. 66869
- Massalongo, Caro.** Descrizione d'alcuni interessanti cecidi della flora italica. Firenze Bul. Soc. bot. ital. 1911 (7-12). [4300]. 66870
- Di un caso d'enazione floripara sulle foglie di *Amarantus paniculatus* L. Firenze Bul. Soc. bot. ital. 1911 (24-26). [1800]. 66871
- Intorno a varietà della *Saxifraga squarrosa* Sieb. e *S. caesia* L. Firenze Bul. Soc. bot. ital. 1911 (26-30). [5400]. 66872
- Zoocecidii e fitocecidii rari o nuovi. Marcellia Avellino 10 1911 (94-99). [4300]. 66873
- Liste des Hépatiques du Brésil recueillies par Mons. V. Mazzuc-

- chelli. Rev. bryol. Cahan **38** 1911 (9-12). [7000 8000 *hh*]. 66874
- Massart, Jean. *Clautriaria*, un nouveau genre de Flagellates. Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles **3** 1908 (201-202). [7400]. 66875
- Sur la morphologie du bourgeon; la différenciation raméale chez les lianes. Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles **3** 1908 (337). [1060]. 66876
- Sur les fleurs bicaracées de *Corydalis solida*, famille des Fumariacées. Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles **3** 1908 (339-342). [1500 5400]. 66877
- Liste géographique des ptéridophytes et des phanérogames qui habitent les districts littoraux et alluviaux de la Belgique, ainsi que celles qui sont répandues dans les autres districts de la Belgique, mais qui manquent dans les dunes, dans les alluvions maritimes et fluviales et dans les polders. Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles annexe au tome **7** 1908 (1-121). [8000 *dd*]. 66878
- Essai de géographie botanique des districts littoraux et alluviaux de la Belgique. Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles **7** 1908 (167-584). [8000 *dd*]. 66879
- La récapitulation et l'innovation en embryologie végétale. Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles **3** 1908 (247-336). [2380]. 66880
- Essai de géographie botanique des districts littoraux et alluviaux de la Belgique. Gand Bul. Soc. roy. bot. **1909** (105-220). [8000 *dd*]. 66881
- Massee, G[orge Edward]. A disease of the lilac. (*Helminthosporium Syringae*, Klebahn). Kew Bull. London **1911** (81-82 1 pl.). [4050 5400 7700]. 66882
- The use of carbon bisulphide [in destroying eelworms, and its effects on plants]. Kew Bull. London **1911** (169-170 3 figs.). [4200]. 66883
- Fungi exotici, XII. Kew Bull. London **1911** (223-226 1 pl.). [7700 8000 *eg fic*]. 66884
- A new paint-destroying fungus (*Phoma pigmentivora*, Mass.). Kew Bull. London **1911** (325-326 1 pl.). [7700]. 66885
- Massee, G[orge Edward]. Additions to the wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens [Kew]. XII. Fungi: fourth series. Kew Bull. London **1911** (376-377 1 fig.). [8000 *de*]. 66886
- Abstract and practical Mycology. [Abstract.] Naturalist London **1911** (26-27). [7700]. 66887
- Diseases of cultivated plants and trees. London (Duckworth) 1910 (xii + 602 171 figs.). 19 cm. 6s. [4000]. 66888
- British fungi, with a chapter on lichens. London (Routledge) [1911] (vi × 551 40 col. 2 pl. plates, 9 text-figs.). 7s. 6d. net. [7600 7700 8000 *de*]. 66889
- Massey, A. B. v. Hall, J. G.
- Mast, S[amuel] O[ttman]. Light and the behaviour of organisms. [With bibliography.] New York (Wiley) London (Chapman & Hall) 1911 (xi + 410 ff. 1-35). 21.5 cm. [3180]. 66890
- Matenaers, F. F. Die Herrichtung und der Gebrauch der Kalkschwefel-lösung. Gartenwelt Berlin **15** 1911 (376-378 395-398). [4350]. 66891
- Die Verhütung des Brandbefalles bei Zwiebeln. Gartenwelt Berlin **15** 1911 (431). [4350 4050 6000]. 66892
- Mathey, Alph. Der rote Kern der Buche. [Übers.] Schweiz. Zs. Forstwesen Bern **60** 1909 (19-23). [2450 1060]. 66893
- Mathieu E. L'*Hevea* en Cochinchine. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (1. semest.) 1910 (357-380). [5400 8000 *fd*]. 66894
- Matout, L. Sur l'origine de la vie. Nature Paris (1. semest.) **39** 1911 (238-239). [3750 0000]. 66895
- Matruchot, Louis. Un nouveau champignon pathogène pour l'homme. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (325-327). [3225 4050 7700]. 66896
- Sur les Hypocéracées parasites de l'homme. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (106). [7700 3225]. 66897
- v. Bonnier, G.

- Matsuda**, Sadahisa. Sian shokubutsu mokuroku. [A list of plants Si-an. Shen-si.] Tokyo Bot. Mag. **24** 1910 (91-98). [5400 6000]. 66898
- A list of plants collected in Han-chow, Che-kiang by K. Suzuki in 1910. Tokyo Bot. Mag. **24** 1910 (168-173). [6600 6000 5400]. 66899
- A list of the plants collected by K. Inami in Hu-nan, Hu-peh and Kiang-si plants. Tokyo Bot. Mag. **25** 1911 (77-96 116-126). [5400]. 66900
- Matsumura**, Jinzo. Filices Japonicae novæ. Tokyo Bot. Mag. **24** 1910 (239-242). [6700.] 66901
- and **Koidzumi**, Gen-ichi. Synopsis composaccarum nikkoensium. Tokyo Bot. Mag. **24** 1910 (85-92 93-98 115-123 147-155 159-165). [5400]. 66902
- Matte**, H. Sur la morphologie des Cycadacées et leur importance au point de vue phylogénétique. Paris C. R. cong. soc. sav. Rennes **1909** [1910] (164-168). [6500]. 66903
- Mattei**, Giovanni Ettore. Un Trifoglio nuovo per l'Europa [*Trifolium pilulare* Boiss. var. *Mirennæ*, Mattei.] Malpighia Catania **24** 1911 (241-257). [5400 8000]. 66904
- Studi sulla Flora delle Colonie italiane. Napoli Boll. Soc. Afric. **30** 1911 (118-127 149-155). [5000 8000 fl]. 66905
- Altre piante a nettarii estraneuziali. Palermo Boll. Orto bot. **10** 1911 (90-99). [3200]. 66906
- L'acclimazione del *Ficus elastica* in Sicilia. Palermo Boll. Orto bot. **10** 1911 (119-120). [3200]. 66907
- Mattei (Di)**, V. I Verdelli [Limoni]. Ital. agric. Piacenza **48** 1911 (252-254 con 1 fav.). [5400]. 66908
- Mandorle della provincia di Girgenti. Ital. agric. Piacenza **48** 1911 (355-357 402-404 con 2 fav.). [5400]. 66909
- I Bianchetti [Limoni]. Ital. agric. Piacenza **48** 1911 (573). [5400]. 66910
- Matthes**, H[ermann] und **Dahle**, A. Ueber Sojabohnenöl. Arch. Pharm. Berlin **249** 1911 (424-435). [3120]. 66912
- Über Phytosterin der Sojabohnen. Arch. Pharm. Berlin **249** 1911 (436-444). [3120]. 66913
- Matthes**, [Huldreich]. Mitteilungen über Bau und Leben der Fichtenwurzeln und Untersuchung über die Beeinflussung des Wurzelwachstums durch wirtschaftliche Einwirkungen. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **87** 1911 (1-6). [1210 3010 3160 6500]. 66911
- Matthew**, Charles Geekie. Enumeration of Chinese ferns. London J. Linn. Soc. Bot. **39** 1911 (339-393). [6700 8000 *eb*]. 66914
- Matthews**, J. R. On some British hybrid roses. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1911 (135-142 pl. 12). [5400 8000 *de*]. 66915
- Mattiolo**, Oreste. Nuovi materiali scientifici pervenuti in dono al R. Istituto botanico di Torino, 1903-1910. Firenze Bul. Soc. bot. ital. **1911** (30-37). [0060]. 66916
- L'Erbario dell'Abate Antonio Carestia. Riv. Valseziana Varallo **6** 1911 (59 1-5). [0060]. 66917
- I vegetali nell' arte degli antichi e dei primitivi. Torino Ann. Univ. **35** 1911 (7-67). [0040]. 66918
- Relazione intorno alla memoria del Profr. E. Martel: Nuove contribuzioni all' anatomia delle Solanacee. Torino Atti. Acc. sc. **46** 1911 (115-116). [1000]. 66919
- Relazione sulla memoria della D<sup>sa</sup>. Giulia Giardinelli: Sul valore sistematico del tegumento seminale delle Viciae (DC.) italiane. Torino Atti Acc. sc. **46** 1911 (215-217). [1560 5400]. 66920
- Relazione sul lavoro del Dott. A. Casu dal titolo: Lo Stagno di S<sup>a</sup>. Gilla (Cagliari) e la sua vegetazione. Torino Atti Acc. sc. **46** 1911 (217-219). [5000 8000 *dh*] 3200]. 66921
- Relazione sulla memoria presentata dal Dott. G. Gola: Le Avene piemontesi della Sez. *Avenastrum* Koch. Torino Atti Acc. sc. **46** 1911 (324-326). [6000 8000 *dh*]. 66922



**Mattiolo**, Oreste. Relazione sulla Memoria presentata dal Dott. G. Negri "La vegetazione del Bosco Lucedio" (Trino Vercelese). Contribuzione allo studio fitogeografico dell'alta pianura padana. Torino Atti Acc. sc. **46** 1911 (760-761). [5000 8000 *dh*]. 66923

----- I funghi ipogei della Liguria. Genova (tip. Ciminago) 1911 (10). 23 cm.; Nota preventiva. Genova Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr. **22** 1911 (3-10). [7700 8000 *dh*]. 66924

----- v. Nasini, R.

**Maublanc** v. Griffon.

**Maublanc**, A[ndré]. Le Dr. Georges Delacroix. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (2. semest.) 1907 (455-456). [0010 4000]. 66925

----- Rapport sur la session générale organisée en septembre et en octobre 1910 aux environs de Grenoble et d'Annecy par la Société Mycologique de France. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (i-xxx). [7700 0020 8000 *df*]. 66926

**Maublanc**, C. Maladies du théier. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **8** (2. semest.) 1908 (90-102 227-241). [5400 4000 7700]. 66927

----- Maladies du cacaoyer. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **9** (2. semest.) 1909 (314-324 393-407 472-479). [4050 7700 5400]. 66928

----- Maladies du cotonnier. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (1. semest.) 1910 (105-111 214-223 295-304). [4050 5400 7700]. 66929

----- Maladies de la canne à sucre. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (2. semest.) 1910 (43-56 143-148 232-252 312-320 379-400 502-512). [4000 4050 7700 6000]. 66930

**Maumené**, Albert. Le microbe des orchidées. Mon. jard. Liège **1905** (242-245). [4100]. 66931

**Maurenbrecher**, A[ugust] D[aniel]. Over het voorkomen van kinidine in kinabast. [Sur la presence de quinidine dans l'écorce de quinquina.] Salatiga Cultuurgids (2. gedeelte) **11** 1909 (345-347); **12** 1910 (251-260). [3120 3130 5400]. 66932

**Mautz**. Quelques stations de Roses. Bull. Murith Aigle **36** 1911 (229-230). [8000 *di*]. 66933

**Mawley**, Edward. Report on the phenological observations for 1910. London Q. J. R. Meteorol. Soc. **37** 1911 (305-324 pl. 2). [3350 8000 *de*]. 66934

**Maxon**, William R[alph]. A remarkable new fern from Panama. Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. **56** No. 24 (Pub. 2055) 1911 (1-5 with pls.). [6700 8000 *hb*]. 66935

**May**, Walther. Darwin und Patrick Matthew. Zool. Ann. Würzburg **4** 1911 (280-295 mit 1 Portr.). [0010]. 66936

----- Gomera die Waldinsel der Kanaren. Reisetagebuch eines Zoologen. Karlsruhe Verh. natw. Ver. **24** (1910-11) 1912 (51-272 mit Taf.). [8000 *lb*]. 66937

**Mayer**, Adolf. Einige Regela der Blumenfärbung. Neuland Leipzig **2** 1911 (273-280). [1500 3200]. 66938

**Mayer**, Anton. Regensburger Bacillarien. (Diatomeen.) (I. Nachtrag.) Regensburg Denkschr. bot. Ges. **11** 1911 [1912] (291-301 mit 2 Taf.). [7400 8000 *dc*]. 66939

**Mayer**, Erwin W. Fortschritte auf dem Gebiete der Chlorophyllechemie. I-III. ChemZtg Cöthen **35** 1911 (1341-1343 1354-1356 1364-1365). [3120 2780]. 66940

----- v. Semmler.

**Mayer**, Karl. Eine alte Eibe in Kroatien. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (408-409). [6500]. 66941

----- Ein alter Hartriegel. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (409). [5400]. 66942

**Mayer**, Mario. Pinene e Canfora, col-l'aggiunta di nuovi dati sperimentali. Pistoia (tip. Cooperativa) 1911 (54). 22 cm. [3120]. 66943

**Mayor**, Eug[ène]. Contribution à l'étude des champignons du canton de Neuchâtel. Neuchâtel Bul. Soc. Sci. Nat. **37** 1910 (1-131). [7700 8000 *di*]. 66944

----- Recherches expérimentales sur quelques Urédinées hétéroiques. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (341-362). [7700 4050 3225 8000 *di*]. 66945

**Mazé, P.** Note sur la production d'acide citrique par les Citronyces. Ann. Inst. Pasteur Paris **23** 1909 (830-833). [7700 3100]. 66946

----- Technique fromagère. Ann. Inst. Pasteur Paris **24** 1910 (435-466). [7700 3100]. 66947

----- Sur l'excrétion des substances minérales et organiques par les racines et les stomates aquifères. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (452-456). [3000]. 66948

----- Influence sur le développement de la plante des substances minérales qui s'accumulent dans ses organes comme résidus d'assimilation. Absorption des matières colloïdales par les racines. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (783-785). [3000]. 66949

----- Recherches sur la formation d'acides nitreux dans la cellule vivante. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1624-1627). [3020]. 66950

----- Recherches sur la formation de l'acide nitreux dans la cellule végétale et animale. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (357-360). [3020]. 66951

----- Sur la chlorose expérimentale du maïs. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (902-905). [3000 4010 6000]. 66952

----- Sur l'excrétion des substances minérales et organiques par les racines et les stomates aquifères. Rev. gén. agron. Louvain **1911** (145-148). [1060 1210]. 66953

**Mazurkiewicz, Władysław.** Typy anatomiczne kory cynamonowca. (Praca porównawczo-anatomiczna.) [Die anatomischen Typen der Zimtrinden. Eine vergleichend anatomische Studie.] Kraków Rozpr. Akad. **10 B** 1910 (11-62 mit 3 Taf.). [2450]. 66954

**Mazza, Angelo.** Saggio di Algologia Oceanica. Nuova Notarisia Padova **22** 1911 (7-25 53-80 109-139 157-171). [7400 8500]. 66955

**Medicus, Ludw.** Practicum für Pharmazeuten. Analytische Übungen und Präparate im Anschlusse an die „Einleitung in die chemische Analyse“ . . . zusammengestellt. 3. verb. u. verm. Aufl. Tübingen (H. Laupp) 1911 (XII + 284). 23 cm. 4 M. [3120]. 66956

**Meier, A. v. Herzog, R. O.**

**Meijere, J. C. H. de.** Über getrennte Vererbung der Geschlechter. Arch. Rassenbiol. Leipzig **8** 1911 (553-603 697-752). [4416]. 66957

**Meinhold, Theodor.** Beiträge zur Physiologie der Diatomeen. Beitr. Biol. Pflanzen Breslau **10** 1911 (353-378 mit 1 Taf.). [7400 0090 3050 3200]. 66958

**Meissner, [Richard].** Noehmals der sogenannte „präzipitierte Schwefel Schloesing“ der Firma Gustav Friedrich Unsel in Stuttgart. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1911** (467-468). [4350]. 66959

----- Über die Verwendung der Tabaklaugen zur Bekämpfung des Heuwurmes im Jahre 1912. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1911** (687). [4350 4100]. 66960

**[Melder, Chr.] Мельдеръ, Хр.** Судьба тиса въ Прибалтійскіхъ губерніяхъ. [Das Schicksal von *Taxus* in den baltischen Gouvernements.] Lész. žurn. St. Petersburg **41** 1911 (578-585 mit 1 Karte). [8000 dbc 6500]. 66961

----- Типологическій очеркъ тисовъ Курляндской губерніи. [Typologische Skizze der Forsten des Gouvernements Kurland.] St. Petersburg Izv. lész. Inst. **21** 1911 (57-95 deutsch. Res. 96-98 mit 1 Karte). [8000 dbc]. 66962

----- Вліяніе корневой системы на распределение подроста около сосновыхъ сѣмєнниковъ въ сухомъ бору. [Einfluss des Wurzelsystems auf die Gruppierung der Kulturen um die Samenbäume der Kiefer auf trockenem Sandboden.] St. Petersburg Izv. lész. Inst. **21** 1911 (215-245 deutsch. Res. 245-246 mit 4 Taf.). [3200 6500]. 66963

**Mellor, A. Evelyn.** The seedling structure of *Dryas octopetala*. Naturalist London **1911** (310-312 fig.). [1060 3750 5400]. 66964

**Mencl, Em[manuel].** Nachträge zu den Kernstrukturen und Kernäquivalenten bei Bakterien. Arch. Protistenkunde Jena **21** 1911 (255-262 mit 1 Taf.). [7700 2740]. 66965

----- Die Kernäquivalente und Kerne bei *Azotobacter chroococcum* und seine Sporenbildung. Arch. Protistenkunde Jena **31** 1911 (1-18 mit 1 Taf.). [7700 2740]. 66966

- Mendel, Gregor.** Versuche üb. Pflanzenhybriden. 2 Abhandlgn. (1866 u. 1870.) Hrsg. v. E. Tschermak. 2. Aufl. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften. (N. Aufl.) Nr. 121.) Leipzig (W. Engelmann) 1911 (68). 19 cm. Geb. 2,80 M.; (Uebers. von K. Flaksberger) Bul. angew. Bot. St. Peterburg 3 1910 (479-529 mit Portr.). [3550 4410 5000]. 66967
- Mendel, Joh.** Ueber Umsetzung verschiedener Zuckerarten durch Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 29 1911 (290-330). [3100 7700]. 66968
- Mengeb, O.** Essai en Roussillon, au cours de l'année 1911, d'un service d'avertissements de traitement contre les maladies cryptogamiques et les insectes parasites de la Vigne. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. 40 [Dijon] 1911 (85-86). [4350]. 66969
- Mentz, A[ugust].** Selvsaaaninger af Skovfyr i Hald Hede. [Self-sown *Pinus silvestris* in the heath of Hald.] Aarhus Tids. Hedselsk. 1911 (4-11 with illustr.). [8000 da]. 66970
- En Foraarsekskursion i Les Landes. [An excursion in Les Landes during the spring.] Kobenhavn Biologiske Arbejder tilegnede Eug. Warming 1911 (29-39). [8000 df]. 66971
- Menz, Johanna.** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Gattung *Allium* nebst einigen Bemerkungen über die anatomischen Beziehungen zwischen Allioidae und Amaryllidoideae. Nebst einer Vorbemerkung von K[arl] Fritsch. Wien SitzBer. Akad. Wiss. Abt. I. 119 1910 (475-533 mit 3 Taf.). [1060 1210 2450 6000]. 66972
- Mer, E[mile].** Le *Lophodermium macrosporum*, parasite des aiguilles d'*Epicea*. Paris Bul. soc. bot. 57 1910 (session extraordinaire xli-li). [7700 6500 3225]. 66973
- Mercier, L.** Bactéries des Invertébrés. Bul. sci. France-Belgique Paris 45 1911 (15-26). [7700 3225 3235]. 66974
- et Lasseur, Ph. Variation expérimentale du pouvoir chromogène d'une bactérie. Paris C. R. Acad. sci. 152 1911 (1415-1418). [7700]. 66975
- [**Merežkovskij, K. S.**] Мережковскій, К. С. Къ познанію лишайниковъ Владимирской губерніи. [Contributions à la connaissance des lichens du Gouvernement de Vladimir.] Kazanī Prot. Obšč. jest. 42 (1910-1911) 1911 (Beilage N 263 1-24 rés. fr. 25-26). [8000 dbc dbb 7690]. 66976
- Лиخنологическая поездка въ Киргизскія степи (гора Богдо). [Excursion lichénologique dans les steppes Kirghises (Mont Bogdo).] Kazanī Trd. Obšč. jest. 43 N 5 1911 (1-39 rés. fr. 31-41 avec 2 pls). [7600 8000 dbb]. 66977
- Merker, Emil.** Parasitische Bakterien auf Blättern von *Elodea*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 31 1911 (578-590 mit 1 Taf.). [7700 4050 6000 3100]. 66978
- Merlin, A. A. C. Eliot.** On some new Diatomic structure discovered with a new Zeiss apocromat. London J. Quekett Cl. (Ser. 2) 11 1911 (199-202). [7400]. 66979
- Merrill, E[lmer] D[rew].** Edible seaweeds of the Philippines. In: Seale, A. The fishery resources of the Philippine islands. Philippine J. Sci. Manila D. Gen. Biol. Ethn. Anthropol. 6 1911 (308-309). [7400 8000 eg]. 66980
- Merrill, G. K.** Lichen notes No. 16. Bryologist Brooklyn N.Y. 14 1911 (36-38). [7600 8000 gi]. 66981
- Merrill, Henry W.** *Polypodium vulgare* in Maine. American Fern Journal [Port Richmond N.Y.] 1 1910 (7-9). [6700 8000 gg]. 66982
- Merton, H.** Ausstellung von Flugorganen der Tiere und Pflanzen. [In: Denksehr. der 1. internat. Luftschiffahrt-Ausstellung Bd 2.] Berlin (J. Springer) 1911 (299-320). [3280]. 66983
- Meschede, Franz.** Die Wassernuss, *Trapa natans* L., eine im Aussterben begriffene Pflanze. Münster Jahresber. Prov. Ver. Wiss. 39 (1910-11) 1911 (131-137). [5400 8000 dc]. 66984
- Zur Naturgeschichte des Hausschwammes. Münster Jahresber. Prov. Ver. Wiss. 39 (1910-11) 1911 (138-146). [7700 4050]. 66985
- Metzger.** Die Forstwirtschaft im Schutzgebiet Togo. Berlin Veröfl.

ReichskolAmt Nr. 2 1911 (VI + 76 mit 3 Kart.). [8000 *fd*]. 66986

**Mewes, Rudolf.** Ueber die Rolle der organischen Massen und der künstlichen Düngemittel, insbesondere der Salpeter- und Phosphorsäure, im Pflanzenwachstum. Zs. Sauerstoffind. Leipzig 3 1911 (34-35). [3060]. 66987

**Mey, F.** Technisches Chlorbaryum gegen die gelbe Stachelbeerblattwespe. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt 26 1911 (395). [4350 4100]. 66988

———— Der Kampf gegen die Schorf- oder Blattfallkrankheit unserer Aepfel- und Birnbäume. (*Fusicladium dendriticum* und *Fusicladium pirinum*.) Obstztg Herford 1 1911 (33-36). [4350 4050]. 66989

**Meyer, Arthur.** Notiz über das Aussehen der Bakterien im Ultramikroskop. Arch. Protistenkunde Jena 24 1911 (76-79). [7700 0900]. 66990

———— Bemerkungen zu G. Lewitsky: Über die Chondriosomen in pflanzlichen Zellen. Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1911 (158-160). [2780 2700 3020]. 66991

———— und **Deleano, Nicolas T.** Die periodischen Tag- und Nachtschwankungen der Atmungsgrösse im Dunkeln befindlicher Laubblätter und deren vermutliche Beziehung zur Kohlen säureassimilation. Tl. I. Zs. Bot. Jena 3 1911 (657-701). [3080 3050 3120]. 66992

**Meyer, D.** Ueber die Abhängigkeit des Maximalertrages von einem bestimmten Verhältnisse von Kalk zu Magnesia im Boden. Landw. Jahrb. Berlin 40 1911 (339-340). [3060]. 66993

———— v. Schneidewind, W.

**Meyer, Friedrich.** Noch einige Bemerkungen über den Amerikanischen Stachelbeermeltau (*Sphaerotheca Morsuuae* (Schw.) Berk.). D. Obstbauztg Stuttgart 1911 (407-410). [4050 4350 5400]. 66994

———— Bevorzugung gewisser Obstsorten durch einzelne Insekten, die in den letzten Jahren in verschiedenen Obstbezirken Deutschlands stärker aufgetreten sind. D. Obstbauztg Stuttgart 1911 (429-430). [4100]. 66995

**Meyer, Hans und Bering, Fr[edrich].** Die Wirkung der Röntgenstrahlen auf den Chemismus der Zelle. Fortschr. Röntgenstr. Hamburg 17 1911 (33-42). [3100]. 66996

**Meyer, Julius.** Zur Kenntnis der Seychellenzimtrinde. Berlin Arb. Gesundheitsamt 36 1911 (372-381). [3120 2450]. 66997

**Meyer, Kurt.** Zur Kenntnis der Bakterienproteasen. Biochem. Zs. Berlin 32 1911 (274-279). [3100]. 66998

———— Über Anti-Bakterienproteasen. Biochem. Zs. Berlin 32 1911 (280-286). [3100]. 66999

———— Ueber eine anaeröbe *Streptothrix*-Art. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 60 Originale 1911 (75-78). [7700]. 67000

**Meyer, Rud.** *Echinocactus coptonogonus* var. *major* S.-D. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 21 1911 (77). [5400]. 67001

———— Über *Echinocactus myriostigma* S.-D. und *Echinocactus asterias* Zucc. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 21 1911 (89-91). [5400]. 67002

———— *Echinopsis formosa* Jac. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 21 1911 (107-109). [5400]. 67003

———— Über *Echinopsis catamarcensis* Web. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 21 1911 (117-119). [5400]. 67004

———— Ueber *Echinopsis Huottii* Lab., *Echinopsis apiculata* Lke., *Echinopsis Salmiana* Web. (hort. germ.) und *Echinopsis Bridgesii* S.-D. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 21 1911 (135-137). [5400]. 67005

———— Einiges über *Echinocactus recurvus* Lk. et Otto und seine Varietäten. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 21 1911 (148-152 mit 1 Taf.). [5400]. 67006

———— *Echinocactus horizontalonius* Lem. und seine Varietäten. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 21 1911 (177-182 mit 1 Taf.). [5400]. 67007

———— *Echinopsis Eyriesii* Zucc. var. *grandiflora* R. Mey. var. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 21 1911 (186). [5400 8000 *hh*]. 67008

———— Über *Echinopsis rhodotricha* K. Schum. und deren Varietät

- argentiniensis* R. Mey. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (186-189). [5400 8000 hi]. 67009
- Meyer, Th.** Eine neue Blütenschere. Pharm. Ztg Berlin **56** 1911 (403). [0090]. 67010
- Meyere, J[ohannes] C[ornelis] H[en-drik] de.** Ueber zwei schädliche Cecidomyiden, *Contarinia ribis* Kieff und *piscicola* n. sp. und über die Erbsen bewohnenden Dipteren. 's Gravenhage Tijdschr. Ent. **54** 1911 (180-194 mit 1 Taf.). [4300 5400]. 67011
- Meylan, Ch[arles].** Sur la floraison du *Crocus vernus* en 1906. Rameau Sapin Neuchâtel **40** 1906 (30-31). [6000]. 67012
- Myxomycètes du Jura. (Suite.) Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **2** 1910 (261-267). 67013
- Recherches sur les formes monoïques du groupe *sylvatico-denticulatum* du genre *Plagiothecium*. Rev. bryol. Cahen **38** 1911 (67-69 86-89). [7000 3200]. 67014
- Michaelis, Leonor und Davidsohn, Heinrich.** Die Wirkung der Wasserstoffionen auf das Invertin. Biochem. Zs. Berlin **35** 1911 (386-412). [3100]. 67015
- Micheels, Henri.** Sur les stimulants de la nutrition chez les plantes. Bul. féd. soc. hortie de Belgique **1906** (302-304); Gand Bul. Soc. roy. bot. **1906** (233-239); Liège J. soc. roy. agric. Est. **1906** (57-58); Mon. jard. Liège **1906** (93-95 141); J. Soc. agric. Brabant Hainaut **1906** (395-176); Rev. gén. agron. Louvain **1906** (148-152); Rev. hort. belge et étranger. Bruxelles **1906** (29-33). [3060]. 67016
- et **De Heen, P.** Action stimulante exercée sur la germination par des mélanges de solutions colloïdales. Bruxelles Bul. Acad. roy. **1907** (119-121). [3070]. 67017
- Action des courants alternatifs de haute fréquence sur la germination. Science et nature Bruxelles **1908** (284-286). [3750]. 67018
- A propos de l'action du courant alternatif sur la germination. Bruxelles Bul. Acad. roy. **1910** (665-668). [3750]. 67019
- Michele (De), Gabriele.** Il *Cycloconium* dell' Ulivo. Ital. agric. Piacenza **48** 1911 (347-352). [4050]. 67020
- La fumaggine dell' Ulivo. Ital. agric. Piacenza **48** 1911 (468-473). [4050]. 67021
- Micheletti, L.** In morte del Dr. E. Levier. Firenze Bul. Soc. bot. ital. **1911** (228). [0010]. 67022
- Mickel, H.** Einiges über Leguminosenimpfung. Pflanze Daressalam **7** 1911 (694-698). [7700 3060]. 67023
- Micoletzky, Heinrich.** Zur Kenntnis des Faistenauer Hintersees bei Salzburg, mit besonderer Berücksichtigung faunistischer und fischereilicher Verhältnisse. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **3** 1911 (506-542 mit 4 Taf.). [9500]. 67024
- Miehe, Hugo.** Über die Selbsterhellung des Heues. Berlin Arb. D. LandwGes. H. **196** 1911 (1-34). [3120 7700]. 67025
- Die sogenannten Eiweissdrüsen an den Blättern von *Ardisia crispa* A. DC. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (156 157). [1060 7700 4300 4050 3220 5400]. 67026
- Ueber die javanische *Myrmecodia* und die Beziehung zu ihren Ameisen. Biol. Centralbl. Leipzig **31** 1911 (733-738). [3220]. 67027
- Javanische Studien. Leipzig Abh. Ges. Wiss. math.-phys. Kl. **32** 1911 (293-431). [8000 eg 3200 3180 5400 7700 3220 3235 3060 4050]. 67028
- Zellenlehre und Anatomie der Pflanzen. (Sammlung Göschel. 556.) Leipzig (G. J. Göschel) 1911 (142). 16 cm. Geb. 0,80 M. [1000]. 67029
- Mielck, W.** Quantitative Untersuchungen an dem Plankton der deutschen Nordsee-Terminfahrten im Februar und Mai 1906. Wiss. Meeresunters. Kiel Abt. Kiel N.F. **13** 1911 (313-357). [9300]. 67030
- Migliorato, Erminio.** Filogenesi della forma del filloma delle cloranzie. Osservazioni preliminari. Ann. bot. Roma **9** 1911 (11-14). [1800]. 67031

**Migliorato, Erminio.** Natura morfologica dell'ovario delle Borriginacee e cloranzie di *Symphytum asperinum* Donn. Ann. bot. Roma 9 1911 (39-43). [1800]. 67032

————— Contribuzioni alla Teratologia vegetale. 7. Brevi osservazioni per la dilimantia. 8. Aleune pelorie per atavismo o per simmetrizzazione. Ann. bot. Roma 9 1911 (45-50). [1800]. 67033

————— Contributo alla flora vascolare delle isole Cesaree e di Gallipoli (Golfo di Taranto). Ann. bot. Roma 9 1911 (163-167). [5000 8000 dh]. 67034

————— Fasciazioni caulinari di *Euphorbia Paralias* L. dell'isola di Sant' Andrea. Ann. bot. Roma 9 1911 (168). [1800]. 67035

**Migula, W[alter].** Kryptogamenflora von Deutschland, Deutsch-Oesterreich und der Schweiz im Anschluss an Thome's Flora von Deutschland bearb. Bd III. Pilze. Tl 2. Lfg 103-133. (Thomé Flora von Deutschland . . . Bd IX.) Gera (F. v. Zetzschwitz) [1911] (81-576 mit 153 Taf.). 23 cm. [7700 8000 d]. 67036

————— Die Desmidiaceen. Ein Hilfsbuch für Anfänger bei der Bestimmung der am häufigsten vorkommenden Formen. (Handbücher für die praktische naturwissenschaftliche Arbeit. Bd VI.) Stuttgart (Franckh) 1911 (65 mit 7 Taf.). 26 cm. 2 M. [7400]. 67037

**Mikeler, P.** *Tilia grandifolia lutescens*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 20 1911 [1912] (424). [5400]. 67038

**Miklauz, R[udolf] v. Dafert, F.**

**Mikulowicz, Joh.** Bryotheca baltica. Sammlung ostbaltischer Moose. Bogen 7 und 8 (N 394-500 und Nachträge zu N 1-500). Riga 1910 (97-128). 28 cm. [7000 0060 8000 dbc]. 67039

**Mildbraed, J[ohannes].** Botanik. Lfg 3: Dicotyledonae-Choripetalae. 1. Lfg 4: Dicotyledonae-Sympetalae. 1. [In: Wiss. Ergebnisse d. D. Zentral-Afrika-Exped. 1907-1908. Bd II.] Leipzig (Klinkhardt & Biermann) 1911 (177-420 mit 31 Taf.). 27 cm. [8000 f 5400]. 67040

————— Valerianaceae. [In: Wiss. Ergebnisse d. D. Zentral-Afrika-

Exped. 1907-1908. Bd II. Lfg 4.] Leipzig (Klinkhardt u. Biermann) 1911 (342). [5400 8000 ff]. 67041

**Mildbraed, J[ohannes].** Dipsacaceae. — Cucurbitaceae. [In: Wiss. Ergebnisse d. D. Zentral-Afrika-Exped. 1907-1908. Bd II Lfg. 4.] Leipzig (Klinkhardt u. Biermann) 1911 (342-343). [5400 8000 f]. 67042

————— und **Burret, M.** Die afrikanischen Arten der Gattung *Ficus* Linn. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVIII.) Bot. Jahrb. Leipzig 46 1911 (163-269). [5400 8000 f]. 67043

————— et **Pilger, R[obert].** Scrophulariaceae. [In: Wiss. Ergebnisse d. D. Zentral-Afrika-Exped. 1907-1908. Bd II. Lfg 4.] Leipzig (Klinkhardt u. Biermann) 1911 (285-290 mit 1 Taf.). [5400 8000 f]. 67044

**Milhan, M.** Des influences de la Lune sur la végétation. Monit. horticult. Paris 35 1911 (89-90). [3160]. 67045

**Millard, W. A.** Bacteriological tests in soil and dung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 31 1911 (502-507). [7700 0090]. 67046

**Miller, Edwin C.** The origin of the chloroplasts in the cotyledons of *Helianthus annuus*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago 51 1911 (378-384 with pl.). [2780 2700]. 67047

**Miller, N. H. J. v. Hutchinson, H. B.**

**Milliau, Ernest.** L'Arganier. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 7 (1. semest.) 1907 (75-78). [5400 3120]. 67048

————— Le Beurre de Dika. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 7 (1. semest.) 1907 (189-199). [5400 1560 3120]. 67049

————— Le Beurre de Karité. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 7 (1. semest.) 1907 (437-440). [3120 5400]. 67050

**Milne-Home, J. H.** Observations on the annual increment of spruce and Scots pine. Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. 24 1911 (52-56). [3160 6500]. 67051

**Minden, v. v. Kolkwitz, R.**

**Minio, Michelangelo.** Contributo alla flora del Bellunese. Nuovi appunti.

Firenze Bull. Soc. bot. ital. 1911 (294-296). [5000 8000 *dh.*] 67052

[Minkwitz, Z. A. v. und Knorring, O. E. v.] Минквицъ, З. А. ф. и Кноррингъ, О. Э. ф. Распространенность Петровскаго уезда. (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣдованіяхъ въ Сибиріи и въ Туркестанѣ въ 1910 г.) [Die Vegetation des Kreises Perovsk des Syr-Darja-Gebietes. [In: Vorläuf. Bericht über die botan. Forschungen in Sibirien und dem Turkestan im J. 1910.] St. Petersburg 1911 (103-110 mit 4 Taf. und 1 Karte). [8000 *ea.*] 67053

Miquel, R. et Cambier, R. Les micro-organismes des eaux. Microgr. prépar. Paris 1 1906 (107-115 167-176). [7700]. 67054

——— Les bactéries de l'air. Microgr. prépar. Paris 14 1906 (34-39). [7700]. 67055

Mirande, Marcel. Action sur les plantes vertes de quelques substances extraites du goudron de houille et employées en agriculture. Paris C. R. Acad. sci. 152 1911 (204-206). [3010]. 67056

——— L'action du goudron sur les plantes vertes. Rev. gén. sci. Paris 22 1911 (203-207). [3200]. 67057

Mirande, Robert. Note sur quelques Algues du Plancton récoltées à la mare aux Pigeons, près Franchard (forêt de Fontainebleau). Paris Bul. soc. bot. 58 1911 (174-178). [7400 9050 8000 *df.*] 67058

[Miščenko, Pavel Ivanovič.] Мищенко, П. П. Студенческая ботаническая экскурсія на Кавказъ лѣтомъ 1909 года. [Eine botanische Studenten-Excursion nach dem Kaukasus im Sommer 1909.] Jurjev Acta horti bot. 12 1911 (1-16 119-131 211-220 311-319 mit Abbild.). [8000 *dbd.*] 67059

——— Памяти Л. Ф. Млѣкосъвича. [Dem Andenken von Ludwig F. Mlękosiewicz.] Jurjev Acta horti bot. 12 1911 (270-274 mit Portr.). [0010]. 67060

——— Къ спелематикѣ и географіи нѣкоторыхъ родовъ сем. Liliaceae. I. II. [Contributions au système et à la géographie de quelques genres de Liliacées. I. II.] St. Petersburg Trav. mus. bot. Ac. sc. 8 1911 (172-202 av. carte). [6000 8000]. 67061

Mitscherlich, Eilhard Alfred. Über das Gesetz des Minimums und die sich aus diesem ergebenden Schlussfolgerungen. Landw. Versuchsanst. Berlin 75 1911 (231-263). [3060]. 67062

Mitsuda, T. Yeasts of Shoyu mash. Tokyo J. Coll. Agric. 1 1911 (345-355 with pl.). [7700]. 67063

Mittmann, L. Amerikanische Reben und deren Bedeutung für den heutigen Weinbau. Weinbau Mainz 29 1911 (113-114). [4350]. 67064

Miyajima, M. v. Escherich, K.

Miyake, Ichiro. Pilze der Reispflanze in Japan. Tokyo J. Coll. Agric. 2 1910 (237-276 with 2 pls.). [7700]. 67065

——— and Hara, Kanesuke. Wagakuni ni okeru takerui no kinrui no kenkyu. [Fungi on Japanese bamboos.] Tokyo Bot. Mag. 24 1910 (331-340 351-360). [7700]. 67066

Miyake, Kiichi. The development of the gametophytes and embryogeny in *Cunninghamia sinensis*. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 27 1911 (1-25 with 5 pl.). [2380 6500 3500 2740]. 67067

——— and Yasui, Kono. On the gametophytes and embryo of *Pseudolarix*. Ann. Bot. Oxford 25 1911 (639-647 pl. 48). [1450 2380 6500]. 67068

[Modilewski, Ja.] Модилевскій, Я. Объ аномальныхъ случаяхъ развитія зародышеваго мѣшка у высшихъ растений. [Ueber anormale Fälle der Embryosackentwicklung bei den höheren Pflanzen.] Kiev Mém. Soc. nat. 20 4 1910 (337-354 deutsch. Rec. 355-356 mit 5 Fig.). [3500 2380]. 67069

——— Über die anomale Embryo-sackentwicklung bei *Euphorbia palustris* L. und anderen Euphorbiaceen. Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1911 (430-436 mit 1 Taf.). [2380 1560 5400]. 67070

Modin, Erik. Växtnamn samt folkliga bruk och föreställningar rörande växter i Härjedalen. [Noms de plantes, usages et idées populaires concernant les plantes recueillis dans la province de Härjedalen.] Svenska Landsmål Stockholm 1911 Fästskrift till H. F. Feilberg) (697-737 rés. fr. 802-803). [0070]. 67071

- Nordy, Artur.** Beiträge zur Gallenbiologie. *JahrBer. StaatsRealschule im 3. Bez. Wiens* 60. 1910-11 Wien 1911 (3-25). [4100]. 67072
- Möbius, M[artin].** Pilzgallen an Buchenstämmen. Frankfurt a. M. *Ber. Senckenb. Ges.* 42 1911 (7-12). [4300 7700 5400]. 67073
- Botanisch - mikroskopisches Praktikum für Anfänger. 2. Aufl. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1909 (XI + 123 mit 1 Taf.). 22 cm. [0090]. 67074
- Møller, Hans.** Smaatræk af Bornholms Flora. I-III. [Short papers on the flora of Bornholm I-III.] *Rønne Bornholmske Samlinger* 3 1908 (84-106); 4 1909 (86-100); 5 1910 (84-107). [8000 da]. 67075
- Møller, Hjalmar.** Löfmossornas utbredning i Sverige. I. Splachnacea. [Die Ausbreitung der Laubmoose in Schweden. 1.] *Ark. Bot. Stockholm* 10 No. 12 1911 (75). [7000 8000 da]. 67076
- Möller, Joh.** Zur Stickstoffdüngung der Zuckerrübe. *Bl. Zuckerrübenbau* Berlin 18 1911 (198-204). [3060]. 67077
- Mönch, Carl.** Über Griffel und Narbe einiger Papilionaceae. *Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. I* 27 1911 (83-126); *Diss. Strassburg Dresden* (Druck v. C. Heinrich) 1911 (46). 23 cm. [1500 3200 3500 3120 5400]. 67078
- Mönkemeyer, W[ilhelm].** Untersuchungen über *Cratoneura* und *Hygamblystegia*. *Hedwigia Dresden* 50 1911 (263-278). [7000]. 67079
- Die Moose von Bornholm. *Hedwigia Dresden* 50 1911 (333-349). [7000 8000 da]. 67080
- Moeser, W.** *Helichrysum*. [In: *Wiss. Ergebnisse d. D. Zentral-Afrika-Exped. 1907-1908. Bd II. Lfg 4.*] Leipzig (Klinkhardt u. Biermann) 1911 (409-420 mit 3 Taf.). [5400 8000 f]. 67081
- Moesz, Gusztáv.** Adatok Bars vármegeye flórájához. [Beiträge zur Flora des Komitates Bars.] *Bot. Közlem. Budapest* 10 1911 (171-185 (30)-(33)). [5000 8000 dk]. 67082
- A gombán élő gombák. [Auf Pilzen lebende Pilze.] *Pötf. Term. Közl. Budapest* 43 1911 (80-108). [7700 3235 3225]. 67083
- Mohr, O[tto] v. Delbrück, M.; Lindner, P.**
- [**Mokrzecki, S.**] Мокржецкий, С. Къ вопросу о примѣненіи азуррина съ целью уничтоженія вредныхъ въ садоводствѣ пасѣковыхъ п личенія грибныхъ болѣзней. [Zur Frage über die Anwendung des Azurgrüns zur Vernichtung der schädlichen Insekten und zur Behandlung der Pilzkrankheiten.] *Plo-dovodstvo St. Peterburg* 23 1911 (731-738). [4350]. 67085
- Mol, D. v. Ruyter de Wildt, J. C. de.**
- Molinari, Ettore e Segrè, Giulio.** Pentosani, pentosi ed altri prodotti di idrolisi dei tutoli di granturco. *Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2)* 44 1911 (1068-1079). [3120]. 67086
- Molisch, Hans.** Das Erfrieren der Pflanze. *Wien Schr. Ver. Verbr. Naturw. Kemtn.* 51 1910-11 1911 (143-176). [3020]. 67087
- Über das Vorkommen von Saponarin bei einem Lebermoos (*Madotheca platyphylla*). *Berlin Ber. D. bot. Ges.* 29 1911 (487-491). [3120 7000]. 67088
- Die Pflanze und der Tabakrauch. *Umschau Frankfurt a. M.* 15 1911 (259-264 1038-1040). [4150]. 67089
- Ueber den Einfluss des Tabakrauches auf die Pflanze. *Wien SitzBer. Akad. Wiss. Abt. I.* 120 1911 (3-30 mit 2 Taf. 813-838); *Handelsgärtner Leipzig* 13 1911 (565-566 578-579 592-593). [4150 3180 5400 6000 6700]. 67090
- Moll, J[an] W[illem] v. Janssonius, H. H.**
- Molliard, Marin.** Recherches sur l'utilisation par les plantes supérieures de diverses substances organiques azotées. *Paris Bul. soc. bot.* 57 1910 (541-547). [3000]. 67091
- La teneur en eau des végétaux dans ses rapports avec la concentration du liquide nutritif. *Paris Bul. soc. bot.* 58 1911 (74-78). [3040]. 67092
- Réponse à quelques objections relatives à l'action de la pesanteur sur la répartition de certaines Algues unicellulaires à la surface des faecons



- de culture. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (556-563). [3200 3189 7400]. 67093
- Molliard, Marin. L'azote et la chlorophylle dans les galles et les feuilles panachées. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (274-277). [3020 4300 2780]. 67094
- Action de divers polyurides et de l'acide hippurique sur le développement et la tubérisation du radis. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (958-960). [3000 3200 5400]. 67095
- Molz, E[mil]. Untersuchungen über die Wirkung des Karbolineums als Pflanzenschutzmittel. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **30** 1911 (181-232 mit 8 Taf.). [4350 4150]. 67096
- Bekämpfung der Larven der Stachelbeerblattwespe mit Kupfervitriol. D. Obstbauztg Stuttgart **1911** (430-431). [4350 4100 5400]. 67097
- Über die neuesten Erfahrungen bei der *Peronospora*-Bekämpfung. Hess. Obstztg Darmstadt **5** 1911 (46-47); Weinbau Mainz **29** 1911 (159-160); Weinmarkt Trier **31** 1911 (119-120) Allg. Obstbauztg Kaiserslautern **30** 1911 (25-27). [4350 4050]. 67098
- Über die Bedeutung des Kupfervitriols bei der Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **6** 1911 (108-112). [4350 4100]. 67099
- Versuche zur Ermittlung der Wirkung des Kupfervitriols und einiger anderer Insektizide bei der Bekämpfung des Heuwurmes. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **6** 1911 (270-274). [4350 4100]. 67100
- Über Sonnenbrand-schäden an Trauben. Weinmarkt Trier **31** 1911 (271-272); Weinbau Neustadt **1911** (134-135). [4150 5400]. 67101
- Monhaupt, M. Zur Fettbestimmung in Futterstoffen und Saaten. Chem-Ztg Cöthen **35** 1911 (1305). [3120]. 67102
- Monnier v. Chodat; Turrettini, W.
- Montemartini, Luigi. L'azione eccitante del solfato di manganese e del solfato di rame sopra le piante. Modena Staz. sper. agr. ital. **44** 1911 (564-571). [3060]. 67103
- La nutrizione iniziale e lo sviluppo successivo del tabacco. (M-13414)
- Modena Staz. sper. agr. ital. **44** 1911 (794-796). [3060]. 67104
- Monteverde, N[ikolaj] und Lubimenko, W. Untersuchungen über die Chlorophyllbildung bei den Pflanzen. Biol. Centralbl. Leipzig **31** 1911 (449-458 481-498). [2780 3120 3050]. 67105
- Montgomery, E. G. Perfect flowers in maize. Pop. Sci. Mon. New York **79** 1911 (346-349 with ff.). [1500]. 67106
- Note regarding maize flowers. Science New York (N. Ser.) **33** 1911 (435). [1450]. 67107
- Monti, Rina. Un nouveau petit filet pour les pêches planktoniques de surface à toute vitesse. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **3** 1911 (548-552). [0090 9000]. 67108
- Moore, Albert Hanford. Einige neue Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Spilanthes*. Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1911 (426-427). [5400 8000 *hk hi*]. 67109
- *Solidago polycephala* in Maryland. Rhodora Boston **13** 1911 (106-107). [5400 8000 *gh*]. 67110
- Moore, Spencer Le M[archant]. *Alabastra diversa*. Part XX. 1. New or rare Tropical African plants . . . 2. Remarks on the genus *Nepenthandra* S. Moore. J. Bot. London **49** 1911 (150-158 185-191). Part XXI. *Acanthaceae africanæ novæ*. *t.c.* (293-298 305-313). [5400 8000 *ef fl*]. 67111
- v. Rendle, A. B.
- Mooser, W. Biologisch-chemische Vorgänge im Erdboden. Beiträge zur Stickstofffrage. Landw. Versuchstat. Berlin **75** 1911 (53-106). [3120 7700]. 67112
- Moreau, Fernand. Sur des éléments chromatiques extranucéaires chez les *Vaucheria*. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (452-455). [2780 7400]. 67113
- Les phénomènes intimes de la reproduction sexuelle chez quelques Mucorinées hétérogames. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (618-623). [1660 3440 7709]. 67114
- Première Note sur les Mucorinées. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (204-210); Deuxième Note. *t.c.* (334-341). [2740 1660 7700]. 67115

- Moreillon, M.** Die Kugelfichte und die Zwergfichte von Vanlion. [Übers.] Schweiz. Zs. Forstwesen Bern 60 1909 (333-335 Taf. 2 figg.). [6500]. 67116
- Die Steinweichsel (*Prunus Mahaleb* L.) von einem parasitischen Pilz verunstaltet. [Übers.] Schweiz. Zs. Forstwesen Bern 61 1910 (152-155 1 Taf. 3 figg.). [4050 7700]. 67117
- Moreschini, Alessandro v. Zimmermann, A.**
- Morettini, A.** Azione del solfuro di carbonio sulla germinabilità del frumento. Modena Staz. sper. agr. ital. 44 1911 (417-422). [3750]. 67118
- Danni e mezzi di lotta contro i bruchi delle leguminose. Perugia (tip. Perugia) 1911 (20). 24 cm. [4350]. 67119
- Morgen, August und Fingerling, G.** Agrikulturchemie. Jahrb. Chem. Braunschweig 20 (1910) 1911 (300-315). [3000]. 67120
- Morgenstern, Franz.** Bodenimpfversuche mit Azotogen und Nitragin. Ill. landw. Ztg Berlin 31 1911 (355). [7700 3060]. 67121
- Morgenthaler, O. v. Störmer, K.**
- Mori, Keiryō und Matsuda, Sadahisa.** A list of plants collected in Shanghai and its vicinity. Tokyo Bot. Mag. 24 1910 (308-312). [5400 6000]. 67122
- Morini, Fausto.** Osservazioni anatomiche intorno ad alcune specie del genere *Loranthus* L. Bologna Mem. Acc. sc. (Ser. 6) 7 1911 (419-425). [1000 5400]. 67123
- Contributo allo studio delle Sinanzie. Bologna Rend. Acc. sc. (N. S.) 15 1911 (20-24 con 1 tav.). [1800]. 67124
- Moritz, [Julius].** Untersuchungen über die Lebensdauer abgeschnittener, reblausbesetzter Rebwurzeln und der auf ihnen befindlichen Läuse im Boden. Berlin Mitt. biol. Anst. H. 11 1911 (46-48). [4100 5400]. 67125
- und **Börner, [Carl].** Die Einwirkung von Stalldünger und Jauche auf das Leben der Reblaus und ihrer Eier. Berlin Mitt. biol. Anst. H. 11 1911 (45-46). [4100 5400]. 67126
- und **Scherpe, [Richard].** Einfluss von bleihaltigem Boden auf das Wachstum der Pflanzen. Berlin Mitt. biol. Anst. H. 11 1911 (49-50). [3160 4150 3120]. 67127
- [**Morozov, G. und Ochliabinin, S.**] Морозовъ, Г. и Охлябининъ, С. Опытъ надъ вліяніемъ корневой системы соеноваго насажденія на влажность почвы подъ нѣмъ. [Versuch über den Einfluss des Wurzelsystems des Kiefern-Bestandes auf die Bodenfeuchtigkeit unter demselben.] Lěsn. žurn. St. Peterburg 41 1911 (928-965). [3200 6500]. 67128
- Morris, Edward L[yman].** Herbarium suggestions. Torreyia Lancaster Pa. 11 1911 (145-149 with fr.). [0090]. 67129
- Germination of cat-tail seeds. Torreyia Lancaster Pa. 11 1911 (181-184 with pls.). [3700 6000]. 67130
- Morse, W[arner] J[ackson].** Blackleg. A bacterial disease of the stem and tuber of the Irish potato. Agric. Exp. Sta. Maine Orono Bull. No. 174 1909 (309-328). [4050]. 67131
- v. **Harding, H. A.**
- Morstatt, H[ermann].** Über Pflanzenkrankheiten und Methoden der Schädlingsbekämpfung. Pflanzer Daressalam 7 1911 (144-151). [4000 4350]. 67132
- Ein Rüsselkäfer an Caravonica-Baumwolle. Pflanzer Daressalam 7 1911 (227-230 mit 1 Taf.); t.c. (280). [4100 5400]. 67133
- Beobachtungen über das Auftreten von Pflanzenkrankheiten im Jahre 1911. Pflanzer Daressalam 8 1912 (252-262 mit 1 Taf.). [4000]. 67134
- Der orange gelbe Kartoffelbohrer. *Nitocris usambicus* n. sp. Kolbe. Pflanzer Daressalam 7 1911 (271-276 mit 1 Taf.). [4100 4350]. 67135
- Das Komite für Insektenforschung des englischen Kolonialamtes und seine Arbeit. Pflanzer Daressalam 7 1911 (335-338). [4190]. 67136
- Über Borkenkäfer als Kaffeeschädlinge. Pflanzer Daressalam 7 1911 (382-387). [4100 5400 4350]. 67137
- Nashornkäfer und Herzfäule an Kokospalmen. Pflanzer

- Daressalam 7 1911 (521-351 mit 1 Taf.). [4100 4150 4350 6000]. 67138
- Morstatt**, H[ermann]. Saatgut- und Vorratsschädlinge und Saatgutdesinfektion. Pflanze Daressalam 7 1911 (576-604 mit 2 Taf.). [4100 4350]. 67139
- Mortensen**, M. L. Om Sygdomme hos Kornarterne, forarsagede ved *Fusarium*-Angreb (Fusarioser). [On diseases of the species of corn caused by species of *Fusarium* (Fusariosis).] København Tids. Landbr. Planteavl 18 1911 (177-272). [4050]. 67140
- Skadedyr og disses Bekæmpelse særlig paa Landbrugsplanterne. [Animals injurious to agricultural plants and how to combat them.] Slagelse 1911 (24) 21½ em. [4100]. 67141
- **Rostrop**, Sofie and **Ravn**, F. Kolpin. Oversigt over Landbrugsplanternes Sygdomme i 1910. [Review of diseases of agricultural plants in 1910.] København Tids. Landbr. Planteavl 18 1911 (317-350). [4000]. 67142
- Morton**, Friedrich. Springende Samen. Carinthia II. Klagenfurt 101 1911 (191-193). [4100]. 67143
- Zur Biologie der Osterluzei. Natur Leipzig 1911 (317). [3010 3180 3200 5400]. 67144
- Moskau, Verein der Freunde der Naturkunde**. Москва, кружокъ любителей естествознания. Наблюдения надъ явлениями пзъ жизни природы. [Beobachtungen über die Erscheinungen aus dem Leben der Natur.] Moskva Ann. Inst. agron. 16 1910 (99-124). [3350 8000 dbc]. 67145
- Moss**, C[harles] E[dward]. The pimpernels [*Anagallis*]. J. Bot. London 49 1911 (44-47). [3550 5400 8000 dc]. 67146
- Some species of *Salicornia*. [n. spp.] J. Bot. London 49 1911 (177-185 233-234 370 pl. 514). [5400 8000]. 67147
- *Alnus glutinosa*. J. Bot. London 49 1911 (198). [0070]. 67148
- Botanical divisions of the British Islands. J. Bot. London 49 1911 (338-341). [8000 dc]. 67149
- Mossler**, Gustav. Ueber dein Einfluss verschiedener Kulturbedingungen auf das ätherische Oel von *Mentha piperita*. Pharm. Post Wien 45 1912 (2-5). [3120 3200 5400]. 67150
- Mottareale**, (Giovanni). Per combattere la clerosi delle viti americane. Nuovi ann. agric. sicil. Palermo 22 1911 (40-43). [4350]. 67151
- Mottier**, David M[yers]. Notes on the sex of *Oenoclea Struthiopteris*. Bot. Gaz. Chicago Ill. 50 1910 (209-213). [3440]. 67152
- Moufang**, Ed. und **Scheer**, Al. Zur Bestimmung der enzymatischen Kraft eines Malzes. Wochenschr. Brau. Berlin 28 1911 (525-529). [3100]. 67153
- Mouguin**, P. Influence de la forêt sur le régime des eaux. Chambéry Bul. soc. hist. nat. 15 1910 (67-83). [8000]. 67154
- Moulay**, Albert. Le Manisoba. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 5 (2 semest.) 1905 (298-310 368-376). [5400 1000]. 67155
- Moxley**, George L. Some southern California ferns. Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. 1 1911 (82-83 104). [6700 8000 gi]. 67156
- Moyer**, L[yeurgus] R. The prairie flora of south-western Minnesota. Minneapolis Bull. Minn. Acad. Sci. 4 1910 (357-372). [3200 8000 gi]. 67157
- The prairie legumes of western Minnesota. Minneapolis Bull. Minn. Acad. Sci. 4 1910 (373-378). [5400 8000 gi]. 67158
- Mrazek**, August. Ueber geformte eiweissartige Inbaltkörper bei den Leguminosen. Oest. Bot. Zs. Wien 60 1910 (198-201 218-230 312-321 mit 1 Taf.). [2780 1060 5400]. 67159
- Much**, Hans. Neuere Ergebnisse über die Biologie des Tuberkelbazillus. Ergebn. wiss. Med. Leipzig 2 1911 (207-224). [7700]. 67160
- Welche Erkenntnisse wurden durch die Entdeckung der granulären Form des Tuberkulosevirus bisher gewonnen? [In: Dermatol. Stud. Bd 21.] Hamburg (L. Voss) 1910 [1911] (95-121). [7700]. 67161
- Mühlethaler**, F[riedrich]. Die Desmidiaceenflora des Burgaschimooses. Bern Mitt. Natf. Ges. 1910 (104-122 13 figg.). [7400 8000 di 8500 9059]. 67162
- Infektionsversuche mit *Rhammus* befallenden Kronenrost.

- Centrabl. Bakt. Jena Abt. 2 **30** 1911 (386-419). [4050 7700 3225 5400]. 67163
- Müller.** Die Vernichtung des Hedereichs mit der Spritze. Breslau Zs. LandwKammer **15** 1911 (754 756-757). [4350]. 67164
- Müller, C. A.** Holders Doppelfüllpumpe mit Batteriespritzen. Gartenwelt Berlin **15** 1911 (343-344): Mitt. D. Weinbauyer. Mainz **6** 1911 (176-177); Weinbau Neustadt a. H. **1911** (83). [4350]. 67165
- Was ist bei Ausführung der Kulturarbeiten zu beachten, um dem Umsichgreifen der Rebenkrankheiten möglichst vorzubeugen u. die Bekämpfung derselben zu erleichtern? Mitt. Weinbau Geisenheim **23** 1911 (233-237 253-257). [4350 5400]. 67166
- Müller, Fritz.** Untersuchungen über die chemotaktische Reizbarkeit der Zoosporen von Chytridiaceen und Saprolegniaceen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **49** 1911 (421-521). [3180 7700 3120 4050 3225]. 67167
- Müller, H.** Das Freistellen der Trauben. „Ein wesentliches Hilfsmittel zur Bekämpfung von Heu- und Sauerwurm, *Peronospora* und *Oidium*“. Mitt. Weinbau Geisenheim **23** 1911 (172-174). [4350]. 67168
- Müller, H. C.** Bericht der Versuchstation für Pflanzenkrankheiten der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen für das Jahr 1910. In Gemeinschaft mit W. Naumann u. a. Halle Ber. agrik.-chem. Kontrolltat. **1910** 1911 (71-84). [4000 6060]. 67169
- Müller, J.** Max Britzelmayr, Kgl. Kreisschulrat a. D.†. Augsburg Ber. natw. Ver. **39-40** 1911 (601-606 mit 1 Portr.). [0010]. 67170
- Abnormes Wachstum einer Tanne. Mecklenburg Schwerin **6** 1911 (27). [1800 6500]. 67171
- und **Störmer, Kurt.** Das plötzliche Verschwinden der Blutläuse. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **26** 1911 (399-400). [4100 4350]. 67172
- Das Obstbaumsterben. (Berichte über Landwirtschaft. Hrg. im Reichsamte des Innern. H. 20.) Berlin (P. Parey) 1911 (173-184). [4050 4350]. 67173
- Müller, Karl.** Der Springwurm (*Tortrix pilleriana* Schiff) und seine Bekämpfung. Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1911** (645-646). [4100 4350]. 67174
- Zur *Peronosporabekämpfung*. Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1911** (811-812) [4050 4350] 67175
- Krankheitsbericht. A. Reben. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1911** 1912 (9-34). [4000 4350 5400]. 67176
- Versuche zur Bekämpfung von Rebenkrankheiten. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1911** 1912 (65-71). [4350 5400]. 67177
- Bekämpfungsversuch gegen Tausendfüßler. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1911** 1912 (87-88). [4350 4100]. 67178
- Vorbeugende Massnahmen gegen die Reblaus. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1911** 1912 (90-94). [4350 4100 5400]. 67179
- Die Ausbreitung des amerikanischen Stachelbeermehltaus in Baden. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1911** 1912 (94-98). [4050 7700 8000 *dc*]. 67180
- Die Sauerwurmplage im Markgräuterlande. Weinbau Mainz **29** 1911 (127): Wochenbl. bad. landw. Ver. Karlsruhe **1911** (252-253). [4100 4350]. 67181
- Zur Ausbreitungsgeschichte des amerikanischen Stachelbeermehltaus in Baden und einige Bemerkungen über den Eichenblattmehltau. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **21** 1911 (449-454). [4050 7700 8000 *dc*]. 67182
- Vegetationsbilder aus dem Schwarzwald. (Vegetationsbilder, hrg. v. G. Karsten u. H. Schenck. Reihe 9. H. 6-7.) Jena (G. Fischer) 1911 (12 Taf. mit Erläut.). 31 em. 4 M. [8000 *dc*]. 67183
- Müller, Reiner.** Mutationen bei Typhus- und Ruhrbakterien. Mutation als spezifisches Kulturmerkmal. Centrabl. Bakt. Jena Abt. 1 **58** Originale 1911 (97-106 mit 2 Taf.). [7700 4500]. 67184

**Müller, W.** Studien über die Giftigkeit der Rizinusnuss und den Nachweis des Giftes. D. tierärztl. Wochenschr. Hannover **19** 1911 (433-436 449-453 463-467). [3120 5400]. 67185

**Müller, Willh.** Flora von Pommern. Nach leichtem Bestimmungsverfahren bearb. 3. Aufl. Stettin (J. Burmeister) 1911 (VIII + 376). 18 cm. Geb. 4 M. [8000 *dc* 5000]. 67186

**Müller-Thurgau, II[ermann].** Infektion der Weinrebe durch *Plasmopara viticola*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **29** 1911 (683-695). [4050 7700 3225 5400]. 67187

————— Come la Vite è infettata dalla *Peronospora*. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **17** 1911 (457-462). [4050]. 67188

————— Die Ansteckung der Weinrebe durch *Plasmopara (Peronospora) viticola*. Mitt. Weinbau Geisenheim **23** 1911 (194-200); Weinbau Mainz **29** 1911 (346-347); Weinbau Neustadt a. H. **1911** (125-126). [4050 3225 5400 7700 4350]. 67189

————— Beeinflussung der Fruchtbarkeit der Obstbäume durch die Ernährung. (Berichte über Landwirtschaft. Hrsg. im Reichsamte des Innern. H. 20.) Berlin (P. Parey) 1911 (142-152). [3060 5440]. 67192

**Münchhausen, Clementine Freifrau von.** Die Süntelbuche. (*Fagus silvatica tortuosa* Willkomm, Forstl. Flora 1887 S. 439.) Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (267-270). [5400]. 67193

————— Kümmern von Bäumen über Wasseradern. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (401). [4150]. 67194

————— Zahlreiches Vorkommen von Misteln, *Viscum album*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (401-402). [4050 3225 5400]. 67195

**Münter, F. v. Schneidewind, W.**

**Mugnier, Louis.** Un rosier montagnard sur le plateau de Langres. Paris C. R. cong. soc. sav. Rennes **1909** [1910] (142-145). [8000 *df* 5400]. 67196

**Muller, Louis.** Compte rendu de l'excursion au Marais-Vernier. Rouen Bul. soc. amis sci. nat. **45** 1910 (443-446). [8000 *df*]. 67197

**Mulsow, K. v. Plehn, M.**

**Munerati, Ottavio.** Una visita alla Stazione di Svalöf per il miglioramento delle sementi. Ital. agric. Piacenza **48** 1911 (197-204). [4600]. 67198

————— L'attacco dei funghi della carie (carbone) al frumento in rapporto al tempo di semina. Ital. agric. Piacenza **48** 1911 (371-376). [4050]. 67199

————— Osservazioni sulla prefioritura delle barbabietole da zucchero. Malpighia Catania **24** 1911 (173-187); Bologna (stab. tip. Emiliano) 1911 (15). 24 cm. [3200]. 67200

————— La lotta contro le piante infeste per mezzo dei loro parassiti naturali. Modena Staz. sper. agr. ital. **44** 1911 (165-174 con 1 tav.). [4350]. 67201

————— Il trapianto estivoautunnale come mezzo per provocare un nuovo attecchimento e conseguente conservazione delle radici individualizzate o selezionate nel periodo del loro maggior valore industriale. Modena Staz. sper. agr. ital. **44** 1911 (728-732). [0060]. 67202

————— La distruzione dei semi delle piante infeste per parte degli animali domestici. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (358-365). [4350]. 67203

————— L'azione efficiente dell'apparato masticatore nella distruzione dei semi da parte degli animali domestici. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (474-479). [4000]. 67204

————— Sulla presunta perpetuazione delle specie infeste attraverso lo stallatico. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (584-590). [4000]. 67205

————— La recettività del frumento per la carie in rapporto col tempo di semina. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (835-840). [4050]. 67206

————— La Stazione sperimentale per il miglioramento delle sementi di Svalöf (Svezia). Piacenza (tip. V. Porta) 1911 (10). 22 cm. [0020]. 67207

————— La barbabietola. Nuova Enciclopedia agraria italiana disp. 119. Torino (Unione tip. editrice Torinese) 1911 (49-111). 28 cm. [5400]. 67208

————— e Zapparoli, T. V. L'azione di stimolanti sulla germinazione

dei semi di alcune erbe infeste. Modena Staz. sper. agr. ital. **44** 1911 (40-50). [3750]. 67209

**Muno, Pet. B.** Erfolgreiche Bekämpfung des Springwurmes. Mitt. Weinbau Geisenheim **23** 1911 (158-159). [4350 4100]. 67210

**Munthe, Henr.** Preliminary list of plant remains found in the Hernö gyttja. Stockholm Geol. För. Förh. **32** 1910 (1519-1521). [8000 da]. 67211

**Muntz, A. et Lainé, É.** Études sur les eaux d'égout. Ann. Inst. agron. Paris (sér. 2) **10** 1911 (5-48). [3000 7700]. 67212

— — Sur les pertes d'azote au cours de l'épuration de l'eau d'égout par les lits bactériens. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (822-826). [7700 3000]. 67213

— — Les phénomènes d'épuration des eaux d'égout par le sol et par les lits bactériens. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1204-1208). [3000 7700]. 67214

[**Muraškinskij, K. E.**] Мурашкинскій, К. Е. Отчетъ о ботанической экскурсії (въ Нижегородской губ.). [Bericht über botanische Exkursionen im Gov. Niznij-Novgorod.] Moskva Bull. Soc. nat. **24** (1910) 1911 (God. otč. 8). [8000 dbc]. 67215

— — Описательный каталогъ естественно-историческаго музея Нижегородскаго Губернскаго Земства. Руководство къ изучению природы Нижегородскаго края. Выпускъ 3-й. (Составленъ К. Е. Мурашкинскимъ). Отдѣлъ ботаническій: каталогъ гербарія грибовъ. [Katalog des naturhistorischen Museums des Gouvernements-Zemstvo von Niznij-Novgorod. H. 3. (Verfasst von K. E. Muraškinskij). Botanische Abteilung: Katalog des Pilz-Herbariums.] Niznij-Novgorod (Gub. Zemstvo) 1911 (25). 26 cm. [8000 dbc 0060 7700]. 67216

**Murdock, A. W. v. Hns. H.**

**Murr, Josef.** Pflanzengeographische Studien aus Tirol . . . Allg. bot. Zs. Goslar **17** 1911 (106-113). [8000 dk.]. 67217

— — Erweiterung. [Betrifft „Das Vorkommen von *Linum perenne* L. in Liechtenstein“]. Allg. bot. Zs. Goslar **17** 1911 (113-114). [5400 8000 dk.]. 67218

**Murr, Josef, Zahn, K. H[ermann] et Poell, J.** *Hieracia critica* vel minus cognita florum Germanicæ et Helveticæ simul terrarum adjacentium ergo mediæ Europæ. Pars II [III]. Decas 35-40. (H. G. L. Reichenbach et H. G. Reichenbach et H. G. Reichenbach, Icones floræ Germanicæ . . . Vol. XIX, 2.) Lipsiæ et Geræ (F. v. Zetzschwitz) [1911] (289-341 mit 36 Taf.). 31 cm. Die Lfg 4 M. [5400 8000 d]. 67219

— — — Kritische oder weniger bekannte Hieraciën der Flora Deutschlands, Oesterreich-Ungarns, der Schweiz und der angrenzenden Länder, somit Mitteleuropas. Ergänzung der Hieraciën. Tl 2 [3]. Lfg 35-40. (H. G. L. Reichenbach und H. G. Reichenbach. Deutschlands Flora . . . Bd 19 Abt. 2.) Gera (F. v. Zetzschwitz) [1911] (335-447 mit 36 Taf.). 31 cm. Die Lfg 3 M. [5400 8000 d]. 67220

**Murray, James.** The annual history of a periodic pond. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **4** 1911 (300-310). [3200 7400]. 67221

**Murray, John and Lee, G. V.** The depth and marine deposits of the Pacific. [With Appendix: Notes on the examination of materials . . . By W. A. Caspari.] Cambridge Mass. Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. **38** 1909 (1-169 with pls. maps). [9100]. 67222

**Murrill, William A[lfonso].** A new poisonous mushroom. [*Inocybe infida*.] Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (211-214 with text fig.). [7700]. 67223

— — — A new *Boletus* from tropical America. Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (218-219). [7700 8000 hb]. 67224

— — — Illustrations of fungi, 4. Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (257-261 with pl.); **3** 1911 (97-105 with pl. 165-169 with pl.). [7700 8000 gg]. 67225

— — — A mushroom cultivated in Formosa. Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (274-275 with text fig.). [7700 8000 ec]. 67226

— — — *Boletaceae* from Kentucky. Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (275). [7700 8000 gh]. 67227

— — — The *Agaricaceae* of tropical North America. [1-4.] Myco-

logia New York 3 1911 (23-36 79-91 189-199 271-282). [7700 8000 *g h*].

67228

**Muscatello, Giuseppe v. Buscalioni, L.**

**Muschler, Reno.** Compositae africanae novae. I. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVIII.) Bot. Jahrb. Leipzig 46 1911 (51-124). [5460 8000 *f*].

67228A

———— Die Sojabohne und ihre Bedeutung als Nährpflanze. Pharm. Ztg Berlin 56 1911 (415-416). [3120].

67229

———— Ueber Pflanzen-Sammeln und -Bestimmen. Pharm. Ztg Berlin 56 1911 (503-504). [0900].

67230

———— *Vernonia De Wilde-maniana* Muschler, nom. nov. (Originalarbeit.) Repert spec. nov. regni veget. Berlin 9 1911 (384). [5400].

67231

———— Caryophyllaceae andinae. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. V.) Bot. Jahrb. Leipzig 45 1911 (441-461). [5400 8000 *hm hf*].

67232

———— Compositae excl. *Helichrysum*. [In: Wiss. Ergebnisse d. D. Zentral-Afrika-Exped. 1907-1908. Bd II. Lfg 4.] Leipzig (Klinkhardt u. Biermann) 1911 (346-499 mit 4 Taf.). [5400 8000 *f*].

67233

———— v. Schweinfurth, G.

[**Mušinskij, Ja. Ja.**] Мушинский, Я. Я. Анатомическое исследование рода *Solenanthus* Ledeb. [Anatomische Untersuchung der Gattung *Solenanthus* Ledeb.] Jurjev Acta horti bot. 12 1911 (145-150 mit 1 Taf.). [5400 2450].

67234

———— Экскурсия въ окрестностях Юрьева. [Eine Excursion in der Umgegend von Jurjev.] Jurjev Acta horti bot. 12 1911 (336-338). [8000 *dbc*].

67235

**Mussa, Enrico.** La Flora Sarda del Moris. Malpighia Catania 24 1911 (1-12). [5000 8000 *dh*].

67236

**Muszyński, Jan.** Jeszcze jedno stanowisko *Sphacrotheca Mors-uuae*. [Sphacrotheca Mors-uuae.] Wszechświat Warszawa 29 1910 (509). [4050 8000].

67237

———— O zawartości morfiny w makowcu (opium) zebranych w Dorpacie. [Sur la teneur en morphine de

l'opium récolté à Dorpat.] Wszechświat Warszawa 30 1911. [3120]. 67238

**Muth, Fr[anz].** Lockflüssigkeiten für Heu- und Sauerwurmmotten. Weinbau Mainz 29 1911 (223-224); Hess. ObstZtg Darmstadt 5 1911 (39-42). [4350 4100].

67239

———— Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Weinbau Mainz 29 1911 (266-267). [4350 4100].

67240

[**Nabokich, A. I.**] Набокыхъ, А. П., Кислородъ и соеобразныя вещества какъ раздражители роста. (Къ вопросу о раздражителяхъ роста. VIII.) [Sauerstoff und salzartige Stoffe als Wachstumsreize.] Odessa 1911 (18). 22 cm. [3160 3180].

67241

[**Nadson, G. A.**] Надсонъ, Г. А. Половой процессъ у дрожжей и бактерий. [Der sexuelle Process bei Hefen und Bakterien.] Russ. ураѣ St. Petersburg 10 1911 (2093-2102 mit 11 Fig.). [7700 1660 1750].

67242

[———— et **Konokotina, A. G.**] ————— и Конокотина, А. Г. О новомъ родѣ дрожжевыхъ грибовъ, *Guilliermondia*, съ гетерогамной конуляцией. [Guilliermondia, un nouveau genre de la famille des *Saccharomyces* à copulation hétérogamique.] St. Petersburg Bul. jard. bot. 11 1911 (117-142 rés. fr. 142-143 avec 47 fig.). [7700 8000 *dba*].

67243

**Nägler, Kurt.** Studien über Protozoen aus einem Almtümpel. II. Parasitische Chytridiaceen in *Euglena sanguinea*. Arch. Protistenkunde Jena 23 1911 (262-268 mit 1 Taf.). [7700 3225].

67244

[**Nagornyj, Pantelejmon.**] Нагорный, Пантелеймонъ. Августъ Петровичъ Норманъ. (1847-1907). [August Normann.] Jurjev Acta horti bot. 12 1911 (366-368 mit Portr.). [0010].

67245

**Nakai, T[akenoshin].** Aperçu sur la flore de Corcé. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 1910 (227-228). [5000 8000 *cb*].

67246

———— *Eriocaulon novum* Japonicum. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 21 1911 (139-140); Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 9 1911 (466). [6000 8000 *cc*].

67247

- Nakai**, T[akenoshin]. Notulac ad plantas Japoniae et Koreae. Bot. Mag. Tokyo **25** 1911 (52-64 148-152 223-225). [5400 6000]. 67248
- Hanabusaso zoku. [*Hanabusaya*, a new genus of Campanulaceae.] Bot. Mag. Tokyo **25** 1911 (161-162). [5400]. 67249
- Systematic position of Japanese *Eriocaulones*. Bot. Mag. Tokyo **25** 1911 (209-221 with 2 pls.). [6000]. 67250
- Flora Koreana. Pars secunda. Tokyo J. Coll. Sci. **31** 1911 (1-573 with 20 pls.). [5400 6000 6500 6700]. 67251
- Nakano**, Harufusa. Lebensgeschichte der Stengel-Bulbillen einiger Angiospermen. Tokyo J. Coll. Sci. **28** Art. 4 1910 (1-43 with 3 pls.). [1060]. 67252
- The vegetation of lakes and swamps in Japan. Bot. Mag. Tokyo **25** 1911 (35-51). [8500]. 67253
- Nakao**, Masataro. Nuclear division of the mother-cells of some cereals and their hybrids. Sapporo J. Coll. Agric. **4** 1911 (173-190 with 2 pls.). [2740]. 67254
- Nalepa**, Alfred. Eriophyiden. Gallenmilben. [Die Zoococciden Deutschlands, hrsg. v. E. H. Rübsamen.] Zoologica Stuttgart H. **61** 1911 (=Bd 24 Lfg 1) (167-293 mit 6 Taf.). [4300]. 67255
- Namysłowski**, B[oleslaw]. Mycotheca polonica (fasciculus IV). Kosmos Lwów **35** 1910 (1007-1012). [7700 8000 db dc dk 0060]. 67256
- Zapiski z wycieczek mykologicznych odbytych w r. 1909. [Observations mycologiques recueillies en 1909.] Kosmos Lwów **35** 1910 (1025-1031). [7700 8000]. 67257
- Studya nad pleśniakami. [Studien über Mucorineen.] Kraków Bull. Intern. Acad. **1910 B** (477-520). [1660 4500 7700]. 67258
- Przyczynek do mykologii Galicyi. [Contribution à la Mycologie de la Galicie.] Kraków Spraw. Kom. fizyogr. Cz. III. **44** 1910 (43-49). [7700 8000 dk]. 67259
- Przyczynek do znajomości rdzy. [Beitrag zur Kenntnis der Rostpilze.] Kosmos Lwów **36** 1911 (293-299 7 Textfig.). [7700]. 67260
- v. Janczewski, E.
- Nannetti**, A. Sulle probabili cause della sterilità del *Solanum muricatum* Ait. [Sunto.] Firenze Bul. Soc. bot. ital. **1911** (99). [4650]. 67261
- Nannizzi**, Arturo. Sulla introduzione della *Yucca aloifolia* L. in Italia. Ann. bot. Roma **9** 1911 (169-171). [0010]. 67262
- Napier**, H. Report on the local moss flora. Oxford Proc. Ashmol. Nat. Hist. Soc. **1910** [1911] (50-59). [8000 de]. 67263
- Nash**, A. Selectie van suikerriet en hare beteekenis voor de practijk. [Selektion des Zuckerrohrs und ihre Bedeutung für die Praxis.] Arch. Suikerind. Ned. Ind. Soerabaia **19** 1911 (1081-1084); Soerabaia Handelingen **9** Congres (I. ged.) Suikerfabrikanten Ned. Indie 3e **1911** (3-26). [4600 6000]. 67264
- Nash**, George V[alentine]. The funkias or day-lilies. *Torreyia* Lancaster Pa. **11** 1911 (1-9). [6000]. 67265
- Nasini**, Raffaele, **Cuboni**, Giuseppe e **Mattirolo**, Oreste. Relazione di perizia nella causa sommaria di Garroni Camillo, attore, contro Società anonima di lavorazione dei carboni fossili e loro sottoprodotti in Savona. (Tribunale Civile di Savona.) Torino (V. Bona) 1911 (82 con 2 tav.). 30 cm. [4150]. 67266
- Nathorst**, A[lfred] G[abriel]. Über die Gattung *Nilssonia* Brongn. mit besonderer Berücksichtigung schwedischer Arten. Stockholm Vet.-Ak. Handl. **43** No. 12 1909 (40 mit 8 Taf. u. 3 Textfig.). [6700]. 67267
- Paläobotanische Mitteilungen. 8. [Über *Williamsonia*, *Wielandella*, *Cycadoccephalus* und *Weltrichia*.] Stockholm Vet.-Ak. Handl. **45** No. 4 1909 (38 mit 8 Taf. und 5 Textfig.); 9. Neue Beiträge zur Kenntnis der *Williamsonia*-Blüten. *op. cit.* **46** No. 4 1911 (33 mit 6 Taf. und 8 Fig.); 10. [Ueber die Gattung *Cycadocarpidium* Nathorst nebst einigen Bemerkungen über *Podozamites*.] *l.c.* No. 8 1911 (11 mit 1 Taf. und 1 Fig.). [1500 6500]. 67268
- De fossila flornas betydelse för frågan om de arktiska trakternas forntida klimat. [Die Bedeutung der fossilen Floren für die Frage nach dem Klima der arktischen Gegenden]



in alter Zeit.] Fauna och Flora Uppsala 6 1911 (177-189). [8000 k]. 67269

**Nathorst, A**[lfred] G[abriel]. Contributions to the carboniferous flora of north-eastern Greenland. København Medd. Grøn. 43 1911 (Danmark-Ekspeditionen til Grønlands Nordostkyst 1906-1908 3 Nr. 12) (337-346 2 plates). [8000 kb]. 67270

**Naumann, [Arno].** Einiges über den Erdbeerfeind der Lössnitz. Zs. Obstbau Dresden N.F. 37 1911 (98-99). [4100 5400]. 67271

———— Botanik. [In: Angewandte Photographie in Wissenschaft u. Technik. Hrsg. v. K. W. Wolf-Czapek. Tl 2.] Berlin (Union) 1911 (3-36 mit 11 Taf.). [0090]. 67272

**Naumann, Carl W.** *Epicoccum purpurascens* und die Bedingungen für seine Pigmentbildung. Hedwigia Dresden 51 1911 (135-175). [7700 3060 3120 3200]. 67273

**Nauman, Einar.** Om en av *Trachelomonas volvocina* Ehrenb. förorsakad vegetationsfärgning. [Über eine von *Trachelomonas volvocina* Ehrenb. verursachte Vegetationsfärgning.] Bot. Not. Lund 1911 (245-261 deutsches Res. 259-261). [7400 9050]. 67274

[**Navasjin, S**[ergèi].] Наважинъ, С. Г. О самостоятельной подвижности мужских половых ядер у некоторых покрытосемянных растений. [Ueber das selbständige Bewegungsvermögen der Spermkerne bei einigen Angiospermen.] Kiev Mém. Soc. nat. 20 4 1910 (321-336 mit 1 Taf.). [3500 2380]. 67275

———— Über eine Art der Chromatindiminution bei *Tridascantia virginica*. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1911 (437-449 mit 1 Taf.). [2740 3440 3550 6000]. 67275A

———— Подробности объ образовании мужских половых ядер у *Lilium Martagon*. [Näheres über die Bildung der Spermkerne bei *Lilium Martagon*.] Kiev Mém. Soc. nat. 21 4 1911 (119-151 mit 2 Taf.). [2640 2740]. 67276

**Navassart, E.** Ueber den Einfluss der Antiseptica bei der Hefeautolyse. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg 72 1911 (151-157). [7700 3100]. 67277

**Nazari, Vittorio.** Contributo sperimentale alla questione dei rapporti fra peso e volume delle sementi ed il rendimento vegetativo al raccolto. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) 20 1911 (952-954). [0060]. 67279

**Negenborn, von.** Kleine dendrologische Notizen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 20 1911 [1912] (413). [4100]. 67280

**Neger, F**[ranz] W[ilhelm]. Die Säulenform der Hoehgebirgsfichte. Aus d. Natur Leipzig 7 1911 (25-29). [6500 3200]. 67281

———— Ueber pilzzüchtende Gallmücken (Ambrosiagallen.) Aus d. Natur Leipzig 7 1911 (97-106). [4300 3220]. 67282

———— Natürliche und künstliche Holzverfärbungen. Aus d. Natur Leipzig 7 1911 (481-490). [2450 3120 4050]. 67283

———— Ambrosiapilze. IV. Tropische Ambrosiapilze. Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1911 (50-58). [7700 3220 4100]. 67284

———— Die Sporenausstreuung bei *Selaginella helvetica* und *S. spinulosa*. Flora Jena N.F. 3 1911 (74-77). [6700 3280 1660]. 67285

———— Zur Mechanik des Nadelfalls der Fichte. Natw. Zs. Landw. Stuttgart 9 1911 (214-223). [3010 3020 3040 1060 6500]. 67286

———— Zur Übertragung des Ambrosiapilzes von *Xyleborus dispar*. Natw. Zs. Landw. Stuttgart 9 1911 (223-225). [7700 3220 4100]. 67287

———— Die Überwinterung und Bekämpfung des Eichenmehltaus. Tharander forstl. Jahrb. 62 1911 (1-9). [4050 4350 7700 5400]. 67288

**Negri, Giovanni.** La vegetazione del bosco Lucedio (Erno Vercelese). Contributo allo studio fitogeografico della falda pianura padana. Torino Mem. Acc. (Ser. 2) 62 1911 (387-448). [5000 8000 dh]. 67289

**Neljubow, D.** Geotropismus in der Laboratoriumsluft. Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1911 (97-112). [3180 3200]. 67290

**Nelson, Aven.** Contribution from the Rocky Mountain herbarium. 9. New plants from Idaho. Bot. Gaz. Chicago 52 1911 (261 274). [5400 8000 gi]. 67291

**Némec, Bohumil.** Dělení jader u *Cladophora glomerata*. [Ueber Kern-  
teilung bei *Cladophora glomerata*.]  
Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos.  
1910 (6 mit 1 Taf.). [2740]. 67292

———— O degeneraci buněčných  
jader. [Ueber die Degeneration der  
Zellkerne.] Prag Rozpr. České Ak.  
Frant. Jos. 1910 (7 mit 1 Taf.). [2740].  
67293

———— Über eine Chytridiacee  
der Zuckerrübe. Berlin Ber. D. bot.  
Ges. 29 1911 (48–50). [7700 4050  
5400]. 67294

———— Další studie o regeneraci.  
III. IV. [Weitere Studien über die  
Regeneration. III. IV.] Prag Rozpr.  
České Ak. Frant. Jos. 20 1911 (30 20).  
[4250 3020 5400]. 67295

———— Příspěvky k poznání  
nižších hub. I. Nová Chytridiacea: II.  
Haustorie rezu *Uromyces Betae* Pers.  
III. *Olipidium Salicorniae* n. sp. [Bei-  
träge zur Kenntniss niederer Pilzarten.  
I. Neue Chytridiacee. II. Haustorien bei  
*Uromyces Betae* Pers. III. *Olipidium*  
*Salicorniae* n. sp.] Prag Rozpr. České  
Ak. Frant. Jos. 20 1911 No. 12 24 31  
(10 + 10 + 18 mit Taf.). [3225 4050  
7700]. 67296

———— Über die Nematodenkrank-  
heit der Zuckerrübe. Zs. Pflanzen-  
krankh. Stuttgart 21 1911 (1–10).  
[4100 5400]. 67297

[**Neniukov, F. S.**] НЕНЮКОВЪ, О. С.  
Заметки по флорѣ Нижегородской  
губерніи. III. [Notizen zur Flora des  
Gouvernements Niznij-Novgorod. III.]  
Jurjev Acta horti bot. 11 1910 (317–  
321). [8000 *abc*]. 67298

**Nero (Del), Giovanni.** Sul *Cyclo-*  
*conium* dell' Olivo. Riv. Agric. Roma  
7 1911 (53–54). [4050]. 67299

**Netolitzky, Fritz.** Ein neues Kenn-  
zeichen des Mandelkaffees (*Cyperus*  
*esculentus*). Arch. Chem.Mikrosk.  
Wien 4 1911 (260–262). [1060 2450  
6000]. 67300

**Neubauer, Otto und Fromherz, Kon-**  
**rad.** Ueber den Abbau der Amino-  
säuren bei der Hefegärung. Hoppe-  
Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg  
70 1911 (326–350). [3100]. 67301

———— **Scheibler, Helmuth,**  
**Zempen, Géza, Pringsheim, Hans,**  
**Winterstein, Ernst, Trier, Georg.**

Aminosäuren. [In: Biochemisches  
Handlexikon. Hrsg. v. E. Abderhalden.  
Bd 4. 2. Hälfte.] Berlin (J. Springer)  
1911 (360–760). [3120]. 67302

**Neuberg, C[arl].** Ueber die Erkennung  
von enzymatischer Nucleinsäure-  
spaltung durch Polarisation. Biochem.  
Zs. Berlin 30 1911 (505–506). [3100].  
67303

———— und **Hildesheimer, A.**  
Ueber zuckerfreie Hefegärungen. I.  
Biochem. Zs. Berlin 31 1911 (170–176).  
[3100]. 67305

———— und **Ishida, Migaku.** Die  
Bestimmung der Zuckerarten in Na-  
turstoffen. Biochem. Zs. Berlin 37  
1911 (142–169). [3120]. 67306

———— und **Karczag, L.** Die  
Gärung der Brenztraubensäure und  
Oxallessigsäure als Vorlesungsversuch.  
Berlin Ber. D. chem. Ges. 44 1911 (2477–  
2479). [3100]. 67307

———— Ueber zuckerfreie Hefe-  
gärungen. III. IV. Carboxylase, ein  
neues Enzym der Hefe. V. Zur Kennt-  
nis der Carboxylase. Biochem. Zs.  
Berlin 36 1911 (60–67 68–75 76–81);  
VI. *op. cit.* 37 1911 (170–176). [3100].  
67308

———— und **Rewald, Bruno.**  
Glykogen. [In: Biochem. Handlexi-  
kon, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.]  
Berlin (J. Springer) 1911 (255–264).  
[3120]. 67309

———— Die einfachen Zucker-  
arten. [In: Biochem. Handlexikon,  
hrsg. v. E. Abderhalden. Bd. 2.]  
Berlin (J. Springer) 1911 (265–526).  
[3120]. 67310

———— und **Tir, L.** Über zucker-  
freie Hefegärungen. II. Biochem. Zs.  
Berlin 32 1911 (323–331). [3100]. 67312

**Neubert, Ludwig.** Geotropismus  
und Kamptotrophismus bei Blatt-  
stielen. Beitr. Biol. Pflanzen Breslau  
10 1911 (299–352). [3180 3010 1060  
2450]. 67313

**Neuman, L[eo]p[old] M[artin].** *Poly-*  
*podium vulgare* L. var. *phegopteroides*  
nov. var. Bot. Not. Lund 1911 (79–  
82 2 textfigs.). [6700 8000 *da*]. 67314

**Neuweiler, E.** Untersuchungen über  
die Verbreitung prähistorischer Hölzer  
in der Schweiz. Ein Beitrag zur Ge-  
schichte unseres Waldes. Zürich Vier-  
teljahrsh. Natf. Ges. 55 1910 (156–  
202). [8000 *di*]. 67316

**Neuwirth, Viktor.** Ueber Regenerationserscheinungen an Moosen und Pilzen. Prag Lotos **53** 1910 (334-342). [4250 7000 7700]. 67317

**Nevill, R. Reginald C.** Alpine plants in their native haunts. London J. R. Hort. Soc. **37** 1911 (65-79 figs. 48-54). [5000 8000 *dit.*]. 67318

**Newall, C. F. e. Cooper, C. S.**

**Newton, Lulu M.** Conditions which affect the branching of roots. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **13** 1911 (200). [1210]. 67319

**Neyrant, G. J.** Compte rendu de l'excursion botanique à Saint-Briec et à Frontenac. Bordeaux Actes soc. linn. **64** 1910 (47-49). [8000 *df.*]. 67320

————— Herborisation du 28 juin 1910, 9. fête linnéenne à Leognan et à Martillae. Bordeaux Actes soc. linn. **64** 1910 (77-78). [8000 *df.*]. 67321

————— Une station nouvelle de *Woodsia hyperborea* R. Br. dans les Pyrénées. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (session extraordinaire lxxvii-lxxviii). [6700 8000 *df.*]. 67322

**Neyret.** Compte rendu botanique de l'excursion du 18 juillet 1909 au cap Ferret. Bordeaux Actes soc. linn. **64** 1910 (19-20). [8000 *df.*]. 67323

**Nichols, G[eorge] E[lwood].** Notes on Connecticut mosses, 2. *Rhodora* Boston **13** 1911 (40-46). [7000 8000 *gg.*]. 67324

————— *v.* Evans, A. W.

**Nicholson, Charles.** The service-trees [*Pyrus torminalis* and *P. domestica*]. Selborne Mag. and Nature Notes London **22** 1911 (148-150). [5400]. 67325

————— Was the pimpnel (*Anagallis*) used for salad? Selborne Mag. and Nature Notes London **22** 1911 (245). [5400]. 67326

**Nicolas, G.** Sur la respiration des organes végétatifs aériens des plantes vasculaires. Rev. génér. agron. Louvain **1907** (347-348). [3080]. 67327

**Nicolas, L.** Le caoutchouc à la Côte d'Ivoire. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (2. semest.) 1906 (407-414); **9** 1909 (282-313). [5400 8000 *f.*]. 67328

**Nicoloff, Th.** L'ovule et le sac embryonnaire des Platanées. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (287-290). [1500 1560 5400]. 67329

**Nicolosi-Roncati, Francesco.** Mitochondri e condriosomi nelle cellule vegetali. Firenze Bul. Soc. bot. ital. **1911** (94-96). [2640]. 67330

————— *L'Albica altissima* Dryand. naturalizzata a Catania. Firenze Bul. Soc. bot. ital. **1911** (96). [6000 8000 *dh.*]. 67331

**Nicotra, Leopoldo.** Altre particolarità eterocarpiche delle Simantere. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **18** 1911 (144-157). [1560 5400]. 67332

**Niedenzu, F[ranz].** De genere *Tetrapteryge*. (Verzeichnis der Vorlesungen am Königl. Lyceum Hosianum zu Braunsberg im W. S. 1909-10.) Braunsberg (Heynes Buchdruckerei) 1909 (2-56). 27 cm. [5400]. 67333

**Niegemann, C.** Sojabohnenöl. Farbentz Berlin **16** 1911 (2470-2475). [3120]. 67334

**Niemann, G.** Das Mikroskop und seine Benutzung bei pflanzenanatomischen Untersuchungen. Erste Einführung in die mikroskop. Technik, zugleich eine Erläuterung zu den pflanzenanatomischen Tafeln v. Niemann u. Sternstein. 2. Aufl. Magdeburg (Creutz) 1911 (XII + 101). 24 cm. 1,75 M. [0090]. 67335

**Niemann, Richard.** Die Bedeutung der Kondenswasserbildung für die Zerstörung der Balkenköpfe in Aussenwänden durch holzerstörende Pilze. Hausschwammforsch. Jena H. **4** 1911 (70-95). [4050 7700]. 67336

————— Die Grundlagen und Mittel der vorbeugenden Hausschwammbekämpfung auf konstruktivem Wege. Diss. Hannover. Leipzig (Druck v. A. Hoffmann) 1909 (123). 23 cm. [4350 4050 7700]. 67337

**Nienburg, Wilhelm.** Die Nutationsbewegungen junger Windepflanzen. Flora Jena N.F. **2** 1911 (117-146 mit 2 Taf.). [3180 3160]. 67338

**Nierenstein, M.** Beitrag zur Kenntnis der Gerbstoffe. IV. Ueber Galloyellagsäure. Berlin Ber. D. chem. Ges. **44** 1911 (837-840). [3120]. 67339

- Niessen, Jos.** Seltene Pflanzen- und Cecidienfunde in und bei Düsseldorf. Bonn SitzBer. natihist. Ver. 1910 1911 E (26-29). [8000 *de* 4300]. 67340
- Nietner,** Eine starke Weymouthskiefer und die wohl stärkste Akazie. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 20 1911 [1912] (410-412). [6500 5400]. 67341
- Nieuwenhuis-von Uexkull Gùldenband, M.** Die Periodizität in der Ausbildung der Strahlblüten bei den Kompositen. Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. 8 1911 (108-180). [1500 4500 5400]. 67342
- Niggel, Ernst.** Kalkdüngungsfragen. Ill. landw. Ztg Berlin 31 1911 (563-565). [3060]. 67343
- [**Nikitin, S. N.**] Никитинъ, С. Н. Отзывъ о трудахъ Г. П. Танфильева. Биографія и печатные труды. [Biographie und Werke von G. I. Tanfiljev.] St. Petersburg Otč. russ. geogr. Obsč. 1908 1909 (Beilage 5-9). [0010]. 67344
- Nilsson, Heribert.** Vinterknopparna hos släktet *Salix* och deras betydelse för artbestämningen. [The winter buds of *Salix* and their importance for the determination of the species.] Bot. Not. Lund 1908 (197-212 with pl.). [1500 5400]. 67345
- Pollenslangarnas tillväxthastighet hos *Oenothera Lamarkiana* och *gigas*. [Die Zuwachshastigkeit der Pollenschläuche bei *Oenothera Lamarkiana* und *gigas*.] Bot. Not. Lund 1911 (19-28). [3500 5400]. 67346
- Nilsson, N[ils] Hjalmar.** Återblick på Utsädesföreningens arbetsmetoder och de med dem vunna resultaten. [Rückblick auf die Arbeitsmethoden der Aussaatgesellschaft und die damit gewonnenen Resultate.] Sv. Utsädesf. Tidskr. Malmö 19 1909 (235-249). [4600]. 67347
- Nilsson-Ehle, H[ermann].** Über Entstehung scharf abweichender Merkmale aus Kreuzung gleichartiger Formen beim Weizen. Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1911 (65-69). [3550 6000]. 67348
- Kreuzungsuntersuchungen an Hafer und Weizen. 2. Lund Univ. Arsskr. N.F. 7 Afd. 2 No. 6 [= Fysiogr. Sällsk. Handl. N.F. 22 No. 6] 1911 (82). [3550 4410 6000]. 67349
- Nilsson-Ehle, H[ermann].** Über Fälle spontanen Wegfallens eines Hemmungsfaktors beim Hafer. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin 5 1911 (1-37 mit 1 Taf.). [3550 4500 4410 6000]. 67350
- Njegovan, Vladimir.** Beiträge zur Kenntnis der pflanzlichen Phosphatide. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg 76 1911 (1-26). [3120]. 67351
- Noël, P.** Forme nouvelle de ronce: *Rubus condruzensis* Aigr. Gand Bul. Soc. roy. bot. 1911 (86-91). [5400]. 67352
- Note sur la floraison précoce de certaines espèces de *Rubus*. Gand Bul. Soc. roy. bot. 1911 (90-91). [1500 5400]. 67353
- Noelle, Walther.** Krankheiten gärtnerischer Kulturpflanzen in- und ausserhalb des Instituts. II. Zierpflanzen und Gehölze. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau 1910 1911 (119-122). [4000]. 67354
- Nomblot-Bruneau, A.** Observations sur les végétations diurne et nocturne comparées. J. Hort. Viticult. Suisse Genève 6 1909 (112-113). [3350]. 67355
- Nontcheff, Pavel.** Recherches sur l'anatomie des feuilles du genre *Cliffortia*. Thèse. Genève 1909 (96 6 pl.). 24 cm. [1060 5400]. 67356
- Nordenholz, J.** Beitrag zur Flora des Kreises Lehe. Aus d. Heimat (Geestemünde (N.F.) 2 1911 [1912] (11-20). [8000 *de*]. 67357
- Nordhausen, M[ax].** Morphologie und Organographie der Pflanzen. (Sammlung Götschen. 141.) Leipzig (G. J. Götschen) 1911 (126). 16 cm. Geb. 0,80 M. [1000]. 67358
- Nordstedt, [Carl Fredrik] O[tto].** Morphological notes. 5-7. Bot. Not. Lund 1911 (263-266). [7400]. 67359
- Nordström, K[arl] B.** Iakttagelser öfver strand- och vattenvegetationen i vissa trakter af Medelpad. [Beobachtungen über die Strand- und Wasservegetation in einigen Gegenden von Medelpad.] Ark. Bot. Stockholm 10 No. 7 1911 (53). [8000 *da*]. 67360
- Northrop, Alice R. v. Northrop, J. I.**

**Northrop, John** [Isaiah]. A study of the histology of the stem of the wax plant, *Hoja carnosa* (L.) R. Br. A naturalist in the Bahamas New York 1910 (259-276 pls. i ii). [1060].

67361

———— and **Northrop, Alice R.** Notes on the plant distribution of Mt. Washington, N.H. A naturalist in the Bahamas New York 1910 (255-258). [8000 *gg*].

67362

———— *et alii*. A naturalist in the Bahamas: A memorial volume edited with a biographical introduction by Henry Fairfield Osborn. [Papers, mostly reprinted, by J. I. Northrop, A. R. Northrop, W. H. Rankin, J. P. McMurrich, W. H. Dall and J. A. Allen.] New York (Columbia Univ. Press) 1910 (xv + 281 with portr. pls. ff.). 24 cm. [0010].

67363

**Notaris (De), Giuseppe.** Due lettere inedite a Francesco Ardissoni. Nuova Notarisia Padova 22 1911 (3-6). [0032 7400].

67364

**Noury, E.** Note sur le Gui de l'Églantier. Rouen Bul. soc. amis sci. nat. 44 1909 (234-235). [5400 3225].

67365

———— Note sur une nouvelle zoocécidie de l'Orge cultivée. Rouen Bul. soc. amis sci. nat. 45 1910 (34-35). [4300 6000].

67366

[**Novopokrovskij, I. V.**] Новопокровский, П. В. Растительность района Амурской железной дороги от г. Нерчинска и ст. Куенги до низовьевъ Блага Урюма. [Die Vegetation im Bezirk der Amur-Eisenbahn von der Stadt Nerčinsk und der Station Kuenga bis zum unteren Lauf des Weissen Uryum.] Trd. počv. bot. eksped. izsl. Kolon. rajon. Aziatsk. Ross. II Bot. izsl. 1908 St. Peterburg 9 1910 (1-104 mit 4 Taf. und 1 Karte). [8000 *cab*].

67367

———— О хлоръ-цинкъ-йодной реакціи клетчатки. [Ueber die Chlorzinkjod-Reaktion der Zellulose.] St. Peterburg Bul. jard. bot. 11 1911 (109-114 deutsch. Res. 115-116). [0090].

67368

**Novotný, K.** Ein Beitrag zu Betrachtungen über die Beziehungen zwischen dem perzentuellen Zuckergehalte und dem Gewichte der Rüben.

Zs. ZuckerInd. Böhmen 36 1912 (269-272). [3120 3160 5400].

67369

**Novy, Frederick G[eorge] and Knapp, R. E.** Studies on *Spirillum Obermeieri* and related organisms. [With bibliography.] J. Infect. Dis. Chicago Ill. 3 1906 (291-393 with pls. tabs.). [7700].

67370

**Nowacki, A.** Zur Stickstofffrage. D. landw. Presse Berlin 38 1911 (166-167). [3060 7700].

67371

———— Gibt es eine Wurzelkraft? D. landw. Presse Berlin 38 1911 (506-507). [3010 3040].

67372

**Nowers, J. E.** Noted oaks near Burton. Burton-on-Trent Trans. Nat. Hist. Soc. 6 1911 (18-21 4 figs.). [0010 5400 8000 *de*].

67373

———— The "Breaking" of Barton Fishpond [caused by *Aphanizomenon Flos-aquae* and *Anabaena Hassallii*]. Burton-on-Trent Trans. Nat. Hist. Soc. 6 1911 (73-78 3 figs.). [7400].

67374

**Nowotny, Robert.** Die Verwendung von Fluoriden zur Bekämpfung des Hausschwammes. Chem. Ztg Cöthen 35 1911 (546-547). [4350].

67375

**Nussbaum, H. Chr.** Die Sicherung des Holzwerks der Neubauten gegen Pilzbildung. Hausschwammforsch. Jena H. 4 1911 (48-69). [4350 4050].

67376

**Nussbaum, M[oritz], Karsten, G[eorg] und Weber, M[ax].** Lehrbuch der Biologie für Hochschulen. Leipzig (W. Engelmann) 1911 (X + 529). 23 cm. 12 M. [0030].

67377

**Nuttall, G. Clarke v. Cooke, H. E.**

**Nyárády, E. Gyula.** A Borymocsarak flórájáról. [Die Flora der Bory-Sümpfe.] Bot. Közlem. Budapest 10 1911 (1-13 (1)-(3)). [8000 *dk* 5000].

67378

**Oberlin v. Wanner, A.**

**Oberstein, O.** Die Ackerunkräuter als Infektionsherde für Krankheiten unserer Kulturgewächse. Breslau Zs. LandwKammer 15 1911 (903-904). [4050].

67380

———— *Fusarium*krankes Saatgetreide. Breslau Zs. LandwKammer 15 1911 (1163-1165). [4050 6000].

67381

- [**Ochliabinin**, S. D.] Охлябининъ, С. Д. Обзоръ погоды 1909-1910 гг. въ Бузулукекомъ бору (Самарской губ.) въ связи съ некоторыми фенологическими наблюдениями. [Uebersicht des Wetters für die Jahre 1909-1910 im Forst von Buzuluk (Gouv. Samara) nebst einigen phaenologischen Beobachtungen.] Trd. lésn. opytu. délu Ross. St. Peterburg 29 1911 (25-71). [3350 8000 dbc]. 67382
- v. Morozog, G.
- Odell**, John W. Oak galls [produced by *Neuroterus ostricus*]. Selborne Mag. and Nature Notes London 22 1911 (238). [4300]. 67383
- O'Donoghue**, J. G. and **St. John**, P. R. H. A short ramble along the Lerderberg. Vict. Nat. Melbourne 27 No. 10 1911 (188-195). [5000 8000 if]. 67384
- Oelkers**, J. Ueber die Frucht und die Entwicklung der Rotbuche im ersten Jahr. Zs. Forstw. Berlin 43 1911 (283-295). [1560 3040 3750 5400]. 67385
- Oellerich**, C. v. Hämmerle, J.
- Oesterle**, O[tto] A. Ueber die Beziehungen zwischen Chrysophansäure, Aloe-Emodei und Rhein. Arch. Pharm. Berlin 249 1911 (445-449). [3120]. 67386
- Oettinger**, C. und **Buchta**, F. Über das Sojabohnenöl. Zs. angew. Chem. Leipzig 24 1911 (828-829). [3120]. 67387
- Offner**, J[ules]. La végétation des lacs du Jura d'après M. Ant. Magnin. Géographie Paris 11 1905 (108-112 av. 6 fig.). [8000 df]. 67388
- Sur la présence et la recherche de l'acide cyanhydrique chez les Champignons. Paris Bul. soc. mycol. 27 1911 (342-345). [3120 0090 7700]. 67389
- O'Gara**, P. J. Occurrence of the mistletoe (*Phoradendron fluvescens*) on *Prunus Simoni*. Science New York N.Y. (N. Ser.) 32 1910 (306). [4050 5400 8000 gi]. 67390
- [**Ohl**, I.] Оль, П. А. О *Phacidium infestans* Karst. какъ возможномъ вредителѣ молодыхъ сосенъ. [Ueber *Phacidium infestans* Karst., einen möglichen Schädiger junger Kiefern.] Boléz. rastenij St. Peterburg 4 1910 (128-134 mit 1 Taf. und 4 Textfig.). [7700 4050 8000 dbc]. 67391
- [**Ohl**, I.] Оль, П. А. Объ интересномъ грибокѣ на хвое американской пихты въ Россіи. [Ueber einen interessanten Pilz auf den Nadeln von *Abies concolor* in Russland.] Boléz. rastenij St. Peterburg 5 1911 (127-134 mit 1 Taf. und 2 Textfig.). [7700 4050 8000 dbc]. 67392
- v. Elenkin, A.
- Ohlsen**, Hjalmar v. Euler, H.
- Ohno**, Naoc. Beobachtungen an einer Süßwasser-Peridinee. Tokyo J. Coll. Sci. 32 Art. 2 1911 (1-91 with pl.). [7400 9100]. 67393
- Ohta**, Kohshi. Ueber die fettzehrenden Wirkungen der Schimmelpilze nebst dem Verhalten des Organfettes gegen Fäulnis. Biochem. Zs. Berlin 31 1911 (177-194). [3120]. 67394
- Okada**, Harukichi. Studie über den Samen der *Euphorbia elastica*. Diss. Braunschweig (Druck v. E. Appelhans & Comp.) 1910 (V + 70). 22 cm. [3120 5400 1560 3100]. 67395
- Okamura**, Kintaro. On the regeneration of *Gelidium*. Bot. Mag. Tokyo 25 1911 (373-378). [3600]. 67396
- Okamura**, Shutei. Neue Beiträge zur Moosflora Japans. Bot. Mag. Tokyo 25 1911 (30-34 65-68 134-144 159-161). [7000]. 67397
- Nippon san enshosen rui ni tsuite. [On the Japanese saline moss.] Bot. Mag. Tokyo 25 1911 (113-119). [7000]. 67398
- Zenigokezoku no hikita-kufukugen ni tsukite. [On the regeneration of the archegonial receptacle of *Marchantia*.] Bot. Mag. Tokyo 25 1911 (147-148). [7000]. 67399
- Oliver**, F[rancis] W[all], [Sec.]. The structure of fossil plants. Report of the Committee. London Rep. Brit. Ass. 1910 [1911] (301). [0020 1000]. 67400
- On the diversity of structures termed pollen-chambers. London Rep. Brit. Ass. 1910 [1911] (784). [1450]. 67401
- and **Salisbury**, E[dward] J[ames]. On the structure and affinities of the palaeozoic seeds of the

- Conostoma* group. [n. sp.] Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (1-50 pl. 1-3 and 13 figs.). [1560 6600]. 67402
- Oliver, G. E.** Remedies for snake-bite [*Leonotis ovata*, *Teucrium africanum*]. Chem. & Drugg. London **76** 1910 (90 2 figs.). [3130]. 67403
- *Xanthoxylum capense*. Chem. & Drugg. London **76** 1910 (115-116 fig.). [5400 8000 *fg*]. 67404
- Omeliansky, W[asil] L[eon].** Die Einwirkung der Radiumstrahlen auf die leuchtenden Bakterien. Zs. Balneol. Berlin **4** 1911 (405-408). [7700 3070]. 67405
- und **Ssewerowa, O. P.** Die Pigmentbildung in Kulturen des *Azotobacter chroococcum*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **29** 1911 (643-650). [7700 3120]. 67406
- Onor, Romolo.** La *Cordeauxia edulis* (Geheb.). Agric. Colon. Firenze **5** 1911 (372-373). [5400 0060]. 67407
- Opitz.** Ist die Blattrollkrankheit durch das Saatgut übertragbar? Breslau Zs. LandwKammer **15** 1911 (1424-1425). [4050 5400]. 67408
- Ornstein v. Huntermüller.**
- Ortmann, A. E.** Weismannism, a criticism of Die Selektionstheorie. Science New York N.Y. (N. Ser.) **31** 1910 (815-819). [4600]. 67409
- Osborn, Henry Fairfield.** "Mutations" of Waagen and "Mutations" of De Vries or "Rectigradations" of Osborn. Science New York (N. Ser.) **33** 1911 (328). [3000]. 67410
- Osborn, T. G. B.** A preliminary note on the life-history and cytology of *Spongospora subterranea* (Wallroth) [Johnson]. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (271 327-341 pl. 27). [2640 3225 4050 7700]. 67411
- Osborne, Thomas B.** The biological relations of seed proteins. [Abstract.] New York N.Y. Proc. Soc. Exp. Biol. Med. **5** 1908 (105-107). [3120]. 67412
- Ostenfeld, C[arl] H[ansen].** Anemone- og Kobjaelde-Arternes Udbredelse i Danmark. [The distribution within Denmark of the species of *Anemone*, *Hepatica* and *Pulsatilla*.] København Floristiske Arbejder tilegnede Eug. Warming 1911 (241-263 with maps and illustr.). [8000 *da*]. 67413
- Ostenfeld, C[arl] H[ansen].** Floristiske Meddelelser. [Floristic notes.] København Bot. Tids. **31** 1911 (154-156). [8000 *da*]. 67414
- and **Paulsen, Ove.** Marine plankten from the East-Greenland sea (W. of 6° w. long. and N. of 73° 30' n. lat.) collected during the "Danmark-Expedition" 1906-1908. København Medd. Gronl. **43** 1911 (Danmark-Ekspeditionen til Grønlands Nordostkyst 1906-1908 **3** Nr. 11) (319-336). [9200]. 67415
- Osterhout, George E.** A new study of *Carduus*. Muhlenbergia Reno Nev. **6** 1910 (142). [5400 8000 *gi*]. 67416
- Two new species from Colorado. Muhlenbergia Reno Nev. **7** 1911 (11-12). [5400 8000 *gi*]. 67417
- *Senecio lunatifolius* Osterhout. Muhlenbergia Reno Nev. **7** 1911 (47-48). [5400 8000 *gi*]. 67418
- Osterspey.** Ein Versuch über den Einfluss der Düngung auf die Blattrollkrankheit und den Ertrag der Kartoffeln. Berlin Mitt. D. Landw. Ges. **26** 1911 (222-224). [4050 5400]. 67419
- Osterwalder, A[dolf].** Über eine neue auf kranken Himbeerwurzeln vorkommende *Nectria* und die dazu gehörige *Fusarium*-Generation. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (611-622 mit 1 Taf.). [7700 4050 5400 8000 *di*]. 67420
- Oswald, Felix.** The sudden origin of new types. Sci. Progr. London **5** 1911 (396-430 with 20 figs.). [4400]. 67421
- Otis, Chas. H.** Measuring the transpiration of emerged water plants. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **13** 1911 (250-253 with illus.). [3080 3040]. 67422
- Ottavi, O.** La stato attuale della lotta contro i nemici della vite. Il Coltivatore Casalmoferrato **106** 1911 (555-560). [4350]. 67423
- [Otto, Richard].** Einfluss einer einseitigen Stickstoffdüngung a) auf Wachstum, Ertrag, Geschmack und Zusammensetzung der Gurken, b) auf die Haltbarkeit solcher, besonders mit Salpeter gedüngter Gurken beim Einsauern. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (83 85). [3060]. 67424
- Ugrinsky, K. v. Ugrinskij, K.**

- Overholts, L. O.** The known Poly-  
poraceae of Ohio. [With bibliography.]  
Ohio Nat. Columbus **11** 1911 (353-  
373). [7700 8000 *gg*]. 67425
- Overton, James Bertram.** Studies  
on the relation of the living cells to  
transpiration and sap-flow in *Cyperus*.  
[With bibliography.] Bot. Gaz.  
Chicago **51** 1911 (28-63 102-120 with  
tabs. ff.). [3040]. 67426
- [**Ovsjannikova, Ju.**] Овсянникова, Ю.  
О распространении *Daphne Cneorum*  
L. [Ueber die Verbreitung von *Daphne*  
*Cneorum* L.] Jurjev Acta horti bot.  
**12** 1911 (345). [8000 *dbc* 5400].  
67427
- Owen, Irving L. v. Lipunan, J. G.**
- Ozaki, Y.** Ein Beitrag zur Aetiologie  
des fötiden Eiters. Centralbl. Bakt.  
Jena Abt. **1** **61** Originale 1911 (442-  
451). [7700]. 67428
- Paál, Árpád.** Teratologiai meg-  
figyelések a *Phaseolus*on. [Terato-  
logische Beobachtungen an *Phaseolus*.]  
Bot. Közlem. Budapest **10** 1911  
(35-38 (9)). [1800 3750 5400].  
67429
- A légritkítás hatása  
a geotropikus ingerfolyamatra. [Über  
den Einfluss der Luftverdünnung auf  
den geotropischen Reizvorgang.] Bot.  
Közlem. Budapest **10** 1911 (59-88  
(11)-(12)). [3180 3010]. 67430
- Analyse des geotropischen  
Reizvorgangs mittels Luftverdünnung.  
Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1911 (1-  
20). [3180 3200 3080 0090]. 67431
- A növények megfché-  
redése. [Albikation der Pflanzen.]  
Termt. Közl. Budapest **43** 1911 (821-  
822). [4010 4150 3100]. 67432
- Pace, Lula.** Some peculiar fern  
prothallia. [With bibliography.] Bot.  
Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (49-58 with  
text fig.). [1660 1750]. 67433
- Pacottet v. Viala.**
- [**Paczoski, Joseph.**] Пачоский  
Иосифъ. О сорно-полевой раститель-  
ности Херсонской губернии. [Ueber  
die Ackerunkräuter des Gouvernements  
Cherson.] Bul. angew. Bot. St. Peter-  
burg **4** 1911 (71-125 deutsch. 126-  
146 mit 2 Fig.). [8000 *dbb* 5400].  
67434
- Замѣтки о некоторыхъ  
херсонскихъ растеніяхъ. II. [Noti-  
zen über einige Pflanzen des Govy.  
Cherson. II.] Jurjev Acta horti bot.  
**12** 1911 (132-144). [8000 *dbb* 6000  
5400]. 67435
- Paeske v. Langenn-Steinkeller, E. v.**
- Paesler, A[rno].** Ueber gewisse  
Umsetzungen der im rohen Calcium-  
Cyanamid enthaltenen Stickstoffver-  
bindungen. Diss. Königsberg i. Pr.  
(Druck v. O. Kümmel) 1911 (IV + 53  
mit Taf.). 22 cm. [3060]. 67436
- Pagliai, Ettore.** *Trachelium coeru-  
leum* (Linn.). Firenze Bull. R. Soc.  
tosc. ort. **36** 1911 (228-230). [5400].  
67437
- *Le Gunnera* Linn. Firenze  
Bull. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (273-  
275). [5400]. 67438
- Paine, Sydney G[ross].** The per-  
meability of the yeast-cell. London  
Proc. R. Soc. B **84** 1911 (289-307).  
[2640 3020 7700]. 67439
- [**Palibin, I. V. et Galvialo, M. Ja.**]  
Палибинъ, И. В. и Галвело, М. Я.  
Питательные астрагалы китайско-мон-  
гольской флоры. [Les Astragales  
nutritifs de la flore sino-mongolienne.]  
Trav. sect. Troick.-Kiaht. Soc. russ.  
géogr. St. Peterburg **11** (1908) 1911  
(6-26). [5400 8000 *eb*]. 67440
- Palier, E.** Die Umwandlung des  
*Staphylococcus aureus* in *Staphylo-  
coccus albus*. Münchener med. Wochen-  
sehr. **58** 1911 (254). [7700]. 67441
- Palla, [Eduard].** Cyperaceae sino-  
coreanae et japonicae. Monde des  
Plantes Paris **1910** (39-40). [6000  
8000 *eb ec*]. 67442
- Palladin, W[ladimir].** Die Bildung  
roten Pigments an Wundstellen bei  
*Amaryllis vittata*. Berlin Ber. D. bot.  
Ges. **29** 1911 (132-137). [4200 8000  
3080 3100 3120]. 67443
- Über die Wirkung von  
Methylenblau auf die Atmung und  
alkoholische Gärung lebender und abge-  
töteter Pflanzen. (Zur Kenntnis der  
intrazellulären Bewegung des Wasser-  
stoffs.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **29**  
1911 (472-476). [3080 3100 3040].  
67444
- [Палладинъ, В. И.]  
Образованіе краснаго пигмента у  
*Amaryllis vittata*. [Sur la formation  
d'un pigment rouge chez l'*Amaryllis*  
*vittata*.] St. Peterburg Bul. Ac. se.



(Ser. 6) 5 1911 (355-359). [3120 3130 3020]. 67445

**Palladin**, W[ladimir]. Pflanzen-physiologie. Bearb. auf Grund der 6. russischen Aufl. Berlin (J. Springer) 1911 (VI + 310). 24 em. 8 M. [3000]. 67446

----- **Hübbenet**, Elise und **Korsakow**, Marie. Ueber die Wirkung von Methylenblau auf die Atmung und die alkoholische Gärung lebender und abgetöteter Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin 35 1911 (1-17). [3080 3100 3120]. 67447

----- et **Iraklionoff**, P. La peroxydase et les pigments respiratoires chez les plantes. Rev. gén. bot. Paris 23 1911 (225-247). [3080 3100]. 67448

**Palm**, Björn. Zur Kenntniss schwedischer Phycomyzeten. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 5 1911 (351-358 m. 3 Textfig.). [7700 8000 da]. 67449

**Palmgren**, Alvar. *Aira alpina* L. och *Aira glauca* Hn. i Finland. [*Aira alpina* L. und *Aira glauca* Hartm. in Finnland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. 37 1911 (12-14 deutsch. Ref. 237). [6000 8000 dba]. 67450

----- Botaniska meddelanden. [Botanische Mitteilungen.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. 37 1911 (14-15 deutsch. Ref. 237 238). [6000 8000 dba]. 67451

**Palmieri**. L'olivicoltura in provincia di Lecce. Roma Bul. Uff. Min. Agric. (Ser. C) 10 1911 (33-46). [0060]. 67452

**Pammel**, L[ouis] H[ermann]. The ecological distribution of Iowa grasses. (The grasses of Iowa. Part 2. By L. H. Pammel and others.) Iowa Geological Survey Supplementary Report Des Moines 1903 1904 (375-396 with tables text fig.). [3200 6000]. 67453

----- Geographical distribution of grasses. (The grasses of Iowa. Part 2. By L.H. Pammel and others.) Iowa Geological Survey Supplementary Report Des Moines 1903 1904 (399-405 with maps). [6000 8000]. 67454

----- Rocky mountain rambles. Plant World Tucson Ariz. 13 1910 (155-163 181-190 with fl.). [8000 gi]. 67455

**Pammel**, L[ouis] H[ermann]. Some fungus diseases of trees. Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci. 18 1911 (25-33 with pls. fl.). [4050 7700 8000 gj]. 67456

----- **Ball**, Carleton R[oy] and **Scribner**, F[rank] Lamson. A descriptive and geographical study of the grasses of Iowa. (The grasses of Iowa. Part 2. By L. H. Pammel and others.) Iowa Geological Survey Supplementary Report Des Moines 1903 1904 (xi-xiii 1-356 with fig.). [6000 8000 gj]. 67457

----- e. Kellogg, H. S.

**Pampanini**, Renato. Gli *Agapanthus*. Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. 36 1911 (184-188). [6000]. 67458

----- Alcune piante della China nuove ed ornamentali. Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. 36 1911 (213-219). [5400 8000 cb]. 67459

----- Le varietà *Latisecta* Engl. e *Gigantea* Pamp. dell'*Arisaema consanguineum* Schott. Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. 36 1911 (224-228). [6000]. 67460

----- La *Kolkwitzia amabilis* Graebn. e le sue varietà: *tomentosa* Pamp. e *calycina* Pamp. Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. 36 1911 (235-240). [5400]. 67461

----- Un' Ampelidea dell'Argentina poco nota [*Ampelopsis Tweediana*]. Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. 36 1911 (247-251). [5400 8000 hi]. 67462

----- La *Tigridia Paronia* Ker-Gawl. La sua storia e le sue varietà. Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. 36 1911 (306-317 con 1 tav.). [6000]. 67463

----- L'escursione botanica di Pier Antonio Micheli all' isola della Gorgona nel 1704. Firenze Bul. Soc. bot. ital. 1911 (65-76). [5000 8000 dh]. 67464

----- Alcune varietà e forme nuove o poco note. Firenze Bul. Soc. bot. ital. 1911 (78-83). [5400 6000]. 67465

----- La *Lobelia Giberrou* Hemsl. nel Tigre e nell' Eritrea. Firenze Bul. Soc. bot. ital. 1911 (121-129). [5400 8000 jb]. 67466

- Pampanini, Renato.** Per la protezione della flora italiana. Firenze Bul. Soc. bot. ital. 1911 (142-197). [0060]. 67467
- I periodici della Società botanica italiana nel triennio 1909-1911. Firenze Bul. Soc. bot. ital. 1911 (197-202). [0020]. 67468
- La riunione generale della Società botanica di Francia a Saint-Martin-Vésubie (Alpi Marittime) nel 1910. Firenze Bul. Soc. bot. ital. 1911 (206-217). [0020]. 67469
- A proposito dell' *Aethionema Thomasianum* J. Gay. Firenze Bul. Soc. bot. ital. 1911 (270-278). [5400]. 67470
- Alcune piante esotiche interessanti [*Arisaema consanguineum* var. *giganteum* Pamp. *Kolkwitzia amabilis* Graeben. var. *tomentosa* Pamp. *Ampelopsis Tweediana* (Baker) Pamp. Firenze Bul. Soc. bot. ital. 1911 (289-294). [6000 5400]. 67471
- Le piante vascolari raccolte dal Rev. P. C. Silvestri nell' Hu-peh durante gli anni 1904-1907. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) 18 1911 (80-143 161-223). [5000 5400 8000 *cb*]. 67472
- La *Woodwardia radicans* Sm. a Ferrara. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) 18 1911 (225-242). [6700 8000 *dh*]. 67473
- v. Lendner, A.
- Pantanelli, E[nrico].** Ein proteolytisches Enzym im Most überreifer Trauben. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 31 1911 (545-559). [3100]. 67474
- L'acariosi della vite. Marcellia Avellino 10 1911 (133-150). [4100]. 67475
- Danni di *Thrips* sulle viti americane. Modena Staz. sper. agr. ital. 44 1911 (469-514 con 1 tav.). [4100]. 67476
- Sul parassitismo di *Diaporthe parasitica* Murr. per il Castagno. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) 20 1911 (366-372). [4050]. 67477
- Ulteriori ricerche sulla genesi del Roncet od arricciamento della vite. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) 20 1911 (575-583). [4150]. 67478
- Pantanelli, E[nrico].** Roncet. Vitic. Mod. Palermo 17 1911 (311-324 348-360 379-386). [4150]. 67479
- e Severini, Giuseppe. Ulteriori esperienze sulla nutrizione ammoniacale delle piante verdi. Modena Staz. sper. agr. ital. 44 1911 (873-908). [3060]. 67480
- [Pantelëevskij, M. N.]** Пантелëевскій, М. Н. Къ вопросу объ анатомическомъ строеніи зимнихъ почекъ. [Beiträge zur Anatomie der Knospendecken.] Kiev Mém. Soc. nat. 20 4 1910 (35-103 deutsch. Res. 100-101 mit 2 Taf.). [2450 1060 3200]. 67481
- Замятка объ особенностях анатомическаго строенія *Anastatica hircuchantica* L. [Einige Bemerkungen über die Eigenthümlichkeiten des anatomischen Baues von *Anastatica hircuchantica* L.] Kiev Mém. Soc. nat. 20 4 1910 (185-189 deutsch. Res. 190 mit 2 Taf.). [5400 2450]. 67482
- Paoli, Guido.** Intorno alla Cocciniglia del Gelso e al suo parassita. Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. 36 1911 (50-58). [4100]. 67483
- Nuovi Laboulbeniomiceti parassiti di Acari. Redia Firenze 7 1911 (283-295 con 1 tav.). [7700]. 67484
- Paolini, Vincenzo.** Intorno ad alcune variazioni del Tabacco nel territorio di Benevento. La legge di Mendel e il "Salento." Scafati Boll. tecn. colt. Tabacchi 10 1911 (268-272). [4500]. 67485
- Pappenheimer, A. M. and Satchwell, H. H.** A case of vegetative endocarditis, caused by an unidentified pleomorphic bacterium. [With bibliography.] J. Infect. Dis. Chicago III. 4 1907 (617-640 with fig. tab.). [7700]. 67486
- Paque, E.** Observations sur quelques plantes Nouvelles de Namur et de Luxembourg. Gand Bul. Soc. roy. bot. 1903 (27-31). [8000 *dd*]. 67487
- Nouvelles recherches pour servir à la flore cryptogamique de la Belgique. Gand Bul. soc. roy. bot. 1907 (282-296). [8000 *dd*]. 67488
- Paratore, Emanuele e Tolomei, G.** Compendio di scienze naturali: libro di testo per le scuole complementari.

Vol. I. (Zoologia e botanica descrittiva compilata da E. Paratore; Fisica e chimica compilata da G. Tolomei). Sesta ediz. Firenze (succ. Le Monnier) 1911 (V + 237); Vol. II. (Mineralogia e fisica compilata da G. Tolomei; Struttura e funzioni delle piante compilata da E. Paratore). Quarta ediz. *ib.* (148). 20 cm. [0030]. 67489

**Pardé**, L[éon Gabriel Charles]. Conifères: essais de tableaux dichotomiques pour la détermination des espèces. Paris Bul. Soc. dendrol. France 6 1911 (7-13). [6500]. 67490

**Paris**, Gabriel [Édouard]. Sull' *Atriplex Halimus* L. Modena Staz. sper. agr. ital. 44 1911 (141-156). [5460]. 67491

————— Muscinées de l'Afrique intertropicale française. Rev. bryol. Cahan 33 1911 (25-33). [7000 8000 f]. 67492

————— Mousses de l'Asie orientale. Rev. bryol. Cahan 38 1911 (53-60). [7000 8000 e]. 67493

————— Des "Nomina nuda." Rev. bryol. Cahan 38 1911 (84-86). [0070]. 67494

————— e **Trotter**, Alessandro. Sui composti azotati nelle Galle di *Neuroterus baccarum*. Marcellia Avellino 10 1911 (150-159). [4300]. 67495

**Paris**, Giulio. Per la lotta contro i parassiti crittogamici della vite. Giorn. Vitic. Enol. Avellino (Ser. 3) 19 1911 (54-55). [4350]. 67496

**Parish**, S[amuel] B[onsall]. The effect of cement dust on citrus trees. Plant World Tucson Ariz. 13 1910 (288-291). [4000]. 67497

————— Additions and emendations [to study of the southern California trees and shrubs, by Abrams]. Muhlenbergia Reno Nev. 7 1911 (73-82 with fig.). [5400 6000 8000 g]. 67498

[**Parlandt**, D. A.] Парландтъ, Д. А. О некоторых денитрифицирующих бактериях изъ Балтійскаго моря. [Ueber einige denitrificierende Bakterien aus dem Baltischen Meere.] St. Peterburg Bul. jard. bot. 11 1911 (97-105 deutsch. Res. 105 mit 3 Fig.). [7700]. 67499

**Parrozzani**, Alfredo e. Savastano, L.

**Pascher**, Adolf. *Atropanthe*, eine neue Gattung der Solanaceen. Oest. Bot. Zs. Wien 59 1909 (329-331). [5400]. 67500

————— Nene Chrysomonaden aus den Gattungen *Chrysococcus*, *Chromulina*, *Uroglenopsis*. Oest. Bot. Zs. Wien 60 1910 (1-4 mit 1 Taf.). [7400]. 67501

————— *Cyrtophora*, eine neue tentakeltragende Chrysomonade aus Franzensbad und ihre Verwandten. Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1911 (112-125 mit 1 Taf.). [7400 8000 dk 3180]. 67502

————— Zwei braune Flagellaten. Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1911 (190-192). [7400]. 67503

————— Über die Beziehungen der Cryptomonaden zu den Algen. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1911 (193-203). [7400]. 67504

————— Marine Flagellaten im Süßwasser. Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1911 (517-523 mit 1 Taf.). [7400]. 67505

————— Über Nannoplanktonten des Süßwassers. Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1911 (523-533 mit 1 Taf.). [9050 7400]. 67506

**Pasi**, Paolo. La Colonia del Capo. Roma Boll. Soc. geogr. ital. 48 1911 (733-757 834-864). [5000 8000 fg]. 67507

————— La Colonia dell' Orange e il Natal. Roma Boll. Soc. geogr. ital. 48 1911 (975-1007). [5000 8000 fg]. 67508

————— La Rhodesia. Roma Boll. Soc. geogr. ital. 48 1911 (1235-1267 1376-1394). [7000 8000 fg]. 67509

**Pasquale**, Fortunato. Del fulero germinale nelle pianticelle in germinazione e della sua funzione biologica. L'Agricoltura Anoa 2 1911 (67-70 82-85). [3750]. 67510

————— Per l'Orticoltura ornamentale. Di alcune belle e rare felci della nostra flora. L'Agricoltura Anoa 2 1911 (79-80). [6700 0060]. 67511

————— Modo di riconoscere i funghi commestibili più in uso. L'Agricoltura Anoa 2 1911 (98-107 120-127). [7700 0060]. 67512

**Pasquale, Fortunato.** Ancora del Falero germinale e costituzione delle piante monocotiledoni. L'Agricoltura Annoia 2 1911 (131-136). [6000]. 67513

----- La Vite ed i suoi potenti nemici. L'Agricoltura Annoia 2 1911 (145-149). [4000]. 67514

----- Il riunovo dei pascoli sui monti. L'Agricoltura Annoia 2 1911 (155-160 188-191). [0060]. 67515

----- Sui fasci legnosi radiali orizzontali del fusto del Faggio. L'Agricoltura Annoia 2 1911 (170-173). [1060]. 67516

----- Il bilancio biologico osservato nella lotta tra Vite e Filossera. L'Agricoltura Annoia 2 1911 (173-176). [4100]. 67517

----- La teoria e la pratica della potagione. L'Agricoltura Annoia 2 1911 (183-188). [3440]. 67518

**Passerini, Napoleone.** La potatura dell'olivo come mezzo per renderne meno saltuaria la produttività. Cronache agrarie Firenze 1 1911 (233-249). [3440]. 67519

----- Il *Melilotus messanicus* All. in Toscana. Firenze Bul. Soc. bot. ital. 1911 (77). [5400 8000 *dh*]. 67520

----- Sulla produttività del grano a differenti latitudini. Nuovi ann. agric. sicil. Palermo 22 1911 (15-25). [3450]. 67521

**Passini, Fritz.** Ueber anaerobisch wachsende Darmbakterien. (Mit spezieller Berücksichtigung der streng anaerobischen Buttersäurebazillen.) Jahrb. Kinderheilk. Berlin 73 1911 (284-316). [7700]. 67522

**Passy, Pierre.** Pourriture des fruits. Modification des pêches, rot brun, *Monilia fructigena* Pers. J. Hort. Viticult. Suisse Genève 5 1908 (185-189). [4050 7700]. 67523

**Páter, Béla.** A kolozsvári orvosi növénytelepről. [Über die officinelle Pflanzenkolonie in Kolozsvár.] Term. Közl. Budapest 43 1911 (457-465). [0060]. 67524

**Paterson, John.** Remarkable example of inoculation in the Great Maple. Glasgow Naturalist 4 No. 1 1911 (20 pl. 2). [3600 5400]. 67525

**Patouillard, N[arcisse].** Champignons de la Nouvelle-Calédonie recueillis par M. Le Rat. L'Agriculture pratique des pays chauds Paris 5 (2. semest.) 1905 (522-526). [7700 8000 *il*]. 67526

----- Champignons de la Nouvelle-Calédonie. Paris Bul. soc. mycol. 27 1911 (34-38 329-333). [7700 8000 *il*]. 67527

----- v. Hariot, P.

**Patschovsky, M.** Loranthaceae peruvianae. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. V.) Bot. Jahrb. Leipzig 45 1911 (435-441). [5400 8000 *hf*]. 67528

**Patterson, Flora W[ambaugh] and Charles, Vera K.** Some fungous diseases of economic importance. 1. Miscellaneous diseases [of sedge, bamboo, peony, chrysanthemum, cyclamen and orange]. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. 171 1910 (7-14). [4050 7700]. 67529

----- and **Veihmeyer, Frank J.** Some fungous diseases of economic importance. 2. Pineapple rot caused by *Thielaviopsis paradoxa*. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. 171 1910 (15-35 with pl. text fig. tabs.). [7700 4050]. 67530

**Pattloch, Wilhelm.** Sprossver- bildung bei *Asparagus Sprengeri*, eine neue Krankheit des Zierspargels. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt 26 1911 (186-187). [1800 6000]. 67531

**Patuto, Salvatore.** Le meraviglie della biologia vegetale: studi e ricerche originali. Napoli (tip. Sannitica Rocco Bevilacqua e C.) 1910 (20). 22 cm. [1060 3200]. 67532

**Paul, H.** Zur Pflanzenwelt des Fichtelgebirges und des angrenzenden oberpfälzischen Keupers. München Mitt. bot. Ges. 2 1911 (402-410). [8000 *de* 3200]. 67533

**Paulin, A[lfons].** Die Schachtel- halmgewächse Krains und der benach- barten Gebiete Küstenlands. Carniola Laibach N.F. 2 1911 (74-101). [6700 8000 *dk* 3550]. 67534

----- Der k.k. Botanische Garten in Laibach. Carniola Laibach N.F. 3 1912 (75-85). [0060]. 67535

- Paulsen, Ove.** The plankton on a submarine bank. København Biologiske Arbejder tilgævede Eug. Warming 1911 (231-239). [9300]. 67536
- Marine plankton from the East-Greenland sea (W. of 6° W. long. and N. of 73° 30' N. lat.) collected during the "Danmark-Expedition" 1906-1908, III Peridinales. København Medd. Gronl. 43 1911 (Danmark-Expeditionen til Gronlands Nordostkyst 1906-1908 Nr. 3 Nr. 11) (301-318 with illustr.). [7400 9200]. 67537
- Træk af Vegetationen i Transkaspens Lavland. [On the vegetation of the Transcasian lowland.] Dr. Disp. København (Gyldendalske Boghandel Nordisk Forlag) 1911 (238 with illustr. and map). 24½ cm. [3200 8000 *et*]. 67538
- v. Ostenfeld, C. H.
- Paulson, Robert.** A new lichen, *Gongylia viridis*, A. L. Sm., in Surrey and Essex. Knowledge London 34 1911 (184 with 1 fig.). [8000 *de*]. 67539
- and **Thompson, Percy G.** Report on the lichens of Epping Forest. (First paper.) Stratford Essex Nat. 16 1910 (1911) (136-145). [7600 8000 *de*]. 67540
- Pavarino, G. Luigi.** Sulla batteriosi del pomodoro: *Bacterium Briosii* n. sp. Pavia Atti Ist. bot. 12 1911 (337-344); Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) 20 1911 (355-358). [4050 7700]. 67541
- Un cancro della Glicine: *Bacterium Montemartini* n. sp. Riv. patol. veg. Pavia 5 1911 (65-68). [4050 7700]. 67542
- Batteriosi della *Vanilla planifolia* Andr. (*Bacterium Briosianum* n. sp.). Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) 20 1911 (161-162). [4050 7700]. 67543
- Malattie causate da bacteri nelle Orchidee. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) 20 1911 (233-237). [4050 7700]. 67544
- Pavillard, J.** Observations sur les Diatomées. Paris Bul. soc. bot. 58 1911 (21-29). [7400]. 67545
- [**Pavlenko, M. A.**] Павленко, М. А. Берестъ (*Ulmus campestris*), какъ масляное дерево. [*Ulmus campestris* als Oelpflanze.] Izv. južnoruss. Obšč. teclmol. Čarjikov 15 1911 (26-28). [3120 3130 5400]. 67456
- Pax, F[erdinand].** Einige neue Funde aus der hohen Tatra. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur 88 (1910) 1911 zool.-bot. Sect. (60-61). [8000 *dk*]. 67547
- Plantae novae bolivianae. V. Piperaceae. Auctore ([asimir] de Candolle. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 9 1911 (229-235). [8000 *hg* 5400]. 67548
- Euphorbiaceae-Cluytiaceae, unter Mitwirkung von Käthe Hoffmann. [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 47 (IV. 147. 111).] Leipzig (W. Engelmann) 1911 (124). 26 cm. [5400 1000 8000]. 67549
- Peace, L. M.** Notes upon the clearing and staining of leaves and stems. Plant World Tucson Ariz. 13 1910 (93-96). [0090]. 67550
- Peacock, E[dward] A[drian Woodruffe].** A check-list of Lincolnshire plants. Lincolnshire Nat. Union Trans. 1909 part 1 (1-66). [8000 *de*]. 67551
- Flowers and insects. J. Bot. London 49 1911 (164-167). [3500]. 67552
- Lincolnshire notes. J. Bot. London 49 1911 (348). [8000 *de*]. 67553
- The "Cotyledon gall" of *Quercus pedunculata*. J. Bot. London 49 1911 (369). [4300]. 67554
- Pearl, Raymond.** Les idées et les méthodes biométriques en biologie: leur signification et leur limitation. Scientia Bologna 10 1911 (62-81). [4500]. 67555
- and **Bartlett, James M.** The Mendelian inheritance of certain chemical characters in maize. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin 6 1911 (1-28). [4410 6000 3120]. 67556
- Pearson, H[enry] H[arold] W[elch].** On the collections of dried plants obtained in South-West Africa by the Percy Sladen Memorial Expeditions 1908-1911. Cape Town Ann. S. Afric. Mus. 9 1911 (1). [0020 0060 5000 8000 *fg*]. 67557

- Pearson, H[enry] H[arold] W[elch].** Itinerary of the Percy Sladen Memorial Expedition to the Orange River 1910-1911 (Report No. 7). Cape Town Ann. S. Afr. Mus. **9** 1911 (21-90 with 2 pls.). [0020 0060 5400 8000 *fg* 8500]. 67558
- Through Little Namaqualand with the vasculum and the camera. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (61-62 124-125 166-167 190-191 200-201 figs. 30-33 57-61 79-81 89-91 97-99). [5000 8000 *fg*]. 67559
- Dr. Harry Bolus. Kew Bull. London **1911** (319-322). [0010]. 67560
- and **Stephens, E. L.** Portulacaceae. List of the plants collected in the Percy Sladen Memorial Expeditions 1908-9, 1910-11. Cape Town Ann. S. Afr. Mus. **9** 1911 (30-35). [5400 8000 *fg*]. 67561
- Pearson, W[illiam] [Henry].** *Aplozia rivularis* Schiffner [in Derbyshire]. J. Bot. London **49** 1911 (349). [8000 *dc*]. 67562
- Pease, Arthur Stanley.** *Helianthus subrhomboides* in New Hampshire. Rhodora Boston **13** 1911 (103). [5400 8000 *gg*]. 67563
- [Pečenko B. F.] Печенко, Б. Ф.** Къ вопросу о строении бактерий. *Drepanospira Mulleri* n. g. n. sp., паразитъ парамецин, строение его и циклъ развития. [Zur Frage über den Bau der Bakterien. *Drepanospira Mulleri* n. g. n. sp., ein Parasit der Paramaecien, sein Bau und seine Entwicklung.] Varšava Prot. Obsč. jest. **23** (1911) 1912 (1-46 mit 49 Fig.); Arch. Protistenkunde Jena **22** 1911 (248-298). [7700]. 67564
- Péchoutre, F[erdinand].** Revue annuelle de botanique. Rev. gén. sci. Paris **22** 1911 (160-170). [0032 0010]. 67565
- Peckolt, Th[eodor].** Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. Combretaceae. Bignoniaceae. Caryocaraceae (Rhizoboleae). Berlin Ber. D. pharm. Ges. **21** 1911 (273-279 346-367). [5400 3120 8000 *hh*]. 67566
- Pedersen, P. M.** Fund af sjældne Planter. [Finds of rare plants.] Kobenhavn Flora og Fauna **1911** (35-37). [8000 *ja*]. 67567
- Peglion, Vittorio.** Intorno allo svernamento dell'oidio della quercia. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (505-507). [4050]. 67568
- Intorno allo svernamento di alcune Erisifacee. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (687-690). [4050]. 67569
- Peirce, George J[ames].** An effect of cement dust on orange trees. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (283-288). [4000]. 67570
- American botany. Plant World Tucson Ariz. **14** 1911 (81-87). [0040]. 67571
- Civilization and vegetation. Pop. Sci. Mon. New York **79** 1911 (328-336). [3200]. 67572
- Peirson, Henry.** *Mentha citrata* Ehrh. in Herts. J. Bot. London **49** 1911 (346-347). [8000 *dc*]. 67573
- Abnormal development in maize. J. Bot. London **49** 1911 (347-348). [1800 6000]. 67574
- Peklo, Jaroslav.** Epifytické mykorrhizy. II. *Carpinus Betulus* a *Fagus silvatica*. [Epiphytische Mykorrhizen. II. *Carpinus Betulus* u. *Fagus silvatica*.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **1910** (81 mit 2 Taf.). [3235 7700 5400]. 67575
- Mykorrhizy a humus. Význam mykorrhiz pro lesní hospodářství. [Mykorrhizen und Humus. Ihre Bedeutung für die Waldwirtschaft.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **1910** (50). [3235 7700]. 67576
- Pellegrin, F[rançois].** Sur les genres *Aglaia*, *Amoora* et *Lansium*. Notulæ system. Paris **1** 1910 (289-290). [5400 8000 *ed*]. 67577
- Sur les collections botaniques faites par le capitaine Periquet dans le Haut Logone. Bul. Muséum Paris **1911** (357-361). [5000 8000 *fe*]. 67578
- *Turraea* nouveau de l'Afrique occidentale. Notulæ system. Paris **2** 1911 (13-14). [5400 8000 *fe*]. 67579
- Sur les genres africains *Bingria* et *Turraecanthus*. Notulæ system. Paris **2** 1911 (14-17). [5400 8000 *fl*]. 67580

**Pellegrin**, F[rançois]. Contribution à l'étude de la flore de l'Afrique occidentale. Notulac system. Paris 2 1911 (62-81). [5400 8000 f]. 67581

————— *Munronia* nouveau de l'Annam. Notulac system. Paris 2 1911 (135-136). [5400 8000 ed]. 67582

————— De quelques *Strychnos* africains: *Strychnos Icaja* Baillon, *S. Dewevrei* Gilg, *S. Kipapa* Gilg et *S. densiflora* Baillon. Paris Bul. soc. bot. 58 1911 (528-533). [5400 8000 f]. 67583

**Pellet et Fribourg**. De l'alumine dans les plantes. Ann. sci. agron. Paris-Naney (scr. 3) 2 1907 (323-476). [3120]. 67584

**Pellew**, Miss Catherine v. Keeble, F.

**Pelourde**, Fernand. Observations sur quelques végétaux fossiles de l'Autunois. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (scr. 9) 11 1910 (261-271). [6900]. 67585

————— Remarques à propos de quelques Fougères mésozoïques. Ann. sci. nat. (bot.) Paris (scr. 9) 14 1911 (81-95). [6700]. 67586

**Pember**, F. T. Fern collecting in southern California. Amer. Fern J. [Port Richmond N.Y.] 1 1910 (17-19). [6700 8000 gi]. 67587

————— A fern collector in Florida. Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. 1 1911 (45-48). [6700 8000 gh]. 67588

**Pénau**, Henry. Cytologie de *Bacillus anthracis*. Paris C. R. Acad. sci. 152 1911 (617-619). [2640 7700]. 67589

**Peneau**, Henry. Cytologie de *Bacillus megatherium*. Paris C. R. Acad. sci. 152 1911 (53-86). [2640 7700]. 67590

**Peneveyre**, F. Anomale Entwicklung einer Platane. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 20 1911 [1912] (403-404). [1800 5400]. 67591

**Pennell**, Francis W. Flora of the Conowingo barrens of south-eastern Pennsylvania. Philadelphia Pa. Proc. Acad. Nat. Sci. 62 1910 (559-598). [3200 8000 gy 6000]. 67592

**Pennell**, Francis W. A new *Gerardia* from New Jersey. Torreyia Lancaster Pa. 11 1911 (15-16). [8000 gy 5400]. 67593

————— Some records from the Potomac district. Torreyia Lancaster Pa. 11 1911 (130-131). [8000 gh]. 67594

**Pennington**, L[eigh] H. The effect of longitudinal compression upon the production of mechanical tissue in stems. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. 50 1910 (257-284 with text fig.). [2450]. 67595

————— Upon assimilation of atmospheric nitrogen by fungi. [With bibliography.] New York Bull. Torrey Bot. Cl. 38 1911 (135-139). [3060 3160]. 67596

**Pensa**, Antonio. Alcune formazioni endocellulari dei vegetali. (Considerazioni sulla derivazione dei cloroplasti e sui mitocondri delle cellule vegetali.) Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) 44 1911 (706-712); Anat. Anz. Jena 39 1911 (520-532). [2780]. 67597

**Peola**, Paolo. La coltivazione dell'olivo in valle d'Aosta. Malpighia Catania 24 1911 (153-162). [5400 8000 dh]. 67598

**Pepperberg**, Roy V. Preliminary notes on the Carboniferous flora of Nebraska. Nebraska Geol. Surv. Lincoln 3 Pt. 11 1910 (311-330 pls. 1-12). [6500 6700 8000 gi]. 67599

**Perez**, George V[ictor]. The germination of juniper seeds. Gard. Chron. London (Ser. 3) 50 1911 (127). [3750 6500]. 67600

[**Perfiljev**, I. A.] Перфильевъ, И. А. Матеріалы къ флорѣ Вологодской губерніи. Кадниковскій уѣздъ. [Beiträge zur Flora des Gouvernements Vologda. Kreis Kadnikov.] Vologda 1911 (44). 26 em. [8000 dba]. 67601

**Perkins**, J[anet]. Einige neue asiatische Monimiaceen. Bot. Jahrb. Leipzig 45 1911 (422-425). [5400 8000 eg]. 67602

————— Proteaceae peruv. et boliv. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. V.) Bot. Jahrb. Leipzig 45 1911 (434-435). [5400 8000 hf hg]. 67603

- Perkins, J[anet].** Monimiaceae peruviana. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. V.) Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1911 (461-462). [5400 8000 *hm hf*]. 67604
- Rhamnaceae peruv., boliv., aequat. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. V.) Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1911 (463-466). [5400 8000 *hm hf hg*]. 67605
- Monimiaceae (Nachträge). [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A. Engler. H. 49 (IV. 101).] Leipzig (W. Engelmann) 1911 (1-67). [5400 8000]. 67606
- Percetti, Renato.** Studio biologico dell' Agro romano in rapporto al suo bonificazione agrario. Modena Staz. sper. agr. ital. **44** 1911 (23-39). [0060]. 67607
- Sopra i metodi di misura delle attività microbiche del terreno agrario. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (266-274). [3060]. 67608
- Sopra la microflora della campagna romana. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (690-694). [7700]. 67609
- Perrédès, P[ierre] E[lie] F[élix].** An insect pest in Belladonna. *Epitrix atropae* Foudres. Chem. & Drugg. London **77** 1910 (204-205 figs.). [4100 5400]. 67610
- Perrier, Edmond.** Remarques à l'appui de la communication présentée par M. Mangin. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (204). [3200]. 67611
- Perrier, G. et Fouchet, A.** Sur l'essence extraite du *Rhus Cotinus* ou Sumac fustet. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (586-587). [5400 3120]. 67612
- Perrier de la Bathie v. Jumelle, H.**
- Perrin, G.** Sur les prothalles d'*Equisetum*. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (197-199). [1660 1250 6700]. 67613
- Perriraz, J.** Biologie florale des Hortensias. Lausanne Bul. Soc. Sc. Nat. **47** 1911 (51-63 2 figg.) [3500]. 67614
- Perron, Camille.** Remarques sur quelques plantes récoltées aux environs de Nonancourt et Damville (Eure). Rouen Bul. soc. amis sci. nat. **45** 1910 (76-78). [8000 *df*]. 67615
- Perrot, Emile.** Des produits utiles des *Bombar* et en particulier du *Kapok*. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **5** (1. semest.) 1905 (22-39). [5400]. 67616
- Note sur la Kola dans la forêt de la Côte d'Ivoire. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (1. semest.) 1907 (253-256). [5400 8000 *f*]. 67617
- Les productions végétales de la Tunisie. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (317-352). [8000 *fa*]. 67618
- et **Dechambre, P.** Notes sur le Karité. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (1. semest.) 1907 (340-344). [5400 1560]. 67619
- et **Goris, A.** La fleur de Thé. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (1. semest.) 1907 (165-169). [5400 1500 3120]. 67620
- Recherches sur les pailles à chapeaux de Madagascar. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (2. semest.) 1907 (203-213 402-211 476-486). [1060 6000 8000 *fh*]. 67621
- Personè, Francesco.** Note teratologica. I. Proliferazione centrale frondipara di *Pinus Pinca* L. var. *fragilis*. II. Sdoppiamenti fogliari. III. Cloranzia di *Corcopsis micrantha* A. Gray. Ann. bot. Roma **9** 1911 (153-155 con 1 tav.). [1800]. 67622
- Persson, Herman.** Några mosslokaler för Göteborgstrakten. [Einige Mosslokale für die Gegend von Göteborg.] Bot. Not. Lund 1911 (235-239). [7000 8000 *da*]. 67623
- Persson, N. P. Herman.** Om tvåkönade blommor hos *Salix caprea*. [Über zweigeschlechtliche Blüten von *Salix caprea*.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (374-376). [1500 5400]. 67624
- Perten, J.** Die Bekämpfung von Hausschwamm und Trockenfäule. ChemZtg Cöthen **35** 1911 (310). [4050 4350 7700]. 67625
- Pertz, D[orothea] F[rances] M[atilda] v. Darwin, F.**
- [**Pěšnikov, V. P.**] Пѣшниковъ, В. П. Лица и тополь на крайнемъ сѣверѣ Верхогурьскаго уѣзда. [*Tilia parvifolia* et *Populus pyramidalis* dans



- l'extrême Nord du district de Verchoturje.] Ekaterinburg Bul. Soc. Oural. nat. **30** 1 1911 (93-94 avec rés. fr.). [8000 *dbc* 5400]. 67626
- Petch**, T[om]. Note on the biology of the genus *Septobasidium*. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (842). [7700]. 67627
- Physiology and diseases of *Hevea brasiliensis*. . . . London (Dulau) 1911 (268). 22 cm. [4000 5400]. 67628
- Peter**, A[ibert]. Botanische Wandtafeln. Taf. 51. Scrophulariaceae. 11. 52. Saxifragaceae. Cephalotaceae. 53. Araceae. 54. Compositae. 55. Onocharaceae. Mit Erläuterungen. Berlin (P. Parey) 1911. Je 71 × 90 cm. Je 2,50 M. [0050]. 67629
- Péterfi**, M. Bryologiai közlemények. [Bryologische Mitteilungen.] Bot. Közlem. Budapest **10** 1911 (14-17). [7900 8000 *dk*]. 67630
- Peters**, C. v. Engler, A.
- Peters**, L[eo]. Über die Erreger des Wurzelbrandes. (Untersuchungen über die Krankheiten der Rüben. Von W[alter] Busse. 5.) Berlin Arb. biol. Anst. **8** 1911 (211-239). [4050 7700 4100 5400]. 67631
- Seitenwurzelerkrankungen der Futter- und Zuckerrüben. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **11** 1911 (24-26). [4050 7700 5400]. 67632
- Eine häufige Stecklingskrankheit der Pelargonien. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **11** 1911 (28). [4050 7700 5400]. 67633
- v. Busse, W.
- Petersen**, Henning E. Om Mangelen af de for Umbellifererne ejendommelige ovre aborterede *Aeg* hos *Hydrocotyle* L. [On the absence of the upper aborted ovules in *Hydrocotyle* L.] København Biologiske Arbejder tilegnede Eng. Warming 1911 (151-158 with illustr.). [1350]. 67634
- *Ceramium*-studies, I and II. I. Remarks on Danish species of *Ceramium*. II. Researches on *Ceramium* species from the Feroes, Iceland and Greenland. København Bot. Tids. **31** 1911 (97-120 with illustr. and 5 pls.). [7400 8000 *da kb*]. 67635
- Petersen**, Johs. Boye. On tufts of bristles in *Pediastrum* and *Scenedesmus*. København Bot. Tids. **31** 1912 (161-176 with illustr.). [7400]. 67636
- Petersen**, Severin. Danske Agaricaeer. Systematisk Fremstilling af Bladsvampe, iagttagne i Danmark. 2. Hefte. [Danish Agaricaceae. A systematic review of the Agaricaceae found in Denmark. Part II.] København (Gad) 1911 (209-460 + title-page). 23½ cm. Kr. 3. [7700 8000 *da*]. 67637
- Pethybridge**, G[orge] H. Contents of pheasants' and wood-pigeons' crops. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (54). [5000]. 67638
- Petrak**, Franz. *Hettsteinia* nov. gen. Un genre nouveau de la famille des Composées-Cynaroidées. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **2** 1910 (167-171). [5400]. 67639
- Ueber neue und wenig bekannte Cirsien aus dem Oriente. Oest. Bot. Zs. Wien **60** 1910 (351-356 393-396 436-441 451-463). [5400]. 67640
- Beiträge zur Kenntnis der mexikanischen und zentral-amerikanischen Cirsien. København Bot. Tids. **31** 1911 (57-72). [5400 8000 *gl hb*]. 67641
- *Cirsium Sommieri*, eine neue Art aus Türkisch-Armenien. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (166-169). [5400 8000 *cl*]. 67642
- Über eine neue Art der Gattung *Cirsium* aus Nord-Mexiko. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (177-178). [5400 8000 *gl*]. 67643
- Über eine neue Art der Gattung *Cirsium* aus dem nördlichen Indien. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (197-199). [5400 8000 *cl*]. 67644
- Ueber zwei neue Bastarde der Gattung *Cirsium* aus dem Kaukasus. Tillis Monit. jard. bot. **19** 1911 (19-24). [8000 *dbd* 5400]. 67645
- Petri**, Lionello. Ricerche sulle sostanze tanniche delle radici nel gen. *Vitis* in rapporto alla fillosserosi. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (57-65). [4100]. 67646

**Petri, Lionello.** Ricerche istologiche sopra le viti affette da rachitismo. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (155-160); *Vitic. Mod. Palermo* **18** 1911 (64-66 101-104). [4000]. 67647

----- Alcune osservazioni critiche sull' importanza dell' acidità dei succhi dei diversi vitigni in rapporto al grado di resistenza alla fillossera. *Vitic. Mod. Palermo* **17** 1911 (235-248 273-286). [4350]. 67648

----- Sulla durata delle viti innestate in rapporto all' azione della fillossera. *Vitic. Mod. Palermo* **18** 1911 (123-133). [4350]. 67649

----- Studi sulle malattie dell' Olivo. I. L' osservatorio per lo studio delle malattie dell' Olivo in Lecce. II. Ricerche sulla Brusca dell' Olivo. (Memorie della R. Stazione di Patologia vegetale.) Roma (tip. Nazionale Bertero) 1911 (151 con 2 tav.). 31 cm. [4000 4050]. 67650

[**Petrov, I. P.**] Петровъ, П. П. Грибы Московской губернии. Второй списокъ. [Die Pilze des Moskauer Distrikts. II.] St. Petersburg Bul. jard. bot. **11** 1911 (63-73). [8000 *dbc* 7700]. 67651

**Petry, A.** *Gypsophila fastigiata* L. und ihre Bewohner unter den Lepidopteren als Zeugen einer einstigen Periode kontinentalen Klimas. D. ent. Nationalbibl. Berlin **2** 1911 (182-184). [8000 *dc* 5400]. 67652

**Petry, L. C. and Markle, M. S.** An ecological survey of Whitewater gorge. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1910** 1911 (223-243 with fl.). [3200 8000 *gg*]. 67653

**Petschenko, Boris de v. Pečenko, B. F.**

**Pettendorfer, Eugen.** Die Kugelfichte bei Loitersdorf in Oberbayern. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (473-475). [6500 8000 *dc*]. 67654

**Peyer, Willy.** Biologische Untersuchungen über Schutzstoffe. Flora Jena N.F. **3** 1911 (441-478): Diss. Jena (Druck v. B. Vopelius) 1911 (61). 24 cm. [3120 4350 4100 3200]. 67655

**Pfeffer, W[ilhelm].** Der Einfluss von mechanischer Hemmung und von Belastung auf die Schlafbewegungen. Leipzig Abh. Ges. Wiss. math.-phys. Kl. **32** 1911 (V + 163-295). [3180]. 67657

**Pfeiffer, Carl.** Einiges vom Fanggürtel und vom Leimring. Hess. ObstZtg Darmstadt **5** 1911 (36-37). [4350 4100]. 67658

**Pfeiffer, F.** Zur Bekämpfung der Stachelbeerblattwespe. Hess. ObstZtg Darmstadt **5** 1911 (32-33). [4350 4100]. 67659

----- Sommerbekämpfung des Hen-Sauerwurmes mit Fanggefässen. Hess. ObstZtg Darmstadt **5** 1911 (63-65). [4350 4100]. 67660

----- Über das plötzliche Verschwinden der Blutläuse. Hess. ObstZtg Darmstadt **5** 1911 (98-99). [4100 4350]. 67661

**Pfeiffer, Th[ eodor].** Oskar Kellner †. Breslau Zs. Landw.Kammer **15** 1911 (1219-1222). [0010]. 67662

**Pfenninger, U. v. Schulze, E.**

**Pflug, Zu Fruwirth:** „Formen des Pflanzenzüchtungs-Betriebes“. [Nebst Schlusswort von C[arl] Fruwirth.] Fühlings landw. Ztg Stuttgart **60** 1911 (452-456). [4000]. 67663

**Philip, R[obert] H[arris].** Additions to the list of the diatomaceae of the Hull district. Hull Trans. Sei. F. Nat. Cl. **4** part 3 1911 (166-168 pl. 12). [8000 *dc*]. 67664

----- The Uredineae. Naturalist London **1911** (382-386). [7700]. 67665

**Phillips, E. P.** A note on the principal systematic work and publications dealing with the South African Proteaceae. Cape Town Trans. R. Soc. **3** 1911 (275-282). [0010 0020 0030 5400 8000 *fg*]. 67666

----- The genus *Diastella*. J. Bot. London **49** 1911 (28-31). [5400 8000 *fg*]. 67667

**Phillips, F[rank] J[ay].** Teratology of the banana. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (227-229 with fl.). [1800 6000]. 67668

----- Two sprouting conifers of the southwest. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (385-390 with fl.). [1060 3600]. 67669

----- Conifers without normal whorls. Plant World Tucson Ariz. **14** 1911 (66-69 with fig.). [1800 6500]. 67670

- Pia, Julius** v[on]. Neue Studien über die triadischen Siphoneae verticillatae. Wien Beitr. Pal. Geol. OestUng. **25** 1912 (25-81 mit 7 Taf.). [4700 7400 8000 dk]. 67671
- Piacentini, Tomaso.** La lotta contro il *Cycloconium oleagineum*. L'Agricoltura Sabina Poggio Mirteto **10** 1911 (161-165). [4350]. 67672
- L'azione del solfato di rame contro il "cicloconio." L'Agricoltura Sabina Poggio Mirteto **10** 1911 (313-315). [4350]. 67673
- Picado, C.** Documents sur le mimétisme recueillis en Costa Rica. Bul. sci. France Belgique Bruxelles **44** 1910 (89-108). [8000 hb]. 67674
- Les Broméliacées épiphytes comme milieu biologique. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (960-963). [3040 6000]. 67675
- Picard, F.** Une Tenthrede nuisible à la vigne. Feuille jeunes natural. Paris **41** 1911 (50-51). [4000 5400]. 67676
- Sur l'*Oidium* du Fusaïn. Feuille jeunes natural. Paris **41** 1911 (66-67). [7700 5400 4050]. 67677
- Picbauer, Richard.** Dodatky ku květeně moravské. Lisejunky. [Nachträge zur Flora Mährens. Flechten.] Prossnitz Věsta. Klubu Přír. **14** 1911 (75-84). [7600 8000 dk]. 67678
- Pick, Friedel.** Über Vererbung von Krankheiten. Verh. D. Kongr. inn. Med. Wiesbaden **28** 1911 (128-140 mit 2 Taf.); D. med. Wochenschr. Leipzig **37** 1911 (1465-1469). [4000]. 67679
- Picker, R.** „Die Bakterien der normalen männlichen Harnröhre“. In Zs. Urol. **5** 1911 H. 3. Zs. Urol. Berlin **5** 1911 (387-391). [7700]. 67680
- Pickles, Samuel S.** Les essences aromatiques de graminées. Agronomie tropicale Bruxelles **1911** (150-156 157-165). [6000]. 67681
- Les algues alimentaires au Japon. Japon et Belgique Bruxelles **1911** (93-94). [7400 8000 cc]. 67682
- Piergrossi, Giuseppe.** *Impatiens amphorata* Edgew. (Balsaminel). Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (349-350). [5400]. 67683
- Pierre.** Sur quelques Landolphiées nouvelles de Madagascar. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **4** 1904 (107-112). [5400 8000 fl]. 67684
- *Coffea canephora*, var. *opaca*. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **4** 1904 (117-118). [5400 8000 fl]. 67685
- Pierrot, E.** Culture pratique et rationnelle du Caféier. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **5** (1. semest.) 1905 (180-193 282-301 411-425 467-479). [3750 1000 5400 4000]. 67686
- Pietsch, Wilhelm.** Entwicklungsgeschichte des vegetativen Thallus, insbesondere der Luftkammern der Riccien. Flora Jena N.F. **3** 1911 (347-384). [7000 1250 2450]. 67687
- Pighini, G. e. Ravenna, C.**
- [**Pignatti, Vas.**] ПИГНАТТИ, ВАС. Гербарій Тобольскаго Тубернскаго Музея. [Das Herbarium des Gouvernements-Museums von Tobolsk.] Tobolisk Ann. Mus. **19** (1909) 1911 (1-36). [8000 caa]. 67688
- Pilger, R[obert].** Die Meeresalgen von Kamerun. Nach der Sammlung von C. Ledermann. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIX.) Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1911 (294-323). [7400 8000 fd 8500 3200]. 67689
- Convolvulaceae. [In: Wiss. Ergebnisse d. D. Zentral-Afrika-Exped. 1907-1908. Bd II. Lfg 4.] Leipzig (Klinkhardt u. Biermann) 1911 (277-279). [5400 8000 fl]. 67690
- Plantaginaceae. [In: Wiss. Ergebnisse d. D. Zentral-Afrika-Exped. 1907-1908. Bd II. Lfg 4.] Leipzig (Klinkhardt u. Biermann) 1911 (310). [5400 8000 fl]. 67691
- v. Mildbraed, J.
- Pillichody, A.** Le foyard rond de la Petite-Joux. Rameau Sapin Neuchâtel **41** 1907 (1-2 av. fig.). [5400]. 67692
- Une exception à la règle. Rameau Sapin Neuchâtel **43** 1909 (33-35 av. fig.). [6500]. 67693
- Neue Standorte des Goldregen.—Vom Perrückenbaum im Wallis. Schweiz. Zs. Forstwesen Bern **61** 1910 (225-227). [8000 di 5400]. 67694

- Pillichody, A.** Waldbehandlung und Waldverjüngung. [Ref.] Bern Mitt. Natf. Ges. **1911** 1912 (X-XIV). [3200]. 67695
- Pilon, P.** Blut-Soda-Agar als Elektivnährboden für Cholera vibrionen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **60** Originale 1911 (330-333). [7700 0090]. 67696
- Piper, C[harles] V[ancouver] and Tracy, S[amuel] M[ills].** The Florida velvet bean and related plants. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **179** 1910 (1-26 with pl.). [5400]. 67697
- Pirotta, Romualdo.** La teoria ontogenetica del sistema vascolare. Ann. Bot. Roma **9** 1911 (477-483). [2450]. 67698
- e **Puglisi, Michele.** Di alcune osservazioni ed esperienze intorno alla comparsa ed alla persistenza di caratteri nelle forme vegetali. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (6-10). [4410]. 67699
- Pirovano, Alberto.** Trasmissione di anomalie negli incroci. Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (193-194). [3550]. 67700
- A proposito d'ibridismi asessuali. Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. **5** 361911 (240-243). [350]. 67701
- Ancora sull' ibridismo dei Cotogni. Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (290-293). [3550]. 67702
- Pitard, C[harles] J.** Rapport sur les herborisations de la Société. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (111-198). [8000 fa 3200 0020]. 67703
- Remarques sur la flore de la Tunisie. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (199-214). [8000 fa]. 67704
- et **Bouly de Lesdain [Maurice].** Contribution à l'étude des Lichens de Tunisie. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (243-264). [7600 8000 ja]. 67705
- et **Harmand, J[uliani].** Contribution à l'étude des Lichens des îles Canaries. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (Mém. 22 1-72). [7600 7700 8000 lb]. 67706
- v. Corbière, L.
- Pitsch, O[tto].** Chemische analyse van eenige grassoorten en van een paar hooimonsters en eenige beschouwingen naar aanleiding daarvan. [Die chemische Analyse einiger Grasarten und einiger Heumuster und einige Betrachtungen in Anschluss daran.] Wageningen Meded. Hoog. Land- Tuinboschbouws. **4** 1911 (34-63). [3120 6000]. 67707
- Plagemann, H[ermann].** Untersuchungen über induzierte Radioaktivität nach Röntgenbestrahlung. Verh. D. Röntgenes. Hamburg **7** 1911 (111-112). [3180 3160]. 67708
- Plahn-Appiani, Herm.** Keimmethodik. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **18** 1911 (38-41). [3750 0090]. 67709
- Das spezifische Gewicht als Selektionsfaktor bei der Rübensamenzucht. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **18** 1911 (105-109). [4600 1560 5400]. 67710
- Die Konservierung der Samenrüben. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **18** 1911 (225-226). [4356]. 67711
- Über die gebräuchlichen Methoden der Auswahl der Rübensamenknäule für die Bestimmung der Keimfähigkeit. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **18** 1911 (353-356); D. Zuckerind. Berlin **36** 1911 (880-881). [3750]. 67712
- Vielblütiger Roggen. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (357-358). [6000]. 67713
- Pflanzenkrankheiten und deren Bekämpfungsmassnahmen. Natur Leipzig **2** 1911 (366-368). [4660]. 67714
- Die Kahlspitzigkeit der Getreideähren. Landw. Umschau Magdeburg **3** 1911 (471-475). [4100 6000]. 67715
- Planchon, L[ouis].** Corozc d'Abysinie. Montpellier Bul. Acad. sci. let. **1910** (165-175). [1560 6000]. 67716
- Sur le *Solanum Comersoni*. Paris Bul. soc. agric. **70** 1910 (798-801). [4500]. 67717
- Plateau, Félix.** Note sur l'implantation et la pollination du gui (*Viscum album*) en Flandre. Gand Bul. Soc. roy. bot. **45** (84-102). [3280 3500 3750 5400]. 67718
- La pollination d'une orchidée à fleurs vertes, *Listera ovata*

R. Br., *parles insectes*. Gand Bul. Soc. roy. bot. **1909** (339-369). [3500 6000]. 67719

**Platen, Paul.** Neuere Beobachtungen von Krankheitserscheinungen in fossilen Hölzern. Prometheus Berlin **22** 1911 (266-269 278-283). [4050] 67720

**Plato (De), G.** L'acido cianidrico nella maturazione delle mandorle amare e dolci. Roma Ann. Staz. chim. agr. sper. (Ser. 2) **4** 1911 (117-127); Modena Staz. sper. agr. ital. **44** 1911 (449-458). [3440]. 67721

**Plehn, M[arianne] und Mulsow, K.** Der Erreger der „Taumelkrankheit“ der Salmoniden. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **59** Originale 1911 (63-68 mit 1 Taf.). [7700]. 67722

**Pletz, K.** Mein neuer Schneckenfangapparat. Mölles D. Gärtnertztg Erfurt **26** 1911 (55). [4350 4100]. 67723

[**Plotnikov, V.**] Плотниковъ, В. Обзор вредныхъ насекомыхъ Туркестана съ указаніемъ способовъ борьбы. [Übersicht der schädlichen Insekten des Turkestan mit Angaben über ihre Bekämpfung.] Turkest. selisk. choz. Taškent **6** 1911 (812-831). [4100 4350]. 67724

**Pobéguin, H.** Plantes médicinales de la Guinée française. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **11** (1. semest.) 1911 (279-295 387-394 484-496). [8000 f 5000]. 67725

[**Podjapoliskij, P.**] Подъяпольскій, П. Къ вопросу о мушкѣ подсолнуховой заразы (*Phytomyza orobanchia* Kalt.). [Zur Frage über die Mücke der Sonnenblumen-Orobanchie (*Phytomyza orobanchia* Kalt.).] Selisk.-choz. vĕst. jugo-vost. Saratov **1** 1911 No. 20 (11 mit 1 Abbild.). [4050 5400 3500]. 67726

**Podpĕra, Josef.** Ein Beitrag zu der Kryptogamenflora der bulgarischen Hochgebirge. Bot. Centralbl. Dresden Beihfte Abt. **2** **28** 1911 (173-224). [7000 8000 dl 7600 3200]. 67727

**Poell, J. v. Murr, J.**

**Poeteren, N. van.** Een en ander over door knolvoet aangeaste planten. [Einiges über von Kohlhernie befallene Pflanzen.] Tijdschr. Plantenziekten

Wageningen **17** 1911 (150-161). [4050 5400 7700]. 67728

**Poeverlein, Hermann.** Die Rhinantheen Elsass-Lothringens. Allg. bot. Zs. Magdeburg **17** 1911 (7-11). [5400 8000 dc]. 67729

———— Eine Juni-Exkursion in die Umgebung von Neustadt an der Donau. München Mitt. bot. Ges. **2** 1911 (401-402). [8000 dc]. 67730

**Poirault, Georges.** Sur une Péronosporée nouvelle. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (102). [7700 8000 df 5400]. 67731

———— Champignons hypogés des Alpes-Maritimes. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (102). [7700 8000 df]. 67732

———— Bolets des Alpes maritimes. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (103). [0090 7700]. 67733

**Poisson, H[enri].** Note sur un *Cypridium* monstrueux. Bul. Muséum Paris **1910** (408-410). [4000 6000]. 67734

———— François Geay, voyageur naturaliste (1859-1910). Bul. Muséum Paris **1911** (86-90). [0010]. 67735

———— Notice nécrologique sur François Geay. Bul. sci. trimestr. Paris **22** 1911 (12-13). [0010]. 67736

———— v. Alicizette, d'.

**Pokschischewsky, N. v. Frei, W.**

**Pol, Gustaw.** *Asperella hystrix* Humb. Ogrodnictwo Kraków **14** 1911 (107-108). [6000]. 67737

**Politis, Joannes.** Sugli elaioplasti nelle mono- e diotiledoni. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **14** 1911 (335-361 con 3 tav.); Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (599-603). [2780]. 67738

———— Sopra speciali corpi cellulari che formano autocianine. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **14** 1911 (363-376 con 3 tav.); Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (828-834). [2780]. 67739

———— Sopra uno speciale corpo cellulare trovato in due orchidee. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **14** 1911 (377-383 con 1 tav.); Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (343-348). [2780]. 67740

- Politis, Joannes.** Sulla flora micologica della Grecia. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **15** 1911 (73-79). [7700 8000 *dl*]. 67741
- Una nuova malattia del mughetto (*Concallaria maidis* Linn.) dovuta alla *Botrytis vulgaris* Fr. Riv. patol. veg. Pavia **5** 1911 (145-147). [4050 7700]. 67742
- Sulla presenza del glicogeno nelle fanerogame, e sua relazione coll'ossalato di calcio. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (431-439). [3120]. 67743
- Sull' origine e sull' ufficio dell'ossalato di calcio nelle piante. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (528-534). [3060]. 67744
- Pollacci, Gino.** Il parassita della rabbia e la *Plasmodiophora Brassicae* Wor. Ricerche sui loro rapporti di affinità morfologica e fisiologica. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1911** (278-283); Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (218-222). [7700]. 67745
- Aggiunte alla Flora Ticinese. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **15** 1911 (53-62). [5000 8000 *dh*]. 67746
- v. Mameli, E.
- Polotzky, A. v. Herzog, R. O.**
- [**Pomerancev, Dmitrij.**] Померанцевъ, Дмитрій. Обзоръ погоды въ Велико-Анадольской дачѣ, Екатеринбург. губ., и Мариупольскомъ опытномъ тѣсницествѣ за вегетационный періодъ 1910 г., въ связи съ явлениями растительнаго и животнаго міра. [Übersicht des Wetters im Revier von Veliko-Anadoli, Govv. Ekaterinoslav, und der Versuchs-Försterei von Mariupoli für die Vegetationsperiode des J. 1910, nebst den Erscheinungen der Pflanzen- und Tierwelt.] Trd. lésn. opytn. delu Ross. St. Peterburg **29** 1911 (127-153). [3350 8000 *dbb*]. 67747
- Ponsonby, C. E. Talbot v. Mackenzie, J. S. F.**
- Ponte, A.** Studio comparativo di alcuni metodi analitici per la determinazione del fosforo nei prodotti vegetali. Roma Ann. Staz. chim. agr. sper. (Ser. 2) **4** 1911 (143-146). [3120]. 67748
- Pool, Raymond J[ohn].** The Erysiplhaceae of Nebraska. [With bibliography.] Lincoln Nebr. Univ. Stud. **10** 1910 (59-84 with pl.). [7700 8000 *gi*]. 67749
- [**Popov, N. P.**] Поповъ, Н. П. Къ систематикѣ кавказскихъ видовъ рода *Caccinia* Savi. [Zur Systematik der kaukasischen Arten der Gattung *Caccinia* Savi.] Jurjev Acta horti bot. **12** 1911 (229-241 mit 11 Abbild.). [5400 8000 *dbd*]. 67750
- Popp, M.** Impfversuche mit Azotogen. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (492-493). [3060 7700]. 67751
- Poppe, Kurt.** Ueber Glyzerolnährböden. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **58** Originale 1911 (475-479). [7700 0090]. 67752
- [**Porodko, F. (Th.)**] Породко, Ф. Хемотропизмъ корней. Часть I. [Über den Chemotropismus der Wurzeln. I. Teil.] Odessa Mém. Soc. nat. **35** 1910 (109-343); Jahrb. wiss. bot. Leipzig **49** 1911 (307-388). [3180 3040 3010]. 67753
- Porrozzi, Angelo.** La tignuola del melo (*Hyponomeuta malinella* Zell.) e mezzi naturali che ne limitano la propagazione. Casale Monferrato (tip. già fratelli Torelli) 1911 (15). 22 cm. [4350]. 67754
- Portale, F.** La peronospora della patata e del pomodoro e mezzi per prevenirla. Giorn. Agric. merid. Messina **4** 1911 (110-113). [4350]. 67755
- La lotta naturale contro la mosca delle olive. Giorn. Agric. merid. Messina **4** 1911 (168-172). [4350]. 67756
- Porter, Aloys Sodiro.** (Notice biographique.) Monde des Plantes Paris **1909** (47-48). [0010]. 67757
- Portheim, L[eonold] v. v. Eisler, M. v.**
- Poscharsky, O. v. Drude, O.**
- Posey, W. C. et alii.** Peculiar blastomycetoid organisms met in two cases of parasitic conjunctivitis. Philadelphia Univ. Pennsylvania Med. Bul. **21** 1908 (258-264 with text fig.). [7700]. 67758

[**Pospëlov, V.**] Пospëловъ, В. П. Отчетъ Кіевской энтомологической станціи объ опытахъ борьбы съ вредителями садоводства и лѣсоводства въ 1910 году. [Bericht der Kiever entomologischen Station über die Versuche der Bekämpfung der Schädiger im Garten- und Waldbau im J. 1910.] *Choziajstvo Kiev* 6 1911 (277-284). [4350]. 67759

Отчетъ о дѣятельности энтомологической станціи при Южно-Русскомъ Обществѣ Поощренія Земледѣлія и Сельской Промышленности за 1910-й годъ. [Bericht über die Tätigkeit der entomologischen Station der Südrussischen Gesellschaft zur Förderung des Landbaues und der Industrie für das Jahr 1910.] *Choziajstvo Kiev* 6 1911 (342-350). [4350]. 67760

[**Potebnia, A. A.**] Потebнiя, А. А. Сѣмена европейскихъ сортовъ винограда и ихъ значеніе для классификаціи. [Die Samen von *Vitis vinifera* und ihre Bedeutung für die Klassifikation der Sorten.] *Bull. angew. Bot. St. Peterburg* 4 1911 (147-158 deutsch. 159-165 mit 2 Fig.). [5400 1560]. 67761

**Potier de la Varde, R[obert].** Nouvelle localité pour *Hymenophyllum Wilsoni*. *Nantes Bul. soc. sci. nat. ouest (sér. 3)* 1 1911 (125-140). [6700]. 67762

**Potonié, H[enri].** Vorschläge zur Regelung der paläobotanischen Nomenklatur. Zusätze usw. zu den vom internationalen botanischen Kongress zu Wien 1905 angenommenen internationalen Regeln der botanischen Nomenklatur. *Berlin Jahrb. geol. Landesanst.* 30 (1909) I 1911 (533-537). [0070]. 67763

Die rezenten Kaustobiolithe und ihre Lagerstätten. Bd 2: Die Humus-Bildungen (Tl. I). Eine Erläuterung zu der von den Deutschen Geologischen Landesanstalten angewendeten Terminologie und Klassifikation. 2., sehr stark erweitert. Aufl. v. des Verf. Klassifikation u. Terminologie der regenten brennbaren Biolithe . . . (Berlin 1906). *Berlin Abh. geol. Landesanst. N.F. H.* 55 1911 II (IV + 326). [3200]. 67764

und **Gothan, W.** Vegetationsbilder der Jetzt- und Vorzeit. Taf. IV. Ruderal- (und Mauer-) Flora.

Taf. V. Vegetationsbild aus dem Mesozoikum (Rhät-Lias-Periode). Esslingen u. München (J. F. Schreiber) 1911 (2 Taf. mit Text). Je 85 × 113 cm. Je 4,50 M. [0050 8000]. 67765

**Potter, M[ichael] C[ressé].** On a bacterial disease—white-rot—of the turnip. *Newcastle-upon-Tyne Proc. Univ. Phil. Soc.* 1 part 3 1898-1899 (165-167). [4050 7700]. 67766

On a canker of the Oak (*Quercus Robur*). *Newcastle-upon-Tyne Proc. Univ. Phil. Soc.* 2 1900-1906 (61-68 4 figs.). [4050 5400 7700]. 67767

On the decomposition of oxalic acid by bacteria [in plant tissues]. *Newcastle-upon-Tyne Proc. Univ. Phil. Soc.* 2 1900-1906 (101). [3120]. 67768

Observations on a disease producing the "Deaf-Ear" of the Barley. *Newcastle-upon-Tyne Proc. Univ. Phil. Soc.* 3 1907-1910 (27-32 pl.). [4150 6000]. 67769

Electrical effects accompanying the decomposition of organic compounds. *London Proc. R. Soc. B* 84 1911 (260-276 with 6 figs.). [3070 3100]. 67770

**Pott-Leendertz, Mrs. Reno v. Burt-Davy, J.**

**Pouget, I. et Chouchak, D.** Sur l'absorption de l'acide phosphorique par les végétaux. *Paris C. R. ass. franç. avanc. sci.* 39 [Toulouse] 1910 (158). [3060]. 67771

**Pougniet, Jean.** Action des rayons ultraviolets sur les gousses vertes de Vanille. *Paris C. R. Acad. sci.* 152 1911 (1184-1186). [3000 6000]. 67772

Action des rayons ultraviolets sur la germination des graines. *Paris C. R. ass. franç. avanc. sci.* 40 [Dijon] 1911 (105). [3750]. 67773

**Poulsen, V[iggo] A[lbert].** Bidrag til Rodens Anatomi. I. Luftrodderne hos *Cecropia*. II. Rødderne hos *Didymoplexis*. [Contributions to the anatomy of the root. I. The aërial roots of *Cecropia*. II. The roots of *Didymoplexis*.] *København Biologiske Arbejder tilegnede Eng. Warming* 1911 (183-191). [1210]. 67774

- Poussier, A[lfred].** Une excursion botanique à Saint-Georges-de-Boscher-ville en 1847. Paris Bul. soc. amis sci. nat. **45** 1910 (43-45). [8000 *df*]. 67775
- [**Povarnin, G. et Sekretev, A.**] Поварнинъ, Г. и Секретевъ, А. О корнѣ кермека. [Radix Statice.] St. Petersburg Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti **42** 1910 (1024-1034). [3120 3130 5400]. 67776
- Praeger, R[obert] Lloyd [Sec.].** Clare Island. Report of the Committee . . . appointed to arrange a botanical, zoological, and geological survey of Clare Island. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (301). [0020 8000 *de*]. 67777
- Phanerogamia and Pteridophyta (Clare Island survey, part 10). Dublin Proc. R. Irish Acad. **31** 1911 (Part 10 1-112 pl. 1-6). [5000 8000 *de*]. 67778
- The survey of Clare Island. Report of progress during 1910. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (61-62). [0020 8000 *de*]. 67779
- *Saxifraga nivalis* in Co. Sligo. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (135). [8000 *de*]. 67780
- Notes on the flora of Inishbofin [Galway]. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (165-172). [5000 8000 *de*]. 67781
- A note on Doonaghry [Co. Mayo]. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (193-194). [8000 *de*]. 67782
- *Utricularia ochroleuca*, Hartm. [from Recess, Connemara]. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (199). [8000 *de*]. 67783
- Prager, E.** Nachträge zur Kenntnis der Moosflora des Riesengebirges und der Provinzen Brandenburg und Ostpreussen. Hedwigia Dresden **50** 1911 (255-260). [7000 8000 *de*]. 67784
- Prahl, [Peter].** Zur Gattung *Euphrasia*. Heimat Kiel **21** 1911 (151-152). [5400 8000 *de*]. 67785
- Prain, D[avid].** A review of the genera *Erythrocoeca* and *Microcoeca*. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (575-638). [5400 8000 *e f*]. 67786
- [Description of *Mecoposis simplicifolia*, Walp.]. Bot. Mag. London (Ser. 4) **7** 1911 (t. 8364). [5400]. 67787
- Prain, D[avid].** [Descriptions of *Aristogeitonia limoniifolia* and *Acrymiu ajugiflora*]. Hook. Ic. Pl. London **30** 1911 (t. 2926 2946). [5400 8000 *eg fd*]. 67788
- v. Brown, N. E.
- Pranker, T[heodora] L.** On the structure and biology of the genus *Hottonia*. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (253-267 pl. 20-21 and 7 figs.). [1000 5400]. 67789
- Pratt, Anne (afterwards Peerless) v. Henslow, G.**
- Preda, Agilulfo.** Variazione numerica nei fiori di *Ranunculus Ficaria* L. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1911** (297-301). [4500]. 67790
- Preissecker, Karl.** *Nicotiana* [gesammelt auf der Rechingerschen Expedition] v. Rechinger, K.
- Preis, H[ugó].** Studien über das Variieren und das Wesen der Abschwächung des Milzbrandbacillus. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **58** Originale 1911 (510-565 mit 2 Taf.). [7700 4500]. 67791
- Prescott-Decie, M. E.** New locality [S.E. Galway] for *Adiantum Capillus-Veneris*. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (163). [8000 *de*]. 67792
- Pretz, Harold W.** An interesting find. [*Asplenium Bradleyi*. With bibliography.] Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (137-141 with fig.). [6700 8000 *gg*]. 67793
- Flora of Lehigh county, Pennsylvania. **1**. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (45-78 with map). [6700 8000 *gh*]. 67794
- Preuss, Hans.** Die Vegetationsverhältnisse der westpreussischen Ostseeküste. Danzig Ber. bot.-zool. Ver. **33** 1911 (1-119 mit 1 Kart.). [8000 *dc* 3200]. 67795
- Die Vegetationsverhältnisse der deutschen Ostseeküste. Ein Beitrag zur genetischen und ökologischen Pflanzengeographie Norddeutschlands. [Forts. folgt.] Danzig Schr. natf. Ges. N. F. **13** 1911 H. **1** (45-112 mit 2 Taf. u. 1 Karte). [8000 *dc* 3200]. 67796



**Preuss, Paul.** Die Kokospalme und ihre Kultur. Berlin (D. Reimer) 1911 (VII + 221 mit 17 Taf.). 25 cm. Geb. 8 M. [4000 6000]. 67797

**Prjanišnikov, D[imitrij].** Ueber den Einfluss von kohlensaurem Kalk auf die Wirkung von verschiedenen Phosphaten. Landw. Versuchstat. Berlin 75 1911 (357-376 mit 6 Taf.). [3060]. 67798

[— — — und **Dojarenko, A. G.**] **Прянишниковъ, Д. Н. и Дояренко, А. Г.** Опыты съ калийными минералами. [Versuche mit kalihaltigen Mineralien.] Moskva Ann. Inst. agron. 17 1911 (218-239 deutsch. Res. 240 mit 8 Fig.). [3060]. 67799

[— — — u. **Šulov I. S.**] — — — и Шуловъ, П. С. Изъ результатовъ вегетационныхъ опытовъ и лабораторныхъ работъ. [Ergebnisse der Vegetations- und Laboratoriumsversuche (1908 und 1909).] Moskva Ann. Inst. agron. 17 1911 (177-414 mit Abbild.). [3060]. 67800

**Price, S. Reginald.** A new species of *Debarya* [*D. cruciata*, Price]. N. Phytol. Cambridge 10 1911 (87-89 pl. 2). [7400 8000 *de*]. 67801

———— Peculiar spore-forms of *Botrytis*. N. Phytol. Cambridge 10 1911 (255-259 figs. 1-8). [1660 7700]. 67802

———— The roots of some North African desert-grasses. N. Phytol. Cambridge 10 1911 (328-339 pl. 6 and 2 figs.). [1210 2450 6000]. 67803

**Priess, H[ans].** Zur Kenntnis der Inhaltsstoffe von *Fagara xanthoxyloides* Lam. Berlin Arb. pharm. Inst. 8 (1910) 1911 (121-152); Berlin Ber. D. pharm. Ges. 21 1911 (227-266). [3120 5400]. 67804

**Priestley, J[oseph] H[ubert].** Notes on the distribution of halophytes on the Severn shore. London Rep. Brit. Ass. 1910 [1911] (787). [3200 8000 *de*]. 67805

———— Electricity in relation to horticulture. London J. R. Hort. Soc. 37 1911 (15-25). [3060 3160]. 67806

———— and **Lechmere, A. E[ckley].** A bacterial disease of swedes [probably due to *Bacillus Oleraceae*]. J. Agric. Sci. Cambridge 3 1910 [1911] (390-397). [4050 5400 7700]. 67807

———— v. **Usher, F. L.**

**Pringsheim, Ernst G.** Die Kultur von Wurzeln auf Löschpapier als physiologisches Hilfsmittel. Zs. biol. Techn. Leipzig 2 1911 (119-125). [0090 3010]. 67808

**Pringsheim, Hans.** Die Bedeutung stickstoffbindender Bakterien. Biol. Centralbl. Leipzig 31 1911 (65-81). [7700 3120 3060]. 67809

———— Über die Assimilation des Luftstickstoffs durch thermophile Bakterien. (6. Mitt. über stickstoffbindende Bakterien.) Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 31 1911 (23-27). [3120 3100 3060 7700]. 67810

———— v. **Neubauer, O.**

**Pritchard, Frederick J.** A preliminary report on the yearly origin and dissemination of *Puccinia graminis*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago 52 1911 (169-192 with pl. tabs.). [3225 4050 3280]. 67811

**Pritchard, G[eorge] B[axter].** On the *Bacchus* Marsh sandstones and their fossils. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. 22 Pt. II 1910 (255-262). [6700 8000 *if*]. 67812

**Pritzel, E[rnst].** Beitrag zur Flora von West-Australien. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 10 1911 (133-134). [8000 *ih* 5400]. 67813

**Pritzkow, A[rthur].** Über den Einfluss einer oberhalb Tilsit bei Ragnit zu errichtenden Zellstoffabrik auf die Wasserbeschaffenheit des Memelstromes insbesondere unter Berücksichtigung des Wasserwerkes der Stadt Tilsit. Berlin Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg. H. 14 1911 (119-144 mit 3 Tab.). [9050 7400 8000 *de*]. 67814

**Probst, R.** Die Moorflora der Umgebung des Burgäschisees. Bern Mitt. Natf. Ges. 1910 (210-228). [8000 *di* 8500]. 67815

———— Die Felsenheide von Pieterlen. Beitrag zur Verbreitung der subjurassischen Xerothermflora der See- und Weissensteinkette. Solothurn Mitt. Natf. Ges. 16 1911 (155-189). [8000 *di*]. 67816

———— Fortschritte der Floristik im Kanton Solothurn während der letzten 10 Jahre. Solothurn Mitt. Natf. Ges. 16 1911 (191-205). [8000 *di*]. 67817

———— und **Baumberger, E.** Die Moorflora der Umgebung des

Burgäschisees und kurze Darstellung der geologischen Geschichte des Geländes zwischen Emme und Oenz. Bern Mitt. Natf. Ges. 1910 (198-248 Taf.). [8000 di 8500]. 67818

Promsy, Mlle G. De l'influence de l'acidité sur la germination. Paris C. R. Acad. sci. 152 1911 (450-452). [3750]. 67819

Proskauer, Curt. Vereinfachtes Verfahren zur Darstellung von Bakterien. D. Monatschr. Zahnheilk. Berlin 29 1911 (241-249 mit 1 Taf.). [7700 0090]. 67820

Prowazek, S. v. Pathologie und Artbildung. Biol. Centralbl. Leipzig 31 1911 (475-480). [4400]. 67821

———— Zum Vererbungsproblem. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin 5 1911 (83-89). [4410]. 67822

———— v. Leber, A.

Prudhomme, Em. La sériciculture à Madagascar. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 5 (1. semest.) 1905 (311-325 480-490). [5400 8000 fh]. 67823

———— Description et utilisation du Cocotier. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 6 (1. semest.) 1906 (113-128). [6000]. 67824

———— Le Cocotier à Ceylan. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 6 (1. semest.) 1906 (295-312). [6000 8000 ef]. 67825

———— Ressources agricoles de Madagascar. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 8 (2. semest.) 1908 (355-366 454-465). [8000 fh]. 67826

Prunet, A. La maladie de la pomme de terre. J. agricult. prat. Paris 107 1910 (325-335). [4050 7700]. 67827

———— Sur diverses méthodes de pathologie et de thérapeutique végétales. Paris C. R. Acad. sci. 152 1911 (1685-1688). [4350]. 67828

———— Les rouilles des céréales dans le sud-ouest de la France. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. 39 [Toulouse] 1910 (84-86). [4050 7700 8000 df 6000]. 67829

[Ptašickij, M. I.] Пташицкий, М. П. Распительность бассейна среднего течения реки Пли (уездъ Джаркентскій, часть Вѣрненскаго и Копальскаго уѣзда въ Семірѣченской области). [Die Vegetation des Bassins des mittleren Laufes des Pli-Flusses im Semiräcien-Gebiete.] Trd. povr. bot. izsl. Kolon. rajon. Aziatsk. Ross. II. Bot. izsl. 1908 St. Peterburg 8 1910 (I-XI 1-162 mit 7 Taf. und 1 Karte). [8000 cac]. 67830

Pucci, Angiolo. Un esemplare di *Araucaria imbricata*. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. 36 1911 (188-190). [6500]. 67831

Pütter, August. Der Stoffwechsel der Aktinien. Zs. allg. Physiol. Jena 12 1911 (297-322). [3220]. 67832

———— Vergleichende Physiologie. Jena (G. Fischer) 1911 (VIII + 721). 25 cm. 17 M. [3000]. 67833

Pugliese, Alfredo. I fieni naturali del Mezzogiorno d'Italia. Studio botanico, chimico ed agrario. Modena Staz. sper. agr. ital. 44 1911 (317-413 517-563 573-668 733-766). [0060 8000 dh]. 67834

Puglisi, Michele. Sulla presenza di *Epilobium angustissimum* Web. in Sicilia. Ann. bot. Roma 9 1911 (1-9). [5400 8000 dh]. 67835

———— e Boselli, Eva. Influenza di alcuni sali minerali sullo sviluppo e sul modo di propagazione di *Funaria hygrometrica* Sibth. Ann. bot. Roma 9 1911 (157-162). [3000]. 67836

———— v. Pirota, R.

Pugsley, H[erbert] W[illiam]. Lyme Regis plants. J. Bot. London 49 1911 (365-366). [5000 8000 de]. 67837

Pulle, A[ugust Adriaan]. Zakflora voor Suriname. I. Ged. [Taschenflora für Surinam. I. Teil.] Bull. Kolon. Mus. Amsterdam 47 1911 (1-194). [5000 8000 hd]. 67838

Punnett, R[eginald] C[rundall]. Mendelism. 3rd ed. London (Macmillan) 1911 (xix + 176). 19 cm. 5s. [4410 4500]. 67839

———— v. Bateson, W.

[Purievič, K. A.] Пурієвпчъ, К. А. Осипъ Васильевичъ Баранецкій. [O. W. Baranetzky.] Kiev Mem. Soc. nat. **20** 4 1910 (I-IX mit Portr.). [0010].

67840

О зависимости между процессами испарения воды и разложения углекислоты у растений. [Ueber die Abhängigkeit der Transpiration von der Zersetzung der Kohlensäure bei den Pflanzen.] Kiev Mém. Soc. nat. **20** 4 1910 (1-32 deutsch. Res. 33). [3040 3050].

67841

Исследования надъ синтезомъ белковъ у низшихъ растений. [Untersuchungen über die Eiweiss-synthese bei niederen Pflanzen.] Kiev Izv. Univ. **41** 1911 N.F. (1-19). [3060 3070].

67842

Purkyně, Cyrill R[itter] v[on]. *Pinus Laricio* Poir. in Quarzitblöcken in der Umgebung von Pilsen. Prag SitzBer. Böhm. Ges. Wiss. MatNat. Cl. **1911** [1912] XXI (1-4). [8000 dk 6500].

67843

Purpus, A. Standorte und Standortsverhältnisse einiger Kakteen. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (71-73 82-86). [8000 gl 5400].

67844

*Echinocactus electracanthus* Lem. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (170-173). [5400].

67845

*Fourcroya (Furcraea) longae* Karw. et Zucc., eins der interessantesten Pflanzenwunder. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **26** 1911 (10-11). [6000].

67846

Neue, von C. A. Purpus aus Mexiko eingeführte Crassulaceen. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **26** 1911 (73-76). [5400 8000 gl].

67847

Interessante *Mesembrianthemum*-Arten, überzeugende Beispiele für Mimikry im Pflanzenreich. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **26** 1911 (385-389 397-399). [5400 3200].

67848

Purpus, J. A. *Mamillaria Sartorii* J. A. Purpus spec. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (50-53). [5400 8000 gl].

67849

*Mamillaria valida* J. A. Purpus n. spec. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (97-102 mit 1 Taf.). [5400 8000 gl].

67850

Puster. Ein Maikäferkrieg. Forstwiss. Centralbl. Berlin **33** 1911 (577-586). [4350 4100].

Putscher. Die Nonne. Ber. Vers. sächs. Forstver. Tharandt **55** 1911 (179-222). [4100 4350].

67852

Pynaert, L. Le jardin botanique d'Eala au Congo. Expansion belge Bruxelles **1909** (71-79 123-129 201-209). [0060 8000 fe].

67853

Quanjer, H. M. v. Ritzema Bos, J.

Quehl, L[epold]. Bemerkungen über einige Arten von Mamillarien aus der Untergattung *Coryphantha* Engelm. Reihe *Aulacothelae* Lem. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (80-82 138-139). [5400].

67854

*Mamillaria bombycina* Quehl. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (106). [5400].

67855

*Echinocactus nidulans* Quehl, nov. spec. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (119-120). [5400 8000 gl].

67856

*Echinocactus Pepinianus* Lem. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (144). [5400].

67857

*Mamillaria Caput Medusae* Otto var. *centrispina* Salm-Dyck. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (152). [5400].

67858

*Mamillaria Seideliana* Quehl nov. spec. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (154-155). [5400 8000 gl].

67859

Quensell, H. v. Hinrichsen, F. W.

Queva, C[harles]. Observations anatomiques sur le *Trapa natans*. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (512-517). [1000 5400].

67860

*L'Azolla filiculoides* Lam. Étude anatomique. Autun Bul. soc. hist. nat. **23** 1910 (233-256 av. 22 fig.). [1000 6700].

67861

Quintus, R. A. Over den invloed van den bloei van het suikerriet. [Ueber den Einfluss der Blüte des Zuckerrohrs.] Arch. Suikerind. Ned. Ind. Soerabaia **19** 1911 (673-678). [3600 6000].

67862

Rabe, Fritz. Beiträge zur Toxikologie des Knollenblätterschwammes. Zs. exper. Path. Berlin **9** 1911 (352-364). [7700 3120].

67863

**Rabe, Paul.** Ueber das Ephedrin und das Pseudoephedrin. Berlin Ber. D. chem. Ges. **44** 1911 (824-827). [3120]. 67864

**Rabenhorst, L[udwig].** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. vollst. neu bearb. Bd 6. Abt. 1. Die Lebermoose (Musci hepatici) (unter Berücksichtigung der übrigen Länder Europas). Lfg 13. 14. Bearb. von Karl Müller. Leipzig (E. Kummer) 1911 (769-832 833-871 + VII). 24 cm. Die Lfg 2,40 M. [8000 d 7000]. 67866

**Raciborski, M[aryan].** Rośliny polskie. [Plantae polonicae.] Kosmos Lwów **35** 1910 (739-768). [5000 8000 db dc dk]. 67867

————— Mycotheca Polonica. Część II i III. [Mycotheca polonica. II. et III. Partie.] Kosmos Lwów **35** 1910 (768-782). [0060 7700 8000 dk db]. 67868

————— Phycotheca polonica. (Część IV. Nr. 51-100). [Phycotheca polonica. IV. Partie. 51-100.] Kosmos Lwów **35** 1910 (1001-1006). [0060 7400 8000 dk db dc]. 67869

————— O sośnie. [*Pinus silvestris* in Polen.] Kosmos Lwów **36** 1911 (321-329 mit 1 Fig.). [6500]. 67870

————— Wskazówki dla zakładających muzea przyrodniczo-krajoznawcze. [Indications pouvant servir à l'organisation des Musées d'Histoire Naturelle et de Physiographie.] Kosmos Lwów **36** 1911 (625-646). [0060]. 67871

**Radais, M[axime] et Sartory, A[uguste].** Sur une *Ericacée* toxique, le Mapon (*Agauria pyrifolia*). Paris C.R. Acad. sci. **153** 1911 (964-967). [3120 5400]. 67872

————— Sur la toxicité de l'Oronge ciguë (*Amanita phalloides*). Paris C.R. Acad. sci. **153** 1911 (1527-1529). [3120 7700]. 67873

**Radlkofer, L[udwig].** Sapindaceae novae ex Indo-China, adjecto genere emendato. Notulæ system. Paris **1** 1910 (298-306). [5400 8000 ed]. 67874

————— Sur le *Cupania collina* Panch. et Séb. Notulæ system. Paris **2** 1911 (9-11). [5400]. 67875

**Radlkofer, L[udwig].** Sapindaceae novae Philippinarum insulae Polillo. Philippine J. Sci. Manila C. bot. **6** 1911 (181-183). [5400 8000 eg]. 67876

————— Meliaceae nova surinamensis. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (372-373). [5400 8000 hd]. 67877

————— Sapindaceae novae surinamenses. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (374-377). [5400 8000 hd]. 67878

————— Sapindaceae [der Rechin-gerschen Expedition] v. Reehinger, K.

**Radomski, L.** Der Knollenschleimpilz, ein gefährlicher Gast in den Baumschulen. Prakt. Ratgeber Obstbau Frankfurt a. O. **26** 1911 (7-8). [4050 7700]. 67879

**Raebiger, H[ans].** Zur Bekämpfung der Feldmäuse. Landw. Wochenschr. Halle **13** 1911 (156-157). [4350 4100]. 67880

**Rafn, Johannes.** Forstsaamenuntersuchungen in der Saison 1910-11. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (307-313). [1560 3750]. 67881

**Ragionieri, Attilio.** Sulla produzione di varietà di frutta senza semi. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (281-283). [4500]. 67882

**Rajchman, L. v. Trommsdorff, R.**

**Rakete, Rudolf.** Bryologische und lichenologische Beobachtungen im Süden der Görlitzer Heide. Görlitz Abh. natf. Ges. **27** 1911 (413-487). [7000 7600 8000 dc 3200]. 67883

**Ramaley, Francis.** Remarks on some northern Colorado plant communities with special reference to Boulder park (Tolland, Colorado). Boulder Univ. Colo. Stud. **7** 1910 (223-236 with tabs.). [3200 8000 gi]. 67884

————— Wild flowers and trees of Colorado. Boulder Colo. 1909 (vii + 78 with pls. text ff.). 25.7 cm. [0030 8000 gi]. 67885

**Ramann, E[mil].** Mineralstoffgehalt von Baumblättern zur Tages- und zur Nachtzeit. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1911 (84-91). [3120 3060]. 67886

————— Die zeitlich verschiedene Nährstoffaufnahme der Waldbäume und ihre praktische Bedeutung für Düngung

und Waldbau. Zs. Forstw. Berlin **43** 1911 (747-757). [3066]. 67887

**Ramann**, E[mil]. Blättergewicht und Blattflächen einiger Buchen. Zs. Forstw. Berlin **43** 1911 (916-919). [1060 3010 5400]. 67888

----- und **Bauer**, H. Trocken- substanz, Stickstoff und Mineralstoffe von Baumarten während einer Vegetationsperiode. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1911 (67-83). [3120 3060]. 67889

----- und **Gossner**, B[alth.]. Aschenanalysen der Esche (*Fraxinus excelsior* L.). Landw. Versuchstat. Berlin **76** 1912 (117-124). [3120 5400]. 67890

**Rammstedt**, O. Die Sojabohne, ein wertvoller Rohstoff für die Oelmühlerei. Mühle Leipzig **48** 1911 (555). [3120]. 67891

**Rancken**, H[olger]. [*Rhizopogon roseolus* i Finland. *Rhizopogon roseolus* in Finland]. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (4. deutsch. Ref. 245). [7700]. 67892

**Rand**, R[ichard] F[rank]. Way-faring notes in Rhodesia. J. Bot. London **49** 1911 (243-249). [5400 8000 fg]. 67893

**Range**, Paul. Das Lüderitzland. Mitt. D. Schutzgeb. Berlin **24** 1911 (30-42 m. 2 Taf. u. 2 Kart.). [8000 fg]. 67894

**Ranojević**, N. Die in Serbien in den Jahren 1906-1909 beobachteten Pflanzenkrankheiten und Schädlinge. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **21** 1911 (42-49). [4000]. 67895

**Rant**, A[nton]. Ziekten van den kinaboom. [Krankheiten des China- baums.] Batavia, Jaarb. Dep. Landb. Ned. Indie **1908** 1910 (250-253). [4050 5400]. 67896

----- Korte aanteekeningen over kina. IV. [Notes succinctes sur le quinquina. IV.] Teysmannia Batavia **21** 1910 (777-780). [4050 5400]. 67897

----- De djamoer-oepasziekte in het algemeen en bij kina in het bijzonder. [Die Djamoer-oepas-Krankheit im Allgemeinen und besonders bei China.] Buitenzorg Meded. Dep. Landb. **13** 1911 (1-38 mit 10 Taf.). [4050 4350 5400 7700]. 67898

**Ranwez**, F. Influence de la culture sur la teneur des Solanées en alcaloïdes. Ann. Pharm. Louvain **1910** (253-255). [3120]. 67899

**Rapaics**, Raymund. A boglárka-félék mézelő leveleiről. [Über die Honigblüten der Ranunculaceen.] Pötf. Termt. Közl. Budapest **43** 1911 (142-143). [1500 3120 3500 4500 5400]. 67900

----- A káliumsók higroszkó-osságának jelentősége a trágyázásban. [Über die Bedeutung der Hygroskopie der Kalisalze in der Düngung.] Termt. Közl. Budapest **43** 1911 (196-197). [3060 3040]. 67901

----- Gombavirágok. [Pilz- blumen.] Termt. Közl. Budapest **43** 1911 (881-886 6 Fig.). [7700]. 67902

**Rasetti**, Giovanni Emilio. L'erba medica in Maremma: confronto sperimentale fra erbe mediche di differenti regioni. Firenze Atti Acc. Geograf. **89** 1911 (264-270). [5400 0060]. 67903

**Rau**, E. Hasenbenagungen in Obst- gärten. Hess. Obstztg Darmstadt **5** 1911 (120-121). [4350 4100]. 67904

**Raubitschek**, H[ugo]. Studien über Hämagglutination. Zs. Immun- Forschg Jena Orig. **9** 1911 (297-307). [3120]. 67905

----- Zur Frage der Spezifität der Phyttagglutinine. Eine Antwort auf die Bemerkungen von L. Hirschfeld (diese Zs. **10** H. 1-2 281). Zs. ImmunForschg Jena Orig. **10** 1911 (538-540). [3120]. 67906

----- Hämagglutinine pflanzlicher Provenienz und ihre Antikörper. [In: Handbuch der . . . Immunitätsforschung. Hrsg. v. R. Kraus und C. Levaliti. ErgBd 1.] Jena (G. Fischer) 1911 (625-630). [3120]. 67907

**Raunkjær**, C[hristen]. Det arktiske og det antarktiske Chamæfytklima. [The arctic and the antarctic Chamæphyte-climate.] København Biologiske Arbejder tillegnede Eug. Warming 1911 (7-27). [8000 k o]. 67908

----- Statistisk Undersøgelse over Variationen i Bladstilling hos Koglerne af Rodgran (*Picea excelsa*). [Statistical researches into the variation in phyllotaxy of the cones of *Picea*

- excelsa.*] København Bot. Tids. **31** 1911 (121-126). [4500]. 67909
- Ravasini, R. v. Tschirch, A.**
- Ravaz, L[ouis] et Verge, G.** Sur le mode de contamination des feuilles de Vigne par le *Plasmopara viticola*. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (1502-1504). [4050 3600 7700 5400]. 67910
- Ravenna, Ciro.** Sull' origine e sulla funzione fisiologica dei pentosani nelle piante. Gazz. chim. ital. Roma **41** 1911 (115-129). [3120]. 67911
- e **Babini, V.** Contributo allo studio sulla formazione degli alcaloidi nel tabacco. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (393-398). [3120]. 67912
- e **Fighini, G.** Sul metabolismo delle muffe. Ricerche sull'*Aspergillus fumigatus*. Gazz. chim. ital. Roma **41** 1911 (109-114). [3010]. 67913
- e **Vecchi, C.** Sulla formazione dell'acido cianidrico nella germinazione dei semi. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (491-495). [3750]. 67914
- e **Zamorani, M.** Sul significato delle mucilagini nella germinazione dei semi. Gazz. chim. ital. Roma **41** 1911 (138-143). [3750]. 67915
- v. Ciamician, G.
- Ravn, F[rederik] Kolpin.** Et Infektionsforsøg med Kaalbrokksvamp. [An experiment of infection with *Plasmodiophora Brassicae*.] København Biologiske Arbejder tilegnede Eug. Warming 1911 (167-174). [4050]. 67916
- Forsøg med Anvendelse af Kalk som Middel med Kaalbrokksvamp. [Experiment with the use of lime in controlling Finger- and -Toe-disease.] København Tids. Landbr. Planteavl **18** 1911 (357-392). [4350]. 67917
- Foranstaltninger til Bekæmpelse af Plantesygdomme i Nordamerika. [Measures for combating plant-diseases in North-America.] København Tids. Landbr. Planteavl **18** 1911 (427-444). [4350]. 67918
- v. Mortensen, M. L.
- Rayner, M. C. and Jones, W. N.** Preliminary observations on the ecology of *Calluna vulgaris* on the Wiltshire and Berkshire downs. Soil analyses by J. W. Tayleur. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (227-240 figs. 1-2). [3200 5400 8000 de]. 67919
- [**Razevig, V. A.**] Разевигъ, В. А. Лотосъ, *Nelumbo nucifera* Gaertner, въ восточномъ Закавказьѣ. [*Nelumbo nucifera* Gaertn. im östlichen Transkaukasien.] Akvarium Moskva **4** 1911 (827-833 mit 4 Abbild.). [8000 dbd 5400]. 67920
- Razzore, A.** Duplice forma della fruttificazione del *Polyporus dichrous*, Fries. Genova Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr. **22** 1911 (11-15). [7700]. 67921
- Un nuovo Poliporo resupinato. [*Poria suaveolens*, Baglietto e Razzore.] Genova Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr. **22** 1911 (16-17). [7700]. 67922
- Rea, Carleton.** New and rare British fungi [sp. nov.]. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** pt. 4 1911 (285-289 pl. 14 15 16). [7700]. 67923
- Rebmann.** Schädlicher Einfluss von Nässe auf Juglandaceen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (400). [4150 5400]. 67924
- Reboul, E.** Les plantations d'essence à caoutchouc à la Martinique. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **11** (1. semest.) 1911 (95-101). [3120 5400]. 67925
- La culture et l'industrie du citron à la Martinique. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **11** (1. semest.) 1911 (337-340). [5400 8000 hc]. 67926
- [**Recenti, Aristide.**] *Anthurium hybridum florentianum* Ballif. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (112-114). [6000]. 67927
- *Brasso-Cattleya florentia* (*Brassavola Digbyana* × *Laeliocattleya Ridolfiana*). Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (263-265 con 1 tav.). [6000]. 67928
- Rechinger, Karl.** Botanische . . . Ergebnisse einer wissenschaftlichen Forschungsreise nach den Samoainseln, dem Neuguinea-Archipel und den Salomonsinseln von März bis Dezember 1905. III. Teil. Bearbeitung der Siphonogamen . . . von den Samoainseln,

der Fungi und Hepaticae vom Neuguinea-Archipel . . . nebst Nachträgen zu den Hepaticae und Micromycetes der Samoainseln. Wien Denkschr. Akad. Wiss. Wien **85** 1910 (175-388 mit 16 Taf.). [5400 6000 6700 7000 7700 8000 *nf*]. 67929

**Reddick, D. v.** Whetzel, H. H.

**Reed, Howard S**[prague]. A note on two species of the genus *Calostoma*. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (246-248 with ff.). [7700]. 67930

———— and **Cooley, J. S.** *Heterosporium variabile* Cke., its relation to *Spinacia oleracea* and environmental factors. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2 32** 1911 (40-58). [4050 7700 3200 5400]. 67931

**Rees, Bertha.** Longevity of seeds and structure and nature of seed coat. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. **23** Pt. 2 1911 (393-414 pls. lxxix-lxxx). [1560 3750]. 67932

———— v. Ewart, A. J.

[**Regel, Robert.**] Регель, Р. Карликовый сибирский кедръ (*Pinus pumila* Reg.) изъ Камчатки и къ северу отъ нея. [*Pinus pumila* Reg. aus Kamčatka und nördlich davon.] Bull. angew. Bot. St. Petersburg **4** 1911 (42-45 mit 3 Fig.). [6500]. 67933

———— О возникновеніи гладкоостного ячменя Стасевича. [Ueber die Entstehung der glattgrannigen Gerste: *Hordeum vulgare* L. *rikotense* *Stasewitschi* m.] Bull. angew. Bot. St. Petersburg **4** 1911 (217-221 deutsch 222-225 mit 1 Taf.). [4500 4600 6000]. 67934

———— Число чашелистиковъ у *Anemone nemorosa* L. [Anzahl der Sepalen bei *Anemone nemorosa* L.] Bull. angew. Bot. St. Petersburg **4** 1911 (256-262 deutsch 262-264). [4500 5400]. 67935

———— Къ вопросу о вліяніи частицы скота на составъ растительности. (Изъ экскурсіи по прибрежью Финскаго залива въ предѣлахъ Петербургской губ.) [Zur Frage über den Einfluss der Viehweide auf den Pflanzenbestand. (Beobachtungen am Gestade des Finnischen Meerbusens im Gouv. St. Petersburg.)] Bull. angew. Bot. St. Petersburg **4** 1911 (264-266 deutsch 266). [8000 *dba*]. 67936

———— Къ вопросу о нахожденіи *Najas* въ Петербургской губерніи.

[Zur Frage über das Vorkommen von *Najas* bei Petersburg.] Bull. angew. Bot. St. Petersburg **4** 1911 (565-571 deutsch Res. 572). [8000 *dba* 6000]. 67937

**Regelsperger, Gustave.** Les bois de la Côte d'Ivoire. Nature Paris **38** (2. semestre) 1910 (173-175). [8000 *f*]. 67938

**Reh, L**[udwig]. Phytopathologische Zoologie für unsere Kolonien. Tropenpflanzer Berlin **15** 1911 (141-148). [4100]. 67939

**Rehder, Alfred.** Pistillody of stamens in *Hypericum nudiflorum*. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (230-231). [1450 1800]. 67940

———— *Viburni* generis species varietatesque asiaticae nuper pro novis anglie descriptae. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (179-186). [5400 8000 *eb*]. 67941

**Rehling, Metta M. v.** Warming, J. E. B.

**Rehm, [Heinrich].** Ascomycetes exs. Fasc. 47, 48. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (1-7 286-290). [7700 0060]. 67942

———— Zum Studium der Pyrenomyceten Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. III. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (94-111). [7700 8000 *d*]. 67943

———— Ascomycetes novi. IV. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (363-371). [7700 8000 *g hc*]. 67944

**Reich, R.** Reife und unreife Bananen. Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin **22** 1911 (208-226). [3120]. 67945

**Reiche, Karl.** Ein Frühlingsausflug in das Küstengebiet der Atacama (Chile). Bot. Jahrb. Leipzig **25** 1911 (340-353). [8000 *hk* 3200 5400]. 67946

———— Zur Kenntnis von *Agalis montana* Ph. Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1911 (431-432). [5400]. 67947

**Reichenau, von.** Ausländische Holzarten in den Forsten des Reg.-Bez. Danzig. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (109-114). [3200 4000 8000 *dc*]. 67948

**Reichenbach, H**[ans]. Die Absterbeordnung der Bakterien und ihre Bedeutung für Theorie und Praxis der Desinfektion. Zs. Hyg. Leipzig **69** 1911 (171-222). [7700]. 67949

- Reichenbach**, [Heinrich Gottlieb] L[udwig] und **Reichenbach**, H[einrich] G[ustav]. *Icones florum Germanicæ et Helveticæ simul terrarum adjacentium ergo mediæ Europæ. Opus . . . continuatum auctore G[ünther] equite Beck de Mannagetta. Tom XIX, 2. Decas 35–, 40 color. Hieracium II. [III] auctoribus J[osef] Murr, K. H[ermann] Zahn, J. Pöhl. Lipsiæ et Geræ (F. v. Zetzschwitz) [1911] (289–341 mit 36 Taf.). 31 cm. Die Lfg 4 M. Dasselbe: Bd 25. Decas 9–12 color. Ebenda 1911 (33–48 mit 24 Taf.). 31 cm. Die Lfg 5 M. [8000 d 5400]. 67950*
- — — — — Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse und Analysen. Als Beleg für die Flora Germanica excursoria und zur Aufnahme und Verbreitung der neuesten Entdeckungen innerhalb Deutschland und der angrenzenden Länder. Fortgef. von G[ünther] Ritter Beck von Mannagetta. Ergänzung der Hieracien II [III] bearb. v. J[osef] Murr, K. Hermann Zahn, J. Pöhl. Wohlfeile Ausg. halbbcolor. Ser. 1. Bd 19, 2. Lfg 35–40. Gera (F. v. Zetzschwitz) [1911] (335–447 mit 36 Taf.). 31 cm. Die Lfg 3 M. Dasselbe: Ser. 1. Bd 25. Lfg 9–12. Ebenda 1911 (33–48 mit 24 Taf.). 31 cm. Die Lfg 4 M. [8000 dc 5400]. 67951
- Reichenbach**, Heinrich Gustav v. Reichenbach, Heinrich Gottlieb Ludwig.
- Reichert**, C[arl]. [Apparate zur Dunkelfeldbeleuchtung.] Wien Verh. ZoolBot. Ges. **61** 1911 ((60)–(69)). [0090]. 67952
- Reid**, Clement. The relation of the present plant population of the British Isles to the glacial period. [Reprint of paper read before the British Association.] Irish Nat. Dublin **20** 1911 (201–209); Naturalist London **1911** (373–379). [8000 de]. 67953
- — — — — The fruiting of the Tamarisk [in Britain]. Nature London **87** 1911 (77). [8000 de]. 67954
- — — — — and **Reid**, E[leanor] M[ary]. Preliminary note of the fossil plants from Reuver, Brunsum and Swalmen. Amsterdam Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen. (Ser. 2) **28** 1911 (645–647). [†5000 8000 dd]. 67955
- Reid**, E[leanor] M[ary] v. Reid, C.
- Reindl**, Jos. Die landschaftliche Physiognomik Bayerns. [Nebst Bemerkung v. Seb. Killermann.] Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (369–375 511). [8000 dc]. 67956
- Reinecke**, K[arl] L. Neue Beiträge zur Kenntnis der Flora von Thüringen. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. **28** 1911 (36–43). [8000 dc]. 67957
- Reinhard**, A. v. Zaleski, W.
- Reinhardt**, Ludwig. Eine Vergiftung mit unreifen Nieswurzsaamen. Prometheus Berlin **22** 1911 (428). [5400 3120]. 67958
- Reinisch**, Olga. Eine neue Phaeocapsacee. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (77–83 mit 1 Taf.). [7400]. 67959
- Reinitzer**, Friedrich. Beitrag zur Kenntnis des Baues der Flachs- und Hanffaser. Arch. Chem. Mikrosk. Wien **4** 1911 (13–36). [2850 5400]. 67960
- [**Reinwald**, A.] Рейнвальдъ, А. Возобновление сосны въ Аагофекомъ лѣсничествѣ Лифляндской губерніи. [Die Erneuerung der Kiefer im Aahofer Forstrevier im Gouv. Livland.] St. Peterburg Izv. Iesn. Inst. **21** 1911 (99–191 mit 2 Taf.). [8000 dbc]. 67961
- Reiss**, August. Studien über die Bakterienflora des Mains bei Würzburg in qualitativer und quantitativer Hinsicht. Würzburg Verh. physik. Ges. (N.F.) **41** 1911 (107–150 mit 2 Taf.). [7700]. 67962
- Reitmair**, O[tto]. Biologische Studien über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. Zs. Landwirtschaft. VersWes. Wien **15** 1912 (1–106). [4150 5400]. 67963
- Reitz**, Adolf. Fortschritte der bakteriologischen Forschung im Jahre 1910. [In: Fortschritte in d. Mikrobiologie . . . Bd 1.] Stuttgart (Franckh) 1911 (26–33). [7700]. 67964
- — — — — Die Bakterien. Eine Einführung in das Reich der Mikroorganismen. (Kleine Bibliothek. Nr. 10.) Stuttgart (J. H. W. Dietz Nachf.) 1911 (90). 20 cm. 0,75 M. [7700]. 67965
- Rellini**, Ugo. Botanica per la 2. classe liceale. Rocca S. Casciano (L. Cappelli) 1911 (203). 18 cm. [0030]. 67966



**Remisch, Franz.** Die Hopfenblattlaus *Aphis humuli*, Schr. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin 7 1911 (240-243 282-285). [4100]. 67967

**Remmler, Hans.** Über die Fähigkeit der Zuckerrübe, Arsen aufzunehmen. ChemZtg Cöthen 35 1911 (977-979). [3120 4350]. 67968

**Remy, Th[eodor].** Zur Düngung der Wiesen. Berlin Mitt. D. LandwGes. 26 1911 (615-619). [3060]. 67969

———— Eignen sich feingemahlene Rohphosphate als Ersatz für Thomasphosphat? Landw. Jahrb. Berlin 40 1911 (559-611). [3060]. 67970

———— und **Boerger, A.** Krankheiten an Feldgewächsen. Bonn Veröff. LandwKammer 1911 H. 3 (1-28). [4000]. 67971

———— und **Rösing, G.** Über die biologische Reizwirkung natürlicher Humusstoffe. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 30 1911 (349-384). [7700 3180 3120 3060]. 67972

**Rendle, Alfred Barton.** Instructions for collectors of plants. London (Trustees Brit. Mus.) 1909 (10 3 figs.). 22 cm. 3d. [0090]. 67973

———— **Baker, E[dmund] G[ilbert], Moore, S[pencer Le Marchant] and Gepp, A[ntony].** A contribution to our knowledge of the flora of Gazaland: being an account of collections made by C. F. M. Swynnerton, with notes by Mr. Swynnerton. [n. spp.] London J. Linn. Soc. Bot. 40 1911 (1-245 pl. 1-17). [5000 8000 fg]. 67974

———— v. **Baker, E. G.**

**Renier, Armand.** Découverte dans le Westphalien de la Belgique d'empreintes de *Calamostachys Ludwigi* Carruthers. Paris C. R. Acad. sci. 152 1911 (1067-1069). [6700]. 67975

**Reniger, Marie.** Contribution à l'étude du *Trichophyton gypsum*. Description d'une de ses variétés. Genève 1908 (32 av. 5 fig.). 22 cm. [7700]. 67976

**Renner, O[tto].** Zur Physik der Transpiration. Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1911 (125-132). [3040]. 67977

———— Experimentelle Beiträge zur Kenntnis der Wasserbewegung. Flora Jena N.F. 3 1911 (171-247). [3040 3010]. 67978

**Renoux, L. et Dumas, P.** Culture du Fonio dans les vallées du Sénégal et du Haut Niger. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 5 (2. semest.) 1905 (357-367). [6000 8000 f]. 67979

[**Renskij, M. D.**] Ренский, М. Д. Влияние удаления мужских соцветий кукурузы на ее урожайность. [Einfluss des Abschneidens der männlichen Blütenstände des Mais auf seinen Ertrag.] Choziajstvo Kiev 6 1911 (1238-1246 1282-1291 1314-1321). [3440 6000]. 67980

**Renwick, John.** Notes on the Ash tree (*Fraxinus excelsior*, Linn.) of the Clyde drainage area. Glasgow Naturalist 3 1911 (105-118). [5400 8000 de]. 67981

**Resvoll, Thekla R.** Lidt om blomstens bygning og bestøvning hos *Neottia Nidus avis*. [On the structure of the flower and on the pollination in *Neottia Nidus avis*.] København Biologiske Arbejder tilegnede Eug. Warming 1911 (159-165 with illustr.). [1500 3500]. 67982

**Reutersheim, F.** *Rhododendron Smirnovi* und *Rh. Ungeri*. Gartenflora Berlin 60 1911 (61-62). [5400]. 67983

**Revis, Cecil.** Note on the artificial production of a permanently atypical *B. coli*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 31 1911 (1-14). [7700 4500]. 67984

**Rewald, Bruno v. Neuberg, C.**

**Reynier, [Alfred].** *Panicum sanguinale* L. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 1909 (iv). [6000]. 67985

———— Extrait d'une lettre contenant les mentions de diverses récoltes dans les Bouches-du-Rhône. Monde des Plantes Paris 1909 (42-43). [0020 8000 df]. 67986

———— Deux Labiées nouvelles pour la flore de Provence. Paris Bul. soc. bot. 58 1911 (663-669). [8000 df 5400]. 67987

———— v. **Cotte, J. ; Duval, H. ; Marnac.**

**Reynolds, Ernest Shaw.** Notes on *Botrychium* from Tennessee. Rhodora Boston 13 1911 (14-15). [6700 8000 gh]. 67988

[**Rězničenko, V. V.**] Рěзниченко, В. В. Очеркъ почвъ и растительности сѣверо-восточной части Зайсанскаго

поскогорья и общихъ природныхъ условій края. Подъ ред. А. А. Козырева. [Skizze des Bodens und der Vegetation des nord-östlichen Teiles des Hochlandes von Zajsan und der Natur des Landes überhaupt. Unter der Redaktion von A. Kozyrev.] St. Petersburg (Hauptverwaltung für Landwirtschaft) 1911 (4 + 136 mit 23 Abbild. und 1 Karte). 28 cm. [8000 *ea*]. 67989

**Rhodes, P[hilip] G[rafton] M[ole] v. Evans, A. H.**

**Ribbeck. Mäuseplage.** D. Obstbauztg Stuttgart 1911 (528-529). [4350 4100]. 67990

**Ribbentrop, B[erthold].** Continental notes—Germany. [Chiefly observations on "Shapes and types of *Pinus sylvestris*," by Kienitz.] Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. 24 1911 (194-208 with 4 pl.). [6500]. 67991

**Riccobono, Vincenzo.** Il genere *Plumeria* e suo possibile adattamento nel settentrione d'Italia. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. 36 1911 (23-27). [5400]. 67992

———— Una nuova varietà di Mandarinino. [*Citrus deliciosa* Ten. var. *Clemantina* Riccob. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. 36 1911 (41-43). [5400]. 67993

———— Per una nuova varietà di *Bougainvillea*. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. 36 1911 (79-81). [5400]. 67994

———— Piante di recente introduzione coltivate nel R. Orto botanico di Palermo. [*Sanseverinia virida* Lanza, *Ipomoea Macalusoi* Mattei, *Adenia venenata* Försk.] Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. 36 1911 (288-289). [6000 5400]. 67995

**Richard, J.** Notes d'excursions au Croisic. Observations sur les *Fucus*. Nantes Bul. soc. sci. nat. ouest (sér. 3) 1 1911 (115-118). [7400]. 67996

**Richards, A.** Mitosis in the root-tip cells of *Podophyllum peltatum*. [With bibliography.] Lawrence Kan. Univ. Sci. Bull. 5 1909 (87-93 pls. xv xvi). [2740]. 67997

**Richards, Edward A.** Deeside mosses. J. Bot. London 49 1911 (232-233). [8000 *de*]. 67998

———— *Philonotis seriata* Mitt. fruiting in Britain. Rev. bryol. Cahan 38 1911 (69-70). [7000 8000 *dc*]. 67999

**Richardson, A. D.** Mr. Henry's investigation of elm seedlings. Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. 24 1911 (186-190). [1010 5400]. 68000

———— The weeping varieties [of] *Ulmus montana*. Gard. Chron. London (Ser. 3) 50 1911 (221 fig. 105). [5400]. 68001

**Richet, Charles.** Études sur la crépitine (toxine de *Hura crepitans*). Ann. Inst. Pasteur Paris 23 1909 (745-800). [5400 3120]. 68002

[**Richter, A. A.**] Рихтеръ, А. А. Къ вопросу о регенерации энзимовъ. [Sur la régénération des enzymes.] St. Petersburg Bull. Ac. sc. (Ser. 6) 5 1911 (813-819). [3100]. 68003

[**Richter, A. D.**] Рихтеръ, А. Д. Вліяніе противодифтерійной сыворотки на дыханіе растений. [Über den Einfluss des Antidiphtherieserums auf die Pflanzenatmung.] St. Petersburg Trav. Soc. nat. C. r. séances 42 1 1911 (143-149 deutsch. Res. 153). [3080]. 68004

**Richter Aladár.** Két új Schizaea-ról és a Schizeák *Lophidium algenusa* néhány tagjának származás- és alkattani viszonyairól. [Über zwei neue Schizea-Arten und über die Abstammungs- und Strukturverhältnisse einiger *Lophidium*-Arten.] Math. Term. Ért. Budapest 29 1911 (1074-1108 Taf. x-xiii). [6700 4400 8000 *ia*]. 68005

**Richter, Hans.** Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Perikarps und der Samenschale von sympetalen Alpenpflanzen mit Rücksicht auf die Systematik. Diss. Göttingen (E. A. Huth) 1910 (92). 21 cm. [1560 5400 2450]. 68006

**Richter, Oswald.** Pfropfungen, Pfropfbastarde und Pflanzenchimären. Prag Lotos 58 1910 (1-22 39-51). [3550 5400]. 68007

———— v. Grafe, V.

**Richter, R.** Die Leitorganismen des Abwassergrabens der biolog. Kläranlage in Gross-Schweidnitz i. Sa. (Eine biologische Studie.) Pharm. Zentralhalle Dresden 52 1911 (613-620). [7400 8000 *dc*]. 68008

**Rick, [Johann].** Fungi austro-americi. Fasc. XI-XVIII. Ann. mycol. Berlin 9 1911 (175-184). [7700 8000 *h* 0060]. 68009

**Ricken, Adalbert.** Die Blätterpilze (Agaricaceae) Deutschlands und der angrenzenden Länder, besonders Oesterreichs und der Schweiz. Lfg 3 u. 4. Leipzig (Th. O. Weigel) 1911 (IV + 65-128 mit 16 Taf.). 24 cm. Die Lfg 3 M. [7700 8000 d]. 68010

**Riddelsdell, H[arry] J[oseph].** The flora of the Worms Head, and the nativity of certain disputed species. J. Bot. London 49 1911 (89-92). [5400 8000 de]. 68011

————— *Malaxis paludosa* Sw. [near Brecon]. J. Bot. London 49 1911 (129). [8000 de]. 68012

————— *Pyrus cordata* Desv. in Monmouthshire. J. Bot. London 49 1911 (170). [8000 de]. 68013

————— Gloucestershire records. J. Bot. London 49 1911 (223-230 249-261). [5000 8000 de]. 68014

**Riddle, Lincoln Ware.** The North American species of *Stereocaulon*. Bot. Gaz. Chicago Ill. 50 1910 (285-304 with text fig. tabs.). [7600 8000 g]. 68015

————— The rediscovery of *Parmelia lophyrea* Acharius. Bryologist Brooklyn N.Y. 14 1911 (35). [7600 8000 g]. 68016

**Riddle, Oscar.** Experiments on melanin color formation: Against the current Mendelian hypothesis of color development. Verh. intern. ZoolKongr. Jena 8 (1910) 1912 (311-319). [4410]. 68017

**Ridley, H[enry] N[icholas].** Botanical expedition to Lower Siam. Gard. Chron. London (Ser. 3) 49 1911 (361-362 383-384 406-407). [5000 8000 de]. 68018

————— William Griffith. [Where buried?] Gard. Chron. London (Ser. 3) 49 1911 (386). [0010]. 68019

————— *Torenia atropurpurea* (Ridl.). Gard. Chron. London (Ser. 3) 50 1911 (334). [5400]. 68020

**Riebe, H.** Le jardin botanique royal à Londres dit Kew-Gardens. Mon. jard. Liège 1909 (195-197). [0060]. 68021

**Riehm, [Eduard].** Über den Zusammenhang zwischen *Rhizoctonia Solani*

Kühn und *Hypochyus Solani* Prill. u. Del. Berlin Mitt. biol. Anst. H. 11 1911 (23). [7700 4050 5400]. 68022

**Riehm, [Eduard].** Getreidekrankheiten und Getreideschädlinge. Eine Zusammenstellung der wichtigeren, im Jahre 1910 veröffentlichten Arbeiten. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 30 1911 (465-492). [4000 4350 6000]. 68023

————— Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Abt. 2: Allgemeine, landwirtschaftlich-technologische Bakteriologie, Gärungsphysiologie und Pflanzenpathologie. In Verbindung mit Adametz u. a. hrsg. von Oscar Uhlworm. Generalregister für die Bde 21-30. Jena (G. Fischer) 1911 (III + 393). 24 cm. [0020]. 68024

————— v. Appel, O.

**Riemer, Maximilian.** Beitrag zur Kenntnis des Stoffwechsels des *Micrococcus pyrogenes aureus*. Habschr. Rostock. München (Druck v. R. Oldenbourg) 1909 (94). 23 cm. [7700 3120]. 68025

**Riffart, Hans.** Beiträge zur Kenntnis des Bixins. Diss. München (Druck v. L. Baeck & Co.) 1911 (56). 22 cm. [3120]. 68026

————— v. Heidwechka, A.

**Rikli, M[artin].** Richtlinien der Pflanzengeographie. Forstehr. natw. Forschg Berlin 3 1911 (213-321). [8000 3200 4700]. 68027

**Rinaldi, Giuseppe.** Studio biometrico su alcune principali varietà del genere *Nicotiana* e rapporto in peso fra i diversi organi della pianta. Scafati Boll. tecn. colt. Tabacchi 10 1911 (331-366). [5400]. 68028

**Rinckleben, P.** Gewinnung von Zymase aus frischer Brauereihefe durch Plasmolyse. CehmZtg Cöthen 35 1911 (1149-1150). [3100]. 68029

**Ringelmann.** L'eau nécessaire aux plantes. J. Soc. agric. Brabant Hainaut 1905 (806-808). [3040]. 68030

**[Rippas, P. B.] Риппась, П. Б.** Отзыв о трудах В. А. Дубянского [Ueber die Arbeiten von V. A. Dubjanskij.] St. Peterburg Otč. russ. geogr. Obsč. 1910 1911 (76-83). [0010]. 68031

- Ritter, G[eorg].** Beiträge zur Kenntnis der Stickstoffernährung der Leguminosen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau 1910 1911 (132-133); Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 29 1911 (650-668 mit 2 Taf.). [3060 7700 3220 5400]. 68032
- Über das Variieren der Samenfarbe und seine praktische Bedeutung. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau 1910 1911 (134-135). [1560 4500 3750]. 68033
- Versuche über die Farbstoffbildung und das Wachstum einiger Sarcinen unter dem Einflusse von Lichtstrahlen verschiedener Wellenlänge und verschiedener Brechbarkeit. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau 1910 1911 (135-137). [7700 3200]. 68034
- Ammoniak und Nitrate als Stickstoffquelle für Schimmelpilze. Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1911 (570-577). [7700 3060 3120]. 68035
- Ritzema Bos, J[an].** Verslag over onderzoekingen, gedaan in- en over inlichtingen, gegeven door het Instituut voor Phytopathologie in het jaar 1908. [Bericht über Untersuchungen, getan in und Aufklärungen, gegeben von dem Institute für Phytopathologie in 1908.] Wageningen Meded. Hoog. Land- Tuin- Boschbouwsch. 3 1909 (41-107). [4000]. 68036
- Mislukte syringeknoppen. [Missglückte Syringaknospen.] Tijdschr. Plantenziekten Wageningen 17 1911 (96). [1800 5400]. 68037
- en **Quanjer, H[endrik] M[arius].** Het Langedijker koolziektenvraagstuk. [Das Problem der Kohlkrankheiten in Langedijk.] Wageningen Tijds. Plantenziekten 16 1911 (101-148). [4050 4100 7700]. 68038
- Rivière, C.** Le Neiroun de l'Olivier. Paris Bul. soc. nat. acclim. 58 1911 (304). [4400 5400]. 68039
- *Washingtonia filifera*. Paris Bul. soc. nat. acclim. 58 1911 (429-430). [6000]. 68040
- *Cyperus rotundus* (*C. olivaris*). Son parasite. Paris Bul. soc. nat. acclim. 58 1911 (647-652). [4100]. 68041
- Robel, J. v. Marchlewski, L.**
- Robert.** Influence du calcium sur le développement et la composition minérale de l'*Aspergillus niger*. Paris C. R. Acad. sci. 153 1911 (1175-1177). [3000 3120 7700]. 68042
- Roberts, Edith v. Crocker, W.**
- Robert-Tissot, E.** Terrains et associations de plantes de la région de La Chaux-de-Fonds. Étude de géographie botanique. Neuchâtel Bul. Soc. Géogr. 18 1907 (47-74 av. carte et 5 pls.). [8000 di]. 68043
- Robinson, B[enjamin] L[incoln].** *Erucastrum Pollichii* adventive in America. Rhodora Boston 13 1911 (10-12). [5400 8000 gg]. 68044
- Notes on the genus *Cirsium*. Rhodora Boston 13 1911 (238-240). [5400]. 68045
- On the classification of certain Eupatorieae. Boston Proc. Amer. Acad. Arts Sci. 47 1911 (191-202). [5400 8000 g h]. 68046
- Revision of the genus *Barroetia*. Boston Proc. Amer. Acad. Arts. Sci. 47 1911 (202-206). [5400 8000 gl]. 68047
- On some hitherto undescribed or misplaced Compositae. Boston Proc. Acad. Arts Sci. 47 1911 (206-216). [5400 8000 g h]. 68048
- Robinson, C[harles] B[udd].** Philippine Urticaceae. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. 5 (1910) 1911 (465-543); 6 1911 (1-33 with pls. 299-314). [5400 8000 eg]. 68049
- Botanical notes upon the island of Polillo. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. 6 1911 (185-228). [5400 8000 eg]. 68050
- Urticaceae from the Sarawak museum. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. 6 1911 (291-298). [8000 eg 5400]. 68051
- Alabastra Philippinen-sia, 3. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. 6 1911 (319-358). [8000 eg 5400]. 68052
- Rocchi, G.** Ueber die sogenannten Riesen- oder zusammengesetzten Geiseln der Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 60 Originale 1911 (174-175). [7700]. 68053
- Serodiagnostische Untersuchungen über die wichtigsten anaëro-

ben Buttersäurekeime mit der Methode der Agglutination und der Komplemen-  
mentablentkung. Centrallbl. Bakt.  
Jena Abt. 1 **60** Originale 1911 (579-581).  
[7700 0090]. 68054

**Rochaix, A. et Colin, G.** Action des  
rayons émis par la lampe en quartz à  
vapeurs de mercure sur la colorabilité  
des bacilles acido-résistants. Paris  
C. R. Acad. sci. **153** 1911 (1253-1256).  
[0090 7700]. 68055

**Rochau, Franz.** Frühlingsfröste  
und Pflanzenschäden. Gartenflora  
Berlin **60** 1911 (116-120). [4150].  
68056

**Rodway, L[eonard].** Notes on *Euca-  
lyptus Risdoni*, Hooker. Tasmania  
Paprs. Proc. R. Soc. **1910** (367-369  
pls. x-xii). [5400 8000 ii]. 68057

**Roebuck, W[illiam] Denison.** Presi-  
dential Address [new botanical records ;  
and bibliographical notes on Lincoln-  
shire natural history]. Lincolnshire  
Nat. Union Trans. **1910** [1911]. (161-  
175). [8000 dc]. 68058

**Röll, [Julius].** Beiträge zur Torf-  
moosflora des Rhöngebirges. Allg.  
bot. Zs. Magdeburg **17** 1911 (18-21).  
[7000 8000 dc]. 68059

Über den Blattsaum von  
*Fissidens Arnoldi* Ruthe. Hedwigia  
Dresden **50** 1911 (261-262). [7000  
1060]. 68060

Zweiter Beitrag zur Moos-  
flora des Erzgebirges. Hedwigia Dresden  
**51** 1911 (65-115). [7000 8000 de dk].  
68061

**Römer, Fritz.** Beiträge zur Flora  
von Hinterpommern. Allg. bot. Zs.  
Goslar **17** 1911 (65-68). [8000 dc].  
68062

Zur Flora von Alt-Dra-  
heim b. Tempelburg im Kreise Neustet-  
tin (Pommern). Berlin Verh. bot. Ver.  
**53** 1911 (17-24). [8000 dc]. 68063

Zum Vorkommen von  
*Carex cyperoides* L. in Hinterpommern.  
Berlin Verh. bot. Ver. **53** 1911 (25).  
[6000 8000 dc]. 68064

**Roemer, H. v. Krüger, W.**

**Rönn, H.** Die Myxomyeeten des  
nordöstlichen Holsteins. Floristische  
und biologische Beiträge. Kiel Schr.  
natw. Ver. **15** 1911 (20-76). [7700  
8000 dc]. 68065

**Roepke, W.** Verdere bijdragen tot  
de kennis van de kinainsecten. [Wei-  
tere Beiträge zur Kenntnis der Kina-  
insekten.] Salatiga Cultuurgids (2.  
ged.) **13** 1911 (1-13 23-34 mit 3 Taf.  
und 3 Fig.). [5400]. 68066

*Helopeltis* op kamfer en  
eenige aantekeningen omtrent zijne  
voedsterplanten. [*Helopeltis* auf Kam-  
phora und einige Bemerkungen über  
ihre Wirtspflanzen.] Salatiga Cultuur-  
gids (2. ged.) **13** 1911 (83-86). [5400].  
68067

Overzicht van de op Java  
bekende Rubber-insecten. [Üeber-  
sicht der auf Java bekannten Rubber-  
insekten.] Salatiga Cultuurgids (2. ged.)  
**13** 1911 (103-118). [5000]. 68068

**Rörig, [Georg].** Die Sommergenera-  
tion der Getreideblumenfliege (*Hyle-  
myia coarctata*). Berlin Mitt. biol. Anst.  
H. **11** 1911 (32-34). [4100 6000  
4350]. 68069

und **Schwartz, [Martin].**  
Rübenwanzen. Berlin Mitt. biol.  
Anst. H. **11** 1911 (26). [4100 5400].  
68070

**Rösing, G. v. Remy, T.**

**Rössler, Wilhelm.** Ein neuer Fall  
des Durchgangs eines Pollenschlauches  
durch das Integument. Berlin Ber. D.  
bot. Ges. **29** 1911 (370-375 mit 1 Taf.).  
[3500 3180 5400]. 68071

**Röttger.** Die Pilzkrankheit der  
*Ribes aureum*. D. Obstbauztg Stutt-  
gart **1911** (236-237). [4050 5400].  
68072

**Rogers, W[illiam] Moyle.** Augustin  
Ley (1842-1911). [Obituary.] J. Bot.  
London **49** 1911 (201-206 with portr.).  
[0010]. 68073

**Rohonyè, Hugo.** Enzymwirkung und  
elektrolytische Dissoziation. Biochem.  
Zs. Berlin **34** 1911 (176-191). [3100].  
68074

**Roland-Gosselin, R[obert].** Note sur  
les *Opuntia* cochenillicoles. Bul.  
Muséum Paris **1909** (507-509). [5400].  
68075

**Rolfe, R[obert] A[llen].** [Descrip-  
tions of orchids]. Bot. Mag. London  
(Ser. 4) **7** 1911 (t. 8352 8361 8366 8371  
8374 8377 8386 8390 8392 8397).  
[6000]. 68076

[Description of *Han-  
cockia uniflora*]. Hook. Ic. Pl. London  
**30** 1911 (t. 2945). [6000 8000 cb].  
68077

- Rolfe, R[obert] A[llen].** *Cypripedium Thunbergii*. Kew Bull. London 1911 (205-208). [6000 8000 *ec*]. 68078  
 ——— The orchid stud-book. [Additions]. Orch. Rev. London 19 1911 (33-36 74-75 228-229 figs. 3 8). [3550 6000]. 68079  
 ——— The evolution of the Orchidaceae. Orch. Rev. London 19 1911 (68-69 289-292). [4400 6000]. 68080  
 ——— *Ocotomeria crassifolia*. Orch. Rev. London 19 1911 (357). [6000]. 68081  
**Rolly, Fr[iedrich].** Experimentelle bakteriologische Untersuchungen von verschiedenen Streptokokkenstämmen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 61 Originale 1911 (86-92). [7700]. 68082  
**[Romanovskij-Romaniko, V.]** Романовский-Романько. В. О сохранении всхожести зеренъ пророа. [Ueber die Dauer der Keimfähigkeit der Hirse.] Bull. angew. Bot. St. Peterburg 4 1911 (45 deutsch. 46). [3750 6000]. 68083  
 ——— Къ вопросу объ изученіи причинъ неразбухаемости сѣмянъ клевера. [Zur Frage über die Hartschichtigkeit des Klees.] Bull. angew. Bot. St. Peterburg 4 1911 (179-191 deutsch. Res. 192-196 mit 2 Fig.). [3750 5400]. 68084  
**Rombach, S[ara].** De ontwikkeling van den zaadknop der Crassulaceae. [Die Entwicklung des Samenknopfs der Crassulaceae.] Nijmegen Ned. Kruidk. Arch. 1910 1911 (28-29); Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. 8 1911 (182-199). [1500 2380 5400]. 68085  
**Romburgh, P[ieter] van.** Hypophorine en het verband dezer stof met tryptophaan. [Hypophorine and the relation of this substance with tryptophane.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. 19 1911 (1250-1253) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. 13 1911 (1177-1180) (English). [3120 3130 5400]. 68086  
 ——— Over de aetherische olie van *Litsea odorifera* Val. (Trawasolie). [On the essential oil of *Litsea odorifera* Val. (Trawas-oil).] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. 20 [1911] (194-197) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. 14 [1911] (325-327) (English). [3120 3130 5400]. 68087  
**Romell, Lars.** Some fungi growing both on coniferous and deciduous trees. Mycologia New York N.Y. 1 1909 (265-267). [7700]. 68088  
**Romer, Eugeniusz.** Wstęp do fizyografii powiatu Mieleckiego. [Skizze der Physiographie des Bezirkes Mielec.] Kosmos Lwów 36 1911 (585-624 mit 3 Taf.). [8000]. 68089  
**Ronniger, Karl.** Die schweizerischen Arten und Formen der Gattung *Melampyrum* L. [Beiträge zur Kenntnis der Schweizer Flora (xi)]. Zürich Vierteljahrsschr. Natf.-Ges. 55 1910 (300-330). [5400 8000 *di*]. 68090  
**Roper, Ida M[ary].** *Erigeron acre* × *canadense*. J. Bot. London 49 1911 (348). [8000 *de*]. 68091  
**Rosa (De), Francesco.** Di alcuni Fichi Salentini. Napoli Atti Ist. incoragg. 62 1911 (375-412). [5400]. 68092  
**Rose, J[oseph] N[elson].** Two new species of *Harperella*. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. 13 1911 (289-290). [5400 8000 *gh*]. 68093  
 ——— Studies of Mexican and Central American plants—No. 7. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U.S. Nation. Herb. 13 1911 (i-vii 291-312 ix-x with pls.). [5400 6000 8000 *gl lb*]. 68094  
 ——— and **Standley, Paul C.** The genus *Talinum* in Mexico. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U.S. Nation. Herb. 13 1911 (281-288 with pls.). [5400 8000 *gl*]. 68095  
**Rosén, D.** Några iakttagelser öfver *Anemone Hepatica* L. [Some observations on *Anemone Hepatica* L.] Bot. Not. Lund 1911 (231-234 with text-figs.). [4500 5400]. 68096  
**Rosen, Felix.** Die Entstehung der elementaren Arten von *Erophila verna*. Beitr. Biol. Pflanzen Breslau 10 1911 (379-421 mit 4 Taf.). [5400 3550 4410 4500]. 68097  
**Rosenberg, Anna v. Zaleski, W.**  
**Rosenblat, S[tephanie].** Vergleichende Untersuchungen über neuere Färbungsmethoden der Tuberkelbacillen, nebst einem Beitrag zur Morphologie dieser Mikroorganismen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 58 Originale 1911 (173-192). [7700 0090]. 68098  
 ——— v. Leschke, E.

- Rosenblatt** v. Bertrand, G.
- Rosendahl**, C. O[tto] and **Butters**, F[rederick] K. Guide to the ferns and fern allies of Minnesota. Minnesota Plant Studies Minneapolis No. 3 1909 (3 1. 1-23 with ff.). [6700 8000 *gi*]. 68099
- Rosendahl**, H[enrik] V[iktor] Ärtbröd [från vikingatiden (800-1050 e. Kr.)]. Erbsenbrot aus der Wikingerzeit 800-1050 n. Chr.]. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 5 1911 (432-433). [3120]. 68100
- Rosenkranz**, W. Kohlhydrate. [In: Chemische Technologie der Neuzeit. Hrsg. von O. Dammer. Bd 3.] Stuttgart (F. Enke) 1911 (1). [3120]. 68101
- Rosenstock**, E. Hymenophyllaceae Malayanae. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) 2 1911 (21-29). [6700 8000 *eg*]. 68102
- Filices novae a. cl. Dr. O. Buchtien in Bolivia collectae. (Originaldiagnosen.) III. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 9 1911 (342-344). [6700 8000 *hg*]. 68103
- Filices novoguineenses Kingiana. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 9 1911 (422-427). [6700 8000 *ia*]. 68104
- Filices novae a Cl. Franc in Nova Caledonia collectae. II. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 10 1911 (158-163). [6700 8000]. 68105
- Rosenthal**, H. Ein neuer Himbeer-schädling. D. Obstbauztg Stuttgart 1911 (239-240). [4050 5400]. 68106
- Die Blattfallkrankheit der Johannisbeeren und ihre Bekämpfung. (Berichte über Landwirtschaft. Hrsg. im Reichsamte des Innern. H. 20.) Berlin (P. Parey) 1911 (184-185). [4050 5400 4350]. 68107
- Rosenthal**, I[sidor]. Die Enzyme und ihre Wirkung. Biol. Centralbl. Leipzig 31 1911 (185-191 214-222). [3100]. 68108
- Rosenthal**, L. v. Krüger, W.
- Rosenthaler**, I[copold]. Chemische Oekologie der Pflanzen und Drogen. Eine Uebersicht. Pharm. Zentralhalle Dresden 52 1911(963-967). [3200]. 68109
- und **Schaeffer**, W. Über süsse Aprikosenkerne. Pharm. Zen-tralhalle Dresden 52 1911 (507-508). [3120]. 68110
- Rosenvinge**, I[auritz] Kolderup. Remarks on the hyaline unicellular hairs of the Florideae. København Biologiske Arbejder tilegnede Eug. Warming 1911 (203-216 with illustr.). [7400]. 68111
- Ross**, H[ermann]. Die Pflanzengallen (Cecidien) Mittel- und Nordeuropas, ihre Erreger und Biologie und Bestimmungstabellen. Jena (G. Fischer) 1911 (IX + 350 mit 10 Taf.). 24 cm. 9 M. [4300 4100]. 68112
- Rossel**, A. L'azote dans la nourriture des plantes. J. Agric. Suisse Genève 30 1908 (89-94 97-99). [3060]. 68113
- La Chlorophylle ou substance verte des plantes est un composé de magnésium. J. Agric. Suisse Genève 30 1908 (201-202). [2780]. 68114
- Rossi**, Giacomo. Culture e fermenti selezionati nell'industria e nell'agricoltura. Roma Atti Soc. ital. progr. sc. 4 1911 (469-493). [0060]. 68115
- e **Ciaccia**, Matteo. Nuovo contributo allo studio della decomposizione dei vegetali. Roma Atti Soc. ital. progr. sc. 4 1911 (825-827). [7700]. 68116
- Rossi**, Luigi. I bacilli della tubercolosi nel latte. Cremona (tip. Agricola Commerciale) 1911 (20). 24 cm. [7700]. 68117
- Rostafiński**, Józef. Botanika szkolna na klasy wyższe. Wyd. IV. niezmi-nione. [Cours de Botanique à l'usage des élèves des classes supérieures des écoles secondaires. IV édition.] Kraków i Warszawa (Nakl. autora) 1911 (200 av. I pl. col. et 416 dess.). [0030]. 68118
- Przewodnik do oznaczania 1000 roślin dzikich i hodowanych. Wyd. 4. obejmujące rodnioyce oraz rośliny nasienne, tak dzikie jak hodowane. Stem. Zesz. II z ryc. [Guide pratique pour la détermination de 1000 plantes sauvages ou cultivées. I-er fasc. (texte) II-e fasc. (dessins.) Kraków (F. Himmelblau) 1911 (fasc. I XVI + 152 fasc. II str. nlb. 110). [0030]. 68119

**Roster, Giorgio.** Dell' uso del terriccio di bosco nella coltivazione di piante dei paesi caldi in piena aria. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (75-77). [0060]. 68120

————— Lo studio della temperatura di fronte alla coltivazione in piena aria di piante subtropicali. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (114-120). [3200]. 68121

————— A proposito dell'*Acacia hybrida* (G. B. Marsano). Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (120-121). [5400]. 68122

**Rostovcev, S. A. v. Isačenko, B. L.**

[**Rostovcev, Semen Ivanovič.**] Ростовецъ, С. П. Фито-Патологія. Болѣзни и поврежденія растеній. Руководство къ ихъ распознаванію и леченію. 3-е изд. [Phytopathologie. Die Krankheiten und Beschädigungen der Pflanzen. 3-te Aufl.] Moskva 1908 (404 mit 237 Textfig.). [4050 4350]. 68123

————— Морфологія и систематика низшихъ растеній: водорослей, грибовъ и лишайниковъ. Руководство для высшихъ школы и для самообразования. [Morphologie und Systematik der niederen Pflanzen: Algen, Pilze und Licheneen.] Handbuch für Hochschulen und Selbstbildung.] Moskva 1911 (II 389 mit 417 Textabbild.). 25 cm. 2 Rub. [0030 5000]. 68124

**Rostrup, Ove.** Afbildninger af Svampesydomme og Insektangreb paa Havebrugsplanter med kortfattet Vejledning til Bekæmpelse af samme. Serie I. [Pictures of fungous diseases and insect pests affecting garden plants, with short directions for combating them.] København 1911 (5 col. pls. with text). 49 × 30 cm. [4000]. 68125

**Rostrup, Sofie.** Die Lebensweise der *Hylemyia coarctata* in Dänemark. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **21** 1911 (385-387). [4100]. 68126

————— v. Mortensen, M. L.

**Roth, F. W. E.** Eucharius Rösslin der Jüngere. 1526-1554. Arch. Gesch. Natw. Leipzig **3** 1911 (227-233). [0010]. 68126A

————— Die nassauische Pflanzenwelt im Monat April. Nassovia Wiesbaden **12** 1911 (109-112). [8000 dc]. 68127

**Roth, Franz und Tischler, G.** Botanische Literatur der Zelle. Allg. u. spec. Tl. Jahresber. Anat. Jena (N.F.) **16** (1910) I 1911 (90-121). [2640]. 68128

**Roth, G[eorg].** Neuere und noch weniger bekannte europäische Laubmoose, über welche in meinen Büchern aus den Jahren 1904 u. 1905 noch keine Zeichnungen vorhanden sind. (Forts. u. Schluss.) Hedwigia Dresden **50** 1911 (177-180 299-310 mit 1 Taf.). [7000 8000 d]. 68129

————— Übersicht über die Gattung *Calymperes*. Hedwigia Dresden **51** 1911 (122-134). [7000]. 68130

————— Die aussereuropäischen Laubmoose. Beschrieben und gezeichnet. Bd I. Enthaltend die Andreaeaceae, Archidiaceae, Cleistocarpae und Trematodontaceae. Lfg 2 und 3. Leipzig (B. G. Teubner) 1911 (97-272 mit 16 Taf.). 26 cm. 12 M.; Lfg 4. Dresden (C. Heinrich) 1911 (X + 273-331 mit 9 Taf.). 26 cm. 6 M. [7700]. 68131

**Roth, Paul.** Der kgl. Botanische Garten zu Halle a. S. Gartenwelt Berlin **15** 1911 (577-581). [0060]. 68132

**Rouppert, Kazimierz.** *Puccinia Zoppii* Winter w Polsce. [*Puccinia Zoppii* Winter en Pologne.] Kosmos Lwów **36** 1911 (311-313). [4050]. 68133

————— Świerk kolumnowy w Tatrach. (*Picea excelsa* Link lusus *columnaris* Carrière.) [*Picea excelsa* Link lusus *columnaris* Carrière dans le Tatra.] Sylwan Lwów **29** 1911 (1-4). [6500]. 68134

**Rousset, H.** Nouveaux essais d'électro-culture. Nature Paris **38** (2. semest.) 1910 (186-189). [3200]. 68135

————— L'action de la lumière solaire sur les végétaux. Nature Paris **38** (2. semest.) 1910 (345-348). [3050 3200]. 68136

————— Les engrais catalyseurs. Nature Paris (2. semest.) **39** 1911 (50-51). [3000]. 68137

**Roussy, A.** Sur la vie des Champignons dans les acides gras. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (884-886). [3200 7700]. 68138

**Rout, E.** La transpiration des plantes. Chasse et Pêche Bruxelles **1905** (11). [3080]. 68139



- Roux, Wilhelm.** Über *Cytochoris- mus*. Bemerkung zu H. Fittings Abhandlung: Untersuchungen über die vorzeitige Entblätterung von Blüten. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1911 (355-356). [3440 3020 3200]. 68140
- Rouy, G[eorges] C. Ch.** Notes floristiques. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (161-163). [5400 8000 *df*]. 68141
- [**Rozevic, R. Ju.**] РОЗЕВИЦЪ, Р. Ю. *Calamagrostis anthoxanthoides* (Munro) Rgl. u. *C. laguroides* Rgl. St. Petersburg Bull. jard. bot. **11** 1911 (56-57 deutsch. Res. 57). [6000 8000 *ca*]. 68142
- Ruata, Enrico.** Sui fieni alpini delle Valli di Lanzo. Torino Ann. Acc. agric. **53** 1911 (445-493). [5000 [8000 *dh*]]. 68143
- Rublic, Jos.** Eine Kandelaberfichte mit fünf Wipfeln. Möllers D.Gärtnerztg Erfurt **26** 1911 (414). [6500 1800]. 68144
- Rubner, Konrad.** Zur Kenntnis der Gattung *Epilobium*. München Mitt. bot. Ges. **2** 1911 (355-357). [5400]. 68145
- Rudel, [Kaspar].** Jahresbericht der meteorologischen Station Nürnberg. Nürnberg Ber. Gesundheitsverh. **1910** 1911 (1-42). [3350 *dc*]. 68146
- Bericht über die Wetter- und Krankheitsverhältnisse Nürnbergs im Januar-Dezember. Mit einem Kalender der meteorologischen und pflanzenphänologischen Eintrittstage für Nürnberg. Nürnberg Ber. met. Stat. **1911** (4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4). [3350]. 68147
- Rudolph, Karl.** Zur Kenntnis der Entfaltungseinrichtungen an Palmblättern. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (39-47 mit 1 Taf.). [3010 3180 6000]. 68148
- Der Spaltöffnungsapparat der Palmenblätter. Wien Sitzber. Akad. Wiss. **120** 1911 Abt. I (1049-1086 mit 2 Taf.). [2450 3080 3200 6000]. 68149
- Vegetationsskizze der Umgebung von Czernowitz. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **61** 1911 (64-117). [8000 *dk*]. 68150
- Rübel, E.** Pflanzengeographische Monographie des Berninagesbietes. [Mit geologischem Ueberblick von E. Blösch.] Bot. Jahrb. Leipzig **47** 1911 (I 296 mit 37 Taf. u. 1 Kart.). [8000 *ii* 3200]. 68151
- Rübsaamen, Ewald H.** Beiträge zur Kenntnis aussereuropäischer Zooecidien. Marcellia Avellino **10** 1911 (100-132). [4300]. 68153
- Ueber deutsche Gallmücken und Gallen. (Forts.) Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **7** 1911 (13-16 51-56 82-85 120-125 168-172 278-282 350-353 390-394). 68154
- Rückert, H.** Zur Wühlmausplage. Obstbaumfreund Stuttgart **18** 1911 (60); Obstban Stuttgart **31** 1911 (151). [4100 4350]. 68154A
- Rüdel, Ad.** Flora des Gebietes der Ansbacher Hütte. Ber. Ver. Schutz Alpenl. Bamberg **11** (1911) 1912 (53-78 mit 1 Taf.). [8000 *dk di*]. 68155
- Rüggeberg, H. v. Schander, R.**
- Rünz, Wilhelm.** Das Feuerland nach seiner Geschichte, seiner Natur und seinen Bewohnern. Diss. Bonn. Ahrweiler (Druck v. P. Plachner) 1910 (102). 22 cm. [8000 *hl*]. 68156
- Rufz de Lavison, Jean de.** Recherches sur la pénétration des sels dans le protoplasma et sur la nature de leur action toxique. Ann. sci. nat. (bot.) Paris (sér. 9) **14** 1911 (97-192). [3020 2640]. 68157
- Essai sur une théorie de la nutrition minérale des plantes vasculaires basée sur la structure de la racine. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (177-211). [3060]. 68158
- Rugg, Harold Goddard.** Cyrus Guernsey Pringle. Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (114-115). [0010]. 68159
- Ruhland, [Willy].** Zur Kenntnis des Zuckerstoffwechsels der Zuckerrübe. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **11** 1911 (23). [3120 5400]. 68160
- Feldversuche zur Bekämpfung der Herz- und Trockenfäule der Rüben. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **11** 1911 (24). [4350 5400]. 68161
- Untersuchungen über *Plasmopara viticola*. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **11** 1911 (27). [4050 7700 5400]. 68162
- Untersuchungen über Kohlenhydratstoffwechsel von *Beta vul-*

- garis* (Zuckerrübe). Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1911 (200-257). [3120 3190 3960 5400]. 68163
- Ruhwandl, A.** Die gelbe Pest. Wochensbl. landw. Ver. Bayern München **101** 1911 (128-129). [4350]. 68164
- Rumbold, Caroline.** Ueber die Einwirkung des Säure- und Alkaligehaltes des Nährbodens auf das Wachstum der holzersetzenden und holzverfärbenden Pilze; mit einer Erörterung über die systematischen Beziehungen zwischen *Ceratostomella* und *Graphium*. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (429-465). [4050 7760 3060 3160]. 68165
- Rumiancev, A. c.** Greze, B.
- Rung, Richard.** Die Bananenkultur. Geographisch, wirtschaftlich und kulturhistorisch betrachtet. Petermanns geogr. Mitt. Gotha ErgH. **169** 1911 (VIII + 117 mit 14 Taf. u. 1 Karte). [6000]. 68166
- Runne, Hermann.** Beiträge zur Erforschung der Angosturaalkaloide. Diss. Braunschweig. Berlin (Druck v. Denter & Nicolas) 1911 (39). 22 cm. 3120]. 68167
- Rupe, Hans v. Willstätter, R.**
- Rusby, H[enry] H[urd].** Two new species of edible fruits from Mexico. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (145-146). [5400 8000 *gl*]. 68168
- Some floral features of Mexico. Torreya Lancaster Pa. **11** 1911 (77-84 110-117 with ff.). [3200 8000 *gl*]. 68169
- Russell, Edward J[ohn].** The soil and the plant. A review of some recent American hypotheses. Sci. Progr. London **6** 1911 (135-152 with 1 fig.). [3960 3160]. 68170
- and **Hutchinson, H[enry] B[rougham].** The part played by micro-organisms other than bacteria in determining soil fertility. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (583). [3060]. 68171
- Russell, G. Harrison.** Some recent r searches on the Mangrove and Wattle Bark tannins. Melbourne Proc. Soc. Chem. Ind. Vict. **11** No. 5 1911 (72-76). [3120]. 68172
- *v.* Coombs, F. A.
- Russell, W.** Essai sur la distribution des plantes calciphiles dans la presqu'île de Quiberon et à Belle-Ile. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (580-581). [8000 *df*]. 68173
- Sur la présence de la Sabine dans un coin des Vosges. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (79). [8000 *df* 6500 3200]. 68174
- Recherches calcimétriques dans les hautes et basses Vosges. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (80-81 110-111). [3200 8000 *df*]. 68175
- Etude sur la répartition des plantes calciphiles dans le massif de Ligugé (Vienne). Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (82-83). [8000 *df* 3200]. 68176
- Sur les plantes calciphiles des hauts plateaux granitiques de la Lozère. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (102). [8000 *df* 3200]. 68177
- Ruston, Arthur G. and Crowther, Charles.** Impurities in the atmosphere of towns and their effects upon vegetation. London Rep. Brit. Ass. **1901** [1911] (577-578). [4200]. 68178
- *v.* Crowther, C.
- Ruthven, Alexander G.** Description of the environmental conditions and discussion of the geographic relations of the *Biota*. [With bibliography.] *In*: Ruthven, A. G. and others. A biological survey of the sand dune region on the south shore of Saginaw bay, Michigan. Michigan Geol. Biol. Surv. Pub. biol. Ser. **2** 1911 (18-34). [8000 *gy*]. 68179
- *et alii.* A biological survey of the sand dune region on the south shore of Saginaw bay, Michigan. Michigan Geol. Biol. Surv. Pub. Biol. Ser. **2** 1911 (1-347 with pls. map). [8000 *gy*]. 68180
- Rutten, L. und Rutten-Pekelharing, C. J.** De omgeving der Balik Papanbaai. [Die Umgebung der Balik Papan Bai.] Amsterdam Tijdschr. K. Ned. Aardr. (Ser. 2) **28** 1911 (579-601). [8000 *eg*]. 68181
- Rutten-Pekelharing, C. J. v. Rutten, L.**

**Ruyter de Wildt, J[ohannes] C[atharinus] de, Mol, D[irk] en Berkhout, A. D.** Proeven omtrent den invloed van eene keukenzout- en een groenbesteding op opbrengst en samenstelling van de suikerbiet, benevens de nawerking daarvan. [Versuche über den Einfluss einer Kochsalz- und einer Gründüngung auf den Ertrag und die Zusammensetzung der Zuckerrübe und deren Nachwirkung.] 's Gravenhage Versl. landbouwk. Onderz. **10** 1911 (94-122). [3060 5400]. 68182

**Rydberg, Per Axel.** Studies on the Rocky mountain flora. 25. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (11-23). [5400 8000 g]. 68183

Notes on Rosaceae. 5. *Potentilla* (continued). New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (79-89 351-367). [54000 8000 g]. 68184

Lists of plants collected on the Peary arctic expedition of 1905-06 and 1908-09 with a general description of the flora of northern Greenland and Ellesmere land. Torrey Lancaster Pa. **11** 1911 (249-258). [8000 kb]. 68185

[**Rytel, C. V.**] Рытель, Ц. В. Изъ опытной и селекционной станции въ Ставлянскомъ имѣнии братьевъ Преснухиныхъ: Свекловичные зобы (дѣтки). [Die Kröpfe der Zuckerrübe.] Věst. sacharn. promysl. Kiev **12** 1 1911 (468-471 598-403 657-663 723-727 755-759 mit Abbild.). [4150 5400]. 68186

[**Rytov, M.**] Рытовъ, М. Груши на боярышнике. [Birnen auf *Crataegus*.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **8** 1911 (353-358 mit 3 Abbild.). [3600]. 68187

**Rytz, Walther.** Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora des Kientales. I. Fortsetzung. Bern Mitt. Natf. Ges. **1910** (64-81). [7700 8000 d]. 68188

Die neueren Untersuchungen über die Flora der Glacial- und Postglacialzeit. [Ref.]. Bern Mitt. Natf. Ges. **1911** 1912 (xxviii-xxix). [8000 d]. 68189

**Rywosch, S.** Über eine Diffusionsbeschleunigung der Dextrose. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (204-210). [3040 3120]. 68190

[**Sabašnikov, V.**] Сабашниковъ, В. Вліяніе каменногоугольнаго дыма на окружающую растительность. [Ein-

fluss des Steinkohlenrauches auf die Vegetation.] Boléz. rasteny St. Peterburg **5** 1911 (42-82). [4150]. 68191

**Sabransky, H.** *Catharina Haussknechtii* in Steiermark. Oest. Bot. Zs Wien **59** 1909 (272-273). [7000 8000 dk]. 68192

**Saccardo, P[ier] A[ndrea].** Notae mycologicae. Series XIII. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (249-257). [7700]. 68193

Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. XX index iconum fungorum, ductu et consilio P. A. Saccardo congressit G. B. Traverso, M.-Z. Addito supplemento indicis totius. Patavii (typ. Seminarii) 1911 (1310). 24 cm. [0030 7700]. 68194

[**Sacharov, N.**] Сахаровъ, Н. Мушка, вредящая подсолнечной зародкѣ *Phytophthora orobanchia*. [Die die *Orobanche cumana* schädigende Mücke *Phytophthora orobanchia*.] Selisk. choz. věst. jugo-vost. Saratov **1** 1911 N 18 (10-11 mit Abbild.). [4100 5400]. 68195

**Sack, J[ohannes].** Indol in bloemengeuren. [Indol in Blumendüften.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **48** 1911 (775). [3120 3130 5400]. 68196

Mededeelingen over den ontdekker van het quassiehout. [Mitteilungen über den Entdecker des Quassiaholzes.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **48** 1911 (1152-1157 1175-1186 mit 1 Taf.). [0010 5400]. 68197

**Sackett, Walter G.** A bacterial disease of alfalfa. Agric. Exp. Sta. Colorado Agricultural College Fort Collins Bull. No. **158** 1911 (1-32 with pl. tabs.). [4050 7700]. 68198

**Sacleux.** Sur les collections botaniques faites par M. Alluand dans l'Afrique orientale, spécialement sur les monts Kélima-Ndjara Kenija et Rouwenzori en 1908-1909. Bul. Muséum Paris **1910** (100-103 166-169 278-282 399-403); **1911** (161-163). [5000 8000 f]. 68199

[**Sacyperov, F. A.**] Сацыперовъ, Ф. А. Въ горахъ Южнаго Урала. (Изъ путевыхъ впечатлѣній.) [In den Bergen des südlichen Ural.] Kiev Izv. stud. Kruz. izsl. prir. **1911** (55-79). [8000 dbc]. 68200

- Safford**, William Edwin. The sacred ear flower of the Aztecs: Xochinacaztli. Washington D.C. Smithsonian Inst. Rep. **1910** 1911 (427-431 with text ff. pl.). [8000 *gl*]. 68201
- Notes of a naturalist afloat. 1. Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (121-129 with fig.). [8000 *hb*]. 68202
- Edward Faimer. Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (143-147); Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (61-63 with portr.). [0010]. 68203
- Sagorski**, E[rnst]. Über *Anthyllis polyphylla* Kit. in Tirol und über einige andere *Anthyllis*-Formen im Anschluss an Beeker's Bearbeitung der *Anthyllis*-Sektion *Fulvularia* DC. in Beih. des Bot. Centralbl. **27** Abt. II H. 2. Allg. bot. Zs. Goslar **17** 1911 (37-40 57-59 69-75). [5400 8000 *dk*]. 68204
- Saint-Amand**, H[ypolyte Edouard]. La flore du jardin public de l'ouest d'Elbeuf. Elbeuf Bul. soc. étud. sci. nat. **28** 1909 (33-35). [8000 *d f*]. 68205
- Essai monographique sur le genre *Rosa* dans la Seine-Inférieure. Elbeuf Bul. soc. étud. sci. nat. **29** 1911 (35-36). [5400]. 68206
- Sainte-Marie**, E. de. La culture du riz en Italie. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **5** (1. semest.) 1905 (257-262). [6000 4000]. 68207
- St. John**, P. R. H. Notes on the "River White Gum" *Eucalyptus radiata*, Sieber. Vict. Nat. Melbourne **27** No. 4 1911 (78-82). [5400 8000 *if*]. 68208
- v. O'Donoghue, J. G.
- Saito**, K[endo]. Ein Beispiel von Milchsäurebildung durch Schimmelpilze. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **29** 1911 (289-290). [3100 7700]. 68209
- Sajó**, Karl. Der ärgste Feind der Apfelbäume. (Die Blutlaus.) Prometheus Berlin **22** 1911 (769-773 792-796). [4100]. 68210
- Die vermeintliche Alterschwäche der Pyramidenpappel und anderer auf ungeschlechtlichem Wege sich vermehrender Pflanzen. Prometheus Berlin **23** 1911 (1-5 17-21). [4650 4000 5400]. 68211
- Sala**, Giovanni. Influenza delle varie radiazioni luminose sulla struttura del Larice. Agric. ital. Pisa **37** 1911 (232-237). [3010]. 68212
- Saladin**, Otto. Ueber das Verhalten einiger Pilze zu Aminosäuren und Oxyssäuren. Diss. Karlsruhe (Druck v. L. Kaiser) 1911 (121). 22 cm. [7700 3100 3120]. 68213
- v. Herzog, R. O.; Ripke, O.
- Salaman**, Redcliffe N[athan]. The inheritance of colour and other characters in the potato. J. Genetics Cambridge **1** 1910 (7-46 pl. 1-29). [4410 5400]. 68214
- Salisbury**, E[dward] J[ames] v. Oliver, F. W.
- Salkowski**, E[rnst]. Bemerkungen zu der Arbeit von H. Euler und A. Fodor: „Zur Kenntniss des Hefegummis.“ Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **73** 1911 (314-316). [3120]. 68215
- Salmon**, C[harles] E[dgar]. *Mentha alopecuroides* in East Suffolk. J. Bot. London **49** 1911 (36). [8000 *de*]. 68216
- Notes on *Limonium*. IX. *Limonium tomentellum* O. Kuntze. J. Bot. London **49** 1911 (73-77 pl. 511). 5400 8000 *db*. 68217
- Notes on *Lepidium*. J. Bot. London **49** 1911 (163-164). [5400 8000 *de*]. 68218
- *Viola Curtisii* [in Elgin]. J. Bot. London **49** 1911 (276). [8000 *de*]. 68219
- Dorsetshire plant records. J. Bot. London **49** 1911 (363-365). [5000 8000 *de*]. 68220
- Salmon**, E[rnest] S[tanley]. Spraying experiments with a lime-sulphur summer wash. J. Board Agric. London **17** 1911 (881-891). [4350]. 68221
- Salwey**, Thomas v. Kynoch, J.
- Samec**, Max. Studien über Pflanzenkolloide. I. Die Lösungsquelle der Stärke bei Gegenwart von Kristalloiden. Kolloidchem. Beih. Dresden **3** 1911 (123-160). [3120]. 68222
- Samuelsson**, Gunnar. Über die Verbreitung einiger endemischer Pflanzen. Ark. Bot. Stockholm **9** No. 12 1910 (16 mit 2 Taf. und 5 Textfigg.). [8000 5400]. 68223
- *Equisetum trachydon* A. Br., ny för Sverige. [*Equisetum trachydon* A. Br., neu für Schwedn.]

- Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (428-431). [6700 8000 *da*]. 68224
- Sander, Otto.** Die Quassia-Schmierseifenbrühe als Schädlingsekämpfungsmittel. Gartenwelt Berlin **15** 1911 (453). [4350]. 68225
- Sanders, A. Louisa.** A striking color form of *Viola pedata*. Rhodora Boston **13** 1911 (172). [5400 8000 *gg*]. 68226
- Sanderson, A. R. and Cheetham, C[hristopher] A.** Some notes from the west coast [of Ireland]. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (64-66). [8000 *de*]. 68227
- Sanftenberg, Paul.** Ein neuer Apparat zur Beseitigung der Schneckenplage. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **26** 1911 (55). [4350 4100]. 68228
- Sannino, F. A.** Gli esperimenti di coltivazione del cotone nel R. Giardino coloniale di Palermo nel 1910. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **17** 1911 (322-326 356-358). [0060]. 68229
- Sántha, László.** A füst károsatása a növényzetre. [Die schädliche Wirkung des Rauches auf die Vegetation.] Pótf. Term. Kőzl. Budapest **43** 1911 (179-187). [4150]. 68230
- A pöszméte lisztharmatbetegsége. [Die Mehltau-Krankheit der Stachelbeere.] Term. Kőzl. Budapest **43** 1911 (534-536). [4050 4350 7700]. 68231
- A lombhullás. [Über den Laubfall.] Term. Kőzl. Budapest **43** 1911 (912-915). [3010 1060 4150]. 68232
- [Sapëhin, A. A.] Сапëхинъ, А. А.** Мхи горнаго Крима. (Экология, география, флора.) [Laubmoose des Krimgebirges in ökologischer, geographischer und floristischer Hinsicht.] Odessa Mém. Soc. nat. **36** [1910 ?] (15-274 mit 1 Karte und 2 Taf.); Bot. Jahrb. Leipzig **25** 1911 Beibl. No. 104 (62-83); **46** 1911 Beibl. 105 (1-36 mit 3 Taf.). [7000 8000 *dbb* 3200]. 68233
- Über das Verhalten der Plastiden im sporogenen Gewebe. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (491-496). [2780 1660 7000]. 68234
- Saporta, Antoine de.** La répartition des vignobles français. Rev. gén. sci. Paris **22** 1911 (373-379). [8000 *df*]. 68235
- [Sapožnikov, V.] Сапожниковъ, В. В.** Монгольскій Алтай въ истокахъ Иртыша и Кобдо. Путешествія 1905-1909 гг. [L'Altai mongolien aux sources de l'Irtych et du Kobdo.] Tomsk Izv. Univ. **44** 1911 (I-XVI 1-408 rés. fr. 1-8 av. 3 cartes et 87 fig.). [8000 *eb*]. 68236
- Sollen die Luftbläschen der sogenannten Jaminschen Kette in den Leitungsbahnen der Pflanzan für immobil gehalten werden? Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **27** 1911 (438-444). [3040]. 68236a
- Sargent, Charles Sprague.** *Crataegus* in Missouri.—2. St. Louis Mo. Bot. Gard. Rep. **22** 1911 (67-83). [5400 8000 *gi*]. 68237
- Sargue, A.** Recherches sur l'évolution de l'amidon dans les feuilles du Pin maritime. Bordeaux Proc.-verb. actes soc. linn. **67** 1910 (70). [2780]. 68238
- Sarrazin, Gregor.** Englisch 'henbane', 'Bilsenkraut'. Breslau Mitt. Ges. Volksk. **13-14** 1911 (552-553). [0070 5400]. 68239
- Sartory, A[uguste].** Contribution à l'étude de quelques *Oospora* pathogènes. Paris Bul. soc. mycol. **26** 1910 (394-403); **27** 1911 (160-171). [7700 3225 4000]. 68240
- et **Bainier, G[eorges].** Sur un pigment jaune isolé de péritèces d'*Aspergillus*. Paris C. R. soc. biol. **70** 1911 (776-777). [7700]. 68241
- et **Clerc.** Note sur une levûre trouvée dans le contenu intestinal de l'holothurie. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (1014-1015). [3100]. 68242
- v. **Bainier, G.; Radais, M.**
- Satchwell, H. H. v. Pappenheimer, A. M.**
- Sato, H. v. Takahashi, T.**
- [Satunin, K. A.] Сатуниинъ, К. А.** Очерки природы Кавказа. VIII. По черноморскому побережью. [Skizzen der Natur des Kaukasus. VIII. An der Küste des Schwarzen-Meeres.] Jestestv. i geogr. Moskva **16** 1911

1 (1-17) 2 (1-21) 9 (1-10) 10 (45-56).  
[8000 dbd]. 68243

**Sauer, Louis W.** Nuclear divisions in the pollen mother-cells of *Convallaria majalis* L. [With bibliography.] Ohio Nat. Columbus 9 1909 (497-505 with pl.). [2740]. 68244

**Saul, E[phraim].** Beziehungen der *Acar*i zur Geschwulstetiologie. 15. Mitt. [nebst] Erwiderung an E[nzio] Reuter. Centrabl. Bakt. Jena Abt. 1 59 Originale 1911 (400-404 mit 5 Taf. 404-406). [4300]. 68245

**Sauli, J. O.** Ueber den Nachweis von verschiedenartigem pflanzlichen Eiweiss durch Konglutination. Zs. Immunforschg Jena Orig. 9 1911 (359-368). [3120 0090]. 68246

**Saunders, E[dith] R[ebbecca].** Double flowers in stocks. Gard. Chron. London (Ser. 3) 50 1911 (324). [1800]. 68247

———— Studies in the inheritance of doubleness in flowers. 1.—*Petunia*. J. Genetics (Cambridge 1 1910 (57-69 with 7 figs.). [3550 4410 5400]. 68248

———— Further experiments on the inheritance of "doubleness" and other characters in stocks. J. Genetics (Cambridge 1 1911 (305-376 with 2 figs.). [3550 3750 4410 5400]. 68249

———— On inheritance of a mutation in the common foxglove (*Digitalis purpurea*). N. Phytol. Cambridge 10 1911 (47-63 pl. I and figs. 1-12). [4410 4500 5400]. 68250

**Saunders, Helen.** Double daffodils. J. Bot. London 49 1911 (62-63). [1500 1800 6000]. 68251

**Sauton, B.** Germination *in vivo* des spores d'*Aspergillus niger* et d'*A. fumigatus*. Paris C. R. Acad. sci. 152 1911 (1697-1698). [3750 7700]. 68252

———— v. Javillier, M.

**Savage, George H.** *Trifolium stellatum* [in Sussex]. Selborne Mag. and Nature Notes London 22 1911 (254). [8000 de]. 68253

**Savariau, N.** Le Kolatier au Dahomey. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 6 (2. semest.) 1906 (208-219). [5400 8000 f]. 68254

**Savastano, Luigi.** L'albero del pane. [H Castagno.] Boll. Arbor. ital. Acireale 7 1911 (12-15). [5400]. 68255

———— Gli agrumeti Sorrentini. Nuovi ann. agric. sicil. Palermo 22 1911 (171-187). [5400]. 68256

———— e Parrozzani, Alfredo. Di taluni ibridi naturali degli agrumi. Acireale Ann. R. Staz. Agrumicolt. Frutticolt. 1 1911 (37-63 con 1 tav.). [3550]. 68257

[Savčenko, A. S.] Савченко, А. С. Некопаемые диатомовые водоросли Тамацкого полуострова. [Fossile Diatomeen der Halbinsel Taman.] Kiev Izv. stud. Kruž. izsl. priir. 1911 (1-16 mit 6 Fig.). [7400 8000 dbd]. 68258

[Savenkov M. Ja.] Савенковъ, М. Я. Материалы къ изученію ойкологіи и морфологіи *Zostera* окрестностей г. Севастополя. [Zur Oekologie und Morphologie der *Zostera*-Arten der Umgebung von Sevastopol.] Charikov Trav. Soc. nat. 44 1911 (3-36 mit 20 Fig.). [6000 8000 dbb 3200]. 68259

[Savicz, V. P.] Савичъ, В. П. Интересныя и новыя виды лишайниковъ, найденныя въ Новгородской губерніи. [Interessante und neue Arten und Formen der Flechten im Gouv. Novgorod 1910 gesammelt.] St. Peterburg Bull. jard. bot. 11 1911 (50-55 deutsch. Res. 55 mit 1 Abbild.). [7600 8000 dbc]. 68260

———— Лишайники, собранныя по побережью рѣкъ Амура и Амгуни В. А. Рубинскимъ въ 1910 г. [Flechten im Amur- und Amgun-Gebiete von W. A. Rubinski 1910 gesammelt.] St. Peterburg Bull. jard. bot. 11 1911 (74-81). [8000 cab 7600]. 68261

———— Лишайники, собранныя въ Анадырскомъ округѣ въ 1903-07 г. Н. Сокольниковымъ. [Flechten im Anadyr-Gebiete (Sibirien) 1903-07 von N. Sokolnikov gesammelt.] St. Peterburg Bull. jard. bot. 11 1911 (82-90). [8000 cab 7600]. 68262

———— v. Elenkin, A. A.

**Savini, Emil und Savini-Castano, Therese.** Beitrag zur experimentellen Biologie des z-Bacillus und seiner Beziehungen zum Keuchhusten. Centrabl. Bakt. Jena Abt. 1 57 Originale 1911 (499-519). [7700]. 68263

———— v. Gasperi, F. de.

- Savouré v. Husnot.**
- Saxton, W[alter] T[hodore].** Contributions to the life history of *Widdringtonia cupressoides*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (31-48 with text fig. pl.). [1450 2380 3500]. 68264
- Sbarsky, B. v. Bach, A.**
- Scalia, Giuseppe.** Nuova specie di Eriofide sul *Cyclamen neapolitanum* Ten. Marcellia Avellino **10** 1911 (62-64). [4100]. 68265
- Scarafia, P. v. Francesconi, L.**
- Scarth, George W.** *Scheuchzeria palustris*, L. Its occurrence as a British plant, with a fresh record. Edinburgh Notes R. Bot. Gard. No. **22** 1911 (57-60 pl. 60). [6000 8000 *dc*]. 68266
- The grassland of Orkney: an oecological analysis. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1911 (143-163). [3200 8000 *dc*]. 68267
- Ščepotjev, A.** O struktuře a cytologické povaze mořských bakterií, cyanofyceí, spirochaet a chromatophor. [Ueber die Structur und cytologische Natur von Meeresbakterien, Cyanophyceen, Spirochaeten und Chromatophoren.] Čas. Lókař. Česk. Prag **1911** (324-327 357-361). [7700]. 68268
- [Ščerbačev, D.] Шчербачевъ, Д.** Анатомическое строение гаолина. (*Andropogon Sorghum* Brot.). [Der anatomische Bau des *Andropogon Sorghum* Brot.] Moskva Bull. Soc. nat. **24** (1910) 1911 (Prot. 35-42). [2450 1560 6000]. 68269
- [Ščerbak, I.] Шчербакъ, П. Д.** Къ физиологii зооспоръ сапролегниевыхъ. [Ein Beitrag zur Physiologie der Saprolegnienschwärmer.] Odessa Mém. Soc. nat. **35** 1910 (83-103 deutsch. Res. 104). [3450 7700]. 68270
- [Ščerbakov, M.] Шчербаковъ, М.** Исследованiя надъ динамикой алкогольнаго броженiя. [Untersuchungen über die Dynamik der Alkoholgähmung.] Zap. Nikitsk. sada Jalta **3** 1909 (4-10 mit 5 Taf.). [3100]. 68271
- Schaefer, Rudolf.** Heliotropismus der Wurzeln. Diss. Jena. Charlottenburg (Druckerei „Gutenberg“) 1911 (42). 22 cm. [3180 3200]. 68272
- Schaeffer, W. v. Rosenthaler, L.**
- Schaffner, John H[enry].** Trees of Ohio and surrounding territory. Columbus Proc. Ohio Acad. Sci. **5** Pt. 3 (Sp. Papr. No. 15) 1909 (71-191). [6500 5400 8000 *gg*]. 68273
- Chromosome difference in *Ascaris megalocephala*. Ohio Nat. Columbus **9** 1909 (506-508 with fig.). [2640 2740]. 68274
- The Pteridophytes of Ohio. Columbus Proc. Ohio Acad. Sci. **5** Pt. 5 (Sp. Papr. No. 16) 1910 (263-305 with pl.). [6700 8000 *gg*]. 68275
- Leaf markings of certain Ohio plants. Ohio Nat. Columbus **11** 1910 (243-245). [1060 8000 *gg*]. 68276
- New and rare Ohio plants added to the State herbarium in 1910. Ohio Nat. Columbus **11** 1910 (246). [8000 *gg*]. 68277
- The classification of plants. 6, 7. Ohio Nat. Columbus **11** 1911 (289-298 1 fig.); **12** 1911 (409-419). [5000]. 68278
- Schaffnit, E[rnst].** Die wichtigsten Speicherschädlinge und ihre Vernichtung. Bromberg Abt. Pflanzenkrankh. Kaiser Wilh.-Inst. Flugbl. No. **11** 1911 (1-6). [4100 4350]. 68279
- Zur Beurteilung und Bekämpfung von Hausschwamm und Trockenfäuleschäden nach neueren Gesichtspunkten. ChemZtg Cöthen **35** 1911 (253-254). [4050 4350 7700]. 68280
- Ueber den Einfluss niederer Temperaturen auf die pflanzliche Zelle. Zs. allg. Physiol. Jena **12** 1911 (323-336). [4150 3020]. 68281
- Ein Apparat zur mikroskopischen Beobachtung gefrierender Objekte. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **28** 1911 (45-48). [0090]. 68282
- v. Schander, R.
- Schall-Riauour, Graf.** Zum Nonnenkrieg in Sachsen. Zs. Forstw. Berlin **43** 1911 (133-135). [4350 4100]. 68283
- Schalow, E.** Über die Stromatallora des Brieger Kreises. Ein Beitrag zur Geschichte der Pflanzendecke im schlesischen Odertal. Berlin Verh. bot. Ver. **53** 1911 (1 5). [8000 *dc*]. 68284

**Schalow, E.** Über die Rosen von Rüdersdorf. Berlin Verh. bot. Ver. 53 1911 (12-16). [5400 8000 *de*].

68285

**Schander, [Richard].** Die diesjährige Blattlaus-Epidemie. (Vortrag.) Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. 61 (N.F. 48) 1911 Techn. Tl (659-665); Bl. Zuckerrübenbau Berlin 18 1911 (305-311). [4100 4350]. 68286

----- Einfluss des Bodens, der Bodenbearbeitung und der Düngung auf das Auftreten des Wurzelbrandes und der Herz- und Trockenfäule. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. 61 (N.F. 48) 1911 Techn. Tl (740-750); D. Zuckerind. Berlin 36 1911 (446-447). [4150 4050 4350]. 68287

----- Untersuchungen über die Bekämpfung des Flugbrandes des Weizens und der Gerste. Bromberg Mitt. Inst. Landw. 4 1911 (52-53). [4350 4050 6000]. 68288

----- Welche Mittel stehen zurzeit zur Verfügung, um dem Abbau der Kartoffeln vorzubeugen? D. landw. Presse Berlin 38 1911 (271-272). [4350 5400]. 68289

----- Hederichbekämpfung. Landw. Centralbl. Posen 39 1911 (209-210). [4350]. 68290

----- und **Rüggeberg, H.** Zuckerrüben in Wasserkulturen. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. 61 (N.F.) 48 1911 Techn. Tl (969-974). [3060 3200]. 68291

----- und **Schaffnit, [Ernst].** Studium einer Blattfleckenkrankheit am Getreide. Bromberg Mitt. Inst. Landw. 4 1911 (49-52). [4150 4100 4350 6000]. 68292

----- v. Krause.

**Schaposchnikoff v. Šapožnikov.**

**Schardinger, Franz.** Bildung kristallisierter Polysaccharide (Dextrine) aus Stärkekleister durch Mikroben. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 29 1911 (188-197). [3120 7700 3100]. 68294

**Scharfetter, Rudolf.** Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Oesterreichs. VII. Die Vegetationsverhältnisse von Villach in Kärnten. Abh. zool.-bot. Ges. Wien Jena 6 1911 H. 3 (1-98 mit 1 Karte). [8000 *dk* 3200]. 68295

**Scheckenbach, Joseph.** Beiträge zur Kenntnis der Torulaceen in chemisch-physiologischer Beziehung. Diss. Erlangen. Nürnberg (Druck v. U. E. Sebald) 1911 (VIII + 162). 22 cm. [7700 3100]. 68296

**Scheer, Al. v. Moufang, E.**

**Scheibe, M.** Zur Hederichbekämpfung. Landbote Prenzlau 32 1911 (575-576). [4350]. 68297

**Scheibler, Helmuth v. Neubauer, O.**

**Schele, Frhr. von.** Holzzuwachs bei Douglasfichten. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 20 1911 [1912] (397). [6500 3160]. 68298

**Schelenz, Hermann.** Trocknen von Pflanzen in Sand. Pharm. Ztg Berlin 56 1911 (948). [0090]. 68299

**Schellenberg, H. C.** Die Brandpilze der Schweiz. Beitr. Krypt. Schweiz. Bern 3 1911 (XLVI+180 79 m. Figg.). [7700 4050 8000 *di*]. 68300

----- Über Speicherung von Reservestoffen in Pilzgallen. Verh. Schweiz. Natf. Ges. 94 1912 (277-279). [3060 7700 4300]. 68301

**Scheloumow, A. v. Kostytschew, S.**

**Schenck, H[einrich].** Tropische Nutzpflanzen. II. (Vegetationsbilder, hrsg. von G. Karsten und H. Schenck. 8. Reihe. II. 8.) Jena (G. Fischer) 1911 (5 Tat. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [6000]. 68302

----- v. Strasburger, E.

**Schenk, Carl.** Über die Verwendung der Samen von *Anacardium orientale* L. in der Konditoreibranche. Bern Mitt. Natf. Ges. 1910 (179-186 m. 2 Figg.). [5400]. 68303

**Schenk, P. J.** Die Rotpustelkrankheit. Gartenwelt Berlin 15 1911 (146 147). [4050 7700]. 68304

----- Die *Azaleafliege*. Gartenwelt Berlin 15 1911 (414-415). [4100 5400]. 68305

**Schenk v. Schmittburg, Frhr.** Die Hitze und ihre Wirkungen in dem Diluvialgebiet der Mainspitze. Silva Darmstadt 4 1911 (281-283). [4150]. 68305A

**Schepotieff, Alexander.** Untersuchungen über niedere Organismen. II. Die Xenophyophoren des Indischen Ozeans. Zool. Jahrb. Jena Abt. f.



- Anat. 32 1911 (245-286 mit 2 Taf.). [7700]. 68306
- Scherffel, A.** Beitrag zur Kenntnis der Chrysomonadineen. Arch. Protistenkunde Jena 22 1911 (299-344 mit 1 Taf.). [7400]. 68307
- Schermann v. Bürgers, [J.]**
- Schern, Kurt.** Ueber Bakterien der Paratyphusgruppe und ihre Beurteilung vom hygienischen Standpunkt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 61 Originale 1911 (15-36). [7700]. 68308
- Scherpe, Richard v. Moritz, J.**
- Scherzer, Christoph.** Über das Vorkommen von *Anarrhinum bellidifolium* Desf. bei Spalt. München Mitt. bot. Ges. 2 1911 (375-376). [5400 8000 dc]. 68309
- Scheunert, A. und Löttsch, E[rnst].** Fütterungsversuche an Schweinen mit brandsporenhaltigen Futtermitteln. Dresden Ber. tierärztl. Hochsch. 5 (1911) 1911 (116-124). [7700 4050]. 68310
- Schieppati, Erminio.** Nouveaux appareils limnologiques de la station hydrobiologique de Milan. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig 4 1911 (331-334 mit 1 Taf.). [0090]. 68311
- Schiffner, Viktor.** Kritische Bemerkungen über die europäischen Lebermoose. Prag Lotos 58 1910 (72-76 87-104 128-142 175-184 209-221 245-256 266-273 314-322 323-333). [7000]. 68312
- Bryologische Fragmente. LXII-LXV. Oest. Bot. Zs. Wien 60 1910 (431-436). [7000]. 68313
- Ueber einige kritische *Aplozia*-Formen. Oest. Bot. Zs. Wien 60 1910 (451-455). [7000]. 68314
- Schilberszky, Károly.** Adatok a *Penicillium* alak- és életanához. [Beiträge zur Morphologie und Physiologie von *Penicillium*.] Math. Term. Ért. Budapest 29 1911 (91-102); Math. natw. Ber. Ungarn Leipzig 27 (1909) 1912 (118-130). [7700 4050]. 68315
- A bambusznádról. [Über das Bambusrohr.] Term. Közl. Budapest 43 1911 (121-133 161-178). [1010 6000]. 68316
- A tölgyfa lisztharmatja. [Der Meitau der Eiche.] Term. Közl. Budapest 43 1911 (649-651). [4050 7700 5400]. 68317
- Schilberszky, Károly.** A házigomba irtása. [Die Bekämpfung des Hausschwammes.] Term. Közl. Budapest 43 1911 (721-724). [7700 4050 4350]. 68318
- Schilcher, H. v.** Ausserordentlich starker Wuchs der *Larix leptolepis*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 20 1911 [1912] (393-394). [6500 3160]. 68319
- Schiller, Jos.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und Physiologie des pflanzlichen Zellkerns. I. Die Kerne von *Antithamnion cruciatum* f. *tenuissima* Hauck und *Antithamnion plumula* (Ellis) Thur. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig 49 1911 (267-306 mit 2 Taf.). [2740 3020 7400 3200]. 68320
- Schilling, Claus.** Ein Apparat zur Erleichterung der Romanowsky-Färbung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 58 Originale 1911 (264-265). [0090]. 68321
- Der Einfluss der diesjährigen Trockenheit auf die Obstbäume. Wiesbaden Amtsbl. Landwirtschaft 93 1911 (394-396). [4150]. 68322
- Die schädigenden Einflüsse der Hitze und Trockenheit des Sommers 1911 auf die Obstbäume. Geisenheimer Mitt. Obstbau 27 1911 (12-15). [4150]. 68323
- Schimon, Otto.** Beiträge zur Kenntnis rot gefärbter niederer Pilze. Diss. München (Druck v. Kastner & Callwey) 1911 (128 mit 2 Taf.). 23 cm. [7700]. 68324
- [Schindelmeiser, I.] Шидельмейсеръ, И. *Cephalaria syriaca*. Pharmaceut. žurn. St. Peterburg 49 1910 (288-289). [3120 5400 3130]. 68325
- Schindler, A. K.** *Lespedezae novae et criticae*. I. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 9 1911 (514-523). [5400 8000 €]. 68326
- Schindler, O.** Mittel zur Niederhaltung der Blattschädlinge. (Berichte über Landwirtschaft. Hrsrg. im Reichsamte des Innern. H. 20.) Berlin (P. Parey) 1911 (114-126). [4350 4100]. 68327
- Schinz, Hans.** Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Flora (XXIV). Mit Beiträgen von Albert Thellung. Zürich Vierteljahrscr. Natf. Ges. 56 1912 (229-268). [5400 8000 /]. 68328

- Schinz, Hans.** Deutsch-Südwest-Afrika (mit Einschluss der Grenzgebiete) in botanischer Beziehung. Zürich Vierteljahrshr. Natf. Ges. **56** 1911 (51-109). [8000 fg]. 68329
- Vierter Beitrag zur Curfirstenflora. Beiträge zur Kenntnis der Schweizertflora (XI). Zürich Vierteljahrshr. Natf. Ges. **55** 1910 (248-251). [8000 di]. 68330
- Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Flora (XXIII). Mit Beiträgen von E. Hackel, A. Cogniaux, B. P. G. Hochreutiner, Hans Schinz. Zürich Vierteljahrshr. Natf. Ges. **55** 1910 (233-247). [8000 fj]. 68331
- Schlechter, R[udolf].** Die Polychondreae (Neottiinae Pflanz.) und ihre systematische Einteilung. Bot. Jahrb. Leipzig **25** 1911 (375-410). [6000]. 68335
- Beiträge zur Kenntnis der Orchidaceen-Flora von Sumatra. Bot. Jahrb. Leipzig **25** 1911 Beibl. No. 104 (1 61). [6000 8000 eg]. 68336
- Die Gattung *Thricospermum* Lour. Orchis Berlin **5** 1911 (46-48 54-58). [6000]. 68337
- Neue und seltene Garten-Orchideen. 2. Mitt. Orchis Berlin **5** 1911 (58-61 mit 2 Taf.). [6000]. 68338
- Orchidaceae novae et criticae. (Originaldiagnosen.) Decas XVIII-XXI. Rept. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (161-166 212-218 281-287 289-294); Decas XXII. t.c. (337-342); Dec. XXIII-XXIV. t.c. (428-439); Decas XXV. op. cit. **10** 1911 (248-254). [6000]. 68339
- Die Gattung *Townsonia* Cheesem. (Originaldiagnosen.) Rept. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (249-250). [6000 8000 ik ii]. 68340
- *Nervilia Fuerstenbergiana* Schltr., eine neue afrikanische Orchidacee. (Originaldiagnose.) Rept. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (330-331). [6000 8000 jd]. 68341
- Zur Kenntnis der Orchidaceen von Celebes. Rept. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1911 (1-40 66-96 177-213). [6000 8000 eg]. 68342
- Die Guttapercha- und Kautschuk-Expedition des Kolonial-  
Wirtschaftlichen Komitees wirtschaftlicher Ausschuss der Deutschen Kolonialgesellschaft nach Kaiser Wilhelmsland 1907-1909. Berlin (Kolonial-Wirtschaftl. Komitee) 1911 (VI + 171 mit 7 Taf. u. 3 Karten). 24 cm. 5 M. [8000 ia eg]. 68343
- Schlechter, R[udolf].** Die Gattung *Blitilla* Rehb. f. (Originalarbeit.) Rept. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1911 (254-256). [6000]. 68344
- und **Fischer, Hugo.** Pelorische Blütenbildung bei *Odontoglossum grande* Lindl. Orchis Berlin **5** 1911 (119-122 mit 1 Taf.). [1800 1500 6000]. 68345
- Schlegel, H.** Von den Schwefelapparaten. Prakt. Ratgeber Obstbau Frankfurt a. O. **26** 1911 (169-170). [4350]. 68345A
- Schleicher.** Der Kreuzschnabel als Waldverderber. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **87** 1911 (413-417). [4100]. 68345B
- Schlickum, A.** Beobachtungen an einigen einheimischen Pflanzenarten. [Blütenmissbildungen, verschiedene Funde bei Köln etc.] Bonn Sitzber. natihist. Ver. **1911** 1912 E (12-18). [1500 1800 8000 dc]. 68346
- Schliephacke, Konrad.** Neue Beobachtungen auf dem Gebiete der Getreidezüchtung. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (243). [4600 6000]. 68347
- Schlitzberger.** Pilzbuch für jedermann, enthaltend unsere wichtigsten essbaren und die denselben ähnlichen giftigen Pilze . . . Neu bearb. von L. Hinterthür. Leipzig (Amthor) [1911] (55 mit Taf.). 19 cm. Geb. 1,80 M. [7700]. 68348
- Schlumberger, Otto.** Familienmerkmale der Cyatheaceen und Polypodiaceen und die Beziehungen der Gattung *Woodsia* und verwandter Arten zu beiden Familien. Flora Jena N.F. **2** 1911 (383-414). [6700 1660 4700]. 68349
- Über die Ursachen abnormer Hahnkrümmungen beim Sommerweizen. Ill. landw. Ztg Berlin **31** 1911 (955-956). [4200 6000]. 68350
- Lässt sich ein Einfluss des Frostes vom 21. Juni auf die diesjährige Kartoffelernte feststellen ?

Landbote Prenzlau 31 1911 (1418-1419). [4150 5400]. 68351

**Schlumberger, Otto v. Appel, O. ;** Wollenweber, W.

**Schmeil, Otto.** Leitfaden der Botanik. Ein Hilfsbuch für den Unterricht in der Pflanzenkunde an höheren Lehranstalten. Unter besond. Berücksicht. biolog. Verhältnisse bearb. (Schmeils naturwissenschaftl. Unterrichtswerk.) 39. Aufl. Leipzig (Quelle & Meyer) 1911 (X + 394 mit 22 Taf.). 22 cm. Geb. 3,20 M. [0030]. 68352

——— und **Fitschen, Jost.** Die verbreitetsten Pflanzen Deutschlands. Einfache Tabellen zum Bestimmen unsrer häufigsten wildwachsenden und angebaute Pflanzen nach der „Flora“ von Schmeil-Fitschen. (Schmeils naturwissenschaftliches Unterrichtswerk.) Leipzig (Quelle & Meyer) 1911 (4 + 101). 18 cm. Geb. 1,25 M. [8000 de 5000]. 68353

——— ——— Flora von Deutschland. Ein Hilfsbuch zum Bestimmen der zwischen den deutschen Meeren und den Alpen wildwachs. u. angebaute Pflanzen. 9. Aufl. Leipzig (Quelle & Meyer) 1911 (VIII + 425). 18 cm. 3,89 M. [8000 de 5000]. 68354

**Schmekel.** Der deutsche Weizenbau und die Halmfliegen-(*Chlorops*)-Gefahr. D. landw. Presse Berlin 38 1911 (745-746). [4100 4350 6000]. 68355

**Schmid, A.** Zur Vererbung der Lückigkeit beim Roggen. D. landw. Presse Berlin 38 1911 (255-256). [4150 4410 6000]. 68356

——— Zur Vererbung der Blattrollkrankheit und über Sorten-anbauversuche in der Schweiz. III. landw. Ztg Berlin 31 1911 (160). [4050 5400]. 68357

——— Hederichvertilgung mit Kalkstickstoff. Württ. Wochenbl. landw. Stuttgart 1911 (178-180). [4350]. 68358

**Schmidt, Adolf.** Atlas der Diatomaceen-Kunde. II. 68. Vorl. Tafel-Erläut. von Friedrich **Hustedt.** (Taf. 269-272.) Leipzig (O. R. Reiland) 1911. 43 cm. 6 M. [7400]. 48359

**Schmidt, Ernst.** Ausführliches Lehrbuch der pharmazeutischen Chemie.

Bd 2: Organische Chemie. Abt. 2 (Schluss). Organische Verbindungen mit geschlossenem Kohlenstoffringe. Nachträge . . . 5. verm. Aufl. Braunschweig (F. Vieweg & S.) 1911 (XXVII + 1021-2290 mit 1 Taf.). 23 cm. 29 M. [3120]. 68360

**Schmidt, Ernst Willy.** Die Beziehungen der Oxydationsfermente zur Pflanzenatmung. Sammel-Referat. Natw. Wochenschr. Jena 26 1911 (257-264). [3080 3100 3120]. 68361

——— Methoden der Untersuchung anaërober Bakterien. Zs. biol. Techn. Leipzig 2 1911 (126-137); Nachtrag. *l.c.* (153-157). [7700 6090]. 68362

**Schmidt, Heinrich.** Wörterbuch der Biologie. Leipzig (A. Kröner) 1912 [1911] (VIII + 581). 24 cm. 10 M. [0030]. 68363

——— v. **Dittrich, R.**

**Schmidt, Hugo.** Neue Zoococcidien der Niederschlesischen Ebene. *Marecellia Avellino* 9 1910 (198-200); 10 1911 (26-27). [4300]. 68364

——— Teratologische Beobachtungen an einigen einheimischen Pflanzen. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 28 1911 (301-328). [1800 8000 de]. 68365

——— Notizen zur Biologie unserer gallenbildenden Rüsselkäfer. [Forts.] Ent. Rdsch. Stuttgart 28 1911 (6). [4300]. 68366

——— Biologische Bemerkungen zu einigen gallenerzeugenden Schmetterlingen. II. (Ein Beitrag zur Mikrolepidopteren-Fauna Niederschlesiens.) Soc. entomol. Frankfurt a. M. 26 1911 (9-10). [4300]. 68367

——— Eine neue Blattlausgalle an *Crataegus oxyacantha* L. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart 21 1911 (133-135). [4300 4100 5400]. 68368

**Schmidt, Julius.** Pflanzenalkaloide. [*In*: Biochemisches Handlexikon. Hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 5.] Berlin (J. Springer) 1911 (1 452). [3120]. 68369

——— Jahrbuch der organischen Chemie. Jg 4: Die Forschungsergebnisse und Fortschritte im Jahre 1910. Stuttgart (F. Enke) 1911 (XVIII + 512). 25 cm. [3120]. 68371

- Schmidt, M[aximilian]** v. Zur Kenntnis der Entstehung der Korksubstanz. J. prakt. Chem. Leipzig (N.F.) **84** 1911 (830-832). [3120]. 68372
- Schmidt, Richard.** Beiträge zur Flora Sanskritica (Forts.) II. Allgemeines. Zs. D. morgenländ. Ges. Leipzig **65** 1911 (729-758). [8000 €f]. 68373
- Schmidt, Walter v. Weise, A.**
- Schmidt-Achert.** Ueber die Vertilgung des Heu- und Sauerwurmes. Vortrag . . . [*In*: Der Heu- und Sauerwurm. Hrsrg. von der Pfälzisch. Kommission zur Bekämpfung d. Rebschädlinge.] Neustadt a. D. (D. Meininger) [1911] (5-26). [4350 4100]. 68374
- Schmiedeberg, O.** Ueber die Bekämpfung der Rebschädlinge durch Arsen und Nikotin. Weinblatt Neustadt a. H. **9** 1911 (125-127). [4350 4100]. 68375
- Schmitgen, Carl.** Schutz der einjährigen Stöcke gegen *Peronospora*. Mitt. Weinbau Geisenheim **23** 1911 (142-144). [4350 4050]. 68376
- Schmitt, F[rantz] M.** Zur Variabilität der Enteritishakterien. Zs. InfektKrankh. Haustiere Berlin **9** 1911 (188-224). [7700 4500]. 68377
- Schmittburg v. Schenk.**
- Schmittthener, F.** Ampelographische Untersuchungen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (213-229). [5400]. 68378
- Schnegg, H.** Gärungsgewerbe und Gärung. [*In*: Chemische Technologie der Neuzeit. Hrsrg. von O. Dammer. Bd 3.] Stuttgart (F. Enke) 1911 (207-245). [3100 7700]. 68379
- Schneider, Camillo [Karl].** Ein Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Syringia*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (226-230). [5400]. 68380
- Eine neue *Fraxinus* aus Kleinasien. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1911 (163). [5400 8000 €i]. 68381
- Einführung in die Deszendenztheorie. 35 Vorträge. 2. Aufl. Jena (G. Fischer) 1911 (XII + 387 mit 3 Taf. u. 1 Karte). 26 cm. [4400]. 68382
- Illustriertes Handbuch der Laubholzkunde. Charakteristik der in Mitteleuropa heimischen und im Freien angepflanzten angiospermen Gehölz-Arten und Formen mit Ausschluss der Bambuseen und Kakteen. Lfg 10. 11. (Bd 2. Lfg 5. 6.) Jena (G. Fischer) 1911 (497-816). 26 cm. Die Lfg 5 M. [5400 8000 d]. 68383
- Schneider, J[acob] M.** Ueber das Öffnen des Nahtgewebes der Antheren. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (406-416). [3180 3040 3500 1500 3440]. 68384
- Der Oeffnungsmechanismus der *Tulipa*-Anthere. Diss. Altstätten Freiburg i. Schw. 1908 (89). 22 cm. [3500]. 68385
- Schneider-Orelli, Mathilde.** Ueber nordafrikanische Zooecidien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1911 (468-477). [4300]. 68386
- Schneider-Orelli, O.** Ueber die Gelbsucht (Chlorose) der Pflanzen. [Referat.] Bern Mitt. Natf. Ges. **1910** (VII-VIII). [4010]. 68387
- Versuche über Wundreiz und Wundverschluss an Pflanzenorganen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **30** 1911 (420-429). [4200 4250 3080 4050]. 68388
- Die Uebertragung und Keimung des Ambrosiapilzes von *Xyleborus (Anisandrus) dispar* F. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1911 (186-192). [7700 3220 4100]. 68389
- Ueber die Symbiose eines einheimischen pilzzüchtenden Borkenkäfers (*Xyleborus dispar* F.) mit seinem Nährpilze. Verh. Schweiz. Natf. Ges. **94** 1912 (279-280). [3220 7700]. 68390
- Schneidewind, W[ilhelm].** Versuche über die Wirkung des Kalnits, 40%igen Kalisalzes und Phonoliths aus den Jahren 1904 bis 1910. Unter Mitwirkung von D. Meyer und F. Münter. Berlin Arb. D. LandwGes. H. **193** 1911 (1-173). [3060 4150]. 68391
- Die Absorption der Kalioder Natronsalze durch den Boden nach den Ergebnissen sechsjähriger Gefässdüngungsversuche. Ernährg d. Pflanze Berlin **7** 1911 (255-256). [3060]. 68392
- Meyer, D. und Münter, F. Untersuchungen über den Stick-

- stoffhaushalt des Bodens. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **60** 1911 (780-791). [3060]. 68393
- Schnetz**, Joseph. *Rosa gallica* L. und Bastarde derselben in der Umgebung von Königshofen i. Gr. München Mitt. bot. Ges. **2** 1911 (347-355). [5400 8000 *dc*]. 68394
- Münchens wilde Rosen. München Mitt. bot. Ges. **2** 1911 (377-390). [5400 8000 *dc* 1500]. 68395
- Schnibbe**, G. Krummwuchs (Windfahnen) bei Lärchen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (398). [4150 6500]. 68396
- Schodduyn**, René. Un coup d'œil sur la Flore algologique des eaux douces et saumâtres de Bergues (Nord). Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1909** (163-172). [7300 7400 8500]. 68397
- Schoenau**, Karl von. Zur Verzweigung der Laubmoose. *Hedwigia* Dresden **51** 1911 (1-56); Diss. München 1911. [7000 1060 3010 3200 4250]. 68398
- Schönberg**, F. Gibt es eine Degeneration der Obstbäume? Obstbau Stuttgart **31** 1911 (33-36 49-51). [4650 4150]. 68399
- Schöne**, Albert. Was wissen wir über die Wärmeerzeugung durch Mikroorganismen und über deren Mitwirkung bei der Selbsterhitzung (Selbstentzündung) aufgehäufter organischer Massen, speziell von Produkten der Zuckerindustrie? D. Zuckerind. Berlin **36** 1911 (608-611 628-629 632). [7700]. 68400
- Schönfeld**, F[rantz] und **Krampf**, H. Die Heranzüchtung der Reinhefe und die Bedeutung des Züchtungsverfahrens für die chemische und physiologische Beschaffenheit der Hefe. Wochenschr. Brau. Berlin **28** 1911 (157-160 174-177 182-184). [7700]. 68401
- Schönfeldt**, H. v. Der heutige Stand der Bazillariazeen- (Diatomeen-) Forschung. [*In*: Fortschritte in d. Mikrobiologie . . . Bd I.] Stuttgart (Franckh) 1911 (13-18). [7400]. 68402
- Schönland**, S[ehmar]. Anacardiaceae. List of the plants collected in the Percy Sladen Memorial Expedition, 1908-9, 1910-11. Cape Town Ann. S. Afr. Mus. **9** 1911 (41-46). [5400 8000 *fg*]. 68403
- Schönland**, S[ehmar]. Crassulaceae. List of the plants collected in the Percy Sladen Memorial Expedition, 1908-9, 1910-11. Cape Town Ann. S. Afr. Mus. **9** 1911 (46-57). [5400 8000 *fg*]. 68404
- *Neopatermia*, a new genus of Liliaceae. Grahamstown Rec. Albany Mus. **2** 1911 (251 with pl. XII). [0020 0060 6000 8000 *fg*]. 68405
- The species of *Haworthia* Duval in the Herbarium of the Albany Museum (with a description of a new species). Grahamstown Rec. Albany Mus. **2** 1911 (254-257). [0020 0060 6000 8000 *fg*]. 68406
- A new species of *Gasteria*. Grahamstown Rec. Albany Mus. **2** 1911 (258). [0020 0060 6000 8000 *fg*]. 68407
- The species of *Albuca* found in the neighbourhood of Port Elizabeth (with descriptions of 2 new species). Grahamstown Rec. Albany Mus. **2** 1911 (259-263). [0020 0060 6000 8000 *fg*]. 68408
- Schoeps**, H. Mythologische Anklänge in deutschen Pflanzennamen. Aus d. Heimat Stuttgart **24** 1911 (171-174). [0070]. 68409
- Scholtz**, M[ax]. Ueber die Alkaloide der Pareirawurzel. Arch. Pharm. Berlin **249** 1911 (408-418). [3120]. 68410
- Scholz**, Johann. Ueber die Beziehungen des Wachstumsverlaufes zur Leistung bei vier Gerstesorten. Diss. Halle a. S. Brünn (Druck v. R. M. Rohrer) 1911 (80). 23 cm. [3160 3120 3070 6000]. 68411
- Scholz**, Jos. B. Die Pflanzenschatze der Münsterwalder Forst im Kreise Marienwerder (Westpr.). Kath. Schulztg Breslau **28** 1911 (636-639). [8000 *dc*]. 68412
- Schott**, Peter. Wuchsunterschiede der gewöhnlichen Kiefer verschiedener europäischer Herkunft in der Pfalz auf der Forstaussstellung in Landau. Pfälzerwald Zweibrücken **12** 1911 (108-110). [6500]. 68413
- Schott**, Peter Carl. Mottenfanggläser zum Fang von Heu- und Sauerwurmmotten. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (178-186 205-214); Wiesbaden Amtsbl. Landw. Kammer

- 93 1911 Forstl. Beil. 49 (25-27 29-31).  
[4350 4100]. 68414
- Schoute, J[ohannes] C[ornelis].** De diktegroei der palmen. [Das Dickenwachstum der Palmen.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres 13 1911 (226-227). [1060 3160 6000]. 68415
- Schouteden, H. v. Errera, Leo.**
- Schreiber, Constant.** La nutrition minérale chez les plantes en voie de germination. Rev. gén. agron. Louvain 1909 (1-4). [3060]. 68416
- Schreiber, J. v. Bürgers, J.**
- Schreiner, O[swald] and Skinner, J. J.** Ration of phosphate, nitrate, and potassium on absorption and growth. Bot. Gaz. Chicago Ill. 50 1910. (1-30 with text fig. tabs.). [3060 3160]. 68417
- Some effects of a harmful organic soil constituent. Bot. Gaz. Chicago Ill. 50 1910 (161-181 with fig. tabs.). [3060]. 68418
- and **Sullivan, M[ichael] X[avier].** Reduction by roots. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago 51 1911 (121-130). [3160]. 68419
- Concurrent oxidation and reduction by roots. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago 51 1911 (273-285 with tabs.). [3010]. 68420
- Schröder, Bruno.** Adriatisches Phytoplankton. Wien SitzBer. Akad. Wiss. Abt. I. 120 1911 (601-657). [7400 8500]. 68421
- Schroeder, H[einrich].** Ueber die selektiv permeable Hülle des Weizenkornes. Flora Jena N.F. 2 1911 (186-208). [1560 3040 6000]. 68422
- Schröder, Johannes und Dammann, Hans.** Zur Kenntnis der aus verschiedenen Hirsearten entwickelten Blausäuremengen. ChemZtg Cöthen 35 1911 (1436-1437). [3120 6000]. 68423
- Schröter, C[arl].** Prof. Dr. Melchior Treub. 1851-1910. Verh. Schweiz. Natf. Ges. 94 2 1912 (154-164). [0010]. 68424
- v. **Kirchner, O. von.**
- Schube, Th[eodor].** Ueber die Phytologia magna von Isr. u. Georg A. Volckmann. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur 88 (1910) 1911 zool.-bot. Sect. (61-64). [0032 8000 *dc dk*]. 68425
- Schube, Th[eodor].** Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Gefäßpflanzenwelt im Jahre 1910. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur 88 (1910) 1911 zool.-bot. Sect. (88-104). [8000 *dc dk*]. 68426
- Ergebnisse der phäo-  
logischen Beobachtungen in Schlesien im Jahre 1910. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur 88 (1910) 1911 zool.-bot. Sect. (104-108). [3350]. 68427
- Ergänzungen zum Wald-  
buch von Schlesien. Breslau Jahres-  
ber. Ges. vaterl. Cultur 88 (1910) 1911 zool.-bot. Sect. (108-127). [8000 *dc*]. 68428
- Naturdenkmäler aus der  
Baumwelt der preussischen Oberlau-  
sitz. Vortrag . . . Görlitz Abh.  
natf. Ges. 6 1911 (89-116). [8000 *dc*]. 68429
- Naturdenkmäler aus der  
Baumwelt Oberschlesiens. Oberschle-  
sien Kattowitz 10 1911 (1-13 59-  
74). [8000 *dc* 1800]. 68430
- Schütte.** Die Entstehung der Seemarschen. Nach e. Vortrage . . . Berlin Arb. D. Landw. Ges. H. 178 1911 (1-49). [3200 8000 *dc*]. 68431
- Schütz, [Wilhelm] v. Hedrén, G.**
- Schütze, Albert.** Zur Frage der Differenzierung einzelner Hefearten auf dem Wege der Komplementbindung. Zs. Immunforsch Jena Orig. 8 1911 (611-615). [7700 0090]. 68432
- Schulte, A. v. Dern, A.**
- Schultz.** Ratschläge für die Bekämpfung des Ackersenfs und des Hederichs durch chemisch wirkende Mittel. Berlin Flugbl. D. LandwGes. Nr. 11 1911 (1-2); Landw. Umschau Magdeburg 1911 (424-425); Landw. Ann. Rostock N.F. 50 1911 (145-146). [4350]. 68435
- Die Halbinsel Hela und die Aufforstung ihrer Dünen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 20 1911 [1912] (82-92). [8000 *dc*]. 68436
- Schulz.** Beschädigungen der Blätter und Früchte durch Kupferlösungen. D. Obstbauztg Stuttgart 1911 (152-153). [4150 4350]. 68437
- Zur Bekämpfung der Wühlmäuse. D. Obstbauztg Stuttgart 1911 (529-530). [4350 4100]. 68438
- Die Verspritzung von arsensaurem Blei und Schweinfurter

- Grün mit Rebspritzen. Weinbau Mainz **29** 1911 (63). [4350]. 68439
- Schulz, August.** Abstammung und Heimat des Weizens. Münster Jahresber. ProvVer. Wiss. **39** (1910-11) 1911 (147-152); Halle Mitt. natf. Ges. **1** (1911) 1912 (14-17); Zs. Getreidew. Berlin **3** 1911 (209-211). [6000]. 68440
- Die Geschichte des Roggens. Münster Jahresber. ProvVer. Wiss. **39** (1910-11) 1911 (153-163). [6000]. 68441
- Die Abstammung der Saatgerste, *Hordeum sativum* I u. II. Halle Mitt. natf. Ges. **1** (1911) 1912 (18-27). [6000]. 68442
- Die Geschichte des Weizens. Zs. Natw. Leipzig **83** 1911 (1-68). [6000]. 68443
- Schulz, Hermann.** Verzeichnis von Zoocoidien aus dem Regierungs-Bezirk Cassel und angrenzenden Gebieten. [In: Festschr. des Ver. f. Naturk. zu Cassel . . . 1836-1911.] Cassel 1911 (96-194). [4300]. 68444
- Schulz, Hugo.** Der Abraun. Aus d. Natur Leipzig **7** 1911 (199-204). [5400]. 68445
- Schulz, O[tto] E.** Neue Beobachtungen im Kreise Zauch-Belzig. Berlin Verh. bot. Ver. **53** 1911 (6-11). [8000 *de*]. 68446
- *Citharexylum* Linn. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban. Vol. VI. Fasc. I.] Lipsia (Fratres Borntraeger) 1909 (56-69). [5400]. 68447
- Solanacearum genera nonnulla. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban. Vol. VI. Fasc. 1-2.] Lipsiae (Fratres Borntraeger) 1909 (140-279). [5400 8000 *hc*]. 68448
- Schulze, B.** Leistung und Geldwert des Stalldüngers nach den Ergebnissen von acht Feldversuchen je vierjähriger Dauer. Unter Mitwirkung von Bartsch u. a. Berlin Arb. D. LandwGes. H. **198** 1911 (1-333). [3060]. 68450
- Das Hederichvertilgungsmittel „Hederichfresser“. Breslau Zs. LandwKammer **15** 1911 (299-300). [4350]. 68450a
- Die Leistung des Nitrits bei Vegetations- und Feldversuchen. (M-13414)
- Fühlings landw. Ztg Stuttgart **60** 1911 (346-351). [3060 4150]. 68451
- Schulze, B.** Wurzelatlas. Darstellung natürlicher Wurzelbilder der Halmfrüchte in verschiedenen Stadien der Entwicklung. Berlin (P. Parey) 1911 (36 mit 36 Taf.). 27 cm. In Mappe 12 M. [1210 3010 6000]. 68452
- Schulze, E.** Studien über die Proteinbildung in reifenden Pflanzensamen. 2. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **71** 1911 (31-48). [3120]. 68453
- und **Pfenninger, U.** Untersuchungen über die in den Pflanzen vorkommenden Betaine. I. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **71** 1911 (174-185). [3120]. 68454
- Schuster, C.** Katalog der Bibliothek des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Mit einem Vorwort von Th[edor] Loesener. Dahlem-Steglitz (Verlag d. Vereins) 1911 (VIII + 191). 25 cm. [0032 0060]. 68455
- Schuster, Julius.** Über Nicotien und Nicotien ähnliche Hölzer. Stockholm Vet.-Ak. Handl. **45** No. 6 1910 (18 mit 3 Taf. und 3 Textfigg.). [5400]. 68456
- Bemerkungen über *Podozamites*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (450-456 mit 1 Taf.). [6500]. 68457
- *Osmundites* von Sierra Villa Rica in Paraguay. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (534-539 mit 1 Taf.). [6700 8000 *hi*]. 68458
- Paleozäne Rebe von der Greifswalder Oie. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (540-544 mit 1 Taf.). [5400 8000 *de*]. 68459
- *Xylopsaronius*—der erste Farn mit sekundärem Holz? Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (545-548). [6700 1060 2450]. 68460
- Monographie der fossilen Flora der *Pithecanthropus*-Schichten. Münchener Abh. Ak. Wiss. math.-phys. Kl. **25** 1911 Abl. 6 (70 mit 27 Taf.). [8000 *cg*]. 68461
- Ueber Goeperts *Ranmeria* im Zwinger zu Dresden. München SitzBer. Ak. Wiss. math. phys. Kl. **41** 1911 [1912] (489-504 mit 3 Taf.). [6700 7900]. 68462

**Schuster, Julius.** *Weltrichia* und die Bennettitales. [Mit] Anhang: Zwei neue Williamsonien. Stockholm Vet.-Ak. Handl. **46** No. 11 1911 (57 mit 7 Taf. und 25 Fig.). [6500 1500 4700]. 68463

———— Die Flora der Trinil-Schichten. [In: Die *Pithecanthropus*-Schichten . . .] Leipzig (W. Engelmann) 1911 (235–257 mit 2 Taf.). [8000 *cg*]. 68464

———— v. Appel, O.

**Schwabe, Friedrich.** Neuzeitlicher Vogelschutz und seine Wirksamkeit gegen tierische Schädlinge insbesondere diejenigen des Weinbaues. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **6** 1911 (129–139 168–173). [4350 4100]. 68465

**Schwangart, [F.].** *Cacoccia costana* F. an Reben in der Pfalz. (Vorl. Mitt.) Allg. Obstbauztg Kaiserslautern **30** 1911 (33–34). [4100 5400]. 68467

———— Der Traubenwickler (Heu- und Sauerwurm) und seine Bekämpfung. Berlin Flugbl. biol. Anst. Nr. **49** 1911 (1–4 mit 1 Taf.). [4100 4350]. 68468

———— Aufsätze über Reben-schädlinge und -nützlinge. I. Ueber den Rückgang des bekreuzten Traubenwicklers im Jahre 1910. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (169–178); II. *Cacoccia costana* F. an Reben in der Pfalz. Vorl. Mitt. III. Weinbau und Vogelschutz. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **6** 1911 (161–168 193–198 232–234). [4100 4350]. 68469

———— Zum „Eindecken“ der Reben. Weinbau Mainz **29** 1911 (106). [4350 4100]. 68470

———— Ueber den Rückgang des bekreuzten Traubenwicklers im Herbst 1910. Weinbau Mainz **29** 1911 (135). [4100 4350]. 68471

———— Ist der Traubenwickler ein Ortstier? Weinbau Mainz **29** 1911 (172–173 199–200). [4100]. 68472

———— Die Bekämpfung der Rebschädlinge und die Biologie. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **83** (1911) II 1 1912 (297–311); Umschau Frankfurt a. M. **15** 1911 (996–999). [4350 4100]. 68473

———— Ist eine Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes möglich?

Vortrag . . . [In: Der Heu- und Sauerwurm. Hrsg. von d. Pfälzischen Kommission zur Bekämpfung d. Rebschädlinge.] Neustadt a. D. (D. Meisinger) [1911] (79–107). [4350 4100]. 68474

**Schwangart, [F.].** Neuere Erfahrungen mit der Bekämpfung der Traubenwickler. Neustadt (D. Meisinger) 1911 (29). 21 cm. 0,50 M. [4350 4100]. 68475

**Schwappach, [Adam].** Welchen Einfluss haben Herkunft und Keimkraft des Kiefernensams auf Wachstum und Ertrag der aus ihnen hervorgegangenen Bestände? D. Forstztg Neudamm **43** 1911 (1003–1008). [3160 3750]. 68476

———— Die weitere Entwicklung der Versuche mit fremdländischen Holzarten in Preussen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (3–37); Zs. Forstw. Berlin **43** 1911 (591–611 757–782). [3200]. 68477

———— Die Rotbuche. Wirtschaftliche und statische Untersuchungen . . . (Mitteilungen aus dem forstlichen Versuchswesen Preussens). Neudamm (J. Neumann) 1911 (VII + 231 mit 7 Taf.). 24 cm. 7,50 M. [5400 3160]. 68478

———— v. Langem-Steinkeller, E. v.

**Schwartz, [Ernest] J[ustus].** A new parasitic fungus (*Sorosphaera Graminis*) found on the roots of grasses.—Preliminary notice. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (270). [4050 6000 7700]. 68479

———— The life-history and cytology of *Sorosphaera Graminis*. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (791–797 pl. 61). [2640 4050 6000 7700]. 68480

**Schwartz, Martin.** Die Aphelenchen der Veilchengallen und der Blättflecken an Farnen und *Chrysanthemum*. Berlin Arb. biol. Anst. **8** 1911 (303–334). [4100 4300 4350 6700 5400]. 68481

———— Zur Bekämpfung der Rübenematoden in den Schlammteichen der Zuckerrübenfabriken. Berlin Arb. biol. Anst. **8** 1911 (335–341). [4350 4100 5400]. 68482

———— Raupenfress an Obstbäumen. Berlin Flugbl. biol. Anst. Nr. **50** 1911 (1–4). [4100 4350]. 68483



- Schwartz, Martin.** Nematodenuntersuchungen. Berlin Mitt. biol. Anst. H. 11 1911 (35-36). [4100 4350]. 68484  
 ——— Versuche mit im Handel befindlichen Pflanzenschutzmitteln. Berlin Mitt. biol. Anst. H. 11 1911 (48-49). [4350]. 68485  
 ——— Pflanzenschädlinge im April und ihre Bekämpfung. Gartenflora Berlin 69 1911 (164-170). [4160 4350]. 68486  
 ——— Nematodenkrankheiten der Pflanzen. Med. Klinik Berlin 7 1911 (265-267). [4100]. 68487  
 ——— v. Röhrig, G.
- Schwarz, Gotthold v. Falta, W.**
- Schwarz, L. v. Lendrich, K.**
- Schwarz, Oswald.** Ueber den Abbau stickstoffhaltiger Substanzen durch Hefe. Biochem. Zs. Berlin 33 1911 (30-31). [3120 3100 7700]. 68488
- Schweidler, Jos. Heinr.** Über den Grundtypus und die systematische Bedeutung der Cruciferen-Nektarien. I. Historisch-kritische Studie. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 27 1911 (337-390 mit 1 Taf.). [1500 2450 3120 5400]. 68489
- Schweinfurth, Georg und Muschler, Reno.** *Lifugo*, ein neues Genus der Compositen aus Algier. Bot. Jahrb. Leipzig 45 1911 (428-430). [5400 8000 *fa*]. 68490
- Eine neue Convolvulacee aus dem südlichen Algerien: *Convolvulus Trubittianus* nov. spec. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 9 1911 (566). [5400 8000 *fa*]. 68491
- Schwerin, Fritz Graf von.** Dendrologische Notizen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 20 1911 [1912] (255-261). [5400 0650 4350 4150 3200]. 68492
- Einige neue Gehölzformen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 20 1911 [1912] (423). [5400 6500]. 68493
- Es gibt keine Pfropfbastarde. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 20 1911 [1912] (385-387). [3600 3550]. 68494
- Nachruf. Prof. Dr. Heinrich Mayr†. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 20 1911 [1912] (451-452). [0010]. 68495
- v. Langen-Steinkeller, E. v.
- Schwertschlagler, J[osef].** Die Farben der Blüten und Früchte bei den Rosen und andern einheimischen Phanerogamen. Regensburg Denkschr. bot. Ges. 11 1911 [1912] (234-290). [1500 1560 2780 3120]. 68496
- Scott, [Dukinfield Henry].** British botanists: William [Crawford] Williamson. Gard. Chron. London (Ser. 3) 49 1911 (328). [0010 0040]. 68497
- Presidential address. 1911 [on the older work on the structure of fossil plants]. London Proc. Linn. Soc. 123 1911 (17-29). [0040 1000 5900]. 68498
- The evolution of plants. London (Williams & Norgate) 1911 (256 25 figs.). 17 cm. Is. [4700]. 68499
- Scott, Rina [i.e. Henderina Victoria, Mrs. D. H.].** On *Traquairia* [n. spp.]. Ann. Bot. Oxford 25 1911 (459-467 pl. 39-40 and 4 figs.). [1660 7900]. 68500
- Scott, Will.** The fauna of a solution pond. [With bibliography.] Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. 1910 1911 (395-442 with ff. tabs.). [9050 8000 *gg*]. 68501
- Scott-Elliot, G[eorge] F[rancis] v. Elliot, G. F. S.**
- Scotti, Luigi.** Contribuzioni alla biologia florale delle Contortae. Ann. Bot. Roma 9 1910 (199-314). [3200]. 68502
- Scriba.** Gesetzliche Massregeln zur Bekämpfung der Blutlaus. D. Obstbauztg Stuttgart 1911 (151-152). [4350 4100]. 68503
- Scribner, F. Lamson v. Pammel, L. H.**
- Scudder, Heyward.** Similarity of color in bud and in leaf. Rhodora Boston 13 1911 (86-87). [3120]. 68504
- Scurti, Francesco.** Influenza della natura dei vitigni sulla variabilità di alcuni componenti estrattivi dei vini. Roma Ann. Staz. chim. agr. sper. (Ser. 2) 4 1911 (287-301). [3120]. 68505
- v. Tommasi, G. Sulla formazione del grasso nei frutti oleaginosi. Ricerche sperimentali eseguite sull'olivo. Roma Ann. Staz. chim. agr. sper. (Ser. 2) 4 1911 (253 286). [3120]. 68506
- Influenza degli elementi fertilizzanti sulle variazioni dei prin-

cipii attivi dei semi. Roma Ann. Staz. chim. agr. sper. (Ser. 2) 4 1911 (303-311). [3120]. 68507

Seaver, Fred J[ay]. The Hypocreales of North America. 2. Mycologia New York N.Y. 1 1909 (177-207 with pl.); 4. Tribe 4. Cordycipiteae. *op. cit.* 3 1911 (207-230 with pls.). [7700 8000 g]. 68508

———— Iowa Discomycetes. Iowa City Bull. Lab. Nat. Hist. Univ. Iowa 6 No. 2 1911 (41-163 with pls.). [7700 8000 gi 0032]. 68509

———— Studies in Colorado fungi. 1. Discomycetes. Mycologia New York 3 1911 (57-66). [7700 8000 gi]. 68510

———— v. Wilson, G. W.

[Šedelinikov, A.] Седельниковъ, А. Материалы къ флорѣ Охотскаго побережья. [Beitrag zur Flora der Küste des Ochotskischen Meeres.] Chabarovsk Zap. Priamur. otd. russ. geogr. Obsč. 7 I 1908 (21-25). [8000 lab]. 68511

Seelhorst, [Conrad] v. Versuche über den Verbleib des Gründüngungsstickstoffs auf einem Sandboden. VI. Berlin Mitt. D. LandwGes. 26 1911 (619-622 630-632 645-647). [3060]. 68512

———— Kalikalk. Hannoversche landw. Ztg 64 1911 (1030-1032). [3060]. 68513

———— Die Bedeutung des Wassers im Leben der Kulturpflanzen. J. Landw. Berlin 59 1911 (259-291). [3040 3160 3060 3120]. 68514

———— Das landwirtschaftliche Versuchsfeld der Universität Göttingen. Mit einem Anhang über die Einrichtungen für den landwirtschaftl. Unterricht . . . 2., verm. Aufl. Berlin (P. Parey) 1911 (63 mit 4 Taf.). 23 cm. 1,20 M. [0060]. 68515

Segre, Giulio v. Molinari, E.

Seiner, Franz. Pflanzengeographische Beobachtungen in der Mittel-Kalahari. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVIII.) Bot. Jahrb. Leipzig 46 1911 (1-50 mit 4 Taf.). [8000 fg 3200]. 68516

Sekretew, A. v. Povarnin, G.

Selby, A[ugustine] D[awson]. The blister rust of white pine (*Peridermium Strobi* Klebahn) found in Ohio. Ohio Nat. Columbus 11 1911 (285-286). [7700 8000 gg]. 68517

Seligmann, E[rich]. Bakteriologische Befunde bei Säuglingsgrippe. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I 50 Referate Beih. 1911 (81\*-83\*). [7700]. 68518

[Šelkovnikov, A. B.] Шелковниковъ, А. Б. Побѣдка въ Зувантъ въ юль 1906 года. [Bericht über eine Reise nach Zuvant im Juli 1906.] Tiflis Mitt. Kaukas. Mus. 5 1911 (171-212 deutsch. Res. 213-216). [8000 dba]. 68519

Sellin, Paul. Die Banane, ein neues Volksnahrungsmittel. Eine botanisch-volkswirtschaftlich-ernährungsphysiologische Studie. Langenfelde-Altona (Fr. Maass) [1911] (48 mit Taf.). 22 cm. 1,20 M. [6060]. 68520

Semmler, F. W[ilhelm] und Mayer, Erwin W. Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Oel. (I. Identität des aliphatischen Terpens aus Hopfenöl mit Myrcen. II. Über einige Methyl-ester von Dicarbonsäuren. III. Die Gewinnung von Isobornylformiat.) Berlin Ber. D. chem. Ges. 44 1911 (2009-2012); [Zur Konstitutionsaufklärung der aktiven Caryophyllene; Abbau der aktiven Caryophyllene zu monocyclischen Derivaten.] *t.c.* (3657-3679). [3120]. 68521

Semon, Richard. Der Stand der Frage nach der Vererbung erworbener Eigenschaften. Fortschr. natw. Forschg Berlin 2 1911 (1-82). [4410]. 68525

———— Können erworbene Eigenschaften vererbt werden? [In: Die Abstammungslehre, 12 Vorträge.] Jena (G. Fischer) 1911 (61-92). [4410]. 68526

Sempolowski, L. Über das Beizen der Samenrüben mit Bordelaiser Brühe. Bl. Zuckerrübenbau Berlin 18 1911 (209-210). [4350]. 68527

Senft, Emanuel. *Duboisia Hopwoodii* F. v. Müller, die Stammpflanze des sogenannten „Pituri.“ Pharm. Praxis Wien 10 1911 (1-16). [1060 3120 3130 5400]. 68528

———— v. Stoklasa, J.

**Senn, G[ustav].** *Oxyrrhis, Nephroselmis* und einige Eutlagelaten, nebst Bemerkungen über deren System. Zs. wiss. Zool. Leipzig **97** 1911 (605-672 mit 2 Taf.). [7400]. 68529

———— Physiologische Untersuchungen au *Trentepohlia*. Verh. Schweiz. Natf. Ges. **94** 1912 (281-282). [3060 7400]. 68530

**Sennen.** Une nouvelle Fougère pour l'Europe. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1910** (94-95). [6700 8000 d]. 68531

———— Plantes d'Espagne. Notes et diagnoses. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (101-138). [5000 8000 dg]. 68532

**Serebrjanikow v. Tranzschel.**

**Sernagiotto, Emilio v. Francesconi, L.**

**Sernander, Rutger.** Om tidsbestämningar i de scano-daniska torf-mossarna. [Über Zeitbestimmungen in den scano-dänischen Torfmooren.] Stockholm Geol. För. Förh. **33** 1911 (111-124). [8000 da]. 68533

**Serre, Paul.** Le tabac de Cuba et les cigares de la Havane. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **11** (1. semest.) 1911 (1-17 139-154 232-243 322-332 395-399). [5400 3000 8000 he]. 68534

**Sertürner, J.** Das Stippigwerden der Äpfel. D. Obstbauztg Stuttgart **1911** (372-373). [4010 4150 5400]. 68535

**Setchell, William Albert.** The genus *Sphaerosoma*. [With bibliography.] Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **4** 1910 (107-120 with pl.). [7700 8000 gi]. 68536

**Šetlik, Břetislav et Krupař, Václav.** Barvení květů a rostlin živých roztoky umělých barviv dehtových. [Ueber das Färben der lebendigen Blüten und Pflanzen durch Lösungen künstlicher Theerfarbstoffe.] Listy Chem. Prag **1910** (224-229). [3120]. 68537

**Setten, D. J. G. van.** Eenige gegevens voor de katoencultuur in Nederlandsch Oost-Indie. [Einige Daten für die Baumwollkultur in Niederländisch Ostindien.] Buitenzorg Meded. Dep. Landb. **14** 1911 (1-73). [5400 8000 eg]. 68538

**Severini, Giuseppe.** Intorno ad una nuova malattia della Lupinella. Modena Staz. sper. agr. ital. **44** 1911 (414-416). [4050]. 68539

———— v. Pantanelli, E.

**Seward, A[ibert] C[harles].** The Jurassic flora of Sutherland [n. g. and spp.]. Edinburgh Trans. R. Soc. **47** 1911 (643-709 10 pl.). [5000 6000 de] 68540

———— The Jurassic flora of Yorkshire [a Presidential Address]. Naturalist London **1911** (1-8 85-94 2 pl. 3 figs.). [0040 8000 de]. 68541

———— Links with the past in the plant world. (Camb. Mau. Sc. and Lit.) Cambridge (Univ. Press) 1911 (viii + 142). 19 cm.; Nature London **87** 1911 (502-506). [0010 0040 4700 5000]. 68542

———— and **Thomas, H[ugh]** Hamshaw. Юрскія растения изъ Балаганскаго уезда Иркутской губернии. [Jurassic plants from the Balagansk District, Gouvernement of Irkutsk.] St. Peterburg Mém. Com. géol. (N. Ser.) **73** 1911 (russ. 1-11 engl. 12-23 with 3 pls. and 1 fig.). [8000 eab 6700]. 68543

**Seydel, S. v. Koch, A.**

**Seyot, P.** Étude biométrique des pépins d'un *Vitis vinifera* cultivé comparativement franc de pied et greffé. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (556-569). [1560 4400 5400]. 68544

**Sharp, Lester W.** Nuclear phenomena in *Puccinia Podophylli*. (Preliminary note.) Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (463-464). [2740]. 68545

———— The embryo sac of *Phytostegia*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (218-225 with pls.). [2380 2740]. 68546

———— v. Brown, W. H.

**Shaw, Harry B.** A portable, adjustable camera stand. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (227-229 with ff.). [0090]. 68547

**Shaw, J. K.** A system of recording Mendelian observations. Amer. Nat. New York **45** 1911 (701-704 with ff.). [0090]. 68548

- Sheldon, John Lewis.** The *Andropogon-Viola Uromyces*. Torreyana New York **10** 1910 (90). [8000 *gh* 7700]. 68549
- Sheldon, Miriam.** *Koerberlinia spinosa* Zucc.: An ecological study of the anatomy of the stem and some other parts. [With bibliography.] Lawrence Kan. Univ. Sci. Bull. **5** 1909 (97-110 with tabs. pls. xvii-xxv). [2450 3200]. 68550
- Shenstone, James Chapman.** The coast-flora of Essex. Stratford Essex Nat. **16** 1910 (1911) (129-132). [8000 *dc*]. 68551
- Sheppard, E. J.** The re-appearance of the nucleolus in mitosis. London J. R. Micr. Soc. **1911** (598-602 pl. 19). [2740]. 68552
- Sheppard, Thomas.** John Handley (1836-1910). Naturalist London **1911** (17 portrait). [0010]. 68553
- Bibliography: Papers and records published with respect to the geology and palaeontology of the North of England (Yorkshire excepted) during 1909. Naturalist London **1911** (257-270). [0032]. 68554
- Yorkshire naturalists at Ingletm. [Lists of plants, &c., observed.] Naturalist London **1911** (324-326). [8000 *dc*]. 68555
- Yorkshire naturalists at Huddersfield. [Lists of plants, mosses, and fungi observed.] Naturalist London **1911** (363-366). [8000 *dc*]. 68556
- Sherff, Earl E.** A new variety of *Carax lupulina*. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (481-482 with 1 pl.). [6000 8000 *gg*]. 68557
- *Tragopogon pratensis* × *porrifolius*. Torreyana Lancaster Pa. **11** 1911 (14-15). [5400 3550 8000 *gg*]. 68558
- Sherzer, William Hittell v. Grabau, A. W.**
- Shibata, Kenta.** Untersuchungen über die Chemotaxis der Pteridophyten-Spermatozoiden. Tl. I. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **49** 1911 (1-60). [3180 3020 6700]. 68559
- Shimek, Bohumil.** The prairies. [With bibliography.] Iowa City Bull. Lab. Nat. Hist. Univ. Iowa **6** No. 2 1911 (169-240 with pls.). [3200 8000 *gi*]. 68560
- Shirai, Mitsutaro and Hara, Kanesuke.** Some new parasitic fungi of Japan. Bot. Mag. Tokyo **25** 1911 (69-73 with pl.). [7700]. 68561
- Shreve, Forrest.** The coastal deserts of Jamaica. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (129-134 with ff.). [3200 8000 *hc*]. 68562
- The rate of establishment of the giant cactus. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (235-240 with ff.). [3200 5400]. 68563
- Studies on Jamaican Hymenophyllaceae. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (184-209 with ff.). [3200 3000 6700]. 68564
- The influence of low temperatures on the distribution of the giant cactus. Plant World Tucson Ariz. **14** 1911 (136-146 with tabs. ff.). [3200 5400]. 68565
- Establishment behavior of the Palo verde. Plant World Tucson Ariz. **14** 1911 (289-296). [3200 8000 *gi*]. 68566
- Shull, Charles Albert.** The oxygen minimum and the germination of *Xanthium* seeds. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (453-477 with 1 fig.). [3750 0090]. 68567
- Shull, George Harrison.** Germination analysis through hybridization. Philadelphia Pa. Proc. Amer. Phil. Soc. **49** 1910 (281-290). [1750]. 68568
- The genotypes of maize. Amer. Nat. New York **45** 1911 (234-252 with fig.). [3550]. 68569
- Reversible sex-mutants in *Lycinus dioica*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (329-368 with table 15 ff.). [3506 4500]. 68570
- [Шуль, Ге. Г.] Простой химический способ иллюстрировать закон Менделя о наследственности. Перев. А. П. Мальцева. [A simple chemical device to illustrate Mendelian inheritance. Transl. by A. I. Mal'cev.] Bull. angew. Bot. St. Peterburg **3** 1910 (Suppl. 1-12 with Fig.). [4410 3550 0050]. 68570a
- [Sidorov, S.] Сидоровъ, С. Новый случай цветения раски (*L. minor*).

[Ein neuer Fall des Blühens von *Lemna minor*.] Trd. Otd. ichtiol. Obsč. akklim. Moskva 7 Trd. gidrobiol. st. Glubokoe Moskva 3 1910 (172-180 mit 1 Taf.). [6000 1500]. 68571

**Siebert, August.** *Paphiopedilum Neufvilleanum* (*Harrisianum*  $\times$  *Charlesworthii*) nebst allgemeinen Angaben über die Orchideengattung *Paphiopedilum* Pflüzer. Frankfurt a. M. Ber. Senckenb. Ges. 42 1911 (211-216 mit 1 Taf.). [6000]. 68572

[**Siebold, F. I.**] Зи́больдъ, О. П. Обзоръ погоды въ Феодосійскомъ лѣвничествѣ (Таврической губерніи) за вегетаціонный періодъ 1910 г. [Уберица des Wetters in der Försterei von Feodosia (Gouv. Taurien) für die Vegetationszeit des J. 1910.] Trd. lesn. opytu. delu Ross. St. Peterburg 29 1911 (155-182). [3550 8000 dbb]. 68573

**Siebs, Benno Eide.** Die Gefäßpflanzen des „Veermoores“ bei Debstedt im Kreise Lehe. Aus der Heimat Geestmünde (N.F.) 2 1911 [1912] (21-51). [8000 dc]. 68574

**Siehe, W.** Die Forstbäume längs der Anatolischen und Bagdadbahn. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 20 1911 [1912] (299-306). [8000 ei 6500]. 68575

[**Sijazova, A. D.**] Сіазова, А. Д. Предварительный отчетъ о ботаническихъ результатахъ поѣздокъ въ юго-восточную часть Семипалатинской области лѣтомъ 1908 и 1909 г. [Vorläufiger Bericht über die botanischen Resultate der Reisen in den südöstlichen Teil des Gouvernements Semipalatinsk in den Jahren 1908 und 1909.] Kazanĭ Prot. Obsč. jest. 41 (1909-1910) 1910 (Beilage N 258 1-7). [8000 eac]. 68576

**Silberberg, Bruno.** Das Pflanzenbuch des Abū-Hanifa Ahmed ibn Dā'ūd ad-Dinawari. Ein Beitrag zur Geschichte der Botanik bei den Arabern. (Schluss.) Zs. Assyr. Strassburg 25 1911 (39-88). [0010 0032]. 68577

**Simmons, Herman** [Georgt]. Bengt Jönsson 1849-1911. Några minnesord. Bot. Not. Lund 1911 (53-69 with portr. bibliography). [0010]. 68578

**Simon, Eug[ène Ernest].** Un *Sagina* nouveau présumé hybride: *Sagina lemnicensis* Simon. Paris Bul. soc.

bot. 58 1911 (session extraordinaire xliii-xlviii). [5400 3550 8000 df]. 68579

**Simon, Joseph H.** Über die Herstellung der Azotogen-Impfstoffe für Hülsenfrüchte. D. landw. Presse Berlin 38 1911 (257-258); Nordd. landw. Ztg Rostock 1911 (329-330). [3060]. 68580

————— Über den Wert der Bakterienimpfung beim Anbau von Futter- und Gründünpflanzen. Sächs. landw. Zs. Dresden 59 1911 (194-197). [7700 3060]. 68581

**Simonet, A.** Les greffes de saison. J. Hort. Vitecult. Suisse Genève 6 1909 (15-19 av. figg.). [3600]. 68582

[**Simonov, N. P.**] Симоновъ, Н. П. Хлопчатникъ и его враги. [Le coton et ses ennemis.] Kazanĭ Trd. Obsč. jest. 43 2 1910 (1-38 + 1-2 av. 1 pl.). [4100 5400]. 68583

[**Sinikevič, N. I.**] Сини́кевичъ, Н. П. Къ вопросу о вліянніи утренниковъ на гибель озимыхъ пшеницы, ячменя, вики, рапса. [Zur Frage über den Einfluss der Morgenfröste auf das Absterben der Wintersaaten des Weizens, der Gerste, der Wicke und des Rapses.] Choziajstvo Kiev 6 1918 (446-448). [4150]. 68584

**Sinnott, Edmund** W[arce]. The evolution of the filicinian leaf-trace. Ann. Bot. Oxford 25 1911 (167-191 pl. II and II figs.). [1060 2450 4400 6700]. 68585

————— Some features of the anatomy of the foliar bundle. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago 51 1911 (258-272 with pl.). [2450]. 68586

**Sirena, S.** *Orobancha crenata* Forskal e i suoi danni in Sicilia. Palermo Boll. Orto bot. 10 1911 (14-26). [4050]. 68587

[**Širajev, G.**] Ширяевъ, Г. Изъ исторіи одного научнаго учрежденія. (Гербарій Хароковскаго Университета.) [Aus der Geschichte eines wissenschaftlichen Institutes. (Das Herbar der Universität Charikov.)] Jurjev Acta horti bot 12 1911 (295-297). [0060]. 68588

[**Širokov, D. V.**] Широковъ, Д. В. Изслѣдованіе различныхъ способовъ возвращенія сосны (*Pinus silvestris*) въ Боровомъ опытномъ лѣвничествѣ, въ Бузудукекомъ бору, Самарской

губ. I. Опыты выращивания сосны в питомниках. [Untersuchung der verschiedenen Methoden der Erziehung der Kiefer (*Pinus silvestris*) in dem Boro-voje-Versuchsrevier bei Buzuluk im Govv. Samara. I. Versuche der Erziehung der Kiefer in der Baumschule.] Trd. lésn. opyt. delu Ross. St. Peterburg 27 1911 (I-IV 1-244 mit Abbild.). [3200 3750 6500]. 68589

[Šiškin, V.] Шшикинъ, В. Материалы къ вопросу о химическомъ составѣ воды оз. Широ. Иткуль и некоторых другихъ озеръ. (Съ приложениемъ списка растений собранныхъ студ. М. П. Орловымъ въ окр. оз. Широ летомъ 1907 г.) [Beiträge zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung des Wassers der Seen Širo, Itkuli und einiger anderen. (Mit Verzeichnis der von M. P. Orlov in der Umgegend des Sees Širo im Sommer 1907 gesammelten Pflanzen).] Tomsk Izv. Univ. 43 1911 (1-46). [8000 cab]. 68590

[Siuzev, P.] Сюзевъ, П. Сороса-лѣтне Уральскаго Общества любителей естествознания въ Екатеринбургѣ. [Le 40me anniversaire de la Société Ouralienne des amateurs des sciences naturelles à Ekatherinebourg.] Jurjev Acta horti bot. 12 1911 (196-203 avec 1 fig. et 1 portr.). [0060 0010]. 68591

Грибные паразиты, причиняющіе болѣзни культурнымъ и полезнымъ растениямъ въ Пермской губерніи. [Die parasitischen Pilze, welche Krankheiten der kultivierten und nützlichen Pflanzen im Govv. Perm hervorrufen.] Mat. izuč. Perm. kraja Perm 4 1911 (151-158). [8000 dbc 7700 4059]. 68592

Двадцатипятилѣтне учебной дѣятельности профессора Н. И. Кузнецова. [Zum 25-jährigen Jubiläum des Herrn Prof. N. I. Kuznetsov.] St. Peterburg Trav. Soc. nat. Sect. bot. 42 3 1911 (461-475). [0010]. 68593

Sivers, M. von. Dendrologische Mitteilungen aus den baltischen Provinzen (mit Berücksichtigung der Provenienz-Frage). Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 20 1911 [1912] (150-164). [8000 dba]. 68594

Sjövall, Th. *Lathyrus sphaericus* auf Kullen. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 4 1910 ((191)). [5400 8000 da]. 68595

[Skalov, B.] Скаловъ, В. Естественнo-историческій и хозяйственный очеркъ еловыхъ волостей юга Темирскаго уѣзда. [Naturhistorische und wirtschaftliche Skizze des Südens des Kreises Temir.] Orenburg Izv. Orenb. otd. russ. geogr. Obsč. 22 1911 (61-120). [8000 eac]. 68597

Skån, S[idnev] A[lfred]. [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London (Ser. 4) 7 1911 (t. 8379 8384 8388 8404). [5400]. 68598

Skårman, J[ohan] A[lbert] O[tto]. Om några förekomster af adla löfträd i nordligaste Värmland. [Über einige Fundorte edler Laubbäume im nördlichsten Wärmaland.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 5 1911 (393-401). [5400 8000 da]. 68599

Skene, Maegregor. An ecologist's garden [on Mount Aigoual, Southern Cevennes]. N. Phytol. Cambridge 10 1911 (64-68). [0060 3200]. 68600

Skinner, J. J. v. Schreiner, O.

Skottsberg, Carl. Botanische Ergebnisse der schwedischen Expedition nach Patagonien und dem Feuerlande 1907-1909. I. Übersicht über die wichtigsten Pflanzenformationen Südamerikas S. von 41. ihre geographische Verbreitung und Beziehungen zum Klima. Stockholm Vet.-Ak. Handl. 46 No. 3 1910 (28 mit 1 Karte). [3200 8000 h]. 68601

Om *Litorea australis* Griseb. och dess betydelse för tolkningarna af blomställningarna hos släktet *Litorea*. [Über *Litorea australis* Griseb. und ihre Bedeutung für die Deutung des Blütenstandes der Gattung *Litorea*.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 5 1911 (133-143 deutsch. Res. 141-142). [1500 5400]. 68602

Några olika typer af *Convallaria majalis* L. [Verschiedene Typen von *Convallaria majalis* L.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 5 1911 (411-417). [6000 8000 db]. 68603

Slator, Arthur. Über Dioxyaceton als Zwischenstufe der alkoholischen Gärung. Berlin Ber. D. chem. Ges. 45 1912 (43-46). [3100]. 68604

**Small, John K**[unkel]. A new terrestrial orchid. *Torreya* New York **10** 1910 (186-188). [6000 8000 *gh*].

68605

———— The geographical distribution of *Lespedeza striata*. *Torreya* New York **10** 1910 (207-208). [5400 8000 *g*].

68606

———— A mountain *Anychis-trum*. *Torreya* New York **10** 1910 (230-231). [5400 8000 *g*].

68607

———— Notes on *Chrysobalanus Icaco* L. *Torreya* New York **10** 1910 (249). [5400 8000 *gh*].

68608

———— Additions to the tree flora of the United States. *Torreya* Lancaster Pa. **11** 1911 (11-14). [5400 8000 *gh*].

68609

[**Smirnov, V. I.**] Смирновъ, В. П. Растительность земель Абаканской Породческой управы. (Въ Предвар. отчетъ о ботаническихъ изслѣдованіяхъ въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1910 г.) [Die Vegetation des Landes der Abakan-Verwaltung im Govv. Enisejsk. (In: Vorläuf. Bericht über die botan. Forschungen in Sibirien und dem Turkestan im J. 1910.)] *St. Peterburg* 1911 (11-42 mit 3 Taf.). [8000 *eab*].

68610

**Smith, A**[lbert] **M**[alins] *v.* Blackman, F. F.

**Smith, Annie** Lorrain. Lichenes (Clare Island Survey, Part 14). *Dublin Proc. R. Irish Acad.* **31** 1911 (pt. 14, 1-14). [7600 8000].

68611

———— New lichens. *J. Bot.* London **49** 1911 (41-44 pl. 510). [7600 8000 *de*].

68612

———— New or rare microfungi [sp. nov.]. *Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc.* **3** part 4 1911 (281-284). [7700].

68613

———— A monograph of the British lichens: a descriptive catalogue of the species in the Department of Botany, British Museum, Part II. London (Trustees) 1911 (viii + 409 pl. 59). 20s. 21 cm. [7600 8000 *de*].

68614

**Smith, A**[rthur] **A**[lgernon] **Dorrien**. Plants of Chatham Island. London *J. R. Hort. Soc.* **37** 1911 (57-64 figs. 30-47). [5000 8000 *ik*].

68615

**Smith, C**[harles] **P**[iper]. Notes upon some annual lupines of the *Micranthus* group. *Muhlenbergia* Reno Nev. **6** 1910 (133-141 with pl. fig.). [5400 8000 *gi*].

68616

———— The fruit of *Lupinus Tidestromii* Greene. *Muhlenbergia* Reno Nev. **7** 1911 (51-52 with fig.). [5400 8000 *gi*].

68617

———— Notes from northern Utah. *Muhlenbergia* Reno Nev. **7** 1911 (61-65). [5400 8000 *gi*].

68618

**Smith, G. D.** *Sclerotinia tuberosa*; tuberous Peziza. *Myc. Bull.* Columbus Ohio **5** 1907 (327-329 with pl.). [7700].

68619

**Smith, Frances** Grace. Development of the ovulate strobilus and young ovule of *Zamia floridana*. [With bibliography.] *Bot. Gaz.* Chicago Ill. **50** 1910 (128-141 with text fig.). [2380 1450].

68620

**Smith, J**[ohannes] **J**[acobus]. Die Orchideen von Java. Zweiter Nachtrag. *Buitenzorg Bul. Dép. Agric. Indes Néerl.* **43** 1910 (1-77). [6000 8000 *eg*].

68622

———— Zur Systematik der *Thismia clandestina* Miq. und *Thismia Versteegii* J. J. Sm. *Buitenzorg Ann. Jard. bot.* (Sér. 2) **9** 1911 (55-59 mit 2 Taf.). [6000].

68623

———— Zur Systematik von *Burmannia candida* und *B. Championii*. *Buitenzorg Ann. Jard. bot.* (Sér. 2) **9** 1911 (79-82 mit 2 Taf.). [5400].

68624

———— Beschreibung neuer papuanischer Orchideen. *Buitenzorg Bull. Dép. Agric. Indes Néerl.* **45** 1911 (1-12). [6000 8000 *ia*].

68625

———— Neue Orchideen des Malaischen Archipels. *Buitenzorg Bull. Dép. Agric. Indes Néerl.* **45** 1911 (13-25). [6000 8000 *eg*].

68626

———— Vorläufige Beschreibungen neuer papuanischer Orchideen. *Buitenzorg Bull. Jard. bot.* (Sér. 2) **2** 1911 (1-20). [6000 8000 *ia*].

68627

———— *v.* Costerus, J. C.

**Smith, John.** Experiments in the pollination and setting of fruits. *Gard. Chron.* London (Ser. 3) **50** 1911 (310-311). [3500].

68628

———— *v.* Hosking, A.

**Smith, John Donnell.** A collecting trip in southern Florida [1878]. Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. 1 1911 (51-53). [6700 8000 *gh*]. 68629

———— Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics. 34. Bot. Gaz. Chicago 52 1911 (45-53). [5400 8000 *hb*]. 68630

**Smith, Robert** Wilson. The tetranucleate embryo sac of *Clintonia*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago 52 1911 (209-217 with pl.). [2380 2740]. 68631

**Smith, T. F.** The true structure of the diatom valve. Knowledge London 34 1911 (289-293 331-335 with 21 figs.). [2850 7400]. 68632

**Smith, W. W.** A new *Lycosteria* (*L. Belliana*, W. W. Smith). Edinburgh Trans. Bot. Soc. 24 1911 (173-175 with 1 pl.). [5400 8000 *ef*]. 68633

———— *Borthwickia*, a new genus of Capparidaceae. Edinburgh Trans. Bot. Soc. 24 1911 (175-176 with 1 pl.). [5400 8000 *ef*]. 68634

**Smith, William** G[eorge]. The vegetation of woodlands. Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. 24 1911 (6-23 131-139). [3200 8000 *de*]. 68635

———— The present position of botanical survey in Britain. Edinburgh Trans. Bot. Soc. 24 1910 (53-59). [3200 8000 *de*]. 68636

**Smith, William** W[right]. Note on *Sterculia alata* Roxb. var. *irregularis*. A remarkable instance of leaf variation. Calcutta Journ. Proc. As. Soc. Beng. (N.S.) 7 3 1911 (85-86). [4500 5400]. 68637

**Smolenski, Kazimir**. Ueber eine gepaarte Glukuronsäure aus der Zuckerrübe. Vorl. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg 71 1911 (266-269). [3120]. 68638

———— [Смоленский, Казимир.] Азотистыя вещества пёблковаго характера, содержащіяся въ сахарной свекловичѣ. Сообщение II. [Stickstoffhaltige Substanzen von nicht eiweissartigem Charakter in der Zuckerrübe. II.] Vest. sacharn. promysl. Kiev 12 1 1911 (698-703 796-800 826-831). [3120 3130 5400]. 68639

**Smyth, Bernard** B[ryan] and **Smyth, Lumina C. Riddle**. Catalogue of the flora of Kansas, Part 1. Topeka

Trans. Kansas Acad. Sci. 23 24 1911 (273-295). [7000 5000 8000 *gi*]. 68640

**Smyth, Lumina C. Riddle v. Smyth, B. B.**

**Smythe, J. A.** On peaty deposits from a pit-fall at Tantobic, Co. Durham. Newcastle-on-Tyne Proc. Univ. Phil. Soc. 2 1900-1906 (255-260). [8000 *de*]. 68641

**Snell, John v. Fraser, H. C. I.**

**Snell, Karl**. Die Beziehungen zwischen der Blattentwicklung und der Ausbildung von verholzten Elementen im Epikotyl von *Phaseolus multiflorus*. Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1911 (461-472 mit 1 Taf.). [1060 3010 2450 5400]. 68642

**Snow, Julia** W[arner]. Two epiphytic algae. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago 51 1911 (360-368 with pl.). [7400 8000 *di gy hb*]. 68643

**Snyder, Carl**. Life without oxygen. The anaerobic beginnings of life. Sci. Progr. London 6 1911 (107-134). [10000 3000]. 68644

**Soave, Marco**. Chimica vegetale ed agraria. I. La chimica delle piante nei rapporti con la biologia e con l'agronomia. Torino (Unione tip. edit. torinese) 1911 (VIII + 388). 22 cm. [3000]. 68645

[**Sobkevič, R.**] Собрєвичъ, Р. О тополѣ пирамидальной, *Populus pyramidalis* Rozier. и о нахожденіи его женскихъ экземплярѣвъ въ г. Житомирѣ. [Ueber die Pyramidenpappel, *Populus pyramidalis* Rozier und das Auffinden weiblicher Exemplare derselben in der Stadt Žitomir.] Trd. Obsč. izslėd. Volyni Žitomir 2 1910 (60-66 mit 2 Taf.). [5400 8000 *db*]. 68646

———— Osobnik żeński topoli wloskiej w Żytomierzu. [Un exemplaire féminin du *Populus pyramidalis* Rosier à Żytomierz.] Zicmia Warszawa 1 1910 (651-655). [5400]. 68647

**Söderbaum, H. G.** Vegetationsförsök med nyare kväfvęgdöselmedel. [Vegetationsversuche mit neueren Stickstoffdüngemitteln.] Stockholm Landtbr.-Ak. Handl. 49 1910 (125-142 deutsches Res. 141-142). [3060]. 68648

———— Ammoniumsulfat som gödselmedel. [Ammoniumsulfat als



- Düngemittel.] Stockholm Landtbr.-Ak. Handl. **49** 1910 (322-338 deutsches Res. 338). [3069]. 68649
- Söhngen**, N[icolaas] J[ouis]. Vet-splittings door bacterien. [Fat splitting by bacteria.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **19** [1910] (689-703 with 4 pl.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **13** [1910] (667-680 with 4 pl.) (English). [3160 7700]. 68650
- Sur le rôle du méthane dans la vie organique. Rec. Trav. chim. Leiden **29** 1910 (238-274 avec figs.). [3100]. 68651
- Microben-lipase. [Lipase produced by microbes.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **19** 1911 (1263-1274 with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **13** 1911 (1260-1210 with 1 pl.) (English). [7700]. 68652
- Sørensen**, Ejnar. En Undersøgelses-række over Forandringer af en Urinbakterie, foregaaede i de menneskelige Urinveje. [A series of examinations on variations of a bacterium of the urine occurring in the human urinary organs.] København Hosp. Tid. **54** 1911 (1528-1532). [4500 7700]. 68653
- Sørensen**, William. Sur la structure du fruit de nos Geraniacées. Comment il se comporte au moment de la maturité. København Vid. Selsk. Overs. **1911** (99-137 with pl.). [1560 3280]. 68654
- Soldani**, G. Contributo allo studio della ibridazione a mezzo dell'innesto. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (190-192). [3550]. 68655
- Ancora degli ibridi per innesto. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (267-269). [3550]. 68656
- Fine della polemica sugli ibridi da innesto. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (325-328). [3550]. 68657
- Solereder**, H[ans]. Über Rück-schlagserscheinungen an der astlosen Fichte des Erlanger botanischen Gartens und über diese astlose Fichte überhaupt. Erlangen SitzBer. physik. Soc. **42** (1910) 1911 (254-257). [6500 4110 4500]. 68658
- Zur mikroskopischen Pul-veranalyse der Folia Salviae. Arch. Pharm. Berlin **249** 1911 (123-127 mit 1 Taf.). [3120 1060]. 68659
- Solmsen**, Felix. Zur Geschichte des Namens der Quitte. Glotta Göttingen **3** 1911 (241-245). [0070]. 68660
- Solms-Laubach**, H[ermann] [Graf] zu. Der tief-schwarze *Psaronius Haidingeri* von Manebach in Thüringen. Zs. Bot. Jena **3** 1911 (721-757). [6700]. 68661
- Sommier**, Stefano. Nuovi materiali per la flora del Monte Argentaro. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1911** (37-41). [5000 8000 dk]. 68662
- Due novità per la Flora Maltese e Italiana. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1911** (76-77). [5400 6000 8900 dh dm]. 68663
- Il *Picridium vulgare* Desf. var. *halophyllum* Somm. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1911** (97-98). [5400]. 68664
- Sondén**, M. *Mytilus nigra* f. *leucocarpa*. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1911 (91). [5400 8000 da]. 68665
- Sonèges**, R. Recherches sur l'embryogénie des Renonculacées. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (128-135 144-151 188-195 542-549 629-636). [2380 1500 5400]. 68666
- Sur le développement de l'embryon chez le *Myosurus minimus* L. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (686-688). [2380 5400]. 68667
- Sorauer**, Paul. Krankheiten der Kakteen. Aus d. Natur Leipzig **7** 1911 (33-37 74-82). [1000 5436]. 68668
- Untersuchungen über Gummifluss und Frostwirkungen bei Kirschbäumen. II. Die Disposition zu Gummosis und Frostbeschädigungen. Landw. Jahrb. Berlin **41** 1911 (131-162 mit 2 Taf.). [4150 4200 3100 2150]. 68669
- Nachträge. I. Tumor an Apfelbäumen. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **21** 1911 (27-36 mit 2 Taf.); II. Bittere Pflaumen. *t.c.* (145-146); III. Intumescenz und Aurigo bei Araliaceen. *t.c.* (336-341); IV. Erkrankungs-fälle bei Orchideen. *t.c.* (387-395). [1050 6000 5100 7700 4150 2450 4010]. 68670
- Die mikroskopische Analyse rauchbeschädigter Pflanzen.

- (Sammlung von Abhandlungen über Abgase und Rauchschäden, . . . hrsg. v. H. Wislicenus, H. 7.) Berlin (P. Parcy) 1911 (58 mit 1 Taf.). 23 cm. 2,80 M. [4150 6500]. 68671
- Scrauer, Paul.** Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3. vollst. neubearb. Aufl. in Gemeinschaft mit Gustav Lindau und Ludwig Reh hrsg. Lfg 23. Berlin (P. Parcy) 1911 (Bd 3 401-489). 25 cm. Die Lfg 3 M. [4000 4100 4300]. 68672
- Sordelli, Ferdinando.** Sulla esistenza del *Lauroceraso* di Portogallo (*Prunus lasitanica* L.) e di alcuni altri vegetali nei tufi vulcanici laziali. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) 44 1911 (1011-1019). [5490]. 68673
- [Sosnovskij, D.] Сосновскій, Д.** Очеркъ весенней растительности центральной Мугани. [Skizze der Frühlings-Vegetation der centralen Mugan-Steppe.] Tiflis Monit. jard. bot. 19 1911 (3-17 deutsch. Res. 18). [8000 dbd]. 68674
- Къ флорѣ Кавказа. [Zur Flora des Kaukasus.] Tiflis Monit. jard. bot. 19 1911 (25-28). [8000 dbd 6000]. 68675
- Эльдарская сосна. [*Pinus eldarica* Medw.] Tiflis Izv. Kavk. otd. russ. geogr. Obsč. 21 1 1911-1912 (1-11). [8000 dbd 6500]. 68676
- Soth, Blanche.** The Arctic-Alpine flora of Pike's Peak. Plant World Tucson Ariz. 13 1910 (105-109). [3200 8000 g]. 68677
- *Potentillae* of the Arctic-Alpine zone on Pike's peak. Torreya New York 10 1910 (193-194). [5400 3200 8000 g]. 68678
- List of plants collected above timber line on Pike's Peak, with altitudinal extensions and notes. New York Bull. Torrey Bot. Cl. 38 1911 (237-242). [3200 8000 g]. 68679
- Soulié v. Coste.**
- Spalding, E. S. v. MacDougal, D. T.**
- Spampani, G.** Influenza delle correnti elettriche di debole intensità sullo sviluppo del grano. Cron. agrar. Firenze 1 1911 (369-371). [3160]. 68680
- Spanna, G.** Contro la *Diaspis pentagona*. Econ. rurale Torino 53 1911 (306-307). [4350]. 68681
- Spaulding, Perley.** *Botrytis* as a parasite upon chrysanthemums and poinsettias. St. Louis Mo. Bot. Gard. Rep. 21 1910 (185-188 with pl.). [4050]. 68682
- Funghi of clay mines. St. Louis Mo. Bot. Gard. Rep. 21 1910 (189-195 with text fig.). [3200]. 68683
- Speer, Jennie M.** Notes on *Funaria hygrometrica*. Bot. Gaz. Chicago 51 1911 (225-227 with fl.). [7000 1660]. 68684
- Sperlich, Adolf.** Bau und Leistung der Blattgelenke von *Conarus*. Wien SitzBer. Akad. Wiss. Abt. 1 120 1911 (349-378 mit 1 Taf. u. 9 Textfig.). [1060 2450 3200 5490]. 68685
- Spieckermann, A.** Die Bekämpfung der Stoeckkrankheit des Roggens mit besonderer Berücksichtigung der westfälischen Verhältnisse. Landw. Jahrb. Berlin 40 1911 (475-515). [4350 4100 6000]. 68686
- Impfversuche mit Nitragin-Kulturen bei Serradella und Lupinen. Landw. Ztg Münster i. W. 68 1911 (34-36). [3060 3120 7700]. 68687
- Ein gefährlicher Bodenschädling und seine Bekämpfung. Landw. Ztg Münster 68 1911 (212-213). [4100 4350]. 68688
- Der amerikanische Stachelbeermehltau und seine Bekämpfung. Obstztg Herford 1 1911 (85-88). [4050 4350 5460]. 68689
- Spillman, William] J[asper].** Inheritance of the "eye" in *Vigna*. Amer. Nat. New York 45 1911 (513-523 with fig.). [4410]. 68690
- Spindler, M.** *Hygrohypnum ochraceum* (Turn. & Wils.), insbesondere var. *obtusifolium* und *Hygrohypnum simpliciterre* (Lindb.). Hedwigia Dresden 50 1911 (181-184 mit 1 Taf.). [7000 8000 d]. 68691
- Spinner, H.** L'évolution de la flore neuchâtoise. Neuchâtel Bul. Soc. Géogr. 20 1910 (194-212). [8000 d]. 68692
- La garide des Valangines. Neuchâtel Bul. Soc. Sci. Nat. 37 1910 (132-143). [3200 8000 d]. 68693
- La répartition altitudinaire des plantes vasculaires dans le canton de Neuchâtel. Neuchâtel Bul. Soc. Sci. Nat. 38 1912 (17-32 av. 2 pls.). [8000 d]. 68694

- Spisar, Karel.** K fyziologii kokotice Gronovovy. *Cuscuta Gronovii* Willd. [Zur Physiologie der *Cuscuta Gronovii* Willd.] Prag Rozpr. Česk. Ak. Frant. Jos. 1910 (47). [3750 5400]. 68695
- K biologii a fyziologii Typhuly. [Zur Biologie und Physiologie der *Typhula*.] Prag Rozpr. Česk. Ak. Frant. Jos. 1910 (16). [3235 7700]. 68696
- Einiges über die Curly-leaf-Krankheit der Zuckerrübe. Prag Ber. VersStat. ZuckerInd. 1910 1911 (31-35). [4100 5400]. 68697
- Ueber die Kropfbildung bei der Zuckerrübe. (Vorl. Mitt.) Prag Ber. VersStat. ZuckerInd. 1910 1911 (91-96). [4200 4250 5400]. 68698
- Ueber die Bildung des Zuckerrüben-Kropfes. Zs. ZuckerInd. Böhmen 36 1911 (1-17 57-72). [4250 5400]. 68699
- Splendore, Achille.** Buba Blastomycosi-Leishmaniosi. Nota sopra alcune affezioni framboesiche osservate nel Brasile. II Policlinico Roma 18 1911 (30-37). [7700]. 68700
- Esperimenti intesi a stabilire l'ora più indicata per l'impollinazione dei tabacchi. Scafati Boll. teen. colt. Tabacchi 10 1911 (23-36). [3500]. 68701
- Bassarà o verderame dei tabacchi orientali. Scafati Boll. teen. colt. Tabacchi 10 1911 (141-142 con 1 tav.). [4150]. 68702
- Spoehr, Herman A.** The relation between photosynthesis of carbon dioxide and nitrate reduction. Science New York (N. Ser.) 34 1911 (63-64). [3120 3050]. 68703
- Sprague, T[homas] A[rchibald].** [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London (Ser. 4) 7 1911 (t. 8354 8365 8367 8376 8378 8387 8395 8409). [5400]. 68704
- Lorantheaceae [of tropical Africa]. In: Dyer Fl. trop. Afr. 6 sect. I 1911 (385-411). [5400 0800 ff.]. 68705
- *Oncoba Routhledgei* [n. sp.]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 49 1911 (322-323 figs. 145-146 and Suppl. Illustr.). [5400 8000 ff.]. 68706
- [Descriptions of *Arabi-daea crassa* and *Goeringia Littledalei*.] Hook. Ic. Pl. London 30 1911 (t. 2933 2944). [5400 8000 cb hh]. 68707
- Sprague, T[homas] A[rchibald].** *Saxifraga lingulata* and *S. lantoscana*. Kew Bull. London 1911 (129-133 1 pl.). [5400]. 68708
- *Muerua angustifolia* [= *M. Gilgii*]. Kew Bull. London 1911 (245-246 322-323). [5400 8900 ff.]. 68709
- Spratt, Ethel Rose.** Some observations on the life-history of *Anabaena Cycadear.* Ann. Bot. Oxford 25 1911 (369-380 pl. 32). [1000 3220 7400]. 68710
- Sprecher, Andreas.** Recherches sur la variabilité des sexes chez *Cannabis sativa* et *Rumex Acetos.* Genève C. R. Soc. Phys. Nat. 23 1912 (59-61). [1500 4500]. 68711
- Sprenger, C[arlo].** *Cercis Siliquastrum* var. *corycensis*. Gartenwelt Berlin 15 1911 (410-412). [5400 8900 dl]. 68712
- Neue Notizen über *Abies cephalonica* Loud. Gartenwelt Berlin 15 1911 (456-460). [6500 8000 dl]. 68713
- Neue Mitteilungen über *Histaria chinensis* DC. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 20 1911 [1912] (237-240). [5400]. 68714
- Bäume und Sträucher der Provinz Hupeh, China. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 20 1911 [1912] (240-243). [8900 cb]. 68715
- Spring, Herm.** Procédé de conservation des couleurs des orchidées. Gand Bul. Soc. roy. bot. 44 1907 (166-168). [0090]. 68716
- Spring, John A.** *Calochortus venustus*, a beautiful Californian plant. Plant World Tucson Ariz. 13 1910 (266-268 with pl.). [6000]. 68717
- Squinabol, Senofonte e Cresci, G.** Nozioni di scienze fisiche e naturali. Parte II. Cenni di mineralogia, botanica . . . Ediz. 6. Livorno (R. Giusti) 1911 (VI + 121). 22 cm. [0030]. 68718
- Ssadikow, W. S.** Ueber den Einfluss des Strychnins auf Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I 60 Originale 1911 (417-425). [7700 3200]. 68719
- Ssewerowa, O. P. v. Omeliansky, W. L.**
- Stade, Hans.** Beiträge zur Kenntnis des Hautgewebes von *Euphorbia*. Diss. Kiel. Heide i. Holst. (Heider Anzeiger) 1911 (48). 23 cm. [2450 5400]. 68720

**Stadel, Otto.** Ueber einen neuen Pilz, *Cunninghamella Bartholletiae*. Diss. Kiel (Druck v. Lüdtke u. Martens) 1911 (35). 23 cm. [7700 3060]. 68721

**Stäger, Robert.** Beitrag zur Verbreitungsbiologie von *Tacus baccata* L. Bern Mitt. Natf. Ges. 1910 (123-140 1 fig.). [6500 3289]. 68722

——— Im provenzalischen „Busch“. Natur u. Kultur München 9 1911 (97-103 142-147). [8000 *dl*]. 68723

**Ständer.** Verschiedene Auswinterung von Roggen und Weizen in harten, mittleren und milden Wintern. D. landw. Presse Berlin 38 1911 (929-930). [4150 6000]. 68724

**Stahel, Georg.** Stickstoffbindung durch Pilze bei gleichzeitiger Ernährung mit gebundenem Stickstoff. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig 49 1911 (579-615). [3060 7700 3120]. 68725

**Standley, Paul** [Carpenter] and **Blumer, J. C.** A new *Castilleja* from the southern Rocky mountains. Mublenbergia Reno Nev. 7 1911 (44-47 with pl. fig.). [5400 8000 *gi*]. 68726

——— v. Ros, J. N.

**Staněk, Vladimír.** O lokalizaci betainu v rostlinách. [Ueber die Lokalisation von Betain in Pflanzen.] Prag Věstn. České Spol. Náu. 1911 No. 16 (6); Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg 72 1911 (402-409). [3120]. 68727

——— O polybu betainu v rostlinách při některých pochodech vegetačních. [Ueber die Wanderungen von Betain in Pflanzen bei einigen Vegetationsvorgängen.] Prag Věstn. České Spol. Náu. 1911 No. 18 (8); Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg 75 1911 (262-271). [3120 3750]. 68728

——— und **Domin, Karl.** Ueber das Vorkommen von Betain in den Chenopodiaceen. Prag Ber. VersStat. ZuckerInd. 1910 1911 (1-8). [3120 3130 5400 6000]. 68729

——— und **Urban, Ignaz.** Ueber die Bestimmung des Zuckers in der Rübe mittels heisser Wasserdigestion. Prag Ber. VersStat. ZuckerInd. 1910 1911 (87-90). [3120 5400]. 68730

——— v. Andrlík, K.

[**Stankiewicz, W.**] Станкевичъ, В. Записка о *Pinus Pithyusa* Stev. [Notiz über *Pinus Pithyusa* Stev.] Lésn. žurn. St. Peterburg 41 1911 (1453-1454). [6500 8000 *dbl*]. 68731

**Stanton, Timothy William.** Final supplement to the catalogue of the published writings of Charles Abiathar White, 1897-1908. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Ms. 40 1911 (197-199). [0010]. 68732

**Stapf, Otto.** [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London (Ser. 4) 7 1911 (t. 8353 8360 8368 8373 8389 8398 8405 8406). [5400]. 68733

——— [Descriptions of plants.] Hook. Ic. Pl. London 30 1911 (t. 2927 2930 2934 2936 2937 2938 2947-2950). [5000 8000]. 68734

——— *Pseuderanthemum malaccense*. Kew Bull. London 1911 (79-80). [5400 8000 *cg*]. 68735

——— *Osmanthus Aquifolium* and *O. Fortunei*. Kew Bull. London 1911 (177-181 1 pl.). [5400 8000 *ec*]. 68736

——— *Prunus microcarpa*, C. A. Mey. Kew Bull. London 1911 (205). [5400]. 68737

——— Blue couch: a new lawn grass (*Digitaria didactyla*, Willd.). Kew Bull. London 1911 (256-261). [6000]. 68738

——— *Sarcococca humilis* [n. sp.]. Kew Bull. London 1911 (329). [5400 8000 *eb*]. 68739

——— Pencil cedar [*Juniperus barbadensis*, L.]. Kew Bull. London 1911 (377-378). [6500]. 68740

——— [Obituary notice of Theodore Cooke.] London Proc. Linn. Soc. 123 1911 (36-37). [0010]. 68741

——— [Obituary notice of John Hinchley Hart.] London Proc. Linn. Soc. 123 1911 (39). [0010]. 68742

——— [Obituary notice of Samuel Alexander Stewart.] London Proc. Linn. Soc. 123 1911 (40-41). [0010]. 68743

——— v. Appleton, A. F.

**Staub, W.** *Penicillium casei* n. sp. als Ursache der rotbraunen Rindenfärbung bei Emmentaler Käsen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 31 1911 (454-466 mit 1 Taf.). [7700]. 68744

**Stauffacher**, Hch. Neue Beobachtungen auf dem Gebiete der Zelle. Eine Ergänzung zu: „Beiträge zur Kenntnis der Kernstrukturen“. Zs. wiss. Zool. Leipzig **93** 1911 (478-527 mit 1 Taf.). [2740]. 68745

**Stebbins**, Fannie A. Insect galls of Springfield, Massachusetts, and vicinity. [With bibliography.] Springfield Mass. Bul. Mus. Nat. Hist. No. **2** 1910 (1-139 pls. 1-32). [4300]. 68746

**Stecki**, K. Przyczynek do mykologii Galicji I. Grzyby w okolicy Rymanowa-Zdroju. [Contribution à la Mycologie de la Galicie. Les champignons des environs de Rymanów.] Kraków Spraw. Kom. fizyogr. Cz. III. **44** 1910 (49-57). [7700 8000 dk]. 68747

**Stefani (De)**, Teodosio. La minacciata invasione in Sicilia dell'*Aonidiella aurantii* (Musk.) (Hemip. Coccide). Nuovi ann. agric. sicil. Palermo **22** 1911 (129-133). [4100]. 68748

**Steglich**, [Br.]. Getreidebrand und *Fusarium*. Sächs. landw. Zs. Dresden **59** 1911 (130-131). [4050 4350 6000]. 68749

**Stehli**, Georg. Ein neuer Schädling der Weinrebe. [*Lathraea clandestina* L.] Mitt. D. Weinbauver. Mainz **6** 1911 (210-212). [4050 5400]. 68750

**Steil**, W. N. Apogamy in *Pellaea atropurpurea*. Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (400-401). [3600]. 68751

**Steinbrinck**, C[arl]. Über die Ursache der Krümmungen einiger lebender Achsenorgane infolge von Wasserverlust. 2. Mitt. Die Trockenkrümmung der Zweige von *Selaginella lepidophylla* und *peruviana*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (334-347). [3040 3180 1060 6700]. 68752

——— Zur Physik biologisch-wichtiger Formänderungen und Bewegungen pflanzlicher Organe bei Wasserverlust. Natw. Rdsch. Braunschweig **26** 1911 (197-201). [3040 3180 3280]. 68753

**Steiner**, G. Biologische Studien an Seen der Faulhornkette im Berner Oberland. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **4** 1911 biol. Suppl. [3] (1-72 mit 1 Taf.). [8500]. 68754

**Steiner**, Julius. Flechten aus dem italienisch-frauzösischen Grenzgebiete

und aus Mittelitalien. Wien Verh. Verh. ZoolBot. Ges. **61** 1911 (29-64). [7600 8000 *df dh dm*]. 68755

**Steiner**, Karl. Enzyme. Natur Leipzig **3** 1911 (54-57). [3100]. 68756

**Steinmann**, G[ustav]. Die Abstammungslehre, was sie bieten kann und was sie bietet. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **83** 1 1911 (230-245). [4400]. 68757

**Stella**, Antonio. La peronospora viticola nell'Agro Siracusano. Nuovi ann. agric. sicil. Palermo **22** 1911 (198-204). [4050]. 68758

**Stengele**. Die Notwendigkeit einer obligatorischen Durchführung der Sauerwurmbekämpfung. Wochenbl. bad. landw. Ver. Karlsruhe **1911** (214-216). [4350 4100]. 68759

**Stephani**, F[rantz]. Eine neue Gattung der Hepaticae. Hedwigia Dresden **51** 1911 (61-64). [7000 8000 *ik il*]. 68760

——— Botanische Ergebnisse der schwedischen Expedition nach Patagonien und dem Feuerlande 1907-1909. 2. Die Lebermoose. Stockholm Vet.-Ak. Handl. **45** No. 9 1911 (92 mit 35 Fig.). [7000 8000 *hi hl*]. 68761

——— Hepaticae der Hawaiiischen Inseln, Salomoninseln, Neu-Pommern, Shortlandsinseln, Samoainseln v. Rechinger, K.

**Stephani**, Wilhelm. Der Invertzucker und seine Bedeutung bei der Samenrübenpolarisation. Beitr. Pflanzenzucht Berlin **1** 1911 (103-120). [3120 4600]. 68762

——— Untersuchungen über reduzierenden und nicht reduzierenden Zucker in den Beta-Rüben während des Wachstums und der Lagerung. Kühn-Arch. Berlin **1** 1 1911 (107-182); Diss. Halle 1911. [3120 5400 4600]. 68763

——— Die Aussaat und Auslese der Zuchtpflanzen bei der Individual- und Stammes-Züchtung. Landw. Umschau Magdeburg 1911 (177-180 201-204 253-257 277-282). [4600]. 68764

**Stephens**, E[dith] L[ayard]. Cappari-daceae. List of the plants collected in the Percy Sladen Memorial Expedition 1908-09, 1910-11. Cape Town Ann. S. Afr. Mus. **9** 1911 (35-39). [5400 8000 *fy*]. 68765

**Stephens, E[dith] L[ayard].** Polygalaceae. List of the plants collected in the Percy Sladen Memorial Expedition 1908-9, 1910-11. Cape Town Ann. S. Afr. Mus. **9** 1911 (39-40). [5400 8000 fg]. 68766

——— v. Pearson, H. H. W.

**Steppuhn, O. v. Franzen, H.**

**Stern, Walter.** Ueber Ammoniakbildung durch aerobe und anaerobe Mikroorganismen des Düngers und des Bodens. Diss. Leipzig (Druck v. A. Hoffmann) 1910 (49). 23 cm. [3120 7700]. 68767

**Sterner, Ewald.** Jukkasjärviområdets flora (Torne Lappmark). [The flora of the Jukkasjärvi district.] Ark. Bot. Stockholm **10** No. 9 1911 (50 english summary 46-49). [5000 8000 da]. 68768

——— Några undersökningar öfver tillväxten hos de skogbildande träden å trenne platser i Torne Lappmark. [Einige Untersuchungen über den Zuwachs der waldbildenden Bäume an drei Plätzen in Torne Lappmark.] Bot. Not. Lund **1911** (91-96). [3160]. 68769

**Stertzing, H.** Zur Geschichte und Kultur der Blutbuchen. Heimatland Nordhausen **7** 1911 (116-119). [5400 8000 dc]. 68770

**Sterzel.** Über den *Xylopsaronius*. Chemnitz Ber. natw. Ges. **18** (1909-1911) 1912 (65-69). [6700 †]. 68771

**Steuer, Adolf.** Leitfaden der Planktonkunde. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner) 1911 (382-mit 1 Taf.). 24 cm. 7 M. [9000]. 68772

**Stevens, Frank L[incoln].** Progress in control of plant diseases. Pop. Sci. Mon. New York **78** 1911 (469-476 with fl. diagrs. tabs. map). [6000]. 68773

——— and **Hall, J[ohn] G.** Three interesting species of *Claviceps*. Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (460-463 with text fig.). [7700 8000 gh]. 68774

——— Diseases of economic plants. New York (Macmillan) 1910 (x + 1 leaf + 513 with fl. ports.). 19.5 cm. [4000]. 68775

**Stevens, William Chase.** On the development of the sporangia and spores of *Ancimia phyllitidis*. Ann.

Bot. Oxford **25** 1911 (1059-1068 pl. 84-85). [1660 2450 2640 6700].

68776

**Stevenson, William.** The distribution of the „Long lactic bacteria“-lactobacilli. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **30** 1911 (345-348); J. Board Agric. London **18** 1911 (307-314). [7700]. 68777

**Stewart, Alban.** A botanical survey of the Galapagos islands. [With bibliography by M. A. Day.] (Expedition of the California academy of sciences to the Galapagos islands, 1905-1906. 2.) San Francisco Proc. Cal. Acad. Sci. (Ser. 4) **1** 1911 (7-288 with pls. tabs. map). [5400 3200 8000 ng]. 68779

**Stickney, Malcolm E.** Notes on *Spondylomorom quaternarium* Ehrenb. Granville Ohio Bull. Sci. Lab. Denison Univ. **14** 1909 (233-237 with pl.). [7400 2640]. 68780

**Stiefelbogen, Heinz.** *Scrophularia ningpoensis* Hemsl. Berlin Verh. bot. Ver. **53** 1911 (26-28). [5400 8000 eb]. 68781

**Stiegler, v.** Erfahrungen bei der Düngung zu Hackfrüchten, insbesondere zu Kartoffeln und Beobachtungen bei der Trockenheit des Jahres 1911; Berlin Jahrb. D. LandwGes. **26** 1911 (981-997). [3060 4100 4150]. 68782

**Stift, A.** Bemerkenswerte Mitteilungen über das Auftreten von tierischen Feinden und Krankheiten der Zuckerrübe im Jahre 1910. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **18** 1911 (21-24 81-84 112-115). [4000 4350 5400]. 68783

——— Ueber im Jahre 1910 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten und Mitteilungen auf dem Gebiete der Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **30** 1911 (579-613). [4000 5400]. 68784

**Stiles, Walter.** A note on the gametophytes of *Dacrydium*. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (342-347 figs. 1-4). [1450 2450 6500]. 68785

**Stockhausen, F.** Alkoholassimilation durch Hefe (Demonstration der Versuche von Prof. Dr. Lindner). Berlin Jahrb. Versuchsanst. Brau. **14** 1911 (551-556) [7700 3060]. 68786

**Störmer, K[urt].** Richtlinien zur natürlichen Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten. Dresden SitzBer. Flora **15** (1910-11) 1911 (65-76 mit 1 Taf.). [4350]. 68787

———— Boden- und Witterungsverhältnisse bei der Pflanzenzucht. Beitr. Pflanzenzucht Berlin **1** 1911 (55-62). [3450]. 68788

———— Ueber die Ergebnisse der im Verein mit der Gesellschaft zur Förderung deutscher Pflanzenzucht durchgeführten diesjährigen Flugbrandbekämpfungsversuche. Beitr. Pflanzenzucht Berlin **1** 1911 (84-92). [4350 4050 6000]. 68789

———— Wovon hängt das Auftreten der Kartoffelkrankheiten ab, und mit welchen Massnahmen bekämpft man sie? D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (244). [4000 4350 5400]. 68790

———— Die Bekämpfung der Streifenkrankheit und des Flugbrandes bei der Wintergerste. D. landw. Press Berlin **38** 1911 (850-851). [4350 4050 6000]. 68791

———— Über die Bekämpfung des Steinbrandes beim Winterweizen. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (917-918 929). [4350 4050 6000]. 68792

———— Die Bekämpfung des Gersten- und Weizenflugbrandes. Unter Mitwirkung von A[lfons] Eichinger u. a. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (1005-1006 1017). [4350 4050 6000]. 68793

———— Versuche über die Beeinflussung der Wirkung des Gründüngungs-Stickstoffs durch Zugabe von Stroh . . . Fühlings landw. Ztg Stuttgart **60** 1911 (185-198). [3060 3120]. 68794

———— Abbau und Wiederauffrischung von Kartoffelsorten durch Bodeneinflüsse. Ill. landw. Ztg Berlin **31** 1911 (177-179); Landw. Ann. Rostock N.F. **50** 1911 (338-341 348-349). [4150 5400 4650]. 68795

———— Pflanzenpathologische Tagesfragen. Ill. landw. Ztg Berlin **31** 1911 (579). [4100 4350]. 68796

———— Pflanzenpathologische Tagesfragen. A. Ein neuer gefährlicher Schädling für die Rüben. B. Schutz der Wintersaaten vor der nachteiligen Wirkung der Trockenheit. C. Ueber die Bekämpfung des Flugbrandes bei

Gerste und Sommerweizen. Landw. Umschau Magdeburg **3** 1911 (771). [4100 4050 4350]. 68797

**Störmer, K[urt].** Ein Aussaatversuch mit vorbehandeltem Rübensamen. Landw. Wochenschr. Halle **13** 1911 (99-100 106-107). [4350 3750]. 68798

———— Pflanzenpathologische Tagesfragen. VI. Die Bekämpfung der Streifenkrankheit und des Flugbrandes bei der Wintergerste. Landw. Wochenschr. Halle **13** 1911 (323-325). [4350 4050 6000]. 68799

———— Die Beizung des Saattgetreides gegen Flugbrand. Landw. Wochenschr. Stettin **14** 1911 (103-104). [4350 4050 6000]. 68800

———— Zur Bekämpfung der Schwärzepilze auf *Medicula*. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **26** 1911 (56). [4350 4050]. 68801

———— und **Kleine, R.** Die Getreidefliegen, mit besonderer Berücksichtigung ihrer wirtschaftlichen Bedeutung und der Abhängigkeit ihres Auftretens von Witterungsverhältnissen. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **60** 1911 (682-703). [4100]. 68802

———— Pflanzenpathologische Tagesfragen. IV. Ueber das Verschwinden der Blattläuse. Landw. Wochenschr. Halle **13** 1911 (238-239). [4100 4350]. 68803

———— und **Morgenthaler,** Das Auftreten der Blattläuse an Pferdebohnen und Rüben. Hannoversehe landw. Ztg **64** 1911 (596-598); Hess. landw. Zs. Darmstadt **81** 1911 (500-501). [4100 4350 5400]. 68804

———— Auftreten und Bekämpfung der Blattläuse an Zuckerrüben, Samenrüben und Pferdebohnen. Ill. landw. Ztg Berlin **31** 1911 (492-493); D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (643). [4100 4350]. 68805

———— Pflanzenpathologische Tagesfragen. I-III. Landw. Wochenschr. Halle **13** 1911 (130-131 205-207 222-223). [4000 4350]. 68806

———— Das Auftreten der Blattrollkrankheit der Kartoffeln in der Provinz Sachsen im Jahre 1910. Zugleich ein Beitrag zur Frage des Einflusses von Boden und Witterung auf das Wachstum der Kartoffeln.

Natw. Zs. Landw. Stuttgart 9 1911 (521-551). [4050 4150 5400 3200]. 68807

Störmer, K[urt] v. Müller, J.

Störmer, W. Ein Aussaat-Versuch mit vorbehandeltem Rübensamen. Bl. Zuckerrübenbau Berlin 18 1911 (1-5). [4350 3750 5400]. 68808

Stok, J. E. van der. Variabilität der bastaarden als basis der bastaardselectie. [Variabilität der Bastarde als Basis der Bastardselektion.] Batavia Jaarb. Dep. Landb. Ned. Indie 1909 1910 (115-118). [4560 6000]. 68809

——— Rol der natuurlijke bastardering bij rijst. [Rolle der natürlichen Bastardierung bei Reis.] Batavia Jaarb. Dep. Landb. Ned. Indie 1909 1910 (115-117). [4600 6000]. 68810

——— Onderzoekingen omtrent rijst en tweede gewassen. [Recherches sur le riz et les plantes d'assolement.] Buitenzorg Meded. Dep. Landbouw 12 1910 (I-VI + 243). [5400 6000]. 68811

——— De selectie van het suikerriet en hare betekenis voor de praktijk. [Die Selektion vom Zuckerrohr und ihre Bedeutung für die Praxis.] Soerabaja Handelingen 9. Congres (1. Ged.) Suikerfabrikanten Ned. Indie 3 b 1911 (1-18); 9 2. Ged. 1911 (71-100). [4600 6000]. 68812

Stokey, Alua G. The sporangium of *Lycopodium pithyoides*. Bot. Gaz. Chicago Ill. 50 1910 (218-220 with pl.). [1660]. 68813

Stoklasa, Julius. Katalytischer Dünger und dessen Wirkung auf die Entwicklung der Zuckerrübe. Bl. Zuckerrübenbau Berlin 18 1911 (193-197). [3960 3180]. 68814

——— Biochemischer Kreislauf des Phosphations im Boden. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 29 1911 (385-515 mit 2 Taf.). [7700 3120 3960 3980]. 68815

——— Über den Einfluss der ultravioletten Strahlen auf die Vegetation. Unter Mitwirkung von Emanuel Senft, Franz Straňák und W. Zdobnický. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 31 1911 (477-495 mit 4 Taf.); Wien SitzBer. Akad. Wiss. Abt. I. 120 1911 (195-216 mit 4 Taf.). [3050 4350]. 68816

Stoklasa, Julius. De l'importance physiologique du manganèse et de l'aluminium dans la cellule végétale. Paris C. R. Acad. sci. 152 1911 (1349-1312). [3020]. 68817

——— Die Bildung von Kohlenhydraten im ultravioletten Licht (ohne Chlorophyll). Umschau Frankfurt a. M. 15 1911 (462-464). [3120 3050]. 68818

Stoll, Arthur v. Willstätter, R.

Stomps, Theo. J. Kernteilung und Synapsis bei *Spinacia oleracea* L. Biol. Centralbl. Leipzig 31 1911 (257-309 mit 3 Taf.). [2740 2780]. 68819

Stone, G[eorge] E[dward]. The clogging of drain tile by roots. Torrey Lancaster Pa. 11 1911 (51-55 with table fig.). [1210]. 68820

Stopes, M[arie] C[harlotte] Carmichael]. A reply to Prof. Jeffrey's article on *Ygonia* and *Cryptomriopsis*. Ann. Bot. Oxford 25 1911 (269-270). [6500 8000 cc]. 68821

——— On the true nature of the cretaceous plant *Ophioglossum granulatum*, Heer [= *Pinus granulata*, Stopes]. Ann. Bot. Oxford 25 1911 (903-907 2 figs.). [0070 6500 6700 8000 gf kb]. 68822

——— The Dragon-tree of the Kentish Rag, with remarks on the treatment of imperfectly petrioid woods. Geol. Mag. London (Dec. 5) 8 1911 (55-59 fig.). [0070 6500]. 68823

——— The name of the "Dragon-tree." Geol. Mag. London (Dec. 5) 8 1911 (468-469). [0070 6500]. 68824

——— Further observations on the fossil flower [*Cretocarium japonicum*, Stopes and Fujii]. London Rep. Brit. Ass. 1910 [1911] (783). [6000 †]. 68825

——— A suggested reform in palaeobotany. Nature London 88 1911 (143-144). [0070]. 68826

——— Study of plant life. Ed. 2. London (Blackie) 1910 (xii + 202 7 pl. 156 figs.). 22 cm. 3s. 6d. [0030]. 68827

——— Botany: the modern study of plants. London & Edinburgh (Jack) 1911 (94 5 figs.). 16 cm. 6d. net. [0030]. 68828



**Stoppel, R[ose] und Kniep, H[ans].** Weitere Untersuchungen über das Öffnen und Schliessen der Blüten. Zs. Bot. Jena **3** 1911 (369-399). [3180 3200 3440]. 68829

**Stover, Wilmer G.** Notes on Ohio agaries, 2, 3. Ohio Nat. Columbus **11** 1910-II (247 350-351). [7700 8000 gg]. 68830

———— An Ohio station for *Mitromyces cinnabarinus*. Ohio Nat. Columbus **11** 1911 (350-351). [7700 8000 gg]. 68831

———— Two unreported Ohio species of *Ucinula*. Ohio Nat. Columbus **11** 1911 (351-352). [7700 8000 gg]. 68832

**Stoward, F[rederick].** A research into the amyloclastic secretory capacities of the embryo and aleurone layer of *Hordeum* with special reference to the question of the vitality and auto-depletion of the endosperm. Parts I-II. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (799-841 1147-1204). [1560 2380 3070 3100 3170 6000]. 68833

**Strañák, Fr[anz].** Über die mechanische Bestimmung des Widerstandes der Getreidesorten gegen Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschädlinge. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (209-210). [4350 4000 6000]. 68834

———— v. Stoklasa, J.

**Strasburger, Eduard, Jost, Ludwig, Schenck, Heinrich u. Karsten, George.** Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. II, umgearb. Aufl. Jena (G. Fischer) 1911 (VIII + 646). 25 cm. 8 M. [0030]. 68835

**Strasser, P. Pius.** V. Nachtrag zur Pilzflora des Sonntagberg (Nied.-Oest.) 1910. (Fortsetz. 2. Teil.) Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (74-93). [7700 8000 dk]. 68836

**Stratton, Frederic.** *Cirsium setosum* M. B. [in the Isle of Wight]. J. Bot. London **49** 1911 (275-276). [8000 de]. 68837

———— *Senecio saracenicus* L. [in Hampshire]. J. Bot. London **49** 1911 (276). [8000 de]. 68838

**Strecker, E[mil].** Das Mykorrhiza-  
problem. Prag Lotos **59** 1911 (232-246 283-288). [3220 7700]. 68839

(M-13114)

**Streicher, Otto.** Der Kreislauf des Kohlenstoffs in der Natur. Zs. Natw. Leipzig **32** 1911 (253 261). [3120]. 68840

**Strömman, P[ehr] H[ugo].** Bidrag till Helsinglands kärlväxtflora. [Beiträge zur Gefässpflanzenflora von Helsingland.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (359-365). [5000 8000 da]. 68841

**Stromberg, Heinrich.** Zur Frage über die Umwandlung wichtiger biologischer Eigenschaften bei Bakterien (der Enteritisgruppe). Centralbl. Bakt. Jena Abt. I **58** Originale 1911 (401-445). [7700 4500 4650]. 68842

**Strueff, N. v. Tschirch, A.**

**Stuart, William.** The role of anesthetics and other agents in plant forcing. [With bibliography.] Agric. Exp. Sta. Vermont Burlington Bull. No. **150** 1910 (451-480 with fl. tabs.). [3010]. 68843

**Stuchlik, Jar.** Zur Nomenklatur der Gattung *Fittonia*. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **17** 1911 [1912] (152-158). [5400 0070]. 68844

[**Stukov, G. A.**] Стуковъ, Г. А. Растительный миръ. Съ введеніемъ и редакціей П. В. Палибина. Въ: Труды Агинской Экспедиціи. Матеріалы по изслѣдованію Агинской степи Забайкальской области, произведенному въ 1908 г. Читинскимъ Отдѣленіемъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. Владыскъ IV. [Die Pflanzenwelt. Mit Einleitung und unter der Redaktion von I. Palibin. In: Arbeiten der Aginskaja Expedition. Forschungen in den Steppen am Aga-Flusse im Transbaikal-Gebiet, ausgeführt von der Abteilung der Kais. russ. geogr. Ges. in Sita im J. 1908. Lfg IV.] St. Peterburg 1910 (80 mit 2 Abbild.). 27 cm. [8000 cab 5400]. 68845

**Sturm, Karl.** *Lilium bulbiferum* L. und *Lilium croceum* Chaix. Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora (X). Zürich Vierteljahrsehr. Natf. Ges. **55** 1910 (1-13). [6000 8000 di]. 68846

———— Monographische Studien über *Adoxa Moschatellina* L. Zürich Vierteljahrsehr. Natf. Ges. **55** 1910 (391-462 38 figg.). [1010 1350 1800 3200 3500 5400 8000]. 68847

**Stutzer, A[bert].** Beobachtungen über die Blattrollkrankheit [der Tomate]. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (723). [4150 4050 5400 4500]. 68848

————— Beobachtungen, die im Sommer 1910 über die Wirkung verdünnter Ablauge von Sulfit-Cellulosefabriken auf Pflanzen gemacht wurden. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (160-169). [4150]. 68849

————— Die Verwendung der Ablauge von Sulfitzellulosefabriken als Rieselwasser. Wochenbl. Papierfabr. Biberach **42** 1911 (2685-2688). [4010]. 68850

**Stutzer, [M.] v. Koch, J.**

**Styan, K. E.** Plant hairs. Knowledge London **34** 1911 (163-166 247-248 428-430 467-468 with 38 figs.). [1230]. 68851

————— Pollen grains. Selborne Mag. and Nature Notes London **22** 1911 (123-127). [1450 2640]. 68852

**Sudre, H[enri].** Reliquie Progeliana, ou revision des *Rubus* récoltés en Bavière par A. Progel. Mans (Lo) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1911** (33-68). [5400 8000 *dc*]. 68853

————— Notes botologiques. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (32-37 245-251 273-278). [5400]. 68854

————— Les *Rubus* du Caucase. Tiflis Monit. jard. bot. **20** 1911 (3-19). [5400 8000 *dbl*]. 68855

**[Sukačev, V. N.] Сукачевъ, К.** Къ систематикѣ сибирскихъ березъ. [Sur les bouleaux de la Sibérie.] St. Petersburg Trav. mus. bot. Ac. sc. **8** 1911 (203-227 4 pl.). [5400 8000 *ea*]. 68856

**Sullivan, M[ichael] X[avier] v. Schreiner, O.**

**[Šulov, Iv.] Шуловъ, Пв.** Къ вопросу о методикѣ стерильныхъ культуръ высшихъ растений. (Предв. сообщ.) [Zur Frage über die Methodik der sterilen Kulturen höherer Pflanzen. (Vorl. Mitt.)] Journ. exp. Landw. St. Petersburg **12** 1911 (793-808 deutsch. Res. 808-810 mit 5 Abbild.); Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (504-510). [3060 0090]. 68857

————— Песчанья культуры съ разными фосфатами. [Sandkulturen

mit verschiedenen Phosphaten.] Moskva Ann. Inst. agron. **17** 1911 (177-193 mit deutsch. Res und 8 Fig.). [3060]. 68858

**[Šulov, Iv.] Шуловъ, Пв.** Опыты съ фосфатами желѣза и глинозема. (По даннымъ В. И. Серафимовича.) [Sandkulturen mit  $AlPO_4$  und  $FePO_4$ .] Moskva Ann. Inst. agron. **17** 1911 (194-198 mit deutsch. Res. und 2 Fig.). [3060]. 68859

————— Почвенныя культуры съ различными фосфатами. [Verschiedene Bodenarten und verschiedene Phosphorsäurequellen in Vegetationsversuchen.] Moskva Ann. Inst. agron. **17** 1911 199-217 mit 3 Fig.). [3060]. 68860

————— v. P[ri]anišnikov, D. N.

**[Sumakov, G. G.] Сумаковъ, Г. Г.** Озимый червь (*Agrotis segetum* Schiff), какъ вредитель хлопковыхъ полей. [*Agrotis segetum* Schiff als Baumwollenschädling.] Jurjev Sitzb. Naturf. Ges. **19** (1910) 1911 (17-19). [4100 5400]. 68861

**Summers, F.** On the occurrence of lens-cells in the epidermis of *Mesembryanthum pseudotruncatellum*. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (1137-1145 10 figs.). [1060 2900 3020 5400]. 68862

**Sumstine, David R[oss].** Moulds. Myc. Bull. Columbus Ohio **5** 1907 (324-326 with fl.). [7700]. 68863

————— Four interesting species of moulds. Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (218). [7700 8000 *gy*]. 68864

————— Studies in North American Hyphomycetes—1. Mycologia New York **3** 1911 (45-56 with pls.). [7700 8000 *g*]. 68865

**Sureya, Mehmed.** Sur quelques champignons inférieurs nouveaux ou peu connus. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (220-222). [7700 4000]. 68866

**Sutton, C. S.** Notes on the Sandringham flora. Viet. Nat. Melbourne **27** No. 1 1911 (5-20). [0020 5000 8000 *if*]. 68867

**Suzuki, Shigehiro.** Über die Entstehung der Stickoxyde im Denitrifikations-Prozess. I. Prüfung, Bestimmung und Vorkommen des Stickoxyduls in den Gärungsgasen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **31** 1911 (27-49). [3120 7700 3100]. 68868

————— v. Löhms, F.

**Suzuki, Yasushi.** On the structure and affinities of two new conifers and a new fungus from the upper cretaceous of Hokkaido. Tokyo Bot. Mag. **24** 1910 (181-196 with pl.). [6500].

68869

**Svedelius, Nils.** Om fröbygggnaden hos släktena *Wormia* och *Dillenia*. Ett bidrag till Dilleniaceernas morfologi. [Über den Samenbau bei den Gattungen *Wormia* und *Dillenia*. Ein Beitrag zur Morphologie der Dilleniaceen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (152-173 deutsch. Res. 167-171 mit 19 Textfig.). [1560 5400]. 68870

————— *Erythrocladia irregularis* Rosenv., en för Sverige icke förut anmärkt floridé. [*Erythrocladia irregularis* Rosenv., neu für die Flora Schwedens.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (217-218). [7400 8500]. 68871

————— Über den Generationswechsel bei *Delesseria sanguinea*. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (260-324 mit Taf. 2-3 und 16 Textfig.). [1750 2740 7400]. 68872

————— Rhodophyceae. [In: Die natürlichen Pflanzenfamilien . . . begr. v. A. Engler u. K. Prantl, fortges. v. A. Engler. Nachträge zu Tl 1, Abt. 2.] Leipzig (W. Engelmann) 1911 (191-284). [7400]. 68873

**Sweetser, Albert R. and Kent, Mary E.** Key and flora; some of the common flowers of Oregon. Boston [etc.] (Ginn) [1908] (vi + 149). 18,2 cm. [0030 8000 gr]. 68874

**Swingle, Walter T[emnyson].** Observations sur quelques espèces indo-chinoises des genres *Atalantia* et *Glycosmis*. Notulæ system. Paris **2** 1911 (158-160). [5400 8000 cd]. 68875

————— Dimorphism of the gametes of *Oenothera*. Science New York (N. Ser.) **33** 1911 (897-899). [3550 4500 4410]. 68876

**Swynnerton, C[harles] F[rancis]** M[assey] v. Rendle, A. B.

**Sydow, H. et Sydow, P[aul].** Novae fungorum species. VI. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (142-146 mit 1 Taf.). [7700]. 68877

————— *Scleropycnis*, ein neuer Gattungstypus unter den hyalosporen

Sphaeropsideen. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (277-278). [7700]. 68878

**Sydow, H. et Sydow, P[aul].** Mycotheca germanica. Fasc. XX-XXI (No. 951-1050). Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (554-558). [7700 8000 de 0060]. 68879

————— Notes and descriptions of Philippine fungi—1. Leaf. Philippine Bot. Manila **4** 1911 (1153-1159). [7700 8000 eg]. 68880

————— und **Butler, E[dwin]** J[ohn]. Fungi Indiae orientalis. III. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (372-421 mit 1 Taf.). [7700 8000 ef]. 68881

**Sydow, Paul v. Sydow, H.**

**Sylvén, Birger.** Ny fyndort för "hvita blåbär" i Västergötland. [Ein neuer Standort der weissen Heidelbeeren in Westergötland.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 ((91)). [5400 8000 da]. 68882

**Sylvén, Nils.** Material för studiet af skogsträdens raser. 10. Några svenska tallformer. [Material zur Erforschung der Rassen der schwedischen Waldbäume. 10. Einige schwedische Kiefernformen.] Stockholm Skogsvårdsför. Tidskr. **8** 1910 (383\*-402\* 13 Textfig.); Stockholm Medd. Statens Skogsförsöksanst. **7** 1910 (175-194 deutsch. Res. xxiii-xxvi). [6500 8000 da]. 68883

————— Om pollineringsförsök med tall och gran. [Über Bestäubungsversuche mit Kiefer und Fichte.] Stockholm Skogsvårdsför. Tidskr. **8** 1910 (403\*-412\* 3 Textfig.); Stockholm Medd. Statens Skogsförsöksanst. **7** 1910 (219-228 deutsch. Res. xxix-xxx). [3500 6500]. 68884

**Szabó, Zoltán.** A *Knautia* génusz monographiája. [Monographia gen. *Knautia*.] Math. Term. Közlem. Budapest **31** 1911 (1-436 54 Taf. 4 Karten). [5400]. 68885

**Szafer, Wladyslaw.** Geo-botaniczne stosunki Miodoborów galicyjskich. [Die geo-botanischen Verhältnisse des galizischen Miodobory-Hügelzuges.] Kraków Rozpr. Akad. **10 B** 1910 (63-172 mit 5 Tafeln). [8000 dk]. 68886

**Szilády, Zoltán.** Hangya-növény-barátság. [Ameisen-Pflanzen-Freundschaft.] Term. Köz. Budapest **43** 1911 (107-108). [3220]. 68887

**Szteinbok, K.** Flora okolic Kazimierza nad Wisłą. [La flore des environs de Kazimierz, village situé au bord de la Vistule.] Kraków Spraw. Kom. fizyogr. Cz. III. 44 1910 (3-43). [8000 db]. 68888

**Szűcs, József.** A növényi sejtek elektrolýt felvétele és az adsorptio. [Elektrolýt Aufnahme der Pflanzenzellen und die Adsorption.] Math. Term. Ért. Budapest 29 1911 (258-281). [3020 3040 3070]. 68889

**Szurák, J.** Adatok Északmagyarország megalórájához. [Beiträge zur Kenntnis der Moosflora des nördlichen Ungarns.] 2. Mitt. Bot. Közlem. Budapest 10 1911 (164-171 (29)-(30)). [7000 8000 dk]. 68890

**Tabor, Richard J[ohn].** The leaf buds of *Acetyna alternifolia*. Ann. Bot. Oxford 25 1911 (1015-1020 pl. 79). [1060 2450 3010 5400]. 68891

**Tacke, Br.** Die sog. Börrfleckenkrankheit des Hafers. Landw. Ann. Rostock N.F. 50 1911 (141-143). [4010 4150 6000]. 68892

**Tahara, Masato.** Über die Kernteilung bei *Morus*. Tokyo Bot. Mag. 24 1910 (281-289 with pl.). [2740]. 68893

————— **Tabisokwa Shokubutsu ni kwansuru nisan no karsatsu.** [Some observations on the Fucaeae. Preliminary note.] Tokyo Bot. Mag. 25 1911 (171-183). [7400]. 68894

————— and **Ishikawa, M.** Wadan no senshokutaisu ni tsukite. [Number of chromosomes of *Cyperis lancolatus* var. *platyphylla*.] Tokyo Bot. Mag. 25 1911 (119-121). [2740]. 68895

**Tairov, V. E.** Таировъ, В. Е. Изъ исторiи филоксернаго вопроса въ связи со введеiемъ американской лозы въ Россiю. [Aus der Geschichte der Phylloxera-Frage im Zusammenhang mit der Einführung des Amerikanischen Weinstocks in Russland.] Moskva Trd. jub. akklim. Sijzda 1908 5 Seks. prikl. bot. 1911 (72-89). [4100 4350]. 68896

**Takahashi, T. and Sato, H.** Some new varieties of *Wittia anomala* as a zing yeast of Saké. Tokyo J. Coll. Agric. 1 1911 (227-268 with pl.). [3190 7700]. 68897

————— and **Yamamoto, T.** The assimilation and formation of amido-

acids by *Saccharomyces Saké* and other yeast varieties. Tokyo J. Coll. Agric. 1 1911 (275-281). [3100]. 68898

**Takeda, Hisakichi.** Notulæ ad plantas novas vel minus cognitias Japoniæ. Tokyo Bot. Mag. 24 1910 (61-70 107-113). [5400 6000 6700]. 68899

————— Beiträge zur Kenntnis der Flora von Hokkaido. Tokyo Bot. Mag. 24 1910 (131-136 156-158 174-180 253-261 313-320); 25 1911 (19-29). [5400 6000 6700]. 68900

————— An attempt at a new arrangement of some Japanese alpine species of *Draba*. Tokyo Bot. Mag. 25 1911 (193-196). [5400]. 68901

**Takeda, H[isayoshi].** The Saxifrages of Yezo and the Kuriie Islands. J. Bot. London 49 1911 (109-115). [5400 8000 cc]. 68902

————— New forms of *Mertensia* from the Far East. J. Bot. London 49 1911 (222-223). [5400 8000 cab cc]. 68903

————— The Japanese species of *Cerastium*. [n. spp.] Kew Bull. London 1911 (100-109 1 pl.). [5400 8000 cc]. 68904

————— On some *Potentillas* from the Far East. [n. sp.] Kew Bull. London 1911 (250-256 17 figs.). [5400 8000 cc]. 68905

**Takeuchi, T[okusaburo].** Eine technische Anwendung der Urcase. Chem-Ztg Cöthen 35 1911 (498). [3100]. 68906

**Tamaro, Domenico.** Trattamento invernale contro le cocciniglie che producono le fumagini. Il Coltivatore Casalmonferrato 105 1911 (168-169). [4350]. 68907

————— **Potatura delle rose.** Casale (tip. ditta Cassone) 1911 (20). 18 em. [0966]. 68908

————— **La potatura degli alberi ornamentali.** Casale (tip. ditta C. Cassone) 1911 (26). 18 em. [0966]. 68909

**Tammes, T[ine].** Das Verhalten fluktuierend variierender Merkmale bei der Bastardierung. Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. 8 1911 (201-288 mit 3 Taf.). [3550 4410 4500 5400]. 68910

————— Notiz über das Vorkommen von Dipsacan bei der Dipsacae.

Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. 8  
1911 (369-370). [3120 3130 5400].

68911

**Tancredi, Alfonso M.** Nel Piano del  
Sale. Roma Boll. Soc. Geogr. ital.  
48 1911 (57-84 150-178). [5000 8000  
fb].

68912

**[Tanfiljev, G. L.] Танфильевъ, Г.  
П.** Предѣлы лѣсовъ въ полярной  
Россіи по изслѣдованіямъ въ тундрѣ  
Тиманскихъ самоѣдовъ. [Die polare  
Grenze des Waldes in Russland, nach  
Untersuchungen in der Tundra der  
Timan-Samojeden.] Odessa 1911 (V ×  
287 deutsch. Res. 277-286 mit 34 Text-  
Abbild. und 2 Karten). 23 cm. [8000  
dba].

68913

**Tansley, A[rthur] G[eorge].** [See.]  
The experimental study of heredity.  
Report of the Committee. London  
Rep. Brit. Ass. 1910 [1911] (300-301).  
[0020 4410].

68914

———— The International Phyto-  
geographical Excursion in the British  
Isles. I. The inception of the excursion.  
II. Details of the excursion.  
N. Phytol. Cambridge 10 1911 (271-  
291). [0020 0090 8000 de].

68915

———— Notes on recent literature.  
Medullary rays and the evolution of  
the herbaceous habit. N. Phytol.  
Cambridge 10 1911 (362-366). [2450  
4400].

68916

———— Types of British vegeta-  
tion: by members of the central com-  
mittee for the survey and study of  
British vegetation. Cambridge (Univ.  
Press) 1911 (xx × 416 36 pl. 21 figs.).  
18 cm. 6s. [3200 8000 de].

68917

———— and **B[lackman], F[rederick]  
F[rost].** The Chicago University  
text-book [by J. M. Coulter,  
C. R. Barnes and H. C. Cowles. Review].  
N. Phytol. Cambridge 10 1911 (349-  
359). [0030].

68918

**Taramelli, Torquato.** Di un giacimento  
di lignite in terreno cretaceo  
presso Olivetta a Nord di Ventimiglia.  
Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) 44  
1911 (248-254). [† 5000 8000 dh].

68919

**Tarrach, E.** Die Buchen-Woll-  
schilddlaus, ein gefährlicher Feind der  
Buchen. Landw. Wochenbl. Kiel 61  
1911 (241-242). [4100 4350 5400].

68920

**Tassilly et Leroide.** Sur les proportions  
relatives d'arsenic dans les  
Algues marines et leurs dérivés. Paris  
C. R. ass. franç. avanc. sci. 39 [Tou-  
louse] 1910 (84-85). [7400 3130].

68921

**Taube, Erwin.** Zur Kenntniss des  
Planktons der Kielkondschens Bucht  
auf Oesel. Riga Arb. Naturf.-Ver.  
13 1911 (19-33). [9300].

68922

**Tayleur, J. W. v. Rayner, M. C.**

**Taylor, Norman.** Local flora notes—  
3, 4, 6, 8, 9, 10. Torroya New York  
10 1910 (80-83 145-149 224-228);  
11 1911 (33-36 170-174 186-189).  
[5400 6000 8600 gg].

68923

**Tedin, Hans.** Bestockningsförmågan hos korn. [Die Bestockungsfähigkeit der Gerste.] Sv. Utsädesf. Tidskr. Malmö 19 1909 (292-312  
deutsches Res. 309-312). [4600 6000].

68924

**Telle, H. und Huber, E[ugen].** Kritische Betrachtungen über die Methoden des Indolnachweises in Bakterienkulturen, nebst einem Beiträge zur Frage der Indolbildung durch Typhaceen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I 53 Originale 1911 (70-79).  
[7700 0090].

68925

**Tempère, J.** Les Myxomycètes. Microgr. prépar. Paris 14 1906 (76-79 249-252). [7700].

68926

———— Les Saccharomyces. Microgr. prépar. Paris 14 1906 (130-136 176-178 213-217). [7700 3160].

68927

———— Note sur les dépôts fossiles diatomifères de Oamaru. Microgr. prépar. Paris 14 1906 (223-237). [8000 ih].

68928

**Teppaz, L.** Étude des propriétés toxiques du *Sapindus senegalensis*. L'agriculture pratique des pays chauds Paris 10 (1. semest.) 1910 (387-397).  
[3120 5400].

68929

**Terry, Emily Hitchcock.** Grace A. Woolson. Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. 1 1911 (148-149). [0016].

68930

**Tesch, P[ictet].** Over pleistocæn en plioecæn in den Nederlandschen bodem. II. [Ueber Pleistozän und Pliozän im Niederländischen Boden. II.] Amsterdam Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen. (Ser. 2) 28 1911 (628-647 mit Fig.). [5000 † 8000 dd †].

68931

**Testi, Francesco.** *Microbiologia pura ed applicata, con speciale riguardo alla tecnica microbiologica.* Milano (Società editrice libraria) 1911 (VI + 327). 22 cm. [0990]. 68932

**Teyber, Alois.** *Neues aus der Flora Niederösterreichs.* Wien Verh. ZoolBot. Ges. **61** 1911 (104-108). [5400 6000 8000 dk]. 68933

**Thaer, Willi.** *Der Einfluss von Kalk und Humus auf die mechanische, physikalische und chemische Beschaffenheit von Ton-, Lehm- und Sandboden.* Preisschr. und Diss. Göttingen (Druck v. Dieterich) 1910 (145 mit Taf.). 24 cm. [3060]. 68934

**Thalman, [Arthur Arno].** *Weitere Mitteilungen über Streptokokken, insbesondere über pyogene Streptokokken bei Erkrankungen der Atmungsorgane und deren Komplikationen.* Centralbl. Bakt. Jena Abt. I **60** Originale 1911 (481-493). [7700]. 68935

**Thalman, B.** *Schmalblättrige Kiefernmistel, *Fiscum album* L. f. *angustissimum* nov. form.* Allg. bot. Zs. Karlsruhe **17** 1911 [1912] (148); D. Forstztg Neudamm **26** 1911 (953-954). [5400 4050 8000 dc]. 68936

**Thaxter, Roland.** *Notes on Chilean fungi. I.* Bot. Gaz. Chicago III. **50** 1910 (430-442 with text fig. pl.). [7700 8000 hk]. 68937

**Thaysen, A. C.** *Studien über funktionelle Anpassungen bei Bakterien.* Vorl. Mitt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I **60** Originale 1911 (I). [7700 3200 4500]. 68938

**Theissen, F.** *Die Hypocreaeaceen von Rio Grande do Sul, Südbrasilien.* Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (40-73 mit 3 Taf.). [7700 8000 hl]. 68939

——— *Fungi aliquot Bombayenses a Rev. Ed. Blatter collecti.* Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (153-159). [7700 8000 cf]. 68940

**Thellung, Albert.** *Quelques souvenirs inédits de l'excursion de la Société botanique de France dans les Hautes-Pyrénées en 1907.* Monde des Plantes Paris **1910** (23-24). [0020 8000 df]. 68941

——— *Clef des Brassica.* Monde des Plantes Paris **1910** (32). [5400]. 68942

**Thellung, Albert.** *Nachträge zu: Kirchner und Eichler, Exkursionsflora für Württemberg und Hohenzollern (1900).* Allg. bot. Zs. Magdeburg **17** 1911 (34-35). [8000 dc]. 68943

——— *Ein neues adventives *Geranium* aus Baden.* Repert spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (549-550). [5400 8000 dc]. 68944

——— *Beiträge zur Adventivflora der Schweiz (II). Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora (XII).* Zürich Vierteljahrsschr. Natf. Ges. **56** 1912 (269-292). [8000 di]. 68945

——— *v. Braun, J.; Schinz.*

**Thenen, Salvator.** *Zur Phylogenie der Primulaceenblüte. Studien über den Gefäßbündelverlauf in Blütenachse und Perianth.* Jena (G. Fischer) 1911 (IV + 131 mit 9 Taf.). 24 cm. S. M. [1500 4700 5400]. 68946

**Theorin, P[ehr] G[ustaf] E[manuel].** *Mikrochemiska notiser om trichomer.* [Microchemical notes on trichomes.] Ark. Bot. Stockholm **10** No. 8 1911 (44 mit 1 Taf.). [1060 3120]. 68947

**Thériot, Irénée.** *Diagnoses d'espèces et de variétés nouvelles de Mousses; Nouvelle-Calédonie.* Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1910** (96-104). [7000 8000 ii]. 68948

**Thienemann, August.** *Ein neuer Erreger der Rotseuche der karpfenartigen Fische.* Allg. Fischereiztg München **36** 1911 (282-284). [7700]. 68949

——— *Die Aufstellung von Planktonpräparaten.* Arch. Hydrobiol. Stuttgart **6** 1911 (295-296). [0090 9000]. 68950

——— *Die Temporalvariationen der Planktonorganismen und ihre Erklärung.* Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (145-156). [9060]. 68951

——— *P. S. Pallas und der Stammbaum der Organismen.* Zool. Anz. Leipzig **37** 1911 (417-419). [0010 4700]. 68952

——— *v. König, J.*

**Thil, André.** *Étude anatomique et microscopique de quelques bois exotiques.* Microgr. prépar. Paris **14** 1906 (204-212 243-248). [1060 5400]. 68953

**Thoday, D[avid].** . . . Biochemistry of respiration. V. [The effects of chloroform on respiration.] London Rep. Brit. Ass. 1910 [1911] (765). [3080]. 68954

Assimilation and translocation under natural conditions. London Rep. Brit. Ass. 1910 [1911] (785). [3050]. 68955

Notes on recent literature. Iron-bacteria. N. Phytol. Cambridge 10 1911 (106-108). [7700]. 68956

v. Thoday (Sykes), M. G.

**Thoday, Mrs. M[ary] G[lady, née Sykes].** The morphology of the ovule of *Gnetum africanum*. London Rep. Brit. Ass. 1910 [1911] (783-784). [1450 6500]. 68957

On the histological relations between *Cuscuta* and its host. Ann. Bot. Oxford 25 1911 (655-682 pl. 49-71). [2450 3225 5400]. 68958

The female inflorescence and ovules of *Gnetum africanum*, with notes on *Gnetum scandens*. Ann. Bot. Oxford 25 1911 (1101-1135 pl. 86-87 and 16 figs.). [1500 1560 2450 6500]. 68959

Note on an artifact in the walls of the cells of the medulla in the Laminariaceae. N. Phytol. Cambridge 10 1911 (68-70 figs. 13-14). [2850 7400]. 68960

and **Thoday, D[avid].** On the inheritance of the yellow tinge in Sweet Pea colouring. [*Lathyrus odoratus*.] Cambridge Proc. Phil. Soc. 16 1911 (71-84). [1500 3120 4410 5400]. 68961

**Thöni, J.** Beitrag zur Frage der Differenzierung von Pflanzenarten mittelst des biologischen Verfahrens (Komplementbindungsmethode). Bern Mitt. Schweiz. Gesundheitsamt 1 1910 (175-187). [3120]. 68962

Biologische Studien über Limonaden. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 29 1911 (616-643). [7700]. 68963

**Thomae, C[arl].** Zur Kenntnis der Apfelbestandteile. (Vorl. Mitt.) J. prakt. Chem. Leipzig (N.F.) 64 1911 (247-248). [3120]. 68964

**Thomas, Elizabeth M. v. Warming, J. E. B.**

**Thomas, Fr[iedrich].** Über einige Pflanzenschädlinge aus der Gegend von Ohrdruf. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. 28 1911 (57-59). [4100 4300 1800]. 68965

Mitteldeutsche Fundorte der Galle von *Cecidomyia (Mayetiola) poae* (Bosc.) an *Poa nemoralis*. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. 38 1911 (81-82). [4300]. 68966

Eine Fruchtgalle von *Rhamnus cathartica* L. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. 28 1911 (87). [4300]. 68967

Monströses *Antirrhinum majus* L. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. 28 1911 (87-88). [1800 5400]. 68968

Bemerkenswerte Bäume in Thüringen. 3. Die hohe Tanne bei Friedrichsanfang. Thür. Monatsbl. Eisenach 19 1911 (61-63 mit 1 Taf.). [6500 8000 dc]. 68969

**Thomas, H[ugh] Hamshaw.** On the spores of some Jurassic ferns. Cambridge Proc. Phil. Soc. 16 1911 (384-388 pl. 3 1 text-fig.). [1660 6700]. 68970

On the leaves of *Calamites (Calamocladus)* section. London Phil. Trans. R. Soc. B. 202 1911 (51-92 pl. 3-5 and 13 text-figs.); London Proc. R. Soc. B. 83 1911 (490-491). [1060 2450 6700 †]. 68971

Recent researches on the Jurassic plants of Yorkshire. [Paper read before the British Association in Portsmouth, 1911.] Naturalist London 1911 (409-410). [8000 dc]. 68973

On a method of sealing up the cover-glasses of preparations mounted in glycerine. N. Phytol. Cambridge 10 1911 (105-106 fig. 15). [0090]. 68974

Sketches of vegetation at home and abroad. VII. The vegetation of the island of Gothland. N. Phytol. Cambridge 10 1911 (260-270 pl. 4-5). [3200 5000 8000 do]. 68975

Notes on recent literature. Recent researches on *Williamsonia*. N. Phytol. Cambridge 10 1911 (359-361 2 figs.). [1350 6500 †]. 68976

Юрская флора Каменки въ Изюмскомъ уездѣ. [The Jurassic Flora of Kamenka in the district of Izium.] St. Peterburg Mém. Com.

géolog. (N. Sér.) 71 1911 (russ. 1-46 engl. 47-95 with 8 pls.). [6500 6700 8000 *dbc*]. 68977

Thomas, H[ugh] Hamshaw v. Seward, A. C.

Thomé, [Otto Wilhelm]. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd IX: Kryptogamen-Flora. Moose, Algen, Flechten und Pilze bearb. von W[alter] Migula. Bd III. Pilze. Tl. 2. Lfg 103-133. Gera (F. v. Zetzschwitz) [1911] (81-576 mit 153 Taf.). 23 cm. Die Lfg 1 M. [8000 *d* 7700]. 68978

Thompson, Charles Henry. Four new plants from Mexico. St. Louis Mo. Trans. Acad. Sci. 29 1911 (17-25 with pls.). [5400 8000 *gl*]. 68979

Thompson, Emma J. Botanizing in central Connecticut. Rhodora Boston 13 1911 (77-79). [8000 *gl*]. 68980

Thompson, H[arold] Stuart. What is a variety? Gard. Chron. London (Ser. 3) 49 1911 (28). [4500]. 68981

——— A boy botanist [A. W. Graveson]. J. Bot. London 49 1911 (169-170). [0010]. 68982

——— *Cuscuta* on limestone poly-pody. J. Bot. London 49 1911 (369). [3225 5400]. 68983

——— Alpine plants of Europe, together with cultural hints. London (Routledge) [1911] (xvi + 287 map 64 col. pls.). 23 cm. 7s. 6d. [8000 *dii*]. 68984

Thompson, Percy G. v. Paulson, R.

Thompson, W. P. The origin of ray tracheids in the Coniferac. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. 50 1910 (101-116 with text fig.). [2450]. 68985

——— On the origin of the multi-seriate ray of the Dicotyledons. Ann. Bot. Oxford 25 1911 (1005-1014 pl. 77-78). [1060 2450 5400]. 68986

Thoms, H[ermann]. Über die Kultur japanischer Minze in Deutschland. Berlin Arb. pharm. Inst. 8 (1910) 1911 (93-98). [3120 5400]. 68987

——— Probleme der Phytochemie. (Vortrag...) ApothZtg Berlin 26 1911 (1043-1046). [3120]. 68988

——— und Thümen, F. Über das Fagaramid, einen neuen stickstoffhaltigen Stoff aus der Wurzelrinde von

*Fagara xanthoxyloides* Lam. Berlin Ber. D. chem. Ges. 44 1911 (3717-3730). [3129]. 68990

Thomson, R. B. A modification of a Jung-Thoma sliding microtome for cutting wood. Bot. Gaz. Chicago Ill. 50 1910 (148-149 with text fig.). [0090]. 68991

Thorner, J[ohn] J[ames]. Plant acclimatization in southern Arizona. Plant World Tucson Ariz. 14 1911 (15-23). [3200 8000 *gl*]. 68992

Thornton, W. M. The influence of ionised air on bacteria. London Proc. R. Soc. B. 84 1911 (280-288 pl. 7-12 and 3 text-figs.). [3020 7700]. 68993

Thümen, F. v. Thoms, H.

[Tichomirov, V. A.] Тихомировъ, В. А. Китайская, шале японская сварика: Kan-lu, Chorogi. [Der chinesische oder japanische Spargel: Kan-lu, Chorogi (*Stachys affinis* Bunge).] Moskva Bull. Soc. nat. 24 (1910) 1911 (Prot. 21-28 47). [2450 5400]. 68994

——— Sur la valeur de la réaction microchimique de la phénylhydrazine pour la constatation du sucre dans les tissus des plantes. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3me Suppl. 1910 (537-582 av. 3 pls.). [0090 3120]. 68997

Tidestrom, Ivar. *Populus virginiana* Forster. Rhodora Boston 13 1911 (195-199 with fig.). [5400 8000 *gh*]. 68995

——— The *Typhae* of Maryland and Virginia. Rhodora Boston 13 1911 (241-243). [6000 8000 *gh*]. 68996

Tichomirov, v. Tichomirov.

Tilden, Josephine. Minnesota algae. Vol. 1. The Myxophyceae of North America and adjacent regions including Central America, Greenland, Bermuda, the West Indies and Hawaii. Report of the Survey Botanical Series, 8. Minneapolis 1910 (iv + 328 with pls.). 23.7 cm. [7400 8000 *g kb hb hc nd gi*]. 68998

Timm, R[udolf]. Das Keldinger Moor bei Stade. Bryologische Skizze . . . Aus d. Heimat Geestemünde (N.F.) 2 1911 [1912] (4-10). [7000 8000 *dc*]. 68999

Tir, L. v. Neuberg, C.



**Tischler, G[eorg].** Untersuchungen über die Beeinflussung der *Euphorbia Cyparissias* durch *Uromyces Pisi*. Flora Jena N.F. 4 1911 (1-64). [4059 1800 7700 3220 3225 3200 3120]. 69000

————— Neuere Arbeiten über *Oenothera*. Sammelreferat. Zs. induct. Abstammungslehre Berlin 5 1911 (324-330). [5490 4410 3550]. 69001

————— v. Roth, Fr.

**Titon, Adrien v. Lignier, O. ; Maire, R.**

**Tittrington, Eric.** Field botany in Cambridgeshire. Pharm. Journ. London (Ser. 4) 32 1911 (771-772). [8000 de]. 69002

**[Ткаченко, М.] Ткаченко, М.** Леса Севера. Изъ лѣсохозяйственныхъ исследованийъ въ Архангельской губ. Часть I. [Die Wälder Nord-Russlands. Eine Untersuchung der Urwälder im Gouvernement Archangelsk. I.] Trd. lěsn. opyt. dĕlu Ross. St. Peterburg 25 1911 (1-91 deutsch. Res. I-XIII mit 2 Taf.). [8900 dbz]. 69003

**Tobler, F[riedrich].** Zur Organisation des Thallus von *Codium tomentosum*. Flora Jena N.F. 3 1911 (78-87). [7400 1250 4250 3020]. 69004

————— Zur Biologie von Flechten und Flechtenpilzen. I. H. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig 49 1911 (389-417 mit 1 Taf.). [7690 7700 3225]. 69005

**Todaro, F.** *Herba medica* del Turkestan. Ital. agric. Piacenza 48 1911 (497-502). [5400]. 69006

**Todd, William A.** Wild flowers on Sheen Common [Surrey]. Selborne Mag. and Nature Notes London 22 1911 (147-148). [8000 de]. 69007

**Toepffer, Ad[olf].** *Salix Vollmanni* (*S. glabra* × *retusa* forma *medians*) ♀, ein neuer bayerischer Weidenbastard. München Mitt. bot. Ges. 2 1911 (374-375). [5490 8000 de]. 69008

————— Zu A. und J. Kerners Herbarium österreichischer Weiden. [In: Toepffer, Schedae Salicet. exs. Fasc. VI.] München (Selbstverlag) 1911 (171-183). [6060 5400]. 69009

————— Sectiones *Salicum*. [In: Toepffer, Schedae zu Salicet. exs. Fasc. VI.] München (Selbstverlag) 1911 (183-189). [5400]. 69010

**Toepffer, Ad[olf].** Übersicht der iteologischen Literatur 1910-1911. [In: Toepffer, Schedae zu Salicet. exs. Fasc. VI.] München (Selbstverlag) 1911 (189-202). [0032 5400]. 69011

————— Schedae zu Toepffer. *Salicetum exsiccatum*. Fasc. VI. No. 251-300 und Nachträgen zu Fasc. I-V. [Nebst] Salicologische Mitteilungen No. 4. München (Selbstverlag) 1911 (171-220). 27 cm. [0060 5400]. 69012

**Törnblom, Gustav.** Om *Potentilla fruticosa* L. på Öland. [Some notes respecting *Potentilla fruticosa* L.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 5 1911 (91-132 with 7 figs. English summary 122-131). [3500 5400 8000 da]. 69013

**[Толъскій, А. Р.] Тольскій, А. П.** Материалы по изученію состоянія и развитія корней у отдельныхъ сосенъ и въ посадкѣяхъ Бузулукаго бора. [Beiträge zur Kenntnis des Wurzelsystems einzelner Kiefern und in den Beständen des Forstes von Buzuluk.] Trd. lěsn. opyt. dĕlu Ross. St. Peterburg 32 1911 (1-39 mit 8 Taf.). [1210 3200 6500]. 69014

**Tollens, B[erhard].** Über den aus Spargelsaft erhaltenen Mammit. J. Lanlw. Berlin 59 1911 (429-430). [3120 6000]. 69015

————— v. Ishida, M.

**[Толмачевъ, І.] Толмачевъ, П. Ф. Б.** Шмидтъ. Некрологъ и списокъ трудовъ. [Friedrich Schmidt. Nekrolog und Schriftenverzeichnis.] Ana. géol. minér. Novo-Alexandria 10 10 1911 (277-290 mit Portr.). [0010]. 69016

**Tolomei, G. v. Paratore, E.**

**Tombe, F[rans] A[ndries] des.** De excursies der Nederlandsche botanische Vereniging in 1910. [Die Exursionen des Niederländischen botanischen Vereins im Jahre 1910.] Nijmegen Ned. Kruidk. Arch. 1910 1911 (46-62). [8000 dd]. 69017

**Tommasi, G. v. Senrti, F.**

**Toms, K. M.** *Erica ciliaris* in Devon. J. Bot. London 49 1911 (370). [8000 de]. 69018

**Tondera, Franz.** Vergleichende Untersuchungen über die Stärkezellen im Stengel der Dikotyledonen. Wien SitzBer. Akad. Wiss. Abt. I 118 1909

(1581-1650 mit 3 Taf.). [2780 2450  
3100 5400 1060]. 69019

**Tonegutti, Mario** v. Manaresi, A.

**Toni (De), Giovanni Battista.** Contribuzione alla storia delle raccolte di materiali scientifici. Intorno ad un codicetto con organismi marini essiccati della fine del secolo XVII. Nuova Notarisa Padova **22** 1911 (172-178). [6010]. 69020

———— Spigolature Aldrovandiane XI. Intorno alle relazioni del botanico Melchiorre Guilandino con Ulisse Aldrovandi. Rovereto Atti Acc. Agiati (Ser. 3) **17** 1911 (149-171). [9010]. 69021

———— Commemorazione del Senatore Paolo Liroy, letta nell' adunanza del 23 Aprile 1911. Venezia Atti Ist. veneto **70** 1911 (101-156 con ritratto). [0010]. 69022

———— Nuovi documenti intorno Luigi Anquillara, primo prefetto dell'orto botanico di Padova. Venezia Atti Ist. Ven. **70** 1911 (289-307). [0010]. 69023

———— Il R. Comitato Talassografico e gli studi della Flora dei nostri mari. Padova (tip. Seminario) 1911 (7): Nuova Notarisa Padova **22** 1911 (26-30). [6020]. 69024

**Toni, Renato.** Importanti esperienze sulla infezione peronosporica. L'Agricoltura Abruzzese Chieti **13** 1911 (168-169). [4350]. 69025

**Topi, Mario.** Ricerche sul Phloeotribus oleae. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (52-57). [4100]. 69026

———— Ricerche sugli Hesini dell'Olivio. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (138-142). [4100]. 69027

———— v. Danesi, L.; Grassi, B.

**Torges.** Mehrere *Calamagrostis*-Arten. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. **23** 1911 (90-91). [6000 8000 *de*]. 69028

**Torka, V[alentin].** Lebermoose aus dem Nordosten der Provinz Posen. Hedwigia Dresden **50** 1911 (204-209). [7000 8000 *de*]. 69029

**Tornau, Otto.** Göttinger Hafer I, II, III, IV. Eine Sortenbeschreibung.

J. Landw. Berlin **59** 1911 (137-184). [6000 3120]. 69030

**Torrend v. Boudier.**

**Toscano, Dario e Martelli, Domenico.** Elementi di Storia naturale. Parte I. Botanica. Sesta ediz. Torino (Paravia) 1911 (135). 22 cm. [0030]. 69031

**Totani, G.** Ueber die basischen Bestandteile der Bambusschösslinge. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **70** 1911 (388-390). [3120]. 69032

**Toula, Franz.** Festschrift zur Feier des fünfzigjährigen Bestandes des Vereines zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Wien **1910** (1-267) Selbstverlag 19 cm. [0020]. 69033

**Tournois, J.** Anomalies florales du houblon japonais et du chanvre déterminées par des semis bâtifs. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (1017-1020). [1500 3000 1000 5400]. 69034

———— Formation d'embryons chez le houblon par l'action du pollen du chanvre. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (1160-1161). [3550 2380 5400]. 69035

**Toussaint.** Flores comparées comprenant tous les genres européens et américains, les espèces communes aux deux contrées naturalisées et cultivées. Rouen Bul. soc. amis sci. nat. **45** 1910 (109-434). [8000 *d q k*]. 69036

**Tovey, J. R.** Some notes on Coode Island and its flora. Viet. Nat. Melbourne **28** No. 3 1911 (57-61). [5000 8000 *if*]. 69037

**Towndrow, Richard F.** Worcestershire plants [not previously recorded for the Malvern district]. J. Bot. London **49** 1911 (98-99). [8000 *de*]. 69038

———— *Poa palustris* L. [in Worcestershire]. J. Bot. London **49** 1911 (302). [8000 *de*]. 69039

**Traaen, Carl.** Scandinavian roses. J. Bot. London **49** 1911 (298-300). [5400 8000 *da*]. 69040

**Trabut, L[ouis].** L'indigénat de la fève. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (3-7). [5400]. 69041

———— Sur la présence de deux *Rülla* en Tunisie. *R. helicophylla* et

*R. Reuteri*. Paris Bul. soc. bot. **58**  
1911 (171-174). [7000 8000 *fa*].

69042

**Trabut**, L[ouis] v. Battandier, J. A.

**Tracy**, S. M. v. Piper, C. V.

**Trail**, James W[illiam] H[elms].  
[Presidential address on the study of  
the British flora.] London Rep. Brit.  
Ass. **1910** [1911] (768-774). [0040  
8000 *de*].

69043

————— *Poa palustris* L. near  
Aberdeen. Ann. Scot. Nat. Hist.  
Edinburgh **1911** (120-121). [8000 *de*].

69044

————— Man's influence on the  
indigenous flora of Aberdeen. Ann.  
Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (175-  
180 232-240). [0010 3200 8000 *de*].

69045

————— *Utricularia ochroleuca*,  
R. Hartm. and *Eriophorum pumi-  
culatum* in the valley of the Dee, in  
South Aberdeenshire. Ann. Scot.  
Nat. Hist. Edinburgh **1911** (249-250).  
[8000 *de*].

69046

**Transeau**, Edgar N[elson]. Apparatus  
for the study of comparative  
transpiration. Bot. Gaz. (Chicago) **52**  
1911 (54-60 with fl.). [00900].

69047

**Tranzschel et Serebriānikow**. My-  
cotheca Rossica. Fasc. I-II. No. 1-  
100. Index. Jaroslavl 1910 (4).  
Fasc. III-IV. No. 101-200. Index.  
*ib.* 1911 (8). Fasc. V. No. 201-250.  
Index. *ib.* (2). 27 cm. [0060 7700  
8000 *db*].

69048

**Trapl**, Stanislav. Morfologická-  
studie květn Ranunculaceí. [Morpho-  
logische Studie der Ranunculaceen-  
blüthe.] Prag Rozpr. Česká Ak. Frant  
Jos. **1910** (30). [1500 5400].

69049

**Trautmann**, C[arl]. Beitrag zur  
Laubmoosflora von Tirol. Hedwigia  
Dresden **51** 1911 (57-60). [7000  
8000 *dk*].

69050

**Traverso**, Giovanni Battista. Alcune  
anomalie dei fiori ligulati di *Chrysan-  
themum Leucanthemum* L. Firenze  
Bull. Soc. bot. ital. 1911 (284-286).  
[1800].

69051

————— Una nuova stazione  
italiana dello *Xylopodium Delestrei*  
Dur. et Mont. Firenze Bull. Soc. bot.  
ital. **1911** (286-287). [7700 8000 *db*].

69052

**Traverso**, Giovanni Battista. Atti  
del primo convegno dei fitopatologi  
italiani. Roma Boll. quindic. Soc.  
Agric. ital. **16** 1911 (686-699). [0020  
4000].

69053

————— v. Saccardo, P. A.

**Traverso**, Onorato. Talcie nello  
Sfagno. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort.  
art. **36** 1911 (82-83). [3600].

69054

————— *Oncidium pulvinatum*  
Lindl. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort.  
**36** 1911 (265-267). [6000].

69055

————— *Semele androgynna* Kunth  
(*Ruscus androgynus* Linn.). Firenze  
Bull. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (272-  
273). [6000].

69056

**Travis**, W. G. Vegetative repro-  
duction in *Sagina nodosa*. J. Bot.  
London **49** 1911 (270-273). [3600  
5400].

69057

**Trede**. Das Kirschbaumsterben im  
Alten Lande und die zur Verhütung  
getroffenen Massregeln. Hannoversehe  
Gartenztg **21** 1911 (131-132). [4050  
4350].

69058

**Trerelease**, William. Species in *Agave*.  
Philadelphia Proc. Amer. Phil. Soc.  
**49** 1910 (232-237 with 2 pls.). [6000].

69059

————— The desert group Nolineae.  
Philadelphia Proc. Amer. Phil. Soc.  
**50** 1911 (405-443 with fl. pls. maps).  
[3200 6000 8000 *gl gi*].

69060

————— The smallest of century  
plants. [*Agave parviflora*.] Pop.  
Sci. Mon. New York **78** 1911 (5-15  
with fl.). [6000].

69061

————— Twenty-second annual  
report of the Director. St. Louis Mo.  
Bot. Gard. Rep. **22** 1911 (14-24 with  
pls. diags.). [0020].

69062

————— The agaves of Lower  
California. St. Louis Mo. Bot. Gard.  
Rep. **22** 1911 (37-65 pls. 18-72).  
[6000 8000 *gl*].

69063

————— Revision of the agaves  
of the group Applanatae. St. Louis  
Mo. Bot. Gard. Rep. **22** 1911 (85-97  
pls. 73-99). [6000 8000 *gl gi*].

69064

————— A dwarf form of *Agave*  
*angustifolia*. St. Louis Mo. Bot. Gard.  
Rep. **22** 1911 (99-100 pls. 100-103).  
[6000 8000].

69065

————— An additional tree-yucca  
and one other species new to the

- United States. St. Louis Mo. Bot. Gard. Rep. 22 1911 (101-103 pls. 104-108). [6000 8000 *gl gi*]. 69066
- Treub, M[elehior].** Le sac embryonnaire et l'embryon dans les angiospermes. (Nouvelle série de recherches.) Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) 9 1911 (1-17 avec 5 pl.). [2380 5400]. 69067
- Trier, Georg v. Neubauer, O.**
- [**Trinchieri, Giulio.**] Il primo convegno dei fitopatologi italiani. Ann. Bot. Roma 9 1911 (485-488): Cron. agrarie Firenze 1 1911 (345-389). [0020]. 69069
- A proposito dell'Oidio della Quercia in Italia. L'Alpe Bologna 9 1911 (34-37). [4050]. 69070
- Trinci, Giulio.** Derivazione storica, conquiste ed orizzonti della moderna biologia. (Annuario dell'Università di Perugia.) Perugia (tip. Peruzina) 1911 (86). 25 cm. [0010]. 69071
- Tröndle, Arthur.** Über die Reduktionsteilung in den Zygoten von *Spirogyra* und über die Bedeutung der Synapsis. Zs. Bot. Jena 3 1911 (593-619 mit 1 Taf.): Verh. Schweiz. Natf. Ges. 94 1912 (280-281). [2740 7400 1660 3500]. 69073
- Tropea, Calcedonio.** Note di teratologia. Palermo Boll. Orto bot. 10 1911 (27-40). [1800]. 49076
- *Panicum Bossii*. Nuova Graminacea della Samalia italiana. Palermo Boll. Orto bot. 10 1911 (100-101). [6000 8000 *fb*]. 69077
- Trotha, v.** Der Wald um Tabora in Deutsch-Ostafrika. Berlin Notizbl. bot. Garten 5 1911 (212-231). [8000 *ff*]. 69078
- Trotter, Alessandro.** Aggiunte alla micologia italiana. Firenze Bull. Soc. bot. ital. 1911 (134-137). [7700 8000 *dh*]. 69079
- Tutte le piante assimilano l'azoto atmosferico. Giorn. Vitic. Enol. Evellino (Ser. 3) 19 1911 (55-59). [3060]. 69080
- Contributo alla conoscenza delle Galle dell'America del Nord. Marcellia Avellino 10 1911 (28-61 con 1 tav.); Portici Boll. Lab. zool. agr. 5 1911 (100-133 con 1 tav.). [4300]. 69081
- Trotter, Alessandro.** Notizie ed osservazioni sulla flora montana della Calabria. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) 18 1911 (243-278 con 4 tav.). [5000 8000 *dh*]. 69082
- r. Paris, G.
- Troyte-Bullock, M. C. and Brennan, Frances E. A. V.** On old-fashioned scented p-largoniums. London J. R. Hort. Soc. 37 1911 (103-107). [5400]. 69083
- Truax, Roy v. Buchanan, R. E.**
- [**Trzebinski, I. N.]** Тракебинский, I. Н. Бактериальные заболевания корней сахарной свеклы. [Bakterielle Erkrankungen der Wurzeln der Zuckerrübe.] Vest. sacharn. promysl. Kiev 12 2 1911 (294-303 333-340 358-361 394-491 mit Abbild.). [4050 4350 5400]. 69084
- Przyczynki do znajomości flory w gubernii Kowieskiej. [Contribution à la connaissance de la flore du gouvernement de Kowno.] Wilno Rocznik Tow. Przyj. Nauk. 4 1910 (1-48). [8000 *db*]. 69085
- Tschermak, Armin Edler von Seyse-negg.** Ueber die Entwicklung des Artbegriffes. Wien Tierärztl. Zentralbl. 34 1911 (351-358). [0010 4400 5000]. 69086
- Tschermak, Erich Edler von Seyse-negg.** Ueber die experimentelle Bearbeitung der modernen Vererbungsfragen in Nordamerika. Wien Schr. Ver. Verbr. Naturw. Kenntn. 31 1910-11 1911 (49-74). [4410 4600]. 69087
- Tschirch, A[lexander].** Untersuchungen über die Sekrete. 90. Zur Frage der Differentialdiagnostik der Bäume, welche die verschiedenen Benzoesorten liefern. Von N. Strauß. Arch. Pharm. Berlin 249 1911 (10-21 mit 3 Taf.): 91. Ueber ein rezentes Dammarharz aus Mittel-Borneo (Dammar Daging). Von Em. Gottlieb. — 92. Ueber ein rezentes-fossiles Dammarharz aus Mittel-Borneo. Von Em. Gottlieb. *l.c.* (701-705 705-710). [5400 1060]. 69088
- Die Feigenbäume Italiens (*Ficus Carica* (L.), *Ficus Carica a Caprificus* und *Ficus Carica domestica* und ihre Beziehungen zu einander. Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1911 (83-96). [5400 8000 *dh* 3600 3220 3500 4300 1500]. 69089

**Tschirch, A[lexander].** Über neue in Gemeinschaft mit Herrn Ravasini (Rom) unternommene Untersuchungen über das Feigenproblem speziell über die Beziehungen der Urfeige zu den Kulturfeigen. [Ref.] Bern Mitt. Natf. Ges. **1911** 1911 (xviii-xxi). [3500 5400]. 69090

————— I moderni problemi della farmacognosia. Conferenza tenuta nell'Agosto 1911 in Digione innanzi la Sezione di Scienze Farmaceutiche al Congresso dell'Association française pour l'avancement des sciences. Rass. Clin. Ter. Roma 1911 Ottobre. [0049]. 69091

————— Die Urfeige und ihre Beziehungen zu den Kulturfeigen. Zürich Vierteljahrsh. Natf. Ges. **56** 1912 (xxiii-xxxix). [3500 5400]. 69092

————— Handbuch der Pharmakognosie. Lfg 24-28. Leipzig (C. H. Tauchnitz) 1911 (Bd 2: 321 640 mit Taf.). 28 cm. Die Lfg 2 M. [3120]. 69093

————— und **Bromberger, H.** Ueber die Rinde von *Rhamnus cathartica*. Arch. Pharm. Berlin **249** 1911 (218-223). [3120 5400]. 69094

————— und **Gauchmann, S.** Über das Vorkommen von Gleyrrhizinsäure in andern Pflanzen. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **47** 1909 (297-302). [3120]. 69095

————— et **Ravasini.** Le type sauvage du figuier et ses relations avec le caprifiguier et le figuier femelle domestique. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (885 888); Arch. farm. Siena **12** 1911 (49 53); Arch. Pharm. Berlin **249** 1911 (233-236). [5400 4700 4400 3500]. 69096

**Tswett, M. S. v. Cvet.**

**Tubeuf, C[arl Freiherr] v.** Bakterien und ihre Beziehungen zur Pflanzenpathologie. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **29** 1911 (340-342). [7700 4050]. 69098

————— Zapfendurchwachsung bei *Pinus Pinaster*. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (200-202). [1800 6500]. 69099

————— Tintenholz in lebenden Fichten. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (273-276). [4150 3120 6500]. 69100

**Tubeuf, C[arl Freiherr] v.** Vorkommen der gefeldertrindigen Buche, *Fagus sibiratica*, var. *quercoides* Pers. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (276-277). [5400 8000 de]. 69101

————— Neue Demonstrationsobjekte für den Unterricht in Anatomie und Pathologie der Pflanzen. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (277-289). [0050 1000 4000]. 69102

————— Zur Geschichte der Nonnenkrankheit. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (357-377). [4100 4350]. 69103

————— Berichtigung der Ausführungen des Herrn D. Max Wolf-Brombsrg. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (518-520). [4100]. 69104

————— v. Wolf, M.

**Türkheim, H. Freiherr von.** Botanische Forschungsreise in Santo Domingo in den Jahren 1909 und 1910. Allg. bot. Zs. Goslar **17** 1911 (101-106 129-135). [8000 hc]. 69105

**Tunmann, O[tto].** Über die Bildung des Harzes, den mikrochemischen Nachweis der Harzsäuren und über die Krystalle in *Polyporus officinalis* Fries. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **47** 1909 (157-164). [3120 3130]. 69106

————— Über den mikrochemischen Alkaloidnachweis, speziell in den Blättern von *Pilocarpus pennatifolius* Lem. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **47** 1909 (177-183). [3120 3130]. 69107

————— Beiträge zur angewandten Pflanzenmikrochemie. I. Zur Mikrochemie des Betulakampfers. Apóth-Ztg Berlin **26** 1911 (344-345); II. Ueber den Nachweis und die Lokalisation des Andromedotoxin in Ericaceen. *tc.* (555-556); III. Der Nachweis des Aesculins durch Mikrosublimation, speziell für die Diagnose des Rhizoma Gelsenii, nebst Bemerkungen über die Anatomie dieser Droge. *tc.* (821-814). [3120 1000 6090 5400]. 69108

————— Der weitere Ausbau der Mikrosublimationsmethode und der Nachweis des Arbutins in Pflanzen. Berlin Ber. D. pharm. Ges. **21** 1911 (312-319). [3120 6090]. 69109

————— Angewandte Pflanzenmikrochemie und neuere Untersuchun-

gen auf diesem Gebiete. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **83** (1911) II 1 1912 (312-315). [3129]. 69110

**Tupper**, Walter W. Notes on *Ginkgo biloba*. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (374-377 with pl.). [2450 6500]. 69111

**Turconi**, Malusio. L'avvizzimento dei cocomeri in Italia e la presenza della *Mycosphaerella citrullina* (C. O. Sm.) (Grossenb. sulle piante colpite dal male. Riv. patol. veg. Pavia **4** 1911 (289-292). [4050]. 69112

———— e **Maffei**, Luigi. Note micologiche e fitopatologiche. Pavia Atti Ist. bot. **12** 1911 (329-336). [7700 4050]. 69113

**Turner**, George. Ancient forests in Scotland. Nature London **87** 1911 (381). [8900 de]. 69114

**Turrettini**, W. et **Monnier**, A. Essais sur l'emploi de le chaux azotée en culture maraichère et en agriculture. J. Hort. Viticult. Suisse Genève **5** 1908 (1-3 21-23). [3960]. 69115

———— Recherches sur l'action fertilisante du sulfate de manganèse. J. Hort. Viticult. Suisse Genève **5** 1908 (45-47 69-71). [3450]. 69116

**Turrill** [William] **B[ertram]** and **B[oodle]**, **L[eonard]** **A[lfred]**. A hybrid heath [*Erica vagans* × *Tetralix*]. Kew Bull. London **1911** (378-379). [3550 5400 8000 de]. 69117

**Tutcher**, [William] **J[ames]**. Two new plants from Hongkong [*Quercus Elizabethae* and *Amorphophallus Dunnii*]. J. Bot. London **49** 1911 (273-274). [5400 6000 8000 eb]. 69118

**Tuzson**, János. A brüsszeli nemzetközi botanikai kongresszus. [Bericht über den internationalen botanischen Kongress zu Brüssel.] Bot. Közlem. Budapest **10** 1911 (38-43). [9020 0070]. 69119

———— A *Daphne* génusz *Cneorum* subsectiojáról. [Die Arten der Gattung *Daphne* aus der Subsektion *Cneorum*.] Bot. Közlem. **10** 1911 (135-152 (19)-(27)). [5400]. 69120

———— Magyarország fejlődéstörténeti növényföldrajzának főbb vonásai. [Die Hauptzüge der Entwicklungsgeschichtlichen Pflanzengeographie Ungarns.] Math. Term. Ért. Budapest **29** 1911 (558-589 1 Karte). [8000 dk]. 69121

**Tuzson**, János. A Zsilvölgy egy új harmadkori növénye. [Eine neue tertiäre Pflanze aus dem Zsilvölgy.] Math. Term. Ért. Budapest **29** 1911 (827-829). [5400 8000 dk]. 69122

———— A balatoni fossziles fák monografiája. [Monographie der fossilen Bäume der Umgebung des Balatonsees.] In „Ergebnisse der wissenschaftl. Forschung des Balatonsees,” I. Bd. I. Teil Paläont. Anh. IV. Bd. Budapest 1911 (1-56 2 Taf. 39 Textfig.). 28 cm. [1060 5400 6500 8000 dk]. 69123

———— Rendszeres növénytan. [Systematische Botanik. I. Teil. Allgem. Botanik und die Kryptogamen.] Budapest 1911 (VII + 362 281 Textfig.). 24 cm. 10 Kronen. [0030 6700 7000 7300 7400 7600 7700]. 69124

**Twardowska**, M. Rośliny z zielnika Jana Wolfganga. [Les plantes qui se trouvent dans l'herbier de Jean Wolfgang.] Pam. fizyogr. Warszawa **20** 1910 (33-38). [0060]. 69125

**Twiss**, Wilfred Charles. *Erythrophylum delesserioides* J. Ag. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **4** 1911 (159-176 with pls.). [7400 1660 8000 g]. 69126

**Uchida**, Kunihiko. Asagawo ni tsukiteno shokwansatsu. [Observations on *Pharbitis*.] Bot. Mag. Tokyo **25** 1911 (148-160). [5400]. 69127

**Ugglas**, Beth af. v. Euler, H.

[**Ugrinskij**, K.] Угринский, К. А. Критическія замѣтки о нѣкоторых видахъ Харьковской флоры. II. *Orchis incarnata* L. subsp. *guttata* Ugrinsky. *Iris pumila* L. *Iris flavissima* Pall. *Anemone Pulsatilla* L. var. *ucranica* Ugrinsky. [Notes critiques sur quelques plantes de la flore de Kharkoff. II.] Charikov Trav. Soc. natur. **44** 1911 (287-312 rés. fr. 315-318 avec 4 pl.). [5400 6000 8000 dbc]. 69128

**Uhlenhaut**, H. Über die Spaltung von Amygdalin durch Schimmelpilze. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (567-621). [3120 7700 3060]. 69129

**Uehla**, Vladimir. Die Stellung der Gattung *Cyathomonas* From. im System der Flagellaten. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (284-292). [7400]. 69130

———— Ultramikroskopische Studien über Geisselbewegung. Biol.

Centralbl. Leipzig **31** 1911 (645-654 657-676 689-705 721-731); Diss. Strassburg. [2700 3189]. 69131

Ulrich, P. v. Busse, W.

Ultée, A[rnoldus] J[ohannes]. De aetherische olie van *Alpinia Galanga* Willd. [L'essence d'*Alpinia Galanga* Willd.] Salatiga Cultuurgids (2. gedeelte) **12** 1910 (201-204). [3120 3130 6000]. 69132

De caoutchoue van *Euphorbia Tirucalli* (Kajoe Oerip). [Le caoutchouc d'*Euphorbia Tirucalli* (Kajoe Oerip).] Salatiga Cultuurgids (2. gedeelte) **12** 1910 (301-302). [3120 3130 5400]. 69133

Bereiding en samenstelling van den caoutchoue van *Ficus elastica*. [Herstellung und Zusammensetzung des Kautschuks aus *Ficus elastica*.] Amsterdam Chem. Weekbl. **8** 1911 (493-415). [3120 3130 5400]. 69134

en Dorssen, W[illem] van. Bijdrage tot de kennis der op Java gecultiveerde Cacaosoorten. Over de zoogenaamde looistof der cacao. [Contribution à la connaissance des espèces de cacaoyer cultivées à Java. Sur les matières dites tanniques du cacao.] Salatiga Cultuurgids (2. gedeelte) **11** 1909 (529-538). [3120 3130 5400]. 69135

Over de bereiding en samenstelling van den caoutchoue van *Castilloa elastica*. [Sur la préparation et la composition du caoutchouc du *Castilloa elastica*.] Salatiga Cultuurgids (2. gedeelte) **12** 1910 (315-333). [3120 3130 5400]. 69136

Tap- en bereidingsproeven bij *Castilloa*. [Versuche beim Abzapfen und Bereitung bei *Castilloa*.] Salatiga Cultuurgids (2. gedeelte) **13** 1911 (67-71). [3120 3130 5400]. 69137

und Wurth, Th. De cultuur van *Ficus elastica*. [Die Kultur von *Ficus elastica*.] Amsterdam Chemisch Weekblad **8** 1911 (399-402). [5400]. 69138

Unna, P[aul] jr. Zur Mikrochemie des Leprabazillus. [In: Dermatol. Stud. Bd 21]. Hamburg (L. Voss) 1910 [1911] (283-299). [7700 3120]. 69139

(M-1311)

Urban, Ignaz. Nova genera et species. IV. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban. Vol. VI. Fasc. 1.] Lipsiae (Fratres Borntraeger) 1909 (1-55). [6000 5400 6700 8000 *hc*]. 69140

Incrementa siphonogamarum florum jamaicensium. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban. Vol. VI. Fasc. 1.] Lipsiae (Fratres Borntraeger), 1909 (70-131). [8000 *hc*]. 69141

Zu N. L. Brittons Notes on West Indian Cruciferae. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban. Vol. VI. Fasc. 1.] Lipsiae (Fratres Borntraeger) 1909 (132-139). [5400 8000 *hc*]. 69142

Zur Hochgebirgsflora von Sto. Domingo. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban, Vol. VI. Fasc. 2.] Lipsiae (Fratres Borntraeger) 1909 (280-292). [8000 *hc*]. 69143

Flora portoricensis. (Schluss.) [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban. Vol. IV. Fasc. 3 u. 4.] Lipsiae (Fratres Borntraeger) 1910-11 (353-771). [8000 *hc* 5400]. 69144

und Gilg, E[rnst]. Loasaceae argent. et peruv. (I. Urbani: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. V.) Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1911 (466-470). [5400 8000 *hi hf*]. 69145

v. Engler, A.

Urban, Josef. Ueber die Bestimmung des Invertzuckers in Rüben. Prag Ber. VersStat. ZuckerInd. **1910** **1911** (9-19). [3120]. 69146

Die Kontrolle der Qualität verschiedener Rübensorten. Prag Ber. VersStat. ZuckerInd. **1910** **1911** (73-83). [4500 3120 5400]. 69147

v. Staněk, V.

Ursprung. [Alfred]. Wie ist die Essige entstanden? Natur u. Kultur München **9** 1911 (7-13). [5400]. 69148

Der Saftstieg in den Pflanzen. Umschau Frankfurt a. M. **15** 1911 (657-660). [3040]. 69149

Der heutige Stand des Saftsteigerungsproblems. Verb. Schweiz. Natf. Ges. **94** 1912 (40-56). [3040]. 69150

**Urstadt.** Van Schermbecks „Wuchsgesetz der Bäume“. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **87** 1911 (198-203). [3160]. 69151

**Usher, Francis L. and Priestley, J[oseph] H[ubert].** The mechanism of carbon assimilation. Part III. London Proc. R. Soc. B **84** 1911 (101-112 with 2 figs.). [0090 3059]. 69152

**Usteri, A.** Flora der Umgebung der Stadt Sao Paulo in Brasilien. Jena (G. Fischer) 1911 (V + 271 mit 1 Kart. u. 1 Taf.). 26 cm. 7 M. [8000 *hh* 3200 3350 6790 6000 5400]. 69153

**Utz, [Franz].** Über Nigeröl. Chem. Rev. Fettind. Hamburg **18** 1911 (106-107). [3120 5400]. 69154

**Uttinger, Max v. Willstätter, R.**

**[Uvarov, B.] Уваровъ, Б.** Мертвое озеро. (Изъ очерковъ Киргизской степи.) [Der tote See (Inder) in der Kirgezensteppe.] Jestestv. i geogr. Moskva **16** 1911 N 5 (58-65). [8000 *cab*]. 69155

**Uyeda, Yeijiro.** Komuyakuyokoby saikin oyobi Mannan wo yokaisuru saikinri. [On the Conjae leaf-blight and some mannan-liquifying bacteria.] Tokyo Bot. Mag. **24** 1910 (177-182). [7700]. 69156

**Vaccari, Lino.** Plantae Italicae eriticae. Fasciculus II (N 53-101). Ann. bot. Roma **9** 1911 (15-37). [5000 8000 *dh*]. 69157

————— Observations sur quelques Gentianes. Bul. Murith. Aigle **36** 1911 (238-247). [5400]. 69158

————— Sulla opportunità di fondere il metodo alle bacinelle proposto dal Profr. Berlese con quello proposto dal Profr. Lotrionte nella lotta contro la Mosca delle Olive. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **16** 1911 (416-422). [4300]. 69159

————— Manomissione delle bellezze naturali. La distruzione delle piante alpine. Riv. Signorine **9** 1911 (7). [0040] 69160

————— Catalogue raisonné des plantes vasculaires de la Vallée d'Aoste. Vol. I. Thalamiflores et Calyciflores. Aoste (Empr. Catholique) 1911 (449-635). 25 cm. [5000 8000 *dh*]. 69161

**Vageler, P[aul].** Der Einfluss der klimatischen Faktoren auf die Vegetation im allgemeinen und speziell auf die Höhe des Pflanzenertrages. Tropenpflanzer Berlin **15** 1911 (289-302). [5200]. 69162

**Vagliasindi, Gustavo.** Le nuove varietà di Acacie ibride ottenute dal Cav. Ludwig Winter a Bordighera. Firenze Bull. R. Soc. tose. ort. **36** 1911 (220-224). [5400]. 69163

————— Fleotripide e Ci. Il Coltivatore Casalmonferrato **106** 1911 (39-43). [4100]. 69164

————— Le Rose rifiorenti in Riviera. Ital. agric. Piacenza **48** 1911 (34-37 59-62 con. 1 tav.). [5400]. 69165

————— Il Garofano Lambert. Ital. agric. Piacenza **48** 1911 (180-181 con 1 tav.). [5400]. 69166

————— L'Iris. (Le varie specie. La coltivazione. Ital. agric. Piacenza **48** 1911 (475-476 con 1 tav.). [6000]. 69167

————— Acacie da fiore e da ornamento. Casale (tip. ditta Cassone) 1911 (34). 18 cm. [5400]. 69168

**Vahl, Martin.** Les types biologiques dans quelques formations végétales de la Scandinavie. København Vid. Selsk. Overs. **1911** (319-393). [0090 8000 *da*]. 69169

**Valckenier Suringar, J.** Nouvelles contributions à l'étude des espèces du genre *Melocactus* des Indes néerlandaises occidentales. Amsterdam Verh. K. Akad. Wet. 2. Sectie **16** No. 3 1910 (1-40). [5400 8000 *hc*]. 69170

**Valentini, Angelo.** Nella patria dell'olio d'olivo. L'olivo e i suoi problemi. Riv. Agric. Roma **7** 1911 (242-243). [4000]. 69171

————— Difendiamo i nostri ulivi. [Rinchite o Punteruolo]. Riv. Agric. Roma **7** 1911 (467-468). [4350]. 69172

**Valeton Jr., Th[éodore].** De mentek-ziekte bij de rijstplant. [Die Mentek-krankheit bei der Reisplanze.] Batavia Jaarb. Dep. Landb. Ned. Indie **1910** 1911 (74-78). [4000 6000]. 69173

————— Een nieuwe poging tot verklaring van de serehziekte van het suikerriet. [Ein neuer Versuch zur Erklärung der Sereh - Krankheit



- beim Zuckerrohr.] *Teysmannia Bata-*  
*via* 22 1911 (767-772). [4000 6000].  
69174
- [Valiaško, N. et Krasovskij, H.]  
Валіяшко, Н. и Красовскій, Н. О  
составных частяхъ плодовъ колючей  
крушины (*Rhamnus cathartica* L.).  
[Sur les parties intégrantes des fruits  
de *Rhamnus cathartica*.] St. Peterburg  
Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti  
40 1908 (1502-1509). [3120 3130  
5400]. 69175
- Vallerud, Eugène. *Begonia* phos-  
phorescent. Mon. hort. belge  
Bruxelles 1905 (85-86). [3070]. 69176
- Vallese, Ferdinando. L'osservatorio  
per la malattie dell'olivo. L'Agricol-  
tura Salentina Lecce 10 1911 (77-81).  
[4000]. 69177
- Un nuovo nemico degli  
Agrumi in Terra d'Otranto. L'Agricol-  
tura Salentina Lecce 10 1911 (271-  
275). [4100]. 69178
- Valette, Arnold. Empoisonnement  
collectif par les fleurs de cytise. Rev.  
méd. Suisse rom. Genève 28 1908 (366-  
370). [5400]. 69179
- Vallory, J[ean Joseph]. Sur la for-  
mation du périthèce dans le *Chaetomium*  
*Kunzeanum* Zopf var. *chlorinum* Mich.  
Paris C. R. Acad. sci. 153  
1911 (1012-1014). [1660 2740 7700].  
69180
- Van Bambeke, Ch. Aperçu histo-  
rique sur les espèces du *G. Scleroderma*  
(Pers. p.p.) emend. Fries, de la flore  
belge, et considérations sur la déter-  
mination de ces espèces. Gand Bul.  
Soc. roy. bot. 1906 (104-114). [7700].  
69181
- Le recueil de figures colo-  
riées de champignons. Gand Bul. Soc.  
roy. bot. 1907 (297-338). [0032  
7700]. 69182
- Van den Berg, Paul. L'automne au  
jardin botanique de l'État à Bruxelles.  
Tribune hort. Bruxelles 1910 (633-  
634). [0060]. 69183
- Van den Broeck, Henri. Catalogue  
des plantes observées aux environs  
d'Anvers. Gand Bul. Soc. roy. bot.  
1905 (13-22). [8000 dd]. 69184
- Vanden Heede, Ad. L'albinisme  
chez les fleurs. Mon. jard. Liège 1906  
(308-309). [4150]. 69185
- (M-13114)
- Van Hook, Mrs. J[ames] M. Indiana  
fungi. Indianapolis Ind. Proc. Acad.  
Sci. 1910 1911 (205-212). [7700  
8000 gg]. 69186
- Vanderham, V. Het licht en het  
leven van de plant. [Light and the life  
of the plant.] Tuinbode Brussel 1906  
(54-55 62). [3059]. 69187
- Vander Snickt, L. Les algues. Chasse  
et Pêche Bruxelles 1910 (968 1118).  
[7400]. 69188
- Vaniot, Eug[ène] et Léveillé, [Augus-  
tin Abel] H[ector]. Compositae  
Coreanae novae a R. P. Urb. Faurie  
lectae et ab . . . determinatae.  
Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog.  
bot. 1909 (Mém. 139-145). [5490 8900  
cb]. 69189
- Van Laer, H. Pathologie et théra-  
peutique végétales. Bul. Féd. soc. hort.  
1911 (96-98). [4000]. 69190
- La limite de l'hydrolyse  
diastase de l'amidon. Bruxelles  
Bul. Soc. chim. 1911 (393-401).  
[3100]. 69191
- Van Tieghem, Ph. Place des Triura-  
cées dans la classe des Monocotyles  
Paris C. R. Acad. sci. 152 1911 (1041-  
1042). [6000]. 69192
- Lépидariaécées, famille  
nouvelle d'Inovulées. Paris C. R.  
Acad. sci. 153 1911 (1195-1199).  
[1450 5400]. 69193
- Varenne, A. de. Sur la destruction  
de la *Cochylis* de la vigne. Paris C. P.  
Acad. sci. 154 1911 (195-196). [4100  
4350 5400]. 69194
- [Vasiliev, N. I.] Васильевъ, Н. П.  
Образованіе бѣлковыхъ веществъ въ  
созрѣвающихъ сѣменахъ. [Die Eiweiss-  
bildung in reifenden Samen.] Kiev  
Ann. Inst. politechn. 10 1910 [1911  
(367-493). [3120 3060 1569]. 69195
- Vassallo, Ettore. Comportamento  
delle sostanze organiche ed inorganiche  
negli organismi vegetali. Malpighia  
Catania 24 1911 (13-26) : Gazz. chim.  
ital. Roma 41 1911 (342-352). [3010].  
69196
- Vater, H[einrich]. Zur Ermittlung  
des Zulagens der Nährstoffe im Wald-  
boden. Tharandter forstl. Jahrb. 62  
1911 (217-271). [3060]. 69197

Vaupel, F. Professor Dr. Max Gürke †. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 21 1911 (65-67 mit Portr.). [0010]. 69198

——— *Opuntia Bradtiana* (Coul.) Kath. Brand. (= *Opuntia cereiformis* Weber.). Monatschr. Kakteenk. Neudamm 21 1911 (120-123 mit 1 Taf.). [5400 8000 gl]. 69199

——— Federico Eichlam †. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 21 1911 (161-164). [0010]. 69200

——— *Ariocarpus Lloydii* Rose spec. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 21 1911 (176). [5400]. 69201

——— Blühende Kakteen. (Iconographia Cactacearum.) Im Auftrage der Deutschen Kakteen-Gesellschaft nach dem Tode von Karl Schumann und Max Gürke hrsg. Lfg 32. 33. Neudamm (J. Neumann) 1911 (8 Taf. mit Erläut.). 33 cm. Die Lfg 4 M. [5400]. 69202

——— v. Gürke, M.

Vecchi, C. v. Ravenna, C.

Veihmeyer, Frank J. v. Patterson, F. W.

Velenovskij, J[an]. Plantae arabicae Musilianaee. Prag. SitzBer. Böhm. Ges. Wiss. Nathnatw. Kl. 1911 1912 XI. (17). [5400 6000 8000 cl]. 69203

Verderame, Ph. Ueber eine aus dem menschlichen Bindhautsack isolierte gramnegative Sarcine. Ein weiterer Beitrag zu den gramnegativen Diplokokken. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 59 Originale 1911 (377-385 mit 1 Taf.). [7700]. 69204

[Vereščagin, V. I.] Верещанинъ, В. И. Поѣздка по Алтаю лѣтомъ 1908 года. (Путевыя замѣтки.) [Eine Reise im Altaj im Sommer 1908.] Altajsk. sborn. Barnaul 10 1910 (I-II 1-46 mit 1 Karte). [8000 eaa]. 69205

Vergl, G. v. Ravaz, L.

Vergnes, Louis de. Le *Botrychium lanceolatum* Aongstr. à Chamonix (Haute-Savoie). Paris Bul. soc. bot. 57 1910 (464-465). [8000 df 6700]. 69206

——— Deuxième Note sur les *Botrychium* des environs de Chamonix (Haute-Savoie). Paris Bul. soc. bot. 58 1911 (222-224). [6700 8000 df]. 69207

Verhölst, A. Remarques sur la florule de Virton et des environs. Gand Bul. Soc. roy. bot. 46 1909 (88-100). [8000 dd]. 69208

Vermorel, V. et Dantony, E. Bouillie anticryptogamique au savon de cuivre colloïdal. Paris C. R. Acad. sci. 152 1911 (1263-1265). [4350]. 69209

[Veselovskij, V. P.] Веселовскій, В. П. Обзоръ погоды за вегетационный періодъ 1910 г. въ Брянскомъ массивѣ по наблюдениямъ метеорологической станціи Брянскаго опытнаго лѣсничества въ связи съ нѣкоторыми фенологическими наблюдениями. [Uebersicht des Wetters für die Vegetationsperiode des J. 1910 im Waldgebiet von Briansk nach den Beobachtungen der meteorologischen Station der Versuchs-Försterei von Briansk nebst einigen phäenologischen Beobachtungen.] Trd. lésn. opyt. dĕlu Ross. St. Peterburg 29 1911 (3-24). [3350 8000 dbc]. 69210

Vesterberg, [Frans] Otto. *Parmelia cetrarioides* (Dub.) Nyl. anträffad i Östergötland. [*Parmelia cetrarioides* (Dub.) Neerl. in Östergötland gefunden.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 5 1911 (436-437). [7600 8000 da]. 69211

Vestergaard, H. A. B. Iagttagelser angaaende Hvedemyggelarvers Angreb paa forskelligte Hvedesorter. [Observations of damage to different species of wheat by the larvae of the wheat-midge.] København Tids. Landbr. Planteavl 18 1911 (738-743). [4100]. 69212

Viala [Pierre] et Pacottet [P.]. Recherches expérimentales sur le *Roesleria* de la Vienne. Ann. Inst. agron. Paris (sér. 2) 9 1910 (241-277). [7700 5400 4000 1060]. 69213

Vibraus, O. Die Überdüngung der Kulturpflanzen. Bl. Zuckerrübenbau Berlin 18 1911 (24-27). [4010 3960]. 69214

——— Ueber den Verlust des Ackerbodens an Nährstoffen durch Vegetation und Düngung. Bl. Zuckerrübenbau Berlin 18 1911 (121-125). [3069]. 69215

Vierhapper, F[ritz]. *Betula pubescens* × *nana* in den Alpen. Wien Verb. ZoolBot. Ges. 61 1911 (20-29). [5400 8000 dk]. 69216

**Vigiani, Dante.** L'ibridazione del grano. Riv. Agric. Cortona 3 1911 (49-50). [3550]. 69217

Il mal dell' inchiostro del castagno. Riv. Agric. Cortona 3 1911 (97-101). [4150]. 69218

**Vigier, Pierre v. Bonnet, J.**

**Viguiet, R[ené] et Fritel, [Paul Honoré].** Sur le *Cupressinoxylon Deleambrei*, nov. sp. Paris C. R. ass. franc. avanc. sci. 40 [Dijon] 1911 (89). [6500]. 69219

v. Dubard, M.; Fritel, P. H.

**Villani, Armando.** Aggiunte alla flora della provincia di Campobasso. (Nota.) Firenze Bull. Soc. bot. ital. 1911 (41-45). [5000 8000 *dh*]. 69220

**Vilmorin, Maurice de.** Brèves notes sur des arbustes du Fruticetum des Barres. Paris Bul. soc. nat. acclim. 57 1910 (471-482 511-522). [6060]. 69221

**Vilmorin, Philippe [Lévêque] de and Bateson, W[illiam].** A case of gametic coupling in *Pisum*. London Proc. R. Soc. B 84 1911 (9-11 with 1 fig.). [1450 2640 3500 5400]. 69222

**Vines, S[ydney] H[oward].** The rise of systematic botany in England [with special reference to Morison and Ray]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 49 1911 (113). [0010 0040]. 69223

**Vinet** La production de variétés nouvelles et la loi de Mendel. Nantes Ann. soc. horticult. 84 1911 (81-88). [4500]. 69224

**[Vinogradov-Nikitin, P.] Виноградовъ-Никитинъ, П.** Замѣтка о поражении дуба *Oidium quercinum* Thüm. [Notiz über die Erkrankung der Eiche verursacht durch *Oidium quercinum* Thüm.] Lésn. žurn. St. Peterburg 41 1911 (586). [4050 8000 *dbd*]. 69225

Корофды на листвѣ. [Die Borkenkäfer der Linde.] Lésn. žurn. St. Peterburg 41 1911 (1472-1477). [4160]. 69226

**Vinson, A[llbert] E[arl].** The chemical organization of a typical fruit. Plant World Tucson Ariz. 13 1910 (19-21 with tabs). [3120]. 69227

**Violle, J.** Sur un retour momentané des fleurs doubles d'un rosier à la forme simple. Paris C. R. Acad. sci. 153 1911 (915). [1500 1800 5400]. 69228

**Viret, Louis.** Compte-rendu de l'herborisation du 5 mai 1910 au Mt. Vonan, Préalpes lémanniennes occidentales (Hte. Savoie). Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) 2 1910 (146-148). [8000 *df*]. 69229

Desmidiacées du vallon de Salaufe (Valais, Suisse). Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) 2 1910 (184-193 1 Taf.). [7400 8000 *di*]. 69230

**Virieux, J.** Sur une Chytridinée des environs de Besançon. Feuille jeunes natural. Paris 41 1911 (90-91). [7700 8000 *df*]. 69231

**Visick, P[ercy] Frederick.** A few notes on botanical photography. Selborne Mag. and Nature Notes London 22 1911 (59-63 with 1 fig.). [6090]. 69232

**Vivarelli, Luigi.** Organizziamo il servizio della patologia vegetale. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) 17 1911 (54-58 440-442). [4000]. 69233

La erinosi del grappolo della vite. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) 17 1911 (152-156). [4100]. 69234

Diffondiamo la *Prospaltella Berlesci* Horv. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) 17 1911 (173-180). [4350]. 69235

La piramide della vite. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) 17 1911 (277-281). [4350]. 69236

Di un parassita vegetale del pioppo del Canada [*Dolichiza populea*]. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) 17 1911 (354-355). [4100]. 69237

Sulla infezione peronosporica delle viti. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) 17 1911 (481-483). [4050]. 69238

Le brine primaverili: azione nociva alle piante, previsione, mezzi di difesa e consorzi. Casale (tip. ditta C. Cassone) 1911 (32). 18 cm. [4150]. 69239

**Vivaud-Morel, [Joseph Victor].** Une idée erronée ou suspecte dans la théorie de l'obtention de variétés nouvelles par semis. Saint-Vit Bul. Soc. hort. Doubs 54 1910 (464-467). [4500]. 69240

- Vleugel, J.** Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora in der Umgegend von Umeå. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (325-350). [7700 8000 *da*]. 69241
- Vloten, J. F. W. van. J. D. Kobus †.** (Holländisch.) Arch. Suikerind. Ned. Ind. Socrabaia **18** 1910 (139-146). [0010]. 69242
- Voelcker, J[olm] Augustus.** The Woburn Experimental Station . . . Field experiments, 1911. London J. R. Agric. Soc. **72** 1911 (387-403). [0090 3060 3160 4050]. 69243
- Vogel, [J.]** Über den Einfluss von kohlenurem Kalk auf die Umwandlung von Ammoniakstickstoff und Nitratstickstoff. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **3** 1911 (339-350). [3120]. 69244
- Vogel v. Falckenstein.** Mitteilungen über den Nonnenfrass in Ostpreussen. Ber. Hauptvers. D. Forstver. Berlin **12** (1911) 1912 (44-71). [4100 4350]. 69245
- Voges, Ernst.** Über Blattfleckenpilze der Johannisbeere. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **30** 1911 (573-579). [7700 4050 5400 3225]. 69246
- Hagelwetter und Hagelschäden. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (984-985). [4290 4250]. 69247
- Das Auflaufen des Sommergetreides. Landw. Umschau Magdeburg **3** 1911 (505-507). [4050 4100 6000]. 69248
- Pathologische Pilzbildungen. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **21** 1911 (207-213). [7700 1800 1660]. 69249
- Vogl, Jos.** Die Kiefern-Schütte. Forstwiss. Centralbl. Berlin **33** 1911 (621-631). [4050 4350 6500]. 69250
- Vogler, Paul.** Neue variationsstatistische Untersuchungen an Compositen. H. Gallen Jahrb. Natw. Ges. **1910** (1-32). [4500]. 69251
- Probleme und Resultate variationsstatistischer Untersuchungen an Blüten und Blütenständen. H. Gallen Jahrb. Natw. Ges. **1910** (33-71). [4500]. 69252
- Die Variation der Blattspreite bei *Cytisus Laburnum* L. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. **1** **27** 1911 (391-437). 1060 3160 3010 4500]. 69253
- Vogliano, Enrico.** Lotta contro la peronospora. Il Coltivatore Casalmoferrato **105** 1911 (399-402). [4350]. 69254
- Intervista coll'ingr. Ruby sui parassiti dell' olivo e sul modo di combatterli. Il Coltivatore Casalmoferrato **106** 1911 (437-441). [4000]. 69255
- Vogliano, Pietro.** Relazione sui lavori compiuti dall' Osservatorio Consorziale di Fitopatologia nell'anno 1910. L'Economia rurale Torino **53** 1911 (103-108 135-147); Torino (Derossi) 1911 (21). 25 cm. [4000]. 69256
- Antracnosi della vite. L'Italia agricola Piacenza **48** 1911 (328 con 1 tav.). [4050]. 69257
- Nuovi studi sulla Peronospora della vite. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **16** 1911 (318-321). [4050]. 69258
- I nemici del pioppo Canadese di Santena. Torino Ann. Acc. agric. **53** 1911 (315-444). [4050 7700]. 69259
- I funghi parassiti delle piante osservati nella provincia di Torino e regioni vicine nel 1910. Torino Ann. Acc. agric. **53** 1911 (549-584). [4050 7700]. 69260
- Sull'organizzazione del servizio di difesa contro le malattie delle piante in Italia (Società degli Agricoltori italiani: Congresso nazionale di Torino 11-13 Settembre 1911). Roma (tip. Unione ed.) 1911 (7). 24 cm. [4000]. 69261
- Vogt, Emil.** Einwirkung der Hitzeperiode auf Fichtenkulturen. Silva Darmstadt **4** 1911 (305). [4150]. 69262
- Voigt, A.** Reiseindrücke aus Deutsch-Ostafrika. Hamburg Verh. natw. Ver. (3. F.) **18** (1910) 1911 (LXXVIII-LXXXII). [8000 ff]. 69263
- Vollmann, Fr[anz].** Skizze der Vegetationsverhältnisse der Umgebung von Mittenwald. München Mitt. bot. Ges. **2** 1911 (357-366). [8000 *dc* 3200]. 69264
- Vorbrodít, W[ładysław].** Studya nad związkami fosforu w nasionach, ze szczególnem uwzględnieniem fityny. [Untersuchungen über die Phosphorverbindungen in den Pflanzensamen mit besonderer Berücksichtigung des Phy-

tins.] Kraków Bull. Intern. Acad. 1910 A (414-511) [3129]. 69265

[Voronichin, N. N.] Воронихинъ, Н. Н. *Physalosporina*, новый родъ изъ группы преномицетовъ. [*Physalosporina*, un nouveau genre de Pyrénomycètes.] St. Peterburg Trav. muz. bot. Ac. sc. 8 1911 (151-171 avec 6 fig.); Ann. mycol. Berlin 9 1911 (217-225). [7700 4050 8000]. 69266

[Voronkov, N.] Воронковъ, Н. Протоколъ рекогносцировочнаго изслѣдованія Полецкаго озера, произведеннаго Гидробиологической станціей на Глубокомъ озерѣ. [Protokol der vorläufigen Untersuchung des Poleckoe-Sees ausgeführt von der Hydrobiologischen Station auf dem Glubokoe-See.] Trd. Otd. ichtiol. Obsč. akklim. Moskva 7 1910 = Trd. gidrobiol. st. Glubokoe Moskva 3 1910 (15-21 mit 2 Plänen). [8000 *abc*]. 69267

Протоколъ рекогносцировочнаго изслѣдованія Тростенскаго озера, произведеннаго гидробиологической станціей на Глубокомъ озерѣ. [Protokol der vorläufigen Untersuchung des Trostenskoe-Sees, ausgeführt von der Hydrobiologischen Station auf dem Glubokoe-See.] Trd. Otd. ichtiol. Obsč. akklim. Moskva 7 = Trd. gidrobiol. st. Glubokoe Moskva 3 1910 (22-31 mit 1 Plan). [8000 *abc*]. 69268

Voss, von. Zwei starke *Taraxacum baccata*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 20 1911 [1912] (408). [6500]. 69269

Voss, Andreas. Richtige Betonung der botanischen Namen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 20 1911 [1912] (377-384). [0070]. 69270

Voss, W. Moderne Pflanzenzüchtung und Darwinismus. Ein Beitrag zur Kritik der Selektionshypothese. (Naturwissenschaftliche Zeitfragen . . . hrsg. v. [E.] Dennert. H. 11.). Godesberg-Bonn (Naturwiss. Verlag) 1912 [1911] (89 mit 2 Taf.). 24 cm. 1,20 M. [4600]. 69271

Vries, Hugo de. Ueber doppelreziproke Bastarde von *Oenothera biennis* L. und *O. muricata* L. Biol. Centralbl. Leipzig 31 1911 (97-104). [5400 3550]. 69272

The mutation theory; experiments and observations on the origin of species in the vegetable kingdom. Translated by J. B. Farmer and

A. D. Darbishire. Vol. I. The origin of species by mutation. Vol. 2. The origin of varieties by mutation. Chicago (Open Court publishing co.) London (Kegan Paul) 1909-1911 (xvi + 582 viii + 683 with ff. pls.). 22.5 cm. [4500]. 69273

[Vronskij.] Вронскій. Борьба съ мучнистой росой на дубѣ въ питомникѣ Корабельнаго лѣсничества въ 1911 г. [Die Bekämpfung des Eichenmehltaues in der Baumschule des Forstreviers Korabelinoje im J. 1911.] Lésn. žurn. St. Peterburg 41 1911 [1439-1452]. [4050 4350]. 69274

Vuijck, L[aurens]. Flora Batava. Afbeeldingen en beschrijving der Nederlandische gewassen. Aangevangen door Jan Kops, voortgezet door F. W. van Eeden, onder redactie van L. Vuijck. [Flora Batava. Abbildungen und Beschreibung der Niederländischen Gewächse. Angefangen von Jan Kops, fortgesetzt von F. W. van Eeden, herausgegeben von L. Vuijck.] 's Gravenhage (Martinus Nijhoff) [1911] 23 (No. 1761-1840 mit 80 Taf.). 31 cm. [5000 8000 *dd*]. 69275

Vuillemin, Paul. Un ennemi naturel de *Puccinia* du Chêne. Paris Bul. soc. mycol. 26 1910 (390-393). [4000 7700 5400]. 69276

Répartition des Gonatobotrydeae entre les Conidiosporés et les Blastosporés. Paris Bul. soc. bot. 58 1911 (164-170). [7700]. 69277

Les *Isaria* de la famille des Verticilliacées. Paris Bul. soc. mycol. 27 1911 (75-82). [7700]. 69278

Différence fondamentale entre le genre *Monilia* et les genres *Scopulariopsis*, *Acmosporium* et *Catenularia*. Paris Bul. soc. mycol. 27 1911 (137-152). [7700]. 69279

Remarques sur une maladie du Pin Weymouth. Paris C. R. Acad. sci. 152 1911 (1497-1498). [4050 7700 6500]. 69280

Mutation d'un hybride transmise à sa postérité et à ses produits en voie de disjonction. Paris C. R. Acad. sci. 153 1911 (551-553). [4400 1500 5400]. 69281

Vuillet, A. Sur *Senecio viscosus* L. Feuille jeunes naturel. Paris 41 1910 (36). [8000 *df* 5400]. 69282

**Vuillet, Jean.** Les Kolatiers et les Kolas. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (1. semest.) 1906 (129-136 212-218 326-324). [5400]. 69283

**Wachter, W[illem] H[endrik] en Jansen, P[iet]er.** Botanische aantekeningen. VIII. Eenige afwijkende grassoorten; IX. Enkele Papilionaceën. [Botanische Notizen. VIII. Einige abweichende Grasarten. IX. Einige Papilionaceen.] Levende Natuur Amsterdam **16** 1911 (86-88 230-232). [5400 6000 8000 *dd*]. 69284

——— v. Jansen, P.

**Wacker.** Versuche mit dem neuen Getreidekulturverfahren nach Demtschinsky und Zehetmayr auf den Versuchsfeldern der Kgl. Württ. Landw. Hochschule in Hohenheim. Landw. Jahrb. Berlin **41** 1911 (257-280 mit 15 Taf.). [3010 3450 4000]. 69285

——— Beobachtungen über das Austreiben der Kartoffeln im Boden im Versuchsfeld der K. Landw. Hochschule in Hohenheim. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1911** (617-629). [4150 5400]. 69286

**Wacker, Hermann.** Physiologische und morphologische Untersuchungen über das Verblühen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **49** 1911 (522-578 mit 3 Taf.). [3500 3180 1500]. 69287

**Wadmond, Samuel C.** Flora of Racine and Kenosha counties, Wisconsin: a list of the fern and seed plants growing without cultivation. Madison Trans. Wis. Acad. Sci. **16** Pt. 2 1909 (798-888). [8000 *gg*]. 69288

**Wächter, [Wilhelm].** Neues aus der Pflanzenphysiologie. Natw. Wochenchr. Jena **26** 1911 (74-7 780). [3000]. 69289

**Wager, H. A.** A new method of asexual propagation in Mosses. Pretoria Ann. Transv. Mus. **3** 1911 (40-41 pl. iv.). [3600 7000]. 69289A

**Wager, Harold [William Taylor].** Chromosome reduction in the Hymenomyces. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (775-776). [2740 7700]. 69290

——— On the effect of gravity upon the movements and aggregation of *Euglena viridis*, Ehrb., and other micro-organisms. London Phil. Trans. R. Soc. B **201** 1911 (333-390 pl. 32-36 and 3 text-figs.). [3180 7400]. 69291

**Wager, Harold [William Taylor].** The structure and life history of an Agaric [abstract]. Naturalist London **1911** (27-28). [7700]. 69292

——— The study of fungi by local natural history societies. [Paper read before the British Association in Portsmouth, 1911.] Naturalist London **1911** (351-356). [7700]. 69293

——— The action of gravity upon the movements of aquatic microorganisms [with special reference to *Euglena viridis*]. Sci. Progr. London **6** 1911 (298-310 with 6 figs.). [3180 7400]. 69294

——— Presidential Address [on the biological aspects of fungi.] Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** Part 4 1911 (250-264). [7700]. 69295

**Wagner, A[dolf].** Zur Blattlausplage. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **18** 1911 (248-249). [4350 4100]. 69296

——— Die Lebensgeheimnisse der Pflanze. Eine Einführung in die Lebensgesetze der höheren Pflanzen. Leipzig (Th. Thomas) 1911 (190). 22 cm. 2 M. [3000]. 69297

——— Die fleischfressenden Pflanzen. (Aus Natur und Geisteswelt. Bd 344.) Leipzig (B. G. Teubner) 1911 (128). 18 cm. Geb. 1.25 M. [3180 3060 3200]. 69298

**Wagner, [Friedrich].** Neuere Versuche zur Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermehltaues. D. Obstbauztg Stuttgart **1911** (247-248). [4350 4950 5400]. 69299

——— 25 Jahre Saatgutzüchtung in Svalöf. Ernährg d. Pflanze Stassfurt **7** 1911 (94-99). [4600]. 69300

——— Eine neue Haferkrankheit, ihre Entstehung und Bekämpfung. Landw. Mitt. Sachsen Halle **1911** (49). [4100 4350 6000]. 69301

——— Dreijährige Düngungsversuche des Deutschen Hopfenbauvereins zur Feststellung des Stickstoff-, Kali- und Phosphorsäurebedürfnisses bei Hopfenböden 1908-1910. Mitt. D. Hopfenbauver. Nürnberg **1911** (6-9). [3060]. 69302

——— Düngungsversuche des Deutschen Hopfenbauvereins mit Chilisalpeter im Vergleich zu schwefelsaurem Ammoniak im Jahre 1910.

Mitt. D. Hopfenbauver. Nürnberg 1911 (15-17). [3060]. 69303

**Wagner**, [Friedrich]. Das Vorkommen der Kupferspinne in Hopfengärten der Gemarkung Neustadt a. D. im Sommer 1910. Mitt. D. Hopfenbauver. Nürnberg 1911 (49-50); Wochenbl. landw. Ver. Bayern München 101 1911 (232-233). [4100 5400 4350]. 69304

——— Durch welche Massnahmen erzielt man gesunden Hopfen? Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart 9 1911 (81-84). [4350 5400]. 69305

——— Einfluss der Düngung auf Ertrag und Qualität des Hopfens. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig 83 (1911) II 1 1912 (266-271). [3060]. 69307

——— Neuere Erfahrungen über die Düngung der Obstbäume. (Berichte über Landwirtschaft. Hrsg. im Reichsamte des Innern. II. 20.) Berlin (P. Parey) 1911 (78-102 mit 2 Taf.). [3060]. 69308

**Wagner**, Josef. Der Hopfenbau in den Saazer Produktionsgebieten unter besonderer Berücksichtigung der neueren Bestrebungen zu dessen Förderung. Diss. Jena. Wien (Druck v. R. Dworschak) 1911 (III + 100). 23 cm. [4000 5400]. 69309

**Wagner**, Paul. Anwendung künstlicher Düngemittel. 5., veränd. u. erweit. Aufl. (Thaer-Bibliothek. Bd 100.) Berlin (P. Parey) 1911 (X + 185). 18 cm. Geb. 2,50 M. [3060 4010]. 69310

**Wagner**, Rudolf. Bemerkungen zu einigen Namen des vorstehenden Artikels [von C. Sprenger, Verpflanzen grosser Palmen und immergrüner Tropenbäume]. Wien Oesterr. GartZtg 6 1911 (422-426). [5400 6000]. 69311

——— Ueber *Iris Gatesii* Fost. Wien Oesterr. GartZtg 6 1911 (469-470). [6000]. 69312

——— Ueber *Bryophyllum crenatum* Bak. Wien Oesterr. GartZtg 7 1912 (7-8). [5400]. 69313

——— Giftige Sumach-Arten. Wien Oesterr. GartZtg 7 1912 (15-19). [3120 5400]. 69314

——— *Peroevskia atriplicifolia* Bth. Wien Oesterr. GartZtg 7 1912 (186-187). [5400 8000 ca. ch.]. 69315

——— Die Fruchtbarkeit der *Primula kewensis*. Wien Oesterr.

GartZtg 7 1912 (187-188). [3500 3550 5400]. 69316

**Wahl**, A[rthur] von. Die Bakterien der normalen männlichen Harnröhre. Ein Beitrag zur Gonokokkendiagnostik. Zs. Urol. Berlin 5 1911 (175-213 mit 64 Taf. u. 3 Tab.). [7700]. 69317

**Wahl**, C. von. Versuche mit schorfkranken Kartoffeln. Augustenberg Ber. landw. Versuchsanst. 1910 1911 (58-60). [4050 5400]. 69318

——— Pflanzenkrankheiten. Augustenberg Ber. landw. Versuchsanst. 1910 1911 (69-85). [4000 4350]. 69319

——— Sackraupen an Reben. Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe 1911 (495). [4100 5400]. 69320

——— Krankheitsbericht. B. Obstbäume und Beerensträucher. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart 1911 1912 (34-48); C. Getreide. *l.c.* (48-52); D. Futterpflanzen. E. Hackfrüchte. F. Handelsgewächse. *l.c.* (52-61); G. Gemüse. *l.c.* (61-64). [4000 4350 6000]. 69321

——— Versuche mit neuen Mitteln gegen tierische Schädlinge. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart 1911 1912 (72-75). [4350 4100]. 69322

——— Mothenfangversuche mit verschiedenen Gefässen und Flüssigkeiten. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart 1911 1912 (75-82). [4350 4100 5400]. 69323

——— Versuche gegen den Meerrettichkäfer (*Phaedon cochleariae*). Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart 1911 1912 (82-87). [4350 4100 5400]. 69324

**Wahlstedt**, L[ars] J[ohan]. Utbredningen af *Cyperus fuscus* L. i Kristianstadstrakten. [Die Verbreitung von *Cyperus fuscus* L. in der Gegend von Kristianstad.] Bot. Not. Lund 1911 (78). [6000 8000 da.]. 69325

——— Färgen hos honblommorna och kottarna hos vår gran. [Die Farbe der weiblichen Blüten und der Zapfen unserer gewöhnlichen Fichte.] Bot. Not. Lund 1911 (262). [1450 6500]. 69326

**Wakefield**, E[lsie] M[aud]. Note on the structure of British *Grandinias*. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. 3 part 4 1911 (280). [7700]. 69327

- Waldmann, O[tto].** Eine einfache Methode der Sporenfärbung. Berliner tierärztl. Wochenschr. **27** 1911 (257-258). [7700 0090]. 69328
- Waldron, L. R.** Heredity in populations and in pure lines. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (1-12 with ff.). [4410]. 69329
- Variegation of European alfalfas. Science New York (N. Ser.) **33** 1911 (310-312 with tables). [4500]. 69330
- Walker, E. W. Ainley.** On variation and adaptation in bacteria, illustrated by observations upon *Streptococci*, with special reference to the value of fermentation tests as applied to these organisms. London Proc. R. Soc. B. **83** 1911 (541-558). [3100 4500 7700]. 69331
- Walker, Elda R[ema].** Conditions influencing the growth of *Usnea len-gissima*. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (173-174). [3200]. 69332
- Walker, L. T. v. Winslow, C. E. A.**
- Wallenbock, Rudolf.** Vergleichende Bodenfeuchtigkeitsbestimmungen in den Streuverwehungsflächen des Grossen Föhrenwaldes bei Wr. - Neustadt. Wien ZentrBl. Forstw. **37** 1911 (197-209). [3200 6500]. 69334
- Studien über das Bodenbesserungsvermögen unserer wichtigsten Holzarten. Forstw. ZentrBl. Wien **37** 1911 (447-458). [3200 5400 6500 8000 dk]. 69335
- Waller, A[ugustus] D[ésiré].** Electromotive phenomena in plants. Report of the Committee. [With an appendix by Mrs. A. M. Waller, On the blaze currents of laurel leaves in relation to their evolution of prussic acid.] London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (281-290 with 5 figs.). [0020 3070 3120 5400]. 69336
- Wallis, T.E.** Note on *Pellia epiphylla*. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (347-348 figs. 1-6). [1660 7000]. 69337
- Walter, O., Krasnoseliskaja, T., Maksimov, N. et Maličevsky, V.** Вальтеръ, О., Красносельская, Т., Максимовъ, Н. и Мальчевскій, В. О содержаніи и распределеніи синильной кислоты въ бамбукѣ. [Sur la distribution de l'acide cyanhydrique dans le bambou.] St. Peterburg Bull. Ac. sc. (Ser. 6) **5** 1911 (397-426 mit 1 Taf.). [3120 3130 6000]. 69338
- Walter, T. v. Swingle.**
- Walther.** Die Douglasie im Winter 1908-09. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **87** 1911 (11-13). [4150 6500]. 69339
- Anbau fremdländischer Holzarten. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **87** 1911 (154-167). [3200]. 69340
- Die Hitze und Dürre im Sommer 1911. Silva Darmstadt **4** 1911 (337-339). [4150]. 69341
- Walz, K.** Lagerungsercheinungen bei Landweizen. Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1911** (703-704). [4010 4150 6000]. 69342
- Wangerin, W[alther].** Ueber die Probleme der Entwicklungsgeschichte der Flora des mittleren und nördlichen Europa seit der Tertiärzeit. Aus d. Natur Leipzig **7** 1911 (141-148 182-187). [8000 d]. 69343
- Über die Abstammung der Blütenpflanzen. Aus d. Natur Leipzig **7** 1911 (289-302). [4700 5000]. 69344
- Ueber den Hausschwamm. Med. Klinik Berlin **7** 1911 (1587-1589). [7700 4050]. 69345
- Ueber die Pilzsymbiose der Pflanzenwurzeln (Mycorrhiza). Med. Klinik Berlin **7** 1911 (1735-1738). [3220 7700 3060]. 69346
- Weitere Beiträge zur Kenntnis der Flora von Burg. Zs. Natw. Leipzig **82** 1911 (262-273). [8000 dc]. 69347
- Wanner, [A.].** Versuche mit reblausfesten Reben in Lothringen. Landw. Zs. Strassburg **39** 1911 (386-388). [4350 4100]. 69348
- Die Bekämpfung der Reblaus in Elsass-Lothringen im Jahre 1910. Landw. Zs. Strassburg **39** 1911 (388-390). [4350 4100]. 69349
- Erfahrungen mit dem neuen Weinbau im Metzter Versuchungsgebiet. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **6** 1911 (65-74 102-108). [4100 4350]. 69350
- [und] **Oberlin.** Die Bekämpfung der Reblaus in Elsass-Lothringen im Jahre 1910. D. Weintzg Mainz **42** 1912 (29); Verh. LandwRat Elsass-Lothr. Strassburg **1911** 1912 (281-344). [4350 4100 5400]. 69351



**Warburton, C. W.** Ergot on oats. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (64 with fig.). [7700 8000 *gi*]. 69352

**Warburton, Cecil.** Annual report for 1911 of the zoologist [on plant-pests, etc.]. London J. R. Agric. Soc. **72** 1911 (381-387). [0020 4100]. 69353

**Ware, Robert A.** Another station for *Centaurea diffusa*. Rhodora Boston **13** 1911 (100-101). [5400 8000 *gg*]. 69354

**Warming, Johannes Eugenius Bülow.** Plant-life. Transl. by Metta M. Rehling and Elizabeth M. Thomas. London (Allen) 1911 (viii × 244 249 figs.). 4s. 6d. net. [9039]. 69355

Handbuch der systematischen Botanik. Deutsche Ausgabe von Martin Möbius. 3. Aufl. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1911 (506 mit 1 Taf.). 26 cm. Geb. 10 M. [5000 0030]. 69356

**Warncke, Friedrich.** Neue Beiträge zur Kenntniss der Spaltöffnungen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1911 (21-66). [2450 3200]. 69357

**Warnstorf, Carl.** Verzeichnis der von M. Fleischer 1908 während der Monate April und Mai in Südfrankreich und Spanien beobachteten Laub-, Leber- und Torfmoose. (Zugleich Inhaltsangabe der 4. Centurie von Fleischer und Warnstorf. Bryotheca Europaea meridionalis. 1910.) Hedwigia Dresden **50** 1911 (189-203). [7000 8000 *df dg*] 0060]. 69358

Sphagnales-Sphagnaceae (Sphagnologia universalis). [*In*: Das Pflanzenreich hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 51.] Leipzig (W. Engelmann) 1911 (IV + 546). 26 cm. [7000 1000 8000]. 69359

**Warren, Ernest.** On some specimens of fossil woods in the Natal Museum. Ann. Natal Mus. London **2** 1911 (354-380 with pl. xxv-xxvii and text-fig.). [2450 0060 0020 8000 *fg* 6500]. 69360

**Warthiadi, Demeter.** Veränderungen der Pflanze unter dem Einfluss von Kalk und Magnesia. Diss. München (F. Gais) 1911 (VI + 157). 24 cm. [3060 4150 3120]. 69361

**Wassilieff, N. I. v. Vasiljev, N.**

**Waterman, H. v. Böeseken, J.**

**W[atson], W[illiam].** *Pinguicula Rosei* [n. sp.]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (82 fig. 42). [5400 8000 *gl*]. 69362

———— *Primula Winteri* [n. sp.]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (130-131 fig. 63). [5400 8000 *ef*]. 69363

———— *Impatiens kewensis* [n. hybr.]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (41). [5400]. 69364

———— *Ficus pandurata* = *Lyrata*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (234 figs. 107-108). [5400]. 69365

———— *Rhododendron Wightii*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (268 fig. 121). [5400]. 69366

———— *Aristolochia kewensis* (*A. trilobata* × *A. brasiliensis*) [n. hybr.]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (300 figs. 133-134 and Suppl. Illustr.). [3550 5400]. 69367

———— *Senecio Heritieri* [and *S. hortensis* n. nom.]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (333 fig. 142). [5400]. 69368

**Watt, Hugh Boyd.** The old oak in Hampton Court Park [with girth measurements of other old oaks]. Selborne Mag. and Nature Notes London **22** 1911 (53). [3160 5400]. 69369

**Weber, Friedrich.** Untersuchungen über die Wandlungen des Stärke- und Fettgehaltes der Pflanzen, insbesondere der Bäume. Wien SitzBer. Akad. Wiss. Abt. I. **118** 1909 (967-1031). [3020 3100 5400 6500]. 69370

———— Ueber die Abkürzung der Ruheperiode der Holzgewächse durch Verletzung der Knospen, beziehungsweise Injektion derselben mit Wasser (Verletzungsmethode). Wien SitzBer. Akad. Wiss. Abt. I. **120** 1911 (179-194 mit 1 Tafel.). [3160 5400]. 69371

**Weber, M[ax] v. Pussbaum, M.**

**Weber-van Bosse, A[nn]a.** Notice sur quelques genres nouveaux d'algues de l'Archipel malaisien. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **9** 1911 (25-33). [7400 8000 *eg*]. 69372

**Webster, Lucia Washburn (Hasen) v. Conn, H. W.**

**Webster, P. J.** Contributions to the history and bibliography of the roselle. [*Hibiscus Sabdariffa*.] New York

- Bull. Torrey. Bot. Cl. **38** 1911 (91-98 with ff.). [5400]. 69373
- Weed, Clarence M. Wild flower families; the haunts, characters, and family relationships of the herbaceous wild flowers with suggestions for their identification. Philadelphia and London (Lippincott) 1908 (244 with col. pl. text fig.). 18.5 cm. [0630]. 69374
- Weehuizen, F. Ueber indoloide Düfte. Nijmegen Rec. Trav. bot. Néer. **8** 1911 (97-107). [3129 3130 5400 6000]. 69375
- Weese, Josef v. Höhnel, F. von.
- Weevers, Th[odorus]. De werking der ademhalingsenzymen van *Sauro-matum venosum* Schott. [The action of the respiratory enzymes of *Sauro-matum venosum* Schott.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **29** [1911] (206-213) (Dutch): Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **14** [1911] (370-377) (English). [3100 6000]. 69376
- Bemerkungen über die physiologische Bedeutung des Koffeins. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **9** 1911 (18-24). [3120 3130 5400]. 69377
- Untersuchungen über die Lokalisation und Funktion des Kaliums in der Pflanze. Nijmegen Rec. Trav. bot. néerl. **3** 1911 (289-332). [3020 3120 3160]. 69378
- Wehmer, C[arl]. Die Natur der lichtbrechenden Tröpfchen in den Sporen des Hausschwamms (*Merulius lacrymans*). Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (483-487). [7700 1660 3120]. 69379
- Versuche über die Giftwirkung von Essig auf die Entwicklung der Mehlmotte. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **31** 1911 (591-597). [4350 4100]. 69380
- Durch Pilzenzyme bewirkte Stärkeverzuckerung im Brennergewerbe. Mykologie der Rumbrennerei und der Arakbereitung. (Schluss.) [In: Handbuch der technischen Mykologie hrsg. v. F[rantz] Lafar. 2. Aufl. Bd 5.] Jena (G. Fischer) 1911 (321-342). [3100 7700]. 69381
- Weichardt, Wolfgang. Ueber Stoffwechselforgänge von Parasiten und Saprophyten, sowie über deren praktisch verwertbare Unterschiede behufs Differenzierung. Arch. Hyg. München **73** 1911 (153-170). [7700 3120]. 69382
- Weidel, F. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und vergleichenden Anatomie der Cynipidengallen der Eiche. Flora Jena N.F. **2** 1911 (279-334 mit 1 Taf.). [4300 5400 2450]. 69383
- Weigand, Karl Leonhard. Der Tabakbau in Niederländisch-Indien, seine ökonomische und kommerzielle Bedeutung mit besonderer Berücksichtigung von Deli-Sumatra. (Probleme der Weltwirtschaft . . . hrsg. v. Bernhard Harms. IV.) Jena (G. Fischer) 1911 (VIII + 155 mit 6 Taf.). 28 cm. 7.50 M. [4000]. 69384
- Weigelin, Gust. Gegen die Reblaus und andere Rebenfunde. Stuttgart (H. Enderlen) 1911 (41). 8vo. 0,60 M. [4350]. 69385
- Weigmann, H. Mykologie der Milch. Eine Darstellung der Gärungserscheinungen in der Milch und der Gärungstechnik des Molkerwesens . . . Leipzig (M. Heinsius Nachf.) 1911 (XVI + 267). 25 cm. 6,75 M. [7700 3100]. 69386
- Wein, K. Beiträge zur Flora des Harzes. III. *Coronilla vaginalis* im Harze. Allg. bot. Zs. Magdeburg **17** 1911 (6-7); IV. *Papaver tenuissimum* (Helldr.) Fedde am südlichen Harze t.c. (35-36); V. *Papaver spiriforme* Fedde am südlichen Harze t.c. (56-57). [8000 de 5490]. 69387
- Ludwig Scheffler. Ein Wort zu seinem Andenken. Allg. bot. Zs. Goslar **17** 1911 (68-69). [0010]. 69388
- Einige Bemerkungen zu der Arbeit von Dr. K. Domin, „*Barbarea Rohlfenii* Dom., ein neuer Cruciferen-Bastard“. Allg. bot. Zs. Goslar **17** 1911 (97-98). [5400]. 69389
- Einige nomenklatorische Bemerkungen. Allg. bot. Zs. Goslar **17** 1911 (135-136). [0070 6000 5400]. 69390
- *Rosa tomentosa* Sm. var. *Quellei* K. Wein. [n. var.]. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1911 (56-57). [5400 8000 di]. 69391
- *Papaver Rhoeas* × *strigosum* (× *P. Feddeanum*) K. Wein nov. hybr. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (172). [5400 8000 de]. 69392

- Wein, K.** *Papaver Osswaldii* K. Wein nov. spec. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 9 1911 (173). [5400 8000 dc]. 69393
- Beiträge zur Kenntnis der deutschen Mohrarten. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 9 1911 (225-229 241-244). [5400 8000 dc]. 69394
- *Papaver sparium* K. Wein nov. spec. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 9 1911 (314-315). [5400 8000 dc]. 69395
- *Rosa damulorum* Thuill. var. *Lebingii*. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 9 1911 (316). [5400 8000 dc]. 69396
- *Rosa Jundzilli* Bess. var. *Jacobsii* K. Wein. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 9 1911 (345). [5400 8000 dc]. 69397
- *Bromus erectus* Huds. var. *pubiculmis* K. Wein. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 9 1911 (377). [6000 8000 dc]. 69398
- *Poa nemoralis* × *palustris* (*P. intricata* K. Wein). (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 9 1911 (378). [6000 8000 dc]. 69399
- *Glyceria fluitans* R. Br. var. *fallax* K. Wein. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 9 1911 (389-390). [6000 8000 dc]. 69400
- Einige neue Formen von *Papaver Rhoeas*. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 9 1911 (463-464). [5400 8000 dc]. 69401
- *Rosa canina* L. var. *Petryi* K. Wein. [n. var.] Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 9 1911 (497). [5400 8000 dc]. 69402
- Die Stellung von Johann Thal in der Geschichte der Herbarien. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. 28 1911 (76-79). [0010 0060]. 69403
- Weingart, Wilh[elm].** *Cereus trigonus* Haw. var. *guatemalensis* Eichlam. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 21 1911 (53-54 68-70). [5400]. 69404
- Zu *Pilocereus lanatus* Poselger. [Nebst Zusatz] von Klein.

- Monatschr. Kakteenk. Neudamm 21 1911 (46-47). [5400]. 69405
- Weingart, Wilh[elm].** *Cereus Damazioi* K. Schum. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 21 1911 (91-94 102-104 182-183). [5400 8000 hh]. 69406
- *Cereus coerulescens* S.-D. var. *melanacanthus* K. Schum. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 21 1911 (139-149). [5400]. 69407
- *Cereus Spegazzinii* Web. und *Cereus Anisitsu* K. Schum. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 21 1911 (175-176). [5400]. 69408
- Weinstein, Jancu.** Zur Kenntnis der Koagulationsverhältnisse der löslichen Erweissstoffe des Malzes und der Einwirkung der proteolytischen Enzyme auf das koagulierbare Eiweiss. Zs. Brauw. München (N.F.) 34 1911 (308-311 322-326). [3100]. 69409
- Aus dem Leben Emil Christian Hansens. Zs. Brauw. München (N.F.) 34 1911 (401-405). [0010]. 69410
- Weir, James R.** Benötigt der Pilz *Coprinus* Kaiksalze zu seinen physiologischen Funktionen? Flora Jena N.F. 3 1911 (87-90). [7700 3060]. 69411
- Untersuchungen über die Gattung *Coprinus*. Flora Jena N.F. 3 1911 (263-320). [7700 3160 3120 3600 4250]. 69412
- Weise, August †.** Unsere heimatische Pflanzenwelt. Hrsg. v. Walter Schmidt. [In: Festschrift des Humboldt-Vereins zu Ebersbach.] Ebersbach (Selbstverl. d. Ver.) 1911 (22-31). [8000 dc]. 69413
- Weiss, F[rederick] E[rmest].** Colour inheritance in *Antyallia arvensis*, L. London Rep. Brit. Ass. 1910 [1911] (779-781). [3550 4410 4500]. 69414
- [Address to the Botanical Section of the British Association on paleobotany.] Nature London 87 1911 (395-401). [0040 1000 5000]. 69415
- Welby, F. A.** The alpine garden and the native flora of Le Lautaret [Dauphiné]. London J. R. Hort. Soc. 37 1911 (307-312 figs. 89-92). [0060 8000 dj]. 69416
- Wells, Bertram W.** A histological study of the self-dividing laminae of certain kelps. [With bibliography.]

Ohio Nat. Columbus **11** 1910 (217-227 with pl.). [2450]. 69417

Welter, Adolf. Beitrag zur Kenntnis der Reversibilität der Enzymwirkung. Zs. angew. Chem. Leipzig **24** 1911 (385-387). [3100]. 69418

Weltmann, Oskar. Ueber mutationsartige Wachstumserscheinungen bei Cholerastämmen. Berliner klin. Wochenschr. **48** 1911 (942-943). [7700 4500]. 69419

Went, F[riedrich] A[ugust] F[erdinand] C[hristiaan]. Melchior Treub. (Français). Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **9** 1911 (1-XXXII). [0010]. 69420

Werner, E. Unsere Herbstflora. (1910.) Meissen Mitt. Isis **1911-1912** 1912 (25-30). [3200 8000 *dc* 3350]. 69421

——— Die Pflanzen des Elbstrandes bei Meissen im Herbst 1911. Ein Beitrag zur Flora von Meissen. Meissen Mitt. Isis **1911-1912** 1912 (31-35). [3200 8000 *dc*]. 69422

Wernham, H[erbert] F[uller]. The genus *Canephora* [n. spp.]. J. Bot. London **49** 1911 (77-82). [5400 8000 *fh*]. 69423

——— A revision of the genus *Hamelia* [n. spp.]. J. Bot. London **49** 1911 (206-216). [5400 8000 *h*]. 69424

——— A new genus of Rubiaceae [*Pteridocalyx*]. J. Bot. London **49** 1911 (317-318). [5400 8000 *hd*]. 69425

——— A new *Aeolanthus* from the Congo. [*Ae. purpureo-pilosus*]. J. Bot. London **49** 1911 (323). [5400 8000 *fe*]. 69426

——— Supplemental note on *Hamelia* [n. sp.]. J. Bot. London **49** 1911 (346). [5400 8000 *h*]. 69427

——— Floral evolution, with particular reference to the sympetalous dicotyledons. I-V. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (73-83 109-120 145-159 217-226 293-305). [1500 4400 5400]. 69428

——— v. Baker, E. G.

Werth, Emil. Zur Biologie des Antherenbrandes. Berlin Arb. biol. Anst. **8** 1911 (427-450). [4050 7700 5400 3550]. 69429

——— Die Vegetation der subantarktischen Inseln Kerguelen, Posses-

sion- und Heard-Eiland. TI II. [In: Deutsche Südpolar-Expedition 1901-1903, hrsg. v. E. v. Drygalski. Bd 8. Botanik. H. 3.] Berlin (G. Reimer) 1911 (223-371 mit 6 Taf.). 23 M. [8000 *oc* 3200 3500 1000 3040 4150 7400]. 69430

Wesenberg-Lund, [Carl]. Grundzüge der Biologie und Geographie des Süßwasserplanktons, nebst Bemerkungen über Hauptprobleme zukünftiger limnologischer Forschungen. [Aus d. Dän. übers.] Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **3** 1911 biol. Suppl. (1-44). [9050]. 69431

——— v. Brönsted, J. N.

West, G[eorge] S[tephen]. Peach leaf curl. [Abstract.] Birmingham Rpt. Nat. Hist. Soc. **1911** (22). [7700]. 69432

——— Fresh water Algae. List of plants collected in the Percy Sladen Memorial Expedition 1908-9, 1910-11. Cape Town Ann. S. Afr. Mus. **9** 1911 (61-90 with 2 pls.). [7400 8000 *fg*]. 69433

——— Algological notes. 1. Algae from near Rivadeo, North-west Spain. 2. A diatomaceous earth from Lewis, Outer Hebrides. 3. New and rare British Algae [n. sp.]. 4. *Diplochaete* Collins and *Polychaetophora* W. & G. S. West [n. gen.]. J. Bot. London **49** 1911 (82-89 3 figs.). [7400 8000 *de dg*]. 69434

——— and Hood, Olive E. The structure of the cell-wall and the apical growth in the genus *Trentepohlia*. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (241-249 figs. 1-6). [2450 3160 7400]. 69435

——— v. Evans, A. H.

West, William. Mural ecology. [List of plants observed on a wall near Waterville, Kerry.] J. Bot. London **49** 1911 (59-61). [3200 8000 *de*]. 69436

Westell, William Percival v. Cooper, C. S.

Westerberg, F[ranz] Otto. *Parmelia pertusa* (Schrank) Schær. funnen äfven i Östergötland. [*Parmelia pertusa* (Schrank) Schær. auch in Östergötland gefunden.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (218-219). [7600 8000 *da*]. 69437

**Westerdijk**, J[ohanna]. Untersuchungen über *Sclerotinia Libertiana* als Pflanzenparasit. Amsterdam Meded. Phytopathologisch Lab. Willie Commelin Scholten 2 1911 (1-26 mit 2 Fig.). [4050 5400 7700]. 69438

**Westerlund**, Carl Gustaf. Nya bidrag till kännedomen om de svenska formerna af *Alchemilla vulgaris* L. [Neue Beiträge zur Kenntnis der schwedischen Formen von *Alchemilla vulgaris* L.] Bot. Not. Lund 1911 (11-17). [5400 8000 da]. 69439

**Westhausser**, F. Beiträge zur Eiweissbestimmung und zur Pepsinverdauung des Eiweisses. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg 72 1911 (363-373). [3120]. 69440

**Westling**, R. Über die grünen Spezies der Gattung *Penicillium*. Vorl. Mitt. Sv. Bot. Tidkr. Stockholm 5 1911 (82-90). [7700]. 69441

**Wettstein**, R[ichard Ritter] v. Bericht über den Alpenpflanzengarten auf der Raxalpe. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl. Bamberg 10 1911 (37-46 mit 2 Taf.); 11 (1911) 1912 (26-29). [0060]. 69442

**Weymouth**, W. v. Yatta, A.

**Weyrich**, J. Die Wurmbekämpfung und die staatliche Beihilfe im Grossherzogtum Luxemburg. Weinbau Mainz 29 1911 (146-147). [4350 4100]. 69443

Lockflüssigkeiten zum Abfangen der Heuwurmmotten. Weinbau Mainz 29 1911 (280). [4350 4100]. 69444

**Wheldale**, Miss M. On the formation of anthocyanin. J. Genetics Cambridge 1 1911 (133-158). [3100 3120]. 69445

On the direct Guaiacum reaction given by plant extracts. London Proc. R. Soc. B. 84 1911 (121-124). [3100 3120]. 69446

**Wheldon**, Harold J. Some Argyll and Perthshire fungi. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh 1911 (34-38). [7700 8000 de]. 69447

**Wheldon**, J[ames] A[lfred]. *Swartzia inclinata* Ehrh. on the Laneashire dunes. J. Bot. London 49 1911 (274-275). [8000 de]. 69448

**Whetzel**, H[erbert] H[ice] and **Reddick**, D[onald]. Occurrence of the acedial stages of willow and poplar

rusts in nature. Science New York N.Y. (N. Ser.) 32 1910 (805-806). [4050 7700]. 69449

**White**, Charles A. Biographical memoir of John Strong Newberry. 1822-1892. Read before the National academy of sciences, April 17, 1902. [With bibliography.] Washington D.C. Nation. Acad. Sci. Biog. Mem. 6 1909 (1-24 with port.). [0010]. 69450

**White**, Jean. Bitter pit in apples. Melbourne Proc. R. Soc. Viet. (N.S.) 24 Pt. I 1911 (1-19 pls. i-ix). [4150]. 69451

— v. Ewart, A. J.

**Whittelsey**, Theodore. Guayule rubber. I. [*Parthenium argentatum*.] J. Ind. Engin. Chem. Easton Pa. 1 1909 (245-247 with ff. tab.); 2. Distribution of rubber in different parts of the shrub. t.c. (247-249 with ff. tabs.). [3120 5400]. 69452

**Wibeck**, Edvard. Bokskogen inom Östbo och Västbo härad af Småland. Ett bidrag till Sveriges skogshistoria. [Der Buchenwald im Kreise Ostbo und Västbo, Provinz Småland. Ein Beitrag zur Geschichte des schwedischen Waldes.] Stockholm Skogsvårdsför. Tidkr. 7 1909 Fackuppsatser (340-430 1 Karte Textfigg. 1-13) 8 1910 (1\*-34\* Textfigg. 14-21); Stockholm Medd. Statens Skogsförsöksanst. 6 1909 [1910] (125-240 deutsches Res. xxi-xxxvi). [5400 8000 da]. 69453

**Widmann**, Hans. Ein halbes Jahrhundert Gesellschaft für Salzburger Landeskunde 1860-1910. Salzburg Mitt. Ges. Salz. Ldkde. 50 1910 Festschrift (VII-XXXVI). [0020]. 69454

**Wiedemann**, Eilhard. Aus der Botanik des muslimischen Volkes. Arch. Gesch. Natw. Leipzig 3 1911 (299-306). [0010]. 69455

**Wiegand**, K[arl] M[eKay] v. Fernald, M. L.

**Wieler**, A[rwed]. Ueber die ursprünglichen Beziehungen zwischen den Vegetationsschäden und den Verbrennungsprodukten der Kohlen. Rauch u. Staub Düsseldorf 1 1911 (248-255). [4150]. 69456

**Wiemeyer**, B. Der Oberhagen bei Warstein. Münster Jahresber. Prov. Ver. Wiss. 39 (1910-11) 1911 (62-69). [8000 de]. 69457

- Wien, K. Ueber eine interessante Form von *Carlina acaulis* L. Oest. Bot. Zs. Wien **59** 1909 (273-275). [5400]. 69458
- Wiesner, J[ulius] v. Über fixe und variable Lichtlage der Blätter. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (304-307). [3010 3200 3959]. 69459
- Über aphotometrische, photometrische und pseudophotometrische Blätter. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (355-361). [3010 3200 3180 1660]. 69460
- Weitere Studien über die Lichtlage der Blätter und über den Lichtgenuss der Pflanzen. Wien Sitzber. Akad. Wiss. Abt. I **120** 1911 (119-178). [3200 5400 6000 6500]. 69461
- Wigner, J[ohn] H[arrison] v. Marshall, C. R.
- Wilbrink, G. en Ledebøer, F. Bijdrage tot de kennis der gele strepenziekte. [Contribution à la connaissance de la maladie des stries jaunes (chez la canne à sucre).] Arch. Suikerind. Ned. Ind. Soerabaia **18** 1910 (465-518 avec pls.). [4150 6000]. 69462
- De geslachtelijke voortplanting bij het suikerriet. [Die geschlechtliche Fortpflanzung beim Zuckerrohr.] Arch. Suikerind. Ned. Ind. Soerabaia **19** 1911 (367-394 mit 5 Taf.). [1500 3500 3750 6000]. 69463
- Wilczyński, Tadeusz. *Harpagomyces Lomnickii*, nowy rodzaj i gatunek z grupy Hyphomycetów. [*Harpagomyces Lomnickii* novum gen. et spec. Hyphomycetum.] Kosmos Lwów **36** 1911 (314-316 mit 4 Fig.). [7700]. 69464
- Wildemann, E[mile] de. *Coffea affinis*. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **4** 1904 (113-116). [5400 8000 f]. 69465
- Notes sur la géobotanique du sud du Congo belge. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (111-121). [8000 f]. 69466
- Plantes cultivées par les indigènes de l'Afrique tropicale centrale pour l'alimentation. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (109-110). [8060 f]. 69467
- Wildt, A[lbin]. Notizen zur Flora von Mähren. Briinn Zs. Mähr. Land-Mus. **11** 1911 (79-84). [5400 8000 dk]. 69468
- Wilhelm, K[arl]. Richtigstellung von Namen verteilter Pflanzen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (418). [5400]. 69469
- Will, H. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Mycoderma*. (Nach Untersuchungen von Hans Leberle.) Nachtrag. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **29** 1911 (609-610). [7700 3100]. 69470
- Beobachtungen über die Lebensdauer von Hefen in Gelatinekulturen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **31** 1911 (436-453). [7700]. 69471
- Wille, N. Om Stammens og Bladets Bygning hos *Myriocarpa cordifolia* Liebm. [On the structure of the stem and leaf of *Myriocarpa cordifolia* Liebm.] København Biologiske Arbejder tilegnede Eug. Warming 1911 (265-279 with illustr.). [1060]. 69472
- William. La composition de la plante et sa nutrition. Bul. hort. agric. apic. Liège **1907** (175-176). [3060 3120]. 69473
- Williams, E[milie] F[rançis]. Notes from my herbarium. Rhodora Boston **13** 1911 (71). [8000 gg]. 69474
- *Castanea pumila* in eastern Massachusetts. Rhodora Boston **13** 1911 (90). [5400 8000 gg]. 69475
- Williams, E. M. Note on *Leucobryum*. J. Bot. London **49** 1911 (318-319). [3160 7000]. 69476
- Williams, Frederic N[ewton]. On *Viola tricolor* var. *sabulosa* Cand. and allied forms. J. Bot. London **49** 1911 (341-345). [5400 8000 d]. 69477
- Channel Island plants. [A note on Gay's mss. at Kew.] J. Bot. London **49** 1911 (369-370). [8000 dq]. 69478
- Williams, I. C. The new chestnut bark disease. [*Diaporthe* (or new genus?) *parasitica*.] Science New York (N. Ser.) **34** 1911 (397-400). [4050 7700]. 69479
- Williams, R[obert] S. *Trichodon borealis* n. sp. Bryologist Brooklyn N.Y. **14** 1911 (5). [7000 8000 ge]. 69480
- *Austinella* gen. nov. Bryologist Brooklyn N.Y. **14** 1911 (70-71 with ff.). [7000 8000 gg gh]. 69481
- Panama mosses. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (33-36). [7000 8000 hb]. 69482

- Williamson, H. B.** The flora of Geelong district (continued). Geelong Nat. No. **40** 1911 (110-114); No. **41** 1911 (20-25). [8000 *if* 5000 8500]. 69483
- Willstätter, Richard.** Untersuchungen über Chlorophyll. — XIII. Spaltung und Bildung von Chlorophyll; von Richard Willstätter und Arthur Stoll. — XIV. Vergleichende Untersuchung des Chlorophylls verschiedener Pflanzen. III; von Richard Willstätter und Max Isler. — XV. Isolierung des Chlorophylls; von Richard Willstätter und Ernst Hug. Liebigs Ann. Chem. Leipzig **380** 1911 (148-211); XVI. Über die ersten Umwandlungen des Chlorophylls; von Richard Willstätter und Max Utzinger. *op. cit.* **382** 1911 (129-194); XVII. Absorptionsspektren der Komponenten und ersten Derivate des Chlorophylls; von Richard Willstätter, Arthur Stoll und Max Utzinger. — Über die Reduktion des Chlorophylls. I; von Richard Willstätter und Yasuhiko Asahina. *op. cit.* **385** 1911 (156-188 188-225 mit Taf.). [2780 3120]. 69484
- **Rupe, H[ans] und Altenburg, H.** Pflanzenfarbstoffe. A. Chlorophyll. B. Uebrige Pflanzenfarbstoffe. [*Iu*: Biochem. Handlexikon, hrsg. v. E. Abderhalden, Bd 6.] Berlin (J. Springer) 1911 (1-187). [3120 2780]. 69485
- Wilmott, A[lfred] J[ames].** On the name *Viola canina*. J. Bot. London **49** 1911 (289-293). [0070 5400]. 69486
- Wilson, E[ruent] H[enry].** *Cypripedium luteum* and *C. tibeticum*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (402-403 figs. 178-179 and Suppl. Illustr.). [6000 8000 *cb*]. 69487
- *Potentilla Veitchii* [and] *Lonicera nitida* [n. spp.]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (102). [5400 8000 *cb*]. 69488
- *Osmanthus armatus*, Diels. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (113-114 fig. 54). [5400 8000 *cb*]. 69489
- *Juglans cathayensis*, Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (189 fig. 88 and Suppl. Illustr.). [5400 8000 *cb*]. 69490
- Wilson, Guy West and Seaver, Fred Jay.** Ascomycetes and lower fungi—fascicle 3. Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (268-273). [7700]. 69491
- Wilson, Harriet L.** *Gracilariophila*, a new parasite on *Gracilaria confervoides*. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **4** 1910 (75-84 with pl.). [7400 8000 *gi*]. 69492
- Wilson, Louise v. Coker, W. C.**
- Wilson, Malcolm.** Plant distribution in the woods of north-east Kent. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (787-788); Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (857-902 pl. 64-66 and 4 figs.). [3200 8000 *de*]. 69493
- Spermatogenesis in the Bryophyta. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (415-457 pl. 37-38 and 3 figs.). [1660 2640 7000]. 69494
- Wilson, Percy.** Notes on Rutaceae. 5. Species characters in *Ptelea* and *Taraxalia*. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (295-297 with pl.); 6. Species of *Spathelia*. Torrey Laneaster Pa. **11** 1911 (262-264 with fig.). [5400 8000 *hc*]. 69495
- Wilson, S. H. v. Hosseus, C. C.**
- Wilson, W. B.** A rare Mexican cycad. [*Dioon edule*.] Topeka Trans. Kansas Acad. Sci. **23-24** 1911 (132-137 with fl.). [6500 8000 *gl*]. 69496
- Wilson, William.** *Mimulus moschatous* L. [in Aberdeenshire]. J. Bot. London **49** 1911 (370). [8000 *de*]. 69497
- Wimmer, [G.].** Die Kalimangelerscheinungen der Pflanzen. Berlin Jahrb. D. Landw.Ges. **26** 1911 (970-980). [4010 3060]. 69498
- Wie ist Kalimangel in der Ackererde an der Entwicklung der Pflanzen zu erkennen? Hannoversche landw. Ztg **64** 1911 (1145-1149). [4910]. 69499
- v. Krüger, W.
- Windaus, A[dolf].** Untersuchungen über Colchicin. II. Heidelberg Sitzber. Ak. Wiss. math.-natw. Kl. **1911** Abh. 2 (27). [3120]. 69500
- Windisch, Rikárd.** Némely magvak hidrogénészíáridtartalma. [Über den Hydrogenyanid-Gehalt einiger Kerne.]

Termt. Közl. Budapest **43** 1911 (857-858). [3120]. 69502

**Winge**, [Öjvind]. Encore le *Sphaerotheca Castagnei* Lév. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (211-219). [1660 2640 7700]. 69503

———— v. Ferdinandsen, C.

**Wingent**, H. F. Some problems of heredity. Rochester Nat. **4** Nos. 111 and 112 1911 (180-196). [4410]. 69504

**Winkler**, Hans. Über Pfropfbastarde. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **83** 1 1911 (61-79). [3600 3550]. 69505

**Winkler**, Hubert. *Chlamydocanthus Lindarianus* H. Winkl.—Eine neue Art einer bisher monotypischen Gattung. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (523-524). [5400 8000 ff]. 69506

———— Eine neue *Struthiola* aus Ostafrika. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (524). [5400 8000 ff]. 69507

**Winning**, v. Die Winterbekämpfung des Heu- und Sauerwurms nach der Verfügung der Kgl. Regierung der Pfalz. [In: Der Heu- und Sauerwurm. Hrg. von d. Pfälzischen Kommission zur Bekämpfung d. Rebschädlinge.] Neustadt a. D. (D. Meiningen) [1911] (129-145). [4350 4100]. 69508

**Winslow**, C. E. A. and **Walker**, L. T. A case of non-inheritance of fluctuating variations among bacteria. J. Infect. Dis. Chicago Ill. **6** 1909 (90-97 with chart tab.). [4410 7700]. 69509

**Winslow**, E[velyn] J. A new hybrid fern. Amer. Fern. J. [Port Richmond, N.Y.] **1** 1910 (22-23 with ff.). [6700 8000 gg]. 69510

———— *Asplenium acrostichoides* Sw. Amer. Fern. J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (79-82 with fig.). [6700 8000 gg]. 69511

———— *Lycopodium flabelliforme*. Amer. Fern. J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (141-143). [6700 8000 gg]. 69512

———— *Paludella squarrosa* in Vermont. Bryologist Brooklyn N.Y. **14** 1911 (5-6). [7000 8000 gg]. 69513

**Winter**. *Taraxacum vulgare* Schrk. mit vergürten Blütenständen. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. **28** 1911 (83). [5400 1800]. 69514

**Winterstein**, E. und **Blau**, H. Beiträge zur Kenntnis der Saponine. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **75** 1911 (410-442). [3120]. 69515

———— v. Wenbauer, O.

**Wirtgen**, Ferd. v. Halme, A.

**Wirth**, D. Uralte Linde. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (410). [5400]. 69516

**Wishart**, R. S. Silver-tree seeds and seedlings. [*Leucadendron argenteum*, R. Br.] Glasgow Naturalist **3** 1911 (86-92 1 pl.). [1560 5400]. 69517

[**Wislouch**, S. M.] Вислouchъ, С. М. Новый видъ серныхъ микроорганизмовъ изъ Невы—*Thioploca ingrica* Wisl. [Ein neuer Schwefelmikroorganismus aus der Nawa—*Thioploca ingrica* Wisl.] Russ. vracъ St. Petersburg **10** 1911 (2102-2104 mit 1 Fig.). [7700 8000 dba]. 69518

———— *Spirulina flavovirens* mihi (nova sp.) и цвѣтеніе воды вызванное водорослью *Oscillaria Agardhii* Gom. [Ueber eine durch *Oscillaria Agardhii* Gom. hervorgerufene Wasserblüte, sowie über *Spirulina flavovirens* (nova sp.) mihi.] St. Petersburg Bull. jard. bot. **11** 1911 (155-160 deutsch. Res. 160-161 mit 2 Fig.). [7400 8000 dbc 9050]. 69519

**Wisselingh**, C[ornelis] van. Over den celwand van *Closterium* met beschouwingen over celwandgroei in het algemeen. [On the cell-wall of *Closterium*, together with a consideration of the growth of the cell-wall in general.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **20** 1912 (908-920) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **14** 1912 (912-924) (English). [2850 7400]. 69520

**Wisemann**, Heinrich. Beiträge zur Kenntnis des Auftretens und der topographischen Verteilung von Anthocyan und Gerbstoff in vegetativen Organen. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner) 1911 (111). 22 cm. [3120]. 69521

**Witasek**, J[ohanna]. Solanaceae [der Reehingerschen Expedition] v. Reehinger, K.

**Witt**, D. O[tto]. List of Fodder grasses found in the Berar Forest



Circle of the Central Provinces. Allahabad 1911 (45 with 29 pl.). [8000 cf]. 69522

**Witte, Herfrid.** Om själfsteriliteten hos rödklövern. [Über die Selbststerilität beim Rotklee.] Sv. Utsädesf. Tidskr. Malmö 19 1909 (106-110). [3500 5400]. 69523

——— Über die Züchtung der Futtergräser in Svalöf. Fühlings landw. Ztg Stuttgart 60 1911 (473-479). [4600]. 69524

**Wittmack, L[udwig].** Welche Bedeutung haben die Farben der Pflanzen? Beitr. Pflanzenzucht Berlin 1 1911 (1-18). [3010 3440 4600 3120]. 69525

——— Rudolf Goethef. Gartenflora Berlin 60 1911 (66-71). [0010]. 69526

——— Botanische Fragen in Beziehung zur Kartoffelzüchtung. Ill. landw. Ztg Berlin 31 1911 (289-291). [5400 4600]. 69527

——— Johann Gregor Mendel. 1822-1884. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt 26 1911 (49-50). [0010]. 69528

**Wlodek, Johann von.** Beiträge zur Frage der Ammoniakverdunstung und -Umwandlung im Boden. Diss. Berlin (Druck v. Inberg & Lefson) 1911 (91). 22 cm. [3060]. 69529

——— v. Lemmermann, O.

**Wocke, [Erich].** Das Verhalten exotischer Holzgewächse in Oliva (Westpreussen). Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 20 1911 [1912] (92-102). [3200 4000 8000 dc]. 69530

**Wodzińska, Jadwiga.** W sprawie godnych ochrony zbiorowisk roślinnych. [Ueber den Eichenwald in Mietniów.] Kosmos Lwów 36 1911 (243-244). [8000]. 69531

**Wohlbebe, Herbert.** Untersuchungen über die Ausscheidung von diastatischen und proteolytischen Enzymen bei Samen und Wurzeln. Diss. Leipzig (Druck v. O. Leiner) 1911 (36). 22 cm. [3100 3010]. 69532

**Wohlmann, [Ferdinand].** Grundbedingungen rationeller und erfolgreicher Pflanzenzüchtung. Beitr. Pflanzenzucht. Berlin 1 1911 (19-39). [4600 3450]. 69533

[Wolf, E. L.] Вольфъ, Э. Л. Новыя русскія пвы. II. [Salices rossicae novae. II.] St. Peterburg Acta hort Petr. 28 4 1911 (525-537). [5400 8000 ea]. 69534

**Wolf, Frederick Adolph.** The prevalence of certain parasitic and saprophytic fungi in orchards, as determined by plate cultures. Plant World Tucson Ariz. 13 1910 (164-172 190-202 with ff. tabs.). [3200 4050]. 69535

——— Formation of adventitious roots by the hackberry tree. Plant World Tucson Ariz. 13 1910 (174-175). [1210]. 69536

——— A disease of the cultivated fig, *Ficus Carica* L. Ann. mycol. Berlin 9 1911 (622-624). [4050 7700 5400]. 69537

——— v. Heald, F. D.

**Wolf, Hans.** Vergleichende Untersuchungen über reduzierende und Wasserstoff-Superoxyd zersetzende Wirkung einiger Milchkakterien der 1., 2. und 3. Gärungsphase (n. Koning). Diss. Giessen. München (Druck v. C. A. Seyfried & Co.) 1911 (64). 22 cm. [3100 7700]. 69538

**Wolfert, Anton.** *Artemisia nitida* Bert. nov. var. *timauensis* in der Carnia im italienischen Friaul. Wien Verh. ZoolBot. Ges. 61 1911 (295-300). [5400 8000 dh]. 69539

**Wolf, A[rthur].** Zur Kenntniss und Benennung der in Milch und Molkeerzeugnissen vorkommenden Bakterien. [Nebst] Erwiderung von Felix Lönis. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 30 1911 (341-344). [7700 0070]. 69540

——— *Bacterium fuchsimum* und *Bacterium violaceum* n. sp. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 30 1911 (639-644). [7700]. 69541

——— Dunkelfärbung bakteriellen Ursprungs an der Oberfläche von Harzer Käsen. Milchw. Zentralbl. Leipzig 7 1911 (296-303). [7700]. 69542

**Wolf, H.** Umbelliferae novae. I. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 9 1911 (117-422 565). [5400 8000 jf gl]. 69543

**Wolff, Max.** Land- und forstwirtschaftlich schädliche Nagetiere. I. Kaninchen, Hasen, Eichhörnchen und Ziesel. II. Die Schlafmäuse und die mäuseartigen Nager. Bromberg Abt. Pflanzenkrankh. Kaiser Wilhelm-Inst. Flugbl. **11** 1911 (1-10); **12** 1911 (1-4); Flugbl. **14** 1911 (1-4). [4100 4350]. 69544

——— Die tierischen Schädlinge der in Deutschland angebauten Weiden. (*Salix* spp.) Bromberg Abt. Pflanzenkrankh. Kaiser Wilhelm-Inst. Flugbl. **15** 1911 (1-11). [4100 5400]. 69545

——— Die Bekämpfung des Kiefernspanners in Heide-Revieren. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **4** 1911 (64-66). [4350 4100]. 69546

——— Forstlich wichtige Schildläuse. Bromberg Votr. Pflanzenschutz H. **2** 1911 (19-94). [4100 4350]. 69547

——— Einige Bemerkungen zu Prof. Dr. v. Tubenfs Aufsätze „Zur Geschichte der Nomenkrankheit“. [Nebst] Randbemerkung von Carl Freilerr von Tubenfs. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (478-480). [4100]. 69548

——— Die Fortschritte der Pflanzenpathologie im Jahre 1910. [In:] Fortschritte in d. Mikrobiologie . . . Bd. I. Stuttgart (Franckh) 1911 (18-25). [4000]. 69549

**Wolff, Th.** Zur Geschichte des Gärungsproblems. Allg. Brauzeitg Nürnberg **51** 1911 (121-125). [3100]. 69550

——— Das Problem der Gärung. Tagesztg Bran. Berlin **9** 1911 (815 823 829 835-836 843 861-862). [3100]. 69551

**Wolk, P. C. van der.** Onderzoekingen over de geleiding van lichtprikkels bij kiemplantjes van *Arceva*. [Investigation of the transmission of light stimuli in the seedlings of *Arceva*.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **20** [1911] (258-273) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **14** [1911] (327-342) (English). [3180 6000]. 69552

**Wollenweber, [Wilhelm].** Untersuchungen über die natürliche Verbreitung der Fusarien an der Kartoffel. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **11** 1911 (20-23). [4050 7700 5400]. 69553

**Wollenweber, [Wilhelm] und Schlumberger.** Infektionsversuche mit kartoffelbewohnenden Pilzen. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **11** 1911 (15-17). [4050 7700 5400]. 69554

——— v. Appel. O.

**Wolley-Dod, Anthony] H[ur].** A list of British roses. J. Bot. London **49** 1911 Suppl. 2 (1-67). [5400 8000 *dc*]. 69555

**Wollny, Walter.** *Sphenobolus filiformis* — keine neue Art! Hedwigia Dresden **51** 1911 (240). [7000]. 69556

**Woloszyńska, J[adwiga].** O znaleździu okrzemki *Attheya Zachariasii* J. Brun w stawie Janowskim koło Lwowa. [Über die Planktondiatomee *Attheya Zachariasii* im Janowerteich bei Lwów.] Kosmos Lwów **35** 1910 (801-802). [7400 9050]. 69557

——— Zimowy plankton Wuleckiego i Pelezyńskiego stawu. Z materiały w zbieranych 8 i 11 lutego 1911. [Winterplankton der Teiche in Lemberg.] Kosmos Lwów **36** 1911 (303-308 mit 1 Fig.). [9050]. 69558

——— Zmienność planktonu roślinnego stawów polskich. (Über die Variabilität des Phytoplanktons der polnischen Teiche. I.) Kraków Bull. Intern. Acad. **1911 B** (290-314). [9050]. 69559

——— Przyczynek do znajomości glonów planktonowych. (Beitrag zur Kenntnis der Planktonalgae n.) Kraków Bull. Intern. Acad. **1911 B** (520-530). [7400 9050]. 69560

**Wood, Bertha v. Ewart, A. J.**

**Wood, J[ohn] Medley.** Natal Plants. Vol. VI pt. IV pls. 576-600. [0060 5400 6000 8000 *fg*]. 69561

**Woodburn, William Logan.** Spermatogenesis in certain Hepaticae. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (299-313 pl. 25). [1600 7000]. 69562

——— Development of the embryo sac and endosperm in some seedless persimmons. [With bibliography.] New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (379-384 with pl.). [2380 2740]. 69563

**Woodward, R[ichard] W[illiam].** Observations on some plants of eastern Connecticut. *Rhodora* Boston **13** 1911 (68-70). [6000 8000 *gg*]. 69564

**Wooster, Lyman C[hild].** The origin and development of plant and

animal instincts. A theory of evolution in which life is the central agent. Topeka Trans. Kansas Acad. Sci. **23-24** 1911 (227-231). [4410]. 69565

**Worgitzky, Georg.** Lebensfragen aus der heimischen Pflanzenwelt. Biologische Probleme. Leipzig (Quelle u. Meyer) 1911 (VIII + 299 mit 23 Taf.). 22 cm. 7,20 M. [3000 3260]. 69566

**Worsley, A[rthington].** Variation as limited by the association of characters. London J. R. Hort. Soc. **36** 1911 (596-602). [4500]. 69567

———— The genus *Polygonum* (including *Prochyranthes* and *Bravoa*). [*P. Blissii* n. hybr.] London J. R. Hort. Soc. **36** 1911 (603-605 fig. 179). [3550 6000]. 69568

**Wossido, Paul.** Leitfaden der Botanik für höhere Lehranstalten. 13. verb. Aufl. Berlin (Weidmann) 1911 (VII + 329 mit 16 Taf. u. 1 Karte). 23 cm. Geb. 3,30 M. [0030]. 69569

**Wóycicki, Zygmunt.** Przyczynek do cytologii tkanki hyperhydracnej u kartofla (*Solanum tuberosum* L.). [Zur Zytologie der hyperhydratischen Gewebe bei *Solanum tuberosum* L.] Warszawa Spraw. Tow. Nauk. **3** 1910 (219-230). [2640]. 69570

———— Rozgałęzione kwiatostany u żyta (*Secale cereale* L.) i rajgrasu (*Lolium perenne* L.). [Einige verzweigte Blüthenstände von *Secale cereale* L. und *Lolium perenne* L.] Warszawa Spraw. Tow. Nauk. **3** 1910 (358-380). [2640]. 69571

———— Zur Frage der Entstehung der Pollenhaut bei *Malva silvestris* L. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (636-646 mit 2 Taf.). [1500 5400]. 69572

———— Krańcowe fazy rozwojowe u *Yucca recurva* Slsb. [Die Endphasen der Pollenentwicklung bei *Yucca recurva* Slsb.] Warszawa Spraw. Tow. Nauk. **4** 1911 (16-23). [1450]. 69573

———— Z badań nad Malwowatemi (Malvaceae). Przyczynek do florogenezy Szlazu leśnego (*Malva silvestris* L.). [Recherches sur les Malvacées. Contribution à la connaissance de la florogenèse du *Malva silvestris* L.] Warszawa Spraw. Tow. Nauk. **4** 1911 (89-90). [1500]. 69574

———— [Вуйцицин, С.] Конечныя фазы развіцця пыльцы у *Yucca*

*recurva* Slsb. [Die Endphasen der Pollenentwicklung bei *Yucca recurva* Salsb.] Warszawa Prot. Obsć. jest. **23** (1911) 1912 (189-191). [1450 6000]. 69575

**Wright, C[harles] H[enry].** [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London (Ser. 4) **7** 1911 (t. 8356 8359 8401 8410). [5000]. 69576

———— [Description of *Neodregea Glassii*.] Hook. Ic. Pl. London **30** 1911 (t. 2931). [6000 8000 fg]. 69577

———— Flora of the Falkland Islands. London J. Linn. Soc. Bot. **39** 1911 (313-339). [5000 8000 hl]. 69578

**Wrigley, M.** Studies of trees and flowers. London (Methuen) [1911] (130 130 plates). 24 cm. 15s. Od. [8000 dr]. 69579

**Wróblewski, A[ntoni].** Tawula (*Spiraea* L.). (Różowate.) (Ciąg dalszy.) Ogrodnictwo Kraków **13** 1910 (107-112 143-147). [5400]. 69580

———— Champignons recucillis à Zaleszczyki et dans les environs en 1910. Bul. Muséum Paris **1911** (165-171). [7700 8000 dh]. 69581

———— Przyczynek do flory grzybów Zaleszczyk i okolicy. [Contribution à la connaissance de la flore des champignons de Zaleszczyki.] Kosmos Lwów **36** 1911 (310). [7700 8000 dk]. 69582

———— Pasożyty sosny. [Les parasites du pin.] Ogrodnictwo Kraków **14** 1911 (118-120 154-157 186-189). [4050]. 69583

**Würeker, Carl.** Über Eiweissfäulnisbakterien. D. Monatschr. Zahnheilk. Berlin **29** 1911 (23-32). [7700]. 69584

**Wüst.** Gallenbildung an den Blüten und Samenkapseln von *Viola tricolor* L. Ent. Rdsch. Stuttgart **28** 1911 (60-61). [4300]. 69585

**Wulff, Thorild.** Björktiekan (*Polyporus betulinus* Fr.) och fnösktiekan (*P. fomentarius* Fr.), ett par för björkskogen skadliga svampar. [Polyporus *betulinus* u. *P. fomentarius*, zwei für den Birkenwald schädliche Schwämme.] Stockholm Skogsvårdsför. Tidskr. **7** 1909 Packuppsatser (1-14 mit 2 Taf. und Textfig.). [7700 4050]. 69586

———— Fredrik Wilhelm Christian Areschoug. \*9/10 1830. † 21 12 1908.

- Stockholm Vet.-Ak. Arsbok. 1910 (339-360 with portr. and text-figs., bibliography). [0010]. 69587
- Wullschleger, W. A. Dehydrating with alcohol. Bot. Gaz. Chicago 52 1911 (63-66 with ff.). [0090]. 69588
- Wurm, Erick v. Abderhalden, E.
- Wurth, Th. v. Ulée, A. J.
- Yamamoto, T. v. Takahashi T.
- Yamanouchi, Shigeo. *Zanardia* no seikushu. [Life-history of *Zanardia collaris*.] Tokyo Bot. Mag. 25 1911 (9-11). [7400]. 69589
- Yasui, Miss Kono. Sausshomo no seikwatsushi. [The life-history of *Salvinia natans*.] Tokyo Bot. Mag. 24 1910 (81-91 123-137); Ann. Bot. Oxford 25 1911 (469-483 pl. 41-43 and 1 fig.) [1660 2450 2640 6700]. 69590
- v. Miyake, K.
- Yendo, K[ichisaburo]. The development of *Costaria*, *Undaria*, and *Laminaria*. Ann. Bot. Oxford 25 1911 (691-715 pl. 53-55). [1010 2450 7400]. 69591
- and Akatsuka, Kozo. Asexual mode of auxospore formation of *Arachnoidiscus Ehrenbergii*, Bail. Tokyo Bot. Mag. 24 1910 (47-50 with pl.). [1660 7460 3600]. 69592
- Yeshimura, Kiyohisa. Beiträge zur Kenntnis der Zusammensetzung der Malzkeime. Biochem. Zs. Berlin 31 1911 (221-226). [3120 3750]. 69593
- Beitrag zur Kenntnis der Banane. Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin 21 1911 (406-411). [3120 6000]. 69594
- Young, Mary S. The morphology of the Podocarpaceae. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. 50 1910 (81-100 with pl.). [1450]. 69595
- Young, W. v. Harden, A.
- Young, W. J. Ueber die Zusammensetzung der durch Hefepresssaft gebildeten Hexosephosphorsäure H. Biochem. Zs. Berlin 32 1911 (177-188). [3100]. 69596
- The Brazil-nut. [*Bertholletia nobilis*.] Bot. Gaz. Chicago 52 1911 (226-231 with pl. fig.). [5400]. 69597
- Yukawa, M. Zwei neue *Aspergillus*-arten aus "Katsubushi." Tokyo J. Col. Agric. 1 1911 (357-366 with pls.). [7790]. 69598
- Zach, Franz. Die Natur des Hexenbesens auf *Pinus silvestris* L. Natw. Zs. Land v. Stuttgart 9 1911 (333-356 mit 1 Taf.). [1800 4950 7700 6500]. 69599
- Zacharias, Ed[uard]†. Über Frucht- und Samenansatz von Kulturpflanzen. [Hrsg. von Wilhelm Heering.] Zs. Bot. Jena 3 1911 (785-795). [3440 3500 3600 1560]. 69600
- Zacharias, Otto. Das Süßwasser-Plankton. Einführung in die freischwebende Organismenwelt unserer Teiche, Flüsse und Seebecken. 2. Aufl. (Aus Natur u. Geisteswelt. Bd 156.) Leipzig (B. G. Teubner) 1911 (IV + 132 mit 1 Taf.). 19 cm. Geb. 1,25 M. [9059]. 69601
- Zacher, Friedrich. Schmetterlinge und Käfer als Schädlinge des Obstbaues. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur (1910) 1911 Obst- u. Gartenbau-Sect. (8-17). [4100]. 69602
- [Žadovskij, A.] Жадовский, А. Къ эмбриологији рода *Epiphrizanthus* Gl. [Beiträge zur Embryologie der Gattung *Epiphrizanthus* Bl.] Biol. Zs. Moskva 2 1911 (28-49 deutsch. Res. 50-54 mit 2 Taf.). [5400 3500 2380]. 69603
- Zagorodsky, M. Die Banane und ihre Verwertung als Futtermittel. Tropenpflanzer Berlin Beihefte 12 1911 (284-402). [6000 3120]. 69604
- Die Erderbse (*Voandzeia subterranea* Thouars) und ihre Verwertung als Futtermittel. Tropenpflanzer Berlin 15 1911 (413-436). [5400 3120]. 69605
- Zahlbruckern, A[lexander]. Vortarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmaniens. VI. Oest. Bot. Zs. 59 1909 (315-321 349-354 398-407 439-666 488-503). [7600 8000 dk]. 69606
- Transbaikalische Lichenen. Trav. sect. Troick.-Kiaht. Soc. russ. géogr. St. Peterburg 12 (1909) 1911 (73-95). [8000 cab 7600]. 69607
- Zahn, C. H. *Hieracium auriculoides* Lang. nov. ssp. *basileucum* Litw. et Zahn. Schedae flor. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (20-21). [5400 8000 dbd]. 69608
- *Hieracium auriculoides* Lang. ssp. *procrigenum* Litw. et Zahn.

Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (22). [8000 *dbd* 5400]. 69609

**Zahn, C. H.** *Hieracium auriculoides* Lang. ssp. n. *subinoccephalum* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (22-23). [5400 8000 *dbd*]. 69610

————— *Hieracium auriculoides* Lang. n. ssp. *sublasiophorum* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (23). [5400 8000 *dbd*]. 69611

————— *Hieracium auriculoides* Lang. Ssp. *umbelliforme* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (24). [5400 8000 *dbd*]. 69612

————— *Hieracium brachiatum* Bertol. Ssp. n. *alticaule* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (25-26). [5400 8000 *dbd*]. 69613

————— *Hieracium calodon* Tausch. Nov. ssp. *colodontopsis* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (26). [5400 8000 *dbd*]. 69614

————— *Hieracium caucasicum* Arv.-Jouv. (emend.). Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (27). [5400 8000 *dbd*]. 69615

————— *Hieracium divisum* Jordan. n. ssp. *hypopitys* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (27-28). [5400 8000 *dbd*]. 69616

————— *Hieracium divisum* Jord. Ssp. *Pollichiae* (Sch.-Bip.) Zahn. Var. n. *subpollichiae* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (28). [5400 8000 *dbd*]. 69617

————— *Hieracium erythrocarpum* Peter  $\beta$  *pilosum* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (29). [5400 8000 *dbd*]. 69618

————— *Hieracium euchaetium* N.P. n. ssp. *leptophytomorphum* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (30). [5400 8000 *dbd*]. 69619

————— *Hieracium fallaciforme* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (30-31). [5400 8000 *dbc*]. 69620

————— *Hieracium florentinum* All. Ssp. *keletzense* Zahn. Schedae

herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (31). [5400 8000 *dbc*]. 69621

**Zahn, C. H.** *Hieracium lucrigatum* Willd. n. ssp. *kubanicum* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (32-33). [5400 8000 *dbd*]. 69622

————— *Hieracium pannoniciforme* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (33). [5400 8000 *dbd*]. 69623

————— *Hieracium pilosella* L. Grex *trichophorum* Naeg. et Pet. n. ssp. *sericostolonum* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (33-34). [5400 8000 *dbd*]. 69624

————— *Hieracium prenanthoides* Vill. Grex *leucanthum* Zahn. Ssp. n. *hypoglaucom* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (34-35). [5400 8000 *dbd*]. 69625

————— *Hieracium silvaticum* L. Grex *exotericum* Zahn. Ssp. *cardiophyllum* Jord. n. var. *acutisquamum* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (36-37). [5400 8000 *dbd*]. 69626

————— *Hieracium silvaticum* L. Ssp. nov. *radomense*. Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (37). [5400 8000 *dbc*]. 69627

————— *Hieracium silvaticum* L. Ssp. *herbidum* (e grege *gentile* Zahn). Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (38-39). [5400 8000 *dbc*]. 69628

————— *Hieracium swantici-forme* Litw. et Zahn, n. sp. Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (38-39). [5400 8000 *dbd*]. 69629

————— *Hieracium umbellatum* L. n. var. *submonticulum* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. russ. St. Petersburg 7 1911 (39). [5400 8000 *dbd*]. 69630

————— *Hieracium virosum* Pall.  $\beta$  *subpallonianum*. Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (40). [5400 8000 *dbd*]. 69631

————— *Hieracium vulgatum* Fries, n. ssp. *acuminatifolium* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (41). [5400 8000 *dbd*]. 69632

————— *Hieracium vulgatum* Fries, n. ssp. *epichlorum* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (41-42). [5400 8000 *dbd*]. 69633

**Zahn, C. H.** *Hieracium acrocomum* N.P. ssp. n. *microstrum*. Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (86). [5400 8000 dbc]. 69634

————— *Hieracium acrocomum* N.P. ssp. nov. *sysołskiense*. Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (86-87). [5400 8000 dba]. 69635

————— *Hieracium aurantiacum* L. ssp. n. *taphrantholum*. Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (88). [5400 8000 dba]. 69636

————— *Hieracium Baukini* Bess. ssp. *auriculoidiforme*. Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (89-90). [5400 8000 dbc]. 69637

————— *Hieracium Baukini* Bess. ssp. n. *subfiliforme*. Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (90-91). [5400 8000 dbc]. 69638

————— *Hieracium cymosum* L. nov. ssp. *leptothyroides*. Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (93). [5400 8000 dba]. 69639

————— *Hieracium flagellare* Willd. ssp. n. *amoenicps*. Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (96). [5400 8000 dba]. 69640

————— *Hieracium floribundum* W. Grab. ssp. n. *muratorense*. Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (97). [5400 8000 dbc]. 69641

————— *Hieracium laevigatum* Willd. nov. ssp. *bicoloricolor* Ganesehin et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (98). [5400 8000 cab]. 69642

————— *Hieracium macranthoides* Zahn n. sp. Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (98-99). [5400 8000 dbc]. 69643

————— *Hieracium pilosella* L. Ssp. n. *dasyccephalopsis* Andrejew et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (99). [5400 8000 dba]. 69644

————— *Hieracium piloselliflorum* N.P. ssp. n. *stenophyton*. Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (101). [5400 8000 dba]. 69645

————— *Hieracium pratense* Tausch. ssp. *silvicolum* (Fr.) Zahn var. n. *microphyton*. Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (102). [5400 8000 dba]. 69646

**Zahn, C. H.** *Hieracium pratense* Tausch. ssp. *silvicolum* (Fries) Zahn var. *glunduloso-pedunculatum*. Schedae herb. flor. ross. St. Petersburg 7 1911 (102-103). [5400 8000 dbc]. 69647

————— v. Murr. J.

**Zaleski, W[jačeslav]**. Über die Rolle der Nucleoproteide in den Pflanzen. Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1911 (146-155). [3120 3750]. 69648

————— Zum Studium der Atmungsenzyme der Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin 31 1911 (195-214). [3100 3080]. 69649

————— Zur Kenntnis der Stoffwechselprozesse in reifenden Samen. I. Mitt.: Über den Umsatz der Stickstoffverbindungen. Bot. Centrabl. Dresden Beihefte Abt. I 27 1911 (63-82). [3120 1569 3100]. 69650

————— und **Reinhard, A.** Über die fermentative Oxydation der Oxalsäure. Biochem. Zs. Berlin 33 1911 (449-455). [3100]. 69651

————— Untersuchung über die Atmung der Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin 35 1911 (228-245). [3080 3120]. 69652

————— und **Rosenberg, Anna.** Zur Kenntnis der Rolle der Katalase in den Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin 33 1911 (1-15). [3100 3120]. 69653

[**Zalësskij, M. D.**] За́лëсскій, М. Д. Палеоботаническая экскурсия въ Англию. [Excursion paléobotanique en Angleterre.] St. Petersburg Bull. Com. géol. 29 1910 (697-713). [0069]. 69654

————— Изучение анатомии *Dadoxylon Tchihatcheffi* Göppert sp. [Étude sur l'anatomie du *Dadoxylon Tchihatcheffi* Göppert sp.] St. Petersburg Mém. Com. géol. (N. Sér.) 68 1911 (1-17 trad. fr. 18-29 avec 4 pls). [6500 2450]. 69655

**Zambrano, Gaetano.** Del seme Canapa. Filogenesi, produzione e commercio. Napoli Atti Ist. incoragg. 62 1911 (209-233). [5400]. 69656

**Zamorani, M. v. Ravenna, C.**

**Zandvoort, G. H. H. v. Henrard, J. Th.**

**Zapparoli, T. V. v. Mumerati, O.**

**Zdobnický, W. v. Stoklasa, J.**

**Zemplén, Géza.** Stärke, Dextrine, Kohlenhydrate der Inulingruppe, Cellulosen usw. [*In*: Biochem. Handlexikon, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (J. Springer) 1911 (114-254). [3120]. 69659

——— Stickstoffhaltige Kohlenhydrate. [*In*: Biochem. Handlexikon, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (J. Springer) 1911 (527-550). [3120]. 69660

——— v. Neubauer, O.

**Zannoni, Ilario.** Il Floetripide dell'Olivo. L'Italia agricola Piacenza 48 1911 (107-110 con 1 tav.). [4350]. 69661

——— L'azione dei concimi chimici sui prati di montagna. L'Italia agricola Piacenza 48 1911 (539-542). [0060]. 69662

**Zapałowicz, Hugo.** Nonnullae species et varietates plantarum novae. Kosmos Lwów 35 1910 (782-787). [5000]. 69663

——— Krytyczny przegląd roślinności Galicyi. Część XVI-XVII. [Revue critique de la flore de la Galicie. XVe-XVIIe partie.] Kraków Rozpr. Akad. 10 B 1910 (173-211 353-408 671-682); XVI-XXI. Kraków Bull. Intern. Acad. 1910 B (433-438 607); 1911 B (7-11 161-163 285-289 497-499). 69664

——— Ze strefy roślinności karpackiej. IV. [La végétation dans les Carpathes. IV. partie.] Kraków Spraw. Kom. lizyogr. Cz. III 44 1910 (57-60). [8000 dk]. 69665

**Zederbauer, E[merich].** Einige Versuche mit der Bergföhre. ZentrBl. Forstwesen Wien 37 1911 (297-310). [3200 6500]. 69666

**Zeeuw, Richard de.** The comparative viability of seeds, fungi and bacteria when subjected to various chemical agents. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 31 1911 (4-23). [3750 3200 7700]. 69667

**Zeylstra, H[ein] H[idde] Fzn.** Versuch einer Erklärung der „Screh“-Erscheinungen des Zuckerrohrs. Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1911 (330-333). [4050 4150 4500 6000]. 69668

——— *Oenothera nanella* de Vries, eine krankhafte Pflanzenart.

Biol. Centralbl. Leipzig 31 1911 (129-138). [5400 4500 4050]. 69669

**Zeylstra, H[ein] H[idde] Fzn.** Bijdrage tot de kennis der houtige lianen. [Beitrag zur Kenntnis der holzigen Lianen.] Amsterdam (Drukkerij Plantijn) 1911 (140 mit 1 Taf.). 22 cm. [1060 5000]. 69670

**Ziesel, S[imon].** Zur Kenntnis der Entstehung der Korksubstanz. J. prakt. Chem. Leipzig (N.F.) 84 1911 (317-323); 85 1912 (226-230). [3120]. 69671

**Zellner, Julius.** Ueber die Chemie der Pilze und damit zusammenhängende chemische Probleme. Oesterr. ChemZtg Wien 14 1911 (137-139). [3120 7700]. 69672

**Zerbini, L.** Per combattere la ruga del melo e del biancospino. Riv. Agric. Roma 7 1911 (146). [4100]. 69673

**Ziegler, August.** Untersuchungen über die Basalborste der zweizeiligen Gerste. Diss. München (Druck v. R. Oldenbourg) 1911 (82 mit 7 Taf.). 24 cm. [1590 1560 6000]. 69674

**Ziegler, Johanna.** Vegetationszeiten zu Frankfurt a. M. beobachtet im Jahre 1910. Frankfurt A. M. Jahresber. physik. Ver. 1909-1910 1911 (131-133); im Jahre 1911. *op. cit.* 1910-1911 1912 (117-119). [3350]. 69675

[**Zielinski, F. F.**] Зѣлинскій, Ф. О. Растительность средней части Атбасарскаго уѣзда. (Бъ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣдованіяхъ въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1910 г.) [Die Vegetation des mittleren Teiles des Kreises Atbasar im Gebiet Akmo-linsk. (*In*: Vorläuf. Bericht über die botan. Forschungen in Sibirien und dem Turkestan im J. 1910.)] St. Petersburg 1911 (89-94 mit 3 Taf. und 1 Karte). [8000 cac]. 69676

**Zijlstra, K[laas].** Iets over het bloeien en de bestuiving van karwij. [Etwas über das Blühen und die Bestäubung von Kümmel.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres 13 1911 (273-279). [3500 5400]. 69677

**Zikes, Heinrich.** Zur Nomenclaturfrage der *Apiculatushefe*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 30 1911 (145-149). [7700 3100]. 69678

- Zikes, Heinrich.** Über eine Struktur in der Zellhaut mancher Schleimhefen. *Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2* **30** 1911 (625-639). [2850 7700 3060]. 69679
- Die Fixierung und Färbung der Hefen. *Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2* **31** 1911 (507-534). [7700 0090]. 69680
- Zimmermann, A[bbrecht].** Die Verwendung von Dimpalmen-Samen als Ersatz für vegetabilisches Elfenbein. *Pflanzer Daressalam* **7** 1911 (123-126). [1500 6000]. 69681
- Die Pflanzenseiden liefernden *Calotropis*-Arten. *Pflanzer Daressalam* **7** 1911 (380-382). [5400]. 69682
- Istruzioni per la coltura del cotone nell'Africa. Prima traduzione italiana autorizzata del Dr. Alessandro Moreschini. (Biblioteca Agraria Coloniale) Firenze (Istituto Agricolo Coloniale Italiano) 1911 (165). 25 cm. [5400 0060]. 69683
- Zimmermann, Emil.** Die Ölpalme am Tanganyika-See. *Tropenpflanzer Berlin* **15** 1911 (549-559). [6000]. 69684
- Zimmermann, Friedrich.** Die Adventiv- und Ruderalflora von Mannheim, Ludwigshafen und der Pfalz nebst den selteneren einheimischen Blütenpflanzen und den Gefäßkryptogamen. *Dürkheim Mitt. Pollichia No. 26 = Jg. 67* (1910) 1911 (1-174 mit Taf.). [8000 *dc* 6700]. 69685
- Zimmermann, H.** Dörrfleckenkrankheit des Hafers. *Berlin Mitt. D. Landw. Ges.* **26** 1911 (245-246); *Landw. Ann. Rostock N.F.* **50** 1911 (230-231); *Neubrandenburg VerBl. landw. Hauptver.* **12** 1911 (52-53). [4010 4150] 6000]. 69686
- Über das Auftreten der Wintersaatdeule in Mecklenburg. *D. landw. Presse Berlin* **38** 1911 (939). [4100 4350]. 69687
- Über den Einfluss der diesjährigen Witterung auf die Ausbildung der Kartoffelknollen. *D. landw. Presse Berlin* **38** 1911 (964-965). [4150]. 69688
- Entwicklung der Kulturgewächse in den Gebieten Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz im Jahre 1910 unter Berücksichtigung der aufgetretenen Pflanzenkrankheiten. *Güstrow Arch. Ver. Natg.* **65** 1911 (100-136). [4000]. 69689
- Zimmermann, H.** Über die Lebensdauer des Gerstenflugbrandes [*Ustilago Hordei*] in infiziertem Saatgute. *Landw. Ann. Rostock N.F.* **50** 1911 (153-154); *Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart* **21** 1911 (131-133). [4050 7700 6000]. 69690
- Über das Massenaufreten namentlich schädigender Insektenformen. *Landw. Ann. Rostock N.F.* **50** 1911 (383-384 389-391 397-399); *Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart* **21** 1911 (257-269). [4100]. 69691
- Über den „Durchschnitt“ (Bilwitzschneider) und ähnliche Erscheinungen. *Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart* **9** 1911 (157-160); *Landw. Ann. Rostock* **51** 1912 (22-24). [4100 6000]. 69692
- Zimmermann, Rud.** Pilzaufnahmen. *Phot. Mitt. Berlin* **1911** (195-199). [7700 0090]. 69693
- Zimmermann, Walther.** *Ophrys Botteroni* Chodat in Baden. *Allg. bot. Zs. Magdeburg* **17** 1911 (2-6). [6000 8000 *dc*]. 69694
- Hermaphroditismus und Sexualtransmutation. (Abnormsexuelles Verhalten von Weiden.) *Allg. bot. Zs. Goslar* **17** 1911 (49-56 mit 1 Taf.). [1500 3440 5400 4500]. 69695
- Neue Beobachtungen über die Orchidaceen Badens. (Unter Beihilfe v. G. Zimmermann.) *Freiburg i. B. Mitt. Landesver. Natk. No. 256-257* 1911 (41-56). [6000 8000 *dc*]. 69696
- Auf der Jagd nach *Orchis militaris* × *Aceras anthropophora*. Schilderung einer von seltenem Erfolge gekrönten Bastardstreife am **21.** Mai 1911. *Freiburg i. B. Mitt. Landesver. Natk. Nr. 263-264* 1911 (104-109). [6000 8000 *dc*]. 69697
- *Orchis palustris* Jacq. Art oder Varietät? *Zs. Natw. Leipzig* **83** 1911 (69-80). [6000]. 69698
- Synanthische Pentamerien bei Orchidaceen. *Bonn SitzBer. nathist. Ver.* **1911** 1912 E (18-22). [1500 1800 6000]. 69699

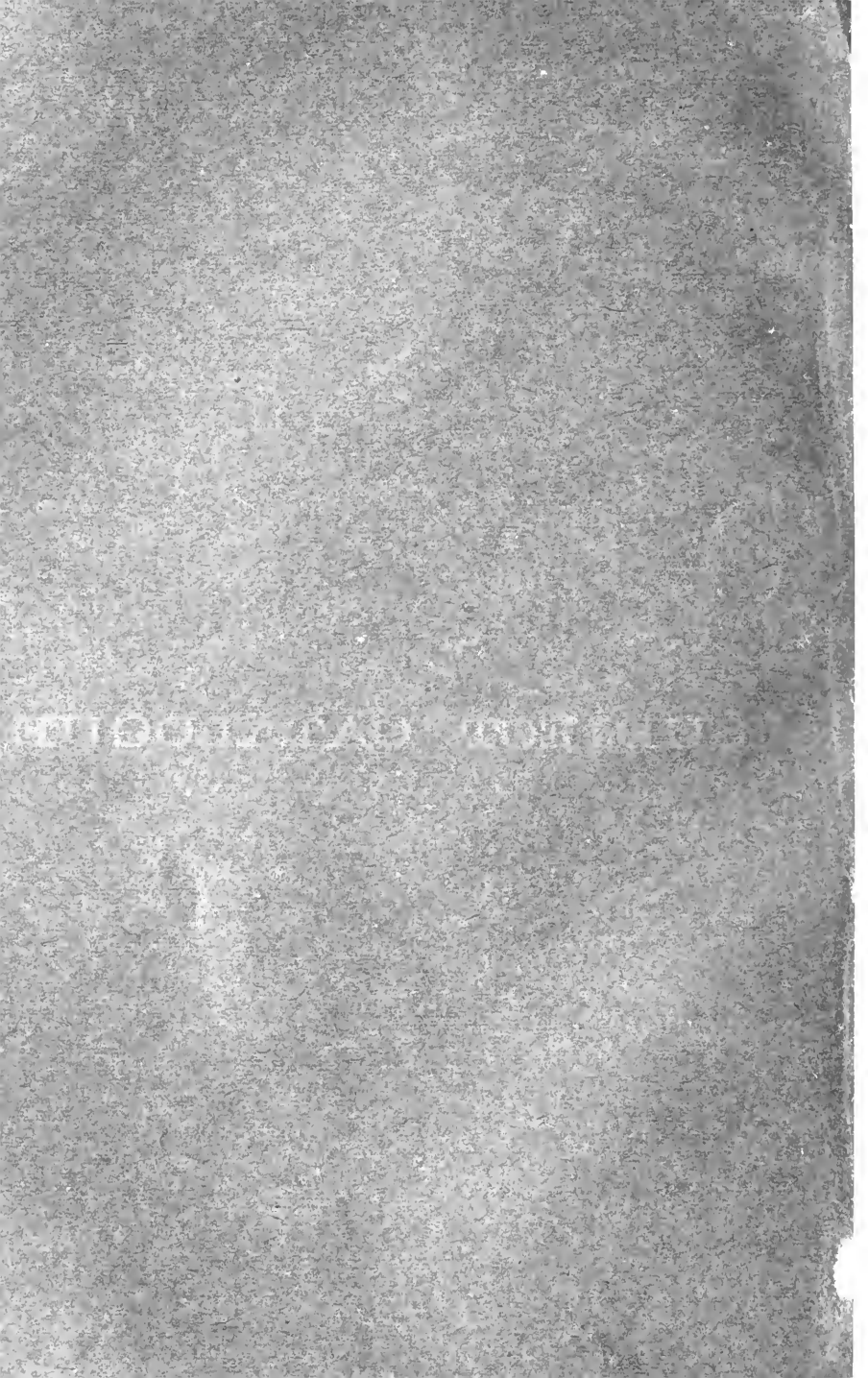


- [Zinger, N.] *Иунгеръ, Н.* *Viscum austriacum* Wiesb. (Ross.). Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg 7 1911 (7). [5400 8000 *dbc*]. 69700
- Zipfel, Hugo. Beiträge zur Morphologie und Biologie der Knöllchenbakterien der Leguminosen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 32 1911 (97-137). [7700 3960]. 69701
- Žmavc, A. Kosten und Organisation der Winterbekämpfung des Heu- und Sauerwurms (Wurmwehren). D. landw. Presse Berlin 38 1911 (141-142); Mitt. D. Weinbauver. Mainz 6 1911 (50-52 81-83); Mitt. Weinbau Geisenheim 23 1911 (82-87); Neue D. Weintzg Mainz 6 1911 (5); Weinbau Mainz 29 1911 (63). [4350 4100]. 69702
- Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Weinbau Mainz 29 1911 (311-312 366-367 442-443). [4350 4100]. 69703
- Žmuda, A. J. *Bryotheca polonica* (Czech. I. Nr. 1-50). [*Bryotheca polonica*. I-e partie. Nr. 1-50.] Kosmos Lwów 36 1911 (15-22). [0060 8000 *dk*]. 69704
- Zodda, Giuseppe. *Briofite sicule*. Contribuzione quarta. *Malpighia* Catania 24 1911 (258-277). [7000 8000 *dk*]. 69705
- Une nouvelle variété de mousse de la Sardaigne. Rev. bryol. Cahen 38 1911 (89-90). [7000 8000 *dk*]. 69706
- Zschokke, [A.]. Der „Mottenfang“ mit Fanggefässen. Allg. Obstbauztg Kaiserslautern 30 1911 (17-19). [4350 4100]. 69707
- Die Wirkung der Hitze auf Reben und Obstbäume. Allg. Obstbauztg Kaiserslautern 30 1911 (57-58). [4150]. 69708
- Zschokke, [A.]. Physiologie der Blätter mit besonderer Berücksichtigung der Obstbäume. (Berichte über Landwirtschaft. Hrg. im Reichsamte der Innern. H. 20.) Berlin (P. Parey) 1911 (103-113). [3010]. 69709
- Zuderell, Heinz. Ueber das Aufblühen der Gräser. Wien SitzBer. Akad. Wiss. Abt. I 118 1909 (1403-1426 mit 2 Taf.). [3500 6000]. 69710
- Zuelzer, M[argarète]. Über Biologie und Morphologie der Süßwasserspirochaeten. Verh. intern. ZoolKongr. Jena 8 (1910) 1912 (422-439 mit 1 Taf.). [7400 7700]. 69711
- Ueber *Spirochaeta plicatilis* Ehrbg. und deren Verwandtschaftsbeziehungen. Arch. Protistenkunde Jena 24 1911 (1-59 mit 4 Taf.). [7400]. 69712
- [Žuravskij, A. V.] Журавскій, А. В. Къ переоцѣнкѣ руководящихъ положеній сравнительной биологической географіи. (Полярные предѣлы.) [Essai d'une critique des principes de la géographie biologique comparée. (Limites polaires.)] Rev. russ. ent. St. Peterburg 9 1909 (35-56). [8000 *dba*]. 69713
- [Zur Mühlen, Max von.] Цуръ Мюленъ, Максъ фонъ. Садъервское озеро. [Der Saadjärw-See.] Jurjev Sitzb. Naturf. Ges. 19 (1910) 1911 (Mater. zur. Erforsch. der Seen Livlands 1-9 mit Karte). [8000 *dbc*]. 69714
- Zweifler, Fr. Regierungsrat Hermann Goethe †. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt 26 1911 (347-348). [0010]. 69715

344

344<sup>A</sup>

**SUBJECT CATALOGUE**



## SUBJECT CATALOGUE.

## 0000 PHILOSOPHY.

**Acloque.** 62763. Transformisme et mutation.

**Arcangeli.** 62880. Origine della vita.

**Camerano.** 63611. Filippo Cavolini e i suoi concetti di filosofia naturale.

**Clementi.** 63787. Il fenomeno della vita.

**Driesch.** 64170. Biologie als selbständige Grundwissenschaft.

**Féret.** 64567. Que penser des infiniment petits ?

**Henslow.** 65443. Life a director of force in the development and evolution of plants. 65445: "The world of life" [by A. R. Wallace].

**Hodgkin** 65547. Theories of preformation and Epigenesis.

**Matout.** 66895. L'origine de la vie.

**Snyder.** 68644. Life without oxygen. The anaerobic beginnings of life.

## 0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

Cronache agrarie, Rivista illustrata di agricoltura, organo della "Società per la diffusione della coltura agraria." Firenze 1911 Anno I.

Festschrift zum 70. Geburtstage von Bernhard Tollens. Berlin (P. Percy) 1911 (V + 155 mit 2 Taf.). 23 cm. 3 M.

Fritz Schaudinns Arbeiten. Hrsg. mit Unterstützung der Hamburgischen wissenschaftl. Stiftung. Hamburg u. Leipzig (L. Voss) 1911 (XV + 612 mit 30 Taf. u. 1 Portr.). 31 cm. Geb. 50 M.

**ALBERT, Abel v. Jahandiez.** 65779.

**ANDRÉ, Édouard François.** [Obituary.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 50 1911 (338 portrait).

**ANGUILLARA, Luigi v. Toni (De).** 69023.

**Araules.** 62875. Botanistes créateurs.

**ARESCHOTG, F. W. C. v. Wulff.** 69587.

**ARRHENIUS, Svante August v. Hamburger.** 65255.

**AUDIBERT DE RAMATUELLE v. Duval.** 64296.

**BACSTRÖM, Sigismund v. Britten.** 63492.

**BARANETZKY, O. W. v. Puricvič.** 67840.

**BAREOSA RODRIGUES, João.** [Obituary.] Edinburgh Trans. Bot. Soc. 24 1910 (48-49).

**BEDDOME, Richard Henry.** [Obituary.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 49 1911 (143); Kew Bull. London 1911 (164-165).

————— *v. Drummond.* 64213.

**Behrens.** 63095. Bodenbakteriologie.

**BELL, John Montgomerie.** [Obituary.] Edinburgh Trans. Bot. Soc. 24 1911 (99-100).

**BERNARD, Noël.** [Obituary.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 49 1911 (192 portrait).

**Beseler.** 63227. Die landwirtschaftliche Pflanzenzüchtung in Deutschland in den letzten 25 Jahren.

**BROŃSKI, François v. Hryniewiecki.** 65663.

**BOLUS, Harry.** [Obituary.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (358-359); J. Bot. London **49** 1911 (241-243); Kew Bull. London **1911** (275-277); Nature London **85** 1911 (490); Orch. Rev. London **19** 1911 (197).

——— v. Pearson. 67560.

**BONNET.** 63360, 4. Quelques facéties, pamphlets et ouvrages botaniques rares ou peu connus. 63361: Une œuvre inédite de Henri Lecoq; la statistique végétale des environs d'Avènes. 63362: Un document inédit, relatif au voyage de Tournefort en Orient. 63363: Un incident au Jardin du Roi en 1729. 63367: Une édition très rare de l'*Herbarius* imprimée à Paris.

**BOWLES, William v. Colgan.** 63824.

**Boysen Jensen.** 63443. The decomposition of sugar during the process of respiration in higher plants. Historical review.

**BRITZELMAYR, Max v. Müller.** 67170.

**BRUNOTTE, M. C. v. Garnier.** 64823.

**CAMPERIO, Camillo v. Ingegnoli.** 65717.

**CARRUTHERS, John Bennett.** [Obituary.] London Proc. Linn. Soc. **123** 1911 (35-36).

**CAVOLINI, Filippo v. Camerano.** 63611.

**Chateau.** 63711. Herbarium Ch. Ozanon.

**Christ.** 63762. Die grosse Eiche von Montravail, eine Erinnerung an Alex. v. Humboldt.

**Christensen.** 63756. Farne in O. Swartz Herbarium.

**CLARKE, William Ambrose.** [Obituary.] London Proc. Linn. Soc. **123** 1911 (36).

——— v. Britten. 63495.

**CLERC, Onesime v. Sjuzev.** 68591.

**CLOVIS, Thorel v. Gagnepain.** 64792.

**COLEMAN, Enrico v. Cortesi.** 63879.

**Colgan.** 63824. An Irish naturalist in Spain in the eighteenth century. [William Bowles.]

**Conwentz.** 63851. Westpreussische Botaniker der Vergangenheit.

**COOKE, Theodore.** [Obituary.] J. Bot. London **49** 1911 (64-66).

——— v. Stapf. 68741.

**CORNAZ v. Fuhrmann.** 64762.

**Costantin.** 63885. La culture des Champignons en Extrême-Orient.

**COTTA, Heinrich v. Beck.** 63067.

**Cotte, Gerber et Godefroy.** 63898. Une lettre inédite de Linné au frère Gabriel, apothicaire des Capucins d'Aix.

**Cox.** 63919. The founder of the evolution theory.

**CROSS, Robert Mackenzie.** [Obituary.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (176); Kew Bull. London **1911** (165-166).

**CRUCIOLA, Gaetano** (In memoria di). Milano (Stab. tip. Enrico Reggiani) 1911 (VII + 147 con ritratto). 31 cm.

**DARWIN v. Briquet.** 63490; Jordan. 65848; May. 66936.

**DELACROIX, Georges v. Maublanc.** 66925.

**DON, George.** Memorial to George Don at Forfar. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (186-187).

**Dorssen.** 64160. Willem ten Rhijne (geb. zu Deventer 1647, gestorben zu Batavia 1 Juni 1700). (Holländisch.)

**Druce, G. C.** 64173. Northamptonshire Botanologia: 18th and 19th centuries.

**Dubard et Eberhardt.** 64244. *L'Erythrina indica* Lamk. en Indo-Chine.

**DUBIANSKIJ, V. A. v. Rippas.** 68031.

**DUDLEY, William Russell v. Jordan.** 65849.

**EICHLAM, Federico v. Vaupel.** 69200.

**Ellacombe.** 64357. The flowers of Gower and Chaucer.

**Evans.** 64469. Short flora of Cambridgeshire, with a history of its chief botanists.

**FISCHER-BENZON, Rudolph Jacob** Diedrich von v. Kaufmann. 65920.

**Focke.** 64657. Linné und Darwin.

**FONTANA, Felice v. Galvagni.** 64808.

**FRASER, John.** [Obituary.] Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1910 (51-52).

**Galli.** 64803. La medicina e la botanica degli antichi messicani.

**GEAY, François v. Poisson.** 67735, 67736.

**Gerlach.** 64879. Die Düngerlehre von Thaers Zeiten bis zur Gegenwart.

**GILLOT, François Xavier.** Discours [de Bauzon, Berthier, Camusat, Chaignon, Defontaine et Perrier] prononcés aux obsèques du Dr. François-Xavier Gillot. Autun Bul. soc. hist. nat. 23 1910 (Proc.-verb. 116-118).

———— v. Barbier. 62981; Gagnepain. 64791.

**Gillot, X.** 64923. Troisième Congrès international de Botanique à Bruxelles en 1910.

**GMELIN, Johann Georg v. Gmelin, O.** 64945.

**Goethart.** 64953. Die Boerhaaveschen Copien [in der Groninger Universitätsbibliothek] der Abbildungen des Botanicum Americanum von Plumier.

**GOETHE, Hermann v. Zweifler.** 69715.

**GOETHE, Rudolf v. Wittmack.** 69526.

**Gombocz.** 64965. Zur Geschichte des „Magyar Fűvészkönyv“ (Ungar. Kräuterbuch). (Ungarisch.)

**GRAVESON, A. W. v. Thompson.** 68982.

**GRECESCU, Démetrie.** Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 1910 (225-226).

**GRIFFITH, William v. Lang.** 66274; Ridley. 68019.

**GÜRKE, Max v. Loesener.** 66599; Vaupel. 69198.

**Guillaumin.** 65170. Un membre méconnu de l'Expédition à la recherche de *La Pérouse*: le jardinier Lahaie.

**HALES, Stephen v. Darwin.** 64009.

**Hamburger.** 65255. 25 Jahre „Osmotischer Druck“ in den medizinischen Wissenschaften. Hugo de Vries, van't Hoff, Svante Arrhenius.

**HANDLEY, John v. S[heppard].** 68553.

**HANSEN, Emil Christian v. Almqvist.** 62814; Klöcker. 65997; Weinstein. 69410.

**Hariot.** 65297. Bory-de-Saint-Vincent et *Hymenophyllum tunbridgense* L. dans les Basses-Pyrénées. *L'Ophioglossum vulgatum* var. *ambiguum* Coss. et Germ.

**HARRIS, John Thomas v. Lott.** 66658.

**HART, Henry Clichester v. Britten** 63493.

**HART, J[ohn] H[inchley].** [Obituary.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 49 1911 (184); Kew Bull. London 1911 (162-163).

———— v. Stapf. 68742.

**Harwood.** 65330. Life and work of Luther Burbank.

**Hedbom.** 65369. Die alte *Populus nigra* des botanischen Gartens Linné's gefallen. (Schwedisch.)

**HELGUERO (DE), Fernando.** (In Memoria di.) Roma (tip. Nazionale Bertero) 1914 (35 con ritratto). 26 cm.

**Henslow, G.** 65444. The origin and history of our garden vegetables.

**HENSLAW, J. S. v. Henslow, G.** 65440.

**HOFF, J[acobus] H[endrikus] van't v. Hamburger, H. J.** 65255.

**HOOKE, Sir Joseph Dalton.** [Obituary.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 50 1911 (436-437 457 portr.); Nature London 88 1911 (220 249-254); Pharm. Journ. London (Ser. 4) 33 1911 (310 portr.).

———— v. Hemsley. 65416.

**HOOKE, Sir William Jackson v. Bower.** 63433.

**Hooper.** 65698. Caliatore wood (*Pterocarpus santalinus*).

**Innocent.** 65721. A century's changes in the Sheffield district flora.

**Jackson.** 65760. [History of the portrait of Carl von Linné painted by Alexander Roslin, with some further remarks on the Lapland drum in the Hoffman portrait.]

**Janowski.** 65789. Sur certains écrits du Professeur Jundzill qui intéressent l'histoire des sciences. (Polish.)

**JÖNSSON, Bengt† v. Liellorss** 66452; Simmons. 68578.

- Jordan and Kellogg.** 65850. The scientific aspects of Luther Burbank's work.
- Judd.** 65855. Charles Darwin's earliest doubts concerning the immutability of species.
- Juhlin-Dannfelt.** 65858. Luther Burbank und seine Pflanzenzüchtung.
- KELLNER,** Osear *v.* Krische. 66140; Lehmann. 66356; Pfeiffer. 67662.
- KINDBERG** *v.* Husnot. 65696.
- KING,** Sir George. [Obituary.] Edinburgh Trans. Bot. Soc. 24 1910 (45-48).
- KOBUS,** J. D. *v.* Vloten. 69242.
- KOCH,** Robert *v.* Kretz. 66135.
- [KUZNECOV, N. I. Verzeichnis der gedruckten Werke und Arbeiten von N. I. Kuznecov.] Списокъ печатныхъ трудовъ и работъ Н. И. Кузнецова. Jurjev [1910] (7). 25 cm.
- *v.* Siuzev. 68593.
- LAHAIE** *v.* Guillaumin.
- Lecomte.** 66328. Les Herbiers O. Deb-aux.
- LEEBODY,** Mary Isabella. [Obituary.] Irish Nat. Dublin 29 1911 (218).
- LE RAT,** Auguste *v.* Guillaumin. 65173.
- Letacq.** 66396. Inventaire des plantes phanérogames et cryptogames vasculaires de l'Orne.
- LEUTZ,** Ferdinand *v.* Kneucker. 66005.
- LEVIER,** E. *v.* Micheletti. 67622.
- LEV,** Augustin *v.* Rogers. 68073.
- LINNAEUS** *v.* Jackson. 65760.
- LLOY,** Paolo *v.* Toni (De). 69022.
- LIBURNAU,** Dr. Josef Roman Ritter Lorenz von. Von L. ZentrBl. Forstw. Wien 38 1912 (1-3).
- MACMAHAN,** Philip. [Obituary.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 49 1911 (358).
- MAERCKER,** Max *v.* Feller. 64561.
- MARCALLIQU D'AYMERIC,** Hippolyte *v.* Gillot. 64922.
- MARCHANT,** Jean *v.* Hus. 65692.
- MASON,** Philip Brookes *v.* Lott. 66658.
- MATTHEW,** Patrick *v.* May. 66936.
- MAYR,** Heinrich [Obituary.] Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. 24 1911 (239-240).
- *v.* Bauer. 63026; Fabricius. 64503; Schwerin. 68495.
- MENDEL,** Johann Gregor *v.* Wittmack. 69528
- MITCHELL** *v.* Britten. 63493.
- MLOKOSIEWICZ,** Ludwig F. *v.* Miścenko. 67060.
- MORISON,** Robert *v.* Vines. 69223.
- MURRAY,** George Robert Milne. [Obituary.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 50 1911 (466); Nature London 88 1911 (287).
- Nannizzi.** 67262. Introduzione della *Yucca aloifolia* L. in Italia.
- NAUDIN** *v.* Hugues. 65676.
- NEWBERRY,** John Strong *v.* White. 69450.
- NORMAN,** August *v.* Nagornyj. 67245.
- Northrop** (1861-1891) *et alii.* 67363. A naturalist in the Bahamas.
- Nowers.** 67373. Noted oaks near Burton.
- PAINTER,** William Hunt *v.* Britten. 63494.
- PALMER,** Edward *v.* Safford. 68203.
- PANTLING,** Robert. [Obituary.] Edinburgh Trans. Bot. Soc. 24 1911 (101-103).
- PARIS** *v.* Husnot. 65697.
- PEACH,** Charles William *v.* Davey, F. H. 64015.
- Péchoutre.** 67565. Revue annuelle de botanique.
- PENHALLOW,** David Pearce *v.* Deane. 64031; Jeffrey. 65893.
- PETITMENGIN,** Marcel *v.* Garnier. 64822.
- Phillips.** 67666. Principal systematic work and publications dealing with the South African Proteaceae.
- PIERRE,** Louis *v.* Chevalier. 63719.
- PLOWRIGHT,** Charles Bagge, M.D. [Obituary.] By T. P. Norwich Tr. Norfolk Nat. Soc. 9 1911 (275-282).
- POST,** Hampus Adolf von *v.* Haglund. 65229.



PRINGLE, Cyrus Guernsey *v.* Brainerd. 63450; Burns. 63584; Rugg. 68159.

QUASSIE, Grammama *v.* Sack. 68197.

RAY, John *v.* Druce. 64176; Vines. 69223.

RENAULD, Ferdinand *v.* Camus. 63628.

RHJNE, Willem ten *v.* Dorssen. 64160.

Ridley. 68019. William Griffith. [Where buried?]

ROBOROWSKIJ, W. J. *v.* Komarov. 66074.

Roth. 68126a. Eucharius Rösslin der Jüngere. 1526-1554.

Sack. 68197. Entdecker des Quasiaholzes. [Grammama Quassia.] (Holländisch.)

[SAPOŽNIKOV, Vasilij Vasiljevič.] Василий Васильевич Сапожниковъ. [Биографія.] Semipalatinsk Zap. Semipalat. otd. russ. geogr. Obsč. 5 1911 (1-6 mit Portr.).

———— *v.* Kuznecov. 66223.

SCHAEFFER, Ludwig *v.* Wein. 69388.

SCHMIDT, Friedrich. *v.* Tolmačev. 69016.

Seward. 68542. Links with the past in the plant world.

Silberberg. 68577. Das Pflanzenbuch des Abû-Hanîfa Ahmed ibn Dâ'ud ad-Dînawari. Ein Beitrag zur Geschichte der Botanik bei den Arabern.

Siuzev. 68591. Le 40-me anniversaire de la Société Ouralienne des amateurs de sciences naturelles à Ekatherinebourg. (Russ.)

SODIRO, Aloys *v.* Porter. 67757.

STABLES, George. [Obituary.] Edinburgh Trans. Bot. Soc. 24 1911 (101).

STEWART, Samuel Alexander *v.* Britten. 63493; Stapf. 68743.

TANFILJEV, G. *v.* Nikitin. 67344.

TENORE *v.* Borzi. 63394.

Thienemann. 68952. P. S. Pallas und der Stammbaum der Organismen.

Toni (De). 69020. Storia delle raccolte di materiali scientifici. Im codicetto con organismi marini essiccati della fine del secolo XVII. 6921:

(M-13411)

Spigolature Aldrovandiane XI. Relazioni del botanico Melchiorre Guilandino con Ulisse Aldrovandi.

Trail. 69045. Man's influence on the indigenous flora of Aberdeen.

TRENEY, François *v.* Berthier. 63215.

TREUB, Melchior [Obituary.] Edinburgh Trans. Bot. Soc. 24 1911 (98); London Proc. Linn. Soc. 123 1911 (41-43).

———— *v.* Coulter. 63906; Lange. 66277; Schröter. 68424; Went. 69420.

Trinci. 69071. Deviazione storica, conquiste ed orizzonti della moderna biologia.

TRIPET, Fritz, 1843-1907. Par M. T. Rameau Lapin Neuchâtel 42 1908 (5-6 mit Portret).

Tschermak. 69086. Entwicklung des Artbegriffes.

VAUGHAN, Francis *v.* Britten. 63493.

Vines. 69223. The rise of systematic botany in England [with special reference to Morison and Ray].

VOWELL, Richard Prendergast. [Obituary.] Irish Nat. Dublin 20 1911 (218).

VRIES, Hugo *v.* Hamburger. 65255.

WARD, Harry Marshall. [Obituary.] London Proc. R. Soc. B 83 1911 Obit. Not. (i-xiv).

Wein. 69403. Stellung von Johann Thal in der Geschichte der Herbarien.

WHITE, Charles Abiathar *v.* Stanton. 68732.

Wiedemann. 69455. Aus der Botanik des muslimischen Volkes.

WILLIAMSON, William [Crawford] *v.* Scott. 68497.

[WOLF, Egbert. Das bevorstehende Jubilaum des Dendrologen E. Wolf.] Предстоящій юбилей дендролога Э. И. Вольфа. Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg 8 1911 (687-690 mit Portr.).

WOOD *v.* Britten. 63498.

WOOLSON, Grace A. *v.* Terry. 68930.

WRIGHT, Edward Perceval *v.* Britten. 63493.

ZACHARIAS *v.* Brick. 63479.

**0020 PERIODICALS, REPORTS  
OF INSTITUTIONS, SOCIETIES,  
CONGRESSES, Etc.**

Report of Scottish Alpine Botanical Club excursion to Teesdale and Kirkby Lonsdale. 1909. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1910 (64-68).

Biochemists at Rothamsted. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (410-411 figs. 183-184).

British Association. Bacterial diseases of plants. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (198-200). [4050].

[Botany at the British Association.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (226-227 236-237); Nature London **88** 1911 (56-60).

The fourth international conference on genetics, Paris. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (274 286-287 308-309 figs. 126-130); Nature London **87** 1911 (532).

Reports on the International Congress of Botanists held at Brussels in May, 1910. London Proc. Linn. Soc. **123** 1911 (51-55).

Beknopt verslag der landbouwproefvelden over 1907, 1908, 1909. [Rapport sur les champs d'agriculture expérimentale pour les années 1907, 1908, 1909.] 's Gravenhage Verslagen en mededeelingen Directie Landbouw **1911** (1-167).

Berichte über Pflanzenschutz der Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. Die Vegetationsperiode 1908-09. Hrsg. v. [Richard] Schander. Bromberg Ber. Pflanzenschutz 1908-09 1911 (III + 161).

Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord (fondée le 27 mai 1909) **1** 1909-1910 24 cm. trimestriel.

Bulletin du Département de l'Agriculture des Indes Néerlandaises. It ceases to appear, being replaced by: Bulletin du Jardin botanique de Buitenzorg, deuxième série.

Cultuurgids, Landbouwkundig tijdschrift vóór alle tropische berg- en laaglandcultures (uitgezonderd de suiker-cultuur) Orgaan Algemeen Proefstation op Java. [Has ceased to appear. Last number: **13**, 15 June 1911 No. 6.]

Field Museum of Natural History. Annual reports of the Director [Frederick J. V. Skiff] to the Board of trustees for the years 1906-1910. Chicago Field Mus. Nat. Hist. Pub. Rep. Ser. **3** 1907-10 (1-432 with pls.): **4** 1911 (1-100 pls. 1-xv).

(1, 2) Folia microbiologica. Hol- ländische Beiträge zur gesamten Mikrobiologie. Hrsg. von M. W. Beijerinck, Delft, A. Klein, Groningen, J. Poels, Rotterdam, J. G. Sleswijk, Delft. Administration und Verlag der Folia microbiologica, Phoenix- straat **18** Delft 1 1911 [First number].

Just's botanischer Jahresbericht. Hrsg. von F[riedrich] Fedde. Jg 36 (1908) Abt. 3 H. 3-4. Jg 37 (1909) Abt. 1 H. 2-4. Leipzig (Gebr. Bornträger) 1911 (321-640 241-300). 26 cm.

Kobenhavn, Meddelelser om Grønland, udgivne af Kommissionen for Ledelsen af de geologiske og geografiske Undersøgelser i Grønland, **30**, part 2, 1911 (313-431, with illustr.). Price Kr. 2. [Contains: The expedition of the Carlsbergfond to East Greenland in 1898-1900 under command of J. Amdrup. Vol. 4. Botany.] **36** 1912 (481 with illustr.). Price Kr. 10. [Contains: The structure and biology of arctic flowering plants.] **49** 1912 (304 with illustr., and 3 plates). Kr. 10. [Contains: Chr. Kruuse: Travels and botanical investigations in East-Greenland.]

Mededeelingen over Rubber. Buitenzorg (Departement van Landbouw) 1911 [First number].

Mededeelingen van het Proefstation voor tabak. Buitenzorg (Departement van Landbouw) 1911 [first number].

[Mémoires du jardin Impérial de Nikita. Livraison III. Sous la rédaction du directeur du jardin M. F. Ščerbakov.] Записки Императорскаго Никитскаго Сада. Выпускъ III. Подъ редакціей Директора Имп. Никитскаго Сада М. Ф. Щербакова. Jalta 1909 (172 × XII + 124 avec 6 pls.). 25 cm. 1 R. 50 Kop.

Mycologisches Centralblatt. Zeitschrift für allgemeine und angewandte Mycologie. Organ für wiss. Forschung auf den Gebieten der allg. Mycologie . . . Hrsg. v. C. Wehmer. Bd I. H. I. Jena (G. Fischer) 1912. 23 cm. Der Bd in 12 Heften 15 M.

**Rivista Tecnica e Coloniale di Scienze Applicate.** Bollettino di Merecologia. Napoli 1911 Anno I.

Verband landwirtschaftlicher Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche. Verhandlungen der XXIX. (ordentl.) Hauptversammlung des Verbandes zu Hannover am 15. Oktober 1910. Landw. Versuchstat. Berlin 74 1911 (361-400).

[Vorläufiger Bericht über die botanischen Forschungen in Sibirien und dem Turkestan im Jahre 1910. Unter der Redaktion von A. F. Flerov.] Предварительный отчетъ о ботанических исследованияхъ въ Сибирь и въ Туркестанъ въ 1910 г. Подъ редакціей А. Ф. Флерова. St. Peterburg (Uebersiedelungs-Verwaltung) 1911 (110-+ II mit 25 Taf. und 7 Karten). 27 em.

**Abromeit.** 62757. Wissenschaftliche Verhandlungen auf der 49. Jahresversammlung in Insterburg am 8. Oktober 1910, sowie Tätigkeit des preussischen botanischen Vereins 1909-10.

**Acloque.** 62762. Coup d'œil sur la flore de Wimereux (Pas-de-Calais).

**Audas.** 62834. Botanical investigations at Wilson's Promontory.

**Argus.** 62887. Le congrès botanique de Paris.

**Bateson.** 63011. John Innes Horticultural Institution Report for 1910.

**Beissner.** 63106. Jahresversammlung [der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft] zu Danzig 4.-10. August 1911.

**Bennett.** 63147. Fossil flora and fauna of the Midland coalfields.

**Bews.** 63236. The vegetation of Natal.

**Biffen.** 63250. [Seeds, weeds and plant-pests.]

**Burtt-Davy.** 63590. Inheritance of characters in *Zea Mays* Linn.

——— and **Pott-Leendertz.** 63592. Flowering plants and ferns of the Transvaal and Swaziland.

**Camus.** 63630. Rapport sur l'attribution du Prix de Coincey en 1910.

**Cavers.** 63677. Botany at the British Association.

**Cowan.** 63917. Report of Scottish Alpine Botanical Club, 1910.

**D'Abancourt Wirstleinowa.** 63956. Première excursion botanique à Miobory. (Polish.)

**Druce.** 64204. The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. III. The floristic results (n. vars.).

**Eastwood.** 64308. Hartweg's explorations in California.

**Engler.** 64406. Influence of locality on the seed of Scotch pine.

**Ewart.** 64479. Biological survey of Wilson's Promontory. Flowering plants and ferns. Third report.

**Eyles.** 64495. Plants of Southern Rhodesia.

**Falck.** 64506. Vierte und fünfte Sitzung der Beratungskommission für Forschungen auf dem Gebiete der Hausschwammfrage.

**Farlow and Atkinson.** 64517. The Botanical Congress at Brussels.

**Fuhrmeister.** 64763. Jahresbericht der Deutschen Kakteen-Gesellschaft. 64764: Jahreshauptversammlung der Deutschen Kakteen-Gesellschaft zu Berlin am 23. u. 24. September 1911.

**Guérin.** 65156. Note floristique sur la flore provençale.

**Hesselman.** 65486. Tätigkeit der Botanischen Abteilung der Kgl. Forstlichen Versuchsanstalt von 1906 bis 1908. (Schwedisch.)

**Hiltner.** 65523. Tätigkeit der K. Agrikulturbotanischen Anstalt München im Jahre 1910.

**Hollick.** 65574. ["The People's Medical Journal and Home Doctor," New York 1853-1854.]

**Hollrung.** 65577. Pflanzenkrankheiten.

**Hue.** 65672. Rapport sur le prix de Coincey en 1911.

**Ippolito (De).** 65721b. L'attività del Laboratorio botanico della R. Stazione Agraria di Modena durante gli anni 1909-1910.

**Kirchner.** 65977. Tätigkeit der K. Anstalt für Pflanzenschutz in Hohenheim im Jahre 1910.

**Lambert.** 66259. Flore de la Haute-Marne.

**Letacq et Chalon.** 66402. L'essai d'introduction de *Phymenophyllum tubridgense* L. dans la forêt de Perseigne (Sarthe).

**Lungo (Del).** 66710. La conferenza sulla "Genetica" a Parigi.

**Maire.** 66775. La question de la nomenclature mycologique au Congrès de Bruxelles (1910).

**Marloth.** 66831. New South African succulents and other plants.

**Marnac et Raynier.** 66833. La flore provençale non indigène.

**Maublanc.** 66926. Rapport sur la session générale organisée en septembre et en octobre 1910 aux environs de Grenoble et d'Annecy par la Société Mycologique de France.

**Munerati.** La Stazione sperimentale per il miglioramento delle sementi di Svalöf (Svezia).

**Oliver.** 67400. The structure of fossil plants.

**Pampanini.** 67468. I periodici della Società botanica italiana nel triennio 1909-1911. 67469: La riunione generale della Società botanica di Francia.

**Pearson.** 67557. Dried plants obtained in South-West Africa by the Percy Sladen Memorial Expeditions, 1908-1911. 67558: Itinerary of the Percy Sladen Memorial Expedition to the Orange River 1910-1911.

**Phillips.** 67666. Principal systematic work and publications dealing with the South African Protectorate.

**Pitard.** 67703. Les herborisations de la Société (botanique de France).

**Praeger.** 67777. 9. Botanical . . . survey of Clare Island.

**Reynier.** 67986. Extrait d'une lettre contenant les mentions de diverses récoltes dans les Bouches-du-Rhône.

**Riehm.** 68024. Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. General-Register für die Bde 21-30.

**Schönland.** 68405. *Neopatrsonia* a new genus of Liliaceae. 68406: The species of *Ilaworthia* Duval in the

Herbarium of the Albany Museum. 68407: A new species of *Gasteria*. 68408: The species of *Albuca* found in the neighbourhood of Port Elizabeth.

**Sutton.** 68867. Sandringham flora.

**Traverso.** 69053. Atti del primo convegno dei fitopatologi italiani.

**Trelease.** 69062. Twenty-second annual report of the Director.

[**Trinchieri.**] 69069. Il primo convegno dei fitopatologi italiani.

**Tansley.** 68914. The experimental study of heredity. 68915: The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. I. The inception of the excursion. II. Details of the excursion.

**Thellung.** 68941. Quelques souvenirs inédits de l'excursion de la Société botanique de France dans les Hautes-Pyrénées en 1907.

**Toni (De).** 69024. Comitato talassografico e studi della Flora dei nostri mari.

**Toula.** 69033. Festschrift zur Feier des 50 jährigen Bestandes des Vereines zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien.

**Tuzson.** 69119. Bericht über den internationalen botanischen Kongress zu Berlin. (Ungarisch.)

**Waller.** 69336. Electromotive phenomena in plants.

**Warburton.** 69353. [Plant-pests.]

**Warren.** 69360. Fossil woods in the Natal Museum.

**Widmann.** 69454. Ein halbes Jahrhundert Gesellschaft für Salzburger Landeskunde 1860-1910.

### 0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, COLLECTED WORKS, TABLES.

**Biologica.** Revue [puis Journal] scientifique du médecin. Paris (Poinat) 1 1911. 27 cm. 6 fr. par an.

**Biologiske Arbejder** tilegnede Eug. Warming paa hans 70 Aars Fødselsdag den 3 November 1911, redigeret af L. Kolderup Rosenvinge. [Biological papers dedicated to Eug. Warming on his seventieth birthday, the 3rd of

November, 1911], edited by L. Kolderup Rosenvinge. København (H. Hagerup) 1911 (298 with portr. pl. and illustr.). 28 em.

Fritz Schaudinns Arbeiten. Hamburg u. Leipzig (L. Voss) 1911 (XV + 612 mit 30 Taf. u. 1 Portr.). 31 em. Geb. 50 M. [0010].

**Bergen and Davis.** 63164. Laboratory and field manual of botany.

**Bizzarrini.** 63267. Nozioni di storia naturale (zoologia : botanica).

**Boulger.** 63414. Botany : chapters on the study of plants.

**Broadhurst.** 63507. Adam in Eden or Nature's paradise. [By William Coles, 1657.]

**Brown.** 63528. Alpine flora of the Canadian Rocky Mountains.

**Campbell.** 63622. A university text-book of botany.

**Cavazza.** 63676. Come sono formate e come vivono le piante.

**Copeland.** 63861. Outline of a year's course in botany. 63862 : Key to the families of vascular plants in the Philippine Islands.

**Czartkowski.** 63954. Recueil d'exercices sur la physiologie des plantes.

**Daniels.** 64003. The flora of Boulder, Colorado, and vicinity.

**Eaton.** 64309. Outlines of plant analysis and field botany.

**Elliot.** 64362. Botany of to-day.

**Enriques.** 64469. Zoologia, botanica e mineralogia. 64410 : Mineralogia e botanica. 64411 : Botanica e zoologia. 64413 : Botanica.

**Fernald.** 64575. Harshberger's phytogeographic survey of North America.

**Ganong.** 64816. A laboratory course in plant physiology.

**Gray.** 65025. Structural botany, or organography on the basis of morphology.

**Hale.** 65241. Flowerless plants : ferns, mushrooms, mosses, lichens, and seaweeds.

**Hough.** 65650. Handbook of the trees of the northern states and Canada east of the Rocky mountains.

**Karzel.** 65908. Pflanzenkunde.

**Kny.** 66919. Botanische Wandtafeln. Abt. 13, Taf. 116 und 117 : Mycorrhiza von Werner Magnus. Taf. 118 : Aussenskulptur von Sporen. Taf. 119 und 120 : Scheitelwachstum der Phanerogamenwurzeln.

**Kraemer.** 66101. A text-book of botany and pharmacognosy.

**Lewis.** 66441. Plant remains in the Scottish peat mosses.

**Lloyd.** 66581. The teaching botanist. [Review.]

**Longo.** 66649. Botanica descrittiva.

**Lyons.** 66726. Plant names, scientific and popular.

**Möbius.** 67074. Botanisch-mikroskopisches Praktikum für Anfänger.

**Nussbaum, Karsten and Weber.** 67377. Lehrbuch der Biologie für Hochschulen.

**Paratore e Tolomei.** 67489. Compendio di scienze naturali.

**Phillips.** 67666. Principal systematic work and publications dealing with the South African Proteaceae.

**Ramaley.** 67885. Wild flowers and trees of Colorado.

**Rellini.** 67966. Botanica per la 2. classe liceale.

**Rostafiński.** 68118. Cours de botanique. (Polish.) 68119 : Guide pratique pour la détermination de 1,000 plantes sauvages ou cultivées. (Polish.)

**Rostovcev.** 68124. Morphologie und Systematik der niederen Pflanzen. (Russ.)

**Saccardo.** 68194. Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum.

**Schmeil.** 68352. Leitfaden der Botanik.

**Schmidt.** 68363. Wörterbuch der Biologie.

**Squinabol e Cresci.** 68718. Nozioni di scienze fisiche e naturali. Parte II. Cenni di mineralogia, botanica.

**Stopes.** 68827. Study of plant life. 68828 : Botany : the modern study of plants.

**Strasburger, Jost, Schenck u. Karsten,** 68835. Lehrbuch der Botanik.

**Sweetser and Kent.** 68874. Key and flora; some of the common flowers of Oregon.

**T[ansley] and B[lackman].** 68918. The Chicago University text-book (by J. M. Coulter, C. R. Barnes and H. C. Cowles. Review).

**Toscano e Martelli.** 69031. Elementi di storia naturale.

**Tuzson.** 69124. Allgem. Botanik und die Kryptogamen. (Ungar.)

**Warming.** 69355. Plant life [Transl.]. 69356: Handbuch der systematischen Botanik.

**Weed.** 69374. Wild flower families: the haunts, characters, and family relationships of the herbaceous wild flowers, with suggestions for their identification.

**Wossidlo.** 69569. Leitfaden der Botanik.

#### 0032 BIBLIOGRAPHIES.

Catalogue of the more important papers, especially those referring to local scientific investigations, published by the corresponding societies during the year ending May, 31, 1910. Section K.—Botany. London Rep. Brit. Ass. 1910 [1911] (340-343).

Catalogus van boeken in Noord-Nederland verschenen van den vroegsten tijd tot op heden. I. Inleiding. Tijdschriften van gemengden inhoud, enz. Bibliographie. IX. Wis- en Natuurkunde. [Katalog von in den Nördlichen Niederlanden erschienenen Büchern von der frühesten Zeit bis auf heute. I. Einleitung. Zeitschriften gemischten Inhaltes u.s.w. Bibliographie. IX. Mathematik und Naturwissenschaften.] 's Gravenhage (Martinus Nijhoff) 1911 I (76 + Personenregister) IX (96 + Personenregister). 26 cm.

Institut International d'Agriculture. Bulletin bibliographique hebdomadaire 11 Année. Rome (Imprimerie de l'Institut International d'Agriculture) 1911. 23 cm.

Kew, Royal Botanic Gardens. Research in Jodrell Laboratory 1910. Kew Bull. London 1911 (71-73).

Ministero degli Affari Esteri. Direzione centrale affari coloniali. Raccolta di Pubblicazioni Coloniali italiane, Primo indice bibliografico. Roma (tip. della Camera dei Deputati) 1911 (IX + 357). 19 cm.

Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio. Catalogo della Biblioteca. Supplemento (Ottavo) Anno 1910. Roma (Stab. tip. Società Editrice Laziale) 1911 (XXI + 146). 26 cm.

**Bay.** 63642. Bibliotheca Botanica auctore Haller.

**Bonnet.** 63360, 4, 7. Notes bibliographiques sur quelques facéties, pamphlets et ouvrages botaniques rares ou peu connus.

**Christensen.** 63761. Danish botanical literature in 1908 and 1909. (Danish.)

**Cortesi.** 63878. Wolf, Th. Monographie der Gattung *Potentilla* [Recensione]. 63880: Kükenthal, Georg. Cyperaceae Caricoideae. Engler's Pflanzenreich IV. 20.

**Day.** 64026. Bibliography of the botany of the Galapagos islands.

**Frisoni.** 64734. Bibliografia scientifica della Liguria, geografia e storia naturale.

**Hahne und Wirtgen.** 65236. Botanische Literatur des Rheinischen Schiefergebirges 1909 und 1910.

**Hariot.** 65297. Bory-de-Saint-Vincent et *Plymnocephalum tumbrioidense* L. dans les Basses-Pyrénées. *L'Ophioglossum vulgatum* var. *ambiguum* Coss et Germ.

**Hayek.** 65351. Pflanzengeographische Literatur Oesterreichs 1897-1909.

**Heald and Wolf.** 65356. List of parasitic bacteria and fungi occurring in Texas.

**Hemsley.** 65416. Life of Sir Joseph Hooker [with bibliography]. 65417: Persimmons (*Diospyros Kaki*, Linn. f. and *D. Roxburghii*, Carrière).

**Horne.** 65624. Tumour and canker in potato [caused by *Chrysochyctis endobiotica*, Schilb. and *Spongospora Solani*, Brunch].

**Jongmans.** 65844. Die palaeobotanische Literatur.

**Kellogg and Pammel.** 65945. Partial bibliography pertaining to grasses.

**Krause.** 66116. Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche. („Florenklein“.)

**Maranne.** 66815. Bibliographie des Urédinées.

**Martin.** 66862. Liste des travaux sur la botanique provençale publiés dans le Bulletin de la Société de botanique et agriculture de Provence.

**Notaris (De).** 67364. Due lettere inedite a Francesco Ardissona.

**Péchoutre.** 67565. Revue annuelle de botanique.

**Schube.** 68425. Phytologia magna von Isr. u. Georg A. Volckmann.

**Schuster.** 68455. Katalog der Bibliothek des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg.

**Seaver.** 68509. Iowa Discomycetes.

**Sheppard.** 68554. Bibliography: Papers and records published with respect to the geology and palaeontology of the North of England (Yorkshire excepted), during 1909.

**Silberberg.** 68577. Das Pflanzenbuch des Abû-Hanîfa Ahmed ibn Dâ ûd ad-Dînawari. Ein Beitrag zur Geschichte der Botanik bei den Arabern.

[**Toepffer.**] 69011. Übersicht der iteologischen Literatur 1910-1911.

**Van Bambeke.** 69182. Le recueil de figures coloriées de champignons.

#### 0040 ADDRESSES, LECTURES, Etc., OF A GENERAL CHARACTER.

Discours [de Bauzon, Berthier, Camusat, Chaignon, Defontaine et Perrier] prononcés aux obsèques du Dr François-Xavier Gillot. Autun Bul. soc. hist. nat. 23 1910 (Proc.-verb. 116-118).

**Bateson.** 63012. British Association. Address to Agricultural Sub-Section.

**Bower.** 63433. Sir William Hooker.

**Cortesi.** 63882. Comparsa improvvisa di nuove forme vegetali.

**Coulter.** 63905. Recent progress in botany.

**Courtet.** 63913. Mission de M. Auguste Chevallier en Guinée et à la Côte d'Ivoire; observations d'économie botanique.

**Cuboni.** 63939. L'opera dell' Abate Mendel e il suo significato teorico e pratico.

**Darwin.** 64009. Stephen Hales.

**Elliot.** 64360. Single seed selection. 64361: Changing of species.

**Giglio-Tos.** 64915. La via nuova della biologia.

**Gironcourt, de.** 64934. Remarques au sujet de la communication faite au nom de M. A. Chevallier.

**Guignard.** 65165. Discours prononcé à l'inauguration du monument élevé à Jean de Lamarck au Muséum d'Histoire naturelle (Paris).

**Hall.** 65243. [Ebb and flow of ideas as to the causes of the fertility of the soil.]

**Henslow, G.** 65440. The Rev. J. S. Henslow.

**Lang.** 66274. William Griffith.

**Marret.** 66839. L'étude phytogéographique du massif alpin.

**Mattirolo.** 66918. I vegetali nell'arte degli antichi e dei primitivi.

**Pearce.** 67571. American botany.

**Scott.** 68497. British botanists. William [Crawford] Williamson. 68498: [Older work on the structure of fossil plants.]

**Seward.** 68541. The Jurassic flora of Yorkshire. 68542: Links with the past in the plant world.

**Trail.** 69043. [On the study of the British flora.]

**Tschirch.** 69091. I problemi moderni della farmacognosia.

**Vaccari.** 69160. Manomissione delle bellezze naturali. La distruzione delle piante alpine.

**Vines.** 69223. Rise of systematic botany in England [Morison and Ray].

**Weiss.** 69415. [Palaeobotany.]

#### 0050 PEDAGOGY.

Tabulae botanicae unter Mitwirkung von A. J. Blakeslee u. A. Guilliermond redigiert von E[rlwin] Baur und

E[duard]Jahn. Taf. 1: Myxobacteria-  
ceae, Entwicklung von *Polyangium*  
*juscum*. II: Fruchtkörper von  
Chondromyces und Myxococcus.  
Sporenbildung von Myxococcus. III:  
Acrasieae. Dictyostelium. IV: Spo-  
rangien und Plasmodien der Myxomy-  
ceten. *Dictydium*, *Trichia*, *Leocarpus*,  
V: Stoma. *Rhoeo discolor*. VI & VII:  
Mucorineae. *Mucor*, *Rhizopus*.  
VIII: Ustilaginæae. 1. *Ustilago Tra-*  
*goponis*. IX: Volvocaceae. *Eudo-*  
*rina degans*. X: Phaeophyceae.  
*Ectocarpus* 1. XI: Phaeophyceae.  
*Ectocarpus* 2. XII: Rhodophyceae.  
*Nematium*. [Nebst Text in 3 Sprachen.]  
Berlin (Gebr. Borntraeger) 1909-10.  
Je 150 100 em. Taf. 1, 2 u. 4 = 27 M.  
3, 5, 6 u. 7 = 21,50 M. 8-12 = 16 M.

Dubard. 64227. Cours de botanique  
coloniale appliquée.

Goffart. 64956. L'enseignement de  
la botanique dans les établissements  
d'instruction moyenne.

Gravis. 65021. L'enseignement de  
la botanique.

Haldy. 65240. Photographien als  
Lehrmittel für den botanischen Un-  
terricht.

Heukels. 65495. Illustrierte Schul-  
flora für Holland. (Holländisch.)

Kny. 66019; Peter. 67629.  
Botanische Wandtafeln.

Potonié und Gothan. 67765. Vege-  
tationsbilder der Jetzt- und Vorzeit.  
Taf. IV. Ruderal- (und Mauer-) Flora.  
Taf. V. Vegetationsbild aus dem Meso-  
zoikum (Rhät-Lias-Periode).

Shull. 68570A. A simple chemical  
device to illustrate Mendelian inheri-  
tance. (Russ. transl.)

Tubeuf. 69102. Demonstrations-  
objekte für den Unterricht in Anato-  
mie und Pathologie der Pflanzen.

## 0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS.

[Alpenvereins-Sektion Tegernsee.]  
Bericht über den Alpenpflanzengarten  
auf der Neureuth für das Jahr 1910.  
Ber. Ver. Schutz Alpenpfl. Bamberg 10  
1911 (34-36).

A national botanic garden for S.  
Africa. Gard. Chron. London (Ser. 3)  
49 1911 (8).

Bamboos cultivated in the Royal  
Botanic Gardens, Kew. Kew Bull.  
London 1911 (77-78).

Buitenzorg et son jardin botanique.  
Rev. hort. belge étrang. Bruxelles  
1910 (85-88).

Bullettino dell' Istituto Botanico della  
R. Università di Sassari. Index Semi-  
num quae hortus botanicus Sassarensis  
anno 1911 pro mutua commutatione  
offert. Caserta (tip. Ditta Gaselli)  
1911 (18). 25 em.

[Das Herbarium des St. Petersburger  
Kaiserlichen Botanischen Gartens und  
das neue Gebäude für dasselbe.] Гер-  
барий С.-Петербургскаго Император-  
скаго Ботаническаго сада и новое  
зданіе для него. St. Peterburg Izv.  
Gl. Uprav. Zeml. 1912 (8-10).

Edinburgh. Notes from the R.  
Botanic Gardens, December, 1911.  
List of seeds collected . . . during the  
year 1911. (i-clxix.) Edinburgh  
(Oliver & Boyd) [1911]. 9d. 24 cm.

Edinburgh, Royal Botanic Gardens.  
Catalogue of library. A. Periodicals,  
Transactions of Societies, and the like.  
Edinburgh Notes R. Bot. Gard. Nos.  
26-27 1911 (1-126).

Esposizione internazionale di orti-  
cultura. Firenze, Maggio 1911. Firenze  
Bull. R. Soc. tosc. ort. 36 1911 (129-  
182 con 4 tav.).

Giardino (R.) Botanico e Coloniale  
di Palermo. Semina anni 1910 quae  
pro mutua commutatione offeruntur.  
Palermo (tip. Priulla) 1911 (82).  
25 cm.

Kew, Royal Botanic Gardens. Addi-  
tions [and presentations] to Gardens,  
1910. Kew Bull. London 1911 (65-68  
168); Museum [work in, and presenta-  
tions to]. *t.c.* (69-71 170-172 278-279);  
Research in Jodrell Laboratory 1910.  
[With bibliography of principal work  
there performed.] *t.c.* (71-73); Addi-  
tions to the Herbarium during 1910.  
*t.c.* (73-95); Presentations to the  
Library during 1910. *t.c.* (75-77).

Kew, Royal Botanic Gardens. Bul-  
letin of Miscellaneous Information.  
Appendix II, 1911, Catalogue of the  
Library; Additions received during  
1910 (17-52, recto only). Appendix  
III, 1911, New garden plants of the  
year 1910 (87-115). Appendix IV,



1911, List of staffs (117-139). Appendix I 1912 [1911], List of seeds of hardy herbaceous plants and of trees and shrubs (1-21); Additional series IX. The useful plants of Nigeria, by J. H. Holland, Part II, London 1911 (i-v + 177-342).

Les fêtes jubilaires du jardin botanique de Bruxelles. Rev. hort. belge étranger. Bruxelles 1910 (231-235).

List of Seeds collected during the year 1911 in the Garden at La Mortola, Ventimiglia, Italy, and offered in exchange. Ventimiglia 1911 (27). 21 cm.

Note sur le jardin d'essai annexe au jardin botanique d'Eala. Belgique marit. et colon. 1906 (401-407).

[Orto (R.) Botanico di Bologna.] Delectus sporarum et seminum e collectione anni 1910 quae Hortus botanicus Regiae Universitatis Bononiensis pro mutua commutatione offert. Bononiae (typ. Cuppiniana) 1911 (40). 21 cm.

[Orto Botanico di Catania.] Delectus seminum Horti Botanici Catanensis 1911. Catania (tip. Monaco e Mollica) 1911 (38). 23 cm.

[Orto (R.) Botanico di Genova.] Delectus seminum in R. Horto Botanico Genuensi anno 1910 collectorum. Genuae (typ. Ciminago) 1911 (25); anno 1911 *ib.* 1911 (21).

[Orto (R.) Botanico di Modena.] Delectus seminum Horti Botanici R. Universitatis Mutinensis (1911). Mutinae (Soc. typ. Mutinensis) 1911 (15). 22 cm.

[Orto (R.) Botanico di Napoli.] Supplemento al catalogo dei semi distribuito nell'anno 1910. Napoli 1911 (4). 28 cm.

[Orto (R.) Botanico di Parma.] Index seminum quae Hortus Botanicus R. Universitatis Parmensis mutuae commutationi offert. Parma (tip. Fiaccadori) 1911 (8). 27 cm.

[Orto (R.) Botanico di Pisa.] Enumeratio seminum in R. Horto Botanico Pisano collectorum anno 1911. Pisis (typ. Mariotti) 1911 (24). 24 cm.

Orto Botanico della R. Scuola Superiore d'Agricoltura in Portici (presso Napoli). Catalogo dei semi raccolti nell'anno 1911. Portici (tip. Della Torre) 1911 (28). 25 cm.

Orto Botanico della R. Università di Siena. Delectus sporarum-seminum fructuum anno 1911 collectorum quae Hortus Botanicus Senensis pro mutua commutatione offert. Senis (typ. Bernardini) 1911 (26). 24 cm.

The Leo Grindon herbarium. Gard. Chron. London (Ser. 3) 49 1911 (106).

The new botanical laboratories of the University of Manchester. Nature London 88 1911 (55-56 1 fig.).

The State Botanical Garden, Brussels. Gard. Chron. London (Ser. 3) 49 1911 (366 Suppl. Illustr.).

The University of Manchester new botanical laboratories. Gard. Chron. London (Ser. 3) 50 1911 (339-340).

[Schledae ad Herbarium Florae Rossicae, a Museo Botanico Academiae Imperialis Scientiarum Petropolitanae editum. VII. (NN 2001-2400).] Списокъ растенийъ Гербарія Русской Флоры, издаваемого Ботаническимъ Музеемъ Императорской Академіи Наукъ. VII. (NN 2001-2400) St. Peterburg 1911 (164). 25 cm. 1 R. 70 Kop. = 3 Mrk. 80 Pf.

[St. Peterburg, Kaiserlicher Botanischer Garten.] Отчетъ о состояніи и дѣятельности Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго Сада за 1910 г. [Bericht über den Bestand und die Tätigkeit der Kaiserlichen St. Petersburger Botanischen Gartens für das Jahr 1910.] St. Peterburg 1911 (108). 26 cm.

Une Cérémonie commémorative à l'institut botanique de l'Université de Bruxelles. Gand Bul. Soc. roy. bot. 1905 (7-26).

**Andrews.** 62853. The botanical garden of the University of Amsterdam.

**Augugliaro.** 62918. Coltivazione razionale del pomodoro.

**Beccari.** 63061. Le palme che producono fibre di „Piassava“ nel Madagascar.

**Benini.** 63128. Colture egiziane. Il riso.

**Berlese.** 63178. L'attività della R. Stazione di Entomologia agraria di Firenze 1909-1911.

**Bernini.** 63194. Gli erbai.

**Bews.** 63236. Vegetation of Natal.

- Biasco.** 63241. L'asparago.
- Biéler.** 63246. Une promenade du jardin botanique d'Eala.
- Bommer et Massart.** 63345. La section de géo-botanique dans la société royale de botanique de Belgique.
- Borzi.** 63395, 7, 9. Il Giardino Coloniale di Palermo durante 1907-1910. La sua funzione in rapporto allo sviluppo dell' Agricoltura coloniale. Coltura del cotone durante l'anno 1910. 63398: Coltura delle palme.
- Brick.** 63480. Hamburg: Tätigkeit der Abteilung für Pflanzenschutz vom 1. Juli 1910 bis 30. Juni 1911.
- Briese.** 63486. Alte Herbarien.
- Burt-Davy and Pott-Leendetz.** 63592. Flowering plants and ferns of the Transvaal and Swaziland.
- Busch, Kusnezow, Marcowicz.** 63597. Schedae ad florem caucasicam exsiccatae.
- Campbell.** 63613. Olivo coltivato in Oriente.
- Capra.** 63640. Studio tecnico-economico di alcune Alpi della Valle del Lys.
- Capus.** 63641. Spécialisation des jardins botaniques dans les recherches d'agriculture tropiciale.
- Cavazza.** 63675. Viticoltura.
- Cazzaniga.** 63679. Moltiplicazione della *Feijoa Sellowiana*.
- Chateau.** 63711. Herbarium Ch. Ozanon.
- Chiovenda.** 63730. Di una pianta dell' Abissinia settentrionale che produce Wars.
- Cotta.** 63892. Piante forestali esotiche in Italia.
- Cupis (De).** 63944. Le vicende dell'agricoltura e della pastorizia nell' agro romano.
- Davin.** 64018. La côte d'Azur.
- De Nobele.** 64058. Buitenzorg et son jardin botanique.
- Druery.** 64209. A recently-discovered collection of British ferns [made by John Benbow].
- Dupré.** 64287. Nuovo metodo di trapiantamento degli alberi.
- Engler et alii.** 64404. Bereicherungen des Botanischen Gartens zu Dahlem. 64405: Index seminum in horto botanico reg. Berolinesi-Dahlemensi anno 1911 collectorum.
- Eyles.** 64495. Plants of Southern Rhodesia.
- Faber.** 64498. „s'Lands Plantentuin“ zu Buitenzorg nach dem Hinscheiden Treubs.
- Fiori.** 64608. Gestione della Flora italiana cryptogama.
- Fischer de Waldheim.** 64631. Communications du Jardin Impérial botanique de St. Petersbourg. (Russ. avec rés. fr.)
- Flahault.** Le laboratoire de biologie de l'Hort-de-Dieu et les jardins botaniques de l'Aigoual (Cévennes).
- Floericke.** 64649. Naturschutzparke.
- Gandoger.** 64814. Herbarium Rosarum de Pons et Coste.
- Gillot.** 64921. Collections botaniques du Musée d'Histoire naturelle d'Autun.
- Gorini.** 64970. Polpe di barbabetoli fresche, conservate e secche in rapporto colla microflora e colla sanità del latte.
- Gorni.** 64976. Piante da orto.
- Gradenwitz.** 64996. Un étang tropical en Suisse.
- Grazzi.** 65026. La febbre del fieno, o corizza delle rose.
- Gregorio (De).** 65067. Crisi degli agrumi e talune varietà di alberi fruttiferi nuove o poco note che possono prosperare in Sicilia.
- Guillaumin.** 65170. Le jardinier Lahaie.
- Henkel.** 65420. A journey to Japan. [The Buitenzorg Botanical Gardens.]
- Hickel et Bacon de Lavergne.** 65499. Une visite à Geneste et à Catros.
- Hiltner.** 65523. Tätigkeit der K. Agrrikulturbotanischen Anstalt München 1910.
- Holdfleiss.** 65564. Der ökonomisch-botanische Garten zu Halle.
- Hook.** 65596. Alpiner Garten bei der Lindauer Hütte.

**Hugues.** 65681. Controllo batteriologico dell' Yoghurt.

**Jackson, A. B.** 65759. Catalogue of hardy trees and shrubs in the grounds of Lyon House, Brentford.

**Jacometti.** 65770. La segale di montagna.

**Josa.** 65851. Sul prato naturale stabile dell' alto Apennino meridionale.

**Kirchner.** 65977. Tätigkeit der K. Anstalt für Pflanzenschutz in Hohenheim. 1910.

**Kneucker.** 66004. „*Carices exsiccatae.*“

**Komarov.** 66073. Ex herbario Horti Botanici Petropolitani: Novitates Asiae orientalis.

**Kronfeld.** 66151. Schönbrunner botanischer Garten i. J. 1799.

**Kupper.** 66202-3. Bericht über den Alpenpflanzengarten auf dem Schachen für 1910 u. 1911.

**Kuznecov.** 66228. Der botanische Garten von Tiflis. (Russ.)

**Lecomte.** 66327. Les nouveaux services botaniques de l'Université de Berlin. 66328: Les Herbiers O. Debeaux.

**Ledoux-Lebard.** 66335. Flore des Mycomycètes des environs de Paris.

**Lemoine.** 66366. Catalogue des Mélobésiées de l'Herbier Thuret.

**Lilienfeldówna.** 66437. Hepaticae Poloniae exsiccatae Nr. 1-50.

**Lipskij.** 66502. Ceylon und seine botanischen Gärten. 66593: Herbarium Horti Botanici Imperialis Petropolitani (1823-1908). (Russ.)

**Liubimenko.** 66559. Verzeichnis der im Kais. Garten zu Nikita kultivierten Bäume und Sträucher. (Russ.)

**Luc.** 66646. L'agriculture au Congo belge.

**Lungo (Del).** 66711. I Rovi da Moro. (*Rubus fruticosus*).

**Magnus.** 66765. Bericht über die 1911 im Pflanzenschonbezirk bei Berchtesgaden ausgeführten Arbeiten.

**Manetti.** 66800. Le foglie di Bambù come foraggio e come lettiera. 66801: Alterazioni e falsificazioni della farina di castagne. 66803: Le colture aride (Dry farming).

**Marktanner-Turneretscher.** 66830. Die zoologische, botanische und phytopaläontologische Abteilung [des steiermärkischen Landesmuseum Joanneum].

**Martinazzoli.** 66864. Semenzai di pozzolana.

**Mattirolò.** 66916. Nuovi materiali scientifici pervenuti in dono al R. Istituto botanico di Torino, 1903-1910. 66917: L'Erbario dell' Abate Antonio Carestia.

**Mikutowicz.** 67039. Bryotheca baltica.

**Müller.** 67169. Bericht der Versuchsstation für Pflanzenkrankheiten der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen für das Jahr 1910.

**Munerati.** 67202. Il trapianto estivo-autunnale come mezzo per provocare un nuovo attecchimento. . .

**Muraškinskij.** 67216. Katalog des Pilz-Herbariums des naturhistorischen Museum des Gouvernements-Zemstvo von Nižnij-Novgorod. (Russ.)

**Namystowski.** 67256. Mycotheca polonica.

**Nazari.** 67279. Rapporti fra peso e volume delle sementi ed il rendimento vegetativo al raccolto.

**Onor.** 67407. La *Cordeauxia edulis* (Geheb).

**Palmieri.** 67452. L'olivicultura in provincia di Lecce.

**Pampanini.** 67467. Per la protezione della Flora italiana.

**Pasquale.** 67511. Per l'orticoltura ornamentale. Di alcune belle e rare felci della nostra flora. 67512: Modo di riconoscere i funghi commestibili più in uso. 67515: Il rinnovo dei pascoli sui monti.

**Páter.** 67524. Offizinelle Pflanzkolonien in Kolozsvár. (Ungar.)

**Paulin.** 67535. Der k.k. Botanische Garten in Laibach.

**Pearson.** 67557. Dried plants obtained in South-West Africa by the Percy Sladen Memorial Expeditions 1908-1911. 67558: Itinerary of the Percy Sladen Memorial Expedition to the Orange River 1910-1911.

**Perotti.** 67607. Studio biologico dell' Agro romano in rapporto al suo bonificazione agrario.

**Pugliese.** 67834. I fieni naturali del Mezzogiorno d'Italia.

**Pynaert.** 67853. Le jardin botanique d'Éala au Congo.

**Raciborski.** 67868. Mycotheca polonica. (Polish.) 67869: Phycotheca polonica. (Polish.) 67871: Indications pouvant servir à l'organisation des Musées d'Histoire Naturelle et de Physiographie. (Polish.)

**Rasetti.** 67903. L'erba medica in maremma; confronto sperimentale fra erbe mediche di differenti regioni.

**Rehm.** 67942. Ascomycetes exs. Fasc. 47.

**Rick.** 68009. Fungi austro-americi.

**Riche.** 68021. Le jardin botanique royal à Londres dit Kew-Gardens.

**Rossi.** 68115. Culture e fermenti selezionati nell'industria e nell'agricoltura.

**Roster.** 68120. Dell'uso del terriccio di bosco nella coltivazione di piante dei paesi caldi in piena aria.

**Roth.** 68132. Der kgl. Botanische Garten zu Halle a. S.

**Saunino.** 68229. Gli esperimenti di coltivazione del cotone nel R. Giardino coloniale di Palermo nel 1910.

**Schönland.** 68405. *Neopateronia* a new genus of Liliaceae. 68406: The species of *Haworthia* Duval in the Herbarium of the Albany Museum. 68407: A new species of *Gasteria*. 68408: The species of *Albuca* found in the neighbourhood of Port Elizabeth.

**Schuster.** 68455. Katalog der Bibliothek des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg.

**Seelhorst.** 68515. Das landwirtschaftliche Versuchsfeld der Universität Göttingen.

**Siriajev.** 68588. Das Herbar der Universität Charikow. (Russ.)

**Siuzev.** 68591. Le 40-me anniversaire de la Société Ouralienne des amateurs des sciences naturelles à Ekatherinebourg. (Russ.)

**Skene.** 68600. An ecologist's garden [on Mount Aigoual, Southern Cevennes].

**Sydow et Sydow.** 68879. Mycotheca germanica.

**Tamaro.** 68908. Potatura delle rose. 68909: La potatura degli alberi ornamentali.

[**Toepffer.**] 69009. Zu A. und J. Kerners Herbarium österreichischer Weiden. 69012: Schedae zu Toepffer. Salicetum exsiccatum.

**Tranzschel et Serebrianikow.** 69048. Mycotheca Rossica.

**Twardowska.** 69125. Les plantes qui se trouvent dans l'herbier de Jean Wolfgang. (Polish.)

**Van den Berg.** 69183. L'automne au jardin botanique de l'Etat à Bruxelles.

**Vilmorin, de.** 69221. Arbustes du Fruticetum des Barres.

**Warnstorf.** 69358. Verzeichnis der von M. Fleischer 1908 während April und Mai in Südfrankreich und Spanien beobachteten Laub-, Leber-, und Torfmoose.

**Warren.** 69360. Fossil woods in the Natal Museum.

**Wein.** 69403. Die Stellung von Johann Thal in der Geschichte der Herbarien.

**Welby.** 69416. The alpine garden and the native flora of Le Lautaret [Dauphiné].

**Wettstein.** 69442. Alpenpflanzen-garten auf der Raxalpe.

**Wood.** 69561. Natal plants.

**Zalësskij.** 69654. Excursion paléobotanique en Angleterre. (Russ.)

**Zannoni.** 69662. L'azione dei concimi chimici sui prati di montagna.

**Zimmermann.** 69683. Istruzioni per la coltura del cotone nell'Africa.

**Zipfel.** 69701. Morphologie und Biologie der Knöllchenbakterien der Leguminosen.

**Žmuda.** 69704. Bryotheca polonica. I-e partie. Nr. 1-50. (Polish.)

## 0070 NOMENCLATURE.

Horticultural nomenclature. [Translation of the questions, etc., on this subject raised at the Brussels Congress, 1910, with the rules adopted.] London J. R. Hort. Soc. 37 1911 (140-151).

Horticultural nomenclature. [Rules adopted at the Brussels Congress, 1910.] Oreh. Rev. London 19 1911 (130-133).

**Arber.** 62876. Compulsory Latin diagnoses for fossil plants.

**Beauquier.** 63047. Traditions populaires de Franche-Comté. Herbes-fleurs.

**Bennett.** 63144. *Catabrosa aquatica* var. *littoralis*.

**Campbell.** 63612. A census of Grampian plants.

**Cardot.** 63650. *Dicranoloma*.

**Colgan.** 63823. Gaelic plant and animal names.

**Defresne.** 64041. Vocabulaire du règne végétal à Coo et aux environs.

**Dinsmore und Dalman.** 64106. Die Pflanzen Palästinas.

**Druce.** 64179. *Rhinanthus Perrieri*.

**Ellacombe.** 64357. The flowers of Gower and Chaucer.

**Ewart.** 64477. Vernacular names of Victorian plants.

**Fejérváry.** 64559. Simplification dans la nomenclature.

**Fischer.** 64620. „Bakteroiden“ ?

**Fitting, H. und Littmann.** 64637. Arabische Pflanzennamen aus der Umgegend von Biskra (Algerien).

**Gerth van Wijk.** 64891. Bedeutung alter Pflanzennamen, besonders aus Kiliaan. (Holländisch.)

**Hegi.** 65379. Illustrierte Flora von Mittel-Europa.

**Hollick.** 65575. *Stangria* or *Strangera*, and *Stangerites*† or *Strangerites*‡ ?

**Hooper.** 65608. Caliatore wood [*Pterocarpus santalinus*].

**Huntemann.** 65688. Die plattdeutschen Namen unserer Kulturgewächse und der wildwachsenden Arten im Oldenburgischen und in der Provinz Hannover.

**Kanngiesser.** 65899. Namen der heimatischen Orchideen. 65900 : Etymologie der Pteridophytennomenklatur.

**Knowlton.** 66016. Correct technical name for the "Dragon-tree" of the Kentish Rag.

**Krause.** 66117. Entwicklung deutscher Gras- und Getreidenamen und deren Wechselbeziehungen zu welsehen.

**Lee and Dallman.** 66339 ; **Kirkby.** 65981. Old medical plant names.

**Löhnis.** 66594 ; **Wolf.** 69540. Benennung der in Milch und Molkereiprodukten vorkommenden Bakterien.

**Löw.** 66606. Meerzwiebel.

**Lyons.** 66726. Plant names, scientific and popular.

**Maire.** 66775. La question de la Nomenclature mycologique au Congrès de Bruxelles (1910).

**Marshall.** 66841. *Rhinanthus Perrieri*. 66824 : *Cerastium nigrescens*, Edmonston.

**Martin.** 66859. Nomenclature du *Tricholoma tigrinum*.

**Modin.** 67071. Noms de plantes, usages et idées populaires concernant les plantes recueillis dans la province de Härjedalen. (Suédois.)

**Moss.** 67148. *Alnus glutinosa*.

**Paris.** 67494. Des "Nomina nuda."

**Potonié.** 67763. Zur Regelung der paläobotanischen Nomenklatur.

**Sarrazin.** 68239. Englisch „heubane“, „Bilsenkraut“.

**Schceps.** Mythologische Anklänge in deutschen Pflanzennamen.

**Solmsen.** 68660. Geschichte des Namens der Quitte.

**Stopes.** 68822. True nature of the cretaceous plant *Ophioglossum granulatum*, Heer [= *Pinus granulata*, Stopes]. 68823-4 : The "Dragon-tree" of the Kentish Rag, its name. 68826 : A suggested reform in palaeobotany.

**Stuchlik.** 68844. Zur Nomenklatur der Gattung *Pittonia*.

**Tuzson.** 69119. Internationaler botanischer Kongress zu Brüssel. (Ungarisch.)

**Voss.** 69270. Richtige Betonung der botanischen Namen.

**Wein.** 69390. Nomenklatorische Bemerkungen.

**Wilmott.** 69486. *Viola canina*.

0090 METHODS OF RESEARCH,  
INSTRUMENTS AND APPA-  
RATUS.

Handbuch für Naturfreunde. Bd 1. Eine Anleitung zur praktischen Naturbeobachtung auf den Gebieten der Meteorologie, Geologie, Botanik und Blütenbiologie. In Verbindung mit Heineck [u. A. . . .] hrsg. v. K. C. Rothe und Chr. Schroeder. Stuttgart F(ranckh) [1911] (XVI + 285). 21 em.

**Abel.** 62755. Bakteriologisches Taschenbuch.

**Amann.** 62821. Die direkte Zählung der Wasserbakterien mittels des Ultramikroskops.

**Andersen.** 62836: **Blackman.** 63269. Carbon dioxide as food for plants.

**Bachmann.** 62939. Das Phytoplankton des Süßwassers.

**Barnard & Hewlett.** 62991-2. Method of disintegrating Bacteria and other organic cells.

**Barnowsky.** 62993. Färbbarkeit der Tuberkelbazillen nach Ziehl-Neelsen und Mueh. Diss.

**Benedict.** 63116. An imbedding medium for brittle or woody tissues.

**Benham.** 63126. Electro-vegetometer.

**Bentley.** 63157. Arrangement for using the blades of safety razors in the microtome.

**Berry.** 63207. A method of making leaf prints.

**Bertel.** 63212. Apparat zur Wasserentnahme aus beliebigen Meerestiefen für bakteriologische Untersuchungen.

**Bitter.** 63265. Methodik des Typhusbakteriennachweises in Stuhl und Urin.

**Blackman and Smith.** 63270. A new method for estimating the gaseous exchanges of submerged plants.

**Bondy.** 63358. Zur Anaerobenzüchtung in der Geburtshilfe.

**Bonnier, Matruchot et Combes.** 63374. Dissémination des germes microscopiques dans l'atmosphère.

**Bovie.** 63428. A plant-case for the control of relative humidity.

**Bredemann.** 63462. Die quantitative mikroskopische Bestimmung der Brandsporen (*Tilletia* Sporen) in Mehl, Kleie und Getreide.

**Breed.** 63463. The determination of the number of bacteria in milk by direct microscopical examination.

**Broadhurst.** 63508. Another respiration experiment.

**Carbone.** 63644. Riconoscimento delle fibre tessili vegetali nei tessuti.

**Chamberlain.** 63690. Microtome knife.

**Chase.** 63705. Amateur botanical illustrating.

**Christensen und Larsen.** 63765. Bestimmung des Kalkbedürfnisses des Bodens.

**Cockerell.** 63803. Care of types.

**Cvêt.** 63948E. Nouveau réactif colorant de la callose.

**Czapek.** 63951. Methode zur direkten Bestimmung der Oberflächenspannung der Plasmahaut von Pflanzenzellen.

**Darwin and Pertz.** 64010. New method of estimating the aperture of stomata.

**Daufresne.** 64011. Un nouveau microscope d'enseignement.

**Dean.** 64028. Complement fixation with strains of typhoid, paratyphoid and allied organisms.

**Dubard.** 64227. Cours de botanique coloniale appliquée.

**Dufour.** 64284. Récolte des champignons dans les colonies.

**Eikenberry.** 64339. An atmograph.

**Faure.** 64534. Manuale pratioe di fotomicrografia.

**Fischer.** 64618. Wasserkulturen von Farnprothallien, Bedingungen der Sporenceimung. 64625: Negativfärbung von Bakterien.

**Flahault.** 64639. Le laboratoire de biologie de l'Hort-de-Dieu.

**Foth.** 64678. Milzbrandbazillen-färbung mit Azurfarbstoffen.

**Franzen.** 64702. Ein Kolben für quantitative Gärungsversuche.

**Fuchs.** 64751. Beziehungen von Agaricinen und anderen humusbewohnenden Pilzen zur Mycorrhizenbildung der Waldbäume.

**Fuhrmann.** 64761. Die wichtigsten Methoden beim Arbeiten mit Pilzen und Bakterien.

**Galli-Valerio.** 64804. Apparat für die Färbung der Präparate mittels Leishman-Verfahren.

**Gardner.** 64820. Variations in nuclear extrusion among the Fucaceae.

**Gasperi und Savini.** 64828. Züchtungs- und Isolierungstechnik der anaeroben Mikroorganismen.

**Giltay.** 64927. [Einrichtung einer Wasserkammer.]

**Gins.** 64929. Darstellung von Geiselszöpfen.

**Gradenwitz.** 64997. Le laboratoire forestier des Etats-Unis.

**Greenwood.** 65064. Stages in the development of *Pellia epiphylla*.

**Guéguen.** 65136. Conseils pratiques à l'étude des Champignons.

**Halket.** 65242. Experiments on absorption by the aerial parts of certain salt-marsh plants.

**Harder.** 65292. Verhalten von Basidiomyceten und Ascomyceten in Mischkulturen.

**Hastings.** 65334. Plant photography.

**Hattori.** 65337. Soja als Kulturmedium.

**Hawkins.** 65342. Porous clay cup for the automatic watering of plants.

**Heim.** 65390. Lehrbuch der Bakteriologie: Untersuchungsmethoden.

**Hensen.** 65436. Die Methodik der Plankton-Untersuchung.

**Herzfeld.** 65468. Auswahl der Rübensamenknäule für die Bestimmung der Keimfähigkeit.

**Herzog.** 65471. Herstellung von Kupferoxydammoniak-Lösung und Aufbewahrung unter Luftabschluss.

**Hinrichson.** 65536. Methode, Coniferen für Herbarien zu troeknen.

**Huntemüller und Ornstein.** 65690. Wert der Blutplattenmethoden zur Differentialdiagnose zwischen den Erregern der Cholera und ähnlichen Vibrionen.

**Karzel.** 65908. Pflanzenkunde.

**Kasanowsky.** 65911. *Aphanomyces laevis* de Bary. I. Entwicklung der Sexualorgane und Befruchtung.

**Kayser.** 65928. Die bakteriologische Typhus- und Paratyphusdiagnose.

**Kirstein.** 65984. Nachweis von Typhusbazillen in Blutkuchen nach Verdauung derselben in trypsinhaltiger Rindergalle.

**Koch.** 66030. Pharmakognostischer Atlas. Tl 2. Mikroskopische Analyse der Drogenpulver.

**Köhler.** 66034. Pflanzenaufnahmen.

**Kolkwitz.** 66065. Kammerplankton des Süßwassers und der Meere. 66066: Das Planktonsieb aus Metall. 66068: Zur Biologie der Talsperren.

**Kowallik.** 66096. Dauerfärbung der Hoftüpfel.

**Kristensen.** 66141. Determination of the quantity of dry matter in beets. (Danish.)

**Krogh.** 66149. Methode zur Chromatinfärbung.

**Kühnemann.** 66172. Zur Identifizierung des *Bacillus faecalis alcaligenes*.

**Küster.** 66182. Aufnahme von Anilinfarben in lebende Pflanzenzellen.

**Kulka.** 66193. Anaerobenzüchtung bei Sauerstoffabsorption.

**Kunz-Krause.** 66199. Uhrgläser mit Ausguss und mit konzentrischer und radiärer Zonenteilung für mikrochemische Reaktionen.

**Land.** 66266. An electrical constant temperature apparatus.

**Langeron.** 66282. Valeur de l'hydrotimétrie en géographie botanique pour l'étude des accidents locaux.

**Leduc.** 66336. La croissance osmotique.

**Leschke.** 66394. Die granuläre Form des Tuberkulosevirus.

**Liesegang.** 66456. Verfahren zur Abformung von Pflanzenblättern.

**Lindner.** 66484. Mikrophotographische Aufnahmen von lebenden Objekten in der Ruhe und in der Bewegung.

- Livingston.** 66570. Operation of the porous cup atmometer. 66571: Light intensity and transpiration. 66572: A rain-correcting atmometer for ecological instrumentation. 66573: A radio-atmometer for comparing light intensities. 66576: Paper atmometers for studies in evaporation and plant transpiration.
- Lodge.** 66586. Electricity and vegetation.
- Löhnis.** 66596. Landwirtschaftlich-bakteriologisches Praktikum.
- Loew.** 66610. Ausführung von Topfkulturen bei pflanzenphysiologischen Untersuchungen.
- Lutz.** 66715. Les fibres du banianier sauvage de Cochinchine et leurs emplois.
- Mangham.** 66805. Detection of maltose in the tissues of certain Angiosperms.
- Meinhold.** 66958. Physiologie der Diatomeen.
- Meyer, A.** 66990. Aussehen der Bakterien im Ultramikroskop.
- Meyer, T.** 67010. Blütenshere.
- Millard.** 67046. Bacteriological tests in soil and dung.
- Monti.** 67108. Un nouveau petit filet pour les pêches planktoniques de surface à toute vitesse.
- Morris.** 67129. Herbarium suggestions.
- Muschler.** 67230. Pflanzen-Sammeln und -Bestimmen.
- Naumann.** 67272. Botanik.
- Niemann.** 67335. Das Mikroskop.
- Novopokrovskij.** 67368. Chlorzinkjod-Reaktion der Zellulose.
- Offner.** 67389. La présence et la recherche de l'acide cyanhydrique chez les Champignons.
- Paal.** 67413. Analyse des geotropischen Reizvorgangs mittels Luftverdünnung.
- Peace.** 67559. Clearing and staining of leaves and stems.
- Pilon.** 67696. Blut-Soda-Agar als Elektivnährboden für Cholera vibrionen.
- Plahn.** 67709. Keimmethodik.
- Plahn-Appiani.** 67712. Auswahl der Rübensamenknäule für die Bestimmung der Keimfähigkeit.
- Poirault.** 67733. Bolets des Alpes maritimes.
- Poppe.** 67752. Glycerolatnährböden.
- Pringsheim.** 67808. Die Kultur von Wurzeln auf Löschpapier als physiologisches Hilfsmittel.
- Proskauer.** 67820. Verfahren zur Darstellung von Bakterien.
- Reichert.** 67952. [Apparate zur Dunkelfeldbeleuchtung.]
- Rendle.** 67973. Instructions for collectors of plants.
- Rocchi.** 68054. Serodiagnostische Untersuchungen über die wichtigsten anaëroben Buttersäurekeime mit der Methode der Agglutination und der Komplementablenkung.
- Rochaix et Colin.** 68055. Action des rayons émis par la lampe en quartz à vapeurs de mercure sur la colorabilité des bacilles acido-résistants.
- Rosenblatt.** 68098. Färbungsmethoden der Tuberkelbacillen.
- Sauli.** 68246. Nachweis von verschiedenartigem pflanzlichen Eiweiß durch Konglutination.
- Schaffnit.** 68282. Apparat zur mikroskopischen Beobachtung gefrierender Objekte.
- Schelenz.** 68299. Trocknen von Pflanzen in Sand.
- Schioppati.** 68311. Nouveaux appareils limnologiques de la station hydrobiologique de Milan.
- Schilling.** 68321. Apparat zur Erleichterung der Romanowsky-Färbung.
- Schmidt.** 68362. Untersuchung anaerober Bakterien.
- Schütze.** 68432. Differenzierung einzelner Hefearten auf dem Wege der Komplementbindung.
- Shaw, H. B.** 68547. A portable, adjustable camera stand.
- Shaw, J. K.** 68548. A system of recording Mendelian observations.
- Shull.** 68567. The oxygen minimum and the germination of *Xanthium* seeds.
- Spring.** 68716. Procédé de conservation des couleurs des orchidées.



Šulov. 68857. Zur Methodik der sterilen Kulturen höherer Pflanzen.

Tansley. 68915. The International Phytogeographical Excursion in the British Isles.

Telle und Huber. 68925. Indol-nachweis in Bakterienkulturen.

Testi. 68932. Microbiologia pura ed applicata.

Thienemann. 68950. Die Aufstellung von Planktonpräparaten.

Th[omas]. 68974. Method of sealing up the cover-glasses of preparations mounted in glycerine.

Thomson. 68991. A modification of a Jung-Thoma sliding microtome for cutting wood.

Tihomirov. 68997. Valeur de la réaction micro-chimique de la phénylhydrazine pour la constatation du sucre dans les tissus des plantes.

Transeau. 69047. Apparatus for the study of comparative transpiration.

Tunmann. 69108. Zur Mikrochemie des Betulakampfers. 69109: Der weitere Ausbau der Mikrosublimationsmethode und der Nachweis des Arbutins in Pflanzen.

Usher and Priestley. 69152. The mechanism of carbon assimilation. Part III.

Vahl. 69169. Les types biologiques dans quelques formations végétales de la Scandinavie.

Visick. 69232. Botanical photography.

Voelcker. 69243. The Woburn Experimental Station . . . Field experiments, 1911.

Waldmann. 69328. Einfache Methode der Sporenfärbung.

Wullschlegel. 69588. Dehydrating with alcohol.

Zikes. 69689. Die Fixierung und Färbung der Hefen.

Zimmermann. 69693. Pilzaufnahmen.

## MORPHOLOGY, ANATOMY, EMBRYOLOGY AND CYTOLOGY.

### 1000 GENERAL.

Benedict. 63124. The genera of the fern tribe Vittariceae: their external morphology, venation, and relationship.

Bernard und Ernst. 63181. Anatomie von *Thismia clandestina* Miq. und *Thismia Versteegii* Sm.

Berteau. 63211. Un riz à rhizomes du Sénégal.

Bitter. 63262. *Acaena*. 63264: Revision der Gattung *Polytepis*.

Бокер. 63430. Morphology of *Ophioglossum* (*Cheiroglossa*) *palmatum*, L.

Breda de Haan. 63460. Eine anatomische Beschreibung der Reispflanze. (Holländisch.)

Brunner. 63541. Vergleichende Anatomie der Tamaricaceen. Diss.

Euder. 63562. *Laburnum Adami*. II. Anatomische Analyse des Mischlings und seiner Stammpflanzen.

Campbell. 63620. History of plant morphology in America.

Cavers. 63678. The inter-relationships of the Bryophyta.

Chandler. 63694. *Utricularia pro-hensilis*. E. Meyer. 63695: *Douglasia Novae-Zelandiae*, Hook. f. 63696: *Deherainia smaragdina*, Denc.

Chrysler. 63768. Is *Ophioglossum palmatum* anomalous?

Connolly. 63859. Florideen.

Dauphiné et Hamet. 64912. *Kalanchoe*.

Desruisseaux. 64971. Cucurbitacées tropicales.

De Wenre. 64979. Anatomie des Broméliacées.

Dubard. 64228. Cours de botanique coloniale appliquée.

——— et Viguier. 64245. L'anatomie des tubercules d'*Euphorbia lutea*.

Eberhardt et Dubard. 64316. L'arbre à caoutchouc du Tonkin et du Nord-Annam.

- Emch.** 64379. Mathematics and engineering in nature.
- Engler und Krause.** 64400. Anatomischer Bau der baumartigen Cyperacee *Schoenolendron Bücheri* Engl. [n. sp.] aus Kamerun.
- Ernst und Bernard.** 64437. Äussere und innere Morphologie von *Burmannia candida* und *B. Championii*.
- Gadeceau.** 64781. Adaptation des végétaux à la sécheresse.
- Gatin et Flutiaux.** 64845. Modifications anatomiques produites chez certains végétaux par la poussière des routes goudronnées.
- Glück.** 64944. Biologische und morphologische Untersuchungen über Wasser- und Sumpfgewächse. Tl 3: Die Uferflora.
- Goebel.** 64948. Gepaarte Blattanlagen.
- Gorni.** 64974. Come e di che vivono le piante.
- Gravis et Constantinesco.** 65024. L'anatomie des Amarantacées.
- Henslow.** 65438. The origin of Monocotyledons from Dicotyledons, through self-adaptation to a moist or aquatic habit. 65446: Origin and structure of aquatic flowering plants.
- Jessen.** 65817. The structure and biology of arctic flowering plants I. 6. Ranunculaceae.
- Killian.** 65968. Laminarien.
- Kirchner, Loew und Schröter.** 65979. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas.
- Koch.** 66030. Pharmakognostischer Atlas. Tl 2. Mikroskopische Analyse der Drogenpulver.
- Kunz.** 66197. Systematisch-anatomische Untersuchung der Verbenoideae unter Ausschluss der Gattungen *Verbena*, *Lantana* und *Lippia*. Diss.
- Long.** 66647. Weeds and weed seedlings.
- Lotsy.** 66657. Botanische Stammesgeschichte. Cormophyta Siphonogamia.
- Luc.** 66662. Un arbre à caoutchouc du Congo.
- Macfarlane.** 66746. Cephalotaceae.
- Marqués.** 66836. Culture du sisal.
- Martel.** 66854. Anatomia delle Solanacee.
- Maslen.** 66868. Structure of *Mesoxylon Sutcliffii* (Seott).
- Mattiolo.** 66919. Anatomia delle Solanacee.
- Miehe.** 67029. Zellenlehre und Anatomie der Pflanzen.
- Morini.** 67123. Osservazioni anatomiche intorno ad alcune specie del genere *Loranthus* L.
- Moulay.** 67155. Le Manisoba.
- Nordhausen.** 67358. Morphologie und Organographie der Pflanzen.
- Oliver.** 67400. The structure of fossil plants.
- Patuto.** 67532. Le meraviglie della biologia vegetale.
- Pax.** 67549. Euphorbiaceae-Cluytiaceae.
- Pierrot.** 67686. Culture pratique et rationnelle du caféier.
- Prankerdt.** 67789. Structure and biology of the genus *Hottonia*.
- Queva.** 67869. *Trapa natans*. 67861: *L'Azolla filiculoides* Lam. Etude anatomique.
- Scott.** 68498. [Older work on the structure of fossil plants.]
- Spratt.** 68710. Life-history of *Anabanna Cycadeae*.
- Tubeuf.** 69102. Neue Demonstrationenobjekte für den Unterricht in Anatomie und Pathologie der Pflanzen.
- Tunmann.** 69108. Nachweis des Aesculins durch Mikrosublimation, speziell für die Diagnose des Rhizoma Gelsemii, Anatomie dieser Droge.
- Warnstorf.** 69359. Sphagnales-Sphagnaceae (Sphagnologia universalis).
- Weiss.** 69415. [Palaeobotany.]
- Werth.** 69430. Vegetation der subantarktischen Inseln Kerguelen, Possession- und Heard-Eiland.
- Wildemann (De).** 64085. Morphologie des Diocoseora.

## 1010 VEGETATIVE ORGANS.

**André.** 62839. Conservation des matières salines chez une plante annuelle; répartition des éléments fixes.

- Benson.** 63156. *Dotyopteris antiqua*, Kidston.
- Bykowski.** 63607. Künstlich hervorgerufene Aberrationen im Bau der *Drosera rotundifolia*. (Polish.)
- Czartkowski.** 63953. Bildung der Rhizoiden bei Laubmoosen. (Polish.)
- Dostál.** 64162. Zur experimentellen Morphogenesis bei *Circaea* und einigen anderen Pflanzen. 64163: Korrelationsbeziehung zwischen dem Stengel- und Wurzelsystem. (Czechisch.)
- Lutz et Ammann.** 66719. Un faux Ipéca du Brésil.
- Richardson.** 68900. Mr. Henry's investigation of elm seedlings.
- Szilberszky.** 68316. Bambusrohr. (Ungarisch.)
- Sturm.** 68847. *Adoxa Moschatellina*.
- Yendo.** 69591. Development of *Costaria*, *Undaria*, and *Laminaria*.

## 1060 Shoot, Stem, Leaf, and Modifications.

- Buchu leaves [*Barosma betulina*]. Chem. & Drugg. London 76 1910 (358).
- Alexander.** 62805. Outline key of the groups of the genus *Helianthus* in Michigan.
- Aselmann.** 62914. Biologie der Wurzelknollen von *Ranunculus Ficaria* und der Bulbillen von *Dentaria bulbifera*, *Lilium bulbiferum* und *Saxifraga granulata*. Diss.
- Aubertot.** 62917. L'anatomie comparée des rameaux polymorphes sur quelques arbustes épineux de la famille des Rosacées.
- Bailey.** 62953. The relation of the leaf-trace to the formation of compound rays in the lower Dicotyledons.
- Baumann.** 63033. Ausbildung, Wachstumsweise und mechanische Leistung der Koleoptile der Getreide.
- Benedict.** 63117. Fern leaves, ferns and fern allies.
- Blodgett.** 63297. Origin and development of bulbs in the genus *Erythronium*.
- Boas.** 63310. Biologie des Blattes.
- Boshart.** 63401. Blattasymmetrie und Exotropie.
- Boulger.** 63413. How and why do leaves fall?
- Bourquet et Fichtenholz.** 63423. Applications de la méthode biochimique au *Kalmia latifolia* L. et obtention d'un glucoside.
- Brault.** 63454. Sprossaufbau der Vitaceae mit besonderer Berücksichtigung der afrikanischen Arten.
- Chambers.** 63693. Vestigial axillary strands of *Trichomanes javanicum*, Bl.
- Chase.** 63704. Subterranean organs of *Cinna arundinacea*.
- Colgan.** 63825. Inheritance of pitted leaf-blotchings in *Arum maculatum* and floral variations in the species.
- Combes.** 63833, 7. Les phénomènes physiologiques qui accompagnent la chute des feuilles.
- Compton.** 63843. Xerophily in the Coniferae and microphylls.
- Courtet.** 63914. Les bois de la Côte d'Ivoire.
- Cramer von Clausbruch.** 63926. Lagerfestigkeit und Halmaufbau.
- Cvêt.** 63948. Une nouvelle matière colorante végétale: la thuyorhodine.
- Delf.** 64052. Transpiration and behaviour of stomata in halophytes.
- Docters van Leeuwen-Reijnvaan.** 64130. Die unter Einfluss eines Cocciiden entstandene Umbildung der oberirdischen Triebe von *Psilotum triquetrum* Sw. in den Rhizom ähnlich gebauten Wucherungen.
- Domin.** 64149. Morphologie des Blattes bei Dicotyledonen. (Czechisch.)
- Dubard.** 64217. Formation de bulbilles chez le *Colcus Dazo*. 64224: Rotins souples et rotins cassants. 64226: L'origine botanique et la structure de quelques pailles à chapeaux de Madagascar.
- et Eberhardt. 64244. *L'Erythrina indica* Link en Indo-Chine.
- Errera.** 64438. Les feuilles.
- Falcon.** 64539. Quelques fibres textiles indo-chinoises.
- Ficker.** 64589. Dauer des Orientierungsvermögens der Laubblätter. Diss.
- Figdor.** 64590. Das Anisophyllie-Phaenomen bei Vertretern des Genus *Strobilanthes* Blume.

- Fries.** 64724. Ein unbeachtet gebliebenes Monokotyledonenmerkmal bei einigen Polycarpiceae. 64728: Wurzelträger von *Selaginella*. (Schwedisch.)
- Fritel et Viguier.** 64736. Étude anatomique de deux bois éocènes.
- Galeceau.** 64782. L'adaptation des végétaux à la vie aquatique.
- Galløe.** 64805. Biological leaf-anatomy of the arctic species of *Saxifraga*.
- Gérôme.** 64890. Polymorphisme des feuilles de l'*Hermandia cordigera* Vieill.
- Gillot.** 64925. Endotropisme de la pomme de terre.
- Göebel.** 64948. Gepaarte Blattanlagen. 64949: Wendeltreppenblätter.
- Goethe.** 64954. Drehen der Baumstämme.
- Gravis.** 65023. L'anatomie des Comelinées.
- Grevillius.** 65076. Zwangsdrehung bei *Stellaria media* Cyr.
- Groom.** 65114. Evolution of the annual ring and medullary rays of *Quercus*.
- Hanarsek.** 65270. Mikroskopie des Schnupftabaks und seiner Beimischungen.
- Hassler.** 65333. Polymorphisme foliaire chez *Indigofera campestris* Bong.
- Henslow.** 65449. Leaves. [Cause of spinescence in the leaves of barberry and holly.]
- Hesselman.** 65487. Sektorial geteilte Sprosse bei *Fagus sylvatica* L., *asplenifolia* Lodd. und ihre Entwicklung.
- Hollendonner.** 65563. Vergleichende Histologie des Fichten- und Larchenholzes. (Ungar.)
- Holm.** 65578. *Mollugo verticillata* L.
- Holmgren.** 65583. Vorkommen von Perlharen bei tropischen Pflanzen. (Schwedisch.)
- Horst.** 65626. Vergleichende Anatomie von Zwiebel- und Knollenschalen. Diss.
- Hus.** 65694. Frondescence and fasciation.
- Iltis.** 65713. Vorkommen und Entstehung des Kautschuks bei den Kautschukmisteln.
- Jacob de Cordemoy.** 65767. Clusiées du nord-ouest de Madagascar. 65768: Mélastomacées du nord-ouest de Madagascar.
- Jensen.** 65812. Formation of buds on the hypocotyle of *Jatropha Curcas*. (Danish.)
- Kanngiesser.** 65898. Uebersichtstabelle über die stärksten Umfänge oder Durchmesser unserer Holzgewächse.
- Kingsley.** 65975. Anomalous splitting of the rhizome and root of *Delphinium scaposum*.
- Körber.** 66050. Blattanatomie der Gattung *Heva*.
- Kragge.** 66109. Festigkeit der Blätter der Borraginaceae.
- Kratzmann.** 66112. Bau und vermutliche Funktion der „Zwischenwanddrüsen“ von *Rhododendron hirsutum intermedium* und *ferrugineum*.
- Kraus.** 66113. Diekenwachstum der Palmenstämme in den Tropen.
- Kryz.** 66158. *Majanthemum bifolium* Schmidt.
- Land.** 66267. A protocorm of *Ophioglossum*.
- Lee.** 66337. Morphology of leaf-fall.
- Levickij.** 66437. Adaptations mécaniques des feuilles des dicotylédonées. (Russ. avec rés. fr.)
- Linsbauer.** 66492. Physiologische Anatomie der Epidermis und des Durchlüftungsapparates der Bromeliaceen.
- Lorch.** 66654. Eigenartige Form sklerenchymatischer Zellen in den Stereomen von *Polytrichum commune* L.
- Ludwigs.** 66667. Equiseten.
- Lutz.** 66715. Les fibres du bananier sauvage de Cochinchine et leurs emplois.
- Massart.** 66876. Morphologie du bourgeon: la différenciation raméale chez les lianes.

- Mathey.** 66893. Der rote Kern der Buche.
- Mazé.** 66953. L'exercition des substances minérales et organiques par les racines et les stomates aquifères.
- Mellor.** 66964. The seedling structure of *Dryas octopetala*.
- Menz.** 66972. Vergleichende Anatomie der Gattung *Allium*; anatomischen Beziehungen zwischen Allioidae und Amaryllidoideae.
- Miehe.** 67026. Die sogenannten Eiweissdrüsen an den Blättern von *Ardisia crispa* A. DC.
- Mrazek.** 67159. Geformte eiweissartige Inhaltskörper bei den Leguminosen.
- Nakano.** 67252. Stengel-Bulbillen einiger Angiospermen.
- Neger.** 67286. Mechanik des Nadelfalls der Fichte.
- Netolitzky.** 67300. Neues Kennzeichen des Mandelkaffees (*Cyperus esculentus*).
- Neubert.** 67313. Geotrophismus und Kamptotrophismus bei Blattstielen.
- Nontcheff.** 67356. L'anatomie des feuilles du genre *Cliffortia*. Thèse.
- Northrop.** 67361. Histology of the stem of the wax plant, *Hoya carnosa* (L.) R. Br.
- Pantelëvskij.** 67481. Anatomie der Knospendecken. (Russ. mit deutsch. Res.)
- Pasquale.** 67516. Fasci legnosi radiali orizzontali del fusto del faggio.
- Perrot et Goris.** 67621. Les pailles à chapeaux de Madagascar.
- Phillips.** 67669. Two sprouting conifers of the south-west.
- Ramann.** 67888. Blättergewicht und Blattflächen einiger Buchen.
- Röll.** 68060. Blattsaum von *Fissidens Arnoldi* Ruthe.
- Rudolph.** 68148. Entfaltungseinrichtungen an Palmbältern.
- Sántha.** 68232. Laubfall. (Ungar.)
- Schaffner.** 68276. Leaf markings of certain Ohio plants.
- Schoenau.** 68398. Zur Verzweigung der Laubmoose.
- Schoute.** 68415. Das Diekenwachstum der Palmen. (Holländisch.)
- Schuster.** 68460. *Xylopsaronius*—der erste Farn mit sekundärem Holz?
- Senft.** 68528. *Duboisia Hopwoodii* F. v. Müller, die Stamm-pflanze des sogenannten „Pituri“.
- Sinnott.** 68585. Evolution of the filicenn leaf-trace.
- Snell.** 68642. Beziehungen zwischen der Blättentwicklung und der Ausbildung von verholzten Elementen im Epikotyl von *Phaseolus multiflorus*.
- Solereder.** 68659. Zur mikroskopischen Pulveranalyse der Folia Salviae.
- Sperlich.** 68685. Bau und Leistung der Blattgelenke von *Conarus*.
- Steinbrinck.** 68752. Trockenkrümmung der Zweige von *Selaginella lepidophylla* und *peruviana*.
- Summers.** 68862. Occurrence of lens-cells in the epidermis of *Mesembryanthemum pseudotruncatellum*.
- Taber.** 68891. The leaf buds of *Archytua alternifolia*.
- Theorin.** 68947. Microchemical notes on trichomes. (Swedish.)
- Thil.** 68953. Étude anatomique et microscopique de quelques bois exotiques.
- Thomas.** 68971. Leaves of *Calamitis* (*Calamocladus* section).
- Thompson.** 68986. Origin of the multiseriate ray of the Dicotyledons.
- Töndera.** 69019. Stärkezellen im Stengel der Dicotyledonen.
- Tschirch.** 69088. Differentialdiagnostik der Bäume, welche die verschiedenen Benzoesorten liefern.
- Tuzson.** 69123. Fossile Bäume der Umgebung des Balatonsees. (Ungar.)
- Vogler.** 69253. Variation der Blattspreite bei *Cytisus Laburnum* L.
- Wiesner.** 69469. Aphotometrische photometrische und pseudophotometrische Blätter.
- Wille.** 69472. Structure of the stem and leaf of *Myriocarpa cordifolia* Liebm. (Norwegian.)
- Zeijlstra.** 69670. Die holzigen Lianen. (Holländisch.)

## 1210 Root and Modifications.

Roots and soil. Gard. Chron. London (Ser. 3) 49 1911 (49).

**Alexander.** 62895. Outline key of the groups of the genus *Helianthus* in Michigan.

**Bernard.** 63184. Les mycorhizes des *Solanum*.

**Borsiz.** 63392. Luftwurzeln bei Liguster.

**Bottomley.** 63475. Structure and physiological significance of the root-nodules of *Myrica Gale*.

**Cannon.** 63638. The root habits of desert plants.

**Chase.** 63704. The subterranean organs of *Cinna arundinacea*.

**Chaudeau.** 63716. Une interprétation récente de la structure attribuée à la racine de l'*Azolla filiculoides*.

**Chittenden.** 63735. Nodules on non-leguminous plants.

**Cotte.** 63894. Une Cécidie des racines d'*Alyssum calycinum*.

**Czapek.** 63959. Morphologie und Physiologie der epiphytischen Orchideen Indiens.

**Detzner.** 64075. Zur vergleichenden Anatomie der Amentaceen-Wurzeln. Diss.

**Doeters van Leeuwen.** 64128. Ursache der wiederholten Verzweigung der Stützwurzeln von *Rhizophora*.

**Hanousek.** 65263. Verfälschung der Tomatenmarklade mit gelben Rüben.

**Hébert.** 65359. La longueur des racines des plantes.

**Hosking and Smith.** 65634. Nodules on Clematis roots [and on those of other non-leguminous plants].

**Kraus.** 66115. Der Wurzelverlauf der Gräser.

**Laurent.** 66300. Le microbe des nodosités des légumineuses. 66301: Nodosités radicales des légumineuses.

**Lhoták.** 66449. Mikroskopische Structur von *Aspidium Filix mas*. (Czechisch.)

**Matthes.** 66911. Bau und Leben der Fichtenwurzeln; Beeinflussung des Wurzelwachstums durch wirtschaftliche Einwirkungen.

**Mazé.** 66953. L'exercition des substances minérales et organiques par les racines et les stomates aquifères.

**Menz.** 66972. Vergleichende Anatomie der Gattung *Allium*; die anatomischen Beziehungen zwischen Allioiden und Amaryllidoideen.

**Nelson.** 67319. Conditions which affect the branching of roots.

**Poulsen.** 67774. The aerial roots of *Cecropia*. The roots of *Didymoplexis*. (Danish.)

**Price.** 67873. Roots of some North African desert-grasses.

**Schulze.** 68452. Wurzelatlas. Darstellung natürlicher Wurzelbilder der Halmfrüchte in verschiedenen Stadien der Entwicklung.

**Stone.** 68829. The clogging of drain tiles by roots.

**Toliskij.** 69014. Das Wurzelsystem einzelner Kiefern und in Beständen im Forste von Buzuluk. (Russ.)

**Wolf.** 69536. Formation of adventitious roots by the hackberry tree.

## 1230 Trichomes.

**Latter.** 66290. Protective value of the sticky hairs on young leaves and shoots.

**Styan.** 68851. Plant hairs.

## 1250 Thallus.

**Fischer.** 64618. Wasserkulturen von Farnprothallen; Bedingungen der Sporenkeimung.

**Kajanus.** 65883. Morphologische Flechtenstudien.

**Lutz.** 66718. *Ozonium et Coprinus*.

**Perrin.** 67613. Les prothalles d'*Equisetum*.

**Pietsch.** 67687. Entwicklungsgeschichte des vegetativen Thallus, insbesondere der Luftkammern der Riecen.

**Tobler.** 69064. Zur Organisation des Thallus von *Colium tomentosum*.

## 1350 REPRODUCTIVE ORGANS (SEXUAL AND VEGETATIVE).

**Coker and Wilson.** 63821. *Schizosaccharomyces octosporus*.

**Ewart.** 64476. Fruiting of *Polyporus Mytiliæ*.

**Lignier.** 66462. *Le Bennettites Morieri* (Sap. et Mar.) Lignier se reproduisait probablement par parthénogénèse.

**Petersen.** 67634. Want of the upper, aborted eggs in *Hydrocotyle* L.

**Sturm.** 68847. *Adoxa Moschatelina*.

**[Thomas].** 68976. Recent researches on *Williamsonia*.

## 1450 Reproductive Organs of Spermophytes.

Contribution à l'étude du processus de la fructification chez les bambusacées en Europe. Bambou Bruxelles 1906 (22-36).

**Bartlett.** 63001. On gynodioecism in *Plantago lanceolata*.

**Bateson and Punnett.** 63016. Interrelations of genetic factors.

**Beer.** 63081. [Pollen-grains of *Ipomoea*.]

**Berridge.** 63195. Points of resemblance between Gnetalean and Bennettitean seeds.

**Blodgett.** 63297. Origin and development of bulbs in the genus *Erythronium*.

**Gates.** 64839. Pollen formation in *Oenothera gigas*.

**Gregory.** 65071. Gametic coupling and repulsion in *Primula sinensis*.

**Hague.** 65231. *Diospyros virginiana*.

**Hannig.** 65276. Vorkommen und Bedeutung von Tapeten und Periplasmodien.

**H[emsley].** 65415. The mystery of the fig unravelled.

**Holden.** 65563. Abnormal spike of *Ophioglossum vulgatum*.

**Knupp.** 66018. The flowers of *Myriophyllum spicatum* L.

**Lloyd.** 66578. Development and nutrition of the embryo, seed and carpel in the date, *Phoenix dactylifera* L.

**Martel.** 66852. Fenomeni osservati nelle Ombrellifere e nelle Papaveracee.

**Miyake and Yasui.** 67068. Gametophytes and embryo of *Pseudolarix*.

**Montgomery.** 67107. Maize flowers.

**Oliver.** 67491. Diversity of structures termed pollen-chambers.

**Rehder.** 67949. Pistillody of stamens in *Hypericum nudiflorum*.

**Saxton.** 68264. Life history of *Widdringtonia eupressoides*.

**Smith.** 68620. Development of the ovulate strobilus and young ovule of *Zamia floridana*.

**Stiles.** 68785. Gametophytes of *Dacrydium*.

**Styan.** 68852. Pollen grains.

**Thoday.** 68957. Morphology of the ovule of *Gnetum africanum*.

**Van Tieghem.** 69193. Lépidariacées, famille nouvelle d'Inovulées.

**Vilmorin and Bateson.** 69222. Gametic coupling in *Pisum*.

**Wahlstedt.** 69326. Die Farbe der weiblichen Blüten und der Zapfen unserer gewöhnlichen Fichte. (Schwedisch.)

**Wóycicki.** 69573, 5. Die Endphasen der Pollenentwicklung bei *Yucca recurva* Slsb. (Polish.)

**Young.** 69595. The morphology of the Podocarpaceae.

## 1500 Flower and Inflorescence.

**Bachmann.** 62940. Kleistogame Blüten bei *Thesium*.

**Behlen.** 63093. Honigabsonderung der Pflanzen und ihre Ursachen.

**Bönicke.** 63324. Prophasen der heterotypischen Teilung einiger Pollenmutterzellen.

**Brandt.** 63454. Sprossaufbau der Vitaceen: afrikanische Arten.

**Broili.** 63511. Hafer im Bilde.

**Canolle, de.** 63633. Les fleurs anormales du *Leontopodium alpinum*  $\beta$  *nivale*.

**Clark.** 63777. Blooming of timothy.

**Colgan.** 63825. Inheritance of pitted leaf-blotchings in *Arum maculatum* and floral variations in the species.

- Dahlgren.** 63964. Abweichende Zahlverhältnisse und andere Anomalien in den Blüten einiger *Campanula*-arten. (Schwedisch.)
- Döp.** 64155. Anomalie florale du *Buddleia officinalis* Maxim.
- Duvard.** 64218. Caractères des Phanérogames.
- Faber.** 64501. Morphologisch-physiologische Untersuchungen an Blüten von *Coffea*-Arten.
- Fehér.** 64549. *Meléndrium album* mit vierlappigen Blumenblättern. 64550: Cleistopetalie und andere blütenbiologische Erscheinungen bei *Convolvulus arvensis*.
- Figdon.** 64591. Uebergangsbildungen von Pollen- zu Fruchtblättern bei *Humulus japonicus* Sieb. et Zucc. und deren Ursachen.
- Fischer.** 64617. Viergliedrige Blüten bei *Hyacinthus orientalis* L.
- Friemann.** 64721. Entwicklung der generativen Zelle im Pollenkorn der monocotylen Pflanzen. Diss.
- Fries.** 64723. Bau der *Cortesia*-Blüte; Morphologie und Systematik der Boraginaceen. 64724: Ein unbeachtet gebliebenes Monokotyledonenmerkmal bei einigen Polycarpiceae.
- Fuscó.** 64754. Blütenbiologische Beobachtungen bei *Campanula*-Arten.
- Gain.** 64794. L'origine et la formation de l'hétérostylie d'après une étude biométrique du *Narcissus Pseudo-narcissus*. 64795: Variation de la fleur d'un Sambucus.
- Gates.** 64841. Variability and heritability of pigmentation in *Oenothera*.
- Goebel.** 64948. Gepaarte Blattanlagen.
- Guérin.** 65157. Structure anatomique de la fleur, du fruit et en particulier de la graine des Diptérocarpées.
- Haars.** 65208. Abfallen von Blüten teilen. Diss.
- Hannig.** 65276. Vorkommen und Bedeutung von Tapeten und Periplasmodien.
- Harris.** 65320. Selective elimination of ovaries in *Staphylea*.
- Heineck.** 65392. Blütenbiologie.
- Heinricher.** 65394. Unterschiede zwischen *Lilium bulbiferum* L. und *Lilium croceum* Chaix. Geschlechtsverhältnisse des letzteren auf Grund mehrjähriger Kulturen.
- Hildebrand.** 65596. Die Vergrünung der Blüten.
- Himmelbaur.** 65534. Das Abblühen von *Fuchsia globosa*.
- Honing.** 65592. Das  $\beta$ -Xanthophyll als Blütenfarbstoff in der Gattung *Oenothera*.
- Horwood.** 65630. Double flowers.
- Hummel.** 65684. Die Ährenform von Weizen und Roggen.
- Juel.** 65556. L'organisation de la fleur de *Browallia*. (Suéd. rés. fr.)
- Keegan.** 65931. The mystery of the floral pigments.
- Klebelberg.** 65989. Samenanlage von *Quercus Robur* und intraseminale Gefäße.
- Lavialle.** 66310. Développement de l'ovaire en fruit chez les Composées.
- Lecomte.** 66326. La chute des fleurs.
- Lignier.** 66463. L'ovaire de quelques Papavéracées.
- et **Tison.** 66464. Les Gnétales sont des Angiospermes apétales. 66465: La fleur de l'*Ephedra* est trimère.
- Lohwag.** 66616. Zeit der ersten Blütenanlage bei Holzpflanzen.
- Lonay.** 66642. Structure anatomique du péricarpe et du spermodermis chez les renonculacées.
- Longo.** 66659. Pretesa esistenza del micropilo nel *Ficus Carica* L.
- Lütz.** 66714. Reizbare Narben.
- Massart.** 66877. Fleurs bicalarées de *Corydalis solida*, famille des Fumariacées.
- Mayer.** 66938. Regeln der Blumenfärbung.
- Mönch.** 67078. Griffel und Narbe einiger Papilionaceae.
- Montgomery.** 67106. Perfect flowers in maize.
- Nathorst.** 67268. *Williamsonia*-Blüten.



**Nicoloff.** 67329. L'ovule et le sac embryonnaire des Platanées.

**Nieuwenhuis-von Uexkull Gùldenband.** 67342. Periodizität in der Ausbildung der Strahlblüten bei den Kompositen.

**Nilsson.** 67345. Winter-buds of *Salix* and their importance for the determination of the species. (Swedish.)

**Noël.** 67353. Floraison précoce de certaines espèces de *Rubus*.

**Perrot et Goris.** 67620. La fleur de Thé.

**Persson.** 67624. Zweiggeschlechtliche Blüten von *Salix caprea*. (Schwedisch.)

**Rapaics.** 67900. Honigblüten der Ranunculaceen. (Ungarisch.)

**Resvoll.** 67982. Structure of the flower and pollination in *Nicotia glauca*.

**Rombach.** 68085. Entwicklung der Samenknope bei den Crassulaceen.

**Saunders.** 68251. Double daffodils.

**Schlechter und Fischer.** 68345. Pelorische Blütenbildung bei *Odontoglossum grande* Lindl.

**Schliekum.** 68346. [Blütenmissbildungen, verschiedene Funde bei Köln &c.]

**Schneider.** 68384. Öffnen des Nahtgewebes der Antheren.

**Schnetz.** 68395. Münchens wilde Rosen.

**Schuster.** *Weltrichia* und die Bennettiales.

**Schweidler.** 68489. Grundtypus und systematische Bedeutung der Cruciferen-Nektarien.

**Schwertschlager.** 68496. Die Farben der Blüten und Früchte bei den Rosen und andern einheimischen Phanerogamen.

**Sidorov.** 68571. Das Blühen von *Lemma minor*. (Russ.)

**Skottsberg.** 68602. *Litorea australis* Griseb. und ihre Bedeutung für die Deutung des Blütenstandes der Gattung *Litorea*. (Schwedisch.)

**Sprecher.** 68711. Variabilité des sexes chez *Cannabis sativa* et *Rumex Acetosus*.

**Thenen.** 68946. Zur Phylogenie der Primulaceenblüte.

**Thoday.** 68959. The female inflorescence and ovules of *Gnctum africanum*, with notes on *Gnctum scandens*.

———— and **Thoday.** 68961. Inheritance of yellow tinge in sweet pea colouring. [*Lathyrus odoratus*.]

**Tournois.** 69034. Anomalies florales du houblon japonais et du chanvre déterminées par des semis hâtifs.

**Trapl.** 69049. Morphologische Studie der Ranunculaceenblüte. (Czechisch.)

**Tschirch.** 69089. Die Feigenbäume Italiens (*Ficus Carica* (L.), *Ficus Carica a Caprificus* und *Ficus Carica B domestica* und ihre Beziehungen zueinander.

**Violle.** 69228. Retour momentané des fleurs doubles d'un rosier à la forme simple.

**Vuillemin.** 69281. Mutation d'un hybride transmise à sa postérité et à ses produits en voie de disjonction.

**Wacker.** 69287. Physiologische und morphologische Untersuchungen über das Verblühen.

**Wernham.** 69428. Floral evolution, with particular reference to the sympetalous dicotyledons.

**Wilbrink und Ledebcer.** 69463. Geschlechtliche Fortpflanzung beim Zuckerrohr. (Holländisch.)

**Wójcicki.** 69572. Entstehung der Pollenhaut bei *Malva silvestris* L. 69574: Florogenèse du *Malva silvestris* L.

**Ziegler.** 69674. Die Basalborste der zweizeiligen Gerste. Diss.

**Zimmermann.** 69695. Hermaphroditismus und Sexualtransmutation. 69699: Synanthische Pentamerien bei Orchidaceen.

## 1560 Fruit and Seed.

**Adam.** 62770. Le cocotier en Afrique occidentale française.

**Ammann.** 62830. Le Voandzobory ou Voandzou; *Voandzeia subterranea*.

**Becquerel.** 63075. Action de l'acide carbonique sur la vie latente de quelques graines desséchées.

- Berridge.** 63195. Points of resemblance between Gnatalean and Bennetitean seeds.
- Biffen.** 63259. [Seeds, weeds, and plant-pests.]
- Birdwood.** 63256. The pea-nut. [*Arachis hypogaea.*]
- Bitter.** 63263. Steinzellkonkretionen im Fruchtfleisch beerentragerender Solanaceen und deren systematische Bedeutung.
- Blaringhem.** 63283. Les mutations de la Bourse à Pasteur (*Capsella Heegeri* Solms, *C. Viguieri* sp. n.).
- Broili.** 63511. Hafer im Bilde.
- Brown, A. J.** 63522. Brewing and modern Science.
- Brown, N. E.** 63526. Seeds as microscopic objects.
- Busse.** 63600. Arbeitsleistung des Kiefernzapfens.
- Carruthers.** 63661. Vitality of farm seeds.
- Chalot.** 63686. Kola.
- Coupin.** 63912. Localisation des pigments dans le tégument des graines de haricots.
- Dafert und Kornauth.** 63960. Verwendung von verdorbenem Mais in der Landwirtschaft und in ihren Gewerben.
- und **Miklauz.** 63962. Die kohleähnliche Masse der Kompositen.
- Dammer.** 63979. Dendrologisches.
- Decroek.** 64039. L'assise silicifère du tégument séminal de *Ravenala*.
- Decroix.** 64040. La graine de *Primula Auricula*, L.
- Delassus.** 64047. Influence de la suppression partielle des réserves de la graine sur le développement de la plante.
- Dessiatoff.** 64073. Entwicklung des Embryosackes von *Euphorbia virgata* W. R.
- Dubard.** 64225. Comparaison des fruits et des grains du café hybride Manès et de ses parents. 64237: Classification des Sidéroxylées. 64239: Classification des Lucumées à radicule punctiforme.
- Ducomet.** 64256. Fleurage des pruniaux.
- Elliot.** 64359. Larch seed. 64360: Single seed selection.
- Engler.** 64406. Influence of locality on the seed of Scotch pine.
- [Evert.] 64484. Jungfernfrüchtigkeit beim Kernobst.
- Floresta (La).** 64651. Arillo di *Schotia latifolia* Jacq.
- Franz.** 64699. Sortensystematik bei Weizen. Diss.
- Gain.** 64796. Galle de la graine de féveole.
- Giardinelli.** 64904. Riconoscimento e determinazione dei semi delle differenti specie di vöccie contenute nelle erusche. 64905: Valore sistematico del tegumento seminale delle Viciae (DC.) italiane.
- Goebel.** 64950. Heterokarpie.
- Guérin.** 65157. Structure anatomique de la fleur, du fruit et en particulier de la graine des Diptérocarpées.
- Hanaussek.** 65261. Trichombildungen am Perikarp der Kompositen. 65263: Verfälschung der Tomatenmarmelade mit gelben Rüben. 65264: Sweet corn (Zuckermais). 65265: Perikarp und Perikarpssekret der Gattung *Carthamus*. 65266: Verbreitung der Phytomelane. 65271: Untersuchungen über die kohleähnliche Masse der Kompositen.
- Hannig.** 65276. Vorkommen und Bedeutung von Tapeten und Periplasmodien. 65278: Unterscheidung der Mandeln von ähnlichem Samen.
- Harris.** 65320. Selective elimination of ovaries in *Staphylea*.
- Heckel.** 65362. Nature morphologique et anatomique des graines et des écailles séminales du *Spermolepis gumifera* Brongniart et Gris.
- Heimerl.** 65457. Nyctaginaceengattung *Okenia*.
- Hickel.** 65498. Graines et plantules de Conifères.
- Hiltner.** 65527. Hartschaligkeit der diesjährigen Kleesaaten.
- Honing.** 65593. *Oenothera*-Früchten und Samen.

**Horne.** 65621. The absorption of water by certain leguminous seeds.

——— and **Coull.** 65625. Absorption of water by the seeds of *Vicia Faba*.

**Huber.** 65667. Die chemische Zusammensetzung der Birnen- und Apfelsamen.

**Hummel.** 65684. Die Ährenform von Weizen und Roggen.

**Iltis.** 65713. Vorkommen und Entstehung des Kautschuks bei den Kautschukmisteln.

**Janiševskij.** 67588. Die Keimlinge der zwei Formen von *Rhus tataricum*. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Kindermann.** 65972. Zur Frucht- und Samenbiologie der Gattung *Campnula*.

**Kobranov.** 66921. Forstliche Samenkunde. (Russ.)

**Krayff.** 66157. Composition de l'eau et diastases du fruit de *Cocos nucifera*.

**Lakon.** 66254. Keimverzug bei den Koniferen- und hartschaligen Leguminosensamen. Anatomie und Keimungsphysiologie der Eschensamen.

**Lavialle.** 66310. Développement de l'ovaire en fruit chez les Composées.

**Lesage.** 66392. L'emploi des solutions de potasse à la reconnaissance de la faculté germinative de certaines graines.

**Liubimenko.** 66560. Influence de la lumière sur le développement des fruits et des graines. 66564: Einfluss der Beschattung auf die Entwicklung der Früchte der Obstbäume und des Weinstocks.

——— et **Bonnier.** 66566. Développement des fruits et graines.

**Loir.** 66617. La conservation du maïs.

**Lonay.** 66642. Structure anatomique du péricarpe et du spermodermis chez les renonculacées.

**Luc.** 66663. *Irvingia gabonensis* H.-Bn.

**Markle.** 66829. Two pine gametophytes in one ovule.

**Mattirolo.** 66920. Valore sistematico del tegumento seminale delle Viciae (DC.) italiane.

**Milliau.** 67049. Le Beurre de Dika.

**Modilewski.** 67070. Die anomale Embryosaekentwicklung bei *Euphorbia palustris* L. und anderen Euphorbiaceen.

**Nicoloff.** 67329. L'ovule et le sac embryonnaire des Platanées.

**Nicotra.** 67332. Altre particolarità eterocarpiche delle Sinanterce.

**Oelkers.** 67385. Frucht und Entwicklung der Rotbuche im ersten Jahr.

**Okaya.** 67395. Samen der *Euphorbia elastica*. Diss.

**Oliver and Salisbury.** 67402. Structure and affinities of the palaeozoic seeds of the *Conostoma* group. [n. sp.]

**Perrot et Dechambre.** 67619. Le Karité.

**Plahn-Appiani.** 67710. Das spezifische Gewicht als Selektionsfaktor bei der Rüb-samenzucht.

**Planchon.** 67716. Corozo d'Abysinie.

**Potebnia.** 67761. Samen von *Vitis vinifera* und ihre Bedeutung für die Klassifikation der Sorten. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Rafn.** 67881. Forstsaamenuntersuchungen 1910-11.

**Rees.** 67932. Cuticle of hard seeds.

**Richter.** 68006. Zur vergleichenden Anatomie des Perikarps und der Samenschale von sympetalen Alpenpflanzen.

**Ritter.** 68033. Variieren der Samenfarbe.

**Ščerbačev.** 68269. Der anatomische Bau des *Andropogon Scirghum*. (Russ.)

**Schroeder.** 68422. Die selektiv permeable Hülle des Weizenkornes.

**Schwertschlagler.** 68496. Die Farben der Blüten und Früchte bei den Rosen und andern einheimischen Phanerogamen.

**Seyot.** 68544. Étude biométrique des pépins d'un *Vitis vinifera* cultivé comparativement franc de pied et greffé.

**Sørensen.** 68654. Structure du fruit de nos Géraniacées. Comment il se comporte au moment de la maturité.

**Souèges.** 68666. L'embryogénie des Renonculacées.

**Stoward.** 68833. Amyloclastic secretory capacities of the embryo and aleurone layer of *Hordeum* with special reference to the question of the vitality and auto-depletion of the endosperm.

**Svedelius.** 68870. Samenbau bei den Gattungen *Wormia* und *Dillenia*. (Schwedisch.)

**Taoday.** 68959. The female inflorescence and ovules of *Gnetum africanum*, with notes on *Gnetum scandens*.

**Vasiljev.** 69195. Die Eiweissbildung in reifenden Samen. (Russ.)

**Wishart.** 69517. Silver-tree seeds and seedlings. [*Leucalendron argenteum*. R. Br.]

**Zacharias.** 69690. Frucht- und Samenansatz von Kulturpflanzen.

**Zaleski.** 69659. Umsatz der Stickstoffverbindungen.

**Ziegler.** 69674. Die Basalborste der zweizeiligen Gerste. Diss.

**Zimmermann.** 69681. Die Verwendung von Dumpalmen-Samen als Ersatz für vegetabilisches Elfenbein.

## 1660 Reproductive Organs of Cryptogams.

**Allison.** 62812. Vascular connections of the sporocarp in *Marsilia polycarpa*, Hook & Grev.

**Arnaudoff.** 62895. *Dryptodon Hartmani* avec des capsules en Bulgarie.

**Arthur.** 62905. Right and wrong conceptions of plant rusts.

**Bally.** 62972. Cytologische Studien an Chytridinen.

**Beauverie.** 63058. L'hypothèse du mycoplasma et les corpuscules métachromatiques.

**Beer.** 63082. Development of the carpophore of some Agaricaceae.

**Brown.** 63529, 63532. The development of the ascocarp of *Leotia* and of *Lachnea scutellata*.

**Bubák.** 63549. Ein neuer Pilz mit sympodialer Konidienbildung.

**Buchanan.** 63552. Morphology of the genus *Cephalosporium*.

**Bucholtz.** 63561. Morphologie und Cytologie der unterirdischen Pilze. I.

Die Gattung *Endogone* Link. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Butler.** 63604. *Allomyces*, a new aquatic fungus.

**Chryslor.** 63768. Is *Ophioglossum palmatum* anomalous?

**Clinton.** 63794. Oospores of potato blight.

**Connolly.** 63859. Florideen.

**Desroche.** 64969. Action de diverses radiations lumineuses sur le mouvement des zoospores de *Chlamydomonas*. 64970: Mode d'action des lumières colorées sur les *Chlamydomonas*.

**Erikson.** 64428. La rouille des mauves (*Puccinia malvacearum* Mont.), sa nature et ses phases de développement.

**Faull.** 64532. The cytology of the Laboulbeniales.

**Ferguson.** 64568. Imbedded sexual cells in the Polypodiaceae.

**Fischer.** 64618. Wasserkulturen von Farnprothallien: Bedingungen der Sporenkeimung. 64619: Licht- und Dunkelkeimung bei Farnsporen.

**Fraser.** 64711. Cultures of some heterocercous rusts.

**Fries.** 64730. Cytologische Verhältnisse bei der Sporenbildung von *Nidularia*.

**Georgevitch.** 64868. Formation et germination des spores du *Bacillus thermophilus vraguensis* Georgevitch.

**Greenwood.** 65064. Stages in the development of *Pellia epiphylla*.

**Guéguen.** 65140. Un nouvel organe différencié du thalle des Mucorinées.

**Guilliermond.** 65186. Reproduction du *Debaryomyces globosus* et phénomènes de rétrogradation de la sexualité chez les levûres. 65190: L'évolution nucléaire des Ascomycètes.

**Halle.** 65251. Fructifications of Jurassic fern-leaves of the *Cladophlebis denticulata*-type.

**Hannig.** 65276 Vorkommen und Bedeutung von Tapeten und Periplasmodien. 65277: Vorkommen von Perisporien bei den Filicineen; systematische Bedeutung derselben.

**Hoffman.** 65569. Fructification of *Macrocyttis*.

**Hue.** 65673. Spores des Licheni blasteniospori Mass.

**Jolivette.** 65831. Spore formation in *Geoglossum glabrum* Pers.

**Kasanowsky.** 65911. *Aphanomyces laevis* de Bary. 1. Entwicklung der Sexualorgane und Befruchtung.

**Kniep.** 66907. Auftreten von Basidien im einkernigen Mycel von *Armillaria mellea* Fl.

**Kundt.** 66196. Entwicklung der Micro- und Macrosporangien von *Salvinia natans*.

**Lechmere.** 66320. Asexual reproduction in a species of *Saprolegnia*. 66321: Methods of reproduction in the Saprolegniaceae.

**Leudner.** 66371. Zygosporos des Mucorinées.

**Lewis.** 66443. Development of the spores in *Pleurage zygospora*.

**Ludwigs.** 66667. Biologie der Equiseten.

**Lutz.** 66718. *Ozonium* et *Coprinus*.

**McCormick.** 66739. Homothallie conjugation in *Rhizopus*.

**McFadden.** 66744. Nature of the carpogones in the cystocarp of *Ahnfeldtia gigartinoïdes*. 66745: A *Cotocodasya* from southern California.

**Maire et Tison.** 66778. Cladochytriacées.

**Moreau.** 67114. Les phénomènes intimes de la reproduction sexuelle chez quelques Mucorinées hétérogames. 67115; **Namyslowski.** 67258: Mucorinées.

**Nadson.** 67242. Der sexuelle Process bei Hefen und Bakterien. (Russ.)

**Neger.** 67285. Sporenausstreung bei *Sclaginella helvetica* und *S. spinulosa*.

**Pace.** 67433. Some peculiar fern prothallia.

**Perrin.** 67613. Les prothalles d'*Equisetum*.

**Price.** 67802. Peculiar spore-forms of *Botrytis*.

**Sapëhin.** 68234. Verhalten der Plastiden im sporogenen Gewebe.

**Schlumberger.** 68349. Familienmerkmale der Cyatheaceen und Poly-

podiaceen und die Beziehungen der Gattung *Woodsia* und verwandter Arten zu beiden Familien.

**Scott.** 68500. *Traquairia*.

**Speer.** 68684. Notes on *Funaria hygrometrica*.

**Stevens.** 68776. Development of the sporangia and spores of *Ancimia phyllitidis*.

**Stokey.** 68813. The sporangium of *Lycopodium pithyoides*.

**Thomas.** 68970. Spores of some Jurassic ferns.

**Tröndle.** 69073. Reduktionsteilung in den Zygoten von *Spirogyra* und Bedeutung der Synapsis.

**Twiss.** 69126. *Erythrophyllum delesserioides* J. Ag.

**Vallory.** 69180. Formation du périthèce dans le *Chaetomium Kunzeanum* Zopf. var. *chlorinum* Mich.

**Viala et Pacottet.** 69213. Le *Roesleria* de la vigne.

**Veget.** 69249. Pathologische Pilzbildungen.

**Wallis.** 69337. *Pellia epiphylla*.

**Wehmer.** 69379. Die Natur der lichtbrechenden Tröpfchen in den Sporen des Hausschwamms (*Merculius lacrymans*).

**Wilson.** 69494. Spermatogenesis in the Bryophyta.

**Winge.** 69503. *Sphaerotheca Castagnei* Lévl.

**Woodburn.** 69562. Spermatogenesis in certain Hepaticae.

**Yasui.** 69590. Life-history of *Salvinia natans*.

**Yendo and Akatsuka.** 69592. *Arachnoïdiscus Ehrenbergii*, Bail., asexual mode of auxospore-formation.

## 1750 ALTERNATION OF GENERATIONS.

**Brown.** 63532. Development of the ascocarp of *Lachnea scutellata*.

**Effenberger.** 64325. Der Generationswechsel im Pflanzenreiche.

**Laubert.** 66294. Der Blasenrost der Kiefer (Kienzopf).

**Marchal.** 66817. Aposporie et sexualité chez les mousses.

**Nadson.** 67242. Der sexuelle Process bei Hefen und Bakterien. (Russ.)

**Pace.** 67433. Some peculiar fern prothallia.

**Shull.** 68568. Germinal analysis through hybridization.

**Svedelius.** 68872. Generationswechsel bei *Delesseria sanguinea*.

## 1800 TERATOLOGY.

An abnormal sweet pea. Gard. Chron. London (Ser. 3) 50 1911 (192 fig. 92).

A dimerous cypripede. Orch. Rev. London 19 1911 (95).

**Andrews.** 62850. Some monstrosities in plants.

**Arnsvaldt.** 62903. Die Oberförsterei Schlemmin.

**Babcock.** 62927. Teratology in *Juglans californica* Wats.

**Bargagli-Petrucchi.** 62984. Cinerarie a fiori anomali.

**Bequerel.** 63074. Par la méthode des traumatismes peut-on obtenir des formes végétales véritablement nouvelles? 63077: La nouvelle espèce de Bourse-à-pasteur, *Capsella Fiquieri* Blaringhem.

**Beissner.** 63104. Coniferen.

**Blaringhem.** 63283. Les mutations de la Bourse à Pasteur (*Capsella Heegeri* Solms, *C. Fiquieri* sp. n.). 63289: Production par traumatisme d'une forme nouvelle de maïs à feuilles crispées. 63290: Le rôle des traumatismes dans la production des anomalies héréditaires. 63284-6; **Griffon.** 65083. Production expérimentale d'anomalies héréditaires chez le maïs.

**Brennan.** 63467A. Abnormal flowers of *Lilium Martagon*, Linn.

**Brenner.** 63470. [Blüte, *Platanthera bifolia*.] (Schwedisch.)

**Buchet.** 63556. *Capsella Fiquieri* Blaringhem. 63557: Une prétendue mutation du *Rhus Coriaria* L.

**Buscalioni e Muscatello.** 63596. CoerENZE, sdoppiamenti ed altre anomalie fogliari provocati dal *Dachylopius Citri* Signor. nella *Parkinsonia aculeata* Linn.

**Candolle, de.** 63632. Airelle à fruits blancs. 63633: Les fleurs anormales du *Leontopodium alpinum* β. *nivale*. 63634: Les feuilles anormales du *Streliczia Reginae*.

**Carano.** 63642. Struttura di stami anomali nel *Papaver Rhoeas* L.

**Cardiff.** 63646. An aberrant walnut.

**Chassignol.** 63708; **Fortier.** 64672. Tératologie végétale.

**Christ.** 63751. Haricots tubéreux.

**Cobau.** 63798. Fasciazione nell'infiorescenza di *Nasturtium Armoracia* (L.) Fr.

**Costerus and Smith.** 63891. Tropical teratology.

**Cotte et Reynier.** 63899. Anomalie d'un *Rhus Coriaria* L. dans les Bouches-du-Rhône.

**Dahlgren.** 63964. Abweichende Zahlverhältnisse und andere Anomalien in den Blüten einiger *Campanula*-arten. (Schwedisch.)

**Deane.** 64030. Teratology in *Trillium ovatum* Pursh.

**Delacroix.** 64044. Les maladies des plantes cultivées dans les pays chauds.

**Dewes.** 64078. *Paris quadrifolius* L.

**Diedicke.** 64097. Vergrünungen an den Blüten einer *Rubus*-Art.

**Dop.** 64155. Anomalie florale du *Buddleia officinalis* Maxim.

**Fehér.** 64549. *Melandrium album* mit verlappten Blumenblättern.

**Feucht.** 64585. Die gefeldertrindige Buche.

**Figdon.** 64591. Uebergangsbildungen von Pollen- zu Fruchtblättern bei *Humulus japonicus* Sieb. et Zucc. und deren Ursachen.

**Fischer.** 64617. Viergliedrige Blüten bei *Hyacinthus orientalis* L.

**Fortier.** 64673. Fasciation des organes axiles.

**Fries.** 64731. Bildungsabweichungen bei *Secale cereale*. (Schwedisch.)

**Gain.** 64795. Variation de la fleur d'un *Sambucus*.

**Gates.** 64836. Abnormalities in *Oenothera*.

**Gerbault.** 64873. *Viola scatophylla* Jord. Peloria.

- Gillot.** 64925. Endotropisme de la pomme de terre.
- Grevillius.** 65975. Verbildete Sprosssysteme bei *Asparagus Sprengeri* Regel. 65976: Zwangsdrehung bei *Stellaria media* Cyr.
- Guillaumin.** 65182. Germinations anormales.
- Gutzeit.** 65200. Monströse Runkelrüben und Wanderung resp. Speicherung des Rohrzuckers.
- Györfly.** 65206. *Allionilla cryphaeoides*.
- Harris.** 65318. Teratological fruits of *Ptelea*.
- Hemenway.** 65410. *Cryptomeria japonica*.
- Hildebrand.** 65506. Vergrünung der Blüten.
- Hollen.** 65563. Abnormal spike of *Ophioglossum vulgatum*.
- Herwood.** Double flowers.
- Hus.** 65694. Frondescence and fasciation.
- and **Murdock.** 65695. Inheritance of fasciation in *Zea Mays*.
- Küster.** 66189. Organoide Missbildungen an Pflanzen.
- Léveillé.** 66423. Fasciation.
- Lodewijks.** 66585. Erbliehkeitsversuche mit Tabak.
- Lutz.** 66717. Germinations à trois cotylédons.
- MacLean.** 66759. Reckbildung zusammengewachsener Kiefern.
- Massalongo.** 66871. Enazione floripara sulle foglie di *Amarantus paniculatus* L.
- Migliorati.** 67031. Filogenesi della forma del filoma delle cloranzie. 67032: Natura morfologica dell'ovario delle Borragnacee e cloranzie di *Symphylum asperinum* Donn. 67033: Didimantia. Alcune pelorie per atavismo o per simmetrizzazione. 67035: Fasciazioni caulinari di *Euphorbia Paralias* L. dell' isola di Sant' Andrea.
- Morini.** 67124. Sinanzie.
- Müller.** 67171. Abnormes Wachstum einer Tanne.
- Paál.** 67429. Teratologische Beobachtungen an *Phaseolus*.
- Pattloch.** 67531. Sprossverbildung bei *Asparagus Sprengeri*.
- Peirson.** 67574. Abnormal development in maize.
- Peneveyre.** 67591. Anomale Entwicklung einer Platane.
- Personé.** 67622.
- Phillips.** 67668. Teratology of the banana. 67670: Conifers without normal whorls.
- Rehder.** 67940. Pistillody of stamens in *Hypericum nudiflorum*.
- Ritzema Bcs.** 68937. Missglückte Syringaknospen. (Holländisch.)
- Rubic.** 68144. Eine Kandelaberfichte mit fünf Wipfeln.
- Saunders.** 68247. Double flowers in stocks. 68251: Double daffodils.
- Schlechter und Fischer.** 68345. Pelorische Blütenbildung bei *Olonglossum grande* Lindl.
- Schlickum.** 68346. [Blütenmissbildungen, verschiedene Funde bei Köln etc.]
- Schmidt.** 68365.
- Schube.** 68439. Naturdenkmäler aus der Baumwelt Oberschlesiens.
- Sorauer.** 68670. Intumescenz und Aurigo bei Araliaceen.
- Sturm.** 68847. *Adoxa Moschatellina*.
- Thomas.** 68965. Pflanzenschällinge aus der Gegend von Ohrdruf. 68968: Monströses *Antirrhinum majus* L.
- Tischler.** 69000. Beeinflussung der *Euphorbia Cyparissias* durch *Uromyces Pisi*.
- Tournois.** 69034. Anomalies florales du houblon japonais et du chanvre déterminées par des semis hâtifs.
- Traverso.** 69051. Anomalie dei fiori ligulati di *Chrysanthemum Leucanthemum* L.
- Tropea.** 69076.
- Tubeuf.** 69099. Zapfurchdenwachsung bei *Pinus Pinaster*.
- Vielle.** 69228. Retour momentané des fleurs doubles d'un rosier à la forme simple.

Voges. 69249. Pathologische Pilzbildungen.

Winter. 69514. *Taraxacum vulgare* Schrk. mit vergrüneten Blütenständen.

Zach. 69599. Natur des Hexenbeses auf *Pinus silvestris* L.

Zimmermann. 69699. Synanthische Pentamerien bei Orchidaceen.

## 2380 EMBRYOLOGY.

Bernard und Ernst. 63182. Embryologie von *Thismia clandestina* Miq. und *Thismia Ferestegii* Sm.

Billings. 63254. Nutrition of embryo sac and embryo in certain Labiatae.

Brown and Sharp. 63533. The embryo sac of *Epipactis*.

Campbell. 63619. The embryo-sac of *Pandanus*.

Carano. 63643. Origine e differenziazione dei tessuti nelle foglie.

Coulter. 63907. The endosperm of angiosperms.

Dessiatoff. 64973. Zur Entwicklung des Embryosackes von *Euphorbia virgata* W. R.

Dubard. 64237. Classification des Sideroxylés.

Faure. 64533. Embriogenesi delle Arabiacee.

Gatin. 64844. L'embryon et la germination des Bromeliacées.

Gaillaumin. 65182. Germinations anormales.

Hamet. 65259. Germination des Crassulacées.

Heim et Hébert. 65389. Composition minérale de jeunes plantes de *Castilleja elastica*.

Hickel. 65498. Grains et plantules de Conifères.

Juel. 65857. Entwicklungsgeschichte von *Hippuris vulgaris*.

Lutz. 66717. Germinations à trois cotylédons.

Malte. 66791. Embryologische . . . Untersuchungen über *Mercurialis annua* L.

Massart. 66880. La récapitulation et l'innovation en embryologie végétale.

Miyake. 67067. Development of the Gametophytes and embryogeny in *Cunninghamia sinensis*.

———— and Yasui. 67068. Gametophytes and embryo of *Pseudolarix*.

Modilevski. 67069. Anomale Fälle der Embryosackentwicklung. (Russ. mit deutsch. Rés.) 67070: Die anomale Embryosackentwicklung bei *Euphorbia palustris* L. und anderen Euphorbiaceen.

Navasín. 67275. Das selbständige Bewegungsvermögen der Spermakerne bei einigen Angiospermen. (Russ.)

Rombach. 68085. Entwicklung des Samenknotens der Crassulaceae. (Holländisch.)

Saxton. 68264. Life history of *Widdringtonia cupressoides*.

Sharp. 68546. The embryo sac of *Physostegia*.

Smith, F. G. 68629. Development of the ovulate strobilus and young ovule of *Zamia floridana*.

Smith, R. W. 68631. The tetranucleate embryo sac of *Clintonia*.

Souèges. 68666. L'embryogénie des Renonculacées. 68667: Développement de l'embryon chez le *Myosurus minimus* L.

Stoward. 68833. Amyeloclastic secretory capacities of the embryo and aleurone layer of *Hordeum*: vitality and auto-depletion of the endosperm.

Tourneis. 69035. Formation d'embryons chez le houblon par l'action du pollen du chanvre.

Treub. 69067. Le sac embryonnaire et l'embryon dans les angiospermes.

Woodburn. 69563. Development of the embryo sac and endosperm in some seedless persimmons.

Žalovskij. 69693. Embryologie der Gattung *Epiphrasinthus* Bl.

## 2450 ANATOMY AND DEVELOPMENT OF TISSUES.

Agrelius. 62788. Phloëm and food-conduction in plants.

Allison. 62812. Vascular connections of the sporocarp of *Marsilia polycarpa*, Hook. & Grev.



- André.** 62841. Substances solubles qu'on rencontre dans le plasma des tubercules de pommes de terre.
- Andrews.** 62852. Twin hybrids (*lacta* and *velutina*) and their anatomical distinctions.
- Arens.** 62884. Milchsafftfässer von *Hevea brasiliensis* und *Manihot Glaziovii*. (Holländisch.)
- Atkinson.** 62916. The origin and taxonomic value of the "veil" in *Dictyophora* and *Ithyphallus*.
- Baccarini e Passerini.** 62932. Ricerche istologiche sopra due tipi di Ceci.
- Bailey.** 62952. Reversionary characters of traumatic oak woods. 62953: Relation of the leaf-trace to the formation of composed rays in the lower Dicotyledons. 62954: A cretaceous *Pityoxylon* with marginal tracheides.
- Bancroft.** 62976. Xylem elements of the Pteridophyta.
- Bédélian.** 63078. Cactées: leur adaptation au climat sec.
- Beer.** 63082. Development of the carpophore of some Agaricaceae.
- Behlen.** 63093. Die Honigabsonderung der Pflanzen.
- Berry.** 63197. Epidermal characters of *Frenelopsis ramosissima*.
- Bertrand.** 63217. Figures bactériennes dues à des causes diverses.
- Bitter.** 63263. Steinzellkonkretionen im Fruchtfleisch beerentragender Solanaceen.
- Bottomley.** 63405. Structure and physiological significance of the root-nodes of *Myrica Galt*.
- Bower.** 63428. *Ophioglossum palmatum*. 63431: Primary xylem, and the origin of medullation in the Ophioglossaceae. 63432: Medullation in the Pteridophyta.
- Bunton.** 63572. Histology of *Townsendia exscapa* and *Lesquerella spathulata*.
- Burdon.** 63576. *Fokienia Hodginsii*. Structure of the wood.
- Carter.** 63668. Origin of "transfusion tissue."
- Catalano.** 63670. Morfologia interna delle radici di alcune Palme e Pandanacee.
- Chamberlain.** 63691. The adult eyecad trunk.
- Chambers.** 63693. Vestigial axillary strands of *Trichomanes javanicum*, Bl.
- Charles.** 63702. Anatomy of the sporangium of *Marattia alata*.
- Chauveaud.** 63715. L'appareil conducteur des plantes vasculaires et les phases principales de son évolution.
- Compton.** 63845. The anatomy of the mummy pea.
- Coulter and Land.** 63908. An American *Lepidostrobus*.
- Crocker, Knight and Roberts.** 63929. The peg of the Cucurbitaceae.
- De Bruyn.** 64035. Ontogenetic development of the stele in two species of *Dipteris*.
- Delassus.** 64047. Influence de la suppression partielle des réserves de la graine sur le développement de la plante.
- Detzner.** 64075. Zur vergleichenden Anatomie der Amentaceen-Wurzeln.
- Docters van Leeuwen und Docters van Leeuwen-Reynvaan.** 64132. Entwicklung und Anatomie einiger javanischer Markgallen und über Kallus.
- Eames.** 64305. Origin of the herbaceous type in the Angiosperms. 64306: Stump-healing in *Pinus Strobus*.
- Falcon.** 64530. Quelques fibres textiles indo-chinoises.
- Franz.** 64699. Sortensystematik bei Weizen. Diss.
- Fritzsche.** 64737. Lebensdauer und Absterben der Elemente des Holzkörpers.
- Giovanorzi.** 64932. Sughero delle monocotiledoni.
- Gothan.** 64988. Jahresringlosigkeit der paläozoischen Bäume und das Klima dieser Perioden.
- Groom.** 65114. Evolution of the annual ring and medullary rays of *Quercus*.
- Gwynne-Vaughan.** 65202. Anatomy of the Osmundaceae.

- Hanausek.** 65262. „Chips“ und ihre Verwendung als Gewürz. 65264: Sweet corn (Zuckermais). 65265: Perikarp und Perikarpsekret der Gattung *Carthamus*. 65267-8: Mikroskopie der Papierstoffe. 65270: Mikroskopie des Schnupftabaks und seiner Beimischungen. 65271: Kohleähnliche Masse der Kompositen.
- Harms.** 65391. Nutzhölzer Kameruns. II. Leguminosae.
- Hartwich.** 65326. Bolivianische Drogen.
- Helbig.** 65398. Cellulosegehalt von Eichenholz, welches durch *Thelephora Perdis* verändert war.
- Hemenway.** 65499. Phloem of the Juglandaceae.
- Himmelbaur.** 65534. Das Abblühen von *Fuchsia globosa*.
- Hollendonner.** 65568. Vergleichende Histologie des Fichten- und Lärchenholzes. (Ungarisch.)
- Hölm.** 65578. *Mollugo verticillata* L.
- Iltis.** 65713. Entstehung des Kautschuks bei den Kautschukmisteln.
- Jacob de Cordemoy.** 65768. Mélastomacées du nord-ouest de Madagascar.
- Janssonius und Moll.** 65793. Der anatomische Bau des Holzes der Propiphytide *Cytisus Adami* und ihrer Komponente.
- Jeffrey.** 65891. The Pteropsida. 65892: The affinities of *Gnintzia gracillima*.
- Jentsch.** 65813. Urwald Kameruns.
- Johannsen.** 65822. Holz, Holzschliff, Zellstoff, Faserstoffe.
- Kingsley.** 65975. Anomalous splitting of the rhizome and root of *Delphinium scapulosum*.
- Klebersberg.** 65989. Samenanlage von *Quercus Robur* und intraseminale Gefäße.
- Knupp.** 66918. The flowers of *Myriophyllum spicatum* L.
- Kobler.** 66929. Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Markes einiger Dicotylen.
- Kövessi.** 66052. La prétendue utilisation de l'azote de l'air par certains poils spéciaux des plantes.
- Kragge.** 66109. Festigkeit der Blätter der Borriginaceae und verwandter Familien. Diss.
- Kratzmann.** 66112. Bau und vermutliche Funktion der „Zwischenwanddrüsen“ von *Rhododendron hirsutum*, *intermedium* und *ferrugineum*.
- Kraus.** 66113. Dickenwachstum der Palmenstämme in den Tropen.
- Kusano.** 66213. Root-cotton.
- Lakon.** 66253. Vorkommen von Stärkekörnern und Öltropfen in den Tracheidenhoftüpfeln des Coniferenholzes.
- Lang.** 66273. The stock of *Isoetes*.
- Levickij.** 66437. Adaptations des feuilles des dicotylédonées. (Russ. avec rés. fr.)
- Lignier.** 66469. Ce qu'il faut entendre par „le mériphyte.“ 66461: Organisation progressive du parcours des faisceaux libéro-ligneux dans le mériphyte des Phyllinées.
- Lilienfeldówna.** 66469. Anomalie des Blattgewebes bei *Nicotiana Tabacum* und *Corylus Avellana* v. *laciniata*.
- Linsbauer.** 66492. Zur physiologischen Anatomie der Epidermis und des Durchlüftungsapparates der Bromeliaceen.
- Lloyd.** 66578. Development and nutrition of the embryo, seed and carpel in the date, *Phoenix dactylifera* L.
- Lorch.** 66654. Eigenartige Form sklerenchymatischer Zellen in den Stereomen von *Polytrichum commune* L.
- McFadden.** 66744. Nature of the carpostomes in the cystocarp of *Ahnfeltia gigartinoidea*. 66745: A *Colocodasya* from southern California.
- Mathey.** 66893. Der rote Kern der Buche.
- Mazurkiewicz.** 66954. Die anatomischen Typen der Zimmtrinden. (Polish.)
- Menz.** 66972. Vergleichende Anatomie der Gattung *Allium*; die anatomischen Beziehungen zwischen Allioidae und Amaryllidoideae.

- Meyer.** 66997. Seychellenzimtrinde.
- Mušinskij.** 67234. Anatomische Untersuchung der Gattung *Solenanthus* Ledeb. (Russ.)
- Neger.** 67283. Natürliche und künstliche Holzverfärbungen.
- Netolitzky.** 67300. Neues Kennzeichen des Mandelkaffees (*Cyperus esculentus*).
- Neubert.** 67313. Geotrophismus und Kamptotrophismus bei Blattstielen.
- Pantelëevskij.** 67481. Zur Anatomie der Knospendecken. 67482: Anatomischer Bau von *Anastatica hierochuntica*. (Russ. mit deutsch. Res.)
- Pennington.** 67595. Effect of longitudinal compression upon the production of mechanical tissue in stems.
- Pietsch.** 67687. Entwicklungsgeschichte des vegetativen Thallus, insbesondere der Luftkammern der Riccien.
- Pirotta.** 67698. La teoria ontogenetica del sistema vascolare.
- Price.** 67803. The roots of some North African desert-grasses.
- Richter.** 68006. Zur vergleichenden Anatomie des Perikarps und der Samenschale von sympetalen Alpenpflanzen.
- Rudolph.** 68149. Der Spaltöffnungsapparat der Palmenblätter.
- Ščerbacev.** 68269. Anatomischer Bau des *Andropogon Sorghum*. (Russ.)
- Schuster.** 68460. *Xylopsaronius*—der erste Farn mit sekundärem Holz?
- Schweidler.** 68489. Grundtypus und systematische Bedeutung der Cruciferen-Nektarien.
- Sheldon.** 68550. *Koerberlinia spinosa* Zucc.: anatomy of the stem and some other parts.
- Sinnott.** 68585. Evolution of the filicinian leaf-trace. 68586: Anatomy of the foliar bundle.
- Sorauer.** 68670. Tumor an Apfelbäumen.
- Sperlich.** 68685. Bau und Leistung der Blattgelenke von *Conarus*.
- Stade.** 68720. Hautgewebe von *Euphorbia*. Diss.
- Stevens.** 68776. Development of the sporangia and spores of *Aneimia phyllitidis*.
- Stiles.** 68785. Gametophytes of *Dacrydium*.
- Tabor.** 68891. The leaf buds of *Archytrea alternifolia*.
- T[ansley].** 68916. Medullary rays and the evolution of the herbaceous habit.
- Thoday.** 68958. Histological relations between *Cuscuta* and its host. 68959: The female inflorescence and ovules of *Gnetum africanum*, with notes on *Gnetum scandens*.
- Thomas.** 68971. Leaves of *Calamites* (*Calamocladus* section).
- Thompson.** 68985. Origin of ray tracheids in the Coniferae. 68986: Origin of the multiseriate ray of the Dicotyledons.
- Tichomirov.** 68994. Der chinesische oder japanische Spargel: Kanlu, Chorogi (*Stachys affinis* Bunge). (Russ.)
- Tondera.** 69019. Stärkezellen im Stengel der Dikotyledonen.
- Tupper.** 69111. *Ginkgo biloba*.
- Warncke.** 69357. Spaltöffnungen.
- Warren.** 69369. Fossil woods in the Natal Museum.
- Weidel.** 69383. Vergleichende Anatomie der Cynipidengallen der Eiche.
- Wells.** 69417. Self-dividing laminae of certain kelps.
- West and Hood.** 69435. Structure of the cell-wall and the apical growth in the genus *Trentepohlia*.
- Yasui.** 69599. Life-history of *Salvinia natans*.
- Yendo.** 69591. Development of *Costaria*, *Undaria*, and *Laminaria*.
- Zalësskij.** 69655. Anatomie du *Dadoxylon Tchihatcheffi* Göpp. (Russ. et fr.)

## 2640 CYTOLOGY.

**Abderhalden.** 62751. Bau und Stoffwechsel der Zelle.

**Bally.** 62972. Cytologische Studien an Chytridiceen.

- Bateson and Punnett.** 63016. Interrelations of genetic factors.
- Beauverie.** 63058. L'hypothèse du mycoplasma et les corpuscules métachromatiques.
- Beer.** 63081. [Pollen-grains of *Ipomoea*.]
- Bertrand.** 63217. Figures bactériennes dues à des causes diverses.
- Bucholtz.** 63561. Morphologie und Cytologie der unterirdischen Pilze. I. Die Gattung *Endogone* Link. (Russ. mit deutsch. Res.)
- Carruthers.** 63660. Cytology of *Hyalocella crispa*, Fries.
- Chatton.** 63714. *Pleodorina californica* à Banyuls-sur-Mer. Son cycle évolutif et sa signification phylogénique.
- Dangeard.** 63984. Cas d'autochromatisme nucléaire chez une Algue. 63989: Un nouvel élément cellulaire rencontré chez le *Conferca bombycina*.
- Davis.** 64020. A comparison of the reduction divisions of *Oenothera Lamarckiana* and *O. gigas*.
- Enriques.** 64412. La teoria cellulare.
- Faull.** 64532. Cytology of the Laboulbeniales.
- Favorskij.** 64535. Le développement et la cytologie du *Plasmodiophora Brassicae*. (Russ. avec rés. fr.)
- Fries.** 64727. Cytologie von *Hygrophorus conicus*. 64730: Die cytologischen Verhältnisse bei der Sporenbildung von *Nidularia*.
- Geerts.** 64857. Cytologische Untersuchungen von einigen *Oenothera*-Bastarden. (Holländisch.)
- Granier et Boule.** 65016. Les cinèses somatiques chez *Endymion nutans*. 65017: Le phénomène de conjugaison des chromosomes à la prophase de la première cinèse réductrice (microsporogénèse chez *Endymion nutans*). 65018: Caractère hétérogamique des Gemini chez *Impatiens glanduligera* Royle.
- Gregory.** 65971. Gametic coupling and repulsion in *Primula sinensis*.
- Griffiths.** 65080. Comparisons between the vegetable and animal cell.
- Grove.** 65128. Cell division from a botanical point of view.
- Guilliermond.** 65188. Formation des chloroleucites aux dépens des mitochondries.
- Hanausek.** 65261. Trichombildungen am Perikarp der Kompositen.
- Ishikawa.** 65731. Cytologische Studien von Dahlien.
- Kuwala.** 66217. Cytology of *Oryza sativa*.
- Lewis.** 66443. Development of the spores in *Pleurage Zygospora*.
- Lutman.** 66712. Life history and cytology of the smuts. 66713: Cell and nuclear division in *Closterium*.
- Malte.** 66791. . . . Cytologische Untersuchungen über *Mercurialis annua* L.
- Navašin.** 67276. Bildung der Spermakerne bei *Lilium Martagon*. (Russ.)
- Nicolosi-Roncati.** 67330. Mitochondri e condriosomi nelle cellule vegetali.
- Osborn.** 67411. Life-history and cytology of *Spongospora subterranea* (Wallroth) [Johnson].
- Paine.** 67439. The permeability of the yeast-cell.
- Péneau.** 67589. Cytologie du *Bacillus anthracis*. 67590: Cytologie de *Bacillus Megatherium*.
- Roth und Tischler.** 68128. Botanische Literatur der Zelle.
- Rufz de Lavison.** 68157. Pénétration des sels dans le protoplasma et la nature de leur action toxique.
- Schäffner.** 68274. Chromosome difference in *Ascaris megaloccephala*.
- Schwartz.** 68480. Life-history and cytology of *Sorosphaera Graminis*.
- Stevens.** 68776. Development of the sporangia and spores of *Anemia phyllitidis*.
- Stickney.** 68780. *Spondylorum quaternarium* Ehrenb.
- Styan.** 68852. Pollen grains.
- Vilmorin and Bateson.** 69222. Gametic coupling in *Pisum*.
- Wilson.** 69494. Spermatogenesis in the Bryophyta.

**Winge.** 69503. *Sphaerotheca Castagnei* Lév.

**Wóycicki.** 69570. Zytologie der hyperhydralischen Gewebe bei *Solanum tuberosum* L. 69571: Verzweigte Blüthstände von *Secale cereale* L. und *Lolium perenne* L. (Polish.)

**Yasui.** 69590. Life-history of *Salvinia natans*.

## 2700 Cytoplasm.

**Bonnet.** 63368. 71. L'ergastoplasma chez les végétaux.

**Czapek.** 63951. Methode zur direkten Bestimmung der Oberrflächen-spannung der Plasmahaut von Pflanzenzellen.

**Haanig.** 65276. Vorkommen und Bedeutung von Tapeten und Periplasmodien.

**Horne.** 65619. Protoplasmic structure and streaming in potato.

**Lepeschkin.** 66388. Struktur des Protoplasmas. 66389: Chemische Zusammensetzung der Plasmamembran. 66390: Einwirkung anästhesierender Stoffe auf die osmotischen Eigenschaften der Plasmamembran.

**Meyer.** 66991. Chondriosomen in pflanzlichen Zellen.

**Miller.** 67047. Origin of the chloroplasts in the cotyledons of *Helianthus annuus*.

**Pensa.** 67597. Formazioni endocellulari dei vegetali.

**Uehla.** 69131. Ultramikroskopische Studien über Geißelbewegung.

## 2740 Nucleus and Nuclear Division.

**Arnoldi et Bönicke.** 62902. L'appareil chromidial chez quelques plantes Gymnospermes et Angiospermes.

**Baltzer.** 62974. Mechanik der Kernteilungsfiguren.

**Blackman.** 63271. Pseudomitosis in *Colcosporium*. 63272: Vermiform nude nuclei of *Lilium*. 63273: The nucleus and heredity.

**Bönicke.** 63324. Prophasen der heterotypischen Teilung einiger Pollenmutterzellen.

**Bonnet.** 63369. Groupement par paires des chromosomes dans les noyaux diploïdes. 63370: Fusions nucléaires sans caractère sexuel.

**Bonnevie.** 63372. Chromatinreifung in *Allium Cepa* (♂).

**Borgert.** 63382. Neue Form der Mitose bei Protozoen.

**Brown.** 63531. Cell division in *Lynghya*. 63532: Development of the ascocarp of *Lachnea scutellata*.

———— and **Sharp.** 63533. The embryo sac of *Epipactis*.

**Coulter.** 63907. The endosperm of angiosperms.

**Davis.** 64020. A comparison of the reduction divisions of *Oenothera Lamarckiana* and *O. gigas*.

**Dehorne.** 64042. Le duplicisme constant du chromosome somatique chez *Salamandra maculosa* Laur. et chez *Allium Cepa* L.

**Derschan.** 64065. Kernbrücken und Kernsubstanz in pflanzlichen Zellen.

**Dessiatoff.** 64073. Zur Entwicklung des Embryosackes von *Euphorbia virgata* W. R.

**Farmer and Digby.** 64518. Somatic and heterotype mitoses in *Galtonia candicans*.

**Franck.** 64695. Somatische Kern- und Zellteilung und Mikrosporogenese beim Zuckerrohr. (Holländisch.)

**Fraser and Snell.** 64706. Vegetative mitosis in the bean [*Vicia Faba*]. 64707: The vegetative divisions in *Vicia Faba*.

**Friemann.** 64721. Entwicklung der generativen Zelle im Pollenkorn der monocotylen Pflanzen. Diss.

**Gardner.** 64820. Variations in nuclear extrusion among the Fucaeae.

**Gates.** 64839. Pollen formation in *Oenothera gigas*.

**Geerts.** 64858. Cytologische Untersuchungen einiger Bastarde von *Oenothera gigas*.

**Griggs.** 65098. Amitosis by constriction in *Synchytrium*.

**Guilliermond.** 65190. L'évolution nucléaire des Ascomycètes.

**Gurwitsch.** 65196. Wesen der Determination der Zellteilung.

- Hyde.** 65709. Reduction division in the anthers of *Hyacinthus orientalis*.
- Jahn.** 65780. Myxomyecetenstudien. 8. Der Sexualakt.
- Jolivette.** 65831. Spore formation in *Geoglossum glabrum* Pers.
- Knip.** 66007. Auftreten von Basidien im einkernigen Mycel von *Armillaria mellea* Fl.
- Kossel.** 66091. Chemische Beschaffenheit des Zellkerns.
- Kursanov.** 66207. Teilung der Kerne bei *Vaucheria*.
- Kuwada.** 66218. *Zea Mays*, mitosis in the pollen mother cells.
- Lawson.** 66311. The phase of the nucleus known as synapsis.
- Lutman.** 66713. Cell and nuclear division in *Clostridium*.
- Marquette.** 66838. Discovery of the nucleus.
- Mencl.** 66965. Kernstrukturen und Kernäquivalenten bei Bakterien. 66966: Kernäquivalente und Kerne bei *Azotobacter chroococcum* und seine Sporenbildung.
- Miyake.** 67067. Development of the gametophytes and embryogeny in *Cunninghamia sinensis*.
- Moreau.** 67115. Mucorinées.
- Nakao.** 67254. Some cereals and their hybrids, nuclear division of the mother-cells.
- Navašin.** 67276. Bildung der Spermakerne bei *Lilium Martagon*. (Russ.) 67275A: Art der Chromatindiminution bei *Tradescantia virginica*.
- Němec.** 67292. Kernteilung bei *Cladophora glomerata*. 67293: Degeneration der Zellkerne. (Czechisch.)
- Richards.** 67997. Mitosis in the root-tip cells of *Podophyllum peltatum*.
- Sauer.** 68244. Nuclear divisions in the pollen mother-cells of *Convallaria majalis* L.
- Schaffner.** 68274. Chromosome difference in *Ascaris megaloccephala*.
- Schiller.** 68320. Die Kerne von *Antithamnion cruciatum* f. *tenuissima* Hauck und *Antithamnion plumula* (Ellis) Thur.
- Sharp.** 68545. Nuclear phenomena in *Puccinia Podophylli*. 68546: The embryo sac of *Physostegia*.
- Sheppard.** 68552. Re-appearance of the nucleolus in mitosis.
- Smith.** 68631. The tetranucleate embryo sac of *Clintonia*.
- Stauffer.** 68745. Die Zelle.
- Stemps.** 68819. Kernteilung und Synapsis bei *Spinacia oleracea* L.
- Svedelius.** 68872. Generationswechsel bei *Delesseria sanguinea*.
- Tahara.** 68893. Kernteilung bei *Morus*.  
——— and **Ishikawa.** 68895. Number of chromosomes in *Crepis lanceolata*. (Japanese.)
- Tröndle.** 69073. Reduktionsteilung in den Zygoten von *Spirogyra* und Bedeutung der Synapsis.
- Vallery.** 69180. Formation du périthèce dans le *Chatomium Kunzianum* Zopf. var. *chlorinum* Mich.
- Wager.** 69290. Chromosome reduction in the Hymenomyeetes.
- Woodburn.** 69563. Development of the embryo sac and endosperm in some seedless persimmons.

## 2780 Plastids (including Chlorophyll, Starch-Crystals, Vacuoles, etc.).

**André.** 62842. Déplacement par l'eau des substances solubles contenues dans le plasma des tubercules de pommes de terre.

**Bierry et Larguier.** 63249. Action de la lumière émise par la lampe à mercure sur les solutions de chlorophylle.

**Chartier et Colin.** 63703. L'anthocyané des plantules de Crassulacées.

**Coupin.** 63912. La localisation des pigments dans le tégument des graines de haricots.

**Cvêt.** 63948. Analyse chromatographique de la soi-disant "chlorophylle cristallisée." (Russ.) 63948B: Löslichkeitsverhältnisse der Chlorophylline und eine neue Methode zur Isolierung derselben. 63948c: Dualität der Chlorophyllane. 63948F: Mechanismus der photosynthetischen Energieübertragung.

**Dangeard.** 63985. La décoloration de la xanthophylle. 63988: Le pyrénolide chez les Cryptomonadines. 63991: Détermination des rayons actifs dans la synthèse chlorophyllienne.

**Decrock.** 64039. L'assise silicifère du tégument séminal de *Ravenala*.

**Friedel.** 64718. De l'action exercée sur la végétation par une obscurité plus complète que l'obscurité courante des laboratoires.

**Giovannorzi.** 64931. Significato del dimorfismo dei granuli di clorofila in alcune piante.

**Guilliermond.** 65187. Mitochondries des cellules végétales. 65189: L'origine des leucoplastes et sur les processus cytologiques de l'élaboration de l'amidon dans le tubercule de pommes de terre.

**Hannig.** 65276. Bedeutung der Periplasmodien.

**Harter.** 65323. Starch content of leaves dropped in autumn.

**Hirsch.** 65538. Chlorophyll- und Hämatinforschung.

**Kautzsch.** 65923; **Mayer.** 66940; **Willstätter.** 69484-5. Chemie des Chlorophylls.

**Keegan.** 65931. The mystery of the floral pigments.

**Küster.** 66181. Amöboide Formveränderungen der Chromatophoren höherer Pflanzen.

**Kylin.** 66231; **Marchlewski.** 66823. Grüne und gelbe Farbstoffe der Florideen.

**Lakon.** 66253. Vorkommen von Stärkekörnern und Öltropfen in den Tracheidenhoftüpfeln des Coniferenholzes.

**Lloyd.** 66579. Behaviour of tannin in persimmons, with some notes on ripening.

**Marchlewski.** 66821-2. Phylloporphyrin. Phyllohämmin. Dualität der Chlorophyllane und das Allochlorophyllan.

——— und **Marszałek.** 66825. Chemische Natur des Allochlorophylls.

**Meyer.** 66991. Chondriosomen in pflanzlichen Zellen.

**Miller.** 67047. Origin of the chloroplasts in the cotyledons of *Helianthus annuus*.

**Molliard.** 67094. L'azote et la chlorophylle dans les galles et les feuilles panachées.

**Monteverde und Lubimenko.** 67105. Chlorophyllbildung bei den Pflanzen.

**Moreau.** 67113. Eléments chromatiques extranucléaires chez les *Faucheria*.

**Mrazek.** 67159. Geformte eiweissartige Inhaltskörper bei den Leguminosen.

**Pclitis.** 67738. Elaioplasti nelle Mono- e Dicotiledoni. 67739: Speciali corpi cellulari che formano antocianine. 67740: Speciale corpo cellulare trovato in due orchidee.

**Rossel.** 68114. La chlorophylle un composé de magnésium.

**Sapèhin.** 68234. Verhalten der Plastiden im sporengen Gewebe.

**Sargue.** 68238. L'évolution de l'amidon dans les feuilles du pin maritime.

**Schwertschläger.** 68496. Die Farben der Blüten- und Früchte bei den Rosen und ändern einheimischen Phanerogamen.

**Stemps.** 68819. Kernteilung und Synapsis bei *Spinacia oleracea* L.

**Tonera.** 69019. Stärkezellen im Stängel der Dikotyledonen.

## 2850 Cell-Wall.

**Butcher.** 63603. Structure detail of *Coccolodiscus Astromphalus*.

**Čvêt.** 63948E. Nouveau réactif colorant de la cellulose.

**Dafert und Miklausz.** 63962. Die kohlähnliche Masse der Kompositen.

**Darwin and Pertz.** 64010. New method of estimating the aperture of stomata.

**Hamburger.** 65254. *Euglena Ehrenbergii*, insbesondere die Körperhülle.

**Hanausek.** 65266. Verbreitung der Phytomelane.

**Kowallik.** 66096. Dauerfärbung der Hoftüpfel.

**Mangin.** 66807. Modifications de la cuirasse chez quelques Péridinies.

**Reinitzer.** 67969. Bau der Flachs- und Hanffaser.

**Smith.** 68632. The true structure of the diatom valve.

**Thoday.** 68969. An artifact in the walls of the cells of the medulla in the Laminariaceae.

**Wisselingb.** 69529. Cell-wall of *Closterium*. Growth of the cell-wall in general.

**Zikes.** 69679. Struktur in der Zellohaut mancher Schleimhefen.

## 2900 Cell-Formation.

**Brown.** 63531. Cell division in *Lynghya*.

**Davis.** 64020. A comparison of the reduction divisions of *Oenothera Lamarckiana* and *O. gigas*.

**Gates.** 64839. Pollen formation in *Oenothera gigas*.

**Summers.** 68862. Occurrence of lens-cells in the epidermis of *Mesembryanthemum pseudotruncatellum*.

## PHYSIOLOGY.

### 3000 GENERAL.

Jahresbericht über Agrikultur-Chemie. 3. Folge. XIII. 1910. Der ganzen Reihe 53. Jg. Hrsg. von Th. Dietrich. Berlin (P. Parey) 1911 (XXXII + 619). 28 M. v. M 10 p. 399.

Jahres-Bericht über Tier-Chemie. Hrsg. v. Andreasch u. Spiro. Bd 40. Über 1910. Abt. 1 und 2. Wiesbaden (J. F. Bergmann) 1911 (1527). 23 cm. v. M 10 p. 399.

Jahres-Bericht über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Zuckerfabrikation. Begr. von K. Stammer. Hrsg. von Joh. Bock. Jg 50. 1910. Braunschweig (F. Vieweg & S.) 1911 (XI + 319). 22 cm. Geb. 16 M.

**Adam.** 62768. L'arachide en Afrique occidentale française. 62769 : Le palmier à huile et le cocotier en Afrique occidentale française.

**Agulhon.** 62790. Présence et utilité du bore chez les végétaux.

**Bainer et Sartory.** 62956. Espèce nouvelle de Sterigmatocystes.

**Baumann.** 63034. Die Vegetation des Untersees (Bodensee).

**Bernard.** 63183. La fonction fongicide des bulbes d'Ophrydées.

**Bews.** 63236. The vegetation of Natal.

**Bitter.** 63262. *Acaena*.

**Blin.** 63294. La fumure du Gombo (*Hibiscus esculentus*).

**Bougon.** 63412. Les Algues en général.

**Bower.** 63427. Plant life on land.

**Combes.** 63833. Variations subies par les composés hydrocarbonés dans les feuilles à l'époque de la chute de ces organes. 63837 : Les phénomènes physiologiques qui accompagnent la chute des feuilles. 63834 : Influence de l'intensité lumineuse sur le développement des plantes. 63836 : Formation des pigments anthocyaniques.

**Corke and Nuttall.** 63875. Wild flowers as they grow.

**Coupin.** 63911. Toxicité comparée des essences végétales sur les végétaux supérieurs.

**Dangeard.** 63987. Le spectrogramme de croissance d'une Diatomée.

**Dautremer.** 64013. Haricot de Birmanie (*Psophocarpus tetragonolobus*).

**Duchesne.** 64253. Des agents naturels et éléments de la plante.

**Eckley-Lechmere.** 64318. Variations observées dans deux espèces de *Saprolegnia*.

**Errera et Schouteden.** 64443. Cours de physiologie moléculaire.

**Fischer.** 64630. Chimische und biochemische Übungen.

**Fortier.** 64673. Fasciation des organes axiles.

**France.** 64688. Floristische Lebensbilder.

**Ganong.** 64816. A laboratory course in plant physiology.

**Gatin.** 64843. Reproduction expérimentale des effets du goudronnage des routes sur la végétation avoisinante.

\_\_\_\_\_ et Flutiaux. 64845. Modifications anatomiques produites chez certains végétaux par la poussière des routes goudronnées.



- Gérôme.** 64887. Visite aux chamignons de couche de M. Bonhomme.
- Giltay.** 64927. Pflanzenphysiologische Versuche und Demonstrationen. I. [Plasma-Bewegung und Transpiration.]
- Glück.** 64944. Biologische und morphologische Untersuchungen über Wasser- und Sumpfgewächse. Tl 3: Die Uferflora.
- Green.** 65029. Vegetable physiology.
- Haumont.** 65349. La culture de l'Arachide aux États-Unis.
- Heckel.** 65365. De l'action du froid, du chloroforme et de l'éther sur l'*Eupatorium triplinerve* Vahl. (Aya-pana.)
- Heklits.** 65397. Einfluss der Elektrizität auf die Pflanzen und die Elektrokultur. (Ungarisch.)
- Henslow.** 65438. Origin of Monocotyledons from Dicotyledons, through self-adaptation to a moist or aquatic habit. 65443: Life & director of force in the development and evolution of plants.
- Jamieson.** 65782. Utilisation de l'azote de l'air par les plantes.
- Kolbe.** 66062. Leaf-protection in *Oldenburgia arbuscula*, DC.
- Lesne.** 66395. La lutte contre les chenilles xylophages de la Zeuzère dans les forêts de chênes-lièges.
- Leveillé.** 66422. Action du vent sur les pins.
- Liubimenko et Bonnier.** 66566. Développement des fruits et grains.
- Loew.** 66610. Ausführung von Topfkulturen bei pflanzenphysiologischen Untersuchungen.
- Maquenne et Demoussy.** 66812. Noircissement des feuilles.
- Marqués.** 66836. Culture du sisal.
- Maschhaupt.** 66867. Reaktionsveränderungen im Boden durch Pflanzenwachstum und Düngung.
- Mazé.** 66948. L'excrétion des substances minérales et organiques par les racines et les stomates aquifères. 66949: Influence sur le développement de la plante des substances minérales qui s'accumulent dans ses organes comme résidus d'assimilation. Absorption des matières colloïdales par les racines. 66952: La chlorose expérimentale du maïs.
- Molliard.** 67091. L'utilisation par les plantes supérieures de diverses substances organiques azotées. 67095: Action de divers polyurides et de l'acide hippurique sur le développement et la tubérisation du radis.
- Morgen und Fingerling.** 67120. Agrikulturchemie.
- Morton.** 67144. Zur Biologie der Osterluzei.
- Muntz et Lainé.** 67212. Les eaux d'égoût. 67213: Pertes d'azote au cours de l'épuration de l'eau d'égoût par les lits bactériens. 67214: Les phénomènes d'épuration des eaux d'égoût par le sol et par les lits bactériens.
- Osborn.** 67410. "Mutations" of Waagen and "Mutations" of De Vries or "Rectigradations" of Osborn.
- Palladin.** 67446. Pflanzenphysiologie.
- Pougnnet.** 67727. Action des rayons ultraviolets sur les gousses vertes de vanille.
- Pütter.** 67833. Vergleichende Physiologie.
- Puglisi e Boselli.** 67836. Influenza di alcuni sali minerali sullo sviluppo e sul modo di propagazione di *Funaria hygrometrica* Sibth.
- Robert.** 68042. Influence du calcium sur le développement et la composition minérale de l'*Aspergillus niger*.
- Rousset.** 68137. Les engrais catalyseurs.
- Serre.** 68534. Le tabac de Cuba et les cigares de la Havane.
- Shreve.** 68564. Jamaican Hymenophyllaceae.
- Snyder.** 68644. Life without oxygen. The anaerobic beginnings of life.
- Soave.** 68645. La chimica delle piante nei rapporti con la biologia e con l'agronomia.
- Tournois.** 69034. Anomalies florales du houblon japonais et du chanvre déterminées par des semis hâtifs.
- Wächter.** 69289.
- Wagner.** 69297. Die Lebensgeheimnisse der Pflanze.

**Worgitzky.** 69566. Lebensfragen aus der heimischen Pflanzenwelt.

**3010** *PHYSIOLOGY OF THE VEGETATIVE ORGANS.*

**André.** 62839. Conservation des matières salines chez une plante annuelle; répartition de la matière sèche, des cendres totales et de l'azote; répartition des éléments fixes.

**Boas.** 63310. Biologie des Blattes.

**Boshart.** 63491. Blattasymmetrie und Exotrophie.

**Boulger.** 63413. How and why do leaves fall?

**Brandt.** 63454. Sprossaufbau der Vitaceen: afrikanische Arten.

**Brunner.** 63541. Vergleichende Anatomie der Tamaricaceen. Diss.

**Cramer von Clausbruch.** 63926. Lagerfestigkeit und Halmaufbau.

**Deleano.** 64051. Ableitung der Assimilate durch die intakten, die chloroformierten und die plasmolytierten Blattstiele der Laubblätter.

**Dingler.** 64103. Periodizität einiger Holzgewächse in den Tropen. 64104: Periodizität sommergrüner Bäume Mitteleuropas im Gebirgsklima Ceylons.

**Dixon.** 64114. Transpiration and the ascent of sap.

**Doeters van Leeuwen.** 64128. Ursache der wiederholten Verzweigung der Stützwurzeln von *Rhizophora*.

**Dostál.** 64162. Zur experimentellen Morphogenesis bei *Circaea* und einigen anderen Pflanzen. 64163: Korrelationsbeziehung zwischen dem Stengel- und Wurzelsystem. (Czechisch.)

**Ebert.** 64317. Einfluss verschiedener Aussaatstärke, sowie der Düngung und Behäufelung auf den Ertrag und die Zusammensetzung des Hafers.

**Ficker.** 64589. Dauer des Orientierungsvermögens der Laubblätter.

**Figdor.** 64590. Das Anisophyllie-Phänomen bei Vertretern des Genus *Strobilanthes* Blume.

**Filippovskij.** 64595. Entwicklungsgang der Zuckerrübe im Laufe der Sommer 1909 und 1910. (Russ.)

**Fritzsche.** 64737. Lebensdauer und Absterben der Elemente des Holzkörpers.

**Goethe.** 64954. Drehen der Baumstämme.

**Hempel.** 65412. Effect of etherization on plant-metabolism.

**Jesenko.** 65816. Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen.

**Kaserer.** 65914. Bewurzelung der Kulturpflanzen bei Reinsaat und bei Mischsaat.

**Kövessi.** 66952. La prétendue utilisation de l'azote de l'air par certains poils spéciaux des plantes.

**Kragge.** 66109. Festigkeit der Blätter der Borraginaceae und verwandter Familien. Diss.

**Kraus.** 66115. Der Wurzelverlauf der Gräser.

**Küster.** 66184. Physiologie der Wurzeln.

**Lakon.** 66253. Vorkommen von Stärkekörnern und Öltropfen in den Tracheidenhoftüpfeln des Coniferenholzes.

**Lee.** 66337. The morphology of leaf-fall.

**Lehmann.** 66353. Anaerobes Wachstum höherer Pflanzen.

**Ludwigs.** 66667. Equiseten.

**Matthes.** 66911. Bau und Leben der Fichtenwurzel; Beeinflussung des Wurzelwachstums durch wirtschaftliche Einwirkungen.

**Mirande.** 67056. Action sur les plantes vertes de quelques substances extraites du goulon de houille et employées en agriculture.

**Neger.** 67286. Mechanik des Nadel-falls der Fichte.

**Neubert.** 67313. Geotrophismus und Kamptotrophismus bei Blattstielen.

**Nowacki.** 67372. Gibt es eine Wurzelkraft?

**Paál.** 67430. Einfluss der Luftverdünnung auf den geotropischen Reizvorgang.

**Porodko.** 67753. Chemotropismus der Pflanzenwurzeln.

**Pringsheim.** 67808. Die Kultur von Wurzeln auf Löschpapier.

**Ramann.** 67888. Blättergewicht und Blattflächen einiger Buchen.

- Ravenna e Pighini.** 67913. Metabolismo delle muffe. *Aspergillus fumigatus*.
- Renner.** 67978. Wasserbewegung.
- Rudolph.** 68148. Entfaltungseinstellungen an Palmblättern.
- Sala.** 68212. Influenza delle varie radiazioni luminose sulla struttura del larice.
- Sántha.** 68232. Laubfall. (Ungar.)
- Schoenau.** 68398. Zur Verzweigung der Laubmoose.
- Schreiner and Sullivan.** 68420. Concurrent oxidation and reduction by roots.
- Schulze.** 68452. Wurzelatlas. Darstellung natürlicher Wurzelbilder der Halmfrüchte in verschiedenen Stadien der Entwicklung.
- Snell.** 68642. Beziehungen zwischen der Blattentwicklung und der Ausbildung von verholzten Elementen im Epikotyl von *Phaseolus multiflorus*.
- Stuart.** 68843. Role of anesthetics and other agents in plant forcing.
- Tabor.** 68891. The leaf buds of *Archytaea alternifolia*.
- Vassallo.** 69196. Comportamento delle sostanze organiche ed inorganiche negli organismi vegetali.
- Vogler.** 69253. Variation der Blattspreite bei *Cytisus Laburnum* L.
- Wacker.** 69285; **Einecke.** 64340. Versuche mit dem neuen Getreidekulturverfahren nach Demtschinsky und Zehetmayr.
- Wiesner.** 69459. Fixe und variable Lichtlage der Blätter. 69460: Aphotometrische, photometrische und pseudophotometrische Blätter.
- Wittmack.** 69525. Bedeutung der Farben der Pflanzen.
- Wohllebe.** 69532. Ausscheidung von diastatischen und proteolytischen Enzymen bei Samen und Wurzeln.
- Zschokke.** 69709. Physiologie der Blätter: Obstbäume.
- 3020 PHYSIOLOGY OF CELLS AND TISSUES.**
- Abderhalden.** 62751. Bau und Stoffwechsel der Zelle.
- André.** 62840. Diffusion des matières salines à travers certains organes végétaux. 62841: Substances solubles qu'on rencontre dans le plasma des tubercules de pommes de terre.
- Armstrong, H. E. and Armstrong, E. F.** 62893. The differential septa in plants: translocation of nutritive materials.
- Bachmann.** 62938. Beziehungen der Kieselflechten zu ihrer Unterlage. II. Granat und Quarz.
- Bargue.** 62986. L'évolution de l'amidon dans les feuilles du pin maritime.
- Barnard and Hewlett.** 62992. Method of disintegrating bacterial and other organic cells.
- Bokorny.** 63337. Verhalten von Infusorien und anderen niederen Organismen sowie Pflanzen gegen stark verdünnte wässrige Auflösungen von Basen.
- Bottomley.** 63405. Structure and physiological significance of the root-nodules of *Myrica Gale*.
- Buller.** 63571. Function and fate of the cystidia of *Coprinus atramentarius*.
- Busse.** 63690. Arbeitsleistung des Kiefernzapfens.
- Carter.** 63663. Origin of "transfusion tissue."
- Czapek.** 63951. Methode zur direkten Bestimmung der Oberflächenspannung der Plasmahaut von Pflanzenzellen.
- Czartkowski.** 63952. Einfluss des Phloroglucins auf die Entstehung des Anthocyans bei *Tradescantia viridis*. (Polish.)
- Fischer.** 64615. Das Wasser im Plasma.
- Geerts.** 64858. Cytologische Untersuchungen einiger Bastarde von *Oenothera gigas*.
- Gram.** 65013. Functions of the hypoderma. (Danish.)
- Gaulliermond.** 65189. L'origine des leucoplastes et les processus cytologiques de l'élaboration de l'amidon dans le tubercule de pommes de terre.
- Kemp.** 65946. Action of strychnine upon some somatic cells.

**Kobbe.** 66062. Leaf protection in *Oldenburgia arbuscula* DC.

**Küster.** 66181. Amöboide Formveränderungen der Chromatophoren höherer Pflanzen.

**Lafont.** 66248. Présence d'un *Lep-tomonas* parasite de la classe des Flagellés dans le latex de trois Euphorbiacées.

**Lepeschkin.** 66388. Struktur des Protoplasmas. 66389: Chemische Zusammensetzung der Plasmamembran. 66390: Einwirkung anästhesierender Stoffe auf die osmotischen Eigenschaften der Plasmamembran.

**Lindet.** 66477. Le pouvoir électif des cellules végétales vis-à-vis du dextrose et du lévulose.

**Lundegårdh.** 66707. Permeabilität der Wurzelspitzen von *Vicia Faba* unter verschiedenen äusseren Bedingungen.

**Mangham.** 66804. Paths of translocation of sugars from green leaves. 66806: Translocation of carbohydrates in plants.

**Marie et Gatin.** 66828. Déterminations cryoscopiques effectuées sur des sucs végétaux. Comparaison d'échantillons de montagne avec les mêmes espèces de plaine.

**Mazé.** 66950-1. Formation d'acides nitreux dans la cellule vivante.

**Meyer.** 66991. Chondriosomen in pflanzlichen Zellen.

**Molisch.** 67087. Erfrieren der Pflanze.

**Molliard.** 67094. L'azote et la chlorophylle dans les galles et les feuilles panachées.

**Neger.** 67286. Mechanik des Nadel-falls der Fichte.

**Nemec.** 67295. Regeneration. (Czechisch.)

**Paine.** 67439. The permeability of the yeast-cell.

**Palladin.** 67445. Formation d'un pigment rouge chez l'*Amaryllis vittata*. (Russ.)

**Roux.** 68140. Cytochorismus.

**Rufz de Lavison, de.** 68157. Pénétration des sels dans le protoplasma et la nature de leur action toxique.

**Schaffnit.** 68281. Einfluss niederer Temperaturen auf die pflanzliche Zelle.

**Schiller.** 68320. Die Kerne von *Antithamnion cruciatum* f. *tenuissima* Hauck und *Antithamnion plumula* (Ellis) Thur.

**Shibata.** 68559. Chemotaxis der Pteridophyten-Spermatozoiden.

**Stoklasa.** 68817. De l'importance physiologique du manganèse et de l'aluminium dans la cellule végétale.

**Summers.** 68862. Occurrence of lens-cells in the epidermis of *Mesembryanthemum pseudotruncatellum*.

**Szűcs.** 68889. Elektrolytaufnahme der Pflanzenzellen und die Adsorption. (Ungar.)

**Thornton.** 68993. Influence of ionised air on bacteria.

**Tobler.** 69004. Organisation des Thallus von *Codium tomentosum*.

**Weber.** 69370. Wandlungen des Stärke- und Fettgehaltes der Pflanzen, insbesondere der Bäume.

**Weevers.** 69378. Vorkommen des Kaliums in verschiedenen Teile der Pflanzenzellen.

### 3040 ABSORPTION AND TRANSLOCATION OF WATER AND ADAPTATIONS THERETO.

Les effets de l'eau sur la végétation. Par S. T. Bul. hortie. agric. apic. Liège 1906 (17-18).

**Andre.** 62842. Déplacement par l'eau des substances solubles contenues dans le plasma des tubercules de pommes de terre.

**Baltz.** 62973. Dürre und Vegetationswasser.

**Brown.** 63530. Evaporation and plant habitats in Jamaica.

**Bűsgen.** 63564. Wassergehalt einiger Baumstämme.

**Cannon.** 63638. The root habits of desert plants.

**Corso.** 63876. Influenza dell'acidità delle piante da sovescio nell'utilizzazione dei fosfati insolubili.

**Darwin and Pertz.** 64010. New method of estimating the aperture of stomata.

**Deleano.** 64051. Ableitung der Assimilate durch die intakten, die chloroformierten und die plasmolytierten Blattstiele der Laubblätter.

**Delf.** 64052. Transpiration and behaviour of stomata in halophytes.

**Ewart.** 64475. L'ascension de l'eau dans les arbres. 64478: Absorption of food substances and poisons through leaves.

**Fitting.** 64636. Wasserversorgung und osmotische Druckverhältnisse der Wüstenpflanzen.

**Fouard.** 64679. Le mécanisme de l'osmose.

**Gaspart.** 64826. L'eau et la végétation.

**Gerlach.** 64881. Menge und Zusammensetzung der Sickerwässer.

**Giglioli.** 64913. Della probabile funzione degli olii essenziali e di altri prodotti volatili delle piante, quale causa di movimento dei succhi nei tessuti viventi.

**Halket.** 65242. Absorption by the aerial parts of certain salt-marsh plants.

**Hildebrand.** 65507. Die Schutzeinrichtungen, welche die Pflanzen gegen zu starke Wasserausscheidung besitzen.

**Horne.** 65621. Absorption of water by certain leguminous seeds.

———— and **Coull.** 65625. Absorption of water by the seeds of *Vicia Faba*.

**Ilijn.** 67711. Transpirationsgang bei benetzten Pflanzen. (Russ. deutsch. Res.)

**Katz.** 65917. Analogy between swelling (imbibition) and mixing.

**Kolesnikov.** 66064. Ursache der nicht vollen Entwicklung des Weizenkorns in Südost-Russland. (Russ.)

**Kosonogov.** 66090. Resistance of wood to filtration in connection with the theory of the movement of water in plants. (Russ.)

**Küster.** 66182. Aufnahme von Anilinfarben in lebende Pflanzenzellen.

**Lakon.** 66254. Der Keimverzug bei den Koniferen- und hartschaligen Leguminosensamen. Zur Anatomie und Keimungsphysiologie der Eschensamen.

**Lepeschkin.** 66390. Einwirkung anästhesierender Stoffe auf die osmotischen Eigenschaften der Plasmamembran.

**Levšin.** 66439. Resistance of wood to filtration in connection with the theory of the movement of water in plants. (Russ. with engl. summ.)

**Livingston.** 66569. Relation of soil moisture to desert vegetation. 66574: Relation of the osmotic pressure of the cell sap in plants to arid habitats. 66575: Relation between summer evaporation intensity and centers of plant distribution in the United States.

**Lundegårdh.** 66707. Permeabilität der Wurzelspitzen von *Vicia Faba* unter verschiedenen äusseren Bedingungen.

**MacDougal and Spalding.** 66742. The water-balance of succulent plants.

**Molliard.** 67092. La teneur en eau des végétaux dans ses rapports avec la concentration du liquide nutritif.

**Neger.** 67286. Mechanik des Nadelfalls der Fichte.

**Nowacki.** 67372. Gibt es eine Wurzelkraft?

**Oelkers.** 67385. Frucht und Entwicklung der Rotbuche im ersten Jahr.

**Otis.** 67422. Measuring the transpiration of emersed water plants.

**Overton.** 67426. Relation of the living cells to transpiration and sap-flow in *Cyperus*.

**Palladin.** 67444. Wirkung von Methylenblau auf die Atmung und alkoholische Gärung lebender und abgetöteter Pflanzen.

**Piccolo.** 67675. Les Broméliacées épiphytes comme milieu biologique.

**Porodko.** 67753. Chemotropismus der Pflanzenwurzeln.

**Purievitch.** 67841. Abhängigkeit der Transpiration von der Zersetzung der Kohlensäure. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Rapais.** 67901. Bedeutung der Hygroskopie der Kalisalze in der Düngung. (Ungarisch.)

**Renner.** 67977. Zur Physik der Transpiration. 67978: Wasserbewegung.

**Ringelmann.** 68030. L'eau nécessaire aux plantes.

**Ryosch.** 68190. Diffusionsbeschleunigung der Dextrose.

**Šapožnikov.** 68236a. Sollen die Luftbläschen der sogenannten Jaminsehen Kette in den Leitungsbahnen der Pflanzen für immobil gehalten werden ?

**Schneider.** 68384. Öffnen des Nahtgewebes der Antheren.

**Schroeder.** 68422. Die selektiv permeable Hülle des Weizenkornes.

**Seelhorst.** 68514. Die Bedeutung des Wassers im Leben der Kulturpflanzen.

**Steinbrinck.** 68752. Die Trockenkrümmung der Zweige von *Selaginella lepidophylla* und *peruviana*. 68753 : Zur Physik biologisch-wichtiger Formänderungen und Bewegungen pflanzlicher Organe bei Wasserverlust.

**Szücs.** 68889. Elektrolytaufnahme der Pflanzenzellen und die Adsorption. (Ungarisch.)

**Ursprung.** 69149, 69150. Der Saftstieg in den Pflanzen.

**Werth.** 69430. Vegetation der subantarktischen Inseln Kerguelen, Possession- und Heard-Eiland.

### 3050 PHOTOSYNTHESIS.

**Andersen.** 62836. Carbon dioxide as food for plants.

**Armstrong and Armstrong.** 62892. Function of hormones in regulating metabolism.

**Baudisch.** 63023. Nitrat- und Nitrit-Assimilation.

**Bénard.** 63115. Influence de la lumière électrique sur la végétation.

**Blackman.** 63269. Carbon dioxide as a plant-food.

——— and **Smith.** 63270. A new method for estimating the gaseous exchanges of submerged plants. Assimilation in submerged water-plants and its relation to the concentration of carbon dioxide and other factors.

**Buscalioni.** 63594. Granuli di grasso contenuti nei cloroplasti.

**Cailletet.** 63609. L'origine du carbone assimilé par les plantes.

**Chartier et Colin.** 63703. L'anthocyane des plantules de Crassulacées.

**Combes.** 63835. L'éclaircissement le plus favorable pour les végétaux aux différentes phases de leur développement.

**Čvêt.** 63948f. Mechanismus der photosynthetischen Energieübertragung.

**Dangeard.** 63985. La décoloration de la xanthophylle. 63991 : Détermination des rayons actifs dans la synthèse chlorophyllienne. 63992 : Conditions de l'assimilation chlorophyllienne chez les Cyanophycées.

**Desroches.** 64070. Mode d'action des lumières colorées sur les *Chlamydomonas*.

**Friedel.** 64718. De l'action exercée sur la végétation par une obscurité plus complète que l'obscurité courante des laboratoires.

**Grafe.** 65007. Die biochemische Seite der Kohlensäure-Assimilation durch die grüne Pflanze. 65008 : Leben und Licht.

**Henniger.** 65424. Die Ernährung der grünen Pflanzen und die dabei mitwirkenden Bakterien und Enzyme.

**Herlitzka.** 65458. Chlorofilla ed emoglobina.

**Inghilleri.** 65720. Bildung von Sorbose.

**Irving.** 65723. Effect of chloroform upon respiration and assimilation.

**Kluyver.** 66000. Die Chemie des Chlorophylls. (Holländisch.)

**Leclerc du Sablon.** 66325. Transpiration des plants grasses ; influence de la lumière.

**Liro.** 66504. Entstehung des Chlorophylls. (Finnisch.)

**Löb.** 66588. Photochemische Synthese der Kohlenhydrate aus Kohlenäureanhydrid und Wasserstoff in Abwesenheit von Chlorophyll.

**Loumaye.** 66659 ; **Rousset.** 68136. Influence de la lumière sur la végétation.

**Meinhold.** 66958. Physiologie der Diatomeen.

**Meyer und Deleano.** 66992. Die periodischen Tag- und Nachtschwankungen der Atmungsgröße im Dunkeln befindlicher Laubblätter und deren vermutliche Beziehung zur Kohlenäureassimilation.

**Monteverde und Lubimenko.** 67105. Chlorophyllbildung bei den Pflanzen.

**Purievič.** 67841. Abhängigkeit der Transpiration von der Zersetzung der Kohlensäure. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Spoehr.** 68703. Relation between photosynthesis of carbon dioxide and nitrate reduction.

**Stoklasa.** 68816. Einfluss der ultravioletten Strahlen auf die Vegetation. 68818: Bildung von Kohlenhydraten im ultravioletten Licht (ohne Chlorophyll).

**Thoday.** 68955. Assimilation and translocation under natural conditions.

**Usher and Priestley.** 69152. The mechanism of carbon assimilation.

**Vauderham.** 69187. Light and plant-life.

**Wiesner.** 69459. Fixe und variable Lichtlage der Blätter.

### 3060 NUTRITION, AND ADAPTATIONS THERETO.

Nutrition de la plante. Par J. S. Agronome Dinant 1910 (162-163 168-169).

Alimentation de la plantes. Par A. C. Bul. hortie. agric. apic. Liège 1905 (283).

Roots and soil. Gard. Chron. London (Ser. 3) 49 1911 (40).

Biochemists at Rothamsted. Gard. Chron. London (Ser. 3) 49 1911 (41-411 figs. 183-184).

Nutrition des plantes. Par E. F. Mon. hortie. belge Bruxelles 1905 (25-26 55-57).

**Adrian.** 62779. Die künstliche Düngung im Obstbau.

**Agrelius.** 62788. Phloëm and food-conduction in plants.

**Ahr.** 62793. Rentabilitätsfragen der Düngung. Diss.

**Amico (D').** 62826. Assimilazione dell' azoto libero.

**Andersen.** 62836. Carbon dioxide as food for plants.

**Andrlík und Urban.** 62858. Einfluss der Ernährung auf die Variabilität der chemischen Zusammensetzung der Rübe im I. Vegetationsjahre.

**Armstrong, H. E. and Armstrong, E. F.** 62893. Differential septa in plants with reference to the translocation of nutritive materials.

**Bartels.** 62995. Einfluss der Gründüngung mit Senf und Erbsen in verschiedenen Entwicklungsstadien und bei verschiedener Stickstoff-Düngung auf die Denitrifikation. Diss.

**Bauer.** 63030. Stoffbildung und Stoffaufnahme in jungen Laubbölkern.

**Bejerinck.** 63102. Absorptionsercheinung bei den Mikroben.

**Bernátsky.** 63188. Wirkung der phosphorhaltigen Kunstdünger auf die Pflanzen. (Ungar.)

**Bertrand et Javillier.** 63220-1. Influence du zinc et du manganèse sur le développement de l'*Aspergillus niger*.

**Biedermann.** 63245. Aufnahme, Verarbeitung und Assimilation der Nahrung.

**Bihari.** 63253. Stickstoffaufnahme der Pflanzen. (Ungarisch.)

**Billings.** 63254. Nutrition of the embryo sac and embryo in certain Labiatae.

**Bitting.** 63266. Effect of preservatives on the development of *Penicillium*.

**Blackman.** 63269. Carbon dioxide as a plant-food.

**Bönisch.** 63325. Zersetzung und Wirkung organischer Stickstoffdünger. Diss.

**Bokorny.** 63338. Ernährung von grünen Pflanzen mit Formaldehyd und formaldehydabsplattend Substanzen. 63339: Pilze, welche Methylalkohol als C-Quelle verwenden können. 63340: Methylalkohol u. grüne Pflanzen.

**Bottomley.** 63403. Fixation of nitrogen by free living soil bacteria. 63404: The association of certain endophytic Cyanophyceae and nitrogen-fixing bacteria.

**Brenner.** 63471. Stickstoffernährung des *Aspergillus niger* und deren Verwertung.

**Briem.** 63483. Umstände, die zur Kochsalzdüngung zu Zuckerrüben zwingen.

- Brux.** 63545. Pflanzenimpfversuche der landw. Kreiswinterschule Traunstein.
- Busse.** 63691. Ätz-(Düngungs-) Versuch.
- Chittenden.** 63736. Calcium cyanamide and nitrate of lime [in relation to the growth of plants].
- Christensen und Larsen.** 63765. Bestimmung des Kalkbedürfnisses des Bodens.
- Clasen.** 63780. Ein Impfversuch zu Erbsen.
- Dabachov.** 63955. Bildung des Asparagins auf Kosten des von aussen zugeführten Ammoniaks. (Russ.)
- Daniel.** 64000. Variations produites par des déséquilibres de nutrition.
- Deleano.** 64059. Déassimilation végétale. 64051: Ableitung der Assimilate durch die intakten, die chlorofloirmierten und die plasmolysierten Blattstiele der Laubblätter.
- Dezani.** 64088. L'azione del gesso sulla nitrificazione.
- Dojarenko.** 64138. Verhalten der Leguminosen gegen Impfungsmaterial verschiedener Herkunft. 64139: Sandkulturen mit verschiedenen Schwefelquellen. 64140: Verschiedene Calciumquellen in Sandkulturen. (Russ.) 64141: Denitrifizierende Wirkung von Strohdüngung. (Russ. mit deutsch. Res.) 64142: Stallmist als N-, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>- und K<sub>2</sub>O-Quelle. (Russ.) 64143: Kleinere Versuche. (Russ.)
- Dufour.** 64263. Principaux phénomènes de la nutrition végétale.
- Ebert.** 64317. Einfluss verschiedener Aussaatstärke, sowie der Düngung und Behäufelung auf den Ertrag und die Zusammensetzung des Hafers.
- Ehrenberg.** 64327. Forstdüngungsversuche.
- Eichinger.** 64334. Die Düngung der tropischen Pflanzen. 64337: Weidedüngungsversuche in Westusambara.
- Einecke.** 64341. Wirkung steigender Mineralstoffdüngungen ohne und mit Beigabe von Stallmist.
- Ekman.** 64346. Kohlenstoffquellen. *Aspergillus niger*.
- Emmerich, Leiningen und Loew.** 64381. Schädliche Bakterientätigkeit im Boden und Bodensäuerung. 64382: Bodensäuerung.
- Engels.** 64387. Absorptionsfähigkeit einiger pfälzischer Bodenarten für die verschiedenen Pflanzennährstoffe.
- [Evert.] 64485. Einfluss der Ringelung auf die Ernährung der Frucht.
- Feilitzen.** 64551. Düngungsversuche auf Moorboden mit dem sog. Nitrammonkalk. 64552: Azotogen, Nitragin oder Naturimpferde? Impfversuche zu verschiedenen leguminösen auf neukultiviertem Hochmoorboden. 64553: Düngungsversuche mit verschiedenen kalihaltigen Gesteinsarten. 64555: Nachwirkung einiger Düngungsversuche auf Moorboden mit Palmaerphosphat. Thomasphosphat und Superphosphat.
- e **Lugner.** 64557. Menge gebundenen Stickstoffs der der Erde durch die Niederschläge zugeführt wird.
- Fischer, H.** 64616. Bodenbakterien und Pflanzenernährung. 64621: Stickstoffumsetzung in verschiedenen Böden.
- Fischer, J.** 64628. Impfen des Rebsehulbodens mit „Nitragin“.
- Floess.** 64659. Hygroskopizitätsbestimmung, ein Massstab zur Bonitierung des Ackerbodens.
- Frays.** 64705. Active phosphoric acid and pot experiments.
- Fred.** 64712. Beschleunigung der Lebenstätigkeit höherer und niederer Pflanzen durch kleine Giftmengen.
- Gaerdt.** 64783. Gärtnerische Düngerlehre.
- Galicev.** 64801. Einfluss der Mangansalze auf die Entwicklung der Pflanzen. (Russ.)
- Gerasimov.** 64872. Ammoniaksalze als Stickstoffquelle. (Russ.)
- Gerber.** 64874. Activité présurante des divers organes des Composées.
- Gerlach.** 64879. Düngerlehre von Thaers Zeiten bis zur Gegenwart. 64880: Zusammensetzung der Böden in der Provinz Posen und die Ergebnisse ausgeführter Düngungsversuche. 64881:



- Menge und Zusammensetzung der Sickerwässer. 64882: Bewertung der Kalkmergel. 64883: Wirkung des frischen und gelagerten Kalkstickstoffes. 64885: Wasser und Düngung.
- Glaser.** 64937. Zur mathematischen Interpretation der Zuwachskurven.
- Golding.** 64960. Nature of nitrogen fixation in the root nodules of leguminous plants.
- Grabowski.** 64995. Einfluss der Nährsalze auf Erbsen im Keimungsstadium. (Russ.)
- Grafe.** 65006. Verhalten grüner Pflanzen zu gasförmigem Formaldehyd. ——— und **Richter.** 65012. Chemisches Verhalten pflanzlicher Objekte in einer Acetylenatmosphäre.
- Gutzeit.** 65200. Monströse Runkelrüben und Wanderung resp. Speicherung des Rohrzuckers.
- Hagemann.** 65224. Nutrition; les normes de rationnement pour les divers productions.
- Hall.** 65243. Ebb and flow of ideas as to the causes of the fertility of the soil.
- Heinze.** 65395. Mitwirkung und Wert der Mikroorganismen bei der Stickstoff-Versorgung des Bodens und der Pflanzen. 65396: Impfung beim Klee- und Hülsenfruchtbau und die Brauchbarkeit der verschiedenen Impfstoffe.
- Henneberg.** 65421. Eigenschaften der Hefe in ihrer Abhängigkeit von ihrem Ernährungszustand.
- Henniger.** 65424. Ernährung der grünen Pflanzen und die dabei mitwirkenden Bakterien und Enzyme.
- Henslow.** 65439. Taming the wild blueberry (*Vaccinium corymbosum*).
- Hiltner.** 65521. Neue Verwendungsmöglichkeit für Kalisalze und andere düngende Stoffe. 65528: Abgabe von Mitteln zur Saatbeize und zur Bodenimpfung. 65529: Bodenbakterien und ihre Bedeutung für Obst- und Gartenbau.
- Hosseus.** 65643. Edaphische Wirkungen des Kalkes auf die Vegetation tropischer Karren und Karrenfelder.
- Hudig.** 65670. Eigentümliche Bodenkrankheit.
- Hugues.** 65677. Momenti dell'Anatomia fisiologica della vite interessanti l'ibernazione e il risveglio primaverile della vite.
- Hutchinson.** 65701. Soil bacteria and crop production. ——— and **Miller.** 65702. The direct assimilation of inorganic and organic forms of nitrogen by higher plants.
- Immendorff.** 65715. Macht ein Gehalt an hydratischer Kieselsäure die gebrannten Kalke für Düngungszwecke untanglich?
- Iščerekov.** 65729. Der verschiedene Gehalt von Stickstoff und Asche im Korn und im Stroh von Gerste in Abhängigkeit vom Typus des Bodens und vom Auswaschen desselben mit Wasser. (Russ.)
- Kapff.** 65901. Bedeutung der Bodenstreu im Waldhaushalt.
- Kaserer.** 65912. Biologische Reizwirkung natürlicher Humusstoffe.
- Koch.** 66024. Wirkung von Äther und Schwefelkohlenstoff auf höhere und niedere Pflanzen. 66025: Salpeterbildung im Ackerboden. ——— und **Seydel.** 66027. Verwertung der Zellulose als Energiequelle bei der Stickstoffbindung durch *Azotobacter*. 66028: Verlauf der Stickstoffbindung durch *Azotobacter*.
- König, Hasenbäumer und Hassler.** 66044. Bestimmung der Kolloide im Ackerboden. 66045: Behandlung des Bodens mit einem starken elektrischen Gleichstrom.
- Koenig, P.** 66048. Bedeutung des Chlors für die Pflanzen.
- Kövessi.** 66051. Nitrogenassimilationsvermögen der Pflanzenhaare. (Ungar.)
- Konovalev.** 66080. Formation de la matière organique par le tournoïol aux dépens des substances alimentaires du sol. (Russ.)
- Kopista.** 66085. L'influence du climat sur les récoltes en Europe Centrale. (Polon.)
- Kraus.** 66114. Boden und Klima auf kleinstem Raum.

- Krische.** 66139; **Krüger et alii.** 66155; **Mach.** 66749; **Spieckermann.** 68687. Wirksamkeit des Phonolithmehls (Kalisilikat) als Kalidüngemittel.
- Krüger.** 66152. Anwendung des Norgesalpeters. 66153: Ernährungsbedingungen der Zuckerrübe.
- Kruyff.** 66156. Bactéries aérobies fixant l'azote libre de l'atmosphère dans les tropiques.
- Kühn† und Bode.** 66170. Bewirtschaftung des geringen Sandbodens.
- Leidreiter.** 66357. Verhalten des Mangans im Boden zu einigen landwirtschaftlichen Kulturpflanzen (Hafer, Pferdebohne, Senf, Kartoffeln, Zucker- und Runkelrüben). Diss.
- Lemmermann et alii.** 66362. Zersetzung der Kohlenstoffverbindungen verschiedener organischer Substanzen im Boden, speziell unter dem Einfluss von Kalk. 66363: Verhalten des Ammoniakstickstoffs in gekalkten und ungekalkten Böden. 66364: Wirkung eines verschiedenen Verhältnisses von Kalk und Magnesia in einigen Böden auf höhere Pflanzen und Mikroorganismen. 66365: Kalkbedürfnis der Ackerböden auf Grund von Bodenuntersuchungen und Vegetationsversuchen.
- Lenhardtson.** 66377. Bezalung der fleischfressenden Pflanzen und der niederen Tiere.
- Lent.** 66378. Forstdüngungsversuche.
- Lewoniewska.** 66447. Schwankungen in dem Gehalte der Pflanzensamen an einzelnen Phosphorsäureverbindungen in ihrer Abhängigkeit von Vegetationsbedingungen.
- Lindner.** 66486. Assimilierbarkeit verschiedener Kohlehydrate durch verschiedene Hefen u. dgl.
- Lipman et alii.** 66497. Availability of nitrogenous materials as measured by ammonification.
- Lipschitz.** 66500. Ausführung von Düngungsversuchen und deren Erfolge im Gartenbau.
- Liubimenco.** 66562. Vegetationsversuche zur Bestimmung des Einflusses der chemischen Eigenschaften des Bodens und des Grundes auf das Wachstum der in der Steppe kultivierten Holzgewächse. (Russ.)
- Lloyd.** 66578. Development and nutrition of the embryo, seed and carpel in the date, *Phoenix dactylifera* L.
- Löbner.** 66589. Düngungsversuch mit *Erica gracilis*.
- Löhnis und Suzuki.** 66597; **Morgens-tern.** 67121; **Pepp.** 67751. Nitragin und Azotogen.
- Loew.** 66611. Angebliche Widerlegung der Lehre vom Kalkfaktor.
- Mager.** 66763. Kaffeedüngung im Staate Sao Paulo (Brasilien).
- Mameli e Pollacci.** 66793. Assimilazione diretta dell' azoto atmosferico libero nei vegetali.
- Mangham.** 66804. Paths of translocation of sugars from green leaves. 66806: Translocation of carbohydrates in plants.
- Masoni.** 66869. Azione del solfato di manganese in rapporto alla vegetazione.
- Mewes.** 66987. Rolle der organischen Massen und der künstlichen Düngemittel, insbesondere der Salpeter- und Phosphorsäure im Pflanzenwachstum.
- Meyer.** 66993. Abhängigkeit des Maximalertrages von einem bestimmten Verhältnisse von Kalk zu Magnesia im Boden.
- Micheels.** 67016. Stimulants de la nutrition chez les plantes.
- Mickel.** 67023. Leguminosenimpfung.
- Miehe.** 67028. Javanische Studien.
- Mitscherlich.** 67062. Gesetz des Minimums.
- Möller.** 67077. Zur Stickstoffdüngung der Zuckerrübe.
- Montemartini.** 67103. L'azione eccitante del solfato di manganese e del solfato di rame sopra le piante. 67104: La nutrizione iniziale e lo sviluppo successivo del tabacco.
- Müller-Thurgau.** 67192. Beeinflussung der Fruchtbarkeit der Obstbäume durch die Ernährung.

**Naumann.** 67273. *Epicoccum purpurascens* und die Bedingungen für seine Pigmentbildung.

**Niggli.** 67343. Kalkdüngungsfragen.

**Nowacki.** 67371. Zur Stickstofffrage.

[**Otto.**] 67424. Einfluss einer Stickstoffdüngung auf Gurken.

**Paesler.** 67436. Umsetzungen der im rohen Calcium-Cyanamid enthaltenen Stickstoffverbindungen. Diss.

**Pantanelli e Severini.** 67480. Nutrizione ammoniacale delle piante verdi.

**Pennington.** 67596. Assimilation of atmospheric nitrogen by fungi.

**Perotti.** 67608. Metodi di misura delle attività microbiche del terreno agrario.

**Politis.** 67744. Origine e ufficio dell'ossalato di calcio nelle piante.

**Pouget et Chouchak.** 67771. L'absorption de l'acide phosphorique par les végétaux.

**Prianišnikov et alii.** 67798. Einfluss von kohlen-saurem Kalk auf die Wirkung von verschiedenen Phosphaten. 67799: Versuche mit Kalihaltigen Mineralien. (Russ. mit deutsch. Res.) 67800: Ergebnisse der Vegetations- und Laboratoriumsversuche (1908-1909). (Russ.)

**Priestley.** 67806. Electricity in relation to horticulture.

**Pringsheim.** 67809. Bedeutung stickstoffbindender Bakterien. 67810: Assimilation des Luftstickstoffs durch thermophile Bakterien.

**Purievich.** 67842. Eiweiss-synthese bei niederen Pflanzen. (Russ.)

**Ramann.** 67886. Mineralstoffgehalt von Baumblättern zur Tages- und zur Nachtzeit. 67887: Zeitlich verschiedene Nährstoffaufnahme der Waldbäume und ihre Bedeutung für Düngung und Waldbau.

————— und **Bauer.** 67889. Trockensubstanz, Stickstoff und Mineralstoffe von Baumarten während einer Vegetationsperiode.

**Rapaics.** 67901. Bedeutung der Hygroskopie der Kalisalze in der Düngung. (Ungar.)

**Remy.** 67969. Düngung der Wiesen. 67970: Eignen sich feingemahlene Rohphosphate als Ersatz für Thomasphosphat?

————— und **Rösing.** 67972. Die biologische Reizwirkung natürlicher Humusstoffe.

**Ritter.** 68032. Stickstoffernährung der Leguminosen. 68035: Ammoniak und Nitrate als Stickstoffquelle für Schimmelpilze.

**Rossel.** 68113. L'azote dans la nourriture des plantes.

**Rutz de Lavison.** 68158. Théorie de la nutrition minérale des plantes vasculaires basée sur la structure de la racine.

**Ruhland.** 68163. Kohlenhydratstoffwechsel von *Beta vulgaris*.

**Rumbold.** 68165. Einwirkung des Säure- und Alkaligehaltes des Nährbodens auf das Wachstum der holzzeretzenden und holzverfärbenden Pilze.

**Russell.** 68170. The soil and the plant. Recent American hypotheses.

————— and **Hutchinson.** 68171. The part played by micro-organisms other than bacteria in determining soil fertility.

**Ruyter de Wildt, de, Mol und Berkhout.** 68182. Einfluss einer Kochsalz- und einer Gründüngung auf den Ertrag und die Zusammensetzung der Zuckerrübe.

**Schander und Rüggeberg.** 68291. Zuckerrüben in Wasserkulturen.

**Schellenberg.** 68301. Speicherung von Reservestoffen in Pilzgallen.

**Schneidewind.** 68391. Wirkung des Kainits, 40% igen Kalisalzes und Phonoliths aus den Jahren 1904 bis 1910. 68392: Absorption der Kali- oder Natronsalze durch den Boden.

————— **Meyer und Münster.** 68393. Stickstoffhaushalt des Bodens.

**Schreiber.** 68416. La nutrition minérale chez les plantes en voie de germination.

**Schreiner und Skinner.** 68417. Ration of phosphate, nitrate, and potassium on absorption and growth. 68418: Effects of a harmful organic soil constituent.

- Schulze.** 68450. Leistung und Geldwert des Stalldüngers nach den Ergebnissen von acht Feldversuchen je vierjähriger Dauer. 68451: Leistung des Nitrats bei Vegetations- und Feldversuchen.
- Seelhorst.** 68512. Verbleib des Gründüngungsstickstoffs auf einem Sandboden. 68513: Kalikalk. 68514: Bedeutung des Wassers im Leben der Kulturpflanzen.
- Senn.** 68530. Physiologische Untersuchungen an *Trentepohlia*.
- Simon.** 68580. Herstellung der Azotogen-Impfstoffe für Hülsenfrüchte. 68581: Wert der Bakterienimpfung beim Anbau von Futter- und Gründüngungspflanzen.
- Söderbaum.** 68648. Ammoniumsulfat als Düngemittel. (Schwedisch.) 68649: Vegetationsversuche mit neueren Stickstoffdüngemitteln.
- Stadel.** 68721. *Cunninghamella Bertholletia*. Diss.
- Stahel.** 68725. Stickstoffbindung durch Pilze bei gleichzeitiger Ernährung mit gebundenem Stickstoff.
- Stiegler.** 68782. Erfahrungen bei der Düngung zu Hackfrüchten, insbesondere zu Kartoffeln und Beobachtungen bei der Trockenheit des Jahres 1911.
- Stockhausen.** 68786. Alkoholassimilation durch Hefe.
- Störmer.** 68794. Beeinflussung der Wirkung des Gründüngungs-Stickstoffs durch Zugabe von Stroh.
- Stoklasa.** 68814. Katalytischer Dünger und dessen Wirkung auf die Entwicklung der Zuckerrübe. 68815: Biochemischer Kreislauf des Phosphations im Boden.
- Šulov.** 68857. Zur Methodik der sterilen Kulturen höherer Pflanzen. (Russ.) 68858-9: Sandkulturen mit verschiedenen Phosphaten. (Russ. mit deutsch. Res.) 68860: Verschiedene Bodenarten und verschiedene Phosphorsäurequellen in Vegetationsversuchen. (Russ.)
- Thaer.** 68934. Einfluss von Kalk und Humus auf die mechanische, physikalische und chemische Beschaffenheit von Ton-, Lehm- und Sandboden. [Diss.]
- Trotter.** 69080. Tutte la piante assimilano l'azoto atmosferico.
- Turretini et Monnier.** 69115. Emploi de la chaux en agriculture.
- Uklenhaut.** 69129. Spaltung von Amygdalin durch Schimmelpilze.
- Vasiljev.** 69195. Eiweissbildung in reifenden Samen. (Russ.)
- Vater.** 69197. Ermittlung des Zulagens der Nährstoffe im Waldboden.
- Vibrans.** 69214. Überdüngung der Kulturpflanzen. 69215: Verlust des Ackerbodens an Nährstoffen durch Vegetation und Düngung.
- Voelcker.** 69243. The Woburn Experimental Station . . . Field experiments, 1911.
- Wagner, A.** 69298. Die fleischfressenden Pflanzen.
- Wagner, F.** 69302. Zur Feststellung des Stickstoff-, Kali- und Phosphorsäurebedürfnisses bei Hopfenböden 1908-1910. 69303: Düngungsversuche des Deutschen Hopfenbauvereins mit Chilisalpeter im Vergleich zu schwefelsaurem Ammoniak 1910. 69307: Einfluss der Düngung auf Ertrag und Qualität des Hopfens. 69308: Düngung der Obstbäume.
- Wagner, P.** 69310. Anwendung künstlicher Düngemittel.
- Wangerin.** 69346. Pilzsymbiose der Pflanzenwurzeln (Mycorrhiza).
- Warthiadi.** 69361. Veränderungen der Pflanze unter dem Einfluss von Kalk und Magnesia.
- Weir.** 69411. Benötigt der Pilz *Coprinus* Kalksalze zu seinen physiologischen Funktionen?
- William.** 69473. La composition de la plante et sa nutrition.
- Wimmer.** 69498. Kalimangelerscheinungen der Pflanzen.
- Wlodek.** 69529. Ammoniakverdunstung und -Umwandlung im Boden. Diss.
- Zikes.** 69679. Struktur in der Zellohant mancher Schleimhefen.

**3070** **ENERGETICS (SUPPLY AND DISSIPATION OF ENERGY, PHOSPHORESCENCE, Etc.).**

L'action de l'électricité sur la germination. Par O. K. Rev. hort. belge et étrang. Bruxelles 1906 (28-29).

**Boysen Jensen.** 63445. Synthetic processes in higher plants. (Danish.)

**Campanile.** 63623. L'action de l'électricité sur la végétation.

**Euler und Ugglas, af.** 64464. Ausnutzung der Gärungs- und Atmungsenergie in Pflanzen.

**Fashender.** 64527. Le soleil et la végétation.

**Guilleminot.** 65185. Actions des radiations nouvelles sur les plantes.

**Isačenko.** 65725. Bakteriellcs Leuchten von *Chironomus* (Diptera). 65726: Die leuchtende Bakterie aus dem südlichen Bug. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Koch und Seydel.** 66027-8. Verwertung der Zellobose als Energiequelle bei der Stickstoffbindung durch *Azotobacter*.

**McDermott.** 66732. A photogenic micro-organism, *Pseudomonas lucifera* Molisch.

**Micheels et De Heen.** 67017. Action stimulante exercée sur la germination par des mélanges de solutions colloïdales.

**Omeliansky.** 67405. Einwirkung der Radiumstrahlen auf die leuchtenden Bakterien.

**Potter.** 67770. Electrical effects accompanying the decomposition of organic compounds.

**Purievich.** 67842. Eiweissynthese bei niederen Pflanzen. (Russ.)

**Scholz.** 68411. Beziehungen des Wachstumsverlaufes zur Leistung bei vier Gerstesorien. Diss.

**Stoward.** 68833. Amyloclastic secretory capacities of the embryo and aleurone layer of *Hordeum* with special reference to the question of the vitality and auto-depletion of the endosperm.

**Szűcs.** 68889. Elektrolytaufnahme der Pflanzenzellen und die Absorption. (Ungar.)

**Valleraud.** 69176. Bégonia phosphorescent.

**Waller.** 69336. Electromotive phenomena in plants. [With an appendix by Mrs. A. M. Waller. On the blaze currents of laurel leaves in relation to their evolution of prussic acid.]

**3080** **RESPIRATION, AND ADAPTATIONS THERETO**

Les effets de l'air sur la végétation. Par S. T. Bul. hort. agric. apic. Liège 1906 (54-55).

**Armstrong.** 62891. Oxydases. The stimulation of oxydases and degenerative enzymes in the plant.

**Blackman.** 63268. Problems of the biochemistry of respiration in plants.

———— and **Smith.** 63270. A new method for estimating the gaseous exchanges of submerged plants. Assimilation in submerged water-plants and its relation to the concentration of carbon dioxide and other factors.

**Bokorny.** 63334. Die Zymase und der Atmungsprozess.

**Boysen Jensen.** 63443. The decomposition of sugar during the intramolecular respiration of higher plants. (Danish.)

**Broadhurst.** 63598. Another respiration experiment.

**Deleano.** 64051. Ableitung der Assimilate durch die intakten, die chloroformierten und die plasmolytierten Blattstiele der Laubblätter.

**Euler und Ugglas, af.** 64464. Ausnutzung der Gärungs- und Atmungsenergie in Pflanzen.

**Iraklionov.** 65722. Einfluss des Warmbades auf die Atmung und Keimung der ruhenden Pflanzen. (Russ. deutsch. Res.)

**Irving.** 65723. Effect of chloroform upon respiration and assimilation.

**Iwanoff, L.** 65743. Die sogenannte Atmung der zerriebenen Samen. 65744 Wirkung des Sauerstoffs auf die alkoholische Gärung der Ebsensamen.

**Iwanoff, N.** 65745. Wirkung der nützlichen und schädlichen Stimulanten auf die Atmung der lebenden und abgetöteten Pflanzen.

**Kövessi.** 66051. Nitrogenassimilationsvermögen der Pflanzenhaare. (Ungar.)

**Kostytschew und Scheloumow.** 66093. Einwirkung der Gärungsprodukte und der Phosphate auf die Pflanzenatmung.

**Kuyper.** 66219. Einfluss der Temperatur auf die Atmung der höheren Pflanzen.

**Linsbauer.** 66492. Zur physiologischen Anatomie der Epidermis und des Durchlüftungsapparates der Bromeliaceen.

**Livingston.** 66571. Light intensity and transpiration.

**Livov.** 66577. L'influence des diastases sur la respiration des plantes. (Russ.)

**MacDongal and Spalding.** 66742. The water-balance of succulent plants.

**Maige.** 66770. Respiration des diverses pièces florales.

**Meyer und Deleano.** 66992. Die periodischen Tag- und Nachtschwankungen der Atmungsgrösse im Dunkeln befindlicher Laubblätter.

**Nicolas.** 67327. Respiration des organes végétatifs aériens des plantes vasculaires.

**Otis.** 67422. Measuring the transpiration of emersed water plants.

**Paal.** 67431. Analyse des geotropischen Reizvorgangs mittels Luftverdünnung.

**Palladin.** 67443. Bildung roten Pigments an Wundstellen bei *Amaryllis vittata*. 67444, 7: Wirkung von Methylenblau auf die Atmung und alkoholische Gärung lebender und abgetöter Pflanzen.

——— et **Iraklionoff.** 67448. La peroxydase et les pigments respiratoires chez les plantes.

**Richter.** 68004. Einfluss des Antidiphtherieserums auf die Pflanzenatmung. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Roux.** 68139. La transpiration des plantes.

**Rudolph.** 68149. Der Spaltöffnungsapparat der Palmenblätter.

**Schmidt.** 68361. Beziehungen der Oxydationsfermente zur Pflanzenatmung.

**Schneider-Orelli.** 68388. Wundreiz und Wundverschluss an Pflanzenorganen.

**Stoklasa.** 68815. Biochemischer Kreislauf des Phosphations im Boden.

**Thoday.** 68954. [The effects of chloroform on respiration.]

**Zaleski.** 69649. Atmungsenzyme der Pflanzen.

——— und **Reinhard.** 69652. Atmung der Pflanzen.

### 3100 FERMENTATION AND ZYMOLYSIS.

Handbuch der technischen Mykologie für technische Chemiker, Nahrungsmittelchemiker . . . unter Mitwirkung v. R. Aderhold [u. a.] hrsg. v. Franz Lafar. (2. wesentl. erweit. Aufl. von Lafar, Technische Mykologie.) In 5 Bden. Lfg 19. Jena (G. Fischer) 1911 (Bd 5 321-416). 26 cm. 4 M.

Jahresbericht über Gärungs-Organismen und Enzymen. Bearb. v. Alfred Koch. Jg 19, 1908. Leipzig (S. Hirzel) 1911 (VIII+670). v. M. 10 p. 413.

**Abderhalden und Kiesewetter.** 62754. Verwendung des Elastins zum Nachweis von proteolytischen Fermenten.

**Agulhon.** 62791. Influence de l'acide borique sur les actions diastasiques. 62792: Mécanisme de la destruction des diastases par la lumière.

**Amberg und Jones.** 62822. Die bei der Spaltung der Nucleine in Betracht kommenden Fermente: Bildung von Hypoxanthin in der Abwesenheit von Adenase.

**Amstel van and Iterson van.** 62832. Temperature-optimum of physiological processes.

**Appel und Schlumberger.** 62868; **Doby.** 64125 (Ungar.) Blattrollkrankheit der Kartoffel.

**Appleman.** 62871. Physiological behavior of enzymes and carbohydrate transformations in after-ripening of the potato tuber.

**Armstrong, E. F.** 62891. Oxydases. The stimulation of oxydases and degenerative enzymes in the plant.

**Armstrong, H. E. and Armstrong, E. F.** The function of hormones in regulating metabolism.

**Arthaut-Berthet.** 62904. *Oidium lactis* et la maturation de la crème et des fromages.

**Bach und Sbarsky.** 62933. Verhalten der Phenolase gegen Säuren.

**Baudrexel.** 63024. Bedeutung der Enzyme für den Lebenshaushalt.

**Behrens.** 63096. Pilzflora auf Trauben und Obstfrüchten. 63097: Fäulnisercheinungen an Trauben und anderen Rohmaterialien der Weinbereitung.

**Beijerinck.** 63099. Viscosaccharase, an enzyme which produces slime from cane-sugar.

**Bergell.** 63163. Stand der Fermentforschung.

**Bertrand et Holderer.** 63219. Cellase, nouvelle diastase dédoublant la cellose.

———— et **Rosenblatt.** 63223. Température mortelle des tyrosinases végétales.

**Bierberg.** 63247. Biologie der Kahlhefen.

**Biernacki.** 63248. *Bacterium Nenckii* Biern., ein neuer den Agar verflüssigender Mikroorganismus.

**Bokorny.** 63334. Die Zymase und der Atmungsprozess.

**Brown.** 63522. Brewing and modern science.

**Bürgers et alii.** 63563. Auflösungserscheinungen von Bakterien.

**Caemmerer.** 63608. Beeinflussung der Wirkung peptolytischer Fermente durch Zusatz verschiedener Aminosäuren.

**Carlson.** 63654. Zersetzung von Asparagin durch Bakterien in Gegenwart von freiem Sauerstoff. I. Der Verlauf des Oxidationsprozesses.

**Chrząszcz.** 63769. Diastase.

**Clark.** 63778. Nature and function of the plant oxidases.

**Dam.** 63974. Konsistenz der Käsemasse bei Edamerkäsen.

**Delbrück und Hayduck.** 64048. Gärungsführung in Brauerei, Brennerei und Presshefefabrik.

———— und **Mohr.** 64049. Gärungsgewerbe.

**Deleano.** 64059. Déassimilation végétale. II. [Lipase]. (Russ. et fr.)

**Doby.** 64127. Oxydasen der ruhenden und angetriebenen Knollen.

**Ducomet.** 64256. Fleurage des pruneaux.

**Eriksson.** 64429. Hemmung der Invertinwirkung.

**Euler.** 64453. Nomenklatur der Enzyme.

———— und **Kullberg.** 64457. Verhalten freier und an Protoplasma gebundener Hefenzymen. 64458: Reindarstellung der Invertase. 64459: Wirkungsweise der Phosphatase.

———— und **Lundeqvist.** 64460. Hefegärung.

———— und **Ohlsén.** 64462. Einfluss der Temperatur auf die Wirkung der Phosphatase.

———— und **Ugglas.** 64463. Chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme. 64464: Ausnutzung der Gärungs- und Atmungsenergie in Pflanzen.

**Fauchère.** 64528. Culture pratique du cacaoyer.

**Fernbach.** 64583. Mechanismus der alkoholischen Gärung.

**Filip.** 64593. Fermentation des tabacs en feuilles.

**Franzen.** 64702. Ein Kolben für quantitative Gärungsversuche. 64703: Bildung und Vergärung von Ameisensäure durch Hefe.

———— und **Steppuhn.** 64704. Alkoholische Gärung.

**Fred.** 64712. Beschleunigung der Lebenstätigkeit höherer und niedriger Pflanzen durch kleine Giftmengen.

**Gasperi.** 64827. *Bacillus pappulus*.

**Gerber.** 64875. Les diastases du latex du mûrier à papier. 64876: Les ferments protéolytiques des Amanites. 64877: La présure de l'amadouvier. 64878: Les diastases du latex du figuier.

**Gorini.** 64971. Die saures Lab erzeugenden Kokken des Käses (*Micrococcus casei acidoprotolyticus* I und II). [Übers.] 64972: Il comportamento dei batteri acidopresamigeni (acidoproteolitici) del formaggio di fronte alle temperature basse, in rapporto col loro intervento nella maturazione dei formaggi.

- Goupil.** 64989. *Amylomyces Rouzii*.
- Grafe.** 65066. Verhalten grüner Pflanzen zu gasförmigem Formaldehyd. 65607: Die biochemische Seite der Kohlensäure-Assimilation durch die grüne Pflanze.
- Grimm.** 65104. Die Hauptphasen der Milchsäuregärung.
- Hansen.** 65285. Gärungsorganismen.
- Harden and Young.** 65291. Zusammensetzung der durch Hefepresssaft gebildeten Hexosephosphorsäure.
- Hayduck und Anders.** 65349. Welchen Einfluss hat die Menge der Hefesaat auf die Sprossbildung?
- Heim.** 65388. Les latex de diverses plantes de la Guyane française.
- Henneberg.** 65421. Die Eigenschaften der Hefe in ihrer Abhängigkeit von ihrem Ernährungszustand. 65423: Wandtafeln für Gärungs bakteriologie.
- Henniger.** 65424. Ernährung der grünen Pflanzen und die dabei mitwirkenden Bakterien und Enzyme.
- Herzog et alii.** 65473. Reindarstellung der Invertase. 65474-5: Oxydasewirkung. 65478: Veränderung der fermentativen Eigenschaften, welche die Hefezellen bei der Abtötung mit Aceton erleiden.
- Holm.** 65579. Méthode pour la mise en évidence de mycoderma et de champignons congénères en distillerie et dans la fabrication de levûre.
- Ivanoff, L.** 65743. Die sogenannte Atmung der zerriebenen Samen. 65744: Wirkung des Sauerstoffs auf die alkoholische Gärung der Erbsensamen.
- Ivanow, N.** 65745: Wirkung der nützlichen und schädlichen Stimulatoren auf die Atmung der lebenden und abgetöteten Pflanzen. 65746: Wirkung der Phosphate auf die Arbeit des proteolytischen Fermentes. (Russ. deutsch. Res.)
- Ivanow, S.** 65748: Ölsynthese unter Vermittlung der pflanzlichen Lipase.
- Jalander.** 65781. Ricinuslipase.
- Jong.** 65840. La décomposition de la gynocardine par l'enzyme de *Pan-gium edule*.
- Kahlenberg.** 65880. Bildung und Vergärung von Ameisensäure durch *Bacterium coli commune*. Diss.
- Kanitz.** 65897. Reaktionsoptimum bei der Invertinwirkung.
- Kato.** 65915. Fermente in Bambusschösslingen.
- Keil.** 65934. Beziehung der sensibilisierenden Wirkung des Uranylsulfates zu seiner Fluorescenz.
- Kiesel.** 65964. Fermentativer Abbau des Arginins in Pflanzen.
- Kirov.** 65982. Fermentation butyrique. (Russ.)
- Klöcker.** 65998. Méthode pour reconnaître la présence de petites quantités d'alcool dans les liquides en fermentation et quelques résultats qu'elle a permis d'obtenir.
- Knischevsky.** 66010. Gärungsbiologie der letzten Jahre.
- Koch.** 66024. Wirkung von Äther und Schwefelkohlenstoff auf höhere und niedere Pflanzen.
- und **Seydel.** 66027. Verwertung der Zellobiose als Energiequelle bei der Stickstoffbindung durch *Azotobacter*.
- Kossowicz.** 66092. Mykologie der Genussmittel und Gärungsphysiologie.
- Kostytschew und Scheloumow.** 66093. Einwirkung der Gärungsprodukte und der Phosphate auf die Pflanzenatmung.
- Krausz.** 66132. Reversibilität der Enzymwirkung des Ricinus. 66133: Zur fermentativen Fettspaltung. Diss.
- Kroemer.** 66146. Einfluss der schwefligen Säure auf die Gärungsreger des Mostes. 66147: „Maskenbildung“ in Schaumweinen.
- Kruff.** 66157. Composition de l'eau et diastases du fruit de *Cocos nucifera*.
- Kurono.** 66205. Asparagine-splitting enzyme. 66206: butyric acid forming bacillus.
- Laurent.** 66299. La prétendue origine bactérienne de la diastase.
- Lebedew.** 66314. Mechanismus der alkoholischen Gärung. 66315: Hexosephosphorsäureester. 66316: Darstellung des aktiven Hefensaftes durch Maceration. 66317: Wirkungsweise der Phosphatase.



**Lieber.** 66453. Zucker in den Knollen der *Nephtrolepis hirsutula* Presl.

**Lindet.** 66477. Pouvoir électif des cellules végétales vis-à-vis du dextrose et du lévulose.

**Lindner.** 66485. Gärversuche mit verschiedenen Hefen- und Zuckerarten. 66486: Assimilierbarkeit verschiedener Kohlehydrate durch verschiedene Hefen u. dgl.

——— und **Mohr.** 66487. Die Vergärbarkeit von Säure-, Bier- und Würzextrinen durch verschiedene Hefen und Schimmelpilze.

**Lintner und Liebig.** 66494. Reduktion des Furfurols durch Hefe bei der alkoholischen Gärung.

**Lissäuer.** 66505. Der persönliche Staubschutz in der Gewerbehygiene.

**Ljubimenco et Frolov-Bagrêjev.** 66567. Influence de la lumière sur la fermentation alcoolique du jus de raisin. (Russ. avec rés. fr.)

**Livov.** 66577. L'influence des diastases sur la respiration des plantes. (Russ.)

**Lloyd.** 66579. Behaviour of tannin in persimmons, with some notes on ripening.

**Loew.** 66609. Enzymwirkung.

**Losser.** 66656. Aktivierung des proteolytischen Fermentes in ruhenden Samen. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Madelung.** 66762. Beziehungen der Hämoglobinderivate und Peroxydasen zu anorganischen Katalysatoren.

**Magerstein.** 66764. Die Enzyme der alkoholischen Gärung.

**Mangham.** 66805. Detection of maltose in the tissues of certain Angiosperms.

**Mazé.** 66946. Production d'acide citrique par les Citromyces. 66947: Technique fromagère.

**Mendel.** 66968. Umsetzung verschiedener Zuckerarten durch Bakterien.

**Merker.** 66978. Parasitische Bakterien auf Blättern von *Eloia*.

**Meyer, H. und Bering.** 66996. Wirkung der Röntgenstrahlen auf den Chemismus der Zelle.

**Meyer, K.** 66998. Bakterienproteasen. 66999: Anti-Bakterienproteasen.

**Michaelis und Davidsohn.** 67015. Die Wirkung der Wasserstoffionen auf das Invertin.

**Moufang und Scheer.** 67153. Bestimmung der enzymatischen Kraft eines Malzes.

**Navassart.** 67277. Einfluss der Antiseptica bei der Hefeautolyse.

**Neubauer und Fromherz.** 67301. Abbau der Aminosäuren bei der Hefegärung.

**Neuberg.** 67303. Erkennung von enzymatischer Nucleinsäurespaltung durch Polarisation.

——— *et alii.* 67305, 8, 12. Zuckerfreie Hefegärungen.

——— 67307. Gärung der Brenztraubensäure und Oxalessigsäure.

**Okada.** 67395. Samen der *Euphorbia elastica*. Diss.

**Paál.** 67432. Albikation der Pflanzen. (Ungarisch.)

**Palladin.** 67443. Bildung roten Pigments an Wundstellen bei *Amaryllis vittata*. 67444, 7: Wirkung von Methylenblau auf die Atmung und alkoholische Gärung lebender und abgetöteter Pflanzen.

——— *et Iraklionoff.* 67448. La peroxydase et les pigments respiratoires chez les plantes.

**Pantaneli.** 67474. Ein proteolytisches Enzym im Most überreifer Trauben.

**Potter.** 67770. Electrical effects accompanying the decomposition of organic compounds.

**Pringsheim.** 67810. Assimilation des Luftstickstoffs durch thermophile Bakterien.

**Richter.** 68003. Régénération des enzymes. (Russ.)

**Rinckleben.** 68029. Gewinnung von Zymase aus frischer Brauerhefe durch Plasmolyse.

**Rohonyi.** 68074. Enzymwirkung und elektrolytische Dissoziation.

**Rosenthal.** 68108. Die Enzyme u. ihre Wirkung.

**Ruhland.** 68163. Kohlenhydrat-stoffwechsel von *Beta vulgaris*.

**Saito.** 68209. Milchsäurebildung durch Schimmelpilze.

**Saladin.** 68213. Verhalten einiger Pilze zu Aminosäuren und Oxyssäuren.

**Sartory et Clerc.** 68242. Levûre trouvée dans le contenu intestinal de l'holothurie.

**Ščerbakov.** 68271. Dynamik der Alkoholgärung. (Russ.)

**Schardinger.** 68294. Bildung kristallisierter Polysaccharide (Dextrine) aus Stärkeklöster durch Mikroben.

**Scheckenbach.** 68296. Torulaceen in chemisch-physiologischer Beziehung. Diss.

**Schmidt.** 68361. Beziehungen der Oxydationsfermente zur Pflanzenatmung.

**Schnegg.** 68379. Gärungsgewerbe und Gärung.

**Schwarz.** 68488. Abbau stickstoffhaltiger Substanzen durch Hefe.

**Slator.** 68604. Dioxyceton als Zwischenstufe der alkoholischen Gärung.

**Söhngen.** 68650. Fat splitting by bacteria. 68651: Rôle du méthane dans la vie organique.

**Sorauer.** 68669. Disposition zu Gummosis und Frostbeschädigungen.

**Steiner.** 68756. Enzyme.

**Stoward.** 68833. Amylolytic secretory capacities of the embryo and aleurone layer of *Hordeum* with special reference to the question of the vitality and auto-depletion of the endosperm.

**Suzuki.** 68868. Prüfung, Bestimmung und Vorkommen des Stickoxyduls in den Gärungsgasen.

**Takahashi and Sato.** 68897. *Willia anomala* as aging yeast of Saké.

————— and **Yamamoto.** 68898. Assimilation and formation of amido-acids by *Saccharomyces*.

**Takeuchi.** 68906. Eine technische Anwendung der Urease.

**Tempère.** 68927. Les *Saccharomyces*.

**Tondera.** 69019. Stärkezellen im Stengel der Dikotyledonen.

**Van Laer.** 69191. La limite de l'hydrolyse diastatique de l'amidon.

**Walker.** 69331. Variation and adaptation in bacteria, illustrated by observations upon *Streptococci*, with special reference to the value of fermentation tests as applied to these organisms.

**Weber.** 69370. Wandlungen des Stärke- und Fettgehaltes der Pflanzen, insbesondere der Bäume.

**Weevers.** 69376. The action of the respiratory enzymes of *Sauromatum venosum* Schott.

**Wehmer.** 69381. Durch Pilzenzyme bewirkte Stärkeverzuckerung im Brennergewerbe.

**Weigmann.** 69386. Mykologie der Milch.

**Weinstein.** 69409. Koagulationsverhältnisse der löslichen Eiweissstoffe des Malzes und der Einwirkung der proteolytischen Enzyme auf das koagulierbare Eiweiss.

**Weir.** 69412. *Coprinus*.

**Welter.** 69418. Reversibilität der Enzymwirkung.

**Wheldale.** 69445. Formation of anthocyanin. 69446: Direct guaiacum reaction given by plant extracts.

**Will.** 69470. *Mycoderma*.

**Wohlbebe.** 69532. Ausscheidung von dia-statischen und proteolytischen Enzymen bei Samen und Wurzeln. Diss.

**Wolf.** 69538. Reduzierende und Wasserstoff-Superoxyd zersetzende Wirkung einiger Milchbakterien der 1., 2. und 3. Gärungsphase (n. Koning). Diss.

**Wolf.** 69551. Das Problem der Gärung.

**Young.** 69596. Zusammensetzung der durch Hefepresssaft gebildeten Hexosephosphorsäure.

**Zaleski.** 69649. Atmungs-enzyme der Pflanzen. 69659: Umsatz der Stickstoffverbindungen.

————— und **Reinhard.** 69651. Die fermentative Oxydation der Oxalsäure.

————— und **Rosenberg.** 69653. Rolle der Katalase in den Pflanzen.

**Zikes.** 69678. Nomenclaturfrage der *Apiculatus*hefe.

3120 PLANT CONSTITUENTS  
AND COMPOSITION.

Influence de la culture sur la teneur des solanées en alcaloïdes. Courrier pharm. belge Bruxelles 1910 (141-142).

Plant alkaloids. Gard. Chron. London (Ser. 3) 50 1911 1(32).

Mallet bark (*Eucalyptus occidentalis*, Endl. var. *stringens*, Maiden). Kew Bull. London 1911 (114-117).

*Dacrydium cupressinum* [source of Rimu wood]. Kew Bull. London 1911 (121).

Jahresbericht der Pharmazie. Bearb. von Heinr[ich] Beckurts. Jg 45. 1910. Göttingen (Vandenhoeck & Rupprecht) 1911 (561). Geb. 19 M. v. M. 10 p. 417.

Kurzes Repetitorium der Pharmakognosie. Mit gleichmässiger Berücksichtigung der deutschen und österreichischen Pharmakopoe. Als Vademecum für Aerzte . . . . . Teil 1. Neu bearb. v. R. Schlickum. 2. umgeänd. Aufl. (Breitenstein's Repetitorien. Nr. 29.) Leipzig (J. A. Barth) 1911 (III + 95). 20 em. 1,60 M.

Schule der Pharmazie. Hrsq. v. H. Thoms, E. Mylius, E. Gilg, K. F. Jordan. V. Warenkunde. Bearb. v. H. Thoms u. E. Gilg. 4. völlig umgearb. u. verb. Aufl. Berlin (J. Springer) 1911 (VIII + 527). 22 em. 8 M.

Aberhalden. 62751. Bau und Stoffwechsel der Zelle.

Ackermann. 62759. Die Aporrhemen. Fäulnisversuche mit Hexonbasen und Glutaminsäure.

————— und Schütze. 62760. Art und Herkunft der flüchtigen Basen von Kulturen des *Bacterium prodigiosum*.

Alexander. 62803. Bestandteile von *Parthenium argentatum* Gray, der Stammpflanze des Guayule-Kautschuks. 62804: Die Nitrosite des Kautschuks.

Alquier. 62818. Méthodes d'analyse des aliments solides d'origine végétale.

Ammann. 62828. Les matières tanantes de nos colonies. 62829: La banane sèche. 62830: Le Voandzobory ou Voandzou; *Foundzia subterranea*.

André. 62839. Conservation des matières salines chez une plante an-

nuelle: répartition de la matière sèche, des cendres totales et de l'azote.

Andrlík, Bartoš und Urban. 62855. Einfluss der Fremdbestäubung durch Futterrübe auf die Nachkommenschaft der Zuckerrübe in chemischer Beziehung.

————— und Staněk. 62856. Einfluss optischaktiver Nichtzuckerstoffe auf die Bestimmung des Zuckers in der Rübe.

————— und Urban. 62857. Bezielungen der Trockensubstanz des Krautes zu dem in der Wurzel gebildeten Zucker und der Zuckerbildungsfähigkeit des Krautes. 62858: Einfluss der Ernährung auf die Variabilität der chemischen Zusammensetzung der Rübe.

Arezzo. 62885. Composizione chimica dello *Scorpiurus subrillosa*.

Armstrong and Armstrong. 62892. The function of hormones in regulating metabolism.

Arnhold. 62900. Verhalten des Gerbstoffes bei *Gunnera*.

Assmann. 62915. Pflanzliche Agglutinine.

Baccarini. 62931. Presenza di Indolo negli organi vegetativi di alcune piante.

Bach. 62935. Das Öl der Eschensamen.

Bachmann. 62938. Beziehungen der Kieselalgen zu ihrer Unterlage.

Baker. 62963. New use for *Eucalyptus* [oils].

Barlow. 62989. Analyses of seaweeds.

Bartels. 62995. Einfluss der Gröndüngung mit Senf und Erbsen in verschiedenen Entwicklungsstadien und bei verschiedener Stickstoff-Düngung auf die Denitrifikation. Diss.

Baudisch. 63023. Nitrat- und Nitrit-Assimilation.

Bauer. 63030. Stoffbildung und Stoffaufnahme in jungen Laubbölkern.

Behien. 63093. Ursachen der Honigabsonderung der Pflanzen.

Beijerinck. 63100. Pigments as products of oxidation by bacterial action. 63103: Pigmentbildung bei Essigbakterien.

- Berchart.** 63159. Der Giftstoff der Brennessel.
- Berry.** 63210. Fatty substances in oat kernel.
- Bertrand.** 63218. Cafés sans caféine.  
 ——— et **Gavillier.** 63222. Influence du zinc et du manganèse sur la composition minérale de l'*Aspergillus niger*.
- Betting.** 63234. La présence dans le tabac des acides succinique et lactique. (Hollandais.)
- Bews.** 63236. The vegetation of Natal.
- Biernacki.** 63248. *Bacterium Nenekii* Biern., ein neuer den Agar verflüssigender Mikroorganismus.
- Bigle de Cardo.** 63252. La ramie et ses analogues aux Indes anglaises.
- Boehneke.** 63319. Beziehungen zwischen Zuckergehalt des Nährbodens und Stickstoffumsatz bei Bakterien.
- Boesler.** 63330. Harmala-Alkaloide.
- Boname.** 63348. Matières tannantes de l'île Maurice. 63349: Le pois sabre (*Canavalia ensiformis*).
- Boorsma.** 63378. Toxicité du *Pachyrhizus angulatus* Rich. 63379: [Bestandteile von] *Sesbania grandiflora* Poir. 63380: Wirkung einiger bekannter Giftpflanzen. (Holländisch.)
- Bougon.** 63412. Les Algues en général.
- Bourquelot et Fichtennolz.** 63423. Applications de la méthode biochimique au *Kalmia latifolia* L. et obtention d'un glucoside. 63424: Le glucoside des feuilles de poirier.
- Bridel.** 63481. La méliatine, nouveau glucoside, hydrolysable par l'émulsine, retiré du trèfle d'éau.
- Brux.** 63545. Pflanzenimpfversuche.
- Buder.** 63562. *Laburnum Adami*. II. Anatomische Analyse des Mischlings und seiner Stammpflanzen.
- Büsgen.** 63564. Wassergehalt einiger Baumstämme.
- Buschmann.** 63598. Basische Bestandteile von *Helianthus annuus* L.
- Černý.** 63681. Hypericin (Hypericumrot).
- Chalot.** 63686. Kola.
- Charabot.** 63699. Produits odorants des colonies francaises.
- Chevalier.** 63728. Influence de la culture sur la teneur en alcaloides de quelques solanées.
- Ciamician.** 63770. Genèse des alcaloides dans les plantes.  
 ——— e **Ravenna.** 63771. Contegno di alcune sostanze organiche nei vegetali. 63772: Contegno dell'alcool bezilico nelle piante. 63773: Genesi degli alcaloidi nelle piante.
- Clautriau.** 63783. Les réserves hydrocarbonées des thallophytes. 63784: Étude chimique du glycogène chez les champignons et les levûres.
- Cohnheim.** 63814. Chemie der Eiweisskörper.
- Collins.** 63831. Absorption of arsenic by barley.
- Commelin.** 63840. La titrimétrie des alcaloides du quinquina. 63841: Une méthode simple de dosage de la quinine dans l'écorce de quinquina. (Hollandais.)
- Cook.** 63855. Protective enzymes [of fruits].
- Coombs and Russell.** 63857. Tanning extract from bark of mangroves.
- Councler†.** 63909. Untersuchung gerbsäurehaltiger Pflanzenstoffe.
- Cushny.** 63947. Action of *Senecio* alkaloids and the causation of hepatic cirrhosis in cattle.
- Cvêt.** 63948. Analyse chromatographique de la soi-disant "chlorophylle cristallisée." (Russ.). 63948A: Makro- und mikrochemischer Nachweis des Carotins. 63948 B: Löslichkeitsverhältnisse der Chlorophylle und eine neue Methode zur Isolierung derselben. 63948 C: Dualität der Chlorophyllane. 63948 D: Nouvelle matière colorante végétale: la thuyorhodine. 63948 F: Mechanismus der photosynthetischen Energieübertragung.
- Czapek.** 63951. Methode zur direkten Bestimmung der Oberflächenspannung der Plasmahaut von Pflanzenzellen.
- Dafert und Kornauth.** 63960. Verwendung von verdorbenem Mais in der Landwirtschaft und in ihren Gewerben.

**Dafert und Miklaunz.** 63961. Chemische Zusammensetzung des Zimts. 63962: Die kohleähnliche Masse der Kompositen.

**Dahle.** 63963. Das fette Öl der Sojabohne. Diss.

**Dautremer.** 61013. Haricot de Birmanie (*Psophocarpus tetragonolobus*).

**Dechambre, Hébert et Heim.** 64036. La pulpe de défilage du Henequen (*Agave rigida* var. *sisalana*).

**Deilmann.** 64043. Die spezifischen Stoffe des Tuberkelbacillus und anderer säurefester Bacillen.

**Deleano.** 64050. Désassimilation végétale. (Russ. et fr.) 64051: Ableitung der Assimilate durch die intakten, die chloroformierten und die plasmolysierten Blattstiele der Laubblätter.

**Densch.** 64059. Die Mengen der einzelnen Stickstoffverbindungen im Seuf während dessen Wachstumsperiode.

**Dixon.** 64122. The pharmacological action of South African boxwood (*Gonima Kanassi*).

**Dublickij.** 66247. Öl aus Tabakssamen. (Russ.)

**Dümmer.** 64259. Grape sugar as an excretion in *Platygerium*.

**Dumas.** 64271. Le manioc.

**Dussert.** 64294. L'Ylang-Ylang à la Réunion.

**Ebert.** 64317. Einfluss verschiedener Aussaatstärke, sowie der Düngung und Behäufelung auf den Ertrag und die Zusammensetzung des Hafers.

**Ehrlich.** 64329. Bildung von Fumarsäure durch Schimmelpilze. 64330: Bildung des Plasmeiweißes bei Hefen und Schimmelpilzen. 64331: Bedeutung des Eiweißstoffwechsels für die Lebensvorgänge in der Pflanzenwelt.

————— und **Jacobsen.** 64332. Umwandlung von Aminosäuren in Oxyssäuren durch Schimmelpilze.

**Eichinger.** 64333. Wert einiger tropischer Gräser. 64335: Salzbusch.

**Eisler v. und Portheim v.** 64342. Haemagglutinine in Pflanzen.

**Eitner.** 64344. Reaktionen der Gerbstoffe.

**Eldik Thieme.** 64348. Die Laurinsäure und die Laurinen. (Holländisch.)

**Engler.** 64408. Zerfallprozesse in der Natur.

**Ensch.** 64415. Le glycogène chez les Myxomycètes.

**Errera.** 64439. L'épithélium des Ascomycètes et le glycogène des végétaux. 64440-1: Le glycogène chez les Mucorinées et les Basidiomycètes. 64442: Les réserves hydrocarbonées des champignons.

**Euler und Fodor.** 64455. Hefengummi.

————— und **Lundberg.** 64451. Glucoside.

**Ewert.** 64486. Die korrelativen Einflüsse des Kerns auf die chemische Zusammensetzung der Frucht.

**Ezendam.** 64497. Bestimmung der Länge der im Handel vorkommenden Stärke-Arten. (Holländisch.)

**Faltis.** 64509. Die in den Papaveraceen und verwandten Pflanzfamilien sich bildenden Alkaloide.

**Fauchère.** 64529. Culture pratique du caféier.

**Fenyvessy.** 64564. Einfluss einiger vegetabilischen Proteide auf den Weizenkleber.

**Fischer.** 64621. Stickstoffumsetzung in verschiedenen Böden.

**Flieringa.** 64648. Saponine aus den Blättern von *Trevesia sundiaca* Miq. (Holländisch.)

**Fosalba.** 64675. Le manglier rouge (*Conocarpus racemosa*).

**Fox.** 64682. Ohio growth rubber, crop of 1910.

**Francesconi e Scarafia.** 64689. Essenza della *Santolina Chamacyparissus* L.

————— e **Sernagiotto.** 64690 2. Localizzazione e distribuzione dell'Essenza nel *Bupleurum fruticosum* (Linn.), nella *Seseli* Bocconi e nel *Orithimum maritimum* Linn. 64693: Azione del cloruro di nitrosile sull'Essenza del *Bupleurum fruticosum*. Nitrosodoruri. Derivati e prodotti di decomposizione. Aldeide diidrocinamica. 64694: L'essenza del *Seseli* Bocconi.

- Frank, Gnaedinger.** 64696. *Kickxia*-Latex und Serum.
- und **Marckwald.** 64696. Vergleichende chemisch-technische Untersuchungen über *Kickxia*-Kautschuke.
- Franzen.** 64701: Blätteraldehyd.
- Fred.** 64712. Beschleunigung der Lebenstätigkeit höherer und niederer Pflanzen durch kleine Giftmengen.
- Fuckelmann.** 64753. Bestandteile und Wirkungen des *Adonis vernalis*.
- Fühner.** 64755. Nachweis und Bestimmung von Giften auf biologischem Wege.
- Gadamer.** 64776. Alkaloide perennierender Papaveraceen. (*Papaver orientale*, *P. lateritium*.)
- und **Kuntze.** 64777. Corydalisalkaloide. (Bulboacapnin.)
- Gallois.** 64897. Intoxication par des champignons.
- Gaze.** 64853. Nikotingehalt einiger deutscher Tabake und die Verteilung des Nikotins in der Tabakpflanze.
- Gillot.** 64926. Empoisonnements présumés par des champignons.
- Glenn.** 64939. Variation and carbohydrate metabolism of bacilli of the *Proteus* group.
- Goris et Mascré.** 64973. Composition chimique de quelques champignons supérieurs.
- Gorter.** 64977. Ein neuer Oelsamen. 64978: Constitution de la dioscorine. 64980: Chlorogensäure. 64981: Kaffee.
- Grafe.** 65006. Verhalten grüner Pflanzen zu gasförmigem Formaldehyd. 65007: Die biochemische Seite der Kohlensäure-Assimilation durch die grüne Pflanze. 65009: Anthokyan [von *Pelargonium*]. 65010: Gummisubstanzen, Hemicellulosen, Pflanzenschleime, Pektinstoffe, Huminsubstanzen. 65011: Die Cyclosen.
- und **Richter.** 65012. Das chemische Verhalten pflanzlicher Objekte in einer Acetylenatmosphäre.
- Grégoire.** 65065. L'action sur les végétaux supérieurs de quelques sels hydrolysables.
- Greig-Smith.** 65074. The slime or gum of *Rhizobium leguminosarum*.
- Grimme.** 65105. Die wichtigsten, fettes Öl liefernden Pflanzen aus der Familie der Flacourtiaceen. 65106: Öelnüsse aus Singapur. 65107: Fette Coniferenöle. 65108: Fette Öle aus der Familie der Umbelliferen. 65109: Papilionaceenöle. 65111: Die Entdeckung einer neuen Ölfrucht in Deutsch-Südwestafrika.
- Gutzeit.** 65200. Monströse Runkelrüben und Wanderung resp. Speicherung des Rohrzuckers.
- Hanausek.** 65266. Verbreitung der Phytomelane. 65269: Vorkommen von Krystalsandzellen im Kaffee.
- Happe.** 65287. Extrakt der Wurzeln von *Euphorbia Cyparissias*.
- Harter.** 65323. The starch content of leaves dropped in autumn.
- Hartwich.** 65326. Bolivianische Drogen. [Zarzaparille, Ipeccuanha, Coca, Chinارين, Capaivbalsam, Chuña (Stärke).]
- Headden.** 65354. Occurrence of arsenic in soils, plants, fruits and animals.
- Heckel.** 65364. Plante nouvelle à essence anisée (de Madagascar).
- Heiduschka und Riffart.** 65385. Bixin.
- Heim.** 65386. La flore économique et les produits végétaux de la Guyane française. 65387: Lait de coumier.
- et **Hébert.** 65389. Composition minérale de jeunes plantes de *Gastilloa elastica*.
- Helbig.** 65398. Cellulosegehalt von Eichenholz, welches durch *Thelephora Perdis* verändert war.
- Helten.** 65408. Zapfversuche bei *Hevea* im Kulturgarten. (Holländisch.)
- Henslow.** 65444. Origin and history of our garden vegetables and their dietetic values.
- Herles.** 65457. Optisch-aktive, der Einwirkung des Kalkes in der Wärme unterliegende Substanzen.
- Herzfeld.** 65467. Kohlehydrate.
- Herzog.** 65469. Chemische Untersuchung der Wuzelrinde von *Peucedanum araliacum* (Hochst.) Benth. et Hook. 65470: Das mikroskopische Verhalten der Baumwolle in Kupferoxydammoniak.

**Herzog et alii.** 65476-7. 9. Verhalten einiger Pilze zu organischen Säuren.

**Hillier.** 65518. *Balata* (*Mimusops bidentata*, DC.). 65519: Gogo vine (*Entada scandens*, Benth.).

**Hinrichsen und Marcusson.** 65537. Kautschukharze.

**Hirsch.** 65538. Chlorophyll- und Hämatingforschung.

**Hirschfeld.** 65539. Spezifität der Phytagglutinine.

**Hosseus.** 65636. *Rheum palmatum*, die Stamppflanze des guten officinellen Rhabarbers.

**Huber.** 65667. Chemische Zusammensetzung der Birnen- und Apfelsamen. 65668: Gehalt einiger Kern- und Steinobstsamen an blausäureliefernden Substanzen.

**Hübner.** 65674. Die Alkaloidchemie im Jahre 1910.

**Hutchinson and Miller.** 65702. The direct assimilation of inorganic and organic forms of nitrogen by higher plants.

**Iltis.** 65713. Vorkommen und Entstehung des Kautschuks bei den Kautschukmisteln.

**Ishida und Tollens.** 65730. Bestimmung von Pentosan und Methylpentosan in Getriebe und in Holzpilzen.

**Iwanoff, L.** 65743. Die sog. Atmung der zerriebenen Samen. 65744: Wirkung des Sauerstoffs auf die alkoholische Gärung der Erbsensamen.

**Ivanow, S.** 65748. Ölsynthese unter Vermittlung der pflanzlichen Lipase.

**Jacquemin.** 65771. Localisation des alcaloïdes chez les légumineuses (recherches de microchimie comparée).

**Janse.** 65790. *Le Dryobalanops aromatica* Gaertn. et le camphre de Bornéo.

**Jekelius.** 65804. Inversion des Rohrzuckers und ihre Beziehungen zu den qualitativen Veränderungen verschiedener Futterrüben-Sorten während der Lagerung. Diss.

**Johannsen.** 65822. Holz, Holzschliff, Zellstoff, Faserstoffe.

**Jong.** 65837. [Constantes physico-chimiques de quelques huiles grasses végétales.] 65838: Alcaloïdes de coca de Java (*Erythroxylon novogranatense*). 65839: Les plantes à huiles essentielles et leurs essences. 65840: La décomposition de la gyno-cardine par l'enzyme de *Pangium edule*.

**Kahlenberg.** 65880. Bildung und Vergärung von Ameisensäure durch *Bacterium coli commune*. Diss.

**Kaserer.** 65912. Biologische Reizwirkung natürlicher Humusstoffe.

**Kautsch.** 65923. Chemie des Chlorophylls.

**Kimura.** 65969. *Cryptomeria*-Öl. 65970: Öl von *Thea Sasanqua*.

**Klason.** 65986. Chemische Zusammensetzung des Fichtenholzes.

**Klobb.** 65995. Les phytostéroïls dextrogyres de *P. Anthemis nobilis* (anesthésiéroïls).

**Koch.** 66025. Salpeterbildung im Ackerboden.

———— und **Seydel.** 66027 S. Verwertung der Zellobiase als Energiequelle bei der Stickstoffbindung durch *Azotobacter*.

[**Kochs.**] 66031. Wissenschaftliche Versuche der Obst- und Gemüseverwertungsstation.

**König, J.** 66042. Warenlexikon. 66043: Untersuchung landwirtschaftlich und gewerblich wichtiger Stoffe.

**Koenig, P.** 66048. Bedeutung des Chlors für die Pflanzen. 66049: Die stimulierenden und toxischen Wirkungen der verschiedenwertigen Chromverbindungen auf die Pflanzen. Diss.

**Kövessi.** 66051. Nitrogenassimilationsvermögen der Pflanzenhaare. (Ungar.)

**Kooper.** 66081. Die schwefelhaltigen Verbindungen in *Allium Cepa*.

**Kossel.** 66091. Chemische Beschaffenheit des Zellkerns.

**Kotake und Knoop.** 66094. Ein kristallisierte Eiweisskörper aus dem Milchsaft der *Antiaris toxicaria*.

**Koźniewski.** 66097. Les alcaloïdes tirés de la racine de *Sanguinaria canadensis*. (Polon.)

**Krasovskij.** 66111. L'analyse chimique des fruits de *Rhamnus cathartica*. (Russ.)

- Kraus.** 66144. Boden und Klima auf kleinstem Raum.
- Kristensen.** 66141. Determination of the quantity of dry matter in beets. (Danish.) 66142: Correlation between size, specific gravity and contents of dry matter in mangolds; variations in the contents of dry matter. (Danish.) 66143: Examinations of the contents of nitrogen, potassium and phosphoric acid in the species of plants from Danish meadows. (Danish.)
- Kruffy.** 66157. Composition de l'eau et diastases du fruit de *Cocos nucifera*.
- Küster.** 66182. Aufnahme von Anilinfarben in lebende Pflanzenzellen.
- Kummert.** 66195. Ätherisches Goldlackblütenöl.
- Kutscher.** 66216. Extractivstoffe aus den Embryonen und der Leber des Dornhais (*Acanthias vulgaris*). Extractivstoffe des Champignons (*Agaricus campestris*).
- Kylin.** 66231: **Marchlewski.** 66823. Die grünen und gelben Farbstoffe der Florideen.
- Lachmann.** 66235. Berberin.
- Lakon.** 66253. Vorkommen von Stärkekörnern und Öltropfen in den Tracheidenhoftüpfeln des Coniferenholzes.
- Lange.** 66276. Das ätherische Öl der Meisterwurz.
- Langguth Steuerwald.** 66283. Inkrustierender Farbstoff des Zuckerrohrs.
- Lebedeff.** 66313. Bildung des Stickoxyds bei dem durch *Bac. Hartlebii* eingeleiteten Denitrifikationsprozess.
- LeClerc and Leavitt.** 66322. Trilocal experiments on the influence of environment on the composition of wheat.
- Leidreiter.** 66357. Verhalten des Mangans im Boden zu einigen landwirtschaftlichen Kulturpflanzen (Hafer, Pferdebohne, Senf, Kartoffeln, Zucker- und Runkelrüben). Diss.
- Leimmermann et alii.** 66362. Zersetzung der Kohlenstoffverbindungen verschiedener organischer Substanzen im Boden, speziell unter dem Einfluss von Kalk.
- Lendrich, Koch und Schwarz.** 66376. *Hydnocarpus*-Fett.
- Lenz.** 66380. Tropische Fette. — Tropische Harze. — Milchsäfte und Kautschukharze. 66381: Bestandteile einiger Derris-Arten 66382: Milchsäfte von *Euphorbia gregaria* Marloth.
- *et alii.* 66383. Andira-Holz. 66384: Die chemische Beschaffenheit der Wurzelrinde von *Bridelia ferruginea*. 66385: Wurzelrinden. 66386: Rinde von *Hannoa undulata* (Guill. et Perr.) Planch.
- Leoneini.** 66387. Carboidrati solubili in acqua della farina di castagne.
- Lepeschkin.** 66389. Chemische Zusammensetzung der Plasmamembran.
- Leuchs und Anderson.** 66406. Brucin - Salpetersäure - Reaktion u. Darstellung eines neuen Alkaloids, des Bis-apomethyl-brucins.
- Levene und Jacobs.** 66435. Hefenucleinsäure.
- Lewkowitsch.** 66445. Huile d'Alpeba. 66446: Technologie der Fette und Erdöle.
- Lewoniewska.** 66447. Schwankungen in dem Gehalte der Pflanzensamen an einzelnen Phosphorsäureverbindungen in ihrer Abhängigkeit von Vegetationsbedingungen.
- Lieber.** 66453. Zucker in den Knollen der *Nephrolepis hirsutula* Presl.
- Liebermann.** 66454. Wurzelfarbstoff des Azafrans.
- Lieske.** 66457. Physiologie von *Spirophyllum ferrugineum* Ellis, einem typischen Eisenbakterium. 66458: Physiologie eisenspeichernder Hyphomyceten.
- Linde.** 66476. Repetitorium der Pharmakognosie in Tabellenform.
- Lintnei.** 66493. Bitterstoffe des Hopfens.
- Lipman, Brown and Owen.** 66497. Availability of nitrogenous materials as measured by ammonification.
- Lippmann.** 66498. Vorkommen von Chitin.
- Lloyd.** 66582. Zusammenhang zwischen Gerbstoff und einem anderen



Kolloid in reifenden Früchten, insbesondere von *Phoenix*, *Achras* und *Diospyros*.

**Löb.** 66588. Photochemische Synthese der Kohlenhydrate aus Kohlensäureanhydrid und Wasserstoff in Abwesenheit von Chlorophyll.

**Löhnis und Suzuki.** 66597. Stickstofffixierende Bodenbakterien.

**Lücker.** 66668. Pharmakognostisches Tabellarium.

**Lütgens.** 66705. Quebrachogebiet in Argentinien und Paraguay.

**McPherson.** 66760. Formation of carbohydrates in the vegetable kingdom.

**Maisit.** 66780. Pfefferminzöl aus dem Kaukasus.

**Manaresi e Tonegutti.** 66799. Composizione chimica delle gemme di alcuni alberi fruttiferi.

**Manetti.** 66802. Ricerche analitiche sulle cariossidi di cereali eritrei.

**Mangham.** 66805. Detection of maltose in the tissues of certain Angiosperms.

**Mansfeld.** 66810. Wirkung von Narkotika und O<sup>2</sup>-Entziehung auf keimende Samen.

**Marchlewski.** 66821. Phylloporphyrin. Phyllohämin. Dualität der Chlorophyllane und das Allochlorophyllan. 66822: Dualität der Chlorophyllane. 66824: Zur Phylloxanthin-Frage.

----- und **Marszałek.** 66825. Chemische Natur des Allochlorophylls.

**Matthes und Dable.** 66912. Sojabohnenöl. 66913: Phytosterin der Sojabohnen.

**Maurenbrecher.** 66932. Présence de quinidine dans l'écorce du quinquina. (Hollandais.)

**Mayer.** 66940. Chlorophyllechemie. 66943: Pinene e canfora, coll'aggiunta di nuovi dati sperimentali.

**Medicus.** 66956. Practicum für Pharmazeuten.

**Meyer, A. und Deleano.** 66992. Die periodischen Tag- und Nachtschwankungen der Atmungsgrösse im Dunkeln befindlicher Laubblätter und deren vermutliche Beziehung zur Kohlensäureassimilation.

**Meyer, J.** 66997. Seychellenzimmtinde.

**Miehe.** 67025. Selbsterhitzung des Heues.

**Milliau.** 67048. L'Arganier. 67049: Le Beurre de Dika. 67050: Le Beurre de Karité.

**Mönch.** 67078. Griffel und Narbe einiger Papilionaceae.

**Molinari e Segrè.** 67086. Pentosani, pentosi ed altri prodotti di idrolisi dei tutoli di granturco.

**Molisch.** 67088. Vorkommen von Saponarin bei einem Lebermoos (*Madotheca platyphylla*).

**Monhaupt.** 67102. Fettbestimmung in Futterstoffen und Saaten.

**Monteverde und Lubimenko.** 67105. Chlorophyllbildung bei den Pflanzen.

**Mooser.** 67112. Biologisch-chemische Vorgänge im Erdboden.

**Moritz und Scherpe.** 67127. Einfluss von bleihaltigem Boden auf das Wachstum der Pflanzen.

**Mossler.** 67150. Einfluss verschiedener Kulturbedingungen auf das ätherische Oel von *Mentha piperita*.

**Müller, F.** 67167. Chemotaktische Reizbarkeit der Zoosporen von Chytridiaceen und Saprolegniaceen.

**Müller, W.** 67185. Giftigkeit der Rizinussamen und Nachweis des Giftes.

**Muschler.** 67229. Die Sojabohne und ihre Bedeutung als Nährpflanze.

**Muszyński.** 67238. Teneur en morphine de l'opium récolté à Dorpat. (Polon.)

**Naumann.** 67273. *Epicoccum purpurascens* und die Bedingungen für seine Pigmentbildung.

**Neger.** 67283. Natürliche und künstliche Holzverfärbungen.

**Neubauer et alii.** 67302. Aminosäuren.

**Neuberg und Ishida.** 67306. Bestimmung der Zuckerarten in Naturstoffen.

----- und **Rewald.** 67309. Glykogen. 67310: Die einfachen Zuckerarten.

**Niegemann.** 67334; **Oettinger u. Buchta.** 67387. Sojabohnenöl.

**Nierenstein.** 67339. Galloylcollag-säure.

**Njegovan.** 67351. Die pflanzlichen Phosphatide.

**Novotný.** 67369. Beziehungen zwischen dem perzentuellen Zucker-gehalte und dem Gewichte der Rüben.

**Oesterle.** 67386. Beziehungen zwischen Chrysothiansäure, Aloe-Emodin und Rheïn.

**Offner.** 67389. La présence et la recherche de l'acide cyanhydrique chez les Champignons.

**Ohta.** 67394. Die fettzehrenden Wirkungen der Schimmelpilze nebst dem Verhalten des Organfettes gegen Fäulnis.

**Okada.** 67395. Samen der *Euphorbia clastica*. Diss.

**Omeliansky und Ssewerowa.** 67406. Die Pigmentbildung in Kulturen des *Azotobacter chroococcum*.

**Osborne.** 67412. The biological relations of seed proteins.

**Palladin.** 67443. 5. Bildung roten Pigments an Wundstellen bei *Amaryllis vittata*.

———— **Hübner und Korsakow.** 67447. Wirkung von Methylenblau auf die Atmung und die alkoholische Gärung lebender und abgetöteter Pflanzen.

**Pavlenko.** 67546. *Ulmus campestris* als Oelpflanze. (Russ.)

**Pearl and Bartlett.** 67556. The Mendelian inheritance of certain chemical characters in maize.

**Peckolt.** 67566. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. Combretaceae, Bignoniaceae, Caryocaraceae (Rhizoboleae).

**Pellet et Fribourg.** 67584. De l'alumine dans les plantes.

**Perrier et Fouchet.** 67612. L'essence extraite du *Rhus Cotinus* ou Sumac fustet.

**Perrot et Goris.** 67620. La fleur de Thé.

**Peyer.** 67656. Schutzstoffe.

**Pitsch.** 67707. Chemische Analyse einiger Grasarten und einiger Heumuster. (Holländisch.)

**Politis.** 67743. Presenza del glicogeno nelle fanerogame, e sua relazione coll' ossalato di calcio.

**Ponte.** 67748. Studio comparativo di alcuni metodi analitici per la determinazione del fosforo nei prodotti vegetali.

**Potter.** 67768. Decomposition of oxalic acid by bacteria [in plant tissues].

**Povarnin et Sekretev.** 67776. Radix Staticeae. (Russ.)

**Priess.** 67804. Inhaltsstoffe von *Fagura ranthoxyloides* Lam.

**Pringsheim.** 67809. Bedeutung stickstoffbindender Bakterien. 67810: Assimilation des Luftstickstoffs durch thermophile Bakterien.

**Rabe, F.** 67863. Toxikologie des Knollenblätterschwammes.

**Rabe, P.** 67864. Ephedrin und Pseudoephedrin.

**Radais et Sartory.** 67872. Une Éricacée toxique, le Mapon (*Agauria pyrifolia*). 67873: Toxicité de l'Orange ciguë (*Amanita phalloides*).

**Ramann.** 67886. Mineralstoffgehalt von Baumblättern zur Tages- und zur Nachtzeit.

———— und **Bauer.** 67889. Trockensubstanz, Stickstoff und Mineralstoffe von Baumarten während einer Vegetationsperiode.

———— und **Gossner.** 67890. Asehenanalysen der Esche. (*Fraxinus excelsior* L.)

**Rammstedt.** 67891. Die Sojabohne, ein wertvoller Rohstoff für die Oelmüllerei.

**Ranwez.** 67899. Influence de la culture sur la teneur des Solanées en alcaloïdes.

**Rapaics.** 67900. Honigblüten der Ranunculaceen. (Ungarisch.)

**Raubitschek.** 67905. Hämagglutination. 67906: Spezifität der Phyl-agglutinine. 67907: Hämagglutinine pflanzlicher Provenienz und ihre Antikörper.

**Ravenna.** 67911. Origine e funzione fisiologica dei pentosani nelle piante.

———— e **Babini.** 67912. Formazione degli alcaloidi nel tabacco.

- Reboul.** 67925. Les plantations d'essence à caoutchouc à la Martinique.
- Reich.** 67945. Reife und unreife Bananen.
- Reinhardt.** 67958. Eine Vergiftung mit unreifen Nieswurzsaamen.
- Remmler.** 67968. Fähigkeit der Zuckerrübe, Arsen aufzunehmen.
- Remy und Bösing.** 67972. Die biologische Reizwirkung natürlicher Humusstoffe.
- Richet.** 68002. La crépitine (toxine de *Hura crepitans*).
- Riemer.** 68025. Stoffwechsel des *Micrococcus pygeus aureus*.
- Riffart.** 68026. Bixin. Diss.
- Ritter.** 68035. Ammoniak und Nitrate als Stickstoffquelle für Schimmelpilze.
- Robert.** 68042. Influence du calcium sur le développement et la composition minérale de *Aspergillus niger*.
- Romburgh, van.** 68086. Hypophorine and the relation of this substance with tryptophane. 68087: Essential oil of *Litsea odorifera* Val. (Trawas-oil.)
- Rosendahl.** 68100. Erbsenbrot aus der Wikingerzeit 800-1050 n. Chr. (Schwedisch.)
- Rosenkranz.** 68101. Kohlehydrate.
- Rosenthaler und Schaeffer.** 68110. Süsse Aprikosenkerne.
- Ruhland.** 68160. Zuckerstoffwechsel der Zuckerrübe. 68163: Kohlenhydratstoffwechsel von *Beta vulgaris*.
- Runne.** 68167. Erforschung der Angosturaalkaloide. Diss.
- Russell.** 68172. Mangrove and Wattle Bark tannins.
- Rywoesch.** 68190. Diffusionsbeschleunigung der Dextrose.
- Sack.** 68196. Indol in Blumenbüften. (Holländisch.)
- Saladin.** 68213. Verhalten einiger Pilze zu Aminosäuren und Oxyssäuren.
- Salkowski.** 68215. Hefegummi.
- Samec.** 68222. Lösungsquelle der Stärke bei Gegenwart von Kristalloiden.
- Sauli.** 68246. Nachweis von verschiedenartigem pflanzlichen Eiweiss durch Konglutination.
- Schardinger.** 68294. Bildung kristallisierter Polysaccharide (Dextrine) aus Stärkekleister durch Mikroben.
- Schindelmeiser.** 68325. *Cephalaria syriaca*. (Russ.)
- Schmidt, E.** 68360. Lehrbuch der pharmazeutischen Chemie. 68361: Beziehungen der Oxydationsfermente zur Pflanzenatmung.
- Schmidt, J.** 68369. Pflanzenalkaloide. 68371: Jahrbuch der organischen Chemie.
- Schmidt, M.** 68372. Entstehung der Korksubstanz.
- Scholtz.** 68410. Alkaloide der Pareirawurzel.
- Scholz.** 68411. Beziehungen des Wachstumsverlaufes zur Leistung bei vier Gerstesorten. Diss.
- Schröder und Dammann.** 68423. Die aus verschiedenen Hirscharten entwickelten Blausäuremengen.
- Schulze.** 68453. Proteinbildung in reifenden Pflanzensamen.
- und **Pfenninger.** 68454. Die in den Pflanzen vorkommenden Betaine.
- Schwarz.** 68488. Abbau stickstoffhaltiger Substanzen durch Hefe.
- Schweidler.** 68489. Grundtypus und systematische Bedeutung der Cruciferen-Nektarien.
- Schwertschläger.** 68496. Farben der Blüten und Früchte bei den Rosen und andern einheimischen Phanerogamen.
- Scudder.** 68504. Similarity of color in bud and in leaf.
- Scurti.** 68505. Influenza della natura dei vitigni sulla variabilità di alcuni componenti estrattivi dei vini.
- o **Tommasi.** 68506. Formazione del grasso nei frutti oleaginosi. L'olivo. 68507: Influenza degli elementi fertilizzanti sulle variazioni dei principi attivi dei semi.
- Seehorst, v.** 68514. Bedeutung des Wassers im Leben der Kulturpflanzen.

**Semmler und Mayer.** 68521. Bestandteile ätherischer Öle.

**Senft.** 68528. *Duboisia Hopwoodii* F. v. Müller, die Stammpflanze des sogenannten „Pituri“.

**Šetlik et Krupař.** 68537. Färben der lebendigen Blüten und Pflanzen durch Lösungen künstlicher Theerfarbstoffe. (Czechisch.)

**Smolenski.** 68638. Eine gepaarte Glukuronsäure aus der Zuckerrübe. 68639: Stickstoffhaltige Substanzen von nicht eiweissartigem Charakter in der Zuckerrübe. (Russ.)

**Solereeder.** 68659. Mikroskopische Pulveranalyse der Folia Salviae.

**Spieckermann.** 68687. Impfungsversuche mit Nitragin-Kulturen bei Serradella und Lupinen.

**Spoehr.** 68703. Relation between photosynthesis of carbon dioxide and nitrate reduction.

**Stahel.** 68725. Stickstoffbindung durch Pilze bei gleichzeitiger Ernährung mit gebundenem Stickstoff.

**Staněk.** 68727. Lokalisation von Betain in Pflanzen. 68728: Wanderungen von Betain in Pflanzen bei einigen Vegetationsvorgängen.

----- und **Domin.** 68729. Vorkommen von Betain in den Chenopodiaceen.

----- und **Urban.** 68730. Bestimmung des Zuckers in der Rübe mittels heisser Wasserdigestion.

**Stephani.** 68762. Invertzucker und seine Bedeutung bei der Samenrübepolarisation. 68763: Reduzierender und nicht reduzierender Zucker in den Beta-Rüben während des Wachstums und der Lagerung.

**Stern.** 68767. Ammoniakbildung durch aerobe und anaerobe Mikroorganismen des Düngers und des Bodens. Diss.

**Störmer.** 68792. Beeinflussung der Wirkung des Gründüngungs-Stickstoffs durch Zugabe von Stroh.

**Stoklasa.** 68815. Biochemischer Kreislauf des Phosphations im Boden. 68818: Bildung von Kohlenhydraten im ultraviolett Licht (ohne Chlorophyll).

**Stoward.** 68833. Amyloclastic secretory capacities of the embryo and aleurone layer of *Hordeum*: vitality and auto-depletion of the endosperm.

**Streicher.** 68840. Kreislauf des Kohlenstoffs in der Natur.

**Suzuki.** 68868. Prüfung, Bestimmung und Vorkommen des Stickoxyduls in den Gärungsgasen.

**Tammes.** 68911. Vorkommen von Dipsacan bei den Dipsaceae.

**Teppaz.** 68929. Propriétés toxiques du *Sapindus senegalensis*.

**Theorin.** 68947. Microchemical notes on trichomes. (Swedish.)

**Thoday (Sykes) and Thoday.** 68961. Inheritance of yellow tinge in sweet pea colouring. [*Lathyrus odoratus*.]

**Thoni.** 68962. Differenzierung von Pflanzenarten mittels Komplementbildungsmethode.

**Thomae.** 68964. Äpfelbestandteile.

**Thoms.** 68987. Kultur japanischer Minze in Deutschland. 68988: Probleme der Phytochemie.

----- und **Thümen.** 68990. Fagaramid, ein neuer stickstoffhaltiger Stoff aus der Wurzelrinde von *Fagara xanthoxylodes* Lam.

**Tihomirow.** 68997. Valeur de la réaction micro-chimique de la phénylhydrazine pour la constatation du sucre dans les tissus des plantes.

**Tischler.** 69000. Beeneinflussung der *Euphorbia Cyparissius* durch *Uromyces Pisi*.

**Tollens.** 69015. Der aus Spargelsaft erhaltene Mannit.

**Tornau.** 69030. Göttinger Hafer.

**Totani.** 69032. Basische Bestandteile der Bambusschösslinge.

**Tschireh.** 69088. Dammarharz aus Mittel-Borneo. 69093: Handbuch der Pharmakognosie.

----- und **Bromberger.** 69094. Rinde von *Rhamnus cathartica*.

----- und **Gauchmann.** 69095. Glycyrrhizinsäure in andern Pflanzen.

**Tubenf.** 69100. Tintenholz in lebenden Fichten.

- Tunmann.** 69106. Bildung des Harzes; mikrochemischer Nachweis der Harzsäuren; Krystalle in *Polyporus officinalis*. 69107: Alkaloidnachweis in den Blättern von *Pilocarpus pennatifolius*. 69108: Nachweis des Aesculins durch Mikrosublimation, speziell für die Diagnose des Rhizoma Gelsemii. 69108: Nachweis und Lokalisation des Andromedotoxins in Ericaceen. 69109: Der weitere Ausbau der Mikrosublimationsmethode und der Nachweis des Arbutins in Pflanzen. 69110: Angewandte Pflanzenmikrochemie.
- Uhlenhaut.** 69129. Spaltung von Amygdalin durch Schimmelpilze.
- Ultée.** 69132. L'essence d'*Alpinia Galanga* Willd. 69133: Le caoutchouc d'*Euphorbia Tirucalli*. 69134: Herstellung und Zusammensetzung des Kautschuks aus *Ficus elastica*. (Holländisch.)
- et **Dorssen.** 69135. Les matières dites tanniques du caecum. 69136: Préparation et composition du caoutchouc de *Castilloa elastica*. 69137: Versuche beim Abzapfen und Bereitung von Kautschuk bei *Castilloa*. (Holländisch.)
- Unna.** 69139. Mikrochemie des Leprabazillus.
- Urban.** 69146. Bestimmung des Invertzuckers in Rüben. 69147: Kontrolle der Qualität verschiedener Rübensorten.
- Utz.** 69154. Nigeröl.
- Valiaško et Krasovskij.** 69175. Les parties intégrantes des fruits de *Rhamnus cathartica*.
- Vasiljev.** 69195. Eiweissbildung in reifenden Samen. (Russ.)
- Vinson.** 69227. Chemical organization of a typical fruit.
- Vogel.** 69244. Einfluss von kohlensaurem Kalk auf die Umwandlung von Ammoniakstickstoff und Nitratstickstoff.
- Vorbrodt.** 69265. Phosphorverbindungen in den Pflanzensamen: Phytin.
- Wagner.** 69314. Giftige Sumach-Arten.
- Waller.** 69336. Electromotive phenomena in plants. [With an appendix by Mrs. A. M. Waller: On the blaze currents of laurel leaves in relation to their evolution of prussic acid.]
- Walter, Krasnoseliskaja, Maksimov et Maličevskij.** 69338. Distribution de l'acide cyanhydrique dans le bambou. (Russ.)
- Warthiadi.** 69361. Veränderungen der Pflanze unter dem Einfluss von Kalk und Magnesia.
- Weehuizen.** 69375. Indoloide Düfte.
- Weevers.** 69377. Physiologische Bedeutung des Koffeins. 69378: Lokalisation und Funktion des Kaliums in der Pflanze.
- Wehmer.** 69379. Natur der lichtbrechenden Tröpfchen in den Sporen des Hausschwamms (*Merulius lacrymans*).
- Weichardt.** 69382. Stoffwechselforgänge von Parasiten und Saprophyten: Unterschiede behufs Differenzierung.
- Weir.** 69412. *Coprinus*.
- Westhausser, F.** 69440. Eiweissbestimmung und Pepsinverdauung des Eiweisses.
- Wheldale.** 69445. Formation of anthocyanin. 69446: Direct guaiacum reaction given by plant extracts.
- Whittelsey.** 69452. Guayule rubber. 2. Distribution of rubber in different parts of the shrub.
- William.** 69473. La composition de la plante et sa nutrition.
- Willstätter.** 69484. Chlorophyll.
- **Rupe und Altenburg.** 69485. Chlorophyll. Pflanzenfarbstoffe.
- Windaus.** 69500. Colehicin.
- Windisch.** 69502. Hydrogencyanid-Gehalt einiger Kerne. (Ungar.)
- Winterstein und Blau.** 69515. Saponine.
- Wissemann.** 69521. Auftreten und topographische Verteilung von Anthocyan und Gerbstoff in vegetativen Organen. Diss.

**Wittmack.** 69525. Bedeutung der Farben der Pflanzen.

**Yoshimura.** 69593. Zusammensetzung der Malzkeime. 69594: Banane.

**Zagorodsky.** 69604-5. Die Banane und die Erderbse: Verwertung als Futtermittel.

**Zaleski.** 69648. Rolle der Nucleoproteide in den Pflanzen. 69650: Umsatz der Stickstoffverbindungen.

———— und **Reinhard.** 69652. Atmung der Pflanzen.

———— und **Rosenberg.** 69653. Rolle der Katalase in den Pflanzen.

**Zeisel.** 69671. Entstehung der Korksubstanz.

**Zellner.** 69672. Chemie der Pilze.

**Zemplén.** 69659. Stärke, Dextrine, Kohlenhydrate der Inulingruppe, Cellulosen usw. 69660: Stickstoffhaltige Kohlenhydrate.

### 3130 PLANTS ARRANGED ALPHABETICALLY WITH CHEMICAL SUBSTANCES OCCURRING IN THEM.

#### GENERAL.

**Keegan.** 65932. The chemistry of some common plants.

#### SPECIAL.

**Acacia** [Gerbstoffgehalt]. EITNER. 64344.

**Achyrachaena mollis** Schauer. HANAUSEK. 65271.

**Actinomeris squarrosa** Nutt. HANAUSEK. 65271.

**Adenophyllum Porophyllum** Hemsl. HANAUSEK. 65271.

**Adonis vernalis.** FÜCKELMANN. 64753.

**Ageratum mexicanum** Sims [Phytomelan]. DAFERT & MIKLAUZ. 63962.

———— HANAUSEK. 65271.

**Algae.** Arsenic. TASSILLY et LEROIDE. 68921.

**Alomia** spp. [Phytomelan.] HANAUSEK. 65271.

**Alpinia Galanga** Willd [pinène, einéol, camphre, cinnamate de méthyle]. ULTÉE. 69132.

**Althaea** sp. [Betaingehalt?]. STANĚK u. DOMIN. 68729.

**Amarantus** spp. [Betaingehalt]. STANĚK u. DOMIN. 68729.

**Anacardium occidentale** [Cardol]. BOORSMA. 63380.

**Andrographis paniculata** [le principe amer]. GORTER. 64979.

**Areca** [Gerbstoffgehalt]. EITNER. 64344.

**Aristolochia Clematitis** [Betainmangel]. STANĚK u. DOMIN. 68729.

**Arnica montana** L. [Phytomelan]. HANAUSEK. 65271.

**Artemisia Cinna** [Betaingehalt?]. STANĚK u. DOMIN. 67829.

**Aspilia Kotschyi** Benth. & Hook. fil. HANAUSEK. 65271.

**Astemma dubium** Less. HANAUSEK. 65271.

**Amaryllis vittata** [Pigment rouge]. PALLADIN. 67445.

**Ambrosia elatior** L. HANAUSEK. 65271.

**Ammobium alatum** R. Br. [Phytomelan]. HANAUSEK. 65271.

**Atriplex** spp. [Betaingehalt]. STANĚK u. DOMIN. 68729.

**Avena sativa** [Betainmangel]. STANĚK u. DOMIN. 68729.

**Bahia ambrosioides** Lag. HANAUSEK. 65271.

**Balsamorhiza sagittata** Nutt. HANAUSEK. 65271.

**Bambusa** [HCN]. WALTEP. 69338.

**Barroetea subuligera** A. Gr. HANAUSEK. 65271.

**Beta** [Allantoin, Asparagin, Betain]. SMOLENSKIJ. 68639.

**Beta** spp. [Betaingehalt]. STANĚK u. DOMIN. 68729.

**Bidens** nd. spp. HANAUSEK. 65271.

**Blaiuvilla rhomboidea** Cass. HANAUSEK. 65271.

**Borrichia arborescens** DC. HANAUSEK. 65271.

**Boussingaultia** [Betainmangel]. STANĚK u. DOMIN. 68729.

**Brachyandra macrogyne** Phil. HANAUSEK. 65271.

- Brickellia betonicaefolia** A. Gr. HANAUSEK. 65271.
- Bridelia ferruginea.** LENZ u. DRAUZZBURG. 66384.
- Bruguiera** [Gerbstoffgehalt]. EITNER. 64344.
- Bupleurum**, essenza. FRANCESCOI e SERNAGIOTTO.
- Caladium** [Indol in den Blütenkolben]. WEEHUIZEN. 69375.
- Carphephorus corymbosus** Torr. & Gr. HANAUSEK. 65271.
- Carthamus** spp. HANAUSEK. 65271.  
——— **tinctorius** L. [Phytomelan]. DAFERT u. MIKLAUZ. 63962.
- Castilloa** [Kautschuk]. ULTÉE u. DORSSEN. 69137.
- Castilloa elastica** [dans le latex: albuminoïdes, résine et caoutchouc]. ULTÉE et DORSSEN. 69136.
- Celtis reticulosa** [Skatol im Holze]. WEEHUIZEN. 69375.
- Cephalaria syriaca** [sich bläuender Stoff in den Früchten]. SCHINDELMEISER. 68325.
- Chaenactis Douglasii** Hook. & Arn. HANAUSEK. 65271.
- Chenopodium** spp. [Betaingehalt]. STANĚK u. DOMIN. 68729.
- Chrysanthellum procumbens** A. Rich. HANAUSEK. 65271.
- Cicer arietinum** [Betaingehalt?]. STANĚK u. DOMIN. 68729.
- Cichorium Intybus** [Bettainmangel]. STANĚK u. DOMIN. 68729.
- Cinchona Ledgeriana** [Quinine (dosage)]. GOMMELIN. 63841.  
——— **species diversae** [Quinidine]. MAURENBRECHER. 66932.
- Cinnamomum.** DAFERT u. MIKLAUZ. 63961.
- Citrus Decumana** [Indol in den Blüten]. WEEHUIZEN. 69375.
- Closia catula** Remy. HANAUSEK. 65271.
- Coffea** [Chlorogensäure]. GORTER. 64980.
- Compositae.** DAFERT u. MIKLAUZ. 63962.
- Coreopsis** spp. HANAUSEK. 65271.  
——— **Drummondii** Torr. & Gr. [Phytomelan]. DAFERT u. MIKLAUZ. 63962.
- Corispermum** spp. [Betaingehalt]. STANĚK u. DOMIN. 68729.
- Cosmos caudatus** H. B. K. HANAUSEK. 65271.
- Crithmum**, essenza. FRANCESCOI e SERNAGIOTTO. 64692.
- Croton Eluteria** [Betaingehalt?]. STANĚK u. DOMIN. 68729.
- Cylicodaphne sebifera** [Laurinsäure und Laurinen in den Früchten]. ELDIK THIEME. 64348.
- Cytisus Laburnum** [Cytisingehalt]. STANĚK u. DOMIN. 68729.
- Dahlia variabilis** Desf. HANAUSEK. 65271.  
——— [Phytomelan]. DAFERT u. MIKLAUZ. 63962.
- Datura** [Alcaloidi]. CIAMICIAN e RAVENNA. 63773.
- Dendrocalamus strictus** [HCN]. WALTER. 69338.
- Derris elliptica** [Derrid]. BOORSMA. 63380.
- Dioscorea hirsuta** [Dioscorine, Falcaloïde toxique]. GORTER. 64978.
- Dryobalanops aromatica** [Camphre de Bornéo; sa formation]. JANSE. 65790.
- Duboisia Hopwoodii.** SENFT. 68528.
- Duranta Plumieri** [Saponine]. BOORSMA. 63380.
- Dysodia** spp. HANAUSEK. 65271.
- Echinops** spp. HANAUSEK. 65271.
- Eclipta** spp. HANAUSEK. 65271.
- Elaeagnus angustifolia** [Bettainmangel]. STANĚK u. DOMIN. 68729.
- Elvira biflora** DC. HANAUSEK. 65271.
- Encelia mexicana** Mart. HANAUSEK. 65271.
- Engelmannia pinnatifida** T. & G. HANAUSEK. 65271.
- Entada scandens** Benth. [Saponin]. HILLIER. 65519.
- Eriophyllum caespitosum** Dougl. HANAUSEK. 65271.
- Erythrina Hypaphorus** [Hypaphorine and relation with tryptophane.] ROMBURGH. 68086.
- Erythroxyton novogranatense** [Alcaloïdes]. JONG. 65838.

- Eucalyptus occidentalis*, Endl. var. *astringens*, Maiden [Tanning material]. Kew Bull. London 1911 (114-117).
- Eupatorium cannabinum* L. HANAUSEK. 65271.
- Euphorbia gregaria*. LENZ. 66382.  
 ———— *Tirucalli* [dans le latex : résine et caoutchouc]. ULTÉE. 69133.
- Ficus elastica* [Kautschuk]. ULTÉE. 69134.
- Flaveria* spp. HANAUSEK. 65271.
- Fleischmannia rhodostyla* Schultz Bip. HANAUSEK. 65271.
- Florestina pedata* Cass. HANAUSEK. 65271.
- Galinsoga parviflora* Cav. HANAUSEK. 65271.
- Garberia fruticosa* A. Gr. HANAUSEK. 65271.
- Gigantochloa* [HCN]. WALTER. 69338.
- Gonioma Kamassi* [Alkaloid]. DIXON. 64122.
- Gossypium* sp. [Betaingehalt ?]. STANĚK u. DOMIN. 68729.
- Guizotia* spp. HANAUSEK. 65271.  
 ———— *abyssinica* Cass. [Phytomelan]. DAFERT u. MIKLAUZ. 63962.
- Gymnolomia rudis* A. Gr. HANAUSEK. 65271.
- Hablitzia tamnoides* [Betaingehalt]. STANĚK u. DOMIN. 68729.
- Hannoa undulata*. LENZ u. KAETEL. 66386.
- Helianthella Pringlei* Gray. HANAUSEK. 65271.
- Helianthus annuus* L. [Phytomelan]. DAFERT u. MIKLAUZ. 63962.  
 ———— [Betaingehalt ?]. STANĚK u. DOMIN. 68729.  
 ———— *cucumerifolius* Torr. & Gr. HANAUSEK. 65271.
- Heliopsis filifolia* Wats. HANAUSEK. 65271.
- Hevea* [Kautschuk]. HELTEN. 65408.  
 ———— *brasiliensis* [Indol]. SACK. 68196.
- Hordeum vulgare* [Betaingehalt]. STANĚK u. DOMIN. 68729.
- Hymenopappus filifolius* Hook. HANAUSEK. 65271.
- Iostephane heterophylla* Bth. HANAUSEK. 65271.
- Isocarpha atriplicifolia* R. Br. HANAUSEK. 65271.
- Jaliscoa Pringlei* S. Wats. HANAUSEK. 65271.
- Jaumea Compositarum* Benth. & Hook. fil. HANAUSEK. 65271.
- Kochia* spp. STANĚK u. DOMIN. 68729.
- Kuhnia eupatorioides* L. HANAUSEK. 65271.
- Lactarius* [Acide lactarinique, acide cétostéarique]. BOUGAULT et CHARAUX. 63408.  
 ———— *sangifluus* [Lipase]. DELEANO. 64050.
- Lagascea mollis* Cav. HANAUSEK. 65271.
- Lathyrus sativus* [Betaingehalt ?]. STANĚK u. DOMIN. 68729.
- Laya Douglasii* Hook. & Arn. HANAUSEK. 65271.
- Lens esculenta* [Betaingehalt]. STANĚK u. DOMIN. 68729.
- Leonotis ovata* [Snake-bite remedy]. OLIVER. 67403.
- Leptoclinium trichotomum* Benth. HANAUSEK. 65271.
- Liatris scariosa* W. HANAUSEK. 65271.
- Litsea odorifera* [Trawas-oil]. ROMBURGH. 68087.
- Lycium barbarum* [Betaingehalt ?]. STANĚK u. DOMIN. 68729.
- Madia sativa* Mol. HANAUSEK. 65271.
- Melampodium perfoliatum* H.B.K. HANAUSEK. 65271.
- Melanthera* spp. HANAUSEK. 65271.
- Melocanna brachyclada* [HCN]. WALTER. 69338.
- Micractis* sp. HANAUSEK. 65271.
- Mikania scandens* W. HANAUSEK. 65271.
- Millieria quinquefolia* L. HANAUSEK. 65271.
- Mimusops bidentata* DC. [Balata]. HILLER. 65518.



- Mirabilis Jalapa** [Betainmangel]. STANĚK u. DOMIN. 68729.
- Montanoa** spp. HANAUSEK. 65271.
- Morina** [nicht Vorkommen von Dipsacem in dieser Dipsaceae-Gattung]. TAMMES. 68911.
- Murraya exotica** [Indol in den Blüten]. WEEHUIZEN. 69375.
- Myroxylon balsamum** [Quino-Quino-Balsam]. HARTWICH et TAMA. 65327.
- Nicotiana** [Alcaloidi]. CIAMICIAN e RAVENNA. 63772.
- RAVENNA e BABINI. 67912.
- **Tabacum** [Acide succinique, lactate de magnésium]. BETTING. 63234.
- [Oel]. DUBLICKIJ. 64247.
- Obione sibirica** [Betaingehalt]. STANĚK u. DOMIN. 68729.
- Olea** [Grassi]. SCURTI e TOMMASI. 68506.
- Pachyrrhizus angulatus** Rich. [Pachyrrhizid]. BOORSMA. 63378.
- Palafoxia linearis** Lag. HANAUSEK. 65271.
- Pangium edule** [Gynocardine]. DE JONG. 65840.
- Parthenium integrifolium** L. HANAUSEK. 65271.
- Pectis** spp. HANAUSEK. 65271.
- Perezia** spp. HANAUSEK. 65271.
- Perityle jaliscana** A. Gr. HANAUSEK. 65271.
- Perymenium** spp. HANAUSEK. 65271.
- Peucedanum araliaceum**. HERZOG. 65469.
- Phthirusa Theobromae** Eichl. [Kautschuk]. ILTIS. 65713.
- Phytolacca dodecandra** [Betainmangel]. STANĚK u. DOMIN. 68729.
- Pilocarpus pennatifolius** [Alkaloide]. TUNMANN. 69107.
- Piptothrix pubens** A. Gr. HANAUSEK. 65271.
- Pisum sativum** [Trigonellingehalt]. STANĚK u. DOMIN. 68729.
- Platycerium** spp. [Grape sugar]. DÜMMER. 64259.
- Podanthus Mitiqiu** Lindl. HANAUSEK. 65271.
- Pogostemon tomentosus** [Patchouli de Singapour]. DE JONG. 65839.
- Polygonum** spp. [Base von höherem Molekulargewicht]. STANĚK & DOMIN. 68729.
- Polyporus officinalis** [Krystalle von sauren, harzsauren Mg-salzen]. TUNMANN. 69106.
- Porophyllum** spp. HANAUSEK. 65271.
- Quercus** [Gerbstoffgehalt]. EITNER. 64344.
- Railliardia ciliolata** DC. HANAUSEK. 65271.
- Randia formosa** [Indol]. SACK. 68196.
- Rhamnus cathartica** [Quercetin, Rhamnetin, Xanthorhammin, Emodin, Rhamnoxanthin, Rhamnoecathartin, Zucker, Bernsteinsäure]. KRASOVSKIJ. 66111.
- [Quercetin, Rhamnetin, Emodinstoffe, Zucker, Oel, Bernsteinsäure]. VALIAŠKO et KRASOVSKIJ. 69175.
- Rhizophora** [Gerbstoffgehalt]. EITNER. 64344.
- Rhus** [Gerbstoffgehalt]. EITNER. 64344.
- Rudbeckia** spp. HANAUSEK. 65271.
- Sabazia humilis** Cav. HANAUSEK. 65271.
- Saccharum officinale** [Farbstoff, ein Bestandteil der Lignine: Saccharetine] (Holländisch). L. G. LANGGUTH-STEUERWALD. 66283.
- Salsola Kali** [Betaingehalt]. STANĚK u. DOMIN. 68729.
- Santolina** [essenza]. FRANCESCONI e SCARAFIA. 64689.
- Sanvitalia procumbens** Lam. HANAUSEK. 65271.
- Scalesia divisa** Anders. HANAUSEK. 65271.
- Schizostachyum** [HCN]. WALTER. 69338.
- Schkuhria abrotanoides** Roth. HANAUSEK. 65271.
- Sclerocarpus africanus** Jacq. HANAUSEK. 65271.

- Secale cereale** [Betaingehalt]. STANĚK u. DOMIN. 68729.
- Senecio** spp. [Alkaloids]. CUSHNY. 63947.
- Sesbania grandiflora** [Saponine; Zucker der Blumen]. BOORSMA. 63379.
- Seseli, essenza.** FRANCESCONI e SERNAGIOTTO. 64692.
- Siegesbeckia** spp. HANAUSEK. 65271.
- Silphium trifoliatum** L. HANAUSEK. 65271.
- Sphaeranthus** spp. HANAUSEK. 65271.
- Spilanthes oleracea** L. HANAUSEK. 65271.
- Spinacia oleracea** [Betaingehalt]. STANĚK u. DOMIN. 68729.
- Stachycephalum mexicanum** Schultz Bip. HANAUSEK. 65271.
- Statice Gmelini** [Tannide]. POVARIN et SEKRETEV. 67776.
- Stemmatella** spp. HANAUSEK. 65271.
- Stevia lanceolata** Lag. HANAUSEK. 65271.
- Struthanthus syringifolius** Mart. [Kautschuk, Viscinschleim, -fett und -harz, Gerbstoff]. ILTIS. 65713.
- Symphypappus baccharoides** DC. HANAUSEK. 65271.
- Syncephalanthia decipiens** Bartl. HANAUSEK. 65271.
- Tagetes** spp. HANAUSEK. 65271.
- [Phytomelan]. DAFERT u. MIKLAUZ. 63962.
- Terminalia** [Gerbstoffgehalt]. EITNER. 64344.
- Tetragonia expansa** [Betainmangel]. STANĚK u. DOMIN. 68729.
- Tetragonotheca helianthoides** L. HANAUSEK. 65271.
- Teucrium africanum** [Snake-bite remedy]. OLIVER. 67403.
- Thea** [Koffein]. WEEVERS. 69377.
- Thelesperma Engelmanni** (?). HANAUSEK. 65271.
- Theobroma Cacao** [Cacao-ol-caféine]. ULTĚE et DORSSEN. 69135.
- Tragoceros flavicomum** DC. HANAUSEK. 65271.
- Trevesia sundaica** [Saponine]. FLIERINGA. 64648.
- Trichocoronis Greggii** A. Gr. HANAUSEK. 65271.
- Trichogonia campestris** Gardn. HANAUSEK. 65271.
- Trilisa odoratissima** Cass. HANAUSEK. 65271.
- Triticum vulgare** [Betaingehalt]. STANĚK u. DOMIN. 68729.
- Ulmus campestris** [Oel in den Samen]. PAVLENKO. 67546.
- Uncaria** [Gerbstoffgehalt]. EITNER. 64344.
- Verbesina encelioides** Bth. & Hook. fil. HANAUSEK. 65271.
- Vicia** spp. [Betaingehalt]. STANĚK u. DOMIN. 68729.
- Villanova oppositifolia** Lag. HANAUSEK. 65271.
- Viscum** [Caoutchouc]. ILTIS. 65713.
- Wedelia platyglossa** F. v. M. HANAUSEK. 65271.
- Wulffia** spp. HANAUSEK. 65271.
- Xanthium macrocarpum** DC. HANAUSEK. 65271.
- Zaluzania globosa** Schultz Bip. HANAUSEK. 65271.
- Zexmenia ceanothifolia** Schultz Bip. HANAUSEK. 65271.
- Zinnia elegans** Jacq. HANAUSEK. 65271.
- [Phytomelan]. DAFERT & MIKLAUZ. 63962.

## 3160 GROWTH.

Du rôle de l'électricité dans la germination et la croissance des plantes. Par M. G. Coopération Agric. Laeken 1910 No. 40.

Albers-Schönberg. 62799. Röntgenstrahlenwirkung auf Gartenerde.

André. 62838. Étude chimique du développement d'une plante bulbeuse.

Appel und Schlumberger. 62869. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

Averna-Sacca. 62926. L'angolo geotropico delle radici rispetto allo sviluppo del perimetro fogliare ed alla produttività delle viti.

**Bauer.** 63030. Stoffbildung und Stoffaufnahme in jungen Laubbölkern.

**Baumann.** 63033. Ausbildung, Wachstumsweise und mechanische Leistung der Koleoptile der Getreide.

**Bitting.** 63266. Effect of preservatives on the development of *Penicillium*.

**Blumer.** 63305. Growth of pine seedlings.

**Böeseken and Waterman.** 63320. Action of benzene derivatives on development of *Penicillium glaucum*. 63321: Action of some carbon derivatives on the development of *Penicillium glaucum* and their retarding action in connection with solubility in water and in oil.

**Boshart.** 63401. Blattasymmetrie und Exotrophie.

**Brenchley.** 63466. The weeds of arable land in relation to the soils on which they grow.

**Burgerstein.** 63581. Technik des Treibens der Pflanzen.

**Chittenden.** 63736. Calcium cyanamide and nitrate of lime [in relation to the growth of plants].

**Chodat et Monnier.** 63742. Augmentation en poids des plantes.

**Connolly.** 63850. Florideen.

**Falta und Schwarz.** 64508. Wachstumsförderung durch Radiumemanation.

**Fred.** 64712. Beschleunigung der Lebenstätigkeit höherer und niederer Pflanzen durch kleine Giftmengen.

**Fritzsche.** 64737. Lebensdauer und Absterben der Elemente des Holzkörpers.

**Grégoire.** 65066. Nouveau dispositif pour la fixation des plantes dans les cultures dans l'eau et pour la conduite de ces cultures.

**Groom.** 65115. Some aspects of periodicity in plants.

**Harder.** 65292. Verhalten von Basidiomyceten und Ascomyceten in Mischkulturen.

**Harris.** 65319. Seed weight in *Staphylea* and *Cladrastis*.

**Heklits.** 65397. Einfluss der Elektrizität auf die Pflanzen: Elektrokultur. (Ungarisch.)

**Henckel.** 65419. Les arbres nains des Japonais.

**Henslow.** 65439. Taming the wild blueberry [*Vaccinium corymbosum*].

**Holland.** 65566. Ermittlung des Zuwachsprozents in Nadelholzbeständen.

**Hutchinson.** 65701. Soil bacteria and crop production.

**Jesenko.** 65816. Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen.

**Kanngiesser.** 65898. Uebersichtstabelle über die stärksten Umfänge oder Durchmesser unserer Holzgewächse.

**Karzel und Portheim.** 65909. Wurzel- und Sprossbildung an gekrümmten Pflanzenorganen.

**Klebs.** 65990. Rhythmik in der Entwicklung der Pflanzen.

**Koch.** 66024. Wirkung von Äther und Schwefelkohlenstoff auf höhere und niedere Pflanzen.

———— und **Hoffmann.** 66026. Verschiedenheit der Temperatursprüche thermophiler Bakterien im Boden und in künstlichen Nährsubstraten.

**Kraus.** 66113. Dickenwachstum der Palmenstämme in den Tropen.

**Kryž.** 66159. Einfluss von Kampfer-, Thymol- und Mentholdämpfen auf im Treibstadium befindliche Hyazinthen und Tulpen.

**Kühn und Golf.** 66171. Einfluss hohen Grundwasserstandes auf die Kulturpflanzen.

**Lange.** 66278. Wachstum von Cacaokolben in Beziehung zu ihrem Alter. (Holländisch.)

**Lehmann.** 66353. Anaerobes Wachstum höherer Pflanzen.

**Leidreiter.** 66357. Verhalten des Mangans im Boden zu einigen landwirtschaftlichen Kulturpflanzen.

**Loew de Tokio.** 66608. De l'influence des différents rapports entre la chaux et la magnésie sur le développement des plantes.

**Luxwolda.** 66720. Wachstum und Wirkung einiger Milchbakterien bei verschiedenen Temperaturen.

**Matthes.** 66911. Bau und Leben der Fichtenwurzeln; Beeinflussung des Wurzelwachstums durch wirtschaftliche Einwirkungen.

**Milheu.** 67045. Des influences de la Lune sur la végétation.

**Milne-Home.** 67051. Annual increment of spruce and Scots pine.

**Moritz und Scherpe.** 67127. Einfluss von bleihaltigem Boden auf das Wachstum der Pflanzen.

**Nabokich.** 67241. Sauerstoffe und salzartige Stoffe als Wachstumsreize. (Russ.)

**Nienburg.** 67338. Die Nutationsbewegungen junger Windepflanzen.

**Novotný.** 67369. Beziehungen zwischen dem perzentuellen Zuckergehalte und dem Gewichte der Rüben.

**Pennington.** 67596. Assimilation of atmospheric nitrogen by fungi.

**Plagemann.** 67708. Induzierte Radioaktivität nach Röntgenbestrahlung.

**Priestley.** 67806. Electricity in relation to horticulture.

**Rumbold.** 68165. Einwirkung des Säure- und Alkaligehaltes des Nährbodens auf das Wachstum der holzzerstörenden und holzverfärbenden Pilze.

**Russell.** 68170. The soil and the plant. Recent American hypotheses.

**Schele.** 68298. Holzzuwachs bei Douglasfichten.

**Schilcher.** 68319. Ausserordentlich starker Wuchs der *Larix leptolepis*.

**Scholz.** 68411. Beziehungen des Wachstumsverlaufes zur Leistung bei vier Gerstesorten. Diss.

**Schoute.** 68415. Das Dickenwachstum der Palmen. (Holländisch.)

**Schreiner and Skinner.** 68417. Ration of phosphate, nitrate, and potassium on absorption and growth.

——— and **Sullivan.** 68419. Reduction by roots.

**Schwappach.** 68476. Welchen Einfluss haben Herkunft und Keimkraft des Kiefernensamens auf Wachstum und Ertrag der aus ihnen hervorgegangenen Bestände? 68478: Die Rotbuche.

**Seelhorst.** 68514. Bedeutung des Wassers im Leben der Kulturpflanzen.

**Spampani.** 68680. Influenza delle correnti elettriche di debole intensità sullo sviluppo del grano.

**Sternor.** 68769. Zuwachs der waldbildenden Bäume an drei Plätzen in Torne Lappmark. (Schwedisch.)

**Urstadt.** 69151. Van Scherambecks „Wuchsgesetz der Bäume“.

**Voeleker.** 69243. The Woburn Experimental Station . . . Field experiments, 1911.

**Vogler.** 69253. Variation der Blattbreite bei *Cytisus Laburnum* L.

**Watt.** 69369. The old oak in Hampton Court Park [with girth measurements of other old oaks].

**Weber.** 69371. Abkürzung der Ruheperiode der Holzgewächse durch Verletzung der Knospen, beziehungsweise Injektion derselben mit Wasser.

**Weevers.** 69378. Beteiligung des Kaliums am Aufbau des Protoplasmas an den Vegetationspunkten.

**West and Hood.** 69435. The structure of the cell-wall and the apical growth in the genus *Trentepohlia*.

**Williams.** 69476. *Leucobryum*.

### 3180 SENSITIVENESS, IRRITABILITY AND MOVEMENTS.

Les plantes curieuses; deux espèces douées de mouvement: la sensitive (*Mimosa pudica*), originaire de l'Amérique tropicale, et le *Desmodium gyrans*, appartenant à la famille des légumineuses. *Tribune hort. Bruxelles 1908* (603-604).

**Acqua.** 62766. Valore dell'apice radicale quale centro per la geopercezione. 62767: Perturbazioni geotropiche provocate dall'azione di alcuni sali sui vegetali.

**Albers-Schönberg.** 62799. Röntgenstrahlenwirkung auf Gartenerde.

**Alberti.** 62800. Gli organi di senso nelle piante in relazione allo stimolo della luce.

**Amstel, van and Iterson.** 62832. The temperature-optimum of physiological processes. II.

**Bischoff.** 63259. Geotropismus der Rhizoiden. Diss.

**Boshart.** 63401. Blattasymmetrie und Exotrophie.

**Boysen Jensen.** 63444. La transmission de l'irritation phototropique dans l'*Avena*.

**Burgerstein.** 63581. Technik des Treibens der Pflanzen.

**Cholodnyj.** 63743. Verteilung der geotropischen Sensibilität in der Wurzel. (Russ., deutsch. Res.) 63744: Geotropische und chemotropische Sensibilität der Wurzelspitze. (Russ.)

**Castana.** 63665. Azione degli anestetici nelle piante.

**Crocker et alii.** 63929. The peg of the Cucurbitaceae.

**Dangeard.** 63994. Les sulfuraires.

**Desroche.** 64068-9. Phototropisme des zoospores de *Chlamydomonas Steinii*. 64070: Mode d'action des lumières colorées sur les *Chlamydomonas*.

**Dostál.** 64162. Zur experimentellen Morphogenese bei *Circaea*.

**Ficker.** 64589. Dauer des Orientierungsvermögens der Laubblätter.

**Fitting.** 64635. Vorzeitige Entblätterung von Blüten.

**Fred.** 64712. Beschleunigung der Lebenstätigkeit höherer und niederer Pflanzen durch kleine Giftmengen.

**Friedel.** 64720. De l'action exercée sur la végétation par une obscurité plus complète que l'obscurité courante des laboratoires.

**Gehrmann.** 64861. Zur Blütenbiologie der Rhizophoraceae.

**Goethe.** 64954. Drehen der Baumstämme.

**Grignau.** 65103A. The resting of flowers, especially orchids. (Flemish.)

**Guttenberg.** 65198. Verteilung der geotropischen Empfindlichkeit in der Koleoptile der Gramineen.

**Harder.** 65292. Verhalten von Basidiomyceten und Ascomyceten in Mischkulturen.

**Hempel.** 65412. Effect of etherization on plant-metabolism.

**Hess.** 65483. Fluorescenz an den Augen von Insekten und Krebsen.

**Hildebrand.** 65505. Das Klettern der Pflanzen.

**Hoorweg.** 65609. Irritation-effect in living organisms.

**Iraklionov.** 65722. Einfluss des Warmbades auf die Atmung und Keimung der ruhenden Pflanzen. (Russ., deutsch. Res.)

**Jaccard.** 65755. Wirkung des Frostes auf den Blattabfall.

**Jesenko.** 65816. Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen.

**Kaserer.** 65912. Biologische Reizwirkung natürlicher Humusstoffe.

**Koch.** 66024. Wirkung von Äther und Schwefelkohlenstoff auf höhere und niedere Pflanzen.

**Kölbl.** 66038. Heliotropismus von Holzgewächsen.

**Koenig.** 66047. Reiz- und Giftwirkungen der Chromverbindungen auf die Pflanzen. 66048: Bedeutung des Chlors für die Pflanzen.

**Koorders.** 66082. New and little known cases of Leguminosae with mechanically irritable leaves.

**Kryž.** 66159. Einfluss von Kampfer-, Thymol- und Mentholdämpfen auf im Treibstadium befindliche Hyazinthen und Tulpen.

**Kühl.** 66166. Reizwirkungen.

**Küster.** 66181. Amöboide Formveränderungen der Chromatophoren höherer Pflanzen.

**Lämmermayr.** 66244. *Botrychium Lunaria* (L.) Sw. und *Genista sagittalis* L.

**La Garde.** 66250. Aerotropismus an den Keimschläuchen der Mucorineen.

**Lloyd.** 66580. Certain phases of the behavior of the stigma-lips in *Diplacus glutinosus* Nutt.

**Ludwigs.** 66667. Biologie der Equiseten.

**Lutz, C.** 66714. Reizbare Narben.

**Lutz, L.** 66716. Lignes verticales dessinées par les Algues unicellulaires dans les flacons de culture.

**Maillefer.** 66771. L'expérience de la Jacinthe renversée.

- Mansfeld.** 66810. Wirkung von Narkotika und O<sup>2</sup>-Entziehung auf keimende Samen.
- Marcacci.** 66816. Il potere di reazione delle piante in presenza di metalli.
- Mast.** 66890. Light and the behavior of organisms.
- Miehe.** 67028. Javanische Studien.
- Molisch.** 67090. Einfluss des Tabakrauches auf die Pflanze.
- Molliard.** 67093. L'action de la pesanteur sur la répartition de certaines Algues unicellulaires à la surface des flocons de culture.
- Morton.** 67144. Zur Biologie der Osterluzei.
- Müller.** 67167. Die chemotaktische Reizbarkeit der Zoosporen von Chytridiaceen und Saprolegniaceen.
- Nabokich.** 67241. Sauerstoff und salzartige Stoffe als Wachstumsreize. (Russ.)
- Neljubow.** 67290. Geotropismus in der Laboratoriumsluft.
- Neubert.** 67313. Geotropismus und Kamptrophismus bei Blattstielen.
- Nienburg.** 67338. Nutationsbewegungen junger Windepflanzen.
- Paál.** 67430-1. Einfluss der Luftverdünnung auf den geotropischen Reizvorgang.
- Pascher.** 67502. *Cyrtophora*, eine neue tentakeltragende Chrysonomade.
- Pfeffer.** 67657. Einfluss von mechanischer Hemmung und von Belastung auf die Schlafbewegungen.
- Plagemann.** 67708. Induzierte Radioaktivität nach Röntgenbestrahlung.
- Porodko.** 67753. Chemotropismus der Pflanzenwurzeln.
- Remy und Rosing.** Die biologische Reizwirkung natürlicher Humusstoffe.
- Rössler.** 68071. Durchgang eines Pollenschlauches durch das Integument.
- Rudolph.** 68148. Entfaltungseinstellungen an Palmblättern.
- Schaefer.** 68272. Heliotropismus der Wurzeln. Diss.
- Schneider.** 68384. Öffnen des Nahtgewebes der Antheren.
- Shibata.** 68559. Chemotaxis der Pteridophyten-Spermatozoiden.
- Steinbrinck.** 68752. Die Trockenkrümmung der Zweige von *Selaginella lepidophylla* und *peruviana*. 68753: Zur Physik biologisch-wichtiger Formänderungen und Bewegungen pflanzlicher Organe bei Wasserverlust.
- Stoklasa.** 68814. Katalytischer Dünger und dessen Wirkung auf die Entwicklung der Zuckerrübe.
- Stoppel und Kniep.** 68829. Öffnen und Schliessen der Blüten.
- Uehla.** 69131. Ultramikroskopische Studien über Geisselbewegung.
- Wacker.** 69287. Physiologische und morphologische Untersuchungen über das Verblühen.
- Wager.** 69291, 4. Effect of gravity upon the movements and aggregation of *Euglena viridis*, Ehrb., and other micro-organisms.
- Wagner.** 69298. Fleischfressende Pflanzen.
- Wiesner.** 69460. Aphotometrische, photometrische und pseudophotometrische Blätter.
- Wolk, van der.** 69552. Transmission of light stimuli in the seedlings of *Avena*.

3200 *OECOLOGY (INFLUENCE OF, AND GENERAL ADAPTATIONS TO, ENVIRONMENT).*

"Mimicry" in plants. Gard. Chron. London (Ser. 3) 50 1911 (135 figs. 63-64).

The influence of external conditions on the form of plants. [Remarks on the researches of G. Klebs.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 50 1911 (224-225 240-241).

Das Leben der Pflanze, hrsg. v. C[arl] Frwirth u. a. Abt. 2. Die Flora Mitteleuropas. Bd V. Lfg 1-9. Stuttgart (Frankh) [1911] (1-336 mit 15 Taf.). 26 cm. Die Lfg 1 M.

Vegetationsbilder, hrsg. von G[eorg] Karsten und H[einrich] Schenck. 8. Reihe. H. 8: Schenck, Tropische Nutzpflanzen. H. 9. Reihe. H. 1-2: G. Karsten, Kalifornische Koniferen. H. 3: Eugen Baumann, Vegetation des

- Untersees (Bodensees). Eine pflanzenbiologische Skizze. H. 4-5; Josef Brunthaler, Vegetationsbilder aus Südafrika (Karoo und Dornbush). Jena (G. Fischer) 1911 (35 Taf. mit Erläut.); 9. Reihe. H. 6-7; Karl Müller, Vegetationsbilder aus dem Schwarzwald. Jena (G. Fischer) 1911 (12 Taf. mit Erläut.). 31 cm. Das H. 4 M.
- Adamović.** 62772. Die Pflanzenwelt Dalmaniens.
- Adamson.** 62776. Relationships of *Primula elatior* and *P. vulgaris* to soil conditions.
- Advisse-Desruisseaux.** 62783. De l'influence exercée par quelques plantes sur le Vanillier.
- Antipa.** 62861. Biologie des Inundationsgebieten der unteren Donau und des Donaudeltas.
- Arcymović.** 62881. Versuch einer oekologischen Untersuchung der Pflanzenwelt der Salzmoraste in der Umgebung des Baskunacksees (Gouv. Astrachan). (Russ.)
- Artzt, A.** 62910. Die vogtländischen Wälder insbesondere die Buchenbestände der Pöhle mit ihren Begleitpflanzen.
- Bachmann.** 62938. Beziehungen der Kieselalgen zu ihrer Unterlage. II. Granat und Quarz.
- Barker.** 62988. The royal moccasin flower.
- Baumann, Edmund.** 63033. Ausbildung, Wachstumsweise und mechanische Leistung der Koleoptile der Getreide.
- Baumann, Eugen.** 63034-5. Vegetation des Untersees (Bodensees).
- Baumgartner.** 63037. Verbreitung der Gehölze im nordöstlichen Adriagebiete.
- Bayliss.** 63043. Vegetation on sand dunes of Lake Michigan.
- Beauverie.** 63059. Action de la pression osmotique du milieu sur la forme et la structure des plantes.
- Bédélian.** 63078. Cactées au point de vue de leur adaptation au climat sec.
- Béguinot.** 63086. Flora ed ecologia dell'isola di Pelagosa. 63089: Le colonie di piante microterme nei terreni torbosi nella Provincia di Padova.
- Beissner.** 63108. Coniferen im nördlichen Schweden.
- Bembower.** 63114. Pollination notes from the Cedar Point region.
- Berger.** 63169. *Mesembrianthemum pseudotruncatellum* Berger.
- Bernbeck.** 63189. Der Wind als pflanzenpathologischer Faktor.
- Bertrand et Javillier.** 63220. Influence du manganèse sur le développement de l'*Aspergillus niger*.
- Bertsch.** 63225. Unsere sternhaarigen Fingerkräuter.
- Bernátsky.** 63187. Die am ungarischen Alfölde wildwachsenden offiziellen Pflanzen. (Ungar.)
- Bessey.** 63230. The hammocks and everglades of southern Florida.
- Bevis and Jeffery.** 63235. British plants; their biology and ecology.
- Bews.** 63236. Vegetation of Natal.
- Blomqvist.** 63299. Zur Ökologie der Hochgebüschformation. (Schwedisch.)
- Blumer.** 63302. Fire as a biological factor. 63303: A comparison between two mountain sides. 63308: Change of aspect with altitude.
- Bokorny.** 63337. Verhalten von Infusorien und anderen niederen Organismen sowie Pflanzen gegen stark verdünnte wässerige Auflösungen von Basen.
- Bouget, J.** 63409. Variations morphologiques du *Gagea Liottardi* suivant l'altitude.
- Bouget, Th. et Bouget, J.** 63410. Végétaux particulièrement recommandables pour le reboisement et le regazonnement dans la haute montagne.
- Brannon.** 63455. Factors influencing the flora of Devils Lake, North Dakota.
- Brenchley.** 63466-7. Weeds in relation to soils.
- Broadhurst.** 63506. The *Eucalyptus* trees of California.
- Brönstedt u. Wesenberg-Lund.** 63510. Chemisch-physikalische Untersuchungen der dänischen Gewässer.
- Brown.** 63530. Evaporation and plant habitats in Jamaica.

**Brunnthaler.** 63543. Vegetationsbilder aus Südafrika (Karoo und Dornbusch).

**Bunton.** 63572. Histology of *Townsendia caespita* and *Lesquerella spathulata*.

**Burchard.** 63575. Dendrologische Wanderungen auf den Kanarischen Inseln.

**Burgerstein.** 63581. Technik des Treibens der Pflanzen.

**Burns.** 63583. Huron River Valley: Edaphic conditions in peat bogs of southern Michigan.

**Burrell and Clarke.** 63588. Flora of Flordon Common.

**Campbell.** 63617. Fioritura autunnale dell' *Olea europaea*.

**Camus.** 63631. Présence d'une mousse maritime, *FUlota phyllanthi* Brid., à Meulan (Seine-et-Oise); distribution en France de cette plante.

**Cannon.** 63638. The root habits of desert plants.

**Cary.** 63664. A biological survey of Colorado.

**Casu.** 63668. Addenda ad Floram Sardoam. Di alcune specie nuove o rare per la Sardegna e per l'Italia, e di loro fatti bioecologici. 63669: Lo Stagno di Sta. Gilla e la sua vegetazione. Costituzione ed ecologia della flora.

**Cavara.** 63673. Un adattamento dei bulbi di *Scilla bifolia* alla xerofilia.

**Chitrovo.** 63734. Die in den Saaten auftretenden Arten und Rassen von *Hyoscyamus*. (Russ.)

**Chrebtov.** 63746. Die Höhengürtel der Unkräuter in den verschiedenen Entwicklungsstadien der Saat in Livland. (Russ., deutsch. Res.)

**Cleve-Euler.** 63790. Bedeutung der Bodenart für die Hochgebirgspflanzen. (Schwedisch.)

**Cobau.** 63797. Florula arboricola della provincia di Milano.

**Cockayne.** 63802. Peopling by plants of the subalpine river-bed of the Rakaia (Southern Alps of New Zealand).

**Comère.** 63838. De l'évolution périodique des Algues d'eau douce dans les formations passagères.

**Compton.** 63843. Xerophily in the Coniferae and microphylls.

**Coons.** 63858. Ecological relations of the flora of the sand dune region on the south shore of Saginaw Bay, Michigan.

**Coville.** 63916. Use of acid soil for raising seedlings of the mayflower, *Epigaea repens*.

**Cowles.** 63918. The causes of vegetative cycles.

**Crump.** 63938. The water-content of acidic peats.

**Czapek.** 63950. Morphologic und Physiologie der epiphytischen Orchideen Indiens.

**Dachnowski.** 63957. Vegetation of Cranberry Island (Ohio) and its relations to the substratum, temperature, and evaporation. 63958: The ancient vegetation of Ohio and its ecological conditions for growth. [Fossil ecology.]

**Dangeard.** 63993. L'adaptation chromatique complémentaire chez les végétaux.

**Dickey.** 64090. Evaporation gradient in a woodlot.

**Diem.** 64099. Einfluss des Bodens, Bearbeitung und Fruchtwechsel bei der Tabakkultur. (Holländisch.)

**Dingler.** 64103. Periodizität einiger Holzgewächse in den Tropen. 64104: Periodizität sommergrüner Bäume Mitteleuropas im Gebirgsklima Ceylons. 64105: Europäische Obstbäume im Gebirgsklima von Ceylon.

**Dostál.** 64162. Zur experimentellen Morphogenesis bei *Circaea* und einigen anderen Pflanzen.

**Dussert.** 64293. Caféiers résistant à l'*Hemileia vastatrix* qui ont été introduits à la Réunion et à Madagascar par les soins du Jardin colonial.

**Eddelbüttel.** 64321. Grundlagen einer Pilzflora des östlichen Weserberglandes und ihrer pflanzengeographischen Beziehungen.

**Eichinger.** 64335. Salzbusch.

**Elliot.** 64358. Mites and acarodermata.

**Engler.** 64406. Influence of locality on the seed of Scotch pine. 64407: Blattausbruch von Schatten- und Lichtpflanzen der Buche.



**Esmarch.** 64446. Cyanophycean-flora unserer Kolonien.

**Evans.** 64470. The flora of Fenland, as compared with that of the bogs, marshes, and mosses of Scotland.

**Fernald.** 64575. Harshberger's phytogeographic survey of North America.

**Fischer.** 64618. Wasserkulturen von Farnprothallien; Bedingungen der Sporenkeimung. 64619: Licht- und Dunkelkeimung bei Farnsporen.

**Fitting.** 64635. Vorzeitige Entblätterung von Blüten. 64636: Wasserversorgung und osmotische Druckverhältnisse der Wüstenpflanzen.

**Fordham.** 64664. Occurrence of *Pedicularis palustris* L. en masse.

**Foster.** 64677. Botanical observations in the mountains of Washington.

**Francé.** 64688. Floristische Lebensbilder.

**Friedel.** 64718. De l'action exercée sur la végétation par l'obscurité.

**Frödin.** 64739. Hochgebirgspflanzen unterhalb der Waldgrenze in Skandinavien. (Schwedisch.)

**Fürst.** 64758. Anpassungserscheinungen bei Mikroorganismen.

**Fuller.** 64765. Evaporation and plant succession.

**Gadeceau.** 64781. Adaptation des végétaux à la sécheresse. 64782: Adaptation des végétaux à la vie aquatique.

**Galløe.** 64805. The structure and biology of arctic flowering plants. 1. 4. Saxifragaceae. 2. The biological leaf-anatomy of the arctic species of Saxifraga.

**Gates.** 64830. Effects of protracted drought upon xerophytic plants. 64831: Light as a factor inducing plant succession. 64834: A bog in central Illinois. 64835: Summer bird life in the vicinity of Havana, Illinois, in its relation to the prominent plant associations.

**Gatin.** 64842. Influence du goudronnage des routes sur la végétation des arbres du bois de Boulogne. 64843: Reproduction expérimentale des effets du goudronnage des routes sur la végétation avoisinante.

**Gannersdorfer.** 64847. Hohlenflora. (M-13111)

**Gautier.** 64848. Mécanismes de la variation des races et les transformations moléculaires qui accompagnent ces variations.

**Gavelin.** 64849. Sinken der Baumgrenzen in den schwedischen Hochgebirgen. (Schwedisch.)

**Gayer.** 64851. Kieferwald als Asyl der Heidenflora. (Ungar.)

**Gazetti.** 64854. Biologische Wirkung des den Nährsubstraten zugesetzten Glycerins auf einige chromogene Keime. Farbstoffzerlegungsfunktion.

**Gertz.** 64892. Anthocyan bei alpinen Gewächsen. (Schwedisch.)

**Ginzberger.** 64930. Krainer Schneeberg.

**Glück.** 64944. Biologische und morphologische Untersuchungen über Wasser- und Sumpfpflanzgewächse. Tl 3: Die Uferflora.

**Goebel.** 64949. Wendeltreppenblätter.

**Goodspeed.** 64966. Temperature co-efficient of the duration of life of barley grains.

**Gordon.** 64967. Primitive woodland and plantation types in Scotland.

**Gothan.** 64988. Jahresringlosigkeit der paläozoischen Bäume und Bedeutung dieser Erscheinung für die Beurteilung des Klimas dieser Perioden.

**Graebner.** 65002. Taschenbuch zum Pflanzenbestimmen.

**Graenicher.** 65005. Humming-bird flowers. [Preference of birds for red flowers.]

**Grebe.** 65027. Die Kalkmoose und deren Verbreitung auf den Kalkformationen Mitteld Deutschlands. 65028: Die kalkreichen Silikat-Gesteine und ihre Moosflora.

**Grüning.** 65133. Nordseeinsel Langoog und ihre Vegetation.

**Guéguen.** 65137. *Xylaria Hypoxylon* L.

**Haböck.** 65210. Ombrophilie und Ombrophobie der Pflanzen.

**Hahue.** 65235. Flora des Laacher See-Gebiets.

**Halket.** 65242. Absorption by the aerial parts of certain salt-marsh plants.

- Hancock.** 65272. Nature sketches in temperate America.
- Harper.** 65308. Mountain vegetation of Haywood county, North Carolina. 65309: Pioneer plants found in the metamorphic region of Alabama and Georgia. 65311: Distribution of some plants observed in travelling through the coastal plain from Georgia to New York in July, 1909. 65313: *Chondrophora virgata* in West Florida. 65314: Early spring aspects of the coastal plain vegetation of South Carolina, Georgia, and North-eastern Florida. 65315: The river-bank vegetation of the lower Apalachicola, and a new principle illustrated thereby. 65316: Relation of climax vegetation to islands and peninsulas.
- Harshberger.** 65321. The vegetation of the Navesink highlands. 65322: Phytogeographic Survey of North America.
- Hausrath.** 65341. Pflanzengeographische Wandlungen der deutschen Landschaft.
- Hayden.** 65348. An ecological study of a prairie province in central Iowa.
- Hecker.** 65368. Jahreswitterung in ihrem Einflusse auf die Beschaffenheit der Gersten, Kartoffeln und Zuckerrüben.
- Heering und Grimme.** 65374. Weideverhältnisse in Deutsch-Südwestafrika (Futterpflanzen und Bodenproben).
- Heinricher.** 65393. Rassen und Rassenbildung der Mistel.
- Heller.** 65406. Alexander Alaska expedition: flora of the Prince William Sound region.
- Henry.** 65434. *L'Herea* à la côte occidentale d'Afrique.
- Henslow.** 65441. "Mimicry" in plants.
- Hermann.** 65461. Erratische Blöcke im Regierungsbezirk Danzig.
- Herre.** 65460. The desert lichens of Reno, Nevada.
- Herrmann.** 65462. Bedeutung der Samenprovenienzfrage für die Erziehung gesunder Pflanzen in der Forstwirtschaft. 65464: Verhalten und Gedeihen der ausländischen Holzgewächse in Westpreussen.
- Hesselman.** 65488. Sauerstoffgehalt des Bodenwassers und dessen Einwirkung auf die Versumpfung des Bodens und das Wachstum des Waldes. (Schwedisch.) 65489: Verjüngungsbedingungen der norrländischen Kiefernheiden. I. (Schwedisch.)
- Hessler.** 65490. Plants and man: Weeds and diseases.
- Hildebrand.** 65507. Schutzeinrichtungen, welche die Pflanzen gegen zu starke Wasserausscheidung besitzen. 65510: Vorkommen von Pflanzenarten auf einem nicht mehr in Kultur befindlichen Gelände.
- Hock.** 65548. Gefäßpflanzen der deutschen Moore.
- Hoffmann und Griessmann.** 65562. Phanerogamen- und Gefäßkryptogamenflora von Büdingen und Umgebung.
- Hopkins.** 65611. The *Botrychia*.
- Hosseus.** 65643. Edaphische Wirkungen des Kalkes auf die Vegetation tropischer Karren und Karrenfelder. 65644: Die Pflanzenwelt Bad Reichenhalls.
- House.** 65652. The vegetation on Looking-glass Mountain.
- Howe.** 65657. Effect of moisture on the growth of *Usneas*.
- Humphreys.** 65686. Variation among non-lobed *sassafras* leaves.
- Hy.** 65706. *Juniperus communis* L.
- Ilikevič.** 65710. Die Bauholz zerstörenden Pilze. (Russ.)
- Issler.** 65735. *Helianthemum Fumana* im Unter-Elsass und die Steintrift der elsässischen Kalkvorhügel.
- Jacob de Cordemoy.** 65767. *Clusia* du nord-ouest de Madagascar.
- Jaczewski.** 65773. Géotropisme et phototropisme chez les Champignons.
- Javillier et Sauton.** 65797. Le fer est-il indispensable à la formation des conidies de *Aspergillus niger*?
- Jessen.** 65817. Structure and biology of arctic flowering plants, I. 6. Ranunculaceae.
- Jumelle et Perrier de la Bathie.** 65867. Les *Asclépiadées* aphyllés dans l'ouest de Madagascar.

**Kaeber.** 65877. Ausländische Gehölze im ostpreussischen Küstenklima.

**Kästner.** 65879. Ökologie einiger Waldpflanzen aus der Umgebung von Frankenberg in Sachsen.

**Kammerer.** 65895. Anpassung und Vererbung im Lichte der modernen experimentellen Forschung.

**Kapff.** 65901. Physiologische Bedeutung der Bodenstreu im Waldhaushalt.

**Killian.** 65968. Laminarien.

**Kindermann.** 65972. Zur Frucht- und Samenbiologie der Gattung *Campanula*.

**Kirchner, Loew und Schröter.** 65979. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas.

**Klebs.** 65990. Rhythmik in der Entwicklung der Pflanzen.

**Knowlton.** 66013. *Hottonia inflata* a winter annual.

**Koch und Hoffmann.** 66026. Verschiedenheit der Temperaturansprüche thermophiler Bakterien im Boden und in künstlichen Nährsubstraten.

**Kolkwitz.** 66068. Biologie der Talsperrren. 66070: Biologie des Trinkwassers, Abwassers und der Vorfluter.

**Kraus.** 66114. Boden und Klima auf kleinstem Raum.

**Krause.** 66128. Formveränderung von *Ceratium Hirundinella* O. F. Müll. als Anpassungserscheinung an die Schwebefähigkeit.

**Kroll.** 66150. Einfluss der Temperatur auf die Verbreitung einiger Phanerogamen, die in der Provinz Brandenburg die Grenze ihres Vorkommens erreichen.

**Kühn und Golf.** 66171. Einfluss hohen Grundwasserstandes auf die Kulturpflanzen.

**Kuyper.** 66219. Einfluss der Temperatur auf die Atmung der höheren Pflanzen.

**Lämmermayr.** 66245. Die Farne des Gebirges. 66246: Verbreitung und Rolle der weissen Farbe im Pflanzenreiche. 66247: Grüne Höhlenvegetation: ihr Lichtgenuss.

**La Garde.** 66250. Aerotropismus an den Keimschläuchen der Mucorineen.

(n-1311)

**Larter.** 66286. Relation of plants with their environment.

**Lassila.** 66289. Wälder in Kalajokki, Finnland. (Finnisch.)

**Laurent.** 66302. Conditions physiques de résistance de la Vigne au Mildew.

**Legendre.** 66344. Climat de Tehentou.

**Lehmann.** 66351. Einfluss des Lichtes auf die Samenkeimung. 66352: Temperatur und Temperaturwechsel in ihrer Wirkung auf die Keimung lichtempfindlicher Samen. 66353: Anaerobes Wachstum höherer Pflanzen.

**Lesage.** 66393. Caractères des plantes arrosées à l'eau salée.

**Lettau.** 66404. Lichenographie von Thüringen.

**Levickij.** 66437. Adaptations mécaniques des feuilles des dicotylédonées. (Russ. avec rés. fr.)

**Lindinger.** 66481. Einige Pflanzen der Kanarischen Inseln.

**Liubimenko.** 66562. Einfluss der chemischen Eigenschaften des Bodens und des Grundes auf das Wachstum der in der Steppe kultivierten Holzgewächse. (Russ.) 66563: Einfluss des Lichtes verschiedener Intensität auf die Keimung der Samen einiger Holzgewächse. (Russ.) 66565: Einfluss der Beschattung auf das Wachstum und die Entwicklung des Tabaks. (Russ.)

**Livingston.** 66574. Relation of the osmotic pressure of the cell sap in plants to arid habitats.

**Lucet.** 66665. De l'influence de l'agitation sur le développement du *Bacterium anthracis* cultivé en milieu liquide.

**Luxwolda.** 66720. Wachstum und Wirkung einiger Milchbakterien bei verschiedenen Temperaturen.

**MacDougal.** 66741. The water relation of desert plants.

**Malinowski.** 66784. Biologie et écologie des lichens épilithiques. 66785: La lutte entre lichens. (Polon.)

**Manaresi.** 66798. Biologia florale del fresco.

**Marie et Gatin.** 66828. Déterminations cryoscopiques effectuées sur des sucres végétaux. Comparaison d'espèces

de montagne avec les mêmes espèces de plaine.

**Marshall.** 66850. The vegetation of Twin Island.

**Mattei.** 66906. Altre piante a nettari estranziali. 66907: L'acclimazione del *Ficus elastica* in Sicilia.

**Mattiolo.** 66921. Lo Stagno di Sta. Gilla (Cagliari) e la sua vegetazione.

**Mayer.** 66938. Regeln der Blumenfärbung.

**Meinhold.** 66958. Physiologie der Diatomeen.

**Melder.** 66963. Einfluss des Wurzelsystems auf die Gruppierung der Kulturen um die Samenbäume der Kiefer auf trockenem Sandboden. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Meylan.** 67014. Formes monoïques du groupe *sylvatico-denticulatum* du genre *Plagiothecium*.

**Miehe.** 67028. Javanische Studien.

**Mirande.** 67057. L'action du goudron sur les plantes vertes.

**Mönch.** 67078. Griffel und Narbe einiger Papilionaceae.

**Molliard.** 67093. L'action de la pesanteur sur la répartition de certaines Algues unicellulaires à la surface des flacons de culture. 67095: Action de divers polyurides et de l'acide hippurique sur le développement et la tubérisation du Radis.

**Morozov und Ochläbinin.** 67128. Einfluss des Wurzelsystems des Kiefern-Bestandes auf die Bodenfeuchtigkeit unter demselben. (Russ.)

**Morton.** 67144. Die Osterluzei.

**Mossler.** 67150. Einfluss verschiedener Kulturbedingungen auf das ätherische Oel von *Mentha piperita*.

**Moyer.** 67157. The prairie flora of south-western Minnesota.

**Munerati.** 67200. Prefioritura delle barbabietole da zucchero.

**Murray.** 67221. The annual history of a periodic pond.

**Naumann.** 67273. *Epicoccum purpurascens* und die Bedingungen für seine Pigmentbildung.

**Neger.** 67281. Die Säulenform der Hochgebirgsfichte.

**Neljubow.** 67290. Geotropismus in der Laboratoriumsluft.

**Paal.** 67431. Analyse des geotropischen Reizvorgangs mittels Luftverdünnung.

**Pammel.** 67453. The ecological distribution of Iowa grasses.

**Pantelëevskij.** 67481. Anatomie der Knospendecken. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Patuto.** 67532. Le meraviglie della biologia vegetale.

**Paul.** 67533. Zur Pflanzenwelt des Fichtelgebirges und des angrenzenden oberpfälzischen Keupers.

**Paulsen.** 67538. Vegetation of the Transcaspian lowland. (Danish.)

**Pearce.** 67572. Civilization and vegetation.

**Pennell.** 67592. Flora of the Conowingo barrens of south-eastern Pennsylvania.

**Perrier.** 67611.

**Petry and Markle.** 67653. An ecological survey of Whitewater gorge.

**Peyer.** 67655. Schutzstoffe.

**Pilger.** 67689. Die Meeresalgen von Kamerun.

**Pillichody.** 67695. Waldbehandlung und Waldverjüngung.

**Pitard.** 67703. Les herborisations de la Société Botanique de Paris.

**Podpéra.** 67727. Kryptogamenflora der bulgarischen Hochgebirge.

**Potonié.** 67764. Die rezenten Haustolithen und ihre Lagerstätten. Bd 2: D Humus-Bildungen.

**Preuss.** 67795-6. Vegetationsverhältnisse der deutschen Ostseeküste.

**Priestley.** 67805. Distribution of halophytes on the Severn shore.

**Purpus.** 67848. Interessante *Mesembrianthemum*-Arten: Mimikry im Pflanzenreich.

**Rakete.** 67883. Bryologische und lichenologische Beobachtungen im Süden der Görlitzer Heide.

**Ramaley.** 67884. Northern Colorado plant communities: Boulder Park (Tolland, Colorado).

- Rayner and Jones.** 67949. Ecology of *Calluna vulgaris* on the Wiltshire and Berkshire downs.
- Reed and Cooley.** 67931. *Heterosporium variabile* Cke., its relation to *Spinacia oleracea* and environmental factors.
- Reiche.** 67946. Ein Frühlingsansflug in das Küstengebiet der Atacama (Chile).
- Reichenau.** 67948. Ausländische Holzarten in den Forsten des Reg.-Bez. Danzig.
- Rikli.** 68027. Richtlinien der Pflanzengeographie.
- Ritter.** 68034. Farbstoffbildung und Wachstum einiger Sarcinen unter dem Einflusse von Lichtstrahlen verschiedener Wellenlänge.
- Rosenthaler.** 68109. Chemische Oekologie der Pflanzen und Drogen.
- Roster.** 68121. Temperatura di fronte alla coltivazione in piena aria di piante subtropicali.
- Rousset.** 68135. Électro-culture. 68136: L'action de la lumière solaire sur les végétaux.
- Roussy.** 68138. La vie des Champignons dans les acides gras.
- Roux.** 68140. Cytochorismus.
- Rudolph.** 68149. Der Spaltöffnungsapparat der Palmenblätter.
- Rübel.** 68151. Pflanzengeographie des Berninagebietes.
- Rusby.** 68169. Some floral features of Mexico.
- Russell.** 68174. Présence de la Sabine dans un coin des Vosges. 68175: Recherches calcimétriques dans les hautes et basses Vosges. 68176: Répartition des plantes calciphiles dans le massif de Ligugé (Vienne). 68177: Les plantes calciphiles des hauts plateaux granitiques de la Lozère.
- Sapèhin.** 68233. Laubmoose des Krimgebirges.
- Savenkov.** 68259. Oekologie und Morphologie der *Zostera*-Arten von Sevastopol. (Russ.)
- Scarth.** 68267. The grassland of Orkney.
- Schaefer.** 68272. Heliotropismus der Wurzeln. Diss.
- Schander und Rüggeberg.** 68291. Zuckerrüben in Wasserkulturen.
- Scharfelter.** 68295. Vegetationsverhältnisse von Villach in Kärnten.
- Schiller.** 68320. Die Kerne von *Antithamnion cruciatum* f. *tenuissima* Hauck und *Antithamnion plumula* (Ellis) Thur.
- Schoenau.** 68398. Zur Verzweigung der Laubmoose.
- Schütte.** 68431. Die Entstehung der Seemarschen.
- Schwappach.** 68477. Entwicklung der Versuche mit fremdländischen Holzarten in Preussen.
- Schwerin.** 68492. Dendrologisches.
- Scotti.** 68502. Biologia florale delle Contortae.
- Seiner.** 68516. Pflanzengeographie in der Mittel-Kalahari.
- Sheldon.** 68550. *Koerberlinia spinosa* Zucc.: anatomy of the stem.
- Shimek.** 68560. The prairies.
- Shreve.** 68562. The coastal deserts of Jamaica. 68563: Rate of establishment of the giant cactus. 68564: Jamaican Hymenophyllaceae. 68565: Influence of low temperatures on the distribution of the giant cactus. 68566: Establishment behavior of the Palo verde.
- Širokov.** 68589. Verschiedene Methoden der Erziehung der Kiefer (*Pinus silvestris*) in dem Borovoje-Versuchsrevier bei Buzuluk im Gouv. Samara.
- Skene.** 68600. An ecologist's garden [on Mount Aigoual, Southern Cevennes].
- Skottsberg.** 68601. Botanische Ergebnisse der schwedischen Expedition nach Patagonien und dem Feuerlande 1907-1909. I. Übersicht über die wichtigsten Pflanzenformationen Südamerikas S. von 41°, ihre geographische Verbreitung und Beziehungen zum Klima.
- Smith, Wm. G.** 68635. The vegetation of woodlands. 68636: The present position of botanical survey in Britain.
- Soth.** 68677. The Arctic-Alpine flora of Pike's Peak. 68678: *Potentillae* of the Arctic-Alpine zone on Pike's

Peak. 68679: List of plants collected above timber line on Pike's Peak.

**Spaulding.** 68683. Fungi of clay mines.

**Sperlich.** 68685. Bau und Leistung der Blattgelenke von *Conarus*.

**Spinner.** 68693. La garide de Valangines.

**Ssadikow.** 68719. Einfluss des Strychnins auf Bakterien.

**Stewart.** 68779. A botanical survey of the Galapagos islands.

**Störmen und Morgenthaler.** 68807. Blattrollkrankheit der Kartoffeln in der Provinz Sachsen 1910.

**Stoppel und Kniep.** 68829. Öffnen und Schliessen der Blüten.

**Sturm.** 68847. *Adoxa Moschatelina*.

**Tansley.** 68917. Types of British vegetation.

**Thaysen.** 68938. Funktionelle Anpassungen bei Bakterien.

**Thomas.** 68975. The vegetation of the island of Gothland.

**Thorner.** 68992. Plant acclimatization in southern Arizona.

**Tischler.** 69000. Beeinflussung der *Euphorbia Cyparissias* durch *Uromyces Pisi*.

**Toliskij.** 69014. Das Wurzelsystem einzelner Kiefern und in Beständen im Forste von Buzuluk. (Russ.)

**Trail.** 69045. Man's influence on the indigenous flora of Aberdeen.

**Trelease.** 69060. The desert group Nolineae.

**Tschirch.** 69089. Die Feigenbäume Italiens (*Ficus Carica* (L.), *Ficus Carica*  $\alpha$  *Caprificus* und *Ficus Carica*  $\beta$  *domestica* und ihre Beziehungen zueinander.

**Usteri.** 69153. Flora der Umgebung der Stadt São Paulo in Brasilien.

**Vageler.** 69162. Einfluss der klimatischen Faktoren auf die Vegetation im allgemeinen und speziell auf die Höhe des Pflanzenertrages.

**Vollmann.** 69264. Vegetationsverhältnisse der Umgebung von Mittenwald.

**Wagner.** 69298. Die fleischfressenden Pflanzen.

**Walker.** 69332. Conditions influencing the growth of *Ustrea longissima*.

**Wallenbock.** 69334. Vergleichende Bodenfeuchtigkeitsbestimmungen in den Streuversuchsflächen des Grossen Föhrenwaldes bei Wr. Neustadt. 69335: Das Bodenbesserungsvermögen unserer wichtigsten Holzarten.

**Walther.** 69340. Aufbau fremdländischer Holzarten.

**Warneke.** 69357. Spaltöffnungen.

**Werner.** 69421. Herbstflora. (1910.) [Meissen.] 69422: Die Pflanzen des Elbstrandes bei Meissen im Herbst 1911.

**Werth.** 69430. Die Vegetation der subantarktischen Inseln Kerguelen, Possession- und Heard-Eiland.

**West.** 69436. Mural ecology. [List of plants observed on a wall near Waterville, Kerry.]

**Wiesner.** 69459. Fixe und variable Lichtlage der Blätter. 69460: Aphotometrische, photometrische und pseudophotometrische Blätter. 69461: Lichtlage der Blätter und Lichtgenuss der Pflanzen.

**Wilson.** 69493. Plant distribution in the woods of north-east Kent.

**Wocke.** 69530. Verhalten exotischer Holzgewächse in Oliva (Westpreussen).

**Wolf.** 69535. Prevalence of certain parasitic and saprophytic fungi in orchards, as determined by plate cultures.

**Worgitzky.** 69566. Lebensfragen aus der heimischen Pflanzenwelt.

**Zederbauer.** 69666. Versuche mit der Bargföhre.

**Zeeuw.** 69667. The comparative viability of seeds, fungi and bacteria when subjected to various chemical agents.

### 3220 SYMBIOSIS.

**Arzberger.** 62912. The fungous root-tubercles of *Ceanothus americanus*, *Elaeagnus argentea*, and *Myrtila cerifera*.

**Bernard.** 63184. Les mycorhizes des *Solanum*.

**Bottomley.** 63404. Association of certain endophytic Cyanophyceae and nitrogen-fixing bacteria.

**Buchner.** 63559. Intrazelluläre Symbionten bei zuckersaugenden Insekten und ihre Vererbung.

**Burgeff.** 63578. Anzucht tropischer Orchideen aus Samen.

**Chiovenda.** 63731. Di due forme probabili di mirmecofite dell'Abissinia settentrionale.

**Cortesi.** 63881. Micorrize endotrofiche.

**Dojarenko.** 64138. Verhalten der Leguminosen gegen Impfungsmaterial verschiedener Herkunft. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Elliot.** 64358. Mites and acarodomatia.

**Escherich.** 64441. Ameisen und Pflanzen.

**Faber.** 64500. Ständiges Vorkommen von Bakterien in den Blättern verschiedener Rutiacaceen.

**Fuchs.** 64751. Beziehungen von Agaricinen und anderen humusbewohnenden Pilzen zur Mycorrhizenbildung der Waldbäume. 64752: *Lolium* pilz.

**Garjeanne.** 64821. Die Verpilzung der Lebermoosrhizoiden.

**Hadži.** 65212. Symbiose von Xanthellen und *Halecium ophioides*.

**Hořejší.** 65614. Symbiotische Cyanophyceae in den Wurzeln von *Cycas revoluta*.

**Kühl.** 66161. Bedeutung der Symbiose für die Bakterien.

**Kusano.** 66209. *Gastrodia elata* and its mycorrhiza. 66210: Symbiotic association of *Gastrodia* and *Agaricus*. (Japanese.) 66212: *Gastrodia elata*, symbiotic association with *Armillaria*.

**Miehe.** 67026. Die sog. Eiweißdrüsen an den Blättern von *Ardisia crispa* A. DC. 67027: Die javanische *Myrmecodia* und die Beziehung zu ihren Ameisen. 67028: Javanische Studien: *Bacterium follicola*.

**Neger.** 67282. Pilzzüchtende Gallmücken (Ambrosiagallen). 67284: Tropische Ambrosiapilze.

**Pütter.** 67832. Der Stoffwechsel der Aktinien.

**Ritter.** 68032. Stickstoffernährung der Leguminosen.

**Schneider-Orelli.** 68390. Symbiose eines pilzzüchtenden Borkenkäfers mit seinem Nährpilze. 68389: **Neger.** 67287: Uebertragung und Keimung des Ambrosiapilzes von *Xyleborus (Anisandrus) dispar* F.

**Spratt.** 68710. Life history of *Anabaena Cynadeae*.

**Strecker.** 68839. Das Mykorrhizaproblem.

**Szilády.** 68887. Ameisen-Pflanzen-Freundschaft. (Ungar.)

**Tischler.** 69000. Beeinflussung der *Euphorbia Cyparissias* durch *Uromyces Pisi*.

**Wangerin.** 69346. Pilzsymbiose der Pflanzenwurzeln (Mycorrhiza).

## 3225 PARASITISM.

Sandalwood [*Santalum album*]. An opportunity for plant pathologists. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (20-21 figs. 14-16).

Indian Lorantheses and their hosts. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (104-105 figs. 48-51).

**Acloque.** 62765. Le parasitisme de la cuscute.

**Arcangeli, G.** 62879. Parassitismo di alcuni funghi.

**Arens.** 62883. *Loranthus sphaerocarpus* auf *Dracaena* spec. Parasitieren einer Loranthacee auf einer Monokotyle.

**Baenitz.** 62946. *Viscum album* L. und neue Nährpflanzen desselben für Schlesien und Ostpreussen.

**Bally.** 62972. Cytologische Studien an Chytridineen.

**Blumer.** 63304. Mistletoe in the south-west.

**Boxberger.** 63434. Die Mistel.

**Boyd.** 63436. Parasitic Ascomycetes.

**Col.** 63822. Le *Lathraea Clandestina* L., parasite de la Vigne.

**Dangeard.** 63990. Un nouveau genre de Chytridiacées.

**Delacroix.** 64045. Maladie des Caféiers.

**Diétel.** 64102. Keimungsbedingungen der Teleutosporen einiger Uredineen.

**Eriksson.** 64432. Der Malvenrost (*Puccinia Malvacearum* Mont.), seine Verbreitung, Natur und Entwicklungsgeschichte.

**Fuchs.** 64752. *Lolium*pilz.

**Griffon et Maublanc.** 65086. Maladie des perches du Châtaignier.

**Guéguen.** 65139. Mycose cladosporienne de l'homme.

**Heinricher.** 65393. Rassen und Rassenbildung der Mistel.

**Henry.** 65430. Les sols forestiers.

**Keissler.** 65938. Zwei neue Flechtenparasiten aus Steiermark.

**Kolkwitz, Jahn, Minden, v.** 66071. Pilze [der Mark Brandenburg].

**Link.** 66490. Ein neuer Hautschmarotzer bei Fischen. 66491: Eine in der Haut von Fischen parasitisch lebende grüne Alge.

**MacDougal.** 66734. The making of parasites. 66737: An attempted analysis of parasitism. 66738: Induced and occasional parasitism.

**Maire.** 66776. La biologie des Uredinales.

——— et **Tison.** 66779. Plasmodiophoracées non hypertrophiantes.

**Matruchot.** 66896. Un nouveau champignon pathogène pour l'homme. 66897: Hypocéracées parasites de l'homme.

**Mayor.** 66945. Uredinées hétéroïques.

**Mer.** 66973. Le *Lophodermium macrosporum*, parasite des aiguilles d'*Epicea*.

**Mercier.** 66974. Bactéries des Invertébrés.

**Moesz.** 67083. Auf Pilzen lebende Pilze. (Ungarisch.)

**Mühlethaler.** 67163. Infektionsversuche mit *Rhizinus* befallenden Kronenrosten.

**Müller.** 67167. Die chemotaktische Reizbarkeit der Zoosporen von Chytridiaceen und Saprolegniaceen.

**Müller-Thurgau.** 67187, 9. Infektion der Weinrebe durch *Plasmopara viticola*

**Münchhausen.** 67195. Zahlreiches Vorkommen von Misteln, *Viscum album*.

**Nägler.** 67244. Protozoen aus einem Almtümpel. II. Parasitische Chytridiaceen in *Englena sanguinea*.

**Némec.** 67296. Neue Chytridiacee: *Sorolpidium Betae* n. g. n. sp. Hauterkrankungen bei *Uromyces Betae* Pers. *Olpidium Salicorniae* n. sp. (Czechisch.)

**Noury.** 67365. Gui de l'Églantier.

**Osborn.** 67411. Life-history and cytology of *Spongospora subterranea* (Wallroth.) [Johnson.]

**Pritchard.** 67811. Yearly origin and dissemination of *Puccinia graminis*.

**Sartory.** 68240. *Oospora* pathogènes.

**Thoday.** 68958. Histological relations between *Cuscuta* and its host.

**Thompson.** 68983. *Cuscuta* on limestone polypody.

**Tischler.** 69000. Beeinflussung der *Euphorbia Cyparissias* durch *Uromyces Pisi*.

**Tobler.** 69005. Zur Biologie von Flechten und Flechtenpilzen.

**Voges.** 69246. Blattfleckenpilze der Johannisbeere.

### 3235 SAPROPHYTISM.

**Butler.** 63604. *Allomyces*, a new aquatic fungus.

**Carini.** 63653. Une moisissure qui cause une maladie spontanée du *Leptodactylus pentadactylus*.

**Drouin de Bouville.** 64171. Les maladies des Poissons d'eau douce d'Europe.

**Mercier.** 66974. Bactéries des Invertébrés.

**Miehe.** 67928. Javanische Studien.

**Moesz.** 67083. Auf Pilzen lebende Pilze. (Ungarisch.)

**Peklo.** 67575. *Carpinus Betulus* u. *Fagus sylvatica*. 67576: Mykorrhizen und Humus. Ihre Bedeutung für die Waldwirtschaft. (Czechisch.)

**Spisar.** 68696. Zur Biologie und Physiologie der *Typhula*. (Czechisch.)



## 3280 DISPERSAL AND ITS MECHANISM.

**Aigret.** 62796. J'accuse les cornueilles de participer à la propagation du gui.

**Bequerel.** 63076. La dissémination des germes dans l'univers.

**Blumer.** 63301. An animal factor in plant distribution.

**Borzi.** 63400. Disseminazione delle piante per mezzo di Sauri.

**Busse.** 63600. Arbeitsleistung des Kiefernzapfens.

**Chitrovo.** 63733. Flugkoeffizienten einiger Fortpflanzungsorgane. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Conard.** 63848. Seed distribution by surface tension.

**Dammer.** 63979. Dendrologisches.

**Docters van Leeuwen and Docters van Leeuwen-Reynvaan.** 64129. Distribution of the seeds of certain species of *Dischidia* by means of ant: *Iridomyrmex myrmecodiae* Emery.

**Falck.** 64507. Luftinfektion des Mutterkornes (*Claviceps purpurea* Tul.) und die Verbreitung pflanzlicher Infektionskrankheiten durch Temperaturströmungen.

**Fedde.** 64545. Die Mistel: Beziehungen zu den Tieren.

**Guffroy.** 65162. Flore parisienne.

**Häyrén.** 65221. *Thlaspi alpestre* in Finnland. (Schwedisch.)

**Kamerlingh.** 65892. Früchte und Samen am Strande bei Batavia. (Holländisch.)

**Stäger.** 68722. Verbreitungsbiologie von *Taxus baccata*.

**Steinbrinck.** 68753. Zur Physik biologisch-wichtiger Formänderungen und Bewegungen pflanzlicher Organe bei Wasserverlust.

**Kindermann.** 65971. Verbreitungsbiologische Beobachtungen bei Pflanzen. 65972: Zur Frucht- und Samenbiologie der Gattung *Campanula*.

**Krause.** 66124. Pflanzenwanderungen längs der Elb, des Rheines und der Eisenbahn.

**Sørensen.** 68654. Structure du fruit de nos Geraniacées. Comment il se comporte au moment de la maturité.

**Pritchard.** 67811. Yearly origin and dissemination of *Puccinia graminis*.

**Lynch.** 66724. A cloud of spores.

**Merton.** 66983. Ausstellung von Flugorganen der Tiere und Pflanzen.

**Neger.** 67285. Sporenausstreuung bei *Sclaginella helvetica* und *S. spinulosa*.

**Plateau.** 67718. L'implantation et la pollination du gui (*Viscum album*) en Flandre.

## 3350 PHENOLOGY.

Les Bambous. Par M. T. Rameau Sapin Neuchâtel 40 1906 (2-4).

Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1910. Freie Hansestadt Bremen. Hrsg. von Grosse. Jg 21. Bremen (Druck v. Illing & Lücken) 1911 (VIII + 91).

[Hamburg, Deutsche Seewarte.] Die Witterung und die phänologischen Erscheinungen zu Tsingtau vom Dezember 1909 bis zum November 1910. Ann. Hydrogr. Berlin 39 1911 (541-556).

Vorkommnisse des Pflanzenlebens 1910. [Württemberg.] Stuttgart Mitt. stat. Landesamt 1911 (54-55 88-89 104-106 117).

**Beauverd.** 63049. Floraison précoce hivernale et printanière de la florule genevoise.

**Beller.** 63112. Phänologische Beobachtungen in Bielefeld.

**Besjadovskij.** 63228. Das Wetter in der Vegetationsperiode des J. 1910 nach den Beobachtungen der forstlichen Versuchstation bei der Försterei Ruda im Gouv. Lublin. (Russ.)

**Chalot.** 63685. Floraison de Bambous.

**Cotte.** 63895. Calendrier de faune et de flore.

**Groom.** 65115. Some aspects of periodicity in plants.

**Günther.** 65142. Geschichte der Phänologie.

**Harper.** 65314. Early spring aspects of the coastal plain vegetation of South Carolina, Georgia, and north-eastern Florida.

- Hawrysiwicz.** 65344. Observations phénologiques faites à Ozydów en 1909. (Polon.)
- Hegyfoky.** 65380. Die Erntezeit des Weizens. (Ungarisch.)
- Henry.** 65435. Le Mais africain.
- Hoock.** 65596. Der alpine Garten bei der Lindauer Hütte.
- Hooper.** 65605. Nut tree in flower [December 23]. 65607: Blossoming of our hardy cultivated fruits.
- Ivanov.** 65747. Das Wetter in den Vegetationsperiode des J. 1910 nach den Beobachtungen der meteorologischen Stationen der Šipover Versuchs-Försterei im Gouv. Voronež. (Russ.)
- Klose.** 65999. Witterungs-Verhältnisse im Sommer (u. Jahrg.) 1910 in den zum Verbands des schlesischen Bädertages gehörenden Kurorten.
- Kołodziejczyk.** 66072. Conduite des observations phénologiques. (Polish.)
- Lohwag.** 66616. Zeit der ersten Blütenanlage bei Holzpflanzen.
- Lüstner.** 66685. Tätigkeit der meteorologischen Station Geisenheim 1910.
- MacDougal.** 66740. Climatic selection in a hybrid progeny.
- Maranne.** 66813. Calendrier de floraison.
- Mawley.** 66934. Phenological observations for 1910.
- Moskau. Verein der Freunde der Naturkunde.** 67145. Erscheinungen aus dem Leben der Natur (bei Moskau). (Russ.)
- Nomblot-Bruneau.** 67355. Végétations diurnes et nocturnes.
- Ochliabinin.** 67382. Phaenologische Beobachtungen für 1909-1910 im Forst von Buzuluk (Gouv. Samara). (Russ.)
- Pomerancev.** 67747. Erscheinungen der Pflanzenwelt im Revier von Veliko-Anadolı (Gouv. Ekaterinoslav) und der Versuchs-Försterei von Mariupol in der Vegetationsperiode des J. 1910. (Russ.)
- Rudel.** 68146-7. Jahresbericht der meteorologischen Station Nürnberg.
- Schube.** 68427. Phaenologische Beobachtungen in Schlesien 1910.
- Usteri.** 69153. Flora der Umgebung der Stadt Sao Paulo in Brasilien.
- Vseelovskij.** 69210. Phaenologische Beobachtungen für die Vegetationsperiode des J. 1910 im Waldgebiet von Briansk. (Russ.)
- Werner.** 69421. Herbstflora (1910). [Meissen.]
- Ziegler.** 69675. Vegetationszeiten zu Frankfurt a. M.

### 3440 *PHYSIOLOGY OF REPRODUCTION.*

**Andrews.** 62854. Conjugation of two different species of *Spirogyra*.

**Brooks.** 63518. Life-history of the plum-rust [*Puccinia Pruni*, Pers.] in England.

**Campbell.** 63616. L'aborto florale dell'Olivo.

**Danforth.** 63982. Periodicity in *Spirogyra*: the work of Benecke.

**Delgove.** 64053. Multiplication des Bambous.

**Ewart.** 64476. Fruiting of *Polyporus Mytilar*.

**Ewert.** 64484. Jungfernfürchtigkeit beim Kernobst. 64486; Korrelative Einflüsse des Kerns auf die chemische Zusammensetzung der Frucht.

**Fehér.** 64550. Cleistopetalie und andere blütenbiologische Erscheinungen bei *Convolvulus arvensis*.

**Fitting.** 64635. Vorzeitige Entblätterung von Blüten.

**Fucskó.** 64754. Blütenbiologische Beobachtungen bei *Campanula*-Arten.

**Glück.** 64944. Wasser- und Sumpfgewächse. Uferflora.

**Goebel.** 64950. Heterokarpie.

**Guilliermond.** 65186. Reproduction du *Debruyomyces globosus* et phénomènes de rétrogradation de la sexualité observés chez les levûres.

**Haars.** 65208. Abfallen von Blüten teilen. Diss.

**Heinricher.** 65394. Unterschied zwischen *Lilium bulbiferum* L. und *Lilium croceum* Chaix. Geschlechtsverhältnisse des letzteren.

**Hugues.** 65679. Un nuovo metodo di forzatura con la puntura ed iniezione delle gemme.

**Javillier et Sauton.** 65797. Le fer est-il indispensable à la formation des conidies de l'*Aspergillus niger*?

**Kiessling.** 65967. Keimreifeung der Getreide.

**Klebs.** 65990. Rhythmik in der Entwicklung der Pflanzen.

**Kobranov.** 66021. Forstliche Samenkunde. (Russ.)

**Lewis.** 66442. Periodicity in *Dicotyla* at Naples.

**Lignier.** 66462. Le *Bennettites Morieri* (Sap. et Mar.) Lignier se reproduit probablement par parthénogenèse.

**Longo.** 66651. *Ficus Carica*.

**Maire.** 66776. La biologie des Urcéinales.

———— et **Tison.** 66778. Cladochytriacées.

[**Manaresi.**] 66794. Effetti della decorticazione anulare sulla fruttificazione del Pesco. 66797: Decorticazione anulare.

**Moreau.** 67114. Les phénomènes intimes de la reproduction sexuelle chez quelques Mucorinées hétérogames.

**Mottier.** 67152. Sex of *Onclea Struthiopteris*.

**Müller-Thurgau.** 67192. Beeinflussung der Fruchtbarkeit der Obstbäume durch die Ernährung.

**Nawaschin.** 67275A. Chromatindiminution bei *Tradescantia virginica*.

**Pasquale.** 67518. La teoria e la pratica della potagione.

**Passerini.** 67519. La potatura dell'olivo come mezzo per renderne meno saltuaria la produttività.

**Plato (De).** 67721. L'acido cianidrico nella maturazione delle mandorle amare o dolci.

**Renskij.** 67980. Einfluss des Abschneidens der männlichen Blütenstände des Mais auf seinen Ertrag. (Russ.)

**Roux.** 68140. Cytochorismus.

**Schneider.** 68384. Öffnen des Nahtgewebes der Antheren.

**Stoppel und Kniep.** 68829. Öffnen und Schliessen der Blüten.

**Wittmack.** 69525. Bedeutung der Farben der Pflanzen.

**Zacharias.** 69600. Frucht- und Samenansatz von Kulturpflanzen.

**Zimmermann.** 69695. Hermaphroditismus und Sexualtransmutation.

### 3450 INFLUENCE OF THE ENVIRONMENT ON REPRODUCTION.

**Battandier.** 63018. La germination d'une plante aquatique, le *Damasonium Bourgaci* Coss.

**Bavier.** 63041. Ursachen des Fehlens natürlicher Verjüngung in alten Fichtenbeständen hoher Lagen; Beseitigung; künftige Behandlung.

**Chodat.** 63740. Conjugation chez les Conjugés.

**Hiltner.** 65527. Hartschaligkeit der diesjährigen Kleesaaten.

**Kawamura.** 65926. Bamboo, the cause of flowering. (Japanese.)

**Liubimenko.** 66560. Influence de la lumière sur le développement des fruits et des graines. (Russ.) 66564: Einfluss der Beschattung auf die Entwicklung der Früchte der Obstbäume und des Weinstocks.

**Passerini.** 67521. Produttività del grano a differenti latitudini.

**Ščerbak.** 68270. Zur Physiologie der Saprolegniaschwärmer. (Russ. m. deutsch. Res.)

**Snell.** 68642. Beziehungen zwischen der Blattentwicklung und der Ausbildung von verholzten Elementen im Epikotyl von *Phaseolus multiflorus*.

**Sorauer.** 68669. Disposition zu Gummosis und Frostbeschädigungen.

**Störmer.** 68788. Boden- und Witterungsverhältnisse bei der Pflanzenzucht.

**Turrettini et Monnier.** 69116. Action fertilisante du sulfate de manganèse.

**Wacker.** 69285. Versuche mit dem neuen Getreidekulturverfahren nach Demtschinsky und Zehetmayr.

**Wohltmann.** 69533. Grundbedingungen rationeller und erfolgreicher Pflanzenzüchtung.

### 3500 POLLINATION, FERTILIZATION AND ITS CONDITIONS.

Fertilisation of *Anguloa Clowesii*. Orch. Rev. London 19 1911 (196).

**Bachmann.** 62940. Kleistogame Blüten bei *Thesium*. 62941: Blütenbesuchende Insekten in der Eichstätter Alp.

**Backhouse.** 62944. Self-sterility in plums.

**Barker.** 62988. Moccasin-flower.

**Bartlett.** 63001. Gynodioecism in *Plantago lanceolata*.

**Bateson and Punnett.** 63016. Interrelations of genetic factors.

**Bedini.** 63079. Per favorire l'allegamento dell'uva.

**Bembower.** 63114. Pollination notes from the Cedar Point region.

**Bucholtz.** 63560. Befruchtung von *Endogone lactiflua* Berk.

**Chamberlain.** 63689. Fertilization and embryogeny in *Dioon edule*.

**Chittenden.** 63737. Pollination in orchards.

**Connolly.** 63850. Florideen.

**Curot.** 63945. Stérilité et fécondation artificielle.

**East.** 64307. Experiment concerning the nature of unit characters.

[**Ewert.**] 64484. Jungfernfrüchtigkeit beim Kernobst. 64493: Die Jungfernfrüchtigkeit als Schutz der Obstblüte gegen die Folgen von Frost- und Insektenschäden.

**Faber.** 64501. Morphologisch-physiologische Untersuchungen an Blüten von *Coffea*-Arten.

**Fedde.** 64545. Mistel und ihre Beziehungen zu Tieren.

**Fitting.** 64635. Vorzeitige Entblätterung von Blüten.

**Fucskó.** 64754. Blütenbiologische Beobachtungen bei *Campanula*-Arten.

**Gates.** 64840. The mode of chromosome reduction.

**Gehrmann.** 64861. Zur Blütenbiologie der Rhizophoraceae.

**Graenicher.** 65004. New Zealand's experience with the red clover and bumblebees.

**Gregory.** 65071. Gametic coupling and repulsion in *Primula sinensis*.

**Gusmus.** 65197. Heteromorphie der Pflanzen.

**Harris.** 65317. Relationship between the length of the pod and fertility and the fecundity in *Cercis*.

**Heineck.** 65392. Blütenbiologie.

**H[emsley].** 65415. The mystery of the fig unravelled.

**Henslow.** 65442. Cross- and self-fertilisation of plants.

**Hooper.** 65603. Pollination of our hardy fruits. 65604-6: Experiments in the pollination and setting of fruit. 65607: Blossoming of our hardy cultivated fruits.

**Jahn.** 65780. Myxomycetenstudien. 8. Der Sexualakt.

**Juel.** 65856. L'organisation de la fleur de *Browallia*. (Suéd. av. rés. fr.)

**Kajanus.** 65884. Pollination bei den *rapifera*-Varietäten der *Brassica Napus* L. und der *Brassica Rapa* L.

**Kasanowsky.** 65911. *Aphanomyces laevis* de Bary. I. Entwicklung der Sexualorgane und Befruchtung.

**Klebelberg.** 65989. Samenanlage von *Quercus Robur* und intraseminale Gefässe.

**Kurssanow.** 66208. Befruchtung, Reifung und Keimung bei *Zygnema*.

**Leclerc du Sablon.** 66323-4. La reproduction des Figuiers.

**Lindhard.** 66479. Pollination of red clover and the species of bumblebees which cause it. (Danish.)

**Little.** 66513. Action of bees in pollination.

**Lotsy.** 66657. Botanische Stammesgeschichte. Cormophyta Siphonogamia.

**Lutz.** 66714. Reizbare Narben.

**Macfarlane.** 66746. Cephalotaceae.

**Miyake.** 67067. Development of the Gametophytes and Embryogeny in *Cunninghamia sinensis*.

**Modilewski.** 67069. Anomale Fälle der Embryosackentwicklung. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Mönch.** 67078. Griffel und Narbe einiger Papilionaceae.

**Navasjin.** 67275. Das selbständige Bewegungsvermögen der Spermkerne bei einigen Angiospermen. (Russ.)

**Nilsson.** 67346. Die Zuwachshastigkeit der Pollenschläuche bei *Ornithura Linnæckiana* und *gigas*. (Schwedisch.)

**Peacock.** 67552. Flowers and insects.

**Perriraz.** 67614. Biologie florale des Hortensias.

**Plateau.** 67718. L'implantation et la pollination du gui (*Viscum album*) en Flandre. 67719: La pollination d'une orchidée à fleurs vertes, *Listera ovata* R. Br., par les insectes.

**Podjapoliskij.** 67726. Die Mücke der Sonnenblumen-Orobanchie (*Phytomyza orobanchia* Kalt.). (Russ.)

**Rapaics.** 67900. Honigblüten der Ranunculaceen. (Ungar.)

**Resvoll.** 67982. Structure of the flower and pollination in *Nicotia glauca*.

**Rössler.** 68071. Ein neuer Fall des Durchgangs eines Pollenschlauches durch das Integument.

**Saxton.** 68264. Life history of *Widdringtonia cupressoides*.

**Schneider.** 68384. Öffnen des Nährgewebes der Antheren. 68385: Öffnungsmechanismus der Tulpanthere. Diss.

**Shull.** 68570. Reversible sex-mutants in *Lychnis dioica*.

**Smith.** 68628. Experiments in pollination and setting of fruits.

**Splendore.** 68701. Esperimenti intesi a stabilire l'ora più indicata per l'impollinazione dei tabacchi.

**Sturm.** 68847. *Adoxa Moschatellina*.

**Sylvén.** 68884. Bestäubungsversuche mit Kiefer und Fichte. (Schwedisch.)

**Törnblom.** 69013. Flowering and fructification of *Potentilla fruticosa* L. (Swedish.)

**Tröndle.** 69073. Reduktionsteilung in den Zygoten von *Spirogyra* und Bedeutung der Synapsis.

**Tschirch.** 69089. Die Feigenbäume Italiens (*Ficus Carica* (L.), *Ficus Carica a Caprificus* und *Ficus Carica b domestica* und ihre Beziehungen zueinander. 69090: Feigenproblem. 69092, 6: Die Urfeige und ihre Beziehungen zu den Kulturfeigen.

**Vilmorin and Bateson.** 69222. Gametic coupling in *Pisum*.

**Wacher.** 69287. Physiologische und morphologische Untersuchungen über das Verblühen.

**Wagner.** 69316. Die Fruchtbarkeit der *Primula kewensis*.

**Werth.** 69430. Die Vegetation der subantarktischen Inseln Kerguelen, Possession- und Heard-Eiland.

**Wilbrink und Ledebor.** 69463. Geschlechtliche Fortpflanzung beim Zuckerrohr. (Holländisch.)

**Witte.** 69523. Selbststerilität beim Rotklee. (Schwedisch.)

**Zacharias.** 69600. Frucht- und Samenansatz von Kulturpflanzen.

**Žadovskij.** 69603. Embryologie der Gattung *Epiphrizanthus* Bl.

**Zijlstra.** 69677. Blüten und Bestäubung von Kümmel. (Holländisch.)

**Zuderell.** 69710. Aufblühen der Gräser.

### 3550 HYBRIDIZATION.

Increased yields from first generation hybrids. [Comments on experiments made by G. N. Collins.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 50 1911 (396).

Orchid hybridisation. Orch. Rev. London 19 1911 (253-254).

**Andrews.** 62852. Twin hybrids (*Laela* and *Velutina*) and their anatomical distinctions.

**Andrišk, Bartoš und Urban.** 62855. Einfluss der Fremdbestäubung durch Futterrübe auf die Nachkommenschaft der Zuckerrübe in chemischer Beziehung.

**Baccarini.** 62928. Comportamento di una razza ibrida di piselli (*P. sativum* ♂ × *arvense* ♀).

**Bean.** 63045. Graft hybrids [*Laburnum Adami* and *Crataego-mespilus*].

- Benedict.** 63125. Do ferns hybridize ?
- Beseler.** 63227. Die landwirtschaftliche Pflanzenzüchtung in Deutschland in den letzten 25 Jahren.
- Blaringhem.** 63288, 91. Les règles de Naudin et les lois de Mendel relatives à la disjonction des descendancees hybrides.
- Boissim.** 63333. Les Narcisses du Poizat (Ain).
- Boyle.** 63442. Hybridation des orchidées.
- Buder.** 63562. *Laburnum Adami*. II. Anatomische Analyse des Mischlings und seiner Stammpflanzen.
- Burt-Davy.** 63590. Inheritance of characters in *Zea Mays* Linn.
- Chatenier.** 63713. Plantes nouvelles, rares ou critiques du bassin moyen du Rhône.
- Compton.** 63842. *Epilobium* hybrids. 63844: Recent work on *Oenothera*. 63846: Hybridisation of *Chondrorhyncha Chestertoni* and *Zygotatum Mackayi*.
- Dänhardt.** 63959; **Gensel.** 64866. Gärtnerische Pflanzenzüchtung.
- Daniel.** 64002. Recherches biométriques sur un hybride de greffe entre Poirier et Cognassier.
- Davis.** 64019. Genetical studies on *Oenothera*.
- Erdner.** 64423. *Viola hirta* L. × *saepincola* Jord. var. *cyanea* Celak. pro sp. 64424: Sind die Veilchenbastarde fruchtbar oder nicht ?
- Fischer.** 64622, 4; **Winkler.** 69505. Pfropfbastarde.
- Fleischmann.** 64644. Ein neuer Orchideenbastard: *Spiranthes aestivalis* × *autumnalis*.
- Fröhlich.** 64740. Formenkreis der Arten *Hypericum perforatum* L., *H. maculatum* Cr. und *H. acutum* Mch. nebst deren Zwischenformen innerhalb des Gebietes von Europa.
- Gain.** 64794. L'origine et la formation de l'hétérostylie d'après une étude biométrique du *Narcissus Pseudo-narcissus*.
- Gard.** 64817. La loi d'uniformité des hybrides de première génération est-elle absolue ?
- Geerts.** 64857, 64858. Cytologische Untersuchungen von einigen *Oenothera*-Bastarden. (Holländisch.)
- Giglio-Tos.** 64914. L'écclatante confirmation de mes lois rationnelles de l'hybridisme.
- Gregory.** 65069, 72. Graft hybrids. 65070: Experiments with *Primula sinensis*.
- Henslow.** 65442. Cross- and self-fertilisation of plants.
- Hildebrand.** 65509. Bastard zwischen *Anemone Robinsoniana* und *Anemone nemorosa*.
- Honing.** 65595. Die Doppelnatur der *Oenothera Lamarekiana*.
- Hugues.** 65676. Naudin precursore di Mendel nella scoperta delle leggi sull'ibridazione.
- Justin.** 65874. *Centaurea*-Hybriden.
- Kajanus.** 65886. Zur Genetik des Weizens.
- Kammerer.** 65893. Gregor Mendel und seine Vererbungslehre.
- Keeble and Pellew.** 65929. White flowered varieties of *Primula sinensis*. 65930: Mode of inheritance of stature and of time of flowering in peas (*Pisum sativum*).
- Kiessling.** 65965. Verbesserung der Kulturpflanzen durch Zuchtwahl und Kreuzung.
- Kroemer.** 66148. Das „Mendeln“ und seine Bedeutung für die gärtnerische Pflanzenzüchtung.
- Lambeau.** 66257. Hybrides d'orchidées.
- Leake.** 66312. Indian cotton.
- Lehmann.** 66354. Botanik. (1908-1910.) [Variation, Heredität, Bastardierung, Descendenzlehre.]
- Lodewijks.** 66585. Erblichkeitsversuche mit Tabak.
- Löbner.** 66590. Kreuzungen bei *Cyclamen persicum* und *Primula chinensis* und das Mendelsche Spaltungsgesetz. 66591: Das „Mendeln.“
- Lungo (Del).** 66709. L'ibridazione asessuale in frutticoltura.
- MacDougal.** 66740. Climatic selection in a hybrid progeny.

**Mall.** 66789. Ergebnisse verschiedener Getreidebastardierungen.

**Mendel.** 66967. Pflanzenhybride.

**Moss.** 67146. Pimpernel [*Anagallis*].

**Nawaschin.** 67275A. Chromatin-diminution bei *Tradescantia virginica*.

**Nilsson-Ehle.** 67348. Entstehung scharf abweichender Merkmale aus Kreuzung gleichartiger Formen beim Weizen. 67349: Kreuzungsuntersuchungen an Hafer und Weizen. 67350: Fälle spontanen Wegfallens eines Hemmungsfaktors beim Hafer.

**Paulin.** 67534. Die Schachtelhalmgewächse Krains und der benachbarten Gebiete Küstenlands.

**Pirovano.** 67700. Trasmissione di anomalie negli incroci. 67701: Ibridismi asessuali. 67702: Ibridismo dei Cotogni.

**Richter.** 68007. Pfropfungen, Pfropfbastarde und Pflanzenchimären.

**Rolfé.** 68079. The orchid study-book. [Additions.]

**Rosen.** 68097. Entstehung der elementaren Arten von *Erophila verna*.

**Saunders.** 68248. Inheritance of doubleness in flowers. I.—*Petunia*. 68249: Inheritance of "doubleness" and other characters in stocks.

**Savastano e Parrozzani.** 68257. Di taluni ibridi naturali degli agrumi.

**Schull.** 68570A. A simple chemical device to illustrate Mendelian inheritance. (Russ. trans.)

**Schwerin, Graf von.** 68494. Es gibt keine Pfropfbastarde.

**Sherff.** 68558. *Tragopogon pratensis* × *porrifolius*.

**Shull.** 68569. Genotypes of maize.

**Siebold.** 68573. Försterei von Feodorja (Gouv. Tamrien): Vegetationsperiode des J. 1910. (Russ.)

**Simon.** 68579. Un *Sagina* nouveau présumé hybride: *Sagina lemovicensis* Simon.

**Soldani.** 68655, 68656-7. Ibridi per innesto.

**Sudre.** 68854. Notes batologiques.

**Swingle.** 68876. Dimorphism of the gametes of *Oenothera*.

**Tammes.** 68910. Verhalten fluktuierend variierender Merkmale bei der Bastardierung.

**Tischler.** 69001. *Oenothera*.

**Tournois.** 69035. Formation d'embryons chez le Houblon par l'action du pollen du Chanvre.

**Turrill and Boodle.** 69117. A hybrid heath [*Erica vagans* × *Tetralix*].

**Vigiani.** 69217. L'ibridazione del grano.

**Vries.** 69272. Doppeltreziproke Bastarde von *Oenothera biennis* L. und *O. muricata* L.

**Wagner.** 69316. Die Fruchtbarkeit der *Primula kewensis*.

**W[atson].** 69367. *Aristolochia kewensis* (*A. trilobata* × *A. brasiliensis*) [n. hybr.].

**Weiss.** 69414. Colour inheritance in *Anagallis arvensis*, L.

**Werth.** 69429. Zur Biologie des Antherenbrandes.

**Worsley.** 69568. The genus *Polyanthus* (including *Prochnyanthes* and *Bravoa*).

## 3600 VEGETATIVE AND ASEXUAL REPRODUCTION. GRAFTING.

**Apstein.** 62873. *Ceratium Triplos* var. *subsalsa* Ostf.

**Aselmann** 62914. Biologie der Wurzelknollen von *Ranunculus Ficaria* und der Bulbillen von *Dentaria bulbifera*, *Lilium bulbiferum* und *Saxifraga granulata*. Diss.

**Bougon.** 63412. Les Algues en général.

**Buder.** 63562. *Laburnum Adami*. Anatomische Analyse des Mischlings und seiner Stammpflanzen.

**Comte.** 63847. Les incisions dans la taille des arbres fruitiers.

**Cooper.** 63860. Reproduction by layering among conifers.

**Daniel.** 64001. Étude biométrique de la descendance de Haricots greffés et de Haricots francs de pied. 64002: Recherches biométriques sur un hybride de greffe entre Poirier et C. gnassier.

**Ewert.** 64493. Jungferfrüchtigkeit als Schutz der Obstblüte gegen die Folgen von Frost- und Insektenschäden. 64485: Einfluss der Ringelung auf die Ernährung der Frucht. 64484, 6: Jungferfrüchtigkeit beim Kernobst.

**Fischer,** 64622, 4; **Schwerin,** 68494; **Winkler,** 69505. Pfropfbastarde.

**Fron.** 64742. La vitalité et la résistance des spores du champignon déterminant la maladie du Piétin chez les céréales.

**Gibertoni.** 64909. Agopuntura nel foramento degli innesti di viti.

**Glück.** 64944. Wasser- und Sumpfgewächse. Uferflora.

**Gregory.** 65069, 72. Graft hybrids.

**Griffon.** 65082. Variations avec ou sans greffage chez les Solanées et les Composées. 65084: La panachure des feuilles et sa transmission par la greffe. 65085: Cas singulier de variation par bourgeon chez le pêcher.

**Heinricher.** 65394. Unterschiede zwischen *Lilium bulbiferum* L. und *Lilium croceum* Chaix. Geschlechtsverhältnisse des letzteren.

**Javillier.** 65796. Migration des alcaloïdes dans les greffes de Solanées sur Solanées.

**Kaeber.** 65878. Kernlose Äpfel.

**Lambert.** 66258. An unattached zoospore form of *Coleochaete*.

**Land.** 66267. A protocorm of *Ophioglossum*.

**Leersum.** 66342. Das Pfropfen von Thee. (Holländisch.)

**Liádov.** 66450. Natürliche Verwachsungen bei Bäumen. (Russ.)

**Okamura.** 67396. Regeneration of *Gelidium*. (Japanese.)

**Paterson.** 67525. Example of inosculation in the Great Maple.

**Phillips.** 67669. Two sprouting conifers of the south-west.

**Quintus.** 67862. Einfluss der Blüte des Zuckerrohrs. (Holländisch.)

**Ravaz et Verge.** 67910. Mode de contamination des feuilles de Vigne par le *Plasmopara viticola*.

**Rytov.** 68187. Birnen auf *Crataegus*. (Russ.)

**Simonet.** 68582. Les greffes de saison.

**Steil.** 68751. Apogamy in *Pellaea atropurpurea*.

**Traverso.** 69054. Talee nello Sfagno.

**Travis.** 69057. Vegetative reproduction in *Sagina nodosa*.

**Tschirch.** 69089. Die Feigenbäume Italiens (*Ficus Carica* (L.), *Ficus Carica a Caprificus* und *Ficus Carica  $\beta$  domestica* und ihre Beziehungen zueinander.

**Wager.** 69289A. A new method of asexual propagation in mosses.

**Weir.** 69412. *Coprinus*.

**Yendo and Akatsuka.** 69592. Asexual mode of auxospore-formation of *Arachnoidiscus Ehrenbergii* Bail.

**Zacharias.** 69600. Frucht- und Samenansatz von Kulturpflanzen.

## 3750 GERMINATION.

Du rôle de l'électricité dans la germination et la croissance des plantes. Par M. G. Coop. agric. Laeken 40 1910.

**Albers-Schönberg.** 62799. Röntgenstrahlenwirkung auf Gartenerde.

**Battandier.** 63018. Expériences sur la germination d'une plante aquatique, le *Dumasionium Bourgaei* Coss.

**Baumann.** 63033. Ausbildung, Wachstumsweise und mechanische Leistung der Koleoptile der Getreide.

**Bavier.** 63041. Ursachen des Fehlens natürlicher Verjüngung in alten Fichtenbeständen hoher Lagen; Beseitigung; künstliche Behandlung.

**Bequerel.** 63075. Action de l'acide carbonique sur la vie latente de quelques graines desséchées.

**Bernard.** 63178. Keimung und Selektion von Theesamen. (Holländisch.)

**Biffen.** 63250. Seeds, weeds and plant-pests.

**Blumer.** 63306. Vitality of pine seed in serotinous cones.

**Carruthers.** 63661. Vitality of farm seeds.



- Clemens.** 63786. Einfluss tiefer Temperatur unter gleichzeitigem Luftabschluss auf die Erhaltung der Keimfähigkeit.
- Delassas.** 64047. Influence de la suppression partielle des réserves de la graine sur le développement de la plante.
- Dietel.** 64102. Keimungsbedingungen der Teleutosporen einiger Uredineen.
- Dode.** 64133. Germination des Chènes.
- Dorph-Petersen.** 64159. Danish Seed-Control for the year 1910-1911. (Danish.)
- Falta und Schwarz.** 64508. Wachstumsförderung durch Radiumemanation.
- Fantechi.** 64513; **Morettini.** 67118. Azione del solfuro di carbonio sulla germinabilità del frumento.
- Filter.** 64597. Lichtkeimung bei italienischem Raygras.
- Finzi.** 64605. Azione del solfuro di carbonio nella germinazione dei semi.
- Fischer.** 64618. Wasserkulturen von Farnprothallien; Bedingungen der Sporenkeimung. 64619: Licht- und Dunkelkeimung bei Farnsporen.
- Gatin.** 64844. L'embryon et la germination des Broméliacées.
- Guillaumin.** 65182. Germinations anormales.
- Hamet.** 65259. Germination des Crassulacées.
- Herzfeld.** 65468. Auswahl der Rübensamenknäule für die Bestimmung der Keimfähigkeit.
- Hickel.** 65498. Graines et plantules de Conifères.
- Hildebrand.** 65508. Die Keimung der Pflanzensamen.
- Hiltner.** 65527. Hartschaligkeit der diesjährigen Kleesaaten.
- und **Ihssen.** 65531. Das schlechte Auflaufen und die Auswinterung des Getreides infolge Befalls des Saatgutes durch *Fusarium*.
- Ippolito (D').** 65721A. Azione di alcune sostanze chimiche sulla germinazione dei semi di *Cuscuta arvensis* Beyr. e *C. Trifolii* Bab.
- Iraklionov.** 65722. Einfluss des Warmbades auf die Atmung und Keimung der ruhenden Pflanzen. (Russ. deutsch. Res.)
- Janiševskij.** 65788. Die Keimlinge der zwei Formen von *Rheum tataricum*. (Russ. deutsch. Res.)
- Kajanus.** 65887. Keimung entpelzter Früchte von Timothee. 65888: Keimenergie des Rothkleeasamens.
- Kiessling.** 65967. Keimreifeung der Getreide.
- Kinzel.** 65976. Wirkung des Durchfrierens der Samen auf die Keimung und die Beziehungen zwischen Frost- und Lichteinwirkung.
- Kobranov.** 66021. Forstliche Samenkunde. (Russ.)
- Koenig.** 66047. Reiz- und Giftwirkungen der Chromverbindungen auf die Pflanzen. 66049: Die stimulierenden und toxischen Wirkungen der verschiedenwertigen Chromverbindungen auf die Pflanzen, insbesondere auf landwirtschaftliche Nutzpflanzen. Diss.
- Kulisch.** 66191. Mangelhafte Auflaufen der letztjährigen Saaten.
- Kurssanow.** 66208. Befruchtung, Reifung und Keimung bei *Zygnuma*.
- La Garde.** 66250. Aerotropismus an den Keimschläuchen der Mucorineen.
- Lakon.** 66254. Der Keimverzug bei den Koniferen- und hartschaligen Leguminosensamen. Zur Anatomie und Keimungsphysiologie der Eschensamen.
- Lehmann.** 66351. Einfluss des Lichtes auf die Samenkeimung. 66352: Temperatur und Temperaturwechsel in ihrer Wirkung auf die Keimung lichtempfindlicher Samen.
- Lesage.** 66392. Emploi des solutions de potasse à la reconnaissance de la faculté germinative des graines.
- Lewis.** 66444. The seedling of *Quercus virginiana*.
- Liubimenko.** 66561, 3. Influence de différentes intensités lumineuses sur la germination des graines. (Russ. franç.)
- Lue.** 66662. Un arbre à caoutchouc du Congo.
- Lutz.** 66717. Germinations à trois cotylédons.

**Mansfeld.** 66810. Wirkung von Narkotika und O<sup>2</sup>-Entziehung auf keimende Samen.

**Markle.** 66829. Two pine gametophytes in one ovule.

**Matout.** 66895. L'origine de la vie.

**Mellor.** 66964. Seedling structure of *Dryas octopetala*.

**Micheels et De Heen.** 67018, 67019. Action des courants alternatifs de haute fréquence sur la germination.

**Morris.** 67130. Germination of cat-tail seeds.

**Munerati e Zapparoli.** 67209. L'azione di stimolanti sulla germinazione dei semi di alcune erbe infeste.

**Oelkers.** 67385. Frucht und Entwicklung der Rotbuche im ersten Jahr.

**Paál.** 67429. Teratologische Beobachtungen an *Phaseolus*.

**Pasquale.** 67510. Del fulcro germinale nelle pianticelle in germinazione e della sua funzione biologica.

**Perez.** 67600. The germination of juniper seeds.

**Pierrot.** 67686. Culture pratique et rationnelle du Caféier.

**Plahn.** 67709. Keimmethodik. 67712: Auswahl der Rübensamenknäule für die Bestimmung der Keimfähigkeit.

**Plateau.** 67718. L'implantation et la pollination du gui (*Viscum album*) en Flandre.

**Pougnat.** 67773. Action des rayons ultraviolets sur la germination des graines.

**Promsy.** 67819. De l'influence de l'acidité sur la germination.

**Rafn.** 67881. Forstsaamenuntersuchungen 1910-11.

**Ravenna e Vecchi.** 67914. Formazione dell'acido cianidrico nella germinazione dei semi. 67915: Significato delle mucilagini nella germinazione dei semi.

**Rees.** 67932. Germination and cuticle of hard seeds.

**Ritter.** 68033. Variieren der Samenfarbe und seine praktische Bedeutung.

**Romanovskij-Romaniko.** 68083. Dauer der Keimfähigkeit der Hirse.

(Russ. u. deutsch.) 68084: Hart-schaligkeit des Kleees. (Russ.)

**Saunders.** 68249. Inheritance of "doubleness" and other characters in stocks.

**Sauton.** 68252. Germination *in vivo* des spores d'*Aspergillus niger* et d'*A. fumigatus*.

**Schwappach.** 68476. Welchen Einfluss haben Herkunft und Keimkraft des Kiefernnsamens auf Wachstum und Ertrag der aus ihnen hervorgegangenen Bestände?

**Shull.** 68567. The oxygen minimum and the germination of *Xanthium* seeds.

**Širokov.** 68589. Verschiedene Methoden der Erziehung der Kiefer (*Pinus silvestris*) in dem Borovoje-Versuchsrevier bei Buzuluk im Gouv. Samara.

**Spisar.** 68695. Zur Physiologie der *Cuscuta Gronovii* Willd. (Cechisch.)

**Staněk.** 68728. Wanderungen von Betain in Pflanzen bei einigen Vegetationsvorgängen.

**Störmer.** 68798, 68808. Ein Aussaatversuch mit vorbehandeltem Rübensamen.

**Wilbrink und Ledebor.** 69463. Geschlechtliche Fortpflanzung beim Zuckerrohr. (Holländisch.)

**Yoshimura.** 69593. Zusammensetzung der Malzkeime.

**Zaleski.** 69648. Rolle der Nucleoproteide in den Pflanzen.

**Zeeuw.** 69667. The comparative viability of seeds, fungi and bacteria when subjected to various chemical agents.

## PATHOLOGY.

### 4000 GENERAL.

Berichte über Pflanzenschutz der Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. Die Vegetationsperiode 1908-09. Hrsg. v. [Richard] Schander. Bromberg Ber. Pflanzenschutz 1908-09 1911 (III+ 161).

Institut International d'Agriculture. Rapports et études du bureau des renseignements agricoles et des maladies des plantes. Rome (Imp. de l'Institut

International d'Agriculture) 1911 (XIV + 219). 32 em.

Jahres-Bericht über Zuckerfabrikation. Hrsg. von Joh. Bock. Jg 50. 1910. Braunschweig (F. Vieweg & S.) 1911 (XI + 319). Geb. 16 M. [3000].

Krankheiten und Beschädigungen der Kulturpflanzen im Jahre 1909. Zusammenge stellt in der Kaiserlichen Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin Ber. Landw. H. 25 1911 (VIII + 271).

Adam. 62769. Le Palmier à huile et le Cocotier en Afrique occidentale française.

Advisse-Desruisseaux. 62782. Trois Artocarpées utiles. 62784: L'Ylang-Ylang. (*Cananga odorata*.)

Barontini. 62994. Una pianta infestante poco conosciuta finora. (*Oxalis cernua* Thunb.)

Bassermann-Jordan. 63003. Reisebericht aus französischen Weinbaugebieten: Rekonstruktion der Reben auf Amerikanerunterlagen.

Battaglini. 63017; Biasco. 63240. Cause che producono l'aggrinzimento delle viti americane.

Bernard. 63175. Krankheiten der Theepflanze. (Holländisch.)

Bredemann. 63461; Hollrung. 65577; Huntemann. 65689; Lenz. 66379; Plahn-Appiani. 67714; Wahl. 69319, 21. Pflanzenkrankheiten u. deren Bekämpfung.

Carini. 63653. Une moisissure qui cause une maladie spontanée du *Leptodactylus pentadactylus*.

Cook. 63853. Cecidology.

Delacroix. 64044. Les maladies des plantes cultivées dans les pays chauds. 64045: Maladie des Caféciers.

Dubard et Eberhardt. 64242. Culture du Ricin et extraction de l'huile au Tonkin.

Duchaussoy. 64251. Insectes et Phytoptides tant européens qu'exotiques signalés sur les divers Erables.

[Elenkin und Ohl.] 64355. Anfragen über Pflanzenkrankheiten, Juli-Dezember 1910. (Russ.)

[Ewert.] 64489. Krankheiten gärtnerischer Kulturgewächse.

Foucher. 64680. Ravages causés par l'*Apion trifolii*.

Fuschini. 64770. Le principali malattie del Gelso nell' Umbria.

Gabotto. 64772. Rassegna del gabinetto di patologia vegetale anno 1909-1910.

Gadeceau. 64780. Un parasite occasionnel de la Vigne: la Clandestine.

Gaul. 64846. Wovon hängt das Auftreten der Kartoffelkrankheiten ab und mit welchen Massnahmen bekämpft man sie?

Gorini. 64969. Affinità di origine e di prevenzione di alcune malattie del formaggio Gorgonzola e dei prosciutti.

Griffon et Maublanc. 65086. Maladie des perches du Châtaignier. 65088: Une maladie des feuilles de la Rose de Noël. 65089: Maladie de l'Aubergine. 65091: Maladie du cœur de la Betterave. 65090: Maladies des céréales. 65092: Maladie de la Pomme de terre et de la Tomate en 1910. 65093: Le Mildiou de la vigne en 1910. 65094: Le blanc du Chêne en 1910. 65095: Blanc du Groseillier. 65096: Maladie verruqueuse de la Pomme de terre.

Grosser. 65122. Beschädigungen und Krankheiten der Kulturgewächse Schlesiens 1909.

Güllüg. 65141. Pflanzenkrankheiten i. J. 1911.

Guignon. 65166. Le genre *Acer*. Liste des Insectes et Phytoptides tant européens qu'exotiques signalés sur les divers érables. 65167: *Eronymus*.

Hauff. 65274. Waldbeschädigungen durch Insekten und andere Tiere, Pilze usw.

Heide. 65384. Moststatistische Untersuchungen 1909-1910.

Henry. 65433. La campagne de céréales en Afrique occidentale française en 1907.

Herrmann. 65462. Bedeutung der Samenprovenienzfrage für die Erziehung gesunder Pflanzen in der Forstwirtschaft. 65463: Der forstliche Kulturbetrieb und seine nicht parasitären und durch pflanzliche Schädlinge erzeugten Krankheiten: die Kiefer. 65464: Verhalten und Gedeihen der ausländischen Holzgewächse

in Westpreussen. 65465: Krankheiten der ausländischen Gehölze.

**Jensen.** 65811. Mosaikkrankheit bei Tabak. (Holländisch.)

**Junge.** 65868. Unser Beerenobst in Feld und Garten.

**Kirchner.** 65977. Tätigkeit der K. Anstalt für Pflanzenschutz in Hohenheim im Jahre 1910.

**Knischewsky.** 66009. Krankheiten tropischer Nutzpflanzen.

**Lange.** 66275. Die Getreidekrankheiten. Die Kartoffelkrankheiten.

**Loiselle.** 66618. Tenthredès nuisibles à la vigne.

**Ludwig.** 66666. 7. Phytopathologischer Bericht der Biologischen Zentralstelle für die Fürstentümer Reuss ä. L. u. Reuss. j. L. über 1911.

**Lüstner.** 66688, 66701. Auftreten von Feinden und Krankheiten der Kulturpflanzen und ihre Bekämpfung 1910.

**Maquenne et Demoussy.** 66812. Noircissement des feuilles.

**Marchal.** 66818. La spanandrie et l'oblitération de la reproduction sexuée chez les Chermes.

**Marqués.** 66837. L'industrie de l'Ananas en Hawaï.

**Martelli.** 66855. Rapporti tra la patologia crittogamica e l'entomologia agraria applicate.

**Massee.** 66888. Diseases of cultivated plants and trees.

**Maublanc.** 66925. Georges Delacroix. 66927: Maladies du Théier. 66930: Maladies de la Canne à sucre.

**Morstatt.** 67132. Pflanzenkrankheiten und Methoden der Schädlingsbekämpfung. 67134: Pflanzenkrankheiten.

**Mortensen, Rostrup and Ravn.** 67142. Diseases of agricultural plants in 1910. (Danish.)

**Müller, H. C.** 67169. Bericht der Versuchsstation für Pflanzenkrankheiten für die Provinz Sachsen für 1910.

**Müller, K.** 67176. Krankheitsbericht. A. Reben.

**Munerati.** 67204. L'azione efficiente dell'apparato masticatore nella distruzione dei semi da parte degli animali

domestici. 67205: Presunta perpetuazione delle specie infeste attraverso lo stallatico.

**Noelle.** 67354. Krankheiten gärtnerischer Kulturpflanzen Zierpflanzen und Gehölze.

**Parish.** 67497. The effect of cement dust on citrus trees.

**Pasquale.** 67514. La Vite ed i suoi potenti nemici.

**Pearce.** 67570. An effect of cement dust on orange trees.

**Petch.** 67628. Physiology and diseases of *Hevea brasiliensis*.

**Petri.** 67647. Ricerche istologiche sopra le viti affette da rachitismo. 67650: Malattie dell'olivo. I. L'osservatorio per lo studio delle malattie dell'olivo in Lecce. II. Brusca dell'olivo.

**Picard.** 67676. Une Tenthredè nuisible à la vigne.

**Pick.** 67679. Vererbung von Krankheiten.

**Pierrot.** 67686. Culture pratique et rationnelle du Caféier.

**Poisson.** 67734. *Cypripedium* monstrueux.

**Preuss.** 67797. Die Kokospalme und ihre Kultur.

**Ranojević.** 67895. Die in Serbien 1906-1909 beobachteten Pflanzenkrankheiten und Schädlinge.

**Reichenau.** 67948. Ausländische Holzarten in den Forsten des Reg.-Bez. Danzig.

**Remy and Boerger.** 67971. Krankheiten an Feldgewächsen.

**Riehm.** 68023. Getreidekrankheiten und Getreideschädlinge.

**Ritzema Bos.** 68036. Untersuchungen, getan in- und Aufklärungen, gegeben von dem Institute für Phytopathologie in 1908. (Holländisch.)

**Rostrup.** 68125. Pictures of fungous diseases and insect pests affecting garden-plants, with short directions for their control. (Danish.)

**Sainte-Marie.** 68207. La culture du riz en Italie.

**Sajó.** 68211. Die vermeintliche Altersschwäche der Pyramidenpappel und anderer auf ungeschlechtlichem Wege sich vermehrender Pflanzen.

**Sartory.** 68240. *Oospora pathogènes*.

**Sorauer.** 68668. Krankheiten der Kakteen. 68672: Handbuch der Pflanzenkrankheiten.

**Stevens.** 68773. Progress in control of plant diseases.

———— and **Hall.** 68775. Diseases of economic plants.

**Stift.** 68783. Auftreten von tierischen Feinden und Krankheiten der Zuckerrübe 1910. 68784: Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten.

**Störmer.** 68790. Wovon hängt das Auftreten der Kartoffelkrankheiten ab, und mit welchen Massnahmen bekämpft man sie?

———— and **Morgenthaler.** 68806. Pflanzenpathologische Tagesfragen.

**Straňák.** 68834. Die mechanische Bestimmung des Widerstandes der Getreidesorten gegen Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschädlinge.

**Sureya.** 68866. Champignons inférieurs nouveaux ou peu connus.

**Traverso.** 69053. Atti del primo convegno dei fitopatologi italiani.

**Tubeuf.** 69102. Demonstrationsobjekte für den Unterricht in Anatomie und Pathologie der Pflanzen.

**Valentini.** 69171. L'olivo e i suoi problemi.

**Valeton, Jr.** 69173. Mentekkrankheit bei der Reispflanze. 69174: Versuch zur Erklärung der Serh-Krankheit beim Zuckerrohr. (Holländisch.)

**Vallese.** 69177. L'osservatorio per le malattie dell' olivo.

**Van Laer.** 69190. Pathologie et thérapeutique végétales.

**Viala et Pacottet.** 69213. Le *Raetleria* de la Vigne.

**Vivarelli.** 69233. Organizziamo il servizio della Patologia vegetale.

**Voglino.** 69255. Intervista col' Ingr. Ruby sui parassiti dell' olivo e sul modo di combatterli. 69256: Relazione sui lavori compiuti dall'Osservatorio Consorziale nell'anno 1910 (Osservatorio Consorziale di Fitepatologia. Torino). 69261: Sull'organizzazione del servizio di difesa contro le malattie delle piante in Italia.

**Vuillemin.** 69276. Un ennemi naturel de l'Oidium du Chêne.

**Wacker.** 69285. Getreidekulturverfahren nach Demtschinsky und Zehetmayr.

**Wagner.** 69309. Hopfenbau.

**Weigand.** 69384. Tabakbau in Niederländisch-Indien.

**Wocke.** 69530. Verhalten exotischer Holzgewächse in Oliva (Westpreussen).

**Wolf.** 69550. Fortschritte der Pflanzenpathologie 1910.

**Zimmermann.** 69689. Entwicklung der Kulturgewächse in den Gebieten Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz 1910: Pflanzenkrankheiten.

#### 4010 DISEASES DUE TO MALNUTRITION.

**Bargmann.** 62985. Warum verschwinden Tannensaaten und Tannenanzug so oft wieder?

**Beas.** 63310. Biologie des Blattes.

**Bokerny.** 63338. Ernährung von grünen Pflanzen mit formaldehydabspaltenden Substanzen.

**Briem.** 63485. Wurzelbrand der Rübe.

**Clausen.** 63782; **Hudig.** 65671; **Tacke.** 68892; **Zimmermann.** 69686. Dörrfleckenkrankheit des Hafers.

**Doby.** 64125 (Ungar.); **Hamann.** 65253. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

**Ducomet.** 64254. Discontinuité des phénomènes de cicatrisation.

**Ewert.** 64490. Die Heilung der Gelbsucht oder Chlorose.

**Görg.** 64951. Schädigungen durch die Dürre d. J. 1911 beim Ackerbau.

**Gruner.** 65135. Arsenhaltige Böden.

**Heeschen.** 65375. Warum gedeihen Obstbäume der gleichen Sorten auf Böden, die dieselben zu sein scheinen, doch oft so verschieden?

**Hiltner.** 65522. Ursachen der geringen Kartoffelernte 1910.

**Hori.** 65616. Disease of flowering bamboos. (Japanese.)

**Houlbert.** 65651. Variation de la Glycine consécutive à un déséquilibre de nutrition.

**Hudig.** 65670. Eigentümliche Bodenkrankheit.

**Janson.** 65792. Spitzendürre.

**Koenig.** 66047. Die Reiz- und Giftwirkungen der Chromverbindungen auf die Pflanzen.

**Kolesnikov.** 66064. Ursachen des „Zachvat“ (nicht volle Entwicklung des Korns) des Weizens in Südost-Russland. (Russ.)

**Krüger.** 66152. Anwendung des Norgesalpeters. 66153: Ernährungsbedingungen der Zuckerrübe.

**Lang.** 66270. Obstbaumkrankheiten, die nicht durch tierische oder pflanzliche Schädlinge verursacht werden.

**Lemmermann, Einecke und Fischer.** 66364. Wirkung eines verschiedenen Verhältnisses von Kalk und Magnesia in einigen Böden auf höhere Pflanzen und Mikroorganismen.

**Mazé.** 66952. La chlorose expérimentale du maïs.

**Paál.** 67432. Albikation der Pflanzen. (Ungarisch.)

**Schneider-Orelli.** 68387. Gelbsucht der Pflanzen.

**Sertürner.** 68535. Das Stippigwerden der Äpfel.

**Sorauer.** 68670. Intumescenz und Aurigo bei Araliaceen.

**Stiegler.** 68782. Erfahrungen bei der Düngung zu Hackfrüchten, insbesondere zu Kartoffeln und Beobachtungen bei der Trockenheit des Jahres 1911.

**Stutzer.** 68850. Verwendung der Ablauge von Sulfitzellulosefabriken als Rieselwasser.

**Vibrans.** 69214. Die Überdüngung der Kulturpflanzen.

**Wagner.** 69310. Anwendung künstlicher Düngemittel.

**Walz.** 69342. Lagerungserscheinungen bei Landweizen.

**Wimmer.** 69498-9. Kalzmangelerscheinungen der Pflanzen.

## 4050 DISEASES DUE TO PLANTS.

[Die wichtigsten Anfragen, welche an die Centrale phytopathologische Station im Zeitraum vom September-December 1909 und vom Januar bis Juni 1910 gerichtet worden sind.] Главнейшие запросы, поступившие в Центральную Фитопатологическую Станцию за срокъ Сентябрь—Декабрь 1909 года и Январь—Юль текущаго 1910 г. Вольз. rastenij St. Peterburg 4 1910 (16-25 50-59 mit Abbild.).

Gooseberry-mildew in Cambridge-shire. Gard. Chron. London (Ser. 3) 49 1911 (24-25).

The false tinder fungus [*Fomes igniarius*] on fruit trees. Gard. Chron. London (Ser. 3) 49 1911 (25).

Recent investigations on the late blight of potatoes. Gard. Chron. London (Ser. 3) 49 1911 (248).

British Association. Bacterial diseases of plants. Gard. Chron. London (Ser. 3) 50 1911 (198-200).

American gooseberry-mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*, Berk.] on red currant bushes. Gard. Chron. London (Ser. 3) 50 1911 (473).

Blister-canker of apple tree (*Nummularia discreta*, Tul.). J. Board Agric. London 18 1911 (314-315 with 1 pl.). [5400 7700].

Wart disease of potatoes [*Chrysosphylletis endobiotica*]. J. Board Agric. London 18 1911 (669-670 with 1 pl.).

A cucumber and melon disease new to Britain [*Colletotrichum oligochaetum*]. J. Board Agric. London 18 1911 (670-671 with 1 pl.).

Alfonso. 62808. Succiamelo (Lupa delle Fave) [*Orobancha pruinosa*].

Appel. 62862. Bakterienfäule der Kartoffel. 62863: Kartoffelernte und Saatgut.

----- und Riehm. 62865. Bekämpfung des Flugbrandes von Weizen und Gerste. 62866: Brandkrankheiten des Getreides. 62867: Keimfähigkeit verfütterter Steinbrandsporen.

----- und Wollenweber. 62870. *Fusarium* (Link).

**Arcangeli.** 62879. Parassitismo di alcuni funghi.

**Arendt.** 62882. Massregeln gegen den Kiefernbaumschwamm und den Kienschorf.

**Arens.** 62883. *Loranthus sphaerocarpus* auf *Dracaena* spec. Parasitieren einer Loranthacee auf einer Monokotyle.

**Armbrustmacher.** 62888. Zur Bekämpfung des Steinbrandes.

**Averna-Saccà.** 62923. "Roncet."

**Baccarini.** 62930. Carie dell' *Acer rubrum* L. prodotta dalla *Daedalea unicolor* (Bull.) Fr.

**Bancroft.** 62975. A pine disease (*Diplodia pinea*, Kickx).

**Baudyš.** 63025. Epidemisches Auftreten der Uredineen im Jahre 1910 in Nordostböhmen.

**Beauverie.** 63057. Pourriture des roses. 63058: L'hypothèse du mycoplasma et les corpuscules métachromatiques.

**Bebber.** 63060. Das Bespritzen der Rebenblätter von unten.

**Behla.** 63092. Der Kartoffelkrebs und sein Erreger.

**Behrens, J.** 63097. Fäulnisercheinungen an Trauben und anderen Rohmaterialien der Weinbereitung.

**Behrens, W. und Marpmann.** 63098. Schwarzbeinigkeit der Kartoffeln.

**Berberich.** 63158. Ein Feind des Hausschwammes.

**Bernard.** 63180. Une maladie des jeunes plantes de thé.

**Bernhard.** 63191; **Wahl.** 6318. Bekämpfung des Kartoffelschorfes.

**Biffen.** 63250. Seeds, weeds and plant pests.

**Boas.** 63309. Vorkommen von Bakterienknotten in Blättern von Rubiaceen.

**Boll und Hönings.** 63341. Verwendung der Schwefelkalkbrühe zur Bekämpfung des Fusikladiums.

**Bondarcev.** 63356. Mehltau Krankheit der Stachelbeere (*Sphaerotheca Mors-uvae*). 63357: Pilzkrankheiten des Pfirsichs an der kaukasischen Küste des Schwarzen Meeres. (Russ.)

**Bonnefoy.** 63359. Les maladies erytogamiques et leurs remèdes.

**Boxberger.** 63434; **Baenitz.** 62946; **Münchhausen.** 67195. Die Mistel *Viscum album*.

**Boyd.** 63438. Occurrence at Ardrossan of the Corky-scab potato-disease, *Spongospora scabies* (Berk.) Mass.

**Briem.** 63485; **Peters.** 67631. Wurzelbrand der Rübe.

**Briosi.** 63487. Rassegna crittogamica dell' anno 1910, con notizie sulle malattie dei lupini, della lupinella, della sulla e dei pioppi causate da parassiti vegetali.

————— e **Farneti.** 63488-9. Riproduzione artificiale della Moria dei eastagni (mal dell' inchiostro).

**Brix.** 63505. Rosenkrankheiten, Rosenschädlinge und deren Bekämpfung.

**Brooks.** 63513, 63517. Silver-leaf disease of fruit trees [in relation to *Stereum purpuraceum*]. 63514: Willow trees killed by *Armillaria mellea*. 63515: An uncommon disease of plum trees [*Dermatella Prunastri*]. 63516: A disease of orchid leaves [*Hypodermium orchidacearum*]. 63518: The life-history of the plum-rust (*Puccinia Pruni*, Pers.] in England.

**Brüstlein.** 63536. Mittel zur Verhütung von Pilzschäden an Bauhölzern vor dem Einbau.

**Bruttini.** 63544. Modo di diffusione della *Peronospora* sulla vite.

**Brzeziński.** 63546. *Oidium Tuckeri* et *Uncinula americana* en Pologne.

**Bubák.** 63548. Eine neue Krankheit der Maulbeerbäume.

————— und **Kosaroff.** 63550. Pflanzenkrankheiten aus Bulgarien.

**Buis.** 63569. Maladies des Cafésiers et en particulier de l'*Hemileia vastatrix*.

**Busse et alii.** 63602. Vorkommen von Wurzelbrandregnern im Boden.

**Butler.** 63605. The leaf spot of turmeric (*Taphrina maculans* sp. nov.).

**Campbell.** 63618. Un nuovo fungo parassita del Carrubo.

**Carpentier.** 63657. Maladie des Chênes en 1908.

**Cavara.** 63674. Bacteriosi dell'*Iris pallida* Lam.

**Čelokaev.** 63680. *Coniothyrium Diploidiella* Sacc. (Russ.)

**Chittenden.** 63736. Leaf-spot of celery [*Septoria Petroselinii* var. *Opii*].

**Clausen.** 63779. Natur- und Kulturhafer.

**Clinton.** 63794. Oospores of potato blight.

**Cobb.** 63800. Gumming of the sugar-cane. 63801: Fungus maladies of the sugar-cane.

**Colson et Chatel.** 63832. Le Manioc.

**Davis.** 64023. The chestnut fungus. [*Diaporthe parasitica*.]

**Dea Piccini.** 64032. Malattia del pesco. [*Clasterosporium carpophilum*.]

**Desjardins.** 64066. Les principaux parasites des arbres fruitiers.

**Diem.** 64099. Schleimkrankheit bei Tabak. (Holländisch.)

**Dietel.** 64100. Geographische Verbreitung der Arten aus den Gattungen *Uromyces* und *Puccinia*. 64101: Kulturversuche mit *Hyalospora Polypodii* (Pers.) Magn. 64102: Keimungsbedingungen der Teleutosporen einiger Uredineen.

**Doby.** 64127. Oxydasen der ruhenden und angetriebenen Knollen. 64125 (Ungar.): **Appel** u. **Schlumberger.** 62868; **Hamann.** 65253; **Kock et alii.** 66032; **Osterspey.** 67419; **Schmid.** 68357; **Störmer** u. **Morgenthaler.** 68807. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

**Dorogin.** 64157. Ist die Mykologie im Forstwesen nötig? Bekämpfung der in der russischen Forstwirtschaft schädlichen Parasiten. (Russ.) 64158: Une maladie cryptogamique du Pin.

**Drouin de Bouville.** 64171. Les maladies des Poissons d'eau douce d'Europe.

**Ducomet.** 64255. Maladies cryptogamiques des Amygdalées dans le Sud-Ouest. 64257: Maladies du Châtaignier.

**Duysen.** 64297; **Dickel.** 64089; **Falck.** 64506. Die unter dem Namen Hausschwamm zusammengefassten holzerstörenden Pilze.

**Eddelbüttel.** 64321. Pilzflora des östlichen Weserberglandes.

**Eichinger.** 64338. Die Pilze.

**Elenkin.** 64349. *Nectria cucurbitula* (Tode, Fr.) R. Hart., ein gefährlicher Schädiger der Nadelhölzer, und *Ophioglyphia scolexospora* Bref. und Tav., eine möglicher Parasit der Kiefer. 64351: Phytopathologische Untersuchungen in Michajlovskoje (Gouv. Moskau) im Sommer 1910. (Russ.) 64352: Pilzkrankheiten der Tulpenzwiebeln. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Emmerich, Leiningen und Loew.** 64381. Schädliche Bakterientätigkeit im Boden und Bodensäuberung. 64382: Bodensäuberung.

**Ericov.** 64427. Die Rebenkrankheit *Cercospora Fuckelsi* Sacc. (Russ.)

**Eriksson.** 64430, 64432 (Swedish). Malvenrost, *Puccinia Malvacearum* Mont. 64433: Die rote Farbe der Fruchtschale- und die Schorfkrankheit der Obstsorten. 64434: Handbuch der Pilzkrankheiten unserer Kulturgewächse.

**Essed.** 64447. Panama disease. 64448: The Surinam disease. A condition of elephantiasis of the banana caused by *Ustilaginoidella oedipigera*. 64449: Rice disease caused by *Ustilaginoidella graminicola*.

**Evans.** 64471. South African cereal rusts; problem of breeding rust-resistant wheats.

[**Ewert.**] 64487. Die Empfänglichkeit der Apfelsorten für *Fusicladium dendriticum* (Wallr.) Fuck. und deren Beziehung zum Wetter. 64488: Empfänglichkeit der Birnensorten für das *Fusicladium pirinum* und für die *Mycosphaerella sentina*. 64491: Die neue Zweig- und Knospenkrankheit des Flieders. 64492: Falscher Mehltau der Gurke (*Plasmopara cubensis*). 64493: Jungfernfrüchtigkeit als Schutz der Obstblüte gegen die Folgen von Frost- und Insektenschäden.

**Falck.** 64507. Luftinfektion des Mutterkornes (*Claviceps purpurea* Tul.) und die Verbreitung pflanzlicher Infektionskrankheiten durch Temperaturströmungen.

**Farquharson.** 64520. Tree-diseases due to fungi. Additional Scottish records in 1910-11.



**Fawcett and Burger.** 64537. A gum-inducing *Diplodia* of peach and orange.

**Fedorowicz.** 64548. [*Gymnosporangium* sur *Juniperus nana* dans les montagnes du Świdowiec. (Polon.)

**Ferraris.** 64584. I parassiti vegetali delle piante coltivate od utili.

**Filter.** 64596. *Tilletia horrida* Takahashi in Reisfuttermehlen.

**Fischer.** 64612. Die Bekämpfung des *Fusicladium*. 64613: Bekämpfung der *Peronospora* und des Oïdiums.

**Fron.** 64742. La vitalité et la résistance des spores du champignon déterminant la maladie du Piétin chez les céréales. 64743: Maladie du *Pinus Strobus* déterminée par *Lophodermium brachysporum*.

**Fuchs.** 64751. Beziehungen von Agaricineen und anderen humusbewohnenden Pilzen zur Mycorrhizenbildung der Waldbäume.

**Fürst.** 64757. Auffallendes Auftreten der Schütte.

**Galland.** 64802. Un nouvel ennemi des Caféiers en Nouvelle-Calédonie.

**Gerlach.** 64884. Das Beizen der Gerste gegen Flugbrand.

**Giddings.** 64910. A bacterial soft rot of muskmelon caused by *Bacillus Melonis* n. sp.

**Gräf.** 65003; **Lüstner.** 66702; **Manaresi.** 66795; **Molz.** 67098; **Müller.** 67175; **Müller-Thurgau.** 67187-9; **Ravaz et Verge.** 67910; **Ruhland.** 68162; **Schmitgen.** 68376; **Stella.** 68758; **Vivarelli.** 69238; **Voglino.** 69258. *Peronospora*-(*Plasmopara*) Bekämpfung.

**Griffin.** 65079. A bacterial gummosis of cherries.

**Griffon et Maublanc.** 65087. Maladies des Pommes et des Poires.

**Grossen.** 65119. *Puccinia Asparagi*.

**Guéguen.** 65139. Mycose cladospirienne de l'homme.

**Györfly.** 65205. *Cladosporium herbarum* auf *Buxbaumia viridis*.

**Haack.** 65207; **Vogl.** 69250. Der Schüttepilz der Kiefer.

**Hahn.** 65232. Ein neuer Schädling des Weinstockes.

**Harding and Morse.** 65293. Bacterial soft rots of certain vegetables. Mutual relationships of the causal organisms.

**Hardy.** 65294. Association of alga and fungus in salmon disease.

**Hegyí.** 65381. Zur Feststellung des durch Steinbrand (*Ustilago*) beim Weizen verursachten Schadens. 65382: Le pied noir des Betteraves et les mesures de protection à prendre.

**Heinricher.** 65393. Rassen und Rassenbildung der Mistel.

**Helbig.** 65398. Cellulosegehalt von Eichenholz, welches durch *Thelephora Perdis* verändert war.

**Henning.** 65425. Unserer wichtigeren landwirtschaftlichen Pflanzen Disposition für und Immunität gegen Parasitenpilze.

**Hérelle.** 65455. Un épizootie de nature bactérienne sévissant sur les sauterelles du Mexique.

**Hiltner.** 65522. Ursachen der geringen Kartoffelernte 1910. 65525: Bildet das Vorkommen der Samen von *Silene dichotoma* in den Saaten eine besondere Gefahr für die Kleefelder?

———— und **Gentner.** 65530. Beobachtungen am diesjährigen Wintergetreide-Saatgut und die Anwendung der Sublimatbeizung.

———— und **Ihssen.** 65531. Des schlechte Auflaufen und die Auswinterung des Getreides infolge Befalls des Saatgutes durch *Fusarium*.

**Himmelbauer.** 65535. Phytophthoreen.

**Höhnel.** 65551. *Coniodyctyum* Har. et Pat. und *Hyalodema* P. Magn.

**Hoffmann.** 65561. Entwicklungsgeschichte von *Endophyllum Semperiviv.*

**Hollick.** 65569. Chestnut disease on Staten Island. [Due to *Diaporthe parasitica*.] 65571: A maple tree fungus. [Trees destroyed by factory fumes and *Pyropolyporus ignarius*.]

**Honcamp.** 65589. Wirkung der Brandsporen im Futter und in Dünger.

**Höning.** 65590-1. La cause de la maladie muqueuse du tabac et les essais de traitement. 65594: Une

- maladie [bactérienne] du caféier. (Holländais.)
- Hori.** 65615. A bacterial leaf-disease of tropical orchids. 65617: Disease in *Dahlia*. 65618: Disease in willows.
- Horne.** 65620. Some troublesome diseases of the potato tuber. 65623: Potato "leaf blotch" and "leaf curl." 65624: Tumour and canker in potato [caused by *Chrysophyctis endobiotica*, Schilb. and *Spongospora Solani*, Bruneh].
- Houston.** 65653. Silver-leaf disease of fruit and other trees [caused by *Stereum purpureum*]. 65654: Club-root disease in the cabbage family. Its cause and prevention.
- Hutschenreiter.** 65705. Kochsalz als Pilzbekämpfungsmittel in der Gärtnerei.
- Iltis.** 65714. Einige bei *Zea Mays* L. beobachtete Atavismen, ihre Verursachung durch den Maisbrand *Ustilago Maydis* DC. (Gorda). Stellung der Gattung *Zea* im System.
- Inglese.** 65718. La Fumaggine del Tabacco.
- Jaczewski.** 65776. 7. Bekämpfung der Pilzkrankheiten in Russland.
- Janson.** 65792. Spitzendürre.
- Katte.** 65916. Anbau der Douglas-fichte.
- Kičanov.** 65959. Rosenkrankheiten und Mittel zu ihrer Heilung. (Russ.)
- Kirchner.** 65978. Bekämpfung des echten und des falschen Mehltaus der Reben.
- Kiebahn.** 65987. Sellerickrankheiten und Versuche zur Bekämpfung derselben.
- Kolkwitz et alii.** 66971. Pilze [der Mark Brandenburg].
- Krause.** 66127. Veredlungserkrankung von *Ribes*-Arten, verursacht von *Botrytis cinerea*.
- und **Schander.** 66126. Kartoffelkrankheiten.
- Kühl.** 66162. Kartoffel fäule.
- Kulisch.** 66199. Anwendung und Darstellung der Kupfersodabrühen. 66192: Darstellung haltbarer Kupferbrühen zur Bekämpfung der *Peronospora*.
- Kusano.** 66211. Chloranthy caused by *Cacoma Makinoi*.
- Kuyper.** 66220. Eine Heveablattkrankheit in Surinam.
- Lagerberg.** 66252. *Hypodermella*-Krankheit der Kiefer. (Schwedisch.)
- Lange.** 66275. Getreidekrankheiten.
- Larionov.** 66284. *Helianthus annuus* L. (Russ.)
- Laubert.** 66291. Die *Gloeosporium*-Fäule von Apfel und Banane. 66292: Bittere Meloner. 66293. Die *Corynespora*-Blattfleckenkrankheit der Gurke. 66294: Blasenrost der Kiefer (Kienzopf). 66295: Ein interessanter neuer Pilz an absterbenden Apfelbäumen.
- Lendner.** 66370. Le Mildew du rosier. 66374: Maladie à sclérote des tulipes. 66375: Una malattia dei Tulipani.
- Lewis.** 66440. Apple diseases caused by *Coryneum foliicola* Fekl. and *Phoma Mali* Schulz et Sacc.
- Lewton-Brain.** 66448. Red rot of the sugar-cane stem. [Caused by *Colletotrichum falcatum*.]
- Lichti.** 66451. Hiltnersehe Beizmethode des Roggens.
- Lingelsheim.** 66489. Pilzschädling auf *Prunus Padus*.
- Lintovskij.** 66568. Phytopathologische Notizen aus dem Gouv. Kasroma für 1911. (Russ.)
- Lüstner.** 66671. Das rheinische Kirschbaumsterben. 66683: Bekämpfungsversuche gegen den roten Brenner der Rebe.
- Magnus.** 66769. Parasitic Root Diseases of the Juncaceae.
- Maire.** 66776. La biologie des Uredinales.
- et **Tison.** 66777. Plasmodiophoracées.
- Manns.** 66809. Black leg or *Phoma* wilt of cabbage: a new trouble to the United States caused by *Phoma oleracea* Sacc.
- Martel.** 66851. L'*Oidium* du Fusain.
- Massee.** 66882. A disease of the Elac. (*Helminthosporium Syringae*, Klebahn.)

**Matenaers.** 66892. Verhütung des Brandbefalles bei Zwiebeln.

**Matruchot.** 66896. Un nouveau champignon pathogène pour l'homme.

**Maublanc.** 66928. Maladies du cacaoyer. 66929: Maladies du cotonnier. 66930: Maladies de la canne à sucre.

**Mayor.** 66945. Urédinées hétéroiques.

**Merker.** 66978. Parasitische Bakterien auf Blättern von *Eloëa*.

**Meschede.** 66985; **Niemann.** 67337; **Schilberszky.** 68318 (Ungar.); **Wangerin.** 69345. Hausschwamm.

**Mey.** 66989. Der Kampf gegen die Schorf- oder Blattfallkrankheit unserer Aepfel- und Birnbäume. (*Fusicladium dendriticum* und *Fusicladium pirinum*.)

**Meyer.** 66994; **Eriksson.** 64431; **Drave.** 64169; **Lind.** 66470; **Müller.** 67180, 2; **Muszyński.** 67237 (Polish); **Sántha.** 68231; **Spieckermann.** 68689; **Wagner.** 69299. Der amerikanische Stachelbeermeltau (*Sphaerotheca Mors-ucae*).

**Michele (De).** 67020. Il *Cycloconium* dell'Ulivo. 67021: La fumaggine dell' Ulivo.

**Miehe.** 67026. Die sog. Eiweißdrüsen an den Blättern von *Ardisia crispa* A. DC. 67028: Javanische Studien.

**Moreillon.** 67117. *Prunus Mahaleb* von einem parasitischen Pilz verunstaltet.

**Morse.** 67131. Blackleg. A bacterial disease of the stem and tuber of the Irish potato.

**Mortensen.** 67140. Diseases of the species of corn caused by species of *Fusarium* (Fusariosis).

**Mühlethaler.** 67163. Infektionsversuche mit *Rhamnus* befallenden Kronenrostern.

**Müller, F.** 67167. Die chemotaktische Reizbarkeit der Zoosporen von Chytridiaceen und Saprolegniaceen.

**Fischer.** 64626. Bekämpfung der Blattfallkrankheit (*Peronospora viticola*).

**Freeman.** 64714. Minnesota plant diseases [due to plants].

**Müller, J. und Störmer.** 67173. Das Obstbaumsterben.

**Munerati.** 67199, 67206. L'attacco dei funghi della carie (carbone) al frumento in rapporto al tempo di semina.

**Neger.** 67283. Natürliche und künstliche Holzverfärbungen. 67288. Überwinterung und Bekämpfung des Eichenmehltaus.

**Némec.** 67294. Chytridiacee der Zuckerrübe. 67296: Neue Chytridiacee: *Sorolpidium Betae* n. g. n. sp. (Czechisch.) Haustorien bei *Uromyces Betae* Pers. (Czechisch.) *Olpidium Salicorniae*. (Czechisch.)

**Nero (Del).** 67299. *Cycloconium* dell' Olivo.

**Niemann.** 67336. Bedeutung der Kondenswasserbildung für die Zerstörung der Balkenköpfe in Aussenwänden durch holzerstörende Pilze.

**Nussbaum.** 67376. Die Sicherung des Holzwerks der Neubauten gegen Pilzbildung.

**Oberstein.** 67380. Ackerunkräuter als Infektionsherde für Krankheiten unserer Kulturgewächse. 67381: *Fusarium*krankes Saatgetreide.

**O'Gara.** 67390. Occurrence of the mistletoe (*Phoradendron flavescens*) on *Prunus Simoni*.

**Ohl.** 67391. *Phacidium infestans* Karst., ein möglicher Schädiger junger Kiefern. 67392: Ein Pilz auf den Nadeln von *Abies concolor* in Russland. (Russ.)

**Opitz.** 67408. Ist die Blattrollkrankheit durch das Saatgut übertragbar?

**Osborn.** 67411. Life-history and cytology of *Spongospora subterranea* (Walther) [Johnson].

**Osterwalder.** 67420. Eine neue auf kranken Himbeerwurzeln vorkommende *Nectria* und die dazu gehörige *Fusarium*-Generation.

**Pammel.** 67456. Some fungus diseases of trees.

**Pantanelli.** 67477. Parassitismo di *Diaporthe parasitica* Murr. per il Castagno.

**Passy.** 67523. Pourriture des fruits.

- Patterson and Charles.** 67529. Fungous diseases [of sedge, bamboo, peony, chrysanthemum, cyclamen and orange].
- — and **Veihmeyer.** 67530. Pine-apple rot caused by *Thielaviopsis paradoxa*.
- Pavarino.** 67541. Bacteriosi del pomodoro: *Bacterium Briosii* n. sp. 67542: Un cancro della Glicine: *Bacterium Montemartini* n. sp. 67543: Bacteriosi della *Vanilla planifolia* Andr. (*Bacterium Briosianum* n. sp.) 67544: Malattie causate da bacteri nelle Orchidee.
- Peglion.** 87568. Sverramento dell'oidio della quercia. 67569: Sverramento di alcune Erisifae.
- Perten.** 67625; **Schaffnit.** 68280. Bekämpfung von Hausschwamm und Trockenfäule.
- Peters.** 67632. Seitenwurzel-erkrankungen der Futter- und Zuckerrüben. 67633: Eine häufige Stecklingskrankheit der Pelargonien.
- Petri.** 67650. I. L'osservatorio per lo studio delle malattie dell' Olivo in Lecce. II. Brusca dell' Olivo.
- Picard.** 67677. L'*Oidium* du Fusain.
- Platen.** 67720. Krankheitserscheinungen in fossilen Hölzern.
- Podjapoliskij.** 67726. Mücke der Sonnenblumen-Orobanche (*Phytomyza orobanchia* Halt). (Russ.)
- Poeteren.** 67728. Von *Plasmodiophora Brassicae* befallene Pflanzen.
- Politis.** 67742. Una nuova malattia del Mughetto (*Convallaria maialis* Linn.) dovuta alla *Botrytis vulgaris* Fr.
- Potter.** 67766. A bacterial disease (white rot) of the turnip. 67767: A canker of the Oak (*Quercus Robur*).
- Priestley and Lechmere.** 67807. A bacterial disease of swedes [probably due to *Bacillus oleraceae*].
- Pritchard.** 67811. Yearly origin and dissemination of *Puccinia graminis*.
- Prunet.** 67827. La maladie de la pomme de terre. 67829: Les rouilles des céréales dans le sud-ouest de la France.
- Radowski.** 67879. Der Knollenschleimpilz.
- Rant.** 67896. Krankheiten des Chinabaums. 67897: [Une maladie cryptogamique des Cinchona.] 67898: Die Djamoer-oepas-Krankheit besonders bei China. (Holländisch.)
- Ravn.** 67916. An experiment of infection with *Plasmodiophora Brassicae*. (Danish.)
- Reed and Cooley.** 67931. *Heterosporium variabile* Cke., its relation to *Spinacia oleracea* and environmental factors.
- Riehm.** 68022. Zusammenhang zwischen *Rhizoctonia Solani* Kühn und *Hypochnus Solani* Prill. u. Del.
- Ritzema Bos und Quanjer.** 68038. Kohlkrankheiten in Langedijk. (Holländisch.)
- Röttger.** 68072. Die Pilzkrankheit der *Ribes aureum*.
- Rosenthal.** 68106. Ein neuer Himbeerschädling. 68107: Blattfallkrankheit der Johannisbeeren.
- Rostovcev.** 68123. Phytopathologie. (Russ.)
- Rouppert.** 68133. *Puccinia Zopfii* Winter en Pologne. (Polish.)
- Rumbold.** 68165. Einwirkung des Säure- und Alkaligehaltes des Nährbodens auf das Wachstum der holzzeretzenden und holzverfärbenden Pilze.
- Sackett.** 68198. A bacterial disease of alfalfa.
- Schander.** 68287. Einfluss des Bodens, der Bodenbearbeitung und der Düngung auf das Auftreten des Wurzelbrandes und der Herz- und Troekenfäule. 68288: Bekämpfung des Flugbrandes des Weizens und der Gerste.
- Schellenberg.** 68300. Die Brandpilze der Schweiz.
- Schenk.** 68304. Die Rotpustelkrankheit.
- Scheunert und Lötsch.** 68310. Fütterungsversuche an Schweinen mit brandsporenhaltigen Futtermitteln.
- Schilberszky.** 68315. Morphologie und Physiologie von *Penicillium*. 68317: Der Meltau der Eiche. (Ungarisch.)
- Schneider-Orelli.** 68388. Wundreiz und Wundverschluss an Pflanzenorganen.

- Schwartz.** 68479, 68480. A new parasitic fungus [*Sorosphaera Graminis*] found on the roots of grasses.
- Severini.** 68539. Nuova malattia della Lupinella.
- Sirena.** 68587. *Orobanche crenata* Forskal e i suoi danni in Sicilia.
- Siuzev.** 68592. Die Pilzparasiten der Kulturpflanzen im Gov. Perm. (Russ.)
- Sorauer.** 68670. Bittere Pflaumen. Erkrankungsfälle bei Orchideen.
- Spaulding.** 68682. *Botrytis* as a parasite upon chrysanthemums and poinsettias.
- Steglich.** 68749. Getreidebrand und *Fusarium*.
- Stehli.** 68750. Ein neuer Schädling der Weinrebe. [*Lathraea clandestina* L.]
- Störmer.** 68789, 68791, 3, 7, 9, 68800. Streitenkrankheit und Flugbrandbekämpfungsversuche. 68792: Bekämpfung des Steinbrandes beim Winterweizen. 68797: Gefährlicher Schädling für die Rüben. Schutz der Wintersaaten vor der nachteiligen Wirkung der Trockenheit. 68801: Bekämpfung der Schwärzepilze auf *Medeola*.
- Stutzer.** 68848. Blattrollkrankheit [der Tomate].
- Tischler.** 69000. Beeinflussung der *Euphorbia Cyparissias* durch *Uromyces Pisi*.
- Trede.** 69058. Das Kirschbaumsterben im Alten Lande.
- Trinchieri.** 69070. Oidio della Quercia in Italia.
- Trzebinski.** 69084. Bakterielle Erkrankungen der Wurzeln der Zuckerrübe. (Russ.)
- Tubeuf.** 69098. Bakterien und ihre Beziehungen zur Pflanzenpathologie.
- Turconi.** 69112. L'avvizzimento dei cocomeri in Italia e la presenza della *Mycosphaerella citrullina* (C. O. Sm.) Grossenb. sulle piante colpite dal male.
- e **Maffei.** 69113. Note micologiche e litopatologiche.
- Vinogradov-Nikitin.** 69225. Erkrankung der Eiche, verursacht durch *Oidium quercinum* Thürn. (Russ.)
- Voelcker.** 69243. The Woburn Experimental Station . . . Field experiments, 1911.
- Voges.** 69246. Blattfleckenpilze der Johannisbeere. 69248: Das Anlaufen des Sommergetreides.
- Vogolino.** 69257. Antraconosi della vite. 69259: I nemici del Pioppo Canadese di Santena. 69260: I funghi parassiti delle piante osservati nella provincia di Torino nel 1910.
- Vronskij.** 69274; **Jaczewski.** 65772. Bekämpfung des Eichenmehltaues.
- Vuillemin.** 69280. Maladie du Pin Weymouth.
- Werth.** 69429. Antherenbrand.
- Westerdijk.** 69438. *Sclerotinia Libertiana* als Pflanzenparasit.
- Whetzel and Reddick.** 69449. Occurrence of the aëdial stages of willow and poplar rusts in nature.
- Williams.** 69479. The new chestnut bark disease. [*Diaporthe* (or new genus ?) *parasitica*.]
- Wolf.** 69535. Prevalence of certain parasitic and saprophytic fungi in orchards, as determined by plate cultures. 69537: A disease of the cultivated fig, *Ficus Carica* L.
- Wollenweber.** 69553. Die natürliche Verbreitung der Fusarien an der Kartoffel.
- und **Schlumberger.** 69554. Infektionsversuche mit kartoffelbewohnenden Pilzen.
- Woronichin.** 69266. *Physalosporina*, eine neue Gattung der Pyrenomyceen.
- Wróblewski.** 69583. Les parasites du pin. (Polish.)
- Wulff.** 69586. *Polyporus betulinus* u. *P. fomentarius*, für den Birchenwald schädliche Schwämme. (Schwedisch.)
- Zach.** 69599. Natur des Hexenbesens auf *Pinus silvestris*.
- Zeijlstra.** 69668. Versuch einer Erklärung der „Sereh“-Erscheinungen des Zuckerrohrs. 69669: *Oenothera nanella* de Vries, eine krankhafte Pflanzenart.

Zimmermann. 69690. Lebensdauer des Gerstenflugbrandes [*Ustilago Hordei*] in infiziertem Saatgute.

#### 4100 DISEASES DUE TO ANIMALS.

American blight on apple trees. Garden London 75 1911 (634).

Aphides or plant lice. J. Board Agric. London 17 1911 (823-827).

[Die wichtigsten Anfragen, welche an die Centrale phytopathologische Station im Zeitraum vom September 1909 bis Juni 1910 gerichtet worden sind.] Главнѣйшіе запросы, поступившіе въ Центральную фитопатологическую Станцію за срокъ Сентябрь 1909 г.—Іюнь 1910 г. Воез. рашеніѣ St. Peterburg 4 1910 (16-25 50-59 mit Abbild.).

[Pfälzische Kommission zur Bekämpfung der Rebenschädlinge.] Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. Mitt. D. Weinbauver. Mainz 6 1911 (234-237).

Zweiunddreissigste Denkschrift betreffend die Bekämpfung der Reblauskrankheit 1909 und 1910. Bearb. in der kais. biol. Anstalt für Land- u. Forstwirtschaft. Berlin (Reichsdruckerei) [1911] (125 mit 7 Taf.). v. M 10 p. 462.

Advisse-Desruisseaux. 62781. La mouche du Haricot.

Aguet. 62789. Un ulivicoltore del XVIII secolo sulla Mosca delle olive.

Alexeieff. 62807. Nature des formations dites kystes de *Trichomonas intestinalis*.

Anlmann. 62919. 62921. Schädlinge an Kulturpflanzen aus deutschen Kolonien. 62920: Ein neuer Baumwollschädling. *Acides brevirostris* Bohem. (Coleopt.)

\_\_\_\_\_ und La Baume. 62922. Die Schädlinge des Kaffees.

Averna-Saccà. 62924. L'acidità dei succhi nelle viti americane in rapporto alla resistenza di esse alla Fillossera, secondo Comes.

Bach. 62934. Gibt es blutlausteste Apfelsorten?

Bargagli-Petrucci. 62983. Di un altro insetto nocivo al *Populus canadensis* Desf.

Basting. 63007; Dern. 64662; Koch. 66023; Zschokke. 69707. Zur Puppen- und Mottenbekämpfung.

Bassermann-Jordan. 63004. Weinbau, Reblausgefahr und Amerikanerleben. 63005: Die Wurmfraße im pfälzischen Weinbau.

Bauer. 63027-8; Beyer *et alii*. 63238; Buhl. 63568; Burger u. Hausherr. 63579; Carstensen. 63662; Dewitz. 64086; Dümmier. 64260-1; Fischer. 64627; Fuhr u. Kissel. 64760; Gescher. 64895, 7; Haenlein. 65217; Hopf. 65610; Kaas. 65876; Kcegler. 66033; Lüstner. 66676-82, 66686, 66697-9, 66700, 3, 4; Meissner. 66960; Molz. 67099, 67100; Müller. 67181; Muth. 67239, 67240; Pfeiffer. 67660; Schmidt-Achert. 68374; Schott. 68414; Schwangart. 68468, 68474; Stengele. 68759; Weyrich. 69444; Winning. 69508; Žmave. 69702-3. Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes.

Behrens und Marpmann. 63098. Schwarzbeinigkeit der Kartoffeln.

Bernard. 63176-7. Krankheiten der Theepflanze durch Milben. (Holländisch.)

Blumh. 63300; Escherich u. Miyajima. 64445; Kloeck. 65996; Lapeyres. 66288; Pntscher. 67852; Schall-Riaucour. 68283; Tubeuf. 69103-4; Vogel v. Falckenstein. 69245; Wolff. 69548. Zur Nonnenbekämpfung.

Boas. 63312. Damages made by mice in our forests. (Danish.)

Börner. 63328. Chermiden. 63329; Phylloxeriden.

Boname. 63347. Culture des Légumineuses à l'île Maurice.

Bonucelli. 63375. Il Flecotripide dell'Olivo.

Boodle and Dailimore. 63376. "Beech coccus." (*Cryptococcus fagi*, Bärensprung.)

Bouquet. 63421. Arrêts de végétation au printemps chez les jeunes vignes greffées.

Braun. 63459; Krüger. 66154; Némec. 67297; Schwartz. 68482; 68484, 7. An und in Pflanzen lebende Nematoden.

- Brünig.** 63535; **Briem.** 63482; **Korff.** 66086; **Schander.** 68286; **Störmer.** 68803-5; **Wagner,** 69296. Bekämpfung der Blattläuse.
- Brix.** 63505. Rosenkrankheiten, Rosenschädlinge und deren Bekämpfung.
- Büthner.** 63565; **Bugge.** 63567; **Baur.** 63038; **Bauer.** 63029; **Christoph.** 63767; **Gehrhardt.** 64860; **Gisevius.** 64935; **Glock.** 64940; **Haug.** 65339; **Hiltner u. Korff.** 65532-3; **Knauer.** 66001; **Koch.** 66022; **Letzring.** 66405; **Raebiger.** 67880; **Ribbeck.** 67990; **Rückert.** 68154A; **Schulz.** 68438. Bekämpfung der Mäuse, Ratten u. Hamster.
- Buoncore.** 63573. Un nemico dei semenzai di tabacco.
- Campbell.** 63615; **Cuboni.** 63940. Lotta contro la mosca dell' olivo.
- Chaine.** 63683. Termites et plantes vivantes. Début de l'invasion. Influence des tuteurs en bois.
- Chittenden.** 63736. Habits of the *Narcissus fly* [*Merodon equestris*].
- Cobb.** 63801. Fungus maladies of the sugar-cane.
- Collinge.** 63827. The cherry stem borer, *Semasia Woebariana*, Schiff.
- Cotte.** 63897. Zoocécidies et leur origine.
- Dammer.** 63976; **Gescher.** 64896. Bekämpfung tierischer Schädlinge im Obst- und Gartenbau.
- Dern und Schulte.** 64063; **Gescher.** 64893-4; **Häcker.** 65213; **Sablonowski.** 65752; **Kühlmann.** 66169; **Schwangart.** 68469, 68471-2, 68475. Bekämpfung der Traubenwickler.
- Desjardins.** 64066. Les principaux parasites des arbres fruitiers.
- Deventer.** 64077. [Schaden durch *Chionaspis* spec. div. an Zuckerrohr.] (Holländisch.)
- Dewitz.** 64087. Die Zahl der Männchen und Weibchen bei den Kleinschmetterlingen der Rebe.
- Doby.** 64126. L'étude biochimique du "roulement des feuilles," maladie de la pomme de terre. II: Les oxydases des tubercules à l'état de repos et en germination.
- Docters van Leeuwen.** 64128. Ursache der wiederholten Verzweigung der Stützwurzeln von *Rhizophora*. 64130: Die unter Einfluss eines Cocciden entstandene Umbildung der oberirdischen Triebe von *Psilotum triquetrum* Sw. in den Rhizom ähnlich gebauten Wucherungen.
- Dolles.** 64146. Einfluss der Streunutzung auf die Vermehrung unserer Waldschädlinge.
- Eberhardt et Dubard.** 64315. L'origine de la gomme laque du Laos et du Tonkin.
- Eckstein.** 64319. Forstzoologie und Schutz gegen Tiere [1910]. 64320; **Puster.** 67851: Die Maikäfer, ihre Bekämpfung und Verwertung.
- Edwards.** 64322. An attack by the large larch sawfly, *Nematus erichsoni*.
- Ewert.** 64493. Jungfernfruchtigkeit als Schutz der Obstblüte gegen die Folgen von Insektenschäden.
- Feilitzen.** 64554. Vaporite als Insektenvertilgungsmittel im Boden.
- Fischer.** 64629. Bekämpfung des gefurchten Dickmaulrüsslers und des Rebenfallkäfers oder Schreibers.
- Fuchs.** 64749; **Kissel.** 65985; **Morstalt.** 67133. Rüsselkäfer.
- Fuhr.** 64759. Wurmbekämpfung.
- Fulmek.** 64766. *Thrips flava* Schr. als Nelkenschädling.
- Gemmrig.** 64865. Ist die Biene ein Schädling des Weinbaues?
- Gianelli.** 64902. I Mierolepidotteri del Piemonte con i bruchi nocivi alle derrate ed all' agricoltura, ed il nome delle sostanze di cui si nutrono.
- Gniewosz.** 64946. *Cercidiphyllum* ohne tierische Schädlinge?
- Goverts.** 64991. Spargelkäfer.
- Grassi, Foà e Topi.** 65019, 65020; **Pasquale.** 67517; **Petri.** 67646. Fillossera.
- Grossen.** 65120. Les erioécères de l'asperge.
- Grossenbacher.** 65121. Medullary spots: life history of some cambium miners.
- Grosser.** 65123. Die gelbe Halmfliege oder Weizenfliege (*Ochlorops taeniopus*).

- Grün.** 65132; **Kleemann.** 65992; **Müller u. Störmer.** 67172; **Pfeiffer.** 67661; **Sajó.** 68210; **Scriba.** 68503. Bekämpfung der Blutlaus. Plötzliches Verschwinden.
- Grützner.** 65134. Zur Insektenbekämpfung.
- Guercio (Del).** 65143. Un'altra nuova alterazione dei rami dell'olivo. 65146: Gravi alterazioni del Pioppo del Canada e del Salcio. 65147: Nuovo nemico del riso, del trifoglio e della medica nell'Agro di Molinella. 65148: Eriofidi delle gemme del Nocciuolo e delle foglie del Pero e le esperienze tentate per combatterli. 65151: La Cicala e fra i nemici dell'olivo e di altre piante coltivate. 65152: I Friganeidi nuociono al riso. 65153: Le larve delle Tipule nocive al riso. 65154: I Tafani del riso. 65155. La cocciniglia farinosa delle baccelline.
- Guradze.** 65195. Der Mais-Rüsselkäfer, schwarze Kornwurm. (*Calandra granaria*.)
- Heller.** 65407. Eine neue *Aleides*-Art als Plantagen-Schädling.
- Hiltner.** 65526. Blatt- und Blutläuse.
- Holmsten.** 65584. Apfelschädling [*Argyresthia conjugella*].
- Keller.** 65941. Oberengadin.
- Kleine.** 65993. Schwarzer Aaskäfer, *Phosphuga atrata* L. 65994: Die Kümmelmotte und ihre Bekämpfung.
- Kolbe.** 66063. Kolonialwirtschaftlich wichtige Coleopteren.
- Korolikov.** 66088. Der Himbeerkäfer (*Butyrus tomentosus* F.) (Russ.)
- Kotzel.** 66095. Auftreten des stahlblauen Rebsteehers (*Rhynchites betuleti*) in den Weinbergen.
- Kränzlin.** 66106. Bannwolleikade. 66108: Kränzelkrankheit der Bannwolle.
- Kulisch.** 66188. Abreiben der Rebstöcke zur Winterbekämpfung des Wurmes.
- Lafont.** 66248. Présence d'un Lepetomonas parasite de la classe des Flagellés dans le latex de trois Euphorbiacées.
- Lambeau.** 66256. De l'emploi des insecticides dans la culture des orchidées.
- Lambertie.** 66262. Récolte des Cécidies dans le département de la Gironde.
- Lang.** 66271. Speicherschädlinge. 66272: Vernichtung der Kohlweisslingraupen.
- Larionov.** 66284. *Helianthus annuus* L. (Russ.)
- Laubert.** 66296. Häufige Blattverunstaltung der Pelargonien.
- Lendel.** 66367. Ein Blutlaus- und Bäumevernichtungsmittel.
- Lendner.** 66369. Maladies causées par les Anguillules.
- Lindinger.** 66480. Kanarische Cocciden. Afrikanische Schildläuse. 66481: Pflanzen der Kanarischen Inseln.
- Litvinov.** 66556. Einfluss des Frostes auf die Entwicklung der verschiedenen Gerstenformen beim Auftreten der Frittliege. (Russ. mit deutsch. Res.)
- Lounsbury.** 66660. Bericht des Regierungsentomologen in Kapstadt für 1909.
- Lüstner.** 66670. Grösseres Zwetschensterben im Rheingau. 66672: Stärkere, von *Rhynchites cupreus* hervorgerufene Schäden an Kirsch- und Pflaumenfrüchten. 66673, 99: Ein Doppelgänger des Hen- und Sauerwurmes. Der dreieckige Sackträger—*Solenobia triquetrella* Zell. 66674: Beschädigung der Reben durch Sackträgerraupen. 66675: Kartoffeltriebbohrer. 66684, 7, 66693: Wert des Kalkanstriches für die Bekämpfung der Obstbaumschädlinge. 66690: Die Birnengallmücke (*Diplosis pirivora*). 66694: Die Weissdornblattlaus (*Aphis crataegi* Kalt.) als Schädling des Apfelbaumes. 66695: Auftreten der gelben Stachelbeerblattwespe.
- MacDougall.** 66743. Alder and osier weevil (*Cryptorhynchus lapathi*).
- Marchand.** 66819. *Le Plasmodiophora Brassicae* Voronin, parasite du melon, du céleri et de l'oseille-épinard.
- Martelli.** 66856. *Le Pieris brassicae* L. e *rapae* L. parassite del *Capparis rupestris* Sm.
- Maumene.** 66931. Le microbe des orchidées.



**Mey.** 66988. Technisches Chlorbaryum gegen die gelbe Stachelbeerblattwespe.

**Meyer.** 66995. Bevorzugung gewisser Obstsorten durch einzelne Insekten.

**Modry.** 67072. Gallenbiologie.

**Molz.** 67097; **Pfeiffer.** 67659. Bekämpfung der Stachelbeerblattwespe.

**Moritz.** 67125-6; **Lüstner.** 66696; **Müller.** 67179; **Wanner.** 69349, 69351. Weinbau: Reblaubekämpfung.

**Morstatt.** 67135. Der orangegelbe Kartoffelbohrer. *Nitocris usambicus* n. sp. Kolbe. 67136: Das Komitee für Insektenforschung des englischen Kolonialamtes und seine Arbeit. 67137: Borkenkäfer als Kaffeeschädlinge. 67138: Nashornkäfer und Herzfäule an Kokospalmen. 67139: Saatgut- und Vorratsschädlinge und Saatgutdesinfektion.

**Mortensen.** 67141. Animals noxious to agricultural plants and how to combat them. (Danish.)

**Morton.** 67143. Springende Samen.

**Müller, K.** 67178. Bekämpfungsversuch gegen Tausendfüßler. 67174; **Muno.** 67210: Der Springwurm (*Tortrix pilleriana* Schiff) und seine Bekämpfung.

**Naumann.** 67271. Erdbeerfeind der Lössnitz.

**Negenborn.** 67280. Kleine dendrologische Notizen.

**Neger.** 67284. Tropische Ambrosiapilze. 67287: Übertragung des Ambrosiapilzes von *Xyleborus dispar*.

**Pantanelli.** 67475. L'acariosi della vite. 67476: Danni di *Thrips* sulle viti americane.

**Paoli.** 67483. Cocciniglia del Gelso ed il suo parassita.

**Perrédès.** 67610. Insect pest in Belladonna, *Epitrix atropae*, Foudras.

**Peters.** 67631. Erreger des Wurzelbrandes.

**Peyer.** 67655. Schutzstoffe.

**Pfeiffer, C.** 67658. Fanggürtel und Leimring.

(M-13414)

**Plahn-Appiani.** 67715. Die Kahlspitzigkeit der Getreideähren.

**Pletz.** 67723. Mein neuer Schneckenfangapparat.

**Plotnikov.** 67724. Schädliche Insekten des Turkestan. (Russ.)

**Rau.** 67904. Hasenbenagungen in Obstgärten.

**Reh.** 67939. Phytopathologische Zoologie für unsere Kolonien.

**Remisch.** 67967. Hopfenblattlaus *Aphis humuli*, Schr.

**Ritzema Bos** und **Quanjer.** 68038. Kohlkrankheiten in Langedijk. (Holländisch.)

**Rivière.** 68039. Le Neiroun de l'Olivier. 68041: *Cyperus rotundus* (*C. olivaris*). Son parasite.

**Rörig.** 68069. Die Sommergeneration der Getreideblumenfliege (*Hylemyia coarctata*).

———— und **Schwartz.** 68070. Rübenwanzen.

**Ross.** 68112. Die Pflanzengallen (Cecidien) Mittel- und Nordeuropas, ihre Erreger und Biologie und Bestimmungstabellen.

**Rostrup.** 68126. Lebensweise der *Hylemyia coarctata* in Dänemark.

**Sacharov.** 68195. Die die *Orobancha cumana* schädigende Mücke—*Phytomyza orobanchia*. (Russ.)

**Sanftenberg.** 68228. Apparat zur Beseitigung der Schneckenplage.

**Scalia.** 68265. Nuova specie di Eriofide sul *Cyclamen neapolitanum* Ten.

**Schaffnit.** 68279. Die wichtigsten Speicherschädlinge und ihre Vernichtung.

**Schander** und **Schaffnit.** 68292. Blattfleckenkrankheit am Getreide.

**Schenk.** 68305. *Azalea*fliege.

**Schindler.** 68327. Zur Niederhaltung der Blattschädlinge.

**Schleicher.** 68345B. Der Kreuzschnabel als Waldverderber.

**Schmekel.** 68355. Der deutsche Weizenbau und die Halmfliegen- (*Chlorops*-)Gefahr.

**Schmidt.** 68368. Eine neue Blattlausgalle an *Crataegus Oxycantha* L.

**Schmiedeberg.** 68375. Bekämpfung der Rebschädlinge durch Arsen und Nikotin.

**Schnieder-Orelli.** 68389. Die Uebertragung und Keimung des Ambrosiapilzes von *Xyleborus* (*Anisandrus*) *dispar* F.

**Schwabe.** 68465. Vogelschutz und seine Wirksamkeit gegen tierische Schädlinge.

**Schwangart.** 68467, 9. *Cacoecia costana* F. an Reben in der Pfalz. 68470: Zum „Eindecken“ der Reben. 68473: Bekämpfung der Rebenschädlinge.

**Schwartz.** 68481. Die Aphelenchen der Weilehengallen und der Blattflecken an Farnen und *Chrysanthemum*. 68483: Raupenfrass an Obstbäumen. 68486: Pflanzenschädlinge im April und ihre Bekämpfung.

**Simonov.** 68583. Le coton et ses ennemis. (Russ.)

**Sorauer.** 68670. Tumor an Apfelbäumen. 68672. Handbuch der Pflanzenkrankheiten.

**Spieckermann.** 68686. Die Bekämpfung der Stockkrankheit des Roggens. 68688: Ein gefährlicher Bodenschädling und seine Bekämpfung.

**Spisar.** 68697. Curly-leaf-Krankheit der Zuckerrübe.

**Stefani (De).** 68748. La minacciata invasione in Sicilia dell'*Aonidiella aurantii* (Mask.).

**Störmer.** 68796-7. Pflanzenpathologische Tagesfragen.

———— und **Kleine.** 68802. Die Getreidefliegen.

**Sumakov.** 68861. *Agrotis segetum* als Baumwoll-Schädling. (Russ.)

**Tairov.** 68896. Aus der Geschichte der *Phylloxera*-Frage im Zusammenhang mit der Einführung des amerikanischen Weinstocks in Russland. (Russ.)

**Tarrach.** 68920. Die Buchen-Wollschildlaus.

**Thomas.** 68965. Pflanzenschädlinge aus der Gegend von Ohrdruf.

**Topi.** 69026. *Phlocotribus oleae*. 69027. Ilesini dell' Olivo.

**Vagliasindi.** 69164. Fleotripide e Ci.

**Vallese.** 69178. Un nuovo nemico degli Agrunmi in Terra d'Otranto.

**Varenne.** 69194. La destruction de la *Cochylis* de la vigne.

**Vestergaard.** 69212. Damage of different species of wheat by the larvae of the wheat-midge. (Danish.)

**Vinogradov-Nikitin.** 69226. Die Borkenkäfer der Linde. (Russ.)

**Vivarelli.** 69234. La Erinosi del grappolo della Vite. 69237: Di un parassita vegetale del Pioppo del Canada [*Dothichiza populea*].

**Voges.** 69248. Das Auflaufen des Sommergetreides.

**Wagner.** 69301. Eine neue Haferkrankheit. 69304, 6: Vorkommen der Kupferspinne in Hopfengärten.

**Wahl.** 69320. Sackraupen an Reben. 69322: Versuche mit neuen Mitteln gegen tierische Schädlinge. 69323: Mottenfangversuche mit verschiedenen Gefässen und Flüssigkeiten. 69324: Versuche gegen den Meerrettichkäfer (*Phaedon cochleariae*).

**Wanner.** 69348. Versuche mit reblausfesten Reben. 69350: Erfahrungen mit dem neuen Weinbau im Metzger Verseuchungsgebiet.

**Warburton.** 69353. [Plant pests.]

**Wehmer.** 69380. Giftwirkung von Essig auf die Entwicklung der Mehlmotte.

**Weyrich.** 69443. Wurmbekämpfung.

**Wolff.** 69544. Land- und forstwirtschaftlich schädliche Nagetiere. 69545: Die tierischen Schädlinge der in Deutschland angebauten Weiden. (*Salix* spp.) 69546: Bekämpfung des Kiefernspanners. 69547: Forstlich wichtige Schildläuse.

**Zacher.** 69602. Schmetterlinge und Käfer als Schädlinge des Obstbaues.

**Zerbini.** 69673. Per combattere la ruga del melo e del biancospino.

**Zimmermann.** 69687. Auftreten der Wintersaateule in Mecklenburg. 69691: Massenauftreten schädigender Insektenformen. 69692: Der „Durchschnitt“ (Bilwitzschneider) und ähnliche Erscheinungen.

### 4150 DISEASES DUE TO OTHER CAUSES, OF UNKNOWN ORIGIN.

Sandalwood [*Santalum album*]. An opportunity for plant pathologists. Gard. Chron. London (Ser. 3) 49 1911 (20-21 figs. 14-16).

Root tumours of sugar-beet. J. Board Agric. London 17 1911 (830-831 with 1 pl.)

**Baltz.** 62973; **Görg.** 64951. Dürre.

**Beck.** 63066. Schutz gegen atmosphärische Einwirkungen u. ausserordentliche Naturereignisse.

**Beissner.** 63109. Individuelle Härte von Coniferen.

**Berg.** 63160. Winterfestigkeit der *Juglans manschurica*.

**Bernbeck.** 63189. Der Wind als pflanzenpathologischer Faktor.

**Bertenson.** 63213. Studium der als „Zapal“ bezeichneten Erscheinung. (Russ.)

**Bokorny.** 63340. Einwirkung von Methylalkohol und anderen Alkoholen auf grüne Pflanzen und Mikroorganismen.

**Bolton.** 63342. Einige biologische Wirkungen des Thoriums.

**Busse.** 63601. Ätz-(Düngungs-) Versuch.

**Butler.** 63606. Gummosis of *Prunus* and *Citrus*; squamosis and exanthema of the *Citrus*.

**Clausen.** 63782; **Hudig.** 65671; **Tacke.** 68892; **Zimmermann.** 69686. Dörrfleckenkrankheit des Hafers.

**Corso.** 63877. Vegetazione nei terreni ferriferi: vite e clorosi di essa.

**Costantin.** 63886. L'influence néfaste des fumées sur les arbres du Jardin.

**Cramer von Clausbruch.** 63926. Lagerfestigkeit und Halmaufbau.

**Crowther and Ruston.** 63935. Nature, distribution and effects upon vegetation of atmospheric impurities in and near an industrial town.

**Damm.** 63975; **Schaffnit.** 68281. Einfluss niederer Temperaturen auf die Pflanzen.

**Dammer.** 63977. Schädigungen der Pflanzen durch Staub.

(M-13414)

**Deleano.** 64051. Ableitung der Assimilate durch die intakten, die chloroformierten und die plasmolysierten Blattstiele der Laubblätter.

**Doby.** 64127. Die Oxydasen der ruhenden und angetriebenen Knollen.

**Emmerich et alii.** 64382. Boden-säuberung.

**Esslinger.** 64450; **Lynker.** 66725. Beschädigungen von Waldungen durch Hochwasser.

**Eysell.** 64496. Blitzschlag in Bäume.

**Fedele.** 64546. Gli effetti del freddo nel Mezzogiorno. Olivi-Agrumi.

**Feist.** 64558. Schädigung von Fichten durch Röstgase.

**Fischer, F.** 64614. Einfluss des Strassenstaubes auf das Pflanzenleben.

**Fischer, H. W.** 64615. Das Wasser im Plasma.

**Fitting.** 64635. Vorzeitige Entblätterung von Blüten.

**Fuschini.** 64768. Effetti del fulmine sulle viti.

**Gabelli.** 64771. Influenza della struttura del legno sulle lesioni prodotte dal fulmine negli alberi.

**Gillett and Bean.** 64920. Insects feeding on "slime flux" of trees.

**Grafe.** 65006. Verhalten grüner Pflanzen zu gasförmigem Formaldehyd.

**Grevillius.** 65075. Verbildete Sprosssysteme bei *Asparagus Sprengeri* Regel.

**Grohmann.** 65113. Rauchschäden und deren forstliche Bedeutung.

**Gruner.** 65135. Arsenhaltige Böden.

**Gutzeit.** 65199; **Kiehl.** 65963. Erfahrungen eines alten Rübenbauers.

**Hahn.** 65233; **Lauhert.** 66297; **Lüstner.** 66691; **Rochau.** 68056; **Schlumberger.** 68351. Frostschäden.

**Hailer.** 65237. Die entwicklungs-hemmenden und keimtötenden Eigenschaften der freien schwefligen Säure und der schwefligsauren Salze.

**Harder.** 65292. Verhalten von Basidiomyceten und Ascomyceten in Mischkulturen.

**Hiltner.** 65522. Ursachen der geringen Kartoffelernte 1910.

- Hollick.** 65571. A maple tree fungus. [Trees destroyed by factory fumes and *Pyropolyporus igniarius*.]
- Horne.** 65623. Potato "leaf blotch" and "leaf curl."
- Hudig.** 65670. Eigentümliche Bodenkrankheit.
- Hugues.** 65680. La clorosi d'esaurimento di potassa delle viti nel 1911.
- Iwersen.** 65749. Schädigung von Strassenbäumen durch Gasöl und Elektrizität.
- Koch.** 66024. Wirkung von Äther und Schwefelkohlenstoff auf höhere und niedere Pflanzen.
- Köhig.** 66043. Die Untersuchung landwirtschaftlich und gewerblich wichtiger Stoffe.
- Koenig, P.** 66047, 9. Die Reiz- und Giftwirkungen der Chromverbindungen auf die Pflanzen.
- Krause und Schander.** 66126: **Appel** u. **Schlumberger.** 62868-9: **Reitmair.** 67963; **Störmer** u. **Morgenthaler.** 68807; **Wacker.** 69286; **Zimmermann.** 69688. Kartoffelkrankheiten.
- Kryž.** 66159. Einfluss von Kampfer-, Thymol- und Mentholdämpfen auf im Treibstadium befindliche Hyazinthen und Tulpen.
- Kühn und Golf.** 66171. Einfluss hohen Grundwasserstandes auf die Kulturpflanzen.
- Kulisch.** 66187, 66190: **Schulz.** 68437. Beschädigungen der Blätter und Früchte durch kupferhaltige Spritzmittel. 66191: Mangelhaftes Auflaufen der letztjährigen Saaten.
- Litvinov.** 66556. Einfluss des Frostes auf die Entwicklung der verschiedenen Gerstenformen beim Auftreten der Fritfliege. (Russ. mit deutsch. Res.)
- Löckermann.** 66592-3. Bedeutung der Rauchsäden für den Obst- und Gartenbau.
- Lipman.** 66496. Toxic effects of „Alkali Salts“ in soils on soil Bacteria. I. Ammonification.
- Lüstner, G[ustav].** 66671. Das rheinische Kirschbaumsterben. 66670: Grösseres Zwetschensterben im Rheingau.
- Lang.** 66270. Obstbaumkrankheiten, die nicht durch tierische oder pflanzliche Schädlinge verursacht werden. 66692; **Molz.** 67101. Sonnenbrand.
- Molisch.** 67089, 90. Die Pflanze und der Tabakrauch.
- Molz.** 67096. Wirkung des Karbolineums als Pflanzenschutzmittel.
- Moritz und Scherpe.** 67127. Einfluss von bleihaltigem Boden auf das Wachstum der Pflanzen.
- Morstatt.** 67138. Nashornkäfer und Herzfäule an Kokospalmen.
- Münchhausen.** 67194. Kümern von Bäumen über Wasseradern.
- Nasini, Cuboni e Mattiolo.** 67266. Perizia nella causa Garroni Camillo contro Società anonima di lavorazione dei carboni fossili in Savona.
- Paál.** 67432. Albikation der Pflanzen. (Ungarisch.)
- Pantanelli.** 67478-9. Genesi del Roncet od arriciamento della vite.
- Potter.** 67769. A disease producing the "Deaf-Ear" of Barley.
- Rebmann.** 67924. Schädlicher Einfluss von Nässe auf Juglandaceen.
- Rytel.** 68186. Die Kröpfe der Zuckerrübe. (Russ.)
- Sabašnikov.** 68191. Einfluss des Steinkohlenrauches auf die Vegetation. (Russ.)
- Sántha.** 68230. Schädliche Wirkung des Rauches auf die Vegetation. 68232: Laubfall. (Ungarisch.)
- Schander.** 68287. Einfluss des Bodens, der Bodenbearbeitung und der Düngung auf das Auftreten des Wurzelbrandes und der Herz- und Trockenfäule.
- und **Schaffnit.** 68292. Blattfleckenkrankheit am Getreide.
- Schenk v. Schmittburg.** 68305A. Die Hitze und ihre Wirkungen in dem Diluvialgebiet der Main Spitze.
- Schilling.** 68322-3. Einfluss der Trockenheit auf Obstbäume.
- Schmid.** 68356. Vererbung der Läckigkeit beim Roggen.
- Schneidewind.** 68391. Wirkung des Kainits, 40 %igen Kalisalzes und Phospholiths.

**Schnibbe.** 68396. Krummwuchs (Windfahnen) bei Lärchen.

**Schönberg.** 68399. Gibt es eine Degeneration der Obstbäume?

**Schulze.** 68451. Leistung des Nitrats bei Vegetations- und Feldversuchen.

**Schwerin.** 68492. Dendrologische Notizen.

**Sertürner.** 68535. Das Stippigwerden der Äpfel.

**Sinikevic.** 68584. Einfluss der Morgenfröste auf das Absterben der Wintersaaten. (Russ.)

**Sorauer.** 68669. Die Disposition zu Gummosis und Frostbeschädigungen. 68670: Tumor an Apfelbäumen. Intumescenz und Aurigo bei Araliaceen. Erkrankungsfälle bei Orchideen. 68671: Die mikroskopische Analyse rauchbeschädigter Pflanzen.

**Splendore.** 68702. Bassarà o verderame dei tabacchi orientali.

**Ständer.** 68724. Verschiedene Auswinterung von Roggen und Weizen in harten, mittleren und milden Wintern.

**Stiegler.** 68782. Erfahrungen bei der Düngung zu Hackfrüchten, insbesondere zu Kartoffeln und Beobachtungen bei der Trockenheit d. J. 1911.

**Störmer.** 68795. Abbau und Wiederauffrischung von Kartoffelsorten durch Bodeneinflüsse.

**Stutzer.** 68848. Blattrollkrankheit [der Tomate]. 68849: Wirkung verdünnter Ablauge von Sulfit-Cellulosefabriken auf Pflanzen.

**Tubef.** 69100. Tintenholz in lebenden Fichten.

**Vanden Heede.** 69185. L'albinisme chez les fleurs.

**Vigiani.** 69218. Il mal dell'inchiostro del Castagno.

**Vivarelli.** 69239. Le brine primavera: azione nociva alle piante, previsione, mezzi di difesa e consorzi.

**Vogt.** 69262. Einwirkung der Hitzeperiode auf Fichtenkulturen.

**Walther.** 69339. Die Douglassie im Winter 1908-09. 69341: Die Hitze und Dürre im Sommer 1911.

**Walz.** 69342. Lagerungserscheinungen bei Landweizen.

**Warthiadi.** 69361. Veränderungen der Pflanze unter dem Einfluss von Kalk und Magnesia.

**Werth.** 69430. Die Vegetation der subantarktischen Inseln Kerguelen, Possession- und Heard-Eiland.

**White.** 69451. History and cause of bitter pit in apples.

**Wieler.** 69456. Die ursächlichen Beziehungen zwischen den Vegetationsschäden und den Verbrennungsprodukten der Kohlen.

**Wilbrink et Ledebor.** 69462. Maladie des stries jaunes [chez la canne à sucre. (Holländais.)

**Zeijlstra.** 69668. Versuch einer Erklärung der „Serch“-Erscheinungen des Zuckerrohrs.

**Zsch[okke].** 69708. Die Wirkung der Hitze auf Reben und Obstbäume.

## 4200 WOUNDS AND MUTILATIONS.

**Becquerel.** 63074. Par la méthode des traumatismes peut-on obtenir des formes végétales véritablement nouvelles?

**Blaringhem.** 63284, 9. Production par traumatisme d'une forme nouvelle de Maïs à feuilles crispées. 63290: Le rôle des traumatismes dans la production des anomalies héréditaires.

**Buscalioni o Muscatello.** 63595. Lesioni fogliari.

**Delassus.** 64047. Influence de la suppression partielle des réserves de la graine sur le développement de la plante.

[**Ewert.**] 64485. Einfluss der Ringelung auf die Ernährung der Frucht.

**Eysell.** 64496. Blitzschlag in Bäume.

**Fickendey.** 64588. Zur Erklärung des Wundreflexes bei der Kautschukgewinnung.

**Guéguen.** 65137. *Nylaria Hypoxylon* L.

**Hall.** 65244. Der West-Indische Cacaoböhrer und seine Bekämpfung. (Holländisch.)

**Hill.** 65515. Conifers damaged by squirrels.

**Killian.** 65968. Laminarien.

**McAtee.** 66727. Woodpeckers in relation to trees and wood products.

**Massee.** 66883. Use of carbon bisulphide [in destroying eel worms, and its effects on plants].

**Palladin.** 67443. Die Bildung roten Pigments in Wundstellen bei *Amaryllis vittata*.

**Ruston and Crowther.** 68178. Impurities in the atmosphere of towns and their effects upon vegetation.

**Schlumberger.** 68350. Ursachen abnormer Halmkrümmungen beim Sommerweizen.

**Schneider-Orelli.** 68388. Wundreiz und Wundverschluss an Pflanzenorganen.

**Soraauer.** 68669. Die Disposition zu Gummosis und Frostbeschädigungen. 68670: Tumor an Apfelbäumen.

**Spisar.** 68698. Kropfbildung bei der Zuckerrübe.

**Voges.** 69247. Hagelwetter und Hagelschäden.

#### 4250 REPARATIVE PROCESSES.

**Bebber.** 63060. Das Bespritzen der Rebenblätter von unten.

**De Wildeman.** 64981. Réparation chez quelques algues.

**Holten.** 65585. Fractures of the stem of growing *Picea excelsa*. (Danish.)

**Jensen.** 65812. Formation of buds on the hypocotyle of *Jatropha Curcas*. (Danish.)

**Karzel and Portheim.** 65909. Wurzel- und Sprossbildung an gekrümmten Pflanzenorganen.

**Killian.** 65968. Laminarien.

**Ludwigs.** 66667. Biologie der Equiseten.

**Némec.** 67295. Regeneration. (Čechisch.)

**Neuwirth.** 67317. Regenerationserscheinungen an Moosen und Pilzen.

**Schneider-Orelli.** 68388. Wundreiz und Wundverschluss an Pflanzenorganen.

**Schoenau.** 68398. Zur Verzweigung der Laubmoose.

**Spisar.** 68698-9. Kropfbildung bei der Zuckerrübe.

**Tobler.** 69004. Organisation des Thallus von *Codium tomentosum*.

**Voges.** 69247. Hagelschäden.

**Weir.** 69412. *Coprinus*.

#### 4300 GALLS.

**Boas.** 63309. Vorkommen von Bakterienknoten in Blättern von Rubiaceen. 63310: Biologie des Blattes.

**Börner.** 63329. Phylloxeriden.

**Buchet.** 63557. Une prétendue mutation du *Rhus Coriaria* L.

**Cobau.** 63799. Ceedii della Valle di Brenta.

**Cobb.** 63891. Fungus maladies of the sugar-cane.

**Cook.** 63852. Development of insect galls as illustrated by the genus *Amphibolips*. 63853, 4: Cecidia.

**Corti.** 63883. Le Galle della Valtellina.

**Cotte.** 63893. Quelques cécidies récoltées à Vichy en juillet 1909. 63894: Une Cécidie de racines d'*Alysum calycinum*. 63896: Cécidologie des Cistes de Provence.

**Denizot.** 64957. Une galle du chêne provoquée par *Andricus radicis*.

**Dieckmann.** 64091. Galle von *Cecidosis eremita*.

**Diedicke.** 64096. Gallen und Pilze.

**Dittrich und Schmidt.** 64112. Verzeichniss der schlesischen Gallen.

**Docters van Leeuwen-Reijnvaan.** 64130. Die unter Einfluss eines Coccidien entstandene Umbildung der oberirdischen Triebe von *Psilotum triquetrum* Sw. in den Rhizom ähnlich gebauten Wucherungen. 64131: Einige Gallen aus Java. 64132: Entwicklung und Anatomie einiger javanischen Markgallen und über Kallus.

**Eckley-Lechmere.** 64318. Variations observées dans deux espèces de *Saprolegnia*.

**Fischer.** 64620. „Bakteroiden.“

**Gain.** 64796. Galle de la graine de féverole.

**Garjeanne.** 64821. Die Verpitzung der Lebermoosrhizoiden.

**Geisenheyner.** 64862.

**Grevillius.** 65075. Verbildete Sprosssysteme bei *Asparagus Sprengeri* Regel.

**Guignon.** 65168. *Fumaria officinalis*, *Dorycnium suffruticosum*.

**Hawkins.** 65343. *Typha* and its nematode root gall—*Heterodera radicola* (Greiff) Mull.

**Höhnel.** 65551. *Coniodictyum* Har. et Pat. und *Hyalodema* P. Magn.

**Houard.** 65645. Les galls des Salsolacées du sud de la Tunisie. 65646–7: Les zoocécidies de la Tunisie. 65648: Action de cécidozoaires externes appartenant au genre *Asterolecanium* sur les tissus de quelques tiges. 65649: Les Cécidies des Crucifères de la Tunisie.

**Karny.** 65904. *Thrips*-Gallen und Gallen-Thrips.

**Kieffer.** 65961. Eine neue Cynipide aus Mexiko.

— und **Herbst.** 65962. Gallen und Gallentiere aus Chile.

**Küster.** 66180, 5. Organoide Missbildungen an Pflanzen. 66183: Zoocecidien aus der Umgegend von Kiel.

**Léveillé.** 66431. Curieuse variation de l'*Orchis conopsea*.

**Magnus.** 66766. Ein neues *Melanotaenium* aus Thüringen.

**Maire et Tison.** 66777. Plasmodiophoracées.

**Martelli.** 66857. Un nuovo Zoocecidie *Ceratis Savastani* (Mosca del Capper).

**Massalongo.** 66870. Interessanti cecidi della flora italiana. 66873: Zoocecidii e fitocecidi rari o nuovi.

**Meyere.** 67011. Schädliche Cecidomyiden *Contarinia ribis* und *piscicola* und Erbsen bewohnenden Dipteren.

**Miehe.** 67026. Eiweissdrüsen an den Blättern von *Ardisia crispa*.

**Möbius.** 67073. Pilzgallen an Buchenstämmen.

**Molliard.** 67094. L'azote et la chlorophylle dans les galls et les feuilles panachées.

**Nalepa.** 67255. Eriophyiden. Gallenmilben.

**Neger.** 67282. Pilzzüchtende Gallmücken (Ambrosiagallen).

**Niessen.** 67340. Seltene Pflanzen- und Cecidienfunde in und bei Düsseldorf.

**Noury.** 67366. Nouvelle zoocécidie de l'Orge cultivée.

**Odell.** 67383. Oak galls [produced by *Neuroterus ostreus*].

**Paris e Trotter.** 67495. Composti azotati nelle Galle di *Neuroterus baccharum*.

**Peacock.** 67554. The "Cotyledon gall" of *Quercus pedunculata*.

**Ross.** 68112. Die Pflanzengallen (Cecidien) Mittel- und Nordeuropas, ihre Erreger und Biologie und Bestimmungstabellen.

**Rübsaamen.** 68153. Aussereuropäische Zoocecidien. 68154: Deutsche Gallmücken und Gallen.

**Saul.** 68245. Beziehungen der *Acar*i zur Geschwulstästologie.

**Schellenberg.** 68301. Speicherung von Reservestoffen in Pilzgallen.

**Schmidt.** 68364. Neue Zoocecidien der Niederschlesischen Ebene. 68366: Biologie unserer gallenbildenden Rüsselkäfer. 68367: Gallenerzeugende Schmetterlingen. 68368: Eine neue Blattlausgalle an *Crataegus Oxyacantha* L.

**Schneider-Orelli.** 68386. Nordafrikanische Zoocecidien.

**Schulz.** 68444. Verzeichnis von Zoocecidien aus Cassel.

**Schwartz.** 68481. Die Aphelenchen der Veilchengallen und der Blattflecken an Farnen und *Chrysanthemum*.

**Sorauer.** 68672. Handbuch der Pflanzenkrankheiten.

**Stebbins.** 68746. Insect galls of Springfield, Massachusetts, and vicinity.

**Thomas.** 68965. Pflanzenschädlinge aus der Gegend von Ohrdruf. 68966: Mitteldeutsche Fundorte der Galle von *Cecidomyia (Mayctiola) poae*

(Bosc.) an *Poa nemoralis*. 68967 : Eine Fruchtgalle von *Rhamnus cathartica* L.

**Trotter**. 69081. Galle dell' America del Nord.

**Tschirch**. 69089. Die Feigenbäume Italiens (*Ficus Carica* (L.) *Ficus Carica*  $\alpha$  *Caprificus* und *Ficus Carica*  $\beta$  *domestica* und ihre Beziehungen zueinander.

**Vaccari**. 69159. Opportunità di fondere il metodo alle bacinelle proposto da Berlese con quello proposto da Lotrionte nella lotta contro la mosca delle olive.

**Weidel**. 69383. Entwicklungsgeschichte und vergleichende Anatomie der Cynipidengallen der Eiche.

**Wüst**. 69585. Gallenbildung an den Blüten und Samenkapseln von *Viola tricolor* L.

#### 4350 TREATMENT OF DISEASE.

Aphides on plant lice. J. Board Agric. London 17 1911 (823-827).

[Die wichtigsten Auftragen, welche an die Centrale phytopathologische Station im Zeitraum vom September 1909 bis Juni 1910 gerichtet worden sind.] Главнейшие запросы, поступившие в Центральную Фитопатологическую Станцию за срокъ Сентябрь 1909 г. Июнь 1910 г. Болѣз. растеній St. Petersburg 4 1910 (16-25 50-59 mit Abbild.).

Berichte über Pflanzenschutz des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. Die Vegetationsperiode 1908-09. Hrsg. v. [Richard] Schander. Bromberg Ber. Pflanzenschutz 1908-09 1911 (III + 161).

[Chemische Fabrik Flörsheim.] Ratgeber über Schädlings-Bekämpfung und Pflanzenschutz in den Tropen und Subtropen. Flörsheim (Chemische Fabrik) [1911] (II + 96). 23 em.

Krankheiten und Beschädigungen der Kulturpflanzen im Jahre 1909. Berlin Ber. Landw. H. 25 1911 (VIII + 271).

[Pfälzische Kommission zur Bekämpfung der Rebenschädlinge.] Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmcs. Mitt. D. Weinbauver. Mainz 6 1911 (234-237).

Zweiunddreissigste Denkschrift betreffend die Bekämpfung der Reblauskrankheit 1909 und 1910. Bearb. in der kaiserl. biolog. Anstalt für Land- u. Forstwirtschaft. Berlin (Reichsdruckerei) [1911] (125 mit 7 Taf.). [4100].

**Adrian**. 62780. Zur Bekämpfung der Schütte.

**Aielli-Donnarumma**. 62794. Metecci pesanti refrattari alla *Thielavia* al campo.

**Appel u. Riehm**. 62866. Brandkrankheiten des Getreides. 62865; **Gerlach**. 64884; **Schander**. 68288; **Störmer**. 68789; 68793, 7, 68800 : Bekämpfung des Flugbrandes von Weizen und Gerste.

**Arendt**. 62882. Massregeln gegen den Kiefernbaumschwamm und den Kieneschorf.

**Armbrustmacher**. 62888. Bekämpfung des Steinbrandes.

**Arnao**. 62894. La moria degli aranei in quel di Francofonte.

**Barker and Gimmingham**. 62987. The fungicidal action of Bordeaux mixtures.

**Bassermann-Jordan**. 63005. Wurmfraße im Weinbau. 63003-4; **Mittmann**. 67064; **Tairov**. 68896 (Russ.) : Rekonstruktion der Reben auf Amerikanerunterlagen.

**Basting**. 63007. Zur Puppen- und Mottenbekämpfung.

**Bauer**. 63027, 8; **Beger et alii**. 63238; **Buhl**. 63568; **Burger u. Hausherr**. 63579; **Carstensen**. 63662; **Dewtiz**. 64086; **Dümmler**. 64260-1; **Fuhr u. Kissel**. 64760; **Gescher**. 64895, 7; **Haenli**. 65217; **Hopf**. 65610; **Kaas**. 65876; **Lüstner**. 66676-66682, 66686, 66697-8, 66700, 3, 4; **Molz**. 67099, 67100; **Müller**. 67181; **Muth**. 67239, 40; **Pfeiffer**. 67660; **Schmidt-Achert**. 68374; **Schott**. 68414; **Schwangart**. 68468, 68474-5; **Stengele**. 68759; **Weyrich**. 69444; v. **Winning**. 69508; **Žmavc**. 69702-3. Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmcs.

**Bechstein**. 63064. Holzkonservierung.

**Beck**. 63065. Pflanzenpathologie und Schutz gegen Pflanzen [1910]. 63966 : Schutz gegen atmosphärische



Einwirkungen u. ausserordentliche Naturereignisse.

**Begerow.** 63083; **Kulisch.** 66189, 66190, 2; **Müller.** 67165. Spritz-Mittel und Spritzen-Material.

**Bejn.** 63110. Eine neue Bekämpfungsweise des Apfelwicklers und anderer Gartenschädlinge. (Russ.)

**Benincasa.** 63127. I semenzai di sabbia considerati quale mezzo di difesa contro il marciume radicale causato dalla *Thielavia basicola* Zopf.

**Berberich.** 63158. Ein Feind des Hausschwammes.

**Berlese.** 63171. Come progredisce la *Prospaltella Berleseii* in Italia. 43172; Diffusione in Italia di un *Opius* australiano contro il *Dacus oleae*. 43170, 4; **Drago.** 64168; **Guicciardini.** 65164; **Portale.** 67756. *Dacus oleae*.

**Bernhard.** 63190-1. Bekämpfung des Kartoffelschorfes.

**Bluhm.** 63300; **Kloeck.** 65996; **Lespeyres.** 66288; **Putscher.** 67852; **Schall-Riaucour.** 68283; **Tubeuf.** 69103; **Vogel v. Falckenstein.** 69245. Zur Nonnenbekämpfung.

**Boll und Hönings.** 63341. Verwendung der Schwefelkalkbrühe zur Bekämpfung des Fusikladiums.

**Bondarcev.** 63356; **Ermolaev.** 64436. Mehltaukrankheit der Stachelbeere—*Sphaerotheca Mors-uvae*.

**Bonucelli.** 63375; **Del Guerejo.** 65145, 9, 65150; **Zannoni.** 69661. Il Fleotripide dell' Olivo.

**Bornemann.** 63383. Vertilgung von Hülllattich.

**Bouquet.** 63421. Arrêts de végétation au printemps chez les jeunes vignes greffées.

**Brick.** 63480; **Huntemann.** 65687, 9; **Kirchner.** 65977; **Kränzlin.** 66107; **Schwartz.** 68485. Pflanzenschutz.

**Brix.** 63505; **Kičunov.** 65959. (Russ.) Rosenkrankheiten, Rosenschädlinge und deren Bekämpfung.

**Brückner.** 63534. Bekämpfung der Disteln.

**Brüstlein.** 63536. Mittel zur Verhütung von Pilzschäden an Bauhölzern vor dem Einbau.

**Büthner.** 63565; **Bugge.** 63567; **Christoph.** 63767; **Gehrhardt.** 64860; **Gisevius.** 64935; **Glock.** 64940; **Haug.** 65339; **Hiltner u. Korff.** 65533; **Knauer.** 66001; **Letzring.** 66405; **Raebiger.** 67880; **Ribbeck.** 67900; **Rückert.** 68152; **Schulz.** 64838. Bekämpfung der Mäuse u. Ratten.

**Busse.** 63601. Ätz-(Düngungs-) Versuch.

**Butler.** 63606. Gummosis of *Prunus* and *Citrus*: squamosis and exanthema of the *Citrus*.

**Carnazoli.** 63655-6. La *Diaspis* del Gelso.

**Clausen.** 63781. Entwicklung des Unkrauts bei einseitiger Düngung.

**Collinge.** 63827. The cherry stem borer, *Semasia Woobariana*, Schiff.

**Comes.** 63839. Acidità dei succhi nei vitigni e la relativa resistenza fillosserica.

**Dammer.** 63976. Die Bekämpfung tierischer Schädlinge im Obst- und Gartenbau.

**Danesi.** 63980-1. Disinfezione delle piante.

**Danysz.** 64004. Pathogene Mikroben als Vertilgungsmittel gegen schädliche Tiere.

**Debenedetti.** 64034; **Spanna.** 68681. Contro la *Diaspis pentagona*.

**Dern.** 64062; **Koch.** 66023; **Wahl.** 69323; **Zschokke.** 69707. Mottenfang.

— und **Schulte.** 64063; **Gescher.** 64893; **Häcker.** 65213; **Kühlmann.** 66169; **Schwangart.** 68469, 68471, 5. Bekämpfung der Traubenwickler.

**Deventer.** 64077. Mittel zur Bekämpfung von *Chionaspis* spec. div. an Zuckerrohr. (Holländisch.)

**Drave.** 64169; **Eriksson.** 64431; **Meyer.** 66994; **Sántha.** 68231 (Ungar.); **Spieckermann.** 68689; **Wagner.** 69299. Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermeltaues.

**Dümler.** 64262. Die Bekämpfung der Blattfallkrankheit und des Äsche-rigs der Reben.

- Eberhardt.** 64313. Procédé permettant de détruire les larves dans les plantations d'arbres.
- Eckstein.** 64319. Forstzoologie und Schutz gegen Tiere [1910]. 64320: **Puster.** 67851: Die Maikäfer, ihre Bekämpfung und Verwertung.
- Edwards.** 64322. An attack by the large larch sawfly, *Nematus erichsoni*.
- Elenkin.** 64352. Pilzkrankheiten der Tulpenzwiebeln. (Russ. mit deutsch. Res.)
- Emmerich, Leiningen [Westerburg] und Leew.** 64382. Bodensäuberung.
- Erba.** 64416. Sostanze e norme per combattere i nemici delle piante.
- Eriksson.** 64433. Die rote Farbe der Fruchtschale- und die Schorfkrankheit der Obstsorten.
- Ewert.** 64490. Heilung der Gelbsucht oder Chlorose.
- Faber.** 64502; **Dern.** 64061; **Gescher.** 64896; **Lüstner.** 66688; **Morstatt.** 67132; **Schwartz.** 68486; **Wahl.** 69322. Bekämpfung der Pflanzenschädlinge.
- Falck.** 64506; **Niemann.** 67337; **Schilberszky.** 68318 (Ungar.). Hausschwammfrage. **Nowotny.** 67375: Die Verwendung von Fluoriden zur Bekämpfung des Hausschwammes.
- Fantozzi.** 64514. Contro la Cuscuta. 64515: Lotta contro il "Cieloconio." 64516; **Del Guercio.** 65144: Come si combatte la peronospora della vite.
- Feilitzen.** 64554. Vaporite als Insektenvertilgungsmittel im Boden.
- Fischer, F.** 64613. Bekämpfung der *Peronospora* und des *Oidium*s. 64612; **Mey.** 66989: Bekämpfung des *Fusicladium*.
- Fischer, J.** 64629. Bekämpfung des gefurchten Diekmaulrüsslers und des Rebenfallkäfers oder Schreibers. 64626; **Gräf.** 65003; **Lüstner.** 66702; **Molz.** 67098; **Müller.** 67175; **Müller-Thurgau.** 67189; **Schmitgen.** 68376: Bekämpfung der Blattfallkrankheit (*Peronospora viticola*).
- Foreman.** 64665. The fungicidal properties of liver of sulphur.
- Frantz.** 64698. Salz als Mittel gegen den Gummifluss beim Steinobst.
- Freeman.** 64714. Minnesota plant diseases [due to plants].
- Fuhr.** 64759. Wurmbekämpfung.
- Fulmek.** 64766. *Thrips flava* Schr. als Nelkenschädling.
- Fuschini.** 64767. I pidocchi delle fave e il momento della semina. 64769: Il solfato ferroso esplica un azione utile contro le "ruggini" delle piante?
- Gaja.** 64800. Per la sterilizzazione del seme di frumento.
- Gaul.** 64846; **Störmer.** 68790. Kartoffelkrankheiten.
- Görg.** 64951. Welche Schädigungen hat die Dürre des Jahres 1911 dem Ackerbau gebracht?
- Grützner.** 65134; **Lounsbury.** 66660. Zur Insektenbekämpfung.
- Güllüg.** 65141; **Wahl.** 69319, 69321. Pflanzenkrankheiten.
- Guercio (Del).** 65148. Eriofidi delle gemme del nocciolo e delle foglie del pero, e le esperienze tentate per combatterli.
- Guрадze.** 65195. Der Mais-Rüsselkäfer, schwarzer Kornwurm. (*Calandra granaria*).
- Haack.** 65207. Der Schüttepilz der Kiefer.
- Hegyí.** 65382. Der Wurzelbrand der Zuckerrübe und seine Verhütungsmassregeln.
- Hesdörffer.** 65482. Bekämpfung der Unkräuter im Obstgarten.
- Hiltner.** 65521. Neue Verwendungsmöglichkeit für Kalisalze und andere düngende Stoffe. 65524, 65530: Wirkung der Beizung des Saatgutes von Wintergetreide mit Sublimatlösung. 65528; **Lichti.** 66451: Abgabe von Mitteln zur Saatbeize und zur Bodenimpfung.
- Hömborg.** 65555; **Lambrecht.** 66264. Vertilgung der Ackerunkräuter.
- Hönings.** 65556. Tierrückenspritzen im Obstbau.
- Holdefleiss.** 65565. Die Wiesenunkräuter und ihre Bekämpfung.
- Holmsten.** 65584. Apfelschädling [*Argyresthia conjugella*].
- Honing.** 65590. La cause de la maladie muqueuse du tabac et les essais de traitement. (Hollandais.)

**Hori.** 65615. A bacterial leaf-disease of tropical orchids.

**Houston.** 65654. Club-root disease in the cabbage family.

**Hudig.** 65670. Eigentümliche Bodenkrankheit.

**Hutschenreiter.** 65705. Koehsalz als Pilzbekämpfungsmittel in der Gärtnerei.

**Jaczewsky.** 65776. Bekämpfung der Pilzkrankheiten in Russland. Übers.

**Junker.** 65872; **Kreutz.** 66136; **Lambrecht.** 66263; **Lang.** 66269; **Müller.** 67164; **Schänder.** 68290; **Scheibe.** 68297; **Schmid.** 68358; **Schultz.** 68435; **Schulze.** 68450. Hederichbekämpfung.

**Kirchner.** 65978. Bekämpfung des echten und des falschen Mehltaus der Reben.

**Kissel.** 65985. Die Kisselsche Rüsselkäfer-Falle.

**Klebahn.** 65987. Selleriekrankheiten und Bekämpfung derselben.

**Kleemann.** 65992; **Scriba.** 68503; **Wagner.** 69296. Kampf gegen die Blutläuse.

**Kleine.** 65994. Die Kümmelmotte und ihre Bekämpfung.

**Koch.** 66022. Vertilgung der Hamster mit Hamster-Ratin.

**Koenig.** 66049. Die stimulierenden und toxischen Wirkungen der verschiedenenwertigen Chromverbindungen auf die Pflanzen.

**Korff.** 66087. Bekämpfung wichtiger Wurzel- und Blattschädlinge der Obstbäume und Beerensträucher.

**Korolkov.** 66088. Der Himbeerkäfer (*Butyrus tomentosus* F.). (Russ.)

**Kotzel.** 66095. Auftreten des stahlblauen Rebstechers (*Rhynchites betuleti*) in den Weinbergen.

**Kožucharev.** 66100. Zur Bekämpfung der *Phytoptus vitis*. (Russ.)

**Kraupatz.** 66125. Vertilgung der Distel mittelst Kainit.

**Krüger.** 66154; **Schwartz.** 68482, 4. Abwendung des Nematodenschadens.

**Kulisch.** 66188. Beobachtungen beim Abreiben der Rebstöcke zur Winterbekämpfung des Wurmes. 66187; **Schulz.** 68437: Beschädigungen der Blätter und Früchte durch kupferhaltige Spritzmittel.

**Lambeau.** 66256. De l'emploi des insecticides dans la culture des orchidées.

**Lang.** 66272. Zur Vernichtung der Kohlweisslingraupen.

**Laubert.** 66292. Bittere Melonen. 66293: Die *Corynespora*-Blattfleckenkrankheit der Gurke. 66294: Blasenrost der Kiefer (Kienzopf).

**Lendel.** 66367. Ein Blutlaus- und Bäumevernichtungsmittel.

**Lesne.** 66395. La lutte contre les chenilles xylophages de la Zeuzère (*Zeuzera pyrina* L.) dans les forêts de chênes-lièges.

**Lochow.** 66584. Veredlungsauslese in der Kartoffelzüchtung zur Verhinderung des Abbaues und der Anfälligkeit für Krankheiten.

**Löckermann.** 66593. Bekämpfung von Rauchschäden und ihre rechtliche Wirkung auf die Schadenersatzpflicht im Obst- und Gartenbau.

**Lüstner.** 66683. Bekämpfungsversuche gegen den roten Brenner der Rebe. 66684, 7, 66693: Wert des Kalkanstriches für die Bekämpfung der Obstbaumschädlinge. 66689: Bekämpfungsversuche mit Kalifornischer Brühe. 66696; **Müller,** 67179; **Wagner,** 69348-69351: Reblausbekämpfung.

**Mach.** 66748. „Aceto-Nicotiol“, ein angeblicher Ersatz für Nikotin.

**Manaresi.** 66796. Contro l'acaro-toeciamento delle foglie del Pesco.

**Mantero.** 66811. Cinipini di Liguria, loro galle e parassiti.

**Marcille.** 66826. Sur le mode d'action des sulfures utilisés pour combattre l'oïdium.

**Matenaers.** 66891. Kalkschwefellösung. 66892: Verhütung des Brandbefalles bei Zwiebeln.

**Meissner.** 66959. „Präzipitierter Schwefel Schloesing“. 66960: Verwendung der Tabaklaugen zur Bekämpfung des Heuwurmes.

**Mengeb.** 66969. Essai d'un service d'avertissements de traitement contre les maladies cryptogamiques et les insectes parasites de la Vigne.

**Mey.** 66988. Technisches Chlorbarium gegen die gelbe Stachelbeerblattwespe.

**Mokržeckl.** 67085. Anwendung des Azurgrüns zur Vernichtung der schädlichen Insekten und zur Behandlung der Pilzkrankheiten. (Russ.)

**Molz.** 67096. Wirkung des Karbolineums als Pflanzenschutzmittel. 67097, 9, 67100: Bekämpfung des Heuwurmes und der Larven der Stachelbeerblattwespe mit Kupfervitriol.

**Morettini.** 67119. Lotta contro i bruchi delle leguminose.

**Morstalt.** 67135. Der orangegelbe Kartoffelbohrer. *Nitocris usambicus* n. sp. Kolbe. 67137: Borkenkäfer als Kaffeeschädlinge. 67138: Nashornkäfer und Herzfäule an Kokospalmen. 67139: Saatgut- und Vorratsschädlinge und Saatgutdesinfektion.

**Mottareale.** 67151. Per combattere la clorosi delle viti americane.

**Müller, C. A.** 67166. **Müller, K.** 67176-7. Bekämpfung der Rebenkrankheiten.

**Müller, H.** 67168. Das Freistellen der Trauben.

**Müller, J. u. Störmer.** 67173. Das Obstbaumsterben. 67172; **Pfeiffer.** 67661: Das plötzliche Verschwinden der Blutläuse.

**Müller, K.** 67178. Bekämpfungsversuch gegen Tausendfüßler. 67174; **Muno.** 67210: Der Springwurm (*Tortrix pilleriana* Schiff) und seine Bekämpfung.

**Munerati.** 67201. Lotta contro le piante infeste per mezzo dei loro parassiti naturali. 67203: La distruzione dei semi delle piante infeste per parte degli animali domestici.

**Neger.** 67288; **Vronskij.** 69274 (Russ.). Bekämpfung des Eichenmehltaus.

**Nussbaum.** 67376. Sicherung des Holzwerks der Neubauten gegen Pilzbildung.

**Ottavi.** 67423. Lotta contro i nemici della vite.

**Paris.** 67496. Lotta contro i parassiti crittogamici della vite.

**Perten.** 67625: **Schaffnit.** 68280. Bekämpfung von Hausschwamm und Trockenfäule.

**Petri.** 67648. Importanza dell'acidità dei succhi dei diversi vitigni in rapporto al grado di resistenza alla fillossera. 67649: Durata delle viti innestate in rapporto all'azione della fillossera.

**Peyer.** 67655. Biologische Untersuchungen über Schutzstoffe.

**Pfeiffer, C.** 67658. Fanggürtel und Leimring.

**Pfeiffer, F.** 67659; **Lüstner.** 66695. Bekämpfung der Stachelbeerblattwespe.

**Piacentini.** 67672. La lotta contro il *Cycloconium oleaginum*. 67673: L'azione del solfato di rame contro il "cicloconio."

**Plahn.** 67711. Die Konservierung der Samenrüben.

**Plotnikov.** 67724. Schädliche Insekten des Turkestan und ihre Bekämpfung. (Russ.)

**Porrozzi.** 67754; **Bernini.** 63192-3. Per combattere la tignuola del melo. (*Hyponomeuta malinella* Zell.)

**Portale.** 67755. La peronospora della patata e del pomodoro e mezzi per prevenirla.

**Pospëlov.** 67759. Bekämpfung der Schädiger im Garten- und Waldbau. (Russ.) 67760: Tätigkeit der entomologischen Station der Südrussischen Gesellschaft zur Förderung des Landbaues 1910. (Russ.)

**Prunet.** 67828. Méthodes de pathologie et de thérapeutique végétales.

**Rant.** 67898. Die Djamoer-oepas-Krankheit im Allgemeinen und besonders bei China. (Holländisch.)

**Rau.** 67904. Hasenbenagungen in Obstgärten.

**Ravn.** 67917. Experiment with the use of lime in controlling Finger- and Toe-disease. (Danish.) 67918: Measures for the control of plant-diseases in North-America. (Danish.)

**Remmler.** 67968. Fähigkeit der Zuckerrübe, Arsen aufzunehmen.

**Riehm.** 68023: **Schander u. Schaffnit.** 68292. Getreidekrankheiten und Getreideschädlinge.

**Rörig.** 68069. Getreideblumenfliege (*Hylemyia coarctata*).

**Rosenthal.** 68107. Blattfallkrankheit der Johannisbeeren und ihre Bekämpfung.

**Rostovcev.** 68123. Phytopathologie. (Russ.)

**Ruhland.** 68161. Bekämpfung der Herz- und Trockenfäule der Rüben.

**Ruhwandl.** 68164. Die gelbe Pest.

**Salmon.** 68221. Spraying experiments with a lime-sulphur summer wash.

**Sander.** 68225. Die Quassia-Schmierseifenbrühe.

**Sanftenberg.** 68228: **Pletz.** 67723. Zur Beseitigung der Schneckenplage.

**Schaffnit.** 68279: **Lang.** 66271. Speicherschädlinge und ihre Vernichtung.

**Schander.** 68287. Einfluss des Bodens, der Bodenbearbeitung und der Düngung auf das Auftreten des Wurzelbrandes und der Herz- und Trockenfäule. 68289: Mittel um dem Abbau der Kartoffeln vorzubeugen.

**Schindler.** 68327. Mittel zur Niederhaltung der Blattschädlinge.

**Schlegel.** 68345A. Schwefelapparate.

**Schmekel.** 68355. Der deutsche Weizenbau und die Halmfliegen- (*Chlorops*-)Gefahr.

**Schmiedeberg.** 68375. Bekämpfung der Rebschädlinge durch Arsen und Nikotin.

**Schulz.** 68439. Verspritzung von arsensaurem Blei und Schweinfurter Grün mit Rebspritzen.

**Schwabe.** 68465. Neuzeitlicher Vogelschutz und seine Wirksamkeit gegen tierische Schädlinge.

**Schwangart.** 68469. *Cacoecia costana* F. an Reben in der Pfalz. Weinbau und Vogelschutz. 68470: Zum "Eindecken" der Reben. 68473: Die Bekämpfung der Rebschädlinge und die Biologie.

**Schwartz.** 68481. Die Aphelenchen der Veilchengallen und der Blattflecken an Farnen und *Chrysanthemum*. 68483: Raupenfrass an Obstbäumen.

**Schwerin.** 68492. Dendrologische Notizen.

**Sempolowski.** 68527. Beizen der Samenrüben mit Bordelaiser Brühe.

† **Spieckermann.** 68686. Bekämpfung der Stockkrankheit des Roggens. 68688: Ein gefährlicher Bodenschädling und seine Bekämpfung.

**Steglich.** 68749. Getreidebrand und *Fusarium*.

**Stift.** 68783. Auftreten von tierischen Feinden und Krankheiten der Zuckerrübe 1910.

**Störmer, K.** 68787. Zur natürlichen Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten. 68791, 9: Bekämpfung der Streifenkrankheit und des Flugbrandes bei der Wintergerste. 68792: Bekämpfung des Steinbrandes beim Winterweizen. 68796, 68806: Pflanzenpathologische Tagesfragen. 68797: Ein neuer gefährlicher Schädling für die Rüben. Schutz der Wintersaaten vor der nachteiligen Wirkung der Trockenheit. 68798, 68808: Ein Aussaatversuch mit vorbehandeltem Rübensamen. 68801: Bekämpfung der Schwärzepilze auf *Medeola*.

**Brünig.** 63535; **Korff.** 66086; **Schander.** 68286; **Störmer et alii.** 68803-5. Bekämpfung der Blattläuse.

**Stoklasa.** 68816. Einfluss der ultravioletten Strahlen auf die Vegetation.

**Straňák.** 68834. Die mechanische Bestimmung des Widerstandes der Getreidesorten gegen Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschädlinge.

**Tamaro.** 68907. Trattamento invernale contro le cocciniglie che producono le fumaggini.

**Tarrach.** 68920. Die Buchen-Wollschildlaus.

**Toni.** 69025. Esperienze sulla infezione peronosporica.

**Trede.** 69058. Das Kirschbaumsterben im Alten Lande.

**Trzebinski.** 69084. Bakterielle Erkrankungen der Wurzeln der Zuckerrübe. (Russ.)

**Valentini.** 69172. Difendiamo i nostri ulivi.

**Varenne.** 69194. La destruction de la *Cochylis* de la vigne.

**Vermorel et Dantony.** 69209. Bouillie anticryptogamique au savon de cuivre colloïdal.

**Vivarelli.** 69235. Diffondiamo la *Prospaltella Berlesci* How. 69236 : La Piralide della Vite.

**Vogl.** 69250. Kiefern-Schütte.

**Vogolino.** 69254. Lotta contro la peronospora.

**Wagner.** 69301. Eine neue Haferkrankheit, ihre Bekämpfung.

**Wagner, F.** 69304. Kupferspinne in Hopfengärten. 69305 : Durch welche Massnahmen erzielt man gesunden Hopfen ?

**Wahl.** 69324. Versuche gegen den Meerrettichkäfer (*Phaedon cochleariae*).

**Wanner.** 69350. Erfahrungen mit dem neuen Weinbau.

**Wehmer.** 69380. Giftwirkung von Essig auf die Entwicklung der Mehlmotte.

**Weigelin.** 69385. Gegen die Reblaus und andere Rebenfeinde.

**Weyrich.** 69443. Wurmbekämpfung.

**Wolff.** 69544. Land- und forstwirtschaftlich schädliche Nagetiere. 69546 : Bekämpfung des Kiefernspanners. 69547 : Forstlich wichtige Schildläuse.

**Zimmermann.** 69687. Winter-saateule.

## EVOLUTION.

### 4400 GENERAL.

Die Abstammungslehre. Zwölf gemeinverständlich Vorträge über die Deszendenztheorie im Licht der neueren Forschung. Gehalten von O. Abel [u. A.]. Jena (G. Fischer) 1911 (IV + 489). 24 cm. 11 M.

**Acloque.** 62763. Transformisme et Mutation.

**Bastian.** 63006. Origin of life.

**Bateson.** 63012, 5. British Association. Address to Agricultural Sub-Section. Genetics.

**Becquerel.** 63074. Par la méthode des traumatismes peut-on obtenir des formes végétales véritablement nouvelles ?

**Blaringhem.** 63287. L'état présent de la théorie de la mutation. 63288 : Les règles de Naudin et les lois de Mendel relatives à la disjonction des descendances hybrides. 63286 ; **Griffon.** 65083 : Variations du Maïs.

**Buchet.** 63557. Une prétendue mutation du *Rhus Coriaria* L.

**Chatton.** 63714. *Pleodarina californica* à Banyuls-sur-Mer. Son cycle évolutif et sa signification phylogénique.

**Daniel.** 64001. Étude biométrique de la descendance de haricots greffés et de haricots francs de pied. 64002 : Recherches biométriques sur un hybride de greffe entre Poirier et Cognassier.

**Darwin.** 64006. Origin of Species. 64007 : Die Fundamente zur Entstehung der Arten. Uebers. 64008 : The coming of evolution.

**Delage und Goldsmith.** 64046. Die Entwicklungstheorien.

**Dubard.** 64225. Comparaison des fruits et des grains du Café hybride Manès et de ses parents. 64238 : *Planchonella*, ses affinités et sa répartition géographique.

**Dyer.** 64299. A criticism of the Darwinian theory. [A review of "The mutation theory," by H. de Vries.]

**Frank.** 64697. Entstehungstheorie im Lichte der Tatsachen.

**Friedel.** 64719. Le *Lathyrus Aphaca* a-t-il eu des ancêtres à feuilles foliolées ?

**Fruwirth.** 64745. Pflanzenzüchtung.

**Gain.** 64794. L'origine et la formation de l'hétérostylie d'après une étude biométrique du *Narcissus Pseudo-narcissus*.

**Gard.** 64817. La loi d'uniformité des hybrides de première génération est-elle absolue ?

**Goldschmidt.** 64962. Artbildung im Licht der neueren Erblichkeitslehre.

**Hagedoorn.** 65223. Autokatalytical substances. The determinants for the inheritable characters. A biomechanical theory of inheritance and evolution.

**Heckel.** 65367. Mutations gemmaires culturales du *Solanum Maglia*.

**Henslow.** 65438. Origin of Monocotyledons from Dicotyledons, through self-adaptation to a moist or aquatic habit. 65443 : Life a director of force

in the development and evolution of plants. 65445: "The world of life" [by A. R. Wallace].

**Hoernes.** 65558. La signification de la paléontologie pour l'histoire de la terre.

**Horwood.** 65627. *Spiraea Ulmaria* L. var. *denudata* Boenn.

**Hus.** 65693. The origin of species in nature.

**Judd.** 65855. Charles Darwin's earliest doubts concerning the immutability of species.

**Lehmann.** 66354. Botanik. (1908-1910.) [Variation, Heredität, Bastardierung, Descenderzlehre.]

**Oswald.** 67421. The sudden origin of new types.

**Prowazek.** 67821. Pathologie und Artbildung.

**Richter.** 68005. Zwei neue *Schizaea*-Arten und Abstammungs- und Strukturverhältnisse einiger *Lophidium*-Arten. (Ungarisch.)

**Rolfe.** 68080. The evolution of the Orchidaceae.

**Schneider.** 68382. Einführung in die Deszendenztheorie.

**Seyot.** 68544. Étude biométrique des pépins d'un *Vitis vinifera* cultivé comparativement frane de pied et greffé.

**Sinnott.** 68585. The evolution of the filicean leaf-trace.

**Steinmann.** 68757. Die Abstammungslehre.

**[Tansley].** 68916. Medullary rays and the evolution of the herbaceous habit.

**Tschermak.** 69086. Entwicklung des Artbegriffes.

**Tschirch et Ravasini.** 69096. Le type sauvage du Figuier et ses relations avec le Caprifiguier et le Figuier femelle domestique.

**Vuillemin.** 69281. Mutation d'un hybride transmise à sa postérité et à ses produits en voie de disjonction.

**Wernham.** 69428. Floral evolution, with particular reference to the sympetalous dicotyledons.

#### 4410 HEREDITY AND STABILITY OF CHARACTERS.

The fourth international conference on genetics, Paris. Gard. Chron. London (Ser. 3) 50 1911 (274 286-287 308-309 figs. 126-130); Nature London 87 1911 (532).

**Althausen.** 62820. Formentrennung beim Buchweizen nach dem Korn. (Russ., deutsch. Res.)

**Andrlík, Bartoš und Urban.** 62855. Einfluss der Fremdbestäubung durch Futterrübe auf die Nachkommenschaft der Zuckerrübe in chemischer Beziehung.

**Bateson.** 63014. Recent advances in the genetics of plants. [Review of "Einführung in die experimentelle Vererbungslehre," by E. Baur.]

**Baur.** 63039. Experimentelle Vererbungslehre.

**Blackman.** 63273. The nucleus and heredity.

**Blaringhem.** 63284-5, 9. Production expérimentale d'anomalies héréditaires chez le Maïs. 63289, 63290: Le rôle des traumatismes dans la production des anomalies héréditaires. 63291: La notion d'espèce et la disjonction des hybrides, d'après Charles Naudin (1852-1875).

**Buchanan and Truax.** 63553. Non-inheritance of impressed variations in *Streptococcus lacticus*.

**Buder.** 63562. *Laburnum Adami*. II. Anatomische Analyse des Mischlings und seiner Stammpflanzen.

**Burt-Davy.** 63591. Inheritance of row-numbers in maize ears. 63590; **Davy.** 64025: Inheritance of characters in *Zea Mays* Linn.

**Chodat.** 63741. Polymorphisme des algues.

**Colgan.** 63825. Inheritance of pitted leaf-blotchings in *Arum maculatum* and on floral variations in the species.

**[ompton].** 63844. Recent work on *Oenothera*.

**Doncaster.** 64152. Sex-limited inheritance.

**Dyer.** 64300; **Judd.** 65854. The inheritance of acquired characters.

**East.** 64307. Nature of unit characters.

- Emerson.** 64380. Coupling vs. random segregation.
- Fischer, Hugo.** 64623; **Kammerer.** 65896; **Semon.** 68525-6. Vererbung erworbener Eigenschaften.
- Gager.** 64784. Cryptomeric inheritance in *Onagra*.
- Gates.** 64841. Variability and heritability of pigmentation in *Oenothera*.
- Goldschmidt.** 64963; **Johannsen.** 65823; **Prowazek.** 67822. Vererbung.
- Gregory.** 65070. Experiments with *Primula sinensis*.
- Griffon.** 65084. La panachure des feuilles et sa transmission par la greffe.
- Gross.** 65117. Vererbung und Artbildung.
- Haecker.** 65214. Allgemeine Vererbungslehre.
- Hansem.** 65283. Levûre haute et levûre basse. Études sur la variation et l'hérédité.
- Hill.** 65517. *Oenothera Lamarckiana*: its early cultivation and description.
- Hurst.** 65691. Mendelism and sex.
- Hus and Murdock.** 65695. Inheritance of fasciation in *Zea Mays*.
- Iltis.** 65714. Einige bei *Zea Mays* L. beobachtete Atavismen, ihre Verursachung durch den Maisbrand, *Ustilago Maydis* DC. (Corda). Stellung der Gattung *Zea* im System.
- Janssonius and Moll.** 65793. Der anatomische Bau des Holzes der Propfhybride *Cytisus Adami* und ihrer Komponente.
- Jordan and Kellogg.** 65850. Luther Burbank's work.
- Kammerer.** 65894-5. Hauptaufgaben der experimentellen Biologie in bezug auf Anpassungs- und Vererbungslehre.
- Keeble and Pellew.** 65929. White flowered varieties of *Primula sinensis*. 65930: Mode of inheritance of stature and of time of flowering in peas (*Pisum sativum*).
- Leake.** 66312. Indian cotton.
- Lodewijks.** 66585. Erblickkeitsversuche mit Tabak.
- MacDougal.** 66735. Organic response. 66736: Alterations in heredity induced by ovarial treatments. 66739: Inheritance of habitat effects by plants.
- Meijere, C. H. de.** 66957. Getrennte Vererbung der Geschlechter.
- Mendel.** 66967. Pflanzenhybride.
- Nilsson-Ehle.** 67349. Kreuzungsuntersuchungen an Hafer und Weizen. 67350: Fälle spontanen Wegfallens eines Hemmungsfaktors beim Hafer.
- Pearl and Bartlett.** 67556. The Mendelian inheritance of certain chemical characters in maize.
- Pirotta e Puglisi.** 67699. Comparsa e persistenza di caratteri nelle forme vegetali.
- Punnett.** 67839. Mendelism.
- Riddle.** 68017. Experiments on melanin color formation: Against the current Mendelian hypothesis of color development.
- Rosen.** 68097. Entstehung der elementaren Arten von *Erophila verna*.
- Salaman.** 68214. Inheritance of colour and other characters in the potato.
- Saunders.** 68248-9. Inheritance of "doubleness" and other characters in stocks and in petunias. 68250: Inheritance of a mutation in the common foxglove (*Digitalis purpurea*).
- Schmid.** 68356. Vererbung der Lückigkeit beim Roggen.
- Schull.** 68570a. A simple chemical device to illustrate Mendelian inheritance. (Russ. transl.)
- Solereder.** 68658. Rückschlagerscheinungen an der astlosen Fichte.
- Spillman.** 68690. Inheritance of the "eye" in *Vigna*.
- Swingle.** 68876. Dimorphism of the gametes of *Oenothera*.
- Tammes.** 68910. Das Verhalten fluktuierend variierender Merkmale bei der Bastardierung.
- Tansley.** 68914. The experimental study of heredity.
- Thoday (Sykes) and Thoday.** 68961. Inheritance of yellow tinge in Sweet Pea colouring [*Lathyrus odoratus*].
- Tischler.** 69001. *Oenothera*.



**Tsohermak [Edler] von Seysenegg.** 69087. Experimentelle Bearbeitung der modernen Vererbungsfragen in Nordamerika.

**Waldron.** 69329. Heredity in populations and in pure lines.

**Weiss.** 69414. Colour inheritance in *Anagallis arvensis*, L.

**Wingent.** 69504. Problems of heredity.

**Winslow and Walker.** 69509. Non-inheritance of fluctuating variations among bacteria.

**Wooster.** 69565. Origin and development of plant and animal instincts. A theory of evolution in which life is the central agent.

#### 4500 VARIATION.

Variation in natural species. Gard. Chron. London (Ser. 3) 50 1911 (456).

Les variations des plantes améliorées. J. Soc. agric. Brabant Hainaut 1906 (844-846).

**Andrlík, Bartoš und Urban.** 62855. Einfluss der Fremdbestäubung durch Futterrübe auf die Nachkommenschaft der Zuckerrübe in chemischer Beziehung.

——— und **Urban.** 62858. Einfluss der Ernährung auf die Variabilität der chemischen Zusammensetzung der Rübe im I. Vegetationsjahre.

——— und **Staněk.** 62859. Vergleichende Anbauversuche mit Rübensamen.

**Baerthlein.** 62947. Mutationerscheinungen bei Bakterien.

**Béguinot.** 63087. Ricerche culturali sulle variazioni delle piante.

**Berthault.** 63214. Variations des *Solanum tubérifères*.

**Betegh.** 63231. Experimentelle Tuberkulose der Meeresfische.

**Blaringhem.** 63283. Les mutations de la Bourse à Pasteur (*Capsella Heegeri* Solms, *C. Viguieri* sp. n.).

**Bouget.** 63409. Variations morphologiques du *Gagea Liottardi* suivant l'altitude.

**Brenner.** 63469. [Fichten-Formen aus Finnland.] 63470: [Blüte, *Platanthera bifolia*.] (Schwedisch.)

(M-13414)

**Burt-Davy.** 63590. Inheritance of characters in *Zea Mays* Linn.

**Chovat.** 63714. Polymorphisme des algues.

**Cillis (De).** 63775. L'utilità degli indici numerici e degli schemi grafici per la determinazione delle varietà in agricoltura, con speciale riguardo al frumento.

**Clark.** 63776. Variation and correlation in timothy.

**Colgan.** 63825. Inheritance of pitted leaf-blotchings in *Arum maculatum* and on floral variations in the species.

**Costantin.** 63887. Les progrès de la culture des fleurs et leur importance pour les théories transformistes.

**Danforth.** 63983. A dimorphism in *Tiarella cordifolia*.

**Daniel.** 63999. Variations observées dans le genre rosier.

**Darbishire.** 64005. Breeding and the Mendelian discovery.

**Dubard.** 64230. Variétés de Soja.

**Eber.** 64310. Umwandlung vom Menschen stammender Tuberkelbazillen des Typus humanus in solche des Typus bovinus.

**Elliot.** 64361. Changing of species.

**Flaksberger.** 64642. Statistische Untersuchung von *Paris incompleta* M. B. (Russ.)

**Frei und Pokschischewsky.** 64715. Sogenannte Säurefestigkeit.

**Fruwirth.** 64747. Variabilität und Modifikabilität.

**Gates.** 64838. Mutation in *Oenothera*. 64841: Variability and heritability of pigmentation in *Oenothera*.

**Gautier.** 64848. Mécanismes de la variation des races et les transformations moléculaires qui accompagnent ces variations.

**Gebhardt.** 64855. Mutationsfähigkeit des *Streptococcus equi*.

**Gérôme.** 64890. Polymorphisme des feuilles de *Pernandia cordigera* Vicill.

**Griffon.** 65082. Variations avec ou sans greffage chez les Solanées et les Composées. 65085: Cas singulier de variation par bourgeon chez le pêcher.

**Guffroy** 65161. Mutations des *Solanums tubérifères*.

**Heckel.** 65360. Origines de la pomme de terre cultivée et sur les mutations gemmaires culturales des *Solanum* tubérifères sauvages.

**Heinricher.** 65393. Rassen und Rassenbildung der Mistel.

**Henslow.** 65447. "The mutation theory" [by H. de Vries].

**Hesselman.** 65487. Sektorial geteilte Sprosse bei *Fagus silvatica* L. *asplenifolia* Lodd. und ihre Entwicklung.

**Honing.** 65595. Doppelnatur der *Oenothera Lamarckiana*.

**Humbert.** 65682. A quantitative study of variation, natural and induced, in pure lines of *Silene noctiflora*.

**Hus.** 65692. Jean Marchant: an eighteenth century mutationist.

**Iltis.** 65714. Einige bei *Zea Mays* L. beobachtete Atavismen, ihre Verursachung durch den Maisbrand, *Ustilago Maydis*.

**Jancsó und Elfer.** 65784. Vergleichende Untersuchungen mit säurefesten Bazillen.

**Jumelle et Perrier de la Bathie.** 65861. Le polymorphisme de *Mascarenhasia* de l'Ambongo et du Boïna.

**Kryz.** 66158. *Majanthemum bifolium* Schmidt.

**Lehmann.** 66355. Was versteht Darwin unter fluktuierender oder individueller Variabilität?

**Lemée.** 66360. *Plantago major* (L.), var. *macrophylla purpurea* E. L. sp. nov.

**Léveillé.** 66431. Curieuse variation de l'*Orchis conopsea*.

**Litvinov.** 66556. Einfluss des Frostes auf die Entwicklung der verschiedenen Gerstenformen beim Auftreten der Frittliege. (Russ., deutsch. Res.)

**Lodewijks.** 66585. Erbliehkeitsversuche mit Tabak.

**Loeb and Bancroft.** 66587. Production of mutants in *Drosophila*.

**Loghem, van.** 66613. Varietäten des Typhusbacillus und variierende Typhusstämme.

**MacDougal.** 66735. Organic response.

**Maige.** 66770. Respiration des diverses pièces florales.

**Müller.** 67184. Mutationen bei Typhus- und Ruhrbakterien. Mutation als spezifisches Kulturmerkmal.

**Namysłowski.** 67258. Mucorineen.

**Nieuwenhuis-von Uexkull Goldenband.** 67342. Die Periodizität in der Ausbildung der Strahlblüten bei den Kompositen.

**Nilsson-Ehle.** 67350. Spontanes Wegfallen eines Hemmungsfaktors beim Hafer.

**Paolini.** 67485. Alcune variazioni del Tabacco nel territorio di Benevento. La legge di Mendel e il "Salento."

**Pearl.** 67555. Les idées et méthodes biométriques en biologie.

**Planchon.** 67717. *Solanum Comersonii*.

**Preda.** 67790. Variazione numerica nei fiori di *Ranunculus Ficaria* L.

**Preisz.** 67791. Variieren und Wesen der Abschwächung des Milzbrandbacillus.

**Punnett.** 67839. Mendelism.

**Ragionieri.** 67882. Produzione di varietà di frutta senza semi.

**Rapaics.** 67960. Honighlüten der Ranunculaceen. (Ungarisch.)

**Raunkjær.** 67909. Statistical researches into the variation in phytotaxy of the cones of *Picea excelsa*. (Danish.)

**Regel.** 67934. Entstehung der glattgrannigen Gerste: *Hordeum vulgare* L. *rikotense* *Stascewitschi* m. (Russ., deutsch. Res.) 67935: Anzahl der Sepalen bei *Anemone nemorosa*.

**Revis.** 67984. The artificial production of a permanently atypical *B. coli*.

**Ritter.** 68033. Variieren der Samenfarbe und seine praktische Bedeutung.

**Rosén.** 68096. *Anemone Hepatica* L. (Swedish.) 68097: Entstehung der elementaren Arten von *Erophila verna*.

**Saunders.** 68250. Inheritance of a mutation in the common foxglove (*Digitalis purpurea*).

**Schmitt.** 68377. Zur Variabilität der Enteritidbakterien.

**Shull.** 68570. Reversible sex-mutants in *Lycnis dioica*.

**Smith.** 68637. *Sterculia alata* Roxb. var. *irregularis*, a remarkable instance of leaf variation.

**Sørensen.** 68653. Variations of a bacterium of the urine occurring in the human urinary organs. (Danish.)

**Solereder.** 68658. Astlose Fichte.

**Sprecher.** 68711. Variabilité des sexes chez *Cannabis sativa* et *Rumex Acetosa*.

**Stok, van der.** 68809. Variabilität der Bastarde als Basis der Bastardselektion. (Holländisch.)

**Stromberg.** 68842. Umwandlung wichtiger biologischer Eigenschaften bei Bakterien (der Enteritisgruppe).

**Stutzer.** 68848. Blattrollkrankheit [der Tomate].

**Swingle.** 68876. Dimorphism of the gametes of *Oenothera*.

**Tammes.** 68910. Verhalten fluktuierend variierender Merkmale bei der Bastardierung.

**Thaysen.** 68938. Funktionelle Anpassungen bei Bakterien.

**Thompson.** 68981. What is a variety?

**Urban.** 69147. Kontrolle der Qualität verschiedener Rübensorten.

**Vinet.** 69224. La production de variétés nouvelles et la loi de Mendel.

**Vivaud-Morel.** 69240. Une idée erronée ou suspecte dans la théorie de l'obtention de variétés nouvelles par semis.

**Vogler.** 69251. Variationsstatische Untersuchungen an Compositen. 69252: Variationsstatische Untersuchungen an Blüten und Blütenständen. 69253: Die Variation der Blattspreite bei *Cytisus Laburnum* L.

**Vries.** 69273. The origin of varieties by mutation.

**Waldron.** 69330. Variegation of European alfalfas.

**Walker.** 69331. Variation and adaptation in bacteria, illustrated by observations upon *Streptococci*: value of fermentation tests as applied to these organisms.

**Weltmann.** 69419. Mutationsartige Wachstumserscheinungen bei Cholerastämmen.

**Worsley.** 69567. Variation as limited by the association of characters.

**Zeijlstra.** 69668. Versuch einer Erklärung der "Sersch"-Erscheinungen des Zuckerrohrs. 69669: *Oenothera nanella* de Vries, eine krankhafte Pflanzenart.

**Zimmermann.** 69695. Hermaphroditismus und Sexualtransmutation.

#### 4600 NATURAL AND ARTIFICIAL SELECTION.

**Alexander.** 62806. A retrogressive metamorphosis artificially produced.

**Althausen.** 62820. Formentrennung beim Buchweizen nach dem Korn. (Russ., deutsch. Res.)

**Baumann.** 63032. Gräser- und Kleezüchtung.

**Bernard.** 63178. Keimung und Selektion von Theesamen. (Holländisch.)

**Beseler.** 63227. Landwirtschaftliche Pflanzenzüchtung.

**Bock.** 43314; **Tschermak.** 69087. Die neuesten Methoden der Pflanzenzüchtung in Amerika.

**Briem.** 63484. Steigerung der Leistungsfähigkeit der Zuckerrübenpflanze innerhalb vier Dezennien.

**Burt-Davy.** 63590. Inheritance of characters in *Zea Mays* Linn.

**Dänhardt.** 63959. Gärtnerische Pflanzenzüchtung.

**Derr.** 64064. A new awnless barley.

**Dix.** 64113. Züchtungsversuche mit Gräsern.

**Doflein.** 64136. Die Stellung der modernen Wissenschaft zu Darwins Auslesetheorie.

**Dumas.** 64265. Culture du Sorgho dans les vallées du Niger et du Haut-Sénégal.

**Elliot.** 64360. Single seed selection.

**Evans.** 64471. South African cereal rusts, with observations on the problem of breeding rust-resistant wheats.

**Frölich.** 64741. Die Stammbaumzüchtung in der Zucker- und Futterrübenzüchtung.

**Fruwirth.** 64745-6; **Pflug.** 67663; **Wohltmann.** 69533. Pflanzenzüchtung.

**Gibb.** 64906. Effects of agriculture on wild plants.

**Gusmus.** 65197. Heteromorphie der Pflanzen.

**Haastert, van und Ledebcer.** 65209. Selektion beim Zuckerrohr. (Holländisch.)

**Harris.** 65320. Selective elimination of ovaries in *Staphylea*.

**Humbert.** 65682. A quantitative study of variation, natural and induced, in pure lines of *Silene noctiflora*.

**Hummel.** 65683, 5. Ausleseverfahren in der Pflanzenzüchtung.

**Jensen.** 65810. Veredlung durch Selektion bei Tabak. (Holländisch.)

**Jordan and Kellogg.** 65850. Luther Burbank's work.

**Kiessling.** 65965. Verbesserung der Kulturpflanzen durch Zuchtwahl und Kreuzung. 65966: Entstehung von Dieckkopfweizen (Squarehead und ähnlichen Formen) aus lockerährigen Landweizen.

**Lochow.** 66584. Veredlungsauslese in der Kartoffelzüchtung.

**Lodewijks.** 66585. Erblichkeitsversuche mit Tabak.

**MacDougal.** 66740. Climatic selection in a hybrid progeny.

**Munerati.** 67198. Stazione di Svalöf per il miglioramento delle sementi.

**Nash.** 67264; **Stok.** 68812. Selektion des Zuckerrohrs.

**Nilsson.** 67347. Arbeitsmethoden der Aussaatgesellschaft und die damit gewonnenen Resultate. (Schwedisch.)

**Ortmann.** 67409. Weismannism, a criticism of Die Selektionstheorie.

**Plahn-Appiani.** 67710. Das spezifische Gewicht als Selektionsfaktor bei der Rübensamenzucht.

**Regel.** 67934. Entstehung der glattgrannigen Gerste: *Hordeum vulgare* L. *rikotense* *Stasswitschi* m. (Russ., deutsch. Res.)

**Schliephacke.** 68347. Getreidezüchtung.

**Stephani.** 68762. Bedeutung des Invertzuckers bei der Samenrübenpolarisation. 68763: Reduzierender und nicht reduzierender Zucker in den Beta-Rüben während des Wachstums und der Lagerung. 68764: Die Aussaat und Auslese der Zuchtpflanzen bei der Individual- und Stammes-Züchtung.

**Stok, van der.** 68810. Rolle der natürlichen Bastardierung bei Reis. (Holländisch.)

**Tedin.** 68924. Bestockungsfähigkeit der Gerste. (Schwedisch.)

**Voss.** 69271. Moderne Pflanzenzüchtung und Darwinismus.

**Wagner.** 69300. 25 Jahre Saatgutzüchtung in Svalöf.

**Witte.** 69524. Züchtung der Futtergräser in Svalöf.

**Wittmack.** 69525. Bedeutung der Farben der Pflanzen. 69527: Kartoffelzüchtung.

#### 4650 DEGENERATION.

**Alexander.** 62806. A retrogressive metamorphosis artificially produced.

**Longo.** 66652. La Nespola senza noccioli.

**Nannetti.** 67261. Sterilità del *Solanum muricatum* Ait.

**Sajó.** 68211. Die vermeintliche Altersschwäche der Pyramidenpappel und anderer auf ungeschlechtlichem Wege sich vermehrender Pflanzen.

**Schönberg.** 68399. Gibt es eine Degeneration der Obstbäume?

**Störmer.** 68795. Abbau und Wiederaufrischung von Kartoffelsorten durch Bodeneinflüsse.

**Stromberg.** 68842. Umwandlung wichtiger biologischer Eigenschaften bei Bakterien (der Enteritisgruppe).

#### 4700 PHYLOGENY.

L'origine de nos fruits. *Cact. Bul. soc. agric.* 147 1910 (173-175).

**Bally.** 62972. Cytologische Studien an Chytridien.

**Bitter.** 63263. Steinzellkonkretionen im Fruchtfleisch beerentragender Solanaceen und deren systematische Bedeutung.

**Bower.** 63429. Two synthetic genera of Filicales [*Plagiogyria* and *Lophosoria*].

**Brandt.** 63454. Sprossaufbau der Vitaceen: afrikanische Arten.

**Breitenbach.** 63465. Stammesgeschichte des Pflanzenreichs.

**Brunnthaler.** 63542. Zur Phylogenie der Algen.

**Cavers.** 63678. The inter-relationships of the Bryophyta.

**Chodat.** 63738. Fossils de l'ère paléozoïque.

**Eames.** 64305. Origin of the herbaceous type in Angiosperms.

**Engler.** 64391. Rosaceae africanae.

**Franz.** 64700. Abstammungslehre.

**Giesenhausen.** 64912. Anzeichen einer Stammesentwicklung im Entwicklungsgang und Bau der Pflanzen.

**Guglielmetti.** 65163. La teoria di Ugo De Vries sull'origine delle specie.

**Hayek.** 65350. Entwurf eines Cruciferen-Systems auf phylogenetischer Grundlage.

**Henslow.** 65446. Origin and structure of aquatic flowering plants. 65448: Origin of monocotyledons from aquatic dicotyledons.

**Iltis.** 65714. Einige bei *Zea Mays* L. beobachtete Atavismen, ihre Verursachung durch den Maisbrand. *Ustilago Maydis* DC. (Corda). Stellung der Gattung *Zea* im System.

**Immisch.** 65716. Abstammung der einsamenlappigen Pflanzen (Monokotylen).

**Jeffrey.** 65802. The affinities of *Geinitzia gracillima*.

**Lignier.** 66460. Ce qu'il faut entendre par "le mérophyte."

**Lotsy.** 66657. Botanische Stammesgeschichte. Cormophyta Siphonogamia.

**Pia.** 67671. Triadische Siphonaceae verticillatae.

**Rikli.** 68027. Richtlinien der Pflanzengeographie.

**Schlumberger.** 68349. Familienmerkmale der Cyathaceen und Polypodiaceen und die Beziehungen der Gattung *Woodsia* und verwandter Arten zu beiden Familien.

**Schuster.** 68463. *Wettrichia* und die Bennettitales. [Beziehungen zu den Angiospermen.]

**Scott, D. H.** 68499. Evolution of plants.

**Seward.** 68542. Links with the past in the plant world.

**Thenen.** 68946. Zur Phylogenie der Primulaceenblüte.

**Thienemann.** 68952. P. S. Pallas und der Stammbaum der Organismen.

**Tschirch e Ravasini.** 69096. Il Fico primitivo ed i suoi rapporti col Caprifico e col Fico domestico.

**Wangerin.** 69344. Abstammung der Blütenpflanzen.

## TAXONOMY.

### 5000 GENERAL.

[Where in this section an entry is restricted to the name of a place it refers to the flora of that place.]

Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. Hrsg. von [Adolf] Engler. H. 47. (IV. 147. III u. IV. 116). Leipzig (W. Engelmann) 1911 (124-15). Geh. 7,20 M. H. 48 (IV. 23 C.): Araceae-Lasioideae. H. 49 (IV. 191.): Mouimiaceae (Nachträge). H. 50 (IV. 50 II. B. 21 u. 23.): Orchidaceae - Monandrae - Dendrobiinae, pars. II. Genera n. 278-279 und Orchidaceae - Monandrae - Thelasiinae, Genera n. 280 u. 280 a. Leipzig 1911 (130-67 182-46). 6,69 M. 3,60 M. 11,69 M. H. 51: Sphagnales-Sphagnaceae (Sphagnologia universalis.) Leipzig 1911 (IV + 549). 27,50 M.

Diagnoses Africanae, XXXIX-XLV. [Nos. 1181-1300]. Kew Bull. London 1911 (82-97 133-153 181-188 229-233 262-267 313-319 356-361).

Decades kewenses plantarum novarum in herbario horti regii conservatorum. Decades LX-LXII. [Nos. 591-629]. Kew Bull. London 1911 (188-193 269-275 343-348).

Die natürlichen Pflanzenfamilien v. [Adolf] Engler. Lfg 243-244. Leipzig (W. Engelmann) 1911 (191-284). 3 M. v. M. 9 p. 435.

Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae V. Edidit Ign[az] Urban. Bot. Jahrb. Leipzig 45 1911 (433-470).

**Alleizette et Poisson.** 62811. Tananarive.

**Andas.** 62833. East Gippsland. 62834: Wilson's Promontory.

**Andres.** 62846. Eifel und Hunsrück mit Einschluss des Venn, der eingeschlossenen und angrenzenden Flusstäler . . .

**Annaratone.** 62860. Abissinia.

**Baker, Wernham and Rendle.** 62959. Some plants from Nigeria [n. spp.].

**Baldacci.** 62964. Flora invernale di Dulcigno nel Montenegro. 62965, 9; **Béguinot.** 63086: La flora delle isole Pelagose.

**Baldrati.** 62970. Le condizioni agricole della Valle del Barca.

**Barnard.** 62990. Mount Disappointment.

**Battandier et Trabut.** 63021. Pays des Touaregs.

**Béguinot.** 63085. Flora littoranea del Polesine (prov. di Rovigo). 63089: Le colonie di piante microterme nei terreni torbosi nella Provincia di Padova. 63090: Diels, L. Genetische Elemente in der Flora der Alpen. [Recensione.] 63091: Flora Padovana.

**Belloc.** 63113. Flore des Pyrénées considérée au point de vue de l'influence du milieu.

**Bennett.** 63132. Caithness. [n. sp.]

**Benoist.** 63148. Pithiviers (Loiret) et environs.

**Berry.** 63202. The Lower Cretaceous floras of the world. 63204: The flora of the Karitan formation.

**Bessey.** 63229. The phyla, classes, and orders of plants.

**Beyer.** 63237. Die um Berlin wildwachsenden und die häufiger angebauten Blüten- und Farnpflanzen.

**Birger.** 63257. Pite Lappmark. (Swedish.)

**Bolzon.** 63343. Addenda et emendanda in Flora Parmensi.

**Brown.** 63524. [Descriptions of plants.]

**Burti-Davy & Pott-Leendertz.** 63592. Flowering plants and ferns of the Transvaal and Swaziland.

**Buscalioni.** 63593. Tocantins-Araguaya e Rio delle Amazzoni.

**Carrier.** 63658. L'Île de Montréal (Canada).

**Casu.** 63668. Di alcune specie nuove o rare per la Sardegna e per l'Italia, e di loro fatti bio-ecologici. 63669: Lo Stagno di Sta Gilla e la sua vegetazione.

**Chassignol et Chateau.** 63709. Saône-et-Loire.

**Chatenier.** 63713. Plantes nouvelles, rares ou critiques du bassin moyen du Rhône.

**Cobau.** 63797. Florula arboricola della provincia di Milano.

**Collinder.** 63826. Die Flora Medelpads. Systematisches Verzeichnis der Gefäßpflanzen.

**Copeland.** 63862. Vascular plants in the Philippine Islands.

**Cossmann.** 63884. Deutsche Flora.

**Craveri.** 63928. Alcune specie vegetali dell'Ossola.

**Crosetti e Fontana.** 63930. Florula della Rocca di Cavour (Pinerolo).

**Daiber.** 63968. Württemberg und Hohenzollern.

**Dallman.** 63971. Flintshire. 63973: Denbighshire.

**Danguy.** 63995. Liste de plantes recueillies aux îles Kerguelen. 63996: Liste des plantes rapportées en 1908 par la Mission arctique française. 63997: Mission Pelliot-Vaillant dans l'Asie centrale. Collections botaniques rapportées par le Dr. L. Vaillant.

**Deboll.** 64123. The principles of Protistology.

**Dodge.** 64134. Catalog of plants. Biological survey of the sand dune region on the south shore of Saginaw bay, Michigan.

**Drabble, E. and Drabble, H.** 64167. Derbyshire.

**Druce.** 64180. Scottish plants, chiefly from Skye, Peebles, Selkirk and Kirkeudbright. [n. var.] 64188: Plants of the Azores. 64204: The

International Phytogeographical Excursion in the British Isles. III. The floristic results [n. vars.].

**Dubois.** 64250. Die Bedeutung der palaontologischen Angaben für die Bestimmung des Alters des Tons von Tegelen. (Holländisch.)

**Dunn.** 64285. Chinese flowering plants, 1904-1910.

**Eames.** 64365. Origin of the herbaceous type in the Angiosperms.

**Ellacombe.** 64357. The flowers of Gowar and Chaucer.

**Engelhardt.** 64385. Tertiäre Pflanzenreste von Flörsheim am Main.

**Evans, W.** 64474. Flowering plants (phanerogams) and ferns from the Isle of May.

**Ewart.** 64479. Wilson's Promontory. Flowering plants and ferns.

——— **White, Wood and Rees.** 64481-3. Australia.

**Eyles.** 64495. Southern Rhodesia.

**Féret.** 64566. Les Plantes des terrains salés.

**Fiori.** 64606. Boscchi e piante legnose dell'Eritrea.

——— et **Béguinot.** 64609. Schedae ad Floram italicam exsiccata. Series II. Centuriae XV-XVI.

**Fischer.** 64611. Taschenbuch für Pflanzensammler.

**Fliche.** 64647. Flore fossile du Trias en Lorraine et Franche-Comté.

**Forti.** 64671. Entità da confermare o da aggiungere alla flora veronese.

**Francé.** 64688. Floristische Lebensbilder.

**Fraser.** 64708. Alien plants [chiefly in the neighbourhood of Edinburgh.]

**Fries.** 64722. Einige Pflanzenlokale in Bohuslän und in der Gegend von Göttingen.

**Gandoger.** 64812. Novus Conspectus Florae Europae.

**Gasperini (De).** 64829. Pianta raccolte in Friuli.

**Graebner.** 65002. Taschenbuch zum Pflanzenbestimmen.

**Grande.** 65015. Floristica napoletana.

**Guillaumin.** 65176. Synonymie de quelques plantes néo-calédoniennes.

**Hämmerle.** 65215. Bestimmungstabellen für die im Amte Ritzbüttel wachsenden Dikotylen.

——— und **Oellerich.** 65216. Exkursionsflora für Amt Ritzbüttel, Land Wursten, Land Handelb, Ostermarsch, Land Kehdingen, Dobrock, Helgoland.

**Haglund.** 65228. Wegweisendes Unkraut bei der Beurteilung des richtigen Betriebes einer Moorkultur. (Schwedisch.)

**Hallier.** 65252. Phanerogamen von unsicherer und unrichtiger Stellung.

**Hannibal.** 65275. A Pliocene flora from the coast ranges of California.

**Hayek.** 65352. Steiermark.

**Henslow.** 65438. The origin of Monocotyledons from Dicotyledons, through self-adaptation to a moist or aquatic habit. 65444: The origin and history of our garden vegetables and their dietetic values.

**Heukels.** 65491. Neue Pflanzenarten und neue Fundorte von seltenen Pflanzen in Holland 1911. 65492: Die Flora von Holland. 65493: Schulflora für Holland. 65494: Pflanzenatlas der in Holland wildwachsenden Pflanzen. (Holländisch.)

**Holland.** 65567. The useful plants of Nigeria.

**Horwood.** 65628. Leicestershire plants (1905-1910).

**Jávorka.** 65798. Retyezát. (Ungar.)

**Johansson.** 65824. Hälsingland und Jämtland. (Schwedisch.)

**Karsch.** 65905. Provinz Westfalen und der angrenzenden Gebiete.

**Kerr.** 65956. Vegetation of Chiengmai.

**Koorders-Schumacher.** 66084. Systematisches Verzeichniss der zum Herbar Koorders gehörenden in Niederländisch-Indien gesammelten Phanerogamen und Pteridophyten.

**Krause.** 66116. Anmerkungen zum class-lothringischen Kräuterbuche. ("Florenklein.")

**Lackowitz.** 66236. Berlin und Provinz Brandenburg.

- Lambert.** 66269. Nouvelles localités de quelques plantes rares du Berry.
- Laurent.** 66303. Deux gisements des formations lacustres tertiaires du Tonkin.
- Lehmann.** 66350. Unser verbreitetsten Zimmerpflanzen.
- Léveillé.** 66407. Premier relevé annuel des herborisations mayennaises. 66419 : Relevé annuel des observations botaniques dans le département de la Mayenne.
- Litardière.** 66508. Voyage botanique en Corse.
- Long.** 66647. Weeds and weed seedlings.
- Lotsy.** 66657. Botanische Stammesgeschichte . . . Cormophyta Siphonogamia.
- Malinvaud.** 66786. Florulae oltensis Additamenta ou nouvelles annotations à la flore du département du Lot.
- Maranne.** 66814. Quelques localités nouvelles de plantes rares dans le Cantal.
- Marchand.** 66820. Bois Gauthérons.
- Marnac et Reynier.** 66832. Bouches-du-Rhône (plantes adventices, subspontanées, naturalisées, autochtones).
- Marshall.** 66843. Dalmally plants, 1910. 66845 : Somerset plants : notes for 1909-10.
- Mattei.** 66905. Colonie italiana.
- Mattiolo.** 66921. Lo Stagno di Sta Gilla (Cagliari) e la sua vegetazione. 66923 : La vegetazione del Bosco Lucedio (Trino Vercellese).
- Mendel.** 66967. Pflanzenhybriden.
- Migliorato.** 67034. Flora vascolare delle isole Cesarea e di Gallipoli (Golfo di Taranto).
- Minio.** 67052. Flora del Bellunese. Nuovi appunti.
- Moesz.** 67082. Flora des Komitates Bars.
- Müller.** 67186. Pommern.
- Mussa.** 67236. La Flora Sardoia del Moris.
- Nakai.** 67246. Corée.
- Negri.** 67289. La vegetazione del bosco Lucedio (Trino Vercellese).
- Nevill.** 67318. Alpine plants in their native haunts.
- Nyárády.** 67378. Bory-Sümpfe. (Ungar.)
- O'Donoghue and St. John.** 67384. A short ramble along the Lerderderg.
- Pampanini.** 67464. L'escursione botanica di Pier Antonio Micheli all'isola della Gorgona nel 1704. 67472 : Le piante vascolari raccolte dal Rev. P. C. Silvestri nell'Hu-peh durante gli anni 1904-1907.
- Pasi.** 67507. Colonia del Capo. 67508 : Colonia dell'Orange e il Natal. 67509 : La Rhodesia.
- Pearson.** 67557. Dried plants obtained in South-West Africa by the Percy Sladen Memorial Expedition, 1908-1911. 67559 : Through Little Namaqualand with the vasculum and the camera.
- Pellegrin.** 67578. Collections botaniques faites par le capitaine Periquet dans le Haut Logone.
- Pethybridge.** 67638. Contents of pheasant's and wood-pigeon's crops.
- Pobéguin.** 67725. Plantes médicinales de la Guinée française.
- Pollacci.** 67746. Flora Ticinese.
- Praeger.** 67778. Phanerogamia and Pteridophyta (Clare Island Survey, part 10). 67781 : Flora of Inishbofin [Galway].
- Pugsley.** 67837. Lyme Regis plants.
- Pulle.** 67838. Taschenflora für Surinam. (Holländisch.)
- Raciborski, M.** 67867. [Plantae polonicae.] (Polish.)
- Rees.** 67932. Germination and cuticle of hard seeds.
- Reid and Reid.** 67955. Fossil plants from Reuver, Brunsum and Swalmen.
- Rendle, Baker, Moore and Gepp.** 67974. Flora of Gazaland : collections made by C. F. M. Swynnerton, with notes by Mr. Swynnerton. [n. spp.]
- Riddelsdell.** 68011. Flora of the Worm's Head, and the nativity of certain disputed species. 68014 : Gloucestershire records.
- Ridley.** 68018. Botanical expedition to Lower Siam.



**Roepke.** 68068. Uebersicht der auf Java bekannten Rubber-Insekten. (Holländisch.)

**Rostovcev.** 68124. Morphologie und Systematik der niederen Pflanzen. (Russ.)

**Ruata.** 68143. Fieni alpini delle Valli di Lanzo.

**Sacleux.** 68199. Les collections botaniques faites par M. Alluaud dans l'Afrique orientale, spécialement sur les monts Kélima-Ndjara, Kenija et Rouwenzori en 1908-1909.

**Salmon.** 68220. Dorsetshire plant records.

**Schaffner.** 68278. The classification of plants.

**Schmeil und Fitschen.** 68353. Die verbreitetsten Pflanzen Deutschlands. 68354: Flora von Deutschland.

**Scott.** 68498. Older work on the structure of fossil plants.

**Sennen.** 68532. Plantes d'Espagne.

**Seward.** 68540. Jurassic flora of Sutherland. [n. g. and spp.] 68542: Links with the past in the plant world.

**Smith.** 68615. Plants of Chatham Island.

**Smyth and Smyth.** 68640. Kansas.

**Sommier.** 68662. Monte Argentaro.

**Stapf.** 68734. [Descriptions of plants.]

**Sturner.** 68768. Jukkasjärvi district, Torne Lappmark. (Swedish.)

**Stromman.** 68841. Gefässpflanzenflora von Helsingland. (Schwedisch.)

**Sutton.** 68867. Sandringham.

**Tancredi.** 68912. Piano del Sale.

**Taramelli.** 68919. Un giacimento di lignite in terreno cretaceo presso Olivetta a Nord di Ventimiglia.

**Tesch.** 68931. Fossile Pflanzen im Pleistozän und Pliozän im Niederländischen Boden. (Holländisch.)

**Thomas.** 68975. The vegetation of the island of Gothland.

**Tovey.** 69037. Coode Island.

**Trotter.** 69082. Flora montana della Calabria.

**Tschermak.** 69086. Entwicklung des Artbegriffes.

**Vaccari.** 69157. Plantae Italiae criticae. 69161: Catalogue raisonné des plantes vasculaires de la Vallée d'Aoste.

**Villani.** 69220. Provincia di Campobasso.

**Vuijck.** 69275. Flora Batava. Abbildung und Beschreibung der Niederländischen Gewächse.

**Wangerin.** 69344. Abstammung der Blütenpflanzen.

**Warming.** 69356. Handbuch der systematischen Botanik.

**Weiss.** 69415. [Palaeobotany.]

**Williamson.** 69483. Geelong district.

**Wright.** 69576. [Descriptions of plants.] 69578: Falkland Islands.

**Zeijlstra.** 69670. Die holzigen Lianen. (Holländisch.)

## 5400 DICOTYLEDONS.

### TITLES.

*The full titles with the reference will be found in the Author Catalogue.*

A Buchu substitute [false *Barosma betulina*, ascribed to *Psoralea polysticta* Benth.] Chem. and Drugg. London **77** 1910 (17 293 515-516 figs.); A **78** 1911 (854 fig.).

A cucumber and melon disease new to Britain. [*Colletotrichum oligochaetum*.] J. Board Agric. London **18** 1911 (670-671 with 1 pl.).

An abnormal sweet pea. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (192 fig. 92).

*Beaumontia fragrans*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (306 Suppl. Illustr.).

Blister-canker of apple tree (*Nummularia discreta*, Tul.). J. Board Agric. London **18** 1911 (314-15 with 1 pl.).

*Buddleia officinalis*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (201 Suppl. Illustr.).

Buchu leaves [*Barosma betulina*]. Chem. and Drugg. London **76** 1910 (358).

Camphor production in Burma [from *Blumea balsamifera*]. London J. R. Soc. Arts **59** 1911 (951-952).

*Canarina Campanula*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (249 fig. 109).

Das Leben der Pflanze, hrsg. v. C[arl] Fruwirth u. a. Abt. 2. Die Flora Mitteleuropas, Bd V. Lfg 1-9. Stuttgart (Franckh) [1911] (1-336 mit 15 Taf.). 26 cm. Die Lfg 1 M.

Ein ungewöhnlich grosses Exemplar des gemeinen Spindelbaumes [*Eryonymus europæus*]. Schweiz. Zs. Forstwesen Bern **60** 1909 (91 1 fig.).

Indian Loranthuses and their hosts. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (104-105 figs. 48-51).

Japanese Peppermint [*Mentha canadensis* var. *piperascens*]. Chem. and Drugg. London **77** 1910 (934 figs.).

Les pulmonaires du Jura. Par F. T. Rameau Sapin Neuchâtel **42** 1908 (35-36).

Mallet Bark (*Eucalyptus occidentalis*, Endl. var. *astringens*, Maiden). Kew Bull. London **1911** (114-117).

[*Meconopsis integrifolia* in its Chinese habitat.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (339 Suppl. Illustr.).

*Paliurus australis*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (376 fig. 156).

*Rhododendron irroratum*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (359 Suppl. Illustr.).

Root tumours of sugar-beet. J. Board Agric. London **17** 1911 (830-831 with 1 pl.).

Sandalwood [*Santalum album*]. An opportunity for plant pathologists. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (20-21 figs. 14-16).

*Schizandra chinensis*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (2 fig. 1).

*Symphoricarpos occidentalis*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (105 Suppl. Illustr.).

The stinging tree of Queensland [*Laportea crenulata*, Gaudich.]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (221).

Wart disease of potatoes [*Chrysophlyctis endobiotica*]. J. Board Agric. London **18** 1911 (669-670 with 1 pl.).

Achart. 62758. Sola ou *Æschynomene aspera*.

Acloque. 62761. Une nouvelle espèce (?) de *Capsella*. 62765: Le parasitisme de la cuscute.

Adam. 62768. L'arachide en Afrique occidentale française.

Adamson. 62776. Relationships of *Primula clatior* and *P. vulgaris* to soil conditions.

Advisse-Desruisseaux. 62782. Trois Artocarpées utiles. 62784: L'Ylang-Ylang (*Cananga odorata*). 62785: Anonacées alimentaires des pays chauds. 62787: Les espèces du genre *Citrus* existant à Anjonan (Iles Comores).

Aigret. 62796. Les corneilles et la propagation du gui.

Aitken. 62789. Native varieties of *Ranunculus*.

Alexander. 62803. Bestandteile von *Parthenium argentatum* Gray, der Stammpflanze des Guayule-Kautschuks.

Alexander, S. 62805. The groups of the genus *Helianthus* in Michigan.

Allard. 62809. Two interesting New England plants. 62810: Common species of *Crataegus* at Thompson's Mills, Georgia.

Almgren. 62813. Das sporadische Auftreten des *Geranium bohemicum*. (Schwedisch.)

Almquist. 62815. Scandinavian forms of *Rosa glauca* Vill. in the State Natural History Museum, Stockholm. (Swedish.) 62816: Skandinavische Formen von *Rosa Afzeliana* Fr., sectio *glaucefornis* At.

Althausen. 62820. Formentrennung beim Buchweizen nach dem Korn. (Russ., deutsch. Res.)

Ammann. 62827. Nouvelle plante alimentaire de l'Afrique centrale. 62830: Le Voandzobory ou Voandzou; *Voandzeia subterranea*.

Anderlind. 62835. Auffindung einer Änderung der Rotbuche (*Fagus sylvatica* L.)

André. 62841-2. Substances solubles dans le plasma des tubercules de pommes de terre.

Andres. 62844. Zur Pirolaceen-Flora Bayerns. 62845: Die rheinischen Pirolaceae.

Andrlík et alii. 62855. Einfluss der Fremdbestäubung durch Futterrübe auf die Nachkommenschaft der Zuckerrübe in chemischer Beziehung. 62856:

Einfluss optischaktiver Nichtzuckerstoffe auf die Bestimmung des Zuckers in der Rübe. 62857: Beziehungen der Trockensubstanz des Krautes zu dem in der Wurzel gebildeten Zucker und der Zuckerbildungsfähigkeit des Krautes. 62858: Einfluss der Ernährung auf die Variabilität der chemischen Zusammensetzung der Rübe im I. Vegetationsjahre. 62859: Vergleichende Anbauversuche mit Rübensamen.

**Appel.** 62862, 4. Bakterienfäule der Kartoffel. 62863: Kartoffelernte und Saatgut.

——— und **Schlumberger.** 62868–9. Blattrollkrankheit und unsere Kartoffelernten.

**Arens.** 62883. *Loranthus sphaerocarpus* auf *Dracaena* spec. Parasitieren einer Loranthacee auf einer Monokotyle. 62884: Milehsaftgefäße von *Hevea brasiliensis* und *Manihot Glaziovii*. (Holländisch.)

**Arnhold.** 62900. Verhalten des Gerbstoffes bei *Gunnera*.

**Arthur.** 62909. New combinations from the genus *Euphorbia*.

**Ascherson und Graebner.** 62913. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Lfg 72 = Bd 4, Bogen 26–30. Betulaceae (Schluss), Fagaceae.

**Aselmann.** 62914. Biologie der Wurzelknollen von *Ranunculus Ficaria* und der Bulbillen von *Deutaria bulbifera*, *Lilium bulbiferum* und *Saxifraga granulata*. Diss.

**Aubertot.** 62917. L'anatomie comparée des rameaux polymorphes sur quelques arbustes épineux de la famille des Rosacées.

**Aulmann.** 62920. Ein neuer Baumwollschädling. *Acides brevirostris* Bohem. (Coleopt.)

**Averna-Saccà.** 62925. Raffronto tra le viti fossili e le attuali.

**Babcock.** 62927. Teratology in *Juglans californica* Wats.

**Bach.** 62935. Öl der Eschensamen.

**Bachmann.** 62940. Kleistogame Blüten bei *Thesium*.

**Backer.** 62943. Süßwasserflora und Fischkultur in Indien. (Holländisch.)

**Backhouse.** 62944. Self-sterility in plums.

**Baenitz.** 62946. *Viscum album* L. und neue Nährpflanzen desselben für Schlesien und Ostpreussen.

**Bailey.** 62953. Relation of the leaf-trace to the formation of compound rays in the lower Dicotyledons.

**Baker.** 62958. Two new Leguminosae from East Africa.

——— and **Hill.** 62961. Santalaceae [of tropical Africa].

**Baldacci.** 62966. *Eucalyptus*. 62967: *Cedrela della Cina*. 62968: *Cytisus ramentaceus*.

**Ball.** 62971. Olearias in Ireland.

**Bányai.** 62978. *Thladiantha dubia* Bunge in Ungarn. (Ungar.)

**Barber.** 62979. Flora der Oberlausitz. Tl 3. Die Dicotyledonen. Abt. II Reihe: Rosales.

**Bartlett.** 62997. *Euphorbia ephedromorpha*. 62998: *Populus virginiana* and *P. angulata*. 62999: *Ptelea mollis* var. *cryptoneura*, a water-ash of the Georgia sand-hills. 63000: *Euphorbia arundelana*, an ally of *Euphorbia ippecacuanhae*. 63002: *Oenothera Tracyi* sp. nov.

**Bassermann-Jordan.** 63003–4. Französisches Weinbaugebiet. Rekonstruktion der Reben auf Amerikanerunterlagen.

**Basting.** 63007. Zur Puppen- und Mottenbekämpfung.

**Battandier.** 63020. Plantes du Sud-Oranais.

**Baumgartner.** 63036. Die ausdauernden Arten der Sectio *Eualysson* aus der Gattung *Alysson*.

**Bean.** 63044. [*Spiraea Veitchii*, Hemsl. and S. *Wilsoni*, Duthie.] 63045: Graft hybrids [*Laburnum Adami* and *Crataego-mespilus*]. 63046: *Elliottia racemosa*, Muehl.

**Beauverd.** 63048. Composées asiatiques. 63051: Arabettes nouvelles ou méconnues. 63052: Composées.

**Beck von Mannagetta u. Lerchenau.** 63068–9. Die Rosengewächse (Rosaceae) der Flora Mitteleuropas. Tl I: Dryadeae (Potentilleae), Filipenduleae.

**Becker.** 63071. *Athyllis polyphylla*.

- Becquerel.** 63077. La nouvelle espèce de Bourse-à-pasteur, *Capsella Fiquieri* Blaringhem.
- Bedini.** 63080. Pesca Senatore Carlo Ridolfi.
- Beer.** 63081. [Pollen-grains of *Ipomoea*.]
- Béguinot.** 63084. Area distributiva della *Pedicularis Friderici Augusti* Tommas. 63088: Revisione monografica delle specie del genere *Plantago* dei distretti litoranei dalle foci dell'Isonzo a quelle del Po.
- Behla.** 63092. Der Kartoffelkrebs und sein Erreger.
- Behrens.** 63097. Fäulniserscheinungen an Trauben.  
——— und **Marpmann.** 63098. Schwarzbeinigkeit der Kartoffeln.
- Beissner.** 63105. Kleine dendrologische Mitteilungen. 63107: *Sorbus domestica* L.
- Belèze.** 63111. *Rubus* observés en 1908-1910 aux environs de Montfort-l'Amaury et dans la forêt de Rambouillet (Seine-et-Oise).
- Bennett.** 63129. British species of *Utricularia*. 63132: *Vicia Orobus*, DC. [f. *gracilis* n.f.]. 63146: *Oenanthe pimpinelloides*, Linn.
- Benoist.** 63149, 63151, 3-4. Espèces et localités nouvelles de *Barleria* (Acanthacées), du genre *Lepidagathis*, de *Neuracanthus*, et du genre *Crossandra*. 63150, 5: *Barleria* nouveau de l'Afrique centrale et de l'Afrique française. 63152: Les genres *Lepidagathis* et *Lophostachys* sont-ils distincts?
- Berohart.** 63159. Giftstoff der Brennessel.
- Berg.** 63160. Winterfestigkeit der *Juglans mandschurica*.
- Berger.** 63165. *Melianthus intermedius* hybr. nov. 63166: *Senecio Prainianus* n. sp. 63167: *Montanoa Wereklei* n. sp. 63169: *Mesembrianthemum psudotruncatellum* Berger.
- Bernard, Ch.** 63175-7, 63180. Krankheiten und Milben der Theepflanze. 63178: Keimung und Selektion von Theesamen. 63179: Milben, von indirektem Interesse für die Theekultur. (Holländisch.)
- Bernard, N.** 63184. Les mycorrhizes des *Solanum*.
- Bernhard.** 63190-1. Kartoffelschorf.
- Berry.** 63198. A new species of *Deswalquea* from the American Cretaceous. 63199: Pleistocene flora of New Jersey. 63200: An *Engelhardtia* from the American Eocene. 63203: [Plantae.] (Systematic Paleontology of the Lower Cretaceous deposits of Maryland.) 63205: Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain.
- Berthault.** 63214. Variations des *Solanum* tubérifères.
- Bertrand.** 63216. Plantes nouvelles. 63218: Cafés sans caféine.
- Bertsch.** 63224. Ein neuer Bürger der badischen Flora. [*Euphrasia saliburgensis* Funck.] 63225: Unsere sternhaarigen Fingerkräuter. 63226: Verkannte Pflanzen der schwäbischen Alb. [2. *Primula officinalis* var. *canescens* Beck.].
- Betting.** 63234. Présence dans le tabac des acides succinique et lactique. (Hollandais.)
- Bews.** 63236. Vegetation of Natal.
- Bicknell.** 63243. The ferns and flowering plants of Nantucket.
- Bigle de Cardo.** 63252. La ramie et ses analogues aux Indes anglaises.
- Birdwood.** 63256. The pea-nut [*Arachis hypogaea*].
- Bissell.** 63260. Connecticut plants.
- Bitter.** 63262. *Acaena*. 63263: Steinzellkonkretionen im Fruchtfleisch beerentragender Solanaceen und deren systematische Bedeutung. 63264: Revision der Gattung *Polytaxis*.
- Blanchard.** 63277. *Rubus* of eastern North America. 63278: Change of name [*Rubus amicalis* n. nom. for *R. amabilis* Blanchard]. 63280: A new variety of *Rubus canadensis*. 63281: Range of the black birch to be restricted.
- Blaringhem.** 63283. Les mutations de la Bourse à Pasteur (*Capsella Heegeri* Solms, *C. Fiquieri* sp. n.).
- Blattny.** 63292. Horizontale und vertikale Verbreitung der Rotbuche in Ungarn.

- Blin.** 63294. La fumure du Gombo (*Hibiscus esculentus*).
- Blomqvist.** 63298. Im Botanischen Garten Bergielund beobachtete *Verbascum*hybriden. (Schwedisch.)
- Blumer.** 63307. Distribution of *Castilleja* on the Mexican boundary.
- Bohicchio.** 63313. Varietà di Melo.
- Bödeker.** 63318. *Mamillaria Ottonis* Pfeiff., *Mam. Goltziana* Ferd. Haage jun. und *Mam. Bussleri* Mundt.
- Börner.** 63329. Phylloxeriden.
- Boissieu.** 63331. Les Umbellifères de la mission Pelliot-Vaillant. 63332 : Un *Viola* nouveau de Corée.
- Bom, van der.** 63344. *Fagus silvatica aureo-pendula*.
- Boname.** 63347. Culture des Légumineuses à l'île Maurice. 63349 : Le Pois sabre (*Canavalia ensiformis*).
- Bonati.** 63351-3. *Pedicularis*. 63354 : Scrophulariacées indo-chinoises nouvelles. 63355 : Espèces japonaises et chinoises du genre *Scrofularia*.
- Boodle and Dallimore.** 63376. "Beech coccus" (*Cryptococcus fagi*, Bärensprung).
- Boorsma.** 63378. Toxicité du *Pachyrrhizus angulatus* Rich. 63379 : [Bestandteile von] *Sesbania grandiflora* Poir. 63380 : Wirkung einiger bekannter Giftpflanzen. (Holländisch.)
- Bornmüller.** 63384. Iter Persico-turcicum 1892-1893. 63385 : Collections Straussianae novae. 63386 : Labiatae novae persicae. 63388 : Unbeschriebene *Aethionema*-Arten der orientalischen Flora. 63390 : Revision einiger syrischer *Astragalus*-Arten der Sektion *Rhacophorus*.
- Borsig.** 63392. Luftwurzeln bei Liguster.
- Bourquelot et Fichtenholz.** 63423. Applications de la méthode biochimique au *Kalmia latifolia* L. et obtention d'un glucoside. 63424 : Le glucoside des feuilles de poirier.
- Bort.** 63393. History of the Florida velvet bean.
- Borzi.** 63396. Le Querci della Flora italiana.
- Bottomley.** 63405. Structure and physiological significance of the root-nodules of *Myrica Gale*.
- Boxberger.** 63434. Die Mistel.
- Brainerd.** 63446. *Viola palmata* and its allies. 63448 : Stemless violets of the south. 63449 : Caulescent violets of the south-eastern United States.
- Brandeggee.** 63453. Plantae Mexicanae Purpusianae.
- Brandt.** 63454. Sprossaufbau der Vitaceen mit besonderer Berücksichtigung der afrikanischen Arten.
- Braun.** 63457. Bestimmungstabellen für die eingeborenenkulturen von Deutsch-Ost-Afrika. 63458 : Die Kunderbohne (*Vigna sinensis*) in Deutsch-Ost-Afrika.
- Bret.** 63478. Les possibilités de culture du *Funtumia elastica* en Afrique occidentale.
- Bridel.** 63481. La méliatine, nouveau glucoside hydrolysable par l'émulsine retiré du Trèfle d'eau.
- Briem.** 63484. Steigerung der Leistungsfähigkeit der Zuckerrübenpflanze innerhalb vier Dezennien. 63485 : Wurzelbrand der Rübe.
- Briquet.** 63491. Structure et affinités de l'*Illecebrum suffruticosum*.
- Britton.** 63501. Botanical name of the wild sapodilla. 63502 : An undescribed *Opuntia* from Jamaica. 63503 : *Opuntia Tracyi* sp. nov. 63504 : A second species of *Hernandia* in Jamaica.
- Brix.** 63505. Rosenkrankheiten, Rosenschädlinge und deren Bekämpfung.
- Broadhurst.** 63506. The *Eucalyptus* trees of California.
- Brown.** 63525. [Descriptions of four new genera of Ericaceae and *Velloziella dracocephaloïdes*.]
- **Hutchinson and Prain.** 63527. Euphorbiaceae [of tropical Africa].
- Brunner.** 63541. Vergleichende Anatomie der Tamariacacen. Diss.
- Bubák.** 63548. Eine neue Krankheit der Maulbeerbäume.
- und **Kosaroff.** 63550. Pflanzenkrankheiten aus Bulgarien.
- Buchet.** 63554. Kolatier du Gabon. 63556 : *Capsella Figuieri* Blaringhem. 63557 : Une prétendue mutation du *Rhus Coriaria* L.

- Buder.** 63562. *Laburnum Adami*. Anatomische Analyse des Mischlings und seiner Stammpflanzen.
- Buis.** 63569. Maladies des Caféciers et en particulier de l'*Hemileia vastatrix*.
- Burchard.** 63574. Einheimische Futterpflanzen der Kanarischen Inseln.
- Burnham.** 63582. A new blueberry from New York.
- Burrell and Clarke.** 63589. *Utricularia*.
- Burt-Davy and Pott-Leendertz.** 63592. Flowering plants and ferns of the Transvaal and Swaziland.
- Buschmann.** 63598. Die basisehen Bestandteile von *Helianthus annuus* L.
- Bush.** 63599. Missouri Rhexias.
- Busse, Peters und Ulrich.** 63602. Wurzelbranderreger im Boden.
- Butler.** 63606. Gummosis of *Prunus* and *Citrus*; squamosis and exanthema of the *Citrus*.
- Callier.** 63610. Diagnoses formarum novarum generis *Alnus*.
- Campbell.** 63613. Olivo coltivato in Oriente. 63614: *Olea buxifolia* Ait.
- Candolle.** 63635. Distribution géographique des espèces du genre *Peperomia* R. et Pav. 63636: Pipéracées de l'Afrique orientale récoltées par le R. P. Sacleux. 63637: Pipéracées de Madagascar.
- Cardiff.** 63646. An aberrant walnut.
- Carpentier.** 63657. Maladie des Chênes en 1908.
- Cavazza.** 63675. Viticoltura.
- Chalot.** 63686. La Kola.  
——— et **Luc.** 63688. Le Cacao-  
yer au Congo français.
- Chandler.** 63694. *Utricularia pre-*  
*hensilis*, E. Meyer. 63695: *Donatia*  
*Novae-Zelandiae*, Hook. f. 63696: *De-*  
*herainia smaragdina*, Decne.
- Charabot.** 63700. Les productions végétales des colonies françaises.
- Chartier et Colin.** 63703. L'antho-  
cyane des plantules de Crassulacées.
- Chassignol.** 63708. Tératologie.
- Chateau.** 63710. Le Mildiou.
- Chevalier.** 63720. Un nouveau  
cafécier nain. 63722: Mansonicées de la  
forêt vierge de l'Afrique tropicale.  
63723: Les *Parkia* de l'Afrique occi-  
dentale. 63724: Préparation du caout-  
chouc *Funtumia elastica* et son avenir  
à la Côte d'Ivoire.  
——— et **Bertrand.** 63729. *Aste-*  
*riscus maritimus* Mönch. var. *minor*.  
J. Cheval. et Bertr.
- Chiovenda.** 63732. Plantae novae  
vel minus notae e regione aethiopiae.
- Chitrovo.** 63734. Die in den Saaten  
auftretenden Arten und Rassen von  
*Hyoscyamus*.
- Chittenden.** 63736. Leaf-spot of  
celery [*Septoria Petroselinii* var. *Apii*].
- Christ.** 63751. Haricots tubéreux.  
[**Christiansen.**] 63766. *Rosa Chris-*  
*tiansenii* Kupčok = *R. glauca* Vill. ×  
*tomentosa* v. *cinerascens* Crép.
- Ciamician.** 63770. Genèse des alca-  
loïdes dans les plantes.
- Clute and Ferriss.** 63796. A new  
species of *Phlox*.
- Cockerell.** 63804. A new variety  
of the sunflower. 63805: Magnolia  
at Florissant. 63806: *Sambucus*.  
63807: A fossil fig. 63809: New  
names in *Ilex*.
- Cocks.** 63810. The flora of the  
Gulf biologic station.
- Cogniaux.** 63812. Le genre *Ma-*  
*croyanovia* de la famille des Cucurbi-  
taeées.
- Coker.** 63820. Additions to the  
flora of the Carolinas.
- Col.** 63822. Le *Lathraea Clau-*  
*destina* L., parasite de la Vigne.
- Collinge.** 63827. Cherry stem borer,  
*Semasia Woehleriana*, Schiff.
- Collins.** 63829. Flora of lower Cape  
Cod.
- Colson et Chatel.** 63832. Le Manioc.
- Commelin.** 63840. Titrimétrie des  
alcaloïdes du quinquina. 63841:  
Dosage de la quinine dans l'écorce de  
quinquina. (Hollandais.)
- Compton.** 63842. *Epilobium* hybrids.  
63844: Recent work on *Oenothera*.  
63845: Anatomy of the mummy pea.

**Cortesi.** 63878. Wolf. Th. Monographie der Gattung *Potentilla*.

**Coste.** 63888. L'Herbarium Rosarum.

— et **Soulié.** 63889. *Cochlearia aragonensis* n. sp. 63890: Plantes nouvelles, rares ou critiques.

**Costerus and Smith.** 63891. Tropical teratology.

**Cotte.** 63894. Une Cécidie des racines d'*Alyssum calycinum*. 63896: Cécidologie des Cistes de Provence.

— et **Reynier.** 63899. Anomalie d'un *Rhus Coriaria* L. dans les Bouches-du-Rhône.

**Coupin.** 63912. La localisation des pigments dans le tégument des graines de haricots.

**Craib.** 63922. [Descriptions of plants.] 63923: [Descriptions of *Xylia Kerrii* and *Phyllanthodendron roseum*.] 63924: List of Siamese plants with descriptions of new species.

**Cramer.** 63925. Kautschukkultur auf der Malayischen Halbinsel. (Holländisch.)

**Crass II.** 63927. Alte *Corylus Colurna* (Baumhasel).

**Cuénod.** 63941. *Atractylis caudata* n. sp.

**Cushny.** 63947. Action of *Senecio* alkaloids and the causation of hepatic cirrhosis in cattle.

**Cypers.** 63949. Flora des Riesengebirges und seiner Vorlagen.

**Dafert und Miklauz.** 63961. Chemische Zusammensetzung des Zimts. 63962: Die kohleähnliche Masse der Kompositen.

**Dahlgren.** 63964. Anomalien in den Blüten einiger *Campanula*-arten. (Schwedisch.)

**Dahlstedt.** 63966. East Swedish *Taraxaca*. 63967: West Swedish *Taraxaca*.

**Dammer.** 63978. Solanaceae [d. D. Zentral-Afrika-Exped.] 63979: Dendrologische Mitteilungen.

**Danguy.** 63997. Mission Pelliot-Vaillant dans l'Asie centrale. 63998: *Apocynum* dans l'Asie centrale.

**Daniel.** 63999. Variations dans le genre rosier. 64001: Étude biométrique

de la descendance de Haricots greffés et de Haricots francs de pied. 64002: Recherches biométriques sur un hybride de greffe entre Poirier et Cognassier.

**Daniels.** 64003. Flora of Boulder, Colorado, and vicinity.

**Dauphiné et Hamet.** 64012. L'étude anatomique du genre *Kalanchoe*.

**Dautremér.** 64013. Haricot de Birmanie (*Psophocarpus tetragonolobus*).

**Davin.** 64016. Le *Papaver glaucoides* H. Roux, des îles du Frioul, à Marseille. 64017: Le *Jasminum primulinum* Hemsl.

**Davis.** 64020. A comparison of the reduction divisions of *Oenothera Lamarckiana* and *O. gigas*.

**Decroix.** 64040. La graine de *Primula Auricula* L.

**Delacroix.** 64045. Maladie des Caféciers.

**Densch.** 64059. Mengen der einzelnen Stickstoffverbindungen im Senf während dessen Wachstumsperiode.

**Derganc.** 64060. Geographische Verbreitung des *Leontopodium alpinum* Cassini auf der Balkanhalbinsel. Flora etlicher Liburnischen Hochgebirgs-erhebungen.

**Desruisseaux.** 64071. Cucurbitacées tropicales. 64072: Le Koundé.

**Dessiatoff.** 64073. Entwicklung des Embryosackes von *Euphorbia virgata* W. R.

**Detmers.** 64074. Vascular plants of cranberry bog in Buckeye lake.

**Detzner.** 64075. Zur vergleichenden Anatomie der Amentaceen-Wurzeln. Diss.

**Dewes.** 64078. *Paris quadrifolia* L.

**Diedicke.** 64097. Vergrünungen an den Blüten einer *Rubus*-Art.

**Diels.** 64098. Philippine Menispermaceae.

**Diem.** 64099. Tagesfragen bei der Tabakskultur. (Holländisch.)

**Dixon.** 64122. Pharmacological action of South African boxwood (*Gonioma Kamassi*).

**Doby.** 64125. Blattrollkrankheit der Kartoffel. (Ungar.)

- Docters van Leeuwen.** 64128. Ursache der wiederholten Verzweigung der Stützwurzeln von *Rhizophora*. 64129: Distribution of the seeds of certain species of *Dischidia* by means of ant: *Iridomyrmex myrmecodiae* Emery. 64132: Entwicklung und Anatomie einiger Markgallen und über Kallus.
- Dode.** 64133. Germination des Chênes.
- Dom.** 64147. *Barbarea Rohlena* Dom., ein neuer Cruciferen-Bastard. 64148: *Asarum europaeum* var. *causasicum*.
- Dop.** 64154. Loganiacées asiatiques de l'Herbier du Muséum de Paris. 64155: Anomalie florale du *Buddleia officinalis* Maxim. 64156: Malpighiacées.
- Dostál.** 64162. Experimentelle Morphogenese bei *Circua*.
- Druce.** 64178. The alpine *Cerastia* of Britain. 64184: *Erica Tetralix* × *vagans* [= *E. Williamsii*]. 64185: *Ulmus Plotii* Druce sp. nov. 64186: The British *Utriculariae*. 64206: *Ulmus Plotii*, Druce, sp. nov.
- Drude und Poscharsky.** 64207. Weiss-Eiche Nordamerikas, *Quercus alba* L.
- Drummond.** 64211. [*Saussurca Veitchiana*, Drum. and Hutchinson.] 64212: The *Grevias* of Roxburgh.
- Dubard.** 64214. Caféiers sauvages de la Montagne d'Ambre. 64215: Le Boulouba. 64216: *Mascarenhasia*. 64217: Formation de bulbilles chez le *Coleus Dazo*. 64219: Délimitation et relations des principaux genres d'Illipées. 64220: Les végétaux producteurs de camphre au Tonkin. 64221: Légumineuse nouvellement cultivée au Tonkin. 64223: Les *Palaquium* des Philippines. 64225: Comparaison des fruits et des grains du Café hybride Manès et de ses parents. 64229: Classification des Sidéroxyliées. 64230: Variétés de Soja. 64231: *Planchonella* et sa répartition géographique. 64232: Espèces peu connues de *Pouteria*. 64233: Espèces de *Planchonella* (sections *Burckiiplanchonella* et *Egassia*). 64234: Espèces indo-chinoises appartenant au groupe des *Hookeriplanchonella*. 64235: Espèces de Lucumées africaines. 64236: Espèces de *Planchonella* de la section *Purriplanchonella*. 64237: Classification des Sidéroxyliées. 64238: *Planchonella*, ses affinités et sa répartition géographique. 64239: Classification des Lucumées à radicule punctiforme. 64240: *Strephonema* Hook.
- Dubard et Eberhardt.** 64242. Culture du Ricin et extraction de l'huile au Tonkin. 64243: *Sarcocephalus annamensis* Dub. et Eber., plante tinctoriale et tannante de l'Annam. 64244: *L'Erythrina indica* Lamk. en Indo-Chine.
- et **Viguier.** 64245. L'anatomie des tubercules d'*Euphorbia Intisy*. 64246: Araliacées néocalédoniennes.
- Duchaussoy.** 64251. Insectes et Phytoptides tant européens qu'exotiques signalés sur les divers Erables.
- Duchêne.** 64252. L'Alfafi et son landibé.
- Ducomet.** 64255. Maladies cryptogamiques des Amygdalées dans le Sud Ouest. 64255: Fleurage des pruneaux. 64257: Maladies du Châtaignier.
- Dümler.** 64262. Bekämpfung der Blattfallkrankheit und des Äscherigs der Reben.
- Dumas.** 64267. Oussounifing, *Coleus Coppini* (Max. Cornu). 64269: Le Sésame, Béné en langue indigène. 64270: L'Arachide. 64271: Le Manioc.
- Dunbar.** 64273. American hawthorns. New arborescent species.
- Dunn.** 64275. *Primula bellidifolia*, King, and its allies. [n. spp.] 64276: A new section of *Lonchocarpus* [*Caudaria*]. 64277: *Craibia*, a new genus of Leguminosae. 64278: African *Millettia* [n. spp.]. 64279: Additions to the leguminous genus *Fordia*. 64281: *Adinobotrys* [n. gen.] and *Padbruggea*. 64282: *Dipentodon*. A new genus of uncertain systematic position. 64283: *Ostryocarpus* and a new allied genus *Ostryoderis*. 64284: A revision of the genus *Actinidia*, Lindl. [n. spp.]. 64286: Philippine *Millettia*.
- Dusén.** 64290. Neue Gefässpflanzen aus Paraná (Südbrasilien.) 64291: Ein neues eigentümliches *Eryngium*.
- Dussert.** 64292. *Ficus albincervis* à la Réunion. 64293: Caféiers résistant



à l'*Hemilea vastatrix* qui ont été introduits à la Réunion et à Madagascar par les soins du Jardin colonial. 64294 : L'Ylang-Ylang à la Réunion.

**Dybowski.** 64298. Source nouvelle de Caoutchouc naturel.

**Dyer.** 64301. Flora of tropical Africa [Loranthaceae-Euphorbiaceae].

**Eberhardt.** 64311. La Badiane et sa culture en Indo-Chine. 64314 : Le Sésame de l'extrême-Orient *Sesamum indicum* Dc.

et **Dubard.** 64315.

L'origine de la gomme laque du Laos et du Tonkin. 64316 : L'arbre à caoutchouc du Tonkin et du Nord-Annam.

**Eggleston.** 64326. New *Crataegi* of the north-eastern manual range.

**Eichinger.** 64335. Salzbusch.

**Eitner.** 64344. Reaktionen der Gerbstoffe.

**Ekman.** 64347. Fund von *Erythraea vulgaris* bei Wenern. (Schwedisch.)

**Eldik Thieme.** 64348. Laurinsäure und Laurinen in *Cylicodaphne sebifera*. (Holl.)

**Elmer.** 64367. New and noteworthy Rubiaceae. 64368 : *Garcinia* from Sibuyan island. 64369 : Myristicaceae. 64370 : *Loranthus* in the vicinity of Mount Apo. 64371 : The genus *Canarium* of Mount Apo. 64372 : The Ericaceae of Mount Apo. 64373 : *Elaeocarpus*. 64374 : New Melastomataceae. 64375 : A fasciele of Davao figs. 64376 : Euphorbiaceae collected on Palawan island. 64377 : A fasciele of Sibuyan figs.

**Elwes.** 64378. Mexican Pinguiculas.

**Engelhardt.** 64384. L'acclimatation en Sicile du *Ficus elastica*. \*

**Engler.** 64388. Systematische Stellung der Gattung *Spondiathus* Engl. 64389 : *Dichapetalum venenatum* Engl. et Gilg. der Machau, eine westliche Viehgiftpflanze Deutsch-Südwestafrika. 64391 : Rosaceae africanae. 64392 : Moraceae africanae. 64393 : Simarubaceae africanae. 64394 : Rafflesiaceae africanae. 64395 : Burseraceae africanae. 64396 : Rutaceae africanae. 64397 : Aristolochiaceae africanae. 64399 : Campanulaceae d. D. Zentral-Afrika-Exped.

\_\_\_\_\_ und **Krause.** 64401. Sterculiaceae africanae. 64402 : Laura-

ceae africanae. 64403 : Anacardiaceae africanae.

**Erdner.** 64417. Flora von Neuburg a. D. 64419 : Interessante Bastarde aus der Neuburger Flora. 64420 : Zwei neue Funde aus Schwaben. 64421 : Neuburger *Lappa*-Arten, -Formen und -Bastarde. 64423 : *Viola hirta* L. × *saepincola* Jord. var. *cyanea* Celak. pro sp. Veilchenhybride. 64424 : Sind die Veilchenbastarde fruchtbar oder nicht ? 64425 : Ein neuer Veilchen-Tripelbastard. *Viola (hirta* L. × *odorata* L.) × *saepincola* Jord. Rasse *cyanea* Cel. pro spec. = *V. permixta* Jord. × *saepincola* Jord. Rasse *cyanea* Cel. pro spec. = *V. neoburgensis* Erdner. 64426 : *Salix caprea* L. × *daphnoides* Villars × *purpurea* L. nov. hybr. = *Salix neoburgensis* Erdner.

**Eriksson.** 64428. La rouille des Mauves (*Puccinia Malvacearum* Mont.), sa nature et ses phases de développement. 64430 : Hauptergebnisse einer neuen Untersuchung über den Malvenrost, *Puccinia Malvacearum* Mont. 64431 : Amerikanischer Stachelbeermehltau in Schweden. 64433 : Die rote Farbe der Fruchtschale- und die Schorfkrankheit der Obstsorten.

**Ernst und Bernard.** 64437. Äußere und innere Morphologie von *Burmannia candida* und *B. Championii*.

**Etesse.** 64451. Le caoutchouc en Nouvelle-Calédonie.

**Ewart, Rees and Wood.** 64480. Flora of Australia.

\_\_\_\_\_ and **White.** 64481. Flora of Australia.

\_\_\_\_\_ and **Rees.** 64482. Flora of Australia.

[**Ewert.**] 64487. Empfänglichkeit der Apfelsorten für *Fusicladium dentriticum* (Wallr.) Fuck. und deren Beziehung zum Wetter. 64488 : Die Empfänglichkeit der Birnensorten für das *Fusicladium pirinum* und für die *Mycosphaerella sentina*. 64491 : Die neue Zweig- und Knospenkrankheit des Flieders.

**Faber.** 64500. Das ständige Vorkommen von Bakterien in den Blättern verschiedener Rubiaceen. 64501 : Morphologisch-physiologische Untersuchungen an Blüten von *Coffea*-Arten.

- Fankhauser.** 64511. Grosse Eschen. 64512: Vogelbeerbaum.
- Farrer.** 64522. *Saxifraga lingulata* and *S. lantoscana*. 64525: The primulas of the European Alps.
- Fauchère.** 64528. Culture pratique du Cacaoyer. 64529: Culture pratique du Caféier.
- Faucou.** 64530. Quelques fibres textiles indo-chinoises.
- Fedčenko, B.** 64538. Pflanzen des Turkestan. (Russ.) 64539: Eine neue *Cousinia* (*C. mindshelkensis*) aus dem westlichen Tianschan.
- und **Krašeninnikov.** 64542. Pflanzen des Turgaj-Gebietes. (Russ.)
- Fedčenko, O.** und **Fedčenko, B.** 64543-4. Conspectus Florae Turkestanicae. (Russ.)
- Fedde.** 64545. Mistel und ihre Beziehungen zu Tieren.
- Fehér.** 64549. *Melandrium album* mit vierlappigen Blumenblättern. (Ungarisch u. deutsch.) 64550: Cleistopetalie und andere blütenbiologische Erscheinungen bei *Convolvulus arvensis*.
- Félix.** 64563. Les Renouées françaises de la section *Batrachium*.
- Fernald.** 64570. Variations of *Lathyrus palustris* in eastern America. 64571: Varieties of *Ribes hirtellum*. 64572: The northern variety of *Gaylussacia dumosa*. 64576: A pubescent variety of *Vaccinium vacillans*.
- und **Wiegand.** 64578. Boreal species and varieties of *Antennaria* and *Anaphalis*. 64579: A boreal variety of *Fragaria virginiana*. 64580: *Cornus canadensis*, var. *intermedia* in eastern America. 64581: *Epilobium palustre* L. var. *longirameum*, n. var. 64582: *Salix calcicola*, a little known northern willow.
- Feucht.** 64585. Die gefeldertrindige Buche. 64586: Zwei Eichenriesen bei Crailsheim.
- Figdor.** 64590. Das Anisophyllic-Phänomen bei Vertretern des Genus *Strobilanthes* Blume. 64591: Uebergangsbildungen von Pollen- zu Fruchtblättern bei *Humulus japonicus* Sieb. et Zucc. und deren Ursachen.
- Filip.** 64593. Fermentation des tabacs en feuilles.
- Filippovskij.** 64595. Entwicklungsgang der Zuckerrübe 1909 und 1910. (Russ.)
- Finet et Gagnepain.** 64601. Renouculacées, Dilléniacées, Magnoliacées, Anonacées de l'Indo-Chine.
- Fiori.** 64607. Acanthaceae quaedam novae ex Erythraea.
- Fischer.** 64626. Bekämpfung der Blattfallkrankheit (*Peronospora viticola*).
- Fizenko.** 64638. Schicksal der Eichenwälder in Transkaukasien. (Russ.)
- Fletcher.** 64646. *Dracocephalum thymiflorum* a casual plant at Westford, Massachusetts.
- Flieringa.** 64648. Saponine aus den Blättern von *Trevesia sundaica*, Miq. (Holländisch.)
- Flutiaux.** 64653. Certains Ricins cultivés en Abyssinie.
- Fobe.** 64654. *Pilocereus scoparius* Poselg.
- Focke.** 64655. Species *Ruborum*. Monographiae generis *Rubi* prodromus. 64656: Plantae Chinesenses Forrestianae. . . Enumeration and description of species of *Rosa* and *Rubus*. 64658: *Rubi* novi Americae australis et centralis.
- Foerster.** 64659. Naturdenkmäler im Oberbergischen.
- Forbes.** 64661. New Hawaiian plants.
- Forrest.** 64666. *Meconopsis Delavayi*. 64667: *Incarvillea lutea* growing wild in China. 64668: Chinese primulas. *Primula membranifolia* and *P. dryadiifolia*. 64669: *Primula Beesiana* Forrest. 64670: *Isopyrum grandiflorum*.
- Fosalba.** 64675. Le Manglier rouge (*Conocarpus racemosa*).
- Foster.** 64676. *Cakile californica*.
- Foxworthy.** 64685. Bedaru and billian: Borneo timber trees. 64686: Philippine Dipterocarpaceae.
- Frantz.** 64698. Salz als Mittel gegen den Gummifluss beim Steinobst.
- Fraser and Snell.** 64706, 64707. Vegetative mitosis in *Vicia Faba*.
- Fredenberg.** 64713. Oak- and beechwoods in S. Germany. (Swedish.)

**Freiberg.** 64716. Die Polygalaceen der Rheinprovinz.

**Friedel.** 64719. Le *Lathyrus Aphaca* a-t-il eu des ancêtres à feuilles foliolées ?

**Fries.** 64723. Bau der *Cortesia*-Blüte; Morphologie der Borragineen. 64724: Ein unbeachtet gebliebenes Monokotyledonenmerkmal bei einigen Monokarpiceae. 64725: Eine neue *Wis-sadula*-Art aus Paraguay. 64726: Die Arten der Gattung *Petania*.

**Fritel et Viguier.** 64736. Étude anatomique de deux bois éocènes.

**Frohlich.** 64740. Der Formenkreis der Arten *Hypericum perforatum* L., *H. maculatum* Cr. und *H. acutum* Mch. nebst deren Zwischenformen innerhalb des Gebietes von Europa.

**Fucskó.** 64754. Blütenbiologische Beobachtungen bei *Campanula*-Arten.

**Fulmek.** 64766. *Thrips flava* Schr. als Nelkenschädling; Nikotinröucher-verseuche in Glashäusern.

**Gadamer.** 64776. Alkaloide perennierender Papaveraceen (*Papaver orientale*, *P. latritium*).

**Gadeceau.** 64779. Localités du *Dabercia polifolia* Don. dans l'ouest de la France. 64780: Un parasite occasionnel de la Vigne: la Clandestine.

**Gager.** 64784. Cryptomeric inheritance in *Onagra*.

**Gagnepain.** 64785. Essai de classification du genre *Metastigma*. 64786: Un genre méconnu: classification des *Cissus* et *Cayratia*. 64787: *Tetragastigma*. 64788: Deux Ampélidacées nouvelles. 64789: Mimosées nouvelles. 64790: Trois *Erythrophloeum* indochinois.

**Gain.** 64795. Variation de la fleur d'un *Sambucus*. 64796: Galle de la graine de féverole.

**Galland.** 64802. Ennemi des Caféciers en Nouvelle-Calédonie.

**Gamble.** 64809. *Neolitsea*, Merrill.

**Gandoger.** 64814. Herbarium Rosarum de MM. Pons et Coste.

**Ganešin.** 64815. *Galinsoga hispida* Hieron. (Russ.)

**Gard.** 64817. La loi d'uniformité des hybrides de première génération est-elle absolue ?

(M-13414)

**Gardel.** 64818. Culture de l'*Holianthis* au Tonkin.

**Gates.** 64832. An addition to the description of *Streptopus longipes* Fernald. 64833: A nomenclatorial problem with a description of a new form, *Petalostemum purpureum* f. *arenarium*. 64837: The earliest description of *Oenothera Lamarckiana*. 64839: Pollen formation in *Oenothera gigas*. 64841: Variability and heritability of pigmentation in *Oenothera*.

**Gaynet.** 64852. Le caoutchouc des herbes du Congo français.

**Gaze.** 64853. Verteilung des Nikotins in der Tabakpflanze.

**Geelhaar.** 64856. *Acer Pseudoplatanus globosum*.

**Geerts.** 64857-8. Cytologische Untersuchungen von einigen *Oenothera*-Bastarden.

**Gehrmann.** 64861. Zur Blütenbiologie der Rhizophoraceae.

**Geisenheyner.** 64863. Formen von *Corylus Avellana* L.

**Geissler.** 64864. Eine alte *Daphne Mezereum* L.

**Gerbault.** 64873. *Viola scatophylla* Jord. Peloria.

**Gerber.** 64875. Les diastases du latex du Mûrier à papier. 64878: Les diastases du latex du Figuier.

**Gêrôme.** 64886. Cranberries et Vacciniées indigènes à fruits comestibles. 64890: Polymorphisme des feuilles de l'*Hernandia cordigera* Vieill.

**Giardinelli.** 64905. Valore sistematico del tegumento seminale delle Viciae (DC.) italiane.

**Gilet.** 64917. *Stellaria* tétragyne.

**Gilg.** 64918. Bignoniaceae d. D. Zentral-Afrika-Exped.

———— und **Brandt.** 64919. Vitaceae africanae.

**Gillot.** 64924. Les champignons des vignes. 64925: Endotropisme de la pomme de terre.

**Gisler.** 64936. Hysop als Aspergill.

**Glazion.** 64938. Plantes du Brésil central.

**Glück.** 64943. *Eryngium corniculatum* Lam. Specie nuova per la flora italiana.

- Gniewosz.** 64946. *Cercidiphyllum* ohne tierische Schädlinge ?
- Goeschke.** 64952. Botanisch beachtenswerte Erdbeer-Arten und -Varietäten.
- Goeze.** 64955. *Diospyros Kaki*.
- Gola.** 64957. Nuova pianta infesta alle risaie del Vercelese [*Rotula indica* (Willd.) Koehne].
- Gombocz.** 64964. *Populus*.
- Gorni.** 64975. *Le fave*.
- Gorter.** 64977. Ein neuer Oelsamen. 64978: Constitution de la dioscorine. 64979: Principe amer de l'*Andrographis paniculata* N. 64980: Chlorogensäure.
- Gosewisch.** 64982. *Ledum palustre*. Sumpfpf-Porst.
- Graebener.** 64998. Die in Deutschland winterharten Juglandaceen. 64999: Dendrologische Notizen.
- Graebner.** 65001. Ein besonders schöner neuer *Aster*.
- Grafe.** 65009. Anthokyan {von *Pelargonium*}.
- Granier et Boule.** 65018. Caractère hétérogamique des *Gemini* chez *Impatiens glanduligera* Royle.
- Gravis et Constantinesco.** 65024. L'anatomie des amarantacées.
- Greene.** 65030. New species of the genus *Mimulus*. 65031: New western Asteraceae. 65032: New composites from Oregon, Washington and Idaho. 65033: New plants from Arizona. 65034: New Californian Asteraceae. 65035: Some western caulescent violets. 65036: Reconsideration of the genus *Marah*. 65038: Nomenclature of the bayberries. [Status of *Myrica*, *Gale* and *Morella*]. 65039: Two new southern violets. 65040: Three new *Astragali*. 65041: The genus *Downingia*. 65042: Miscellaneous specific types. 65043: Thaliaceae. 65044: American roses. 65045: Some allies of *Hibiscus Moscheutos*. 65046: Two new lupines. 65047: Some western species of *Arabis*. 65048: New Papilionaceae. 65049: A fascicle of violets. 65050: New species of *Sambucus*. 65051: A new name for the bayberries. [Status of *Angeia* and *Cerothamnus*]. 65052-3: Some south-western mulberries. 65054: *Agoseris*. 65055: Some western roses. 65056: A cruciferous monotype. 65057: New Potentillaceae. 65058: New Labiatae. 65059: Two Californian columbines. 65060: Accessions to *Antennaria*. 65061: The genus *Saviniona*. 65062: Accessions to *Apocynum*.
- Gregory.** 65070. Experiments with *Primula sinensis*. 65071: Gametic coupling and repulsion in *Primula sinensis*.
- Grevillius.** 65076. Zwangsdrehung bei *Stellaria media* Cyr.
- Griffiths.** 65081. *Opuntia*.
- Griffon.** 65082. Variations avec ou sans greffage chez les Solanées et les Composées. 65085: Cas singulier de variation par bourgeon chez le pêcher.
- et **Maublanc.** 65086. Une maladie des perches Châtaignier. 65087: Maladies des Pommes et des Poires. 65088: Une maladie des feuilles de la Rose de Noël. 65089: Une maladie de l'Aubergine. 65091: Maladie du cœur de la Betterave. 65092: Maladie de la Pomme de terre et de la Tomate en 1910. 65093: Le "Mildiou" de la vigne en 1910. 65094: Le blanc du Chêne en 1910. 65095: Blanc du Groseillier. 65096: Maladie verruqueuse de la Pomme de terre.
- Griggs.** 65099. *Viola hirsutula* in Ohio. 65100: *Phlox stolonifera* rediscovered in Ohio. 65101: *Eupatorium rotundifolium* in Ohio. 65102: An Ohio station for *Phacelia dubia*. 65103: *Eupatorium aromaticum* in Ohio.
- Grimme.** 65105. Die wichtigsten, fettes Öl liefernden Pflanzen aus der Familie der Flacourtiaceen. 65106: Ölnüsse aus Singapur. 65108: Fette Öle aus der Familie der Umbelliferen. 65110: „Narras“, ein wichtiges Eingeborenen-Nahrungsmittel in Deutsch-Südwestafrika. 65111: Die Entdeckung einer neuen Oelfrucht in Deutsch-Südwestafrika.
- Groom.** 65114. Evolution of the annual ring and medullary rays of *Quercus*.
- Guérin.** 65157. Structure anatomique de la fleur, du fruit et en particulier de la graine des Diptérocarpées.

- Gürke.** 65158. Ebenaceae africanæ.  
 ——— und **Vaupel.** 65159. Boraginaceae [d. D. Zentral-Afrika-Exped.]
- Guignon.** 65166. Le genre *Acer*. Liste des Insectes et Phytoptides tant européens que exotiques signalés sur les divers érables. 65167: *Eronimus*. 65168: *Fumaria officinalis*, *Dorycnium suffruticosum*.
- Guillaumin.** 65169. Les produits utiles des Bursacées. 65174: Contribution à la flore de la Nouvelle-Calédonie. VII. Plantes recueillies par M. et Mme Le Rat de 1900 à 1910. 65175: Localités nouvelles de l'Herbier du Muséum. 65176: Synonymie de quelques plantes néo-calédoniennes. 65177, 65178: *Canarium* africains. 65180: Les Citrus de la Nouvelle-Calédonie. 65181: *Atalantia stenocarpa* Drake. 65183: Les orangers sauvages de la Nouvelle-Calédonie. 65184: Linacées, Érythroxylacées, Oxalidacées et Rutacées.
- Guilliermond.** 65189. L'origine des leucoplastes et sur les processus cytologiques de l'élaboration de l'amidon dans le tubercule de pommes de terre.
- Guinier.** 65193. Un Saule peu connu de la flore de France (*S. astrocinerea*).
- Gotzeit.** 65199. Entstehung von Schossrüben und „60 jährige Erfahrungen eines alten Rübenbauers“. 65200: Monströse Runkelrüben und Wanderung resp. Speicherung des Rohrzuckers.
- Hämmerle.** 65215. Bestimmungstabellen für die im Amte Ritzebüttel wachsenden Dikotylen.
- Häyrén.** 65219. *Vaccinium Myrtillus leucocarpa*. (Schwedisch.) 65220: *Taraxacum Gelertii*. (Schwedisch.)
- Hahn.** 65232. Ein neuer Schädling des Weinstockes.
- Haines.** 65238. The stinging tree of Formosa [*Laportea pterostigma*, Wedd., with remarks on *L. crenulata*, Gaudich.].
- Halácsy.** 65239. Aufzählung der von Dr. B. Tuntas auf der Insel Seyros der nördlichen Sporaden im Juni 1908 gesammelten Arten.
- Hall, C. J. van.** 65244. Der West-Indische Cacaobohner und seine Bekämpfung. (Holländisch.)
- Hall, H. M.** 65245. Ornamental trees and shrubs. 65246: Additional southern Californian Compositae.
- and **Massey.** 65247. Plants in flower February 8, 1911, at Clemson College, South Carolina.
- Hamann.** 65253. Die Blattrollkrankheit der Kartoffeln.
- Hamet.** 65257. *Sedum* nouveaux de l'herbier du Muséum. 65258: Nouveau *Sedum* du Thibet. 65259: Germination des Crassulacées.
- Hanausek.** 65261. Trichombildungen am Perikarp der Kompositen. 65262: „Chips“ und ihre Verwendung als Gewürz. 65263: Verfälschung der Tomatenmarmelade mit gelben Rüben. 65265: Perikarp und Perikarpsekret der Gattung *Carthamus*. 65270: Zur Mikroskopie des Schnupftabaks. 65271: Die kohleähnliche Masse der Kompositen.
- Handel-Mazzetti.** 65273. Pontische Randgebirge im Sandschak Trapezunt.
- Hansen.** 65279. *Solanum Comersonii*. (Danish.)
- Hanssen.** 65286. Der *Hechain* bei Dägeling.
- Harger.** 65296. A new *Arabis*.
- Harms.** 65300. Leguminosen des tropischen Afrika mit essbaren Knollen. 65301: Nutzhölzer Kameruns. II. Leguminosac. 65302: Meliaceae africanæ. 65303: Verbreitung der *Kerstingiella geocarpa* im tropischen Afrika. 65304: Verbreitung der Leguminosen - Gattung *Mastersia*. 65305: *Poiretia longipes* Harms n. sp. 65306: Neue Leguminosen aus Neu-Caledonien. 65307: Berichtigung.
- Harper.** 65310. Northward extension of the range of a recently described genus of Umbelliferae. 65312: A new plum from the lake region of Florida. 65313: *Chondrophora virgata* in West Florida.
- Harris.** 65320. Selective clemination of ovaries in *Staphylea*.
- Hartman.** 65325. Der Kalebassbaum im tropischen Amerika. (Schwedisch.)
- Hassler.** 65332. *Briquetia*. 65333: Polymorphisme foliaire chez *Indigofera campestris* Bong. 65333A: Ex herbario

Hassleriano. Novitates paraguarienses. Leguminosae Convolvulaceae.

Haumont. 65340. La culture de l'Arachide aux Etats-Unis.

Hayata. 65345. Flora of Formosa.

Hayek. 65350. Entwurf eines Cruciferen-Systems auf phylogenetischer Grundlage.

Heckel. 65360. Origines de la pomme de terre cultivée et sur les mutations gemmaires culturales des *Solanum* tubérifères sauvages. 65362: Nature morphologique et anatomique des graines et des écailles séminales du *Spermolepis gummifera* Brongniart et Gris: présence de canaux sécréteurs dans le moelle et dans la zone péri-médullaire de ce végétal. 65363: L'envahissement des forêts de la Nouvelle-Calédonie par le *Lantana Camara* L. et les dangers que cette plante fait courir à l'économie agricole. 65364: Plante nouvelle à essence anisée (de Madagascar). 65365: De l'action du froid, du chloroforme et de l'éther sur l'*Eupatorium triplinerve* Vahl. (Ayapana.) 65366: Le genre *Spermolepis* de la Nouvelle-Calédonie et ses rapports avec le genre *Schizocalyx*. 65367: Mutations gemmaires culturales du *Solanum Maglia* et premiers résultats culturaux de ces mutations.

Hedbom. 65369. Die alte *Populus nigra* des botanischen Gartens Linné's gefallen. (Schwedisch.) 65370: *Parnassia palustris* L. mit roten Blüten. (Schwedisch.)

Herring und Grimme. 65374. Weidverhältnisse in Deutsch-Südwestafrika (Futterpflanzen und Bodenproben).

Hesse. 65376. *Echinocactus Gürkeanus* Heese n. sp.

Hegi. 65377. Systematische Gliederung des *Dianthus Carthusianorum* L. 65378: Zwei Unterarten von *Stellaria nemorum* L. 65379: Illustrierte Flora von Mittel-Europa.

Hegy. 65382. Le pied noir des Betteraves et les mesures de protection à prendre.

Heide. 65384. Weinstatistik.

Heim. 65386. La flore économique et les produits végétaux de la Guyane française. 65387: Lait de Coumier. 65388: Les latex de diverses plantes de la Guyane française.

——— et Hébert. 65389. Composition minérale de jeunes plantes de *Castilleja elastica*.

Heimerl. 65391. Nyctaginaceen-Gattung *Okenia*.

Heinricher. 65393. Rassen und Rassenbildung der Mistel.

Helbig. 65398. Cellulosegehalt von Eichenholz, welches durch *Thelephora Pirdix* verändert war.

Heller. 65399. Botanical exploration in California. 65401: North American lupines. 65402: The coast live oak. 65404: Seedlings of *Lupinus Tiedstromii*. 65405: Flora of the Ruby mountains.

Helten, van. 65408. Zapfversuche bei *Hevea* im Kulturgarten. (Holländisch.)

Hemenway. 65409. Phloem of the Juglandaceae.

Hemming. 65411. Neuer *Hibiscus*.

Hemsley. 65413. [Descriptions of plants.] 65415: Mystery of the fig unraveled. 65417: Persimmons. (*Diospyros Kaki*, Linn. f. and *D. Roxburghii*, Carrière.) 65418: Balanophoreae [of tropical Africa].

Henrard. 65426. *Polycnemum majus*. (Holländisch.)

Henry. 65431. Le Karité en Afrique occidentale. 65432: L'exploitation du Copalier en Guinée. 65434: L'Hevea à la côte occidentale d'Afrique.

Henslow. 65439. Taming the wild blueberry [*Vaccinium corymbosum*]. 65448: Origin of monocotyledons from aquatic dicotyledons.

Herles. 65457. Optischaktive, der Einwirkung des Kalkes in der Wärme unterliegende Substanzen.

Herzog. 65469. Chemische Untersuchung der Wurzelrinde von *Peucedanum araliaceum* (Hochst.) Benth. e Hook.

Hesse. 65484. Neu eingeführte chinesische Pflanzen.

**Hesselman.** 65487. Sektorial geteilte Sprosse bei *Fagus sylvatica* L. *asplenifolia* Lodd. und ihre Entwicklung.

**Hiern.** 65501. *Rubus* in Devon.

**Hildebrand.** 65509. Bastard zwischen *Anemone Robinsoniana* und *Anemone nemorosa*.

**Hill.** 65512. Gentianaceae collected in the Percy Sladen Memorial Expedition. 65513: *Strychnos Ignatii* and other East Indian and Philippine species of *Strychnos*. [n. spp.] 65516: *St. Ignatius* bean.

**Hillier.** 65518. Balata (*Mimusops bidentata*, DC.). 65519: Gogo vine (*Entada scandens*, Benth.).

**Hiltner.** 65522. Ursachen der geringen Kartoffelernte 1910. 65525: Bildet das Vorkommen der Samen von *Silene dichotoma* in den Saaten eine besondere Gefahr für die Kleefelder? 65527: Hartschaligkeit der diesjährigen Kleesaaten.

**Himmelbaur.** 65534. Das Abblühen von *Fuchsia globosa*.

**Hochreutiner.** 65545. Un genre aberrant de Légumineuses de Nouvelle-Calédonie [*Arthroclianthus*].

**Höfker.** 65549. *Ligustrum vulgare* und seine Varietäten.

**Hörnlein.** 65559. Übermäßige Korkbildung bei *Robinia Pseudacacia tortuosa*.

**Hoffmann.** 65561. Entwicklungsgeschichte von *Endophyllum Semperivi*.

**Hollós.** 65576. Flora des Komitates Tolna. (Ungarisch.)

**Holm.** 65578. *Mollugo verticillata* L.

**Holmes.** 65581. *Cicuta virosa*.

**Holtz.** 65586. Vorkommen, Wachs- tum und Kultur des Mgoa-Kautschuk- baumes (*Mascarenhasia elastica* K. Sch.).

**Honing.** 65590-1. La maladie muqueuse du tabac. (Hollandais.) 65592: Das  $\beta$ -Xanthophyll als Blüten- farbstoff in der Gattung *Oenothera*. 65593: *Oenothera*-Früchten und Samen. 65594: Une maladie [bactérienne] du caféier. (Hollandais.) 65595: Doppelnatur der *Oenothera Lamareckiana*.

**Hooker.** 65597. [*Impatiens Herzogii*, K. Schum.] 65598: [Descriptions of Indian and Chinese species of *Impatiens*, mostly new.] 65599: Balsaminaceae of the State of Chitral. 65600: Species of *Impatiens* from the Malayan Peninsula, II. [n. spp.] 65601: Indian species of *Impatiens*. Western Penin- sular Indian Balsamineae collected by Mr. A. Meebold. [n. spp.] 65602: Balsaminacées [de l'Indo-Chine].

**Horne.** 65619. Protoplasmic struc- ture and streaming in potato. 65620: Troublesome diseases of the potato tuber. 65621: Absorption of water by certain leguminous seeds. 65623: Potato "leaf blotch" and "leaf curl." 65624: Tumour and canker in potato.

————— and Coull. 65625. Absorp- tion of water by the seeds of *Vicia Faba*.

**Horwood.** 65627. *Spiraea Ulmaria* L. var. *denudata* Boenn.

**Hosseus.** 65636. *Rheum palmatum*, die Stammpflanze des guten officinellen Rhabarbers. 65638: Expedition nach Siam. 65640: Neue Arten meiner Siam- Expedition. 65641: *Phyllanthoden- dron (Uranthera) siamense* (Pax et K. Hoffm.) Hosseus nom. nov. 65642: Eine neue *Gentiana* (G. *Hessliana* Hoss. [n. sp.]) vom Pahombukgebirge (2300 m. üb. d. M.) auf der siamesisch- birmanischen Grenze.

**Houard.** 65645. Les galles des Salso- lacées du sud de la Tunisie. 65646: Les Zoocécidies des Salsolacées de Tunisie. 65649: Les Cécidies des Crucifères de la Tunisie.

**Houston.** 65654. Club-root disease in the cabbage family.

**Hubbard.** 65666. *Anthyllis Vul- neraria* at Cromwell, Connecticut.

**Huber.** 65667. Chemische Zusam- mensetzung der Birnen- und Äpfel- samen. 65668: Gehalt einiger Kern- und Steinobstsaamen an blausäurelie- fernden Substanzen.

**Humbert.** 65682. Variation, natural and induced, in pure lines of *Silene noctiflora*.

**Humphreys.** 65686. Variation among non-lobed sassafras leaves.

**Hurst.** 65691. [Experiments on *Bryonia dioica*.]

**Hutchinson.** 65703. [Descriptions of plants.] 65704: [Descriptions of *Brachylaena Hutchinsii* and *Protomegabaria* spp.]

**Itlis.** 65713. Entstehung des Kautschuks bei den Kautschukmisteln.

**Issler.** 65735. *Helianthemum Fumana* im Unter-Elsass und die Steintrift der elsässischen Kalkvorhügel. 65736: *Corydalis Kirschlegeri* nov. hybr. (= *C. fabacea* × *solida*.)

**Itié.** 65738. Le Soja.

**Itó.** 65742. The stinging tree of Formosa [*Laportea pterostigma*, Wedd.].

**Jaccard et Mantz.** 65754. Nouvelles formes de Hieraciums.

[**Jackson.**] 65762. Jacob's Ladder or Greek Valerian [*Polemonium caeruleum*]. 65765: The calabash pipe gourd.

**Jacometti.** 65769. Novità orticole nell'Orto sperimentale di Torino.

**Jacquemin.** 65771. Localisation des alealoïdes chez les légumineuses.

**Janczewski.** 65785. Groseillier rouge à sucre. (Polish.)

**Janiševskij.** 65788. Keimlinge der zwei Formen von *Rheum tataricum*. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Janse.** 65790. Le *Dryobalanops aromatica* Gaertn. et le camphre de Borneo.

**Jansen und Wachter.** 65791. *Salix*. (Holländisch.)

**Janssonius und Moll.** 65793. Anatomischer Bau des Holzes der Pfropfhybride *Cytisus Adami* und ihrer Komponente.

**Javillier.** 65796. Migration des alealoïdes dans les greffes de Solanées sur Solanées.

**Jávorka.** 65798. Flora des Retezát. (Ungar.) 65799: *Ambrosia artemisiifolia* in Ungarn. (Ungar. und deutsch.)

**Jensen.** 65810. Veredlung durch Selektion bei Tabak. 65811: Mosaikkrankheit bei Tabak. (Holländisch.)

**Jepson.** 65815. A flora of California. Pt. 2. Salicaceae to Urticaceae.

**Jessen.** 65817. Structure and biology of arctic flowering plants. I. 6. Ranunculaceae.

**Johansson.** 65825. Verbreitung von *Melampyrum pratense* L. f. *aurum* Norm. im südlichen Norrland. (Schwedisch.)

**Jones.** 65836. Montana botany notes.

**Jong.** 65838. Alcaloïdes de Coca de Java (*Erythroxylon novogranatense*). 65839: Plantes à huiles essentielles et leurs essences. 65840: La décomposition de la gynocardine par l'enzyme de *Pangium edule*.

**Jonsson.** 65845. Frühere Verbreitung der Hasel in Ångermanland. (Schwedisch.)

**Juel.** 65857. Entwicklungsgeschichte von *Hippuris vulgaris*.

**Jumelle et Perrier de la Bathie.** 65860. Les *Landolphia* et les *Mascarenhasia* à caoutchouc du nord de l'Anaalava. 65861: Polymorphisme de *Mascarenhasia* de l'Ambongo et du Boïna. 65866: Les plantes à caoutchouc de l'ouest et du sud-ouest de Madagascar. 65867: Les Asclépiadées aphyllés dans l'ouest de Madagascar. 65862, 5; **Jacob de Corderoy.** 65767-8; Les Clusiacées et Mélastomacées du nord-ouest de Madagascar.

**Junge.** 65870. *Veronica aquatica* Bernh. im Gebiete der Unterelbe und Schleswig-Holstein.

**Justin.** 65874. *Centaurea*-Hybriden.

**Kaeber.** 65878. Kernlose Äpfel.

**Kajanns.** 65884. Pollination bei den *rapifera*-Varietäten der *Brassica Napus* L. und der *Brassica Rapa* L. 65888: Keimenergie des Rothklee-samens.

**Kamerlingh.** 65892. Früchte und Samen am Strande bei Batavia. Botanische Exkursionen in der Umgebung von Batavia. [Ein merkwürdiger Baum, eine besondere Djeroekfrucht, eine sonderbare Kaktusartige Pflanze, ein dornloser Kaktus.] (Holländisch.)

**Karzel und Porthelm.** 65909. Wurzel- und Sprossbildung an gekrümmten Pflanzenorganen.

**Kawakami.** 65923a. A new *Malus* of Formosa.



**Keeble and Pellew.** 65929. White flowered varieties of *Prinnula sinensis*. 65930: Mode of inheritance of stature and of time of flowering in peas (*Pisum sativum*).

**Keller.** 65942. *Helianthemum guttatum* im Elsass. 65944: Schweizerische Hieracien.

**Kennedy.** 65947. *Trifolium*. 65948: An ancient English oak. 65949: Alpine plants. 65950: A new species of *Phlox*.

**Kiehl.** 65963. Entstehung von Sehosrüben.

**Kindermann.** 65971. Verbreitungsbiologische Beobachtungen bei Pflanzen. 65972: Frucht- und Samenbiologie der Gattung *Campanula*.

**Kirchner.** 65978. Bekämpfung des echten und des falschen Mehltaus der Reben.

——— **Loew und Schröter.** 65979. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas.

**Klebahn.** 65987. Selleriekrankheiten.

**Klebersberg.** 65988. *Phyteuma pauciflorum* aut. von der Plose bei Brixen a. E. 65989: Samenanlage von *Quercus Robur* und intraseminale Gefässe.

**Kleine.** 65994. Kümmelmotte.

**Klobb.** 65995. Les phytostérols dextrogyres de l'*Anthemis nobilis* (anestérols).

**Knowlton.** 66011. Leguminosae. 66012: *Cynanchum nigrum* in Barnstable, Massachusetts. 66013: *Hottonia inflata* a winter annual. 66017: Fossil figs from Wyoming and Montana.

**Knupp.** 66018. The flowers of *Myriophyllum spicatum* L.

**Kock et alii.** 66032. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

**Koehne.** 66035. *Prunus demissa* (Nutt.) Dietr. 66036: *Philadelphii* species ac varietates novae. 66037: *Prunus Mahaleb* L. var. *Hartmannii* Koehne nov. var.

**Kölbl.** 66038. Heliotropismus von Holzgewächsen.

**Körber.** 66050. Blattanatomie der Gattung *Hevea*.

**Koidzumi.** 66056. *Ligularia* in Japan. 66057: Aceraceae (Japanese). 66058: Japanese Rosaceae. 66059: Plantae siphonogamae a N. Yokoyama anno 1907 in Alaska arctica, Tschuktschore et Kamtschatka collectae. 66061: Revisio aceracearum Japonicarum.

**Komarov.** 66073. Ex herbario Horti Botanici Petropolitani: Novitates Asiae orientalis. 66075: *Diervilla suavis* sp. n. 66076: *Pedicularis Kusnetzowi* sp. n.

**Konovalev.** 66080. Formation de la matière organique par le tournesol aus dépens des substances alimentaires du sol. (Russ.)

**Koorders.** 66082. New and little-known cases of Leguminosae with mechanically irritable leaves.

**Koorders-Schumacher.** 66084. Systematisches Verzeichniss der zum Herbar Koorders gehörenden in Niederländisch Ostindien gesammelten Phanerogamen und Pteridophyten.

**Koržinskij.** 66089. Ampelographie der Krim. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Kotake und Knoop.** 66094. Ein kristallisierter Eiweisskörper aus dem Milchsafte der *Antiaris toxicaria*.

**Kozo-Poljanskij.** 66098 1. Verbreitung von *Bupleurum aureum* Fisch. und *B. rotundifolium* L. 2. Sium-Arten. (Russ.)

**Kränzlin.** 66102. Myoporinen des Herbarium Vindobonense. 66106: Baumwollleikade. 66108: Kräuselkrankheit der Baumwolle.

**Kragge.** 66109. Festigkeit der Blätter der Borraginaceae und verwandter Familien. Diss.

**Krasnov.** 66110. Primitiae florum tertiariae Rossiae meridionalis. (Russ.)

**Krasovskij.** 66111. L'analyse chimique des fruits de *Rhamnus cathartica*. (Russ.)

**Kratzmann.** 66112. Bau und vermutliche Funktion der „Zwischenwanddrüsen“ von *Rhododendron hirsutum*, *intermedium* und *ferugineum*.

**Krause, E. H. L.** 66122. Wilde Stiefmütterchen der deutschen Flora.

——— und **Schander.** 66126. Kartoffelkrankheiten.

**Krause, F.** 66127. Veredlungserkrankung von *Ribes*-Arten, verursacht von *Botrytis cinerea*.

**Krause, K.** 66131. Rubiaceae [d. D. Zentral-Afrika-Exped.].

**Krüger.** 66153. Ernährungsbedingungen der Zuckerrübe.

**Kühl.** 66162. Kartoffelfäule.

**Kummert.** 66195. Ätherisches Goldlackblütenöl.

**Kunz.** 66197. Systematisch-anatomische Untersuchung der Verbenoideae unter Ausschluss der Gattungen *Verbena*, *Lantana* und *Lippia*. Diss.

**Kunze, E.** 66198. Unterscheidung von *Echinocactus Wislizeni* Engelm. u. *E. Lecontei* Engelm.

**Kupffer.** 66200. *Viola rupestris* Schmidt var. *arenaria* (DC.) Beer, subvar. *nova grandistipulata*. (Lat.) 66201: *Drosera intermedia* Hayne. (Russ.)

**Kusche.** 66214. *Robinia neomexicana albiflora*.

**Kuyper.** 66220. Eine *Heccablatt*-krankheit in Surinam.

**Kuznecov.** 66224. *Lycopsis* et son histoire. (Russ.)

——— **Busch, Fomin.** 66225 66226. Flora caucasica critica.

**Kybourg.** 66230. Les Roses.

**Lacaita.** 66234. Pianta italiane critiche o rare. III. (*Thymus acicularis*.) IV. (*Erica terminalis*.)

**Lackschewitz.** 66237. *Salix fragilis* L. (Russ.) 66238: *Salix mixta* Korsh. (Lat.) 66239: *Salix triandra* × *viminalis* Wimm. (Russ.) 66240: *Salix daphnoides* Vill. (Russ.) 66241: *Salix acutifolia* × *viminalis* hybr. nov. (Lat.) 66242: *Salix acutifolia* × *rosmarinifolia* hybr. nov. (Lat.) 66243: *Salix rorida* n. sp. (Lat. et russ.)

**Lämmermayr.** 66244. *Botrychium Lunaria* (L.) Sw. und *Genista sagittalis* L. 66247: Materialien zur Systematik, Morphologie und Physiologie der grünen Höhlenvegetation: ihr Lichtgenuss.

**Lafont.** 66248. *Leptomonas* parasite de la classe des Flagellés dans le latex de trois Euphorbiacées.

**Lakon.** 66254. Der Keimverzug bei den Koniferen- und hartschaligen Leguminosensamen. Anatomie und Keimungsphysiologie der Eischensamen.

**Lambert.** 66261. Deux hybrides nouveaux en Berry.

**Landolt.** 66268. Stiel- und Traubeneiche.

**Lange, F.** 66276. Das ätherische Öl der Meisterwurz.

**Lange, Jr., D. de.** 66278. Wachstum von Cacaokolben in Beziehung zu ihrem Alter. (Holländisch.) 66279: *Taraxacumflora* Gotlands. (Schwedisch.)

**Langenn-Steinkeller et alii.** 66280. *Fraxinus americana* oder *pubescens*?

**Larionov.** 66284. *Helianthus annuus*. (Russ.)

**Laubert.** 66291. Die *Glocosporium*-Fäule von Apfel und Banane. 66292: Bittere Melonen. 66293: Die *Corynespora*-Blattfleckenkrankheit der Gurke. 66295: Ein interessanter neuer Pilz an absterbenden Apfelmäulen. 66296: Häufige Blattverunstaltung der Pelargonien.

**Laurent, E.** 66300. Microbe des nodosités des Légumineuses. 66301: Nodosités radicales des Légumineuses.

**Laurent, J.** 66302. Conditions physiques de résistance de la Vigne au Mildew.

**Laurent, L.** 66304. Présence du genre *Atriplex* dans la flore tertiaire de Ménat (Puy-de-Dôme).

——— et **Marty.** 66305. *Castanea arvernensis* Sap. de Ménat.

**Lauterbach.** 66306. Flora von Neu-Mecklenburg.

**Lavialle.** 66310. Développement de l'ovaire en fruit chez les Composées.

**Leake.** 66312. Indian cotton.

**Le Cerf.** 66319. *Cionus* de la Scrofulaire.

**Leclerc du Sablon.** 66323. Les Figuiers. 66324: Reproduction du Figuier.

**Lecomte.** 66329. Sapindacées nouvelles d'Indo-Chine. 66330: Simaroubacées [de l'Indo-Chine].

**Leersum.** 66342. Das Pfropfen von Thee. (Holländisch.)

**Leman.** 66359. Der wilde Weinstock an den Ufern der Dněpr. (Russ.)

**Lendrich, Koch und Schwarz.** 66376. *Hydnocarpus*-Fett.

**Lenz.** 66382. Milchsafft von *Euphorbia gregaria* Marloth.

———— und **Drauzburg.** 66384. Chemische Beschaffenheit der Wurzelrinde von *Bridelia ferruginea*.

———— und **Kaetel.** 66386. Chemische Beschaffenheit der Rinde von *Hannoa undulata* (Guill. et Perr.) Planch.

**Leroïde.** 66391. Le Kolatier en Guinée française.

**Lesage.** 66392. L'emploi des solutions de potasse à la reconnaissance de la faculté germinative de certaines graines.

**Lesne.** 66395. La lutte contre les chenilles xylophages de la Zeuzère (*Zeuzera pyrina* L.) dans les forêts de chênes-lièges.

**Letacq.** 66400. Le gui du chêne trouvé à Ouasseau-le-Petit.

**Léveillé.** 66409. Présence de l'*Arabis cebennensis* en Corée. 66410 : Deux nouveautés françaises. 66411 : *Ænothera*. 66412 : Ronces chinoises et japonaises. 66413 : Deux nouveaux *Bidens* de Corée. 66415 : *Vitis* et *Eclipta* de Corée. 66420 : Peupliers nouveaux. 66421 : Essai d'une clef des *Brassica oleracea* et *Rapa*. 66424 : Clef des *Polygonum* de Chine et de Corée. 66425 : Clef des *Artemisia* chinois et coréens. 66426 : Quelques plantes adventices de l'Hérault. 66427 : Les onze frères d'Ardenay (Sarthe). 66430 : *Epilobium Archavalletae* Levl. n. sp. 66432 : Decades plantarum novarum. 66433, 66434 : Plantae novae sandwicensis.

**Levitskij.** 66438. Les races boréale et méridionale de *Pulmonaria officinulis* L. (s.l.) en Russie. (Russ.)

**Lewis.** 66444. The seedling of *Quercus virginiana*.

**Lewkowsitch.** 66445. Huile d'*Apeiba*.

**Lignier.** 66463. Notes anatomiques sur l'ovaire de quelques Papavéracées.

———— et **Tison.** 66464. Les Gnétales sont des Angiospermés apétales.

**Lindau.** 66472. Acanthaceae [d. D. Zentral-Afrika-Exped.].

**Lindhard.** 66478. Culture of red clover 1898-1910. (Danish.)

**Lindman.** 66483. *Symphytum orientale* L. und *Symphytum uplandicum* Nym.

**Lingelsheim.** 66489. Ein für Deutschland neuer Pilzschädling auf *Prunus Padus*.

**Lintner.** 66493. Bitterstoffe des Hopfens.

**Linton.** 66495. Some new forms of *Hierucia*.

**Lipskij.** 66501. Die Baum- und Strauchvegetation im Turkestan. (Russ.)

**Litvinov.** 66515. *Amelanchier* dans la province Semipalatinsk. (Russ.) 66516 : *Viola uniflora* dans la province Ekaterinoslav. (Russ.) 66517 : *Echinops Ritro* L. (Russ.) 66518 : *Petrosimonia Volvox* (Pall.) Bunge. (Russ.) 66519 : *Petrosimonia Litwinowi* Korsh. var. *diffusa*. 66520 : *Petrosimonia Litwinowi* Korsh. var. *stricta*. 66521 : *Petrosimonia oppositifolia* (Pall.) Litw. var. *Pallasii* Buge. (Russ.) 66522 : *Petrosimonia oppositifolia* (Pall.) Litw. var. *decumbens*. (Ross. et lat.) 66523 : *Polycnemum minus*. (Russ.) 66524 : *Polycnemum arvense* L. var. *multicaule* Walls. et var. *roseum* Notar. (Russ.) 66525 : *Rosa glauca* Vill. ssp. *subcanina* Keller var. *levis*. (Lat.) 66526 : *Rosa glauca* Vill. ssp. *subcanina* Keller var. *caryophylloides*. 66527 : *Rosa glauca* Vill. ssp. *subcanina* Keller var. *pedunculata*. 66528 : *Rosa dumetorum* Thuill. var. *solstitialis* Schmalck. f. *umbrosa*. (Russ. et lat.) 66529 : *Rosa coriifolia* Fr. var. *frutetorum* Schmalh. (Russ.) 66530 : *Rosa Kluckii* Bess. var. *orthacanthu*. (Lat.) 66531 : *Rosacaryophyllacea* Bess. var. *Lonaczewskii*. 66532 : *Potentilla norvegica* L. var. *diffusa* Nestl. (Russ.) 66533 : *Potentilla tanaitica* W. Zinger. (Russ.) 66534 : *Hieracium virosum* Pall. ssp. *genuinum* Zahn var. *virescens*. (Lat.) 66545 : *Hieracium virosum* Pall. ssp. *genuinum* Zahn var. *nigratum* Rupr. (Russ.) 66546 : *Waldsteinia ternata* Fritsch. (Russ.) 66547 : *Suaeda leiosperma* (C. A. M.) Moq. (Russ.) 66548 : *Petrosimonia diandra* sp. n.

**Ljubimenko.** 66563. Einfluss des Lichtes verschiedener Intensität auf die Keimung der Samen einiger Holzgewächse. (Russ.) 66565: Einfluss der Beschattung auf das Wachstum und die Entwicklung des Tabaks. (Russ.)

**Lloyd.** 66583. *Hydrastis*.

**Lodewijks.** 66585. Erbliehkeitsversuche mit Tabak.

**Löbner.** 66590. Kreuzungen bei *Cyclamen persicum* und *Primula chinensis* und das Mendelsche Spaltungsgesetz.

**Loesener.** 66598. Eine neue *Gymnosporia* aus Samoa. [*Gymnosporia samoënsis* Loes. n. sp.] 66600: Plantae Selerianae. 66601: Tropaeolaceae boliv. et peruv. 66602: Mexikanische und zentralamerikanische Novitäten. 66603: Verbenaceae [d. D. Zentral-Afrika-Exped.].

**Lohwag.** 66616. Zeit der ersten Blütenanlage bei Holzpflanzen.

**Loiselle.** 66618. Tenthrèdes nuisibles à la vigne.

**Lonaczewski.** 66619. *Rosa damascena* Mill. (Russ.) 66620: *Rosa alba* L. (Russ.) 66621: *Rosa cinnamomea* L. var. *glandulifolia* C. A. Mey. (Russ.) 66622: *Rosa Jundzillii* Bess. var. *trachyphylla*. (Russ.) 66623: *Rosa Jundzillii* Bess. var. *Palloni*. (Lat.) 66624: *Rosa dumetorum* Thuill. var. *uncinella* Schmalh. 66625: *Rosa dimetorum* Thuill. var. *densistyla*. 66626: *Rosa coriifolia* Fr. var. *virescens*. 66627: *Rosa coriifolia* Fr. var. *glandulosa* Schmalh. (Lat.) 66628: *Rosa svanetica* Crépin var. *ismailskiana* n. var. (Lat. et ross.) 66629: *Rosa Kluckii* Bess. var. *Antonowi*. (Lat. et ross.) 66630: *Rosa Kluckii* Bess. var. *subunicolor*. (Lat.) 66631: *Rosa rubiginosa* L. var. *flexuosa* Schmalh. 66632: *Rosa mollis* Sm. var. *coeruleascens* Schmalh. f. *sphatrocarpa* Schmalh. et f. *pyriformis* Schmalh. (Russ.) 66633: *Rosa tomentosa* Sm. var. *dimorpha* Schmalh. (Lat.) 66634: *Rosa tomentosa* Sm. var. *Andrzejowskii* Schmalh. (Lat.) 66635: *Rosa tomentosa* Sm. var. *lubnensis*.

— et **Litvinov.** 66636. *Rosa Boissieri* Crépin var. *azalea*. 66637: *Rosa Boissieri* Crépin. var. *narzavica*. 66638: *Rosa Kluckii* Bess. f. *macro-*

*phylla* Schmalh. (Lat. et ross.) 66639: *Rosa Kluckii* Bess. var. *trichophylla*. 66640: *Rosa pulverulenta* M. Bieb. 66641: *Rosa iberica* Stev.

**Lonay.** 66642. Structure anatomique du péricarpe et du spermodermis chez les Renonculacées. 66644: Les Renonculacées du Congo. 66645: Les guis monoïques.

**Long.** 66646. Identification and eradication of some common weeds.

**Longo.** 66651. *Ficus Carica*.

**Luc.** 66662. Un arbre à caoutchouc du Congo. 66663: *Iringia gabonensis* H.-Bn.

**Lüstner.** 66671. Das rheinische Kirschbaumsterben. 66672: Stärkere, von *Rhynchites cupreus* hervorgerufene Schäden an Kirsch- und Pflaumenfrüchten. 66674: Beschädigung der Reben durch Sackträgerauppen. 66675: Kartoffeltriebbohrer. 66683: Bekämpfungsversuche gegen den roten Brenner der Rebe. 66688: Auftreten von Feinden und Krankheiten der Kulturpflanzen und ihre Bekämpfung, 1910. 66690: Die Birnengallmücke (*Diplosis pirivora*). 66694: Die Weissdornblattlaus (*Aphis crataegi* Kalt.) als Schädling des Apfelbaumes. 66695: Auftreten der gelben Stachelbeerblattwespe. 66696: Reb-lausbekämpfung. 66702: Bekämpfung der *Peronospora*.

**Lütgens.** 66705. Quebrachogebiet in Argentinien und Paraguay.

**Luizet.** 66706. Saxifrages du groupe des *Dactyloides*.

**Lundegårdh.** 66707. Permeabilität der Wurzelspitzen von *Vicia Faba*.

**Lungo** (Del). 66711. I Rovi da More (*Rubus fruticosus*).

**Lutz et Ammann.** 66719. Un faux Ipéca du Brésil.

**Lynch.** 66721. *Abutilon Thompsonii* and *A. Thompsonii spurium*.

— 66722. *Abutilon Thom[p]-sonii* fl. pl.

**Lyons.** 66726. Plant names, scientific and popular.

**Macdonald.** 66733. The olive.

**MacDougall.** 66743. The alder and osier weevil (*Cryptorhynchus lapathi*, L.).

**Macfarlane.** 66746. Cephalotaceae.

**Mackensen.** 66754. Two new species of *Opuntia*.

**Mackenzie.** 66756. A new species of blue-berry from New Jersey. 66757: A new species of *Proserpinaca*.

**Maisit.** 66780. Pfefferminzöl aus dem Kaukasus.

**Makino.** 66781. Flora of Japan.

**Malinowski.** 66782. Les espèces du genre *Crucianella* L.

**Malmström.** 66790. Aholmen. Vorkomms der Buche in Schweden. (Schwedisch.)

**Malte.** 66791. Embryologische und cytologische Untersuchungen über *Mercurialis annua* L.

**Manaresi.** 66798. Biologia florale del pescio.

**Marloth.** 66831. Some New South African Succulents and other Plants.

**Marnac et Reynier.** 66834. Le *Papaver obtusifolium* Desf., variété *Rouxianum* Reyn. et Marn. (*P. glaucoides* Roux), des îles du Frioul [et naturalisé à l'île de Pomègue], Marseille.

**Marqués.** 66835. Le *Lantana* et sa destruction.

**Marshall.** 66840. A species of *Aristochia* [*A. cymbifera*?].

**Martel.** 66851. L'*Oidium* du Fusain.

**Massalongo.** 66872. Varietà della *Saxifraga squarosa* Sieb. e *S. caesia* L.

**Massart.** 66877. Fleurs bicalearées de *Corydalis solida*, famille des Fumariacées.

**Masee.** 66882. A disease of the lilac (*Helminthosporium Syringae*, Klebahn).

**Mathieu.** 66894. L'*Hevea* en Cochinchine.

**Matsuda.** 66898. List of plants of Si-an, Shen-si (Japanese). 66899: List of plants of Han-chow, Che-kiang. 66900: Hu-nan, Hu-peh, Kiang-si plants.

**Mattei.** 66904. Un Trifoglio nuovo per l'Europa. 66908: I Verdelli [Limoni]. 66909: Mandorle della provincia di Girgenti. 66910: I Bianchetti [Limoni].

**Matthews.** 66915. British hybrid roses.

**Mattirolo.** 66920. Valore sistematico del tegumento seminale delle Viciae (DC.) italiane.

**Maublanc.** 66927-9. Maladies du Théier, du Cacaoyer et du Cotonnier.

**Maurenbrecher.** 66932. Présence de quinidine dans l'écorce du quinquina. (Hollandais.)

**Mayer.** 66942. Alter Hartriegel.

**Mellor.** 66964. Seedling structure of *Dryas octopetala*.

**Meschede.** 66984. Die Wassernuss *Trapa natans* L., eine im Aussterben begriffene Pflanze.

**Meyer, F.** 66994. Der Amerikanische Stachelbeermeltau (*Sphaerotheca Mors-uvae* (Schw.) Berk.).

**Meyer, R.** 67001. *Echinocactus cop-tonogonus* var. *major* S.-D. 67002: *Echinocactus myriostigma* S.-D. und *Echinocactus Asterias* Zucc. 67003: *Echinopsis formosa* Jac. 67004: *Echinopsis catamarcensis* Web. 67005: *Echinopsis Huottii* Lab., *Echinopsis apiculata* Lke., *Echinopsis Salmiana* Web. (hort. germ.) und *Echinopsis Bridgesii* S.-D. 67006: *Echinocactus recurvus* Lk. et Otto und seine Varietäten. 67007: *Echinocactus horizontalis* Lem. und seine Varietäten. 67008: *Echinopsis Eyriesii* Zucc. var. *grandiflora* R. Mey. var. nov. 67009: *Echinopsis rhodotricha* K. Schum. und deren Varietät *argentinensis* R. Mey.

**Meyere.** 67011. Schädliche Cecidomyiden *Contarinia ribis* und *piscicola* und Erbsen bewohnenden Dipteren.

**Miehe.** 67026. Die sog. Eiweissdrüsen an den Blättern von *Ardisia crispa* A. DC. 67028: Javanische Studien.

**Mikeler.** 67038. *Tilia grandifolia lutescens*.

**Mildbraed.** 67040-2. Dicotyledonae-Choripetalae. Dicotyledonae-Sympetalae. I. Valerianaceae. Dipsacaceae, Cucurbitaceae, [d. D. Zentral-Afrika-Exped.].

———— und **Burret.** 67043. Die afrikanischen Arten der Gattung *Ficus* Linn.

———— et **Pilger.** 67044. Scrophulariaceae [d. D. Zentral-Afrika-Exped.].

- Milliau.** 67048. L'Arganier. 67049 : Le Beurre de Dika. 67050 : Le Beurre de Karité.
- Moldilewski.** 67070. Die anomale Embryosackentwicklung bei *Euphorbia palustris* L. und anderen Euphorbiaceen.
- Möbius.** 67073. Pilzgallen an Buchenstämmen.
- Mönch.** 67078. Griffel und Narbe einiger Papilionaceae.
- Mooser.** 67081. *Helichrysum* [d. D. Zentral-Afrika-Exped.].
- Molisch.** 67090. Einfluss des Tabakrauches auf die Pflanze.
- Molliard.** 67095. Action de divers polyurides et de l'acide hippurique sur le développement et la tubérisation du Radis.
- Molz.** 67097. Bekämpfung der Larven der Stachelbeerblattwespe mit Kupfervitriol. 67101 : Sonnenbrandschäden an Trauben.
- Moore.** 67109. Gattung *Spilanthes*. 67110 : *Solidago polycephala* in Maryland. 67111 : New or rare tropical African plants. *Nepentandra* S. Moore. Acanthaceae africanae novae.
- Mori and Matsuda.** 67122. List of Shanghai plants.
- Morini.** 67123. Osservazioni anatomiche intorno ad alcune specie del genere *Loranthus* L.
- Moritz.** 67125. Lebensdauer abgeschnittener, reblausbesetzter Rebwurzeln und der auf ihnen befindlichen Läuse im Boden.
- and **Börner.** 67126. Einwirkung von Stalldünger und Jauche auf das Leben der Reblaus und ihrer Eier.
- Morstatt.** 67133. Ein Rüsselkäfer an Caravonica-Baumwolle. 67137 : Borkenkäfer als Kaffeeschädlinge.
- Morton.** 67144. Zur Biologie der Osterluzei.
- Moss.** 67146. Pimpernel [ *Anagallis* ]. 67147 : *Salicornia* [n. spp.].
- Mossler.** 67150. Einfluss verschiedener Kulturbedingungen auf das ätherische Oel von *Mentha piperita*.
- Moulay.** 67155. Le Manisoba.
- Moyer.** 67158. The prairie legumes of western Minnesota.
- Mrazek.** 67159. Geformte eiweissartige Inbaltkörper bei den Leguminosen.
- Mühlethaler.** 67163. Infektionsversuche mit *Rhamnus* befallenden Kronenrost.
- Müller, C. A.** 67166. Was ist bei Ausführung der Kulturarbeiten zu beachten, um dem Umsichgreifen der Rebenkrankheiten möglichst vorzubeugen u. die Bekämpfung derselben zu erleichtern ?
- Müller, K.** 67176–7. Krankheitsbericht. A. Reben. 67179 : Vorbeugende Massnahmen gegen die Reblaus.
- Müller, W.** 67185. Giftigkeit der Rizinussamen und Nachweis des Giftes.
- Müller-Thurgau.** 67187, 9. Infektion der Weinrebe durch *Plasmopara viticola*.
- Münchhausen.** 67193. Die Süntelbuche (*Fagus sylvatica tortuosa* Willkomm). 67195 : Zahlreiches Vorkommen von Misteln, *Viscum album*.
- Mugnier.** 67196. Un rosier montagnard sur le plateau de Langres.
- Munerati.** 67208. La Barbabietola.
- Murr.** 67218. [Vorkommen von *Linum perenne* L. in Liechtenstein.]
- **Zahn** und **Pöll.** 67219, 67220. Kritische oder weniger bekannte Hieracien der Flora Mitteleuropas.
- Muschler.** 67228a. Compositae africanae novae. 67231 : *Vernonia De Wildemaniana* Muschler, nom. nov. 67232 : Caryophyllaceae andinae. 67233 : Compositae excl. *Helichrysum* [d. D. Zentral-Afrika-Exped.].
- Mušinskij.** 67234. Anatomische Untersuchung der Gattung *Solenanthus* Ledeb. (Russ.)
- Naumann.** 67271. Erdbeerfeind der Lössnitz.
- Neger.** 67288. Überwinterung und Bekämpfung des Eichenmehltaus.
- Nelson.** 67291. New plants from Idaho.
- Němec.** 67294. Chytridiazee der Zuckerrübe. 67295 : Regeneration. (Čechisch.) 67297 : Nematodenkrankheit der Zuckerrübe.
- Nicholson.** 67325. The service-trees [*Pyrus torminalis* and *P. domestica*].

67326 : Was the pimpernel (*Anagallis*) used for salad ?

**Nicolas.** 67328. Le caoutchou à la Côte d'Ivoire.

**Nicoloff.** 67329. L'ovule et le sac embryonnaire des Platanées.

**Nicotra.** 67332. Altre particolarità eterocarpiche delle Sinanteree.

**Niedenzu.** 67333. De genere *Tetrapteryge*.

**Nietner.** 67341. Eine starke Weymouthskiefer und die wohl stärkste Akazie.

**Nieuwenhuis-von Uexkull Güldenband.** 67342. Periodizität in der Ausbildung der Strahlblüten bei den Kompositen.

**Nilsson.** 67345. The winter-buds of *Salix* and their importance for the determination of the species. (Swedish.) 67346 : Zuwachshastigkeit der Pollenschläuche bei *Oenothera Lamarckiana* und *gigas*. (Schwedisch.)

**Noël.** 67352. Forme nouvelle de ronce : *Rubus condryensis* Aigr. 67353 : Floraison précoce de certaines espèces de *Rubus*.

**Noutcheff.** 67356: Anatomie des feuilles du genre *Cliffortia*. Thèse.

**Noury.** 67365. Gui de l'Églantier.

**Novotný.** 67369. Beziehungen zwischen dem perzentuellen Zuckergehalte und dem Gewichte der Rüben.

**Nowers.** 67373. Noted oaks near Burton.

**Oelkers.** 67385. Frucht und Entwicklung der Rotbuche im ersten Jahr.

**O'Gara.** 67390. Occurrence of the mistletoe (*Phoradendron flavescens*) on *Prunus Simoni*.

**Okada.** 67395. Samen der *Euphorbia elastica*. Diss.

**Oliver.** 67404. *Xanthoxylum capense*.

**Onoz.** 67407. La *Cordeauxia edulis* (Legum.).

**Opitz.** 67408. Ist die Blattrollkrankheit durch das Saatgut übertragbar ?

**Osterhout.** 67416. *Carduus*. 67417 : Two new species from Colorado. 67418 : *Senecio lanatifolius* Osterhout.

**Osterspey.** 67419. Einfluss der Düngung auf die Blattrollkrankheit und Ertrag der Kartoffeln. 67420 : Eine neue auf kranken Himbeerwurzeln vorkommende *Nectria* und die dazu gehörige *Fusarium*-Generation.

**Ovsjannikova.** 67427. Verbreitung von *Daphne Genkwa* L. in Mittelrussland. (Russ.)

**Paál.** 67429. Teratologische Beobachtungen an *Phaseolus*.

**Paczoski.** 67434. Ackerunkräuter des Gouvernements Cherson. (Russ. u. deutsch.) 67435 : Pflanzen des Gouv. Cherson. (Russ.)

**Pagliai.** 67437. *Trachelium coerulenum* (Linn.). 67438 : Le *Gunnera* Linn.

**Palibin et Galvialo.** 67440. Les Astragales nutritifs de la flore sinomongolienne. (Russ.)

**Pampanini.** 67459. Pianta della China nuove ed ornamentali. 67461 : La *Kolkwitzia amabilis* Graeben e le sue varietà : *tomentosa* Pamp. e *calycina* Pamp. 67462 : Un Ampelidea dell'Argentina poco nota [*Ampelopsis Tweediana*]. 67465 : Alcune varietà e forme nuove o poco note. [*Brunella vulgaris* L. var. *recta* forma *glabrescens*, Pamp., *Rhinanthus Pampanini* Chab. forma *major* Pamp.] 67466 : La *Lobelia Giberroa* Hemsl. nel Tigrè e nell'Eritrea. 67470 : *Aethionema Thomasianum* J. Gay. 67471 : Alcune piante esotiche interessanti. [*Kolkwitzia amabilis* Graeben. var. *tomentosa* Pamp. *Ampelopsis Tweediana* (Baker) Pamp.] 67472 : Le piante vascolari raccolte dal Rev. P. C. Silvestri nell'Huveh durante gli anni 1904-1907.

**Pantelëevskij.** 67482. Anatomischer Bau von *Anastatica hierochuntica* L. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Paris.** 67491. *Atriplex Halimus* L.

**Parish.** 67498. Southern California trees and shrubs.

**Pascher.** 67500. *Atropanthe*, eine neue Gattung der Solanaceen.

**Passerini.** 67520. Il *Melilotus messanensis* All. in Toscana.

**Paterson.** 67525. Remarkable example of inosculation in the Great Maple.

**Patschovsky.** 67528. Lorantheaceae peruvianaec.

**Pavlenko.** 67546. *Ulmus campestris* als Oelpflanze. (Russ.)

**Pax.** 67548. Plantae novae bolivianaec. V. Piperaceae. 67549: Euphorbiaceae-Cluytiaceae.

**Pearson.** 67558. Itinerary of the Percy Sladen Memorial Expedition to the Orange River, 1910-1911.

———— and **Stephens.** 67561. Portulacaceae collected in the Percy Sladen Memorial Expedition.

**Pease.** 67563. *Helianthus subrhomboides* in New Hampshire.

**Peckolt.** 67566. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. Combretaceae. Bignoniaceae. Caryocaraceae (Rhizoboleae).

**Peklo.** 67575. Epiphytische Mykorrhizen. II. *Carpinus Betulus* u. *Fagus sylvatica*.

**Pellegrin.** 67577. *Aglaiia, Amoora* et *Lansium*. 67579: *Turraea* nouveau de l'Afrique occidentale. 67580: Genres africains *Bingeria* et *Turraeanthus*. 67581: Flore de l'Afrique occidentale. 67582: *Munronia* nouveau de l'Annam. 68583: *Strychnos* africains: *Strychnos Icaja* Baillon, *S. Deeverei* Gilg, *S. Kipapa* Gilg et *S. densiflora* Baillon.

**Peneveyre.** 67591. Anomale Entwicklung einer Platane.

**Pennell.** 67593. A new *Gerardia* from New Jersey.

**Peola.** 67598. La coltivazione dell'olivo in valle d'Aosta.

**Perkins.** 67602. Neue asiatische Monimiaceen. 67603: Proteaceae peruv. et boliv. 67604: Monimiaceae peruviana. 67605: Rhamnaceae peruv., boliv., aequat. 67606: Monimiaceae.

**Perrédés.** 67610. Insect pest in Belladonna.

**Perrier et Fouchet.** 67612. L'essence extraite du *Rhus Cotinus* ou Sumac fustet.

**Perrot.** 67616. Des produits utiles des *Bombax* et en particulier du Kapok. 67617: Kola dans la forêt de la Côte d'Ivoire.

———— et **Dechambre.** 67619. Le Karité.

———— et **Goris.** 67620. La fleur de Thé.

**Persson.** 67624. Zweigeschlechtliche Blüten von *Salix caprea*. (Schwedisch.)

**Pěšnikov.** 67626. *Tilia parvifolia* et *Populus pyramidalis* dans l'extrême Nord du district de Verchoturge. (Russ. avec res. fr.)

**Petch.** 67628. Physiology and diseases of *Hevea brasiliensis*.

**Peters.** 67631. Erreger des Wurzelbrandes. 67632: Seitenwurzelerkrankungen der Futter- und Zuckerrüben. 67633: Eine häufige Stecklingskrankheit der Pelargonien.

**Petrak.** 67639. *Wettsteinia* nov. gen. des Composées-Cynaroidées. 67640: Neue und wenig bekannte Cirsien aus dem Oriente. 67641: Die mexikanischen und zentral-amerikanischen Cirsien. 67642: *Cirsium Zommicri*, eine neue Art aus Türkisch-Armenien. 67643: Neue Art der Gattung *Cirsium* aus Nord-Mexiko. 67644: Neue Art der Gattung *Cirsium* aus dem nördlichen Indien. 67645: Zwei neue Bastarde der Gattung *Cirsium* aus dem Kaukasus.

**Petry.** 67652. *Gypsophila fastigiata* L. und ihre Bewohner unter den Lepidopteren als Zeugen einer einstigen Periode kontinentalen Klimas.

**Phillips.** 67666. Principal systematic work and publications dealing with the South African Proteaceae. 67667: The genus *Diastella*.

**Picard.** 67676. Une Tenthrède nuisible à la vigne. 67677: *L'oidium* du Fusain.

**Piergrossi.** 67683. *Impatiens amphorata* Edgew. (Balsaminee).

**Pierre.** 67684. Landolphiées nouvelles de Madagascar. 67685: *Coffea Camphora* var. *opaca*.

**Pierrot.** 67686. Culture pratique et rationnelle du Caféier.

**Pilger.** 67690. Convolvulaceae [d. D. Zentral-Afrika-Exped.]. 67691: Plantaginaceae [d. D. Zentral-Afrika-Exped.].

**Pillichody, A.** 67692. Le foyard rond [*Fagus sylvatica*] de la Petite-Joux. 67694: Neue Standorte des Goldregen. Vom Perrückenbaum im Wallis.

**Piper and Tracy.** 67697. The Florida velvet bean and related plants.



**Plahn-Appiani.** 67710. Das spezifische Gewicht als Selektionsfaktor bei der Rübensamenzucht.

**Plateau.** 67718. L'implantation et la pollination du gui (*Viscum album*) en Flandre.

**Podjapol'skij.** 67726. Mücke der Sonnenblumen-Orobanche (*Phytomyza orobanchia* Ralt.). (Russ.)

**Poeteren.** 67728. Von *Plasmodiophora Brassicae* befallene *Brassica*-Arten.

**Poeverlein.** 67729. Die Rhinantheen Elsass-Lothringens.

**Poirault.** 67731. Péronosporée nouvelle.

**Popov.** 67750. Die kaukasischen Arten der Gattung *Cuccinia* Savi. (Russ.)

**Potebnia.** 67761. Die Samen von *Vitis vinifera* und ihre Bedeutung für die Klassifikation der Sorten. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Potter.** 67767. A canker of the oak.

**Povarnin et Sekretev.** 67776. Radix Statice. (Russ.)

**Prahl.** 67785. *Euphrasia*.

**Prain.** 67786. *Erythrocoeca* and *Microcoeca*. 67787: [*Meconopsis simplicifolia*, Walp.] 67788: [Description of *Aristogeitonia limonifolia* and *Acrymia ajugiflora*.]

**Prankerl.** 67789. Structure and biology of the genus *Hottonia*.

**Priess.** 67804. Inhaltsstoffe von *Fagura xanthoxyloides* Lam.

**Priestley and Lechmere.** 67807. A bacterial disease of swedes [probably due to *Bacillus Oleraceae*].

**Pritzel.** 67813. Flora von West-Australien.

**Prudhomme.** 67823. La sériceiculture à Madagascar.

**Puglisi.** 67835. Presenza di *Epilobium angustissimum* Web. in Sicilia.

**Purpus.** 67844. Standorte und Standortsverhältnisse einiger Kakteen. 67845: *Echinocactus electracanthus* Lem. 67847: Neue, von C. A. Purpus aus Mexiko eingeführte Crassulaceen. 67848: Interessante *Mesembrianthemum*-Arten, überzeugende Beispiele für Mimikry im Pflanzenreich.

67849: *Mamillaria Sartorii* J. A. Purpus sp. n. 67850: *Mamillaria valida* J. A. Purpus n. spec.

**Quehl.** 67854. Arten von Mamilarien aus der Untergattung *Coryphantha* Engelm., Reihe *Adulcothelae* Lem. 67855: *Mamillaria bombycina* Quehl. 67856: *Echinocactus nidulans* Quehl, n. sp. 67857: *Echinocactus Pepinianus* Lem. 67858: *Mamillaria Caput Medusae* Otto var. *centrispina* Salm-Dyck. 67859: *Mamillaria Scidcliana* Quehl n. sp.

**Queva.** 67860. Observations anatomiques sur le *Trapa natans*.

**Radais et Sartory.** 67872. Une Éricacée toxique, le Mapon (*Agauria pyrofolia*).

**Radlkofer.** 67874. Sapindaceae novae ex Indo-China, adjecto genere emendato. 67875: *Cypania collina* Panch. et Seb. 67876: Sapindaceae novae Philippinarum insulae Polillo. 67877: Meliaceae nova surinamensis. 67878: Sapindaceae novae Surinamenses.

**Ramann.** 67888. Blättergewicht und Blattflächen einiger Buchen.

———— und **Gossner.** 67890. Aschenanalysen der Esche (*Fraxinus excelsior* L.).

**Rand.** 67893. Rhodesia.

**Rant.** 67896. Krankheiten des Chinabaums. 67897: [Une maladie cryptogamique des *Cinchona*.] 67898: Die Djamoer-ospas-Krankheit im Allgemeinen und besonders bei China. (Holländisch.)

**Rapaics.** 67900. Honigblüten der Ranunculaceen. (Ungar.)

**Rasetti.** 67903. L'erba medica in maremma.

**Ravaz et Verge.** 67910. Mode de contamination des feuilles de Vigne par le *Plasmopara viticola*.

**Rayner and Jones.** 67919. Ecology of *Calluna vulgaris* on the Wiltshire and Berkshire downs.

**Razevig.** 67920. *Nelumbo nucifera* im oestl. Transkaukasien. (Russ.)

**Rebmann.** 67924. Schädlicher Einfluss von Nässe auf Juglandaceen.

**Reboul.** 67925. Les plantations d'essence à caoutchouc à la Martinique. 67926: La culture et l'industrie du citron à la Martinique.

**Rechinger.** 67929. Samoainseln, Neuguinea-Archipel und Salomonsinseln. Bearbeitung der Siphonogamen.

**Reed and Cooley.** 67931. *Heterosporium variabile* Cke., its relation to *Spinacia oleracea* and environmental factors.

**Regel.** 67935. Anzahl der Sepalen bei *Anemone nemorosa*.

**Rehder.** 67941. *Viburni* generis species varietatesque asiaticae noper pro novis angliee descriptae.

**Reiche.** 67946. Küstengebiet der Atacama (Chile). 67947: *Agallis montana* Ph.

**Reichenbach und Reichenbach.** 67950-1. Icones florae mediae Europae.

**Reinhardt.** 67958. Eine Vergiftung mit unreifen Nieswurzsamen.

**Reintzer.** 67960. Bau der Flachsbund und Hanffaser.

**Reitman.** 67963. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

**Renwick.** 67981. Ash tree of the Clyde drainage area.

**Reutersheim.** 67983. *Rhododendron Smirnowi* und *Rh. Ungerni*.

**Reynler.** 67987. Deux Labiées nouvelles pour la flore de Provence.

**Riccobono.** 67992. Il genere *Plumeria*. 67993: Una nuova varietà di Mandarino. [*Citrus deliciosa* Ten. var. *Clementina* Riccob.] 67994: Nuova varietà di *Bougainvillea*. 67995: Pianta di recente introduzione coltivata nel R. Orto botanico di Palermo.

**Richardson.** 68000. Mr. Henry's investigation of elm seedlings. 68001: The weeping varieties [of] *Ulmus montana*.

**Richet.** 68002. La crépitine (toxine de *Hura crepitans*).

**Richter, H.** 68006. Zur vergleichen Anatomie des Perikarps und der Samenschale von sympetalen Alpenpflanzen. Diss.

**Richter, O.** 68007. Pfropfungen. Pfropfbastarde und Pflanzenehimären.

**Ridley.** 68020. *Toronia atropurpurea* (Ridl.).

**Riehm.** 68022. Zusammenhang zwischen *Rhizoctonia Solani* Kühn und *Hypochnus Solani* Prill. u. Del.

**Rinaldi.** 68028. Studio biometrico su alcune principali varietà del genere *Nicotiana* e rapporto in peso fra i diversi organi della pianta.

**Ritter.** 68032. Stickstoffernährung der Leguminosen.

**Ritzema Bos.** 68037. Missglückte Syringaknospen. (Holländisch.)

——— und **Quanjer.** 68038. Das Problem der Kohlkrankheiten in Langedijk. (Holländisch.)

**Rivière.** 68039. Neiroun de l'Olivier.

**Robinson.** 68044. *Erucastrum Pollichii* adventive in America. 68045: *Cirsium*. 68046: Classification of certain Eupatorieae. 68047: *Barroetia*. 68048: Hitherto undescribed or misplaced Compositae. 68049: Philippine Urticaceae. 68050: Botanical notes upon the island of Polillo. 68051: Urticaceae from the Sarawak Museum. 68052: Alabastra Philip-pinensia.

**Rodway.** 68057. *Eucalyptus Risdoni* Hooker.

**Roepke.** 68066. Kina-Insekten. 68067: *Helopeltis* auf Kamphora und einige Bemerkungen über ihre Wirtspflanzen. (Holländisch.)

**Rörig und Schwartz.** 68070. Rübenwanzen.

**Rössler.** 68071. Durchgang eines Pollenschlauches durch das Integument.

**Röttger.** 68072. Die Pilzkrankheit der *Ribes aureum*.

**Roland-Gosselin.** 68075. *Opuntia cochenillicoles*.

**Romanovskij-Romaniko.** 68084. Hartschaligkeit des Klees. (Russ.)

**Rombach.** 68085. Entwicklung des Samenknopfes der Crassulaceae. (Holländisch.)

**Romburgh, van.** 68086. Hypaphorine and the relation of this substance with tryptophane. 68087: Essential oil of *Litsca odorifera* Val. (Trawas-oil).

**Ronniger.** 68090. Die schweizerischen Arten und Formen von *Melampyrum*.

**Rosa (De).** 68092. Di alcuni Fichi Salentini.

**Rose.** 68093. Two new species of *Harperella*. 68094: Mexican and Central American plants.

——— and **Standley.** 68095. The genus *Talinum* in Mexico.

**Rosén.** 68096. *Anemone Hepatica* L. (Swedish.) 68097: Entstehung der elementaren Arten von *Erophila verna*.

**Rosenthal.** 68106. Ein neuer Himbeerschädling. 68107: Blattfallkrankheit der Johannisbeeren.

**Roster.** 68122. *Acacia hybrida* (G. B. Marsano).

**Rouy.** 68141.

**Rubner.** 68145. *Epilobium*.

**Ruhland.** 68160. Zuckerstoffwechsel der Zuckerrübe. 68161: Herz- und Trockenfäule der Rüben. 68162: *Plasmopara viticola*. 68163: Kohlenhydratstoffwechsel von *Beta vulgaris* (Zuckerrübe).

**Rusby.** 68168. Two new species of edible fruits from Mexico.

**Ruyter de Wildt, Mol und Berkhout.** 68182. Einfluss einer Kochsalz- und einer Gründüngung auf den Ertrag und die Zusammensetzung der Zuckerrübe.

**Rydberg.** 68183. Rocky mountain flora. 25. 68184: Rosaceae.

**Rytel.** 68186. Die Kröpfe der Zuckerrübe. (Russ.)

**Sacharov.** 68195. Die die *Orobancha cumana* schädigende Mücke—*Phytomyza orobanchia*. (Russ.)

**Sack.** 68196. Indol in Blumen- duften. 68197: Entdecker des Quasiaholzes. (Holländisch.)

**Sagorski.** 68204. *Anthyllis polyphylla* Kit. in Tirol und einige andere *Anthyllis*-Formen im Anschluss an Becker's Bearbeitung der *Anthyllis*-Sektion *Vulneraria* DC.

**Saint-Amand.** 68206. *Rosa* dans la Seine-Inférieure.

**St. John.** 68208. "River White Gum" *Eucalyptus radiata*, Sieber.

**Sajó.** 68211. Vermindliche Altersschwäche der Pyramidenpappel und anderer auf ungeschlechtlichem Wege sich vermehrender Pflanzen.

(M-13414)

**Salaman.** 68214. Inheritance of colour and other characters in the potato.

**Salmon.** 68217. *Limonium tomentellum* O. Kuntze. 68218: *Lepidium*.

**Samuelsson.** 68223. Verbreitung einiger endemischer Pflanzen.

**Sanders.** 68226. A striking color form of *Viola pedata*.

**Sargent.** 68237. *Crataegus* in Missouri.

**Sarrazin.** 68239. Englisch „henbane“, „Bilsenkraut“.

**Saunders.** 68248-9. Inheritance of doubleness in flowers. *Petunia*. Stocks. 68250: Inheritance of a mutation in the common foxglove (*Digitalis purpurea*).

**Savariau.** 68254. Le Kolatier au Dahomey.

**Savastano.** 68255. L'albero del pane [Il Castagno]. 68256: Gli agrumeti Sorrentini.

**Schaffner.** 68273. Trees of Ohio and surrounding territory.

**Schalow.** 68285. Rosen von Rüdersdorf.

**Schander.** 68289. Mittel um dem Abbau der Kartoffeln vorzubeugen.

**Schenk.** 68303. Verwendung der Samen von *Anacardium orientale* L. 68305: Die *Azaleaclegge*.

**Scherzer.** 68309. Vorkommen von *Anarrhinum bellidifolium* Desf. bei Spalt.

**Schilberszky.** 68317. Der Meltau der Eiche. (Ungarisch.)

**Schindelmeiser.** 68325. *Cephalaria syriaca*. (Russ.)

**Schindler.** 68326. *Lepodezue novae et eriticae*.

**Schinz.** 68328. Afrikanische Flora.

**Schlumberger.** 68351. Einfluss des Frostes auf die Kartoffelernte.

**Schmid.** 68357. Vererbung der Blattrollkrankheit und über Sortenanbauversuche in der Schweiz.

**Schmidt.** 68368. Eine neue Blattlausgalle an *Crataegus Oxyacantha* L.

**Schmitthenner.** 68378. Ampelographische Untersuchungen.

- Schneider.** 68380. *Syringa*. 68381 : Eine neue *Fraxinus* aus Kleinasien. 68383 : Illustriertes Handbuch der Laubholzkunde.
- Schnetz.** 68394. *Rosa gallica* L. und Bastarde derselben in der Umgebung von Königshofen i. Gr. 68395 : Münchens wilde Rosen.
- Schönland.** 68403-4. Anacardiaceae and Crassulaceae collected in the Percy Sladen Memorial Expedition.
- Schulz, H.** 68445. Der Alraun.
- Schulz, O. E.** 68447. *Citharexylum* Linn. 68448 : Solanacearum genera nonnulla.
- Schuster.** 68456. Neolien und Nicolien ähnliche Hölzer. 68459 : Paleozäne Rebe von der Greifswalder Oie.
- Schwangart.** 68467. *Cacoccia costana* F. an Reben in der Pfalz.
- Schwappach.** 68478. Rotbuche.
- Schwartz.** 68481. Die Aphelenchen der Veilchengallen und der Blattflecken an Farnen und *Chrysanthemum*. 68482 : Bekämpfung der Rübennematoden in den Schlammeichen der Zuckerrübenfabriken.
- Schweidler.** 68489. Grundtypus und systematische Bedeutung der Cruciferen-Nektarien.
- Schweinfurth und Muschler.** 68490. *Lifago*, ein neues Genus der Compositen aus Algier. 68491 : Eine neue Convolvulacee aus dem südlichen Algerien : *Convolvulus Trabutianus* n. sp.
- Schwerin, Von.** 68492. Dendrologische Notizen. 68493 : Neue Gehölzformen.
- Senft.** 68528. *Duboisia Hopwoodii* F. v. Müller, die Stammplanze des sogenannten „Pituri“.
- Serre.** 68534. Le tabac de Cuba et les cigares de la Havane.
- Sertürner.** 68535. Das Stippigwerden der Äpfel.
- Setten, van.** 68538. Baumwollkultur in Niederländisch Ostindien. (Holländisch.)
- Seyot.** 68544. Étude biométrique des pépins d'un *Vitis vinifera* cultivé comparativement franc de pied et greffé.
- Sherff.** 68558. *Tragopogon pratensis* × *porrifolius*.
- Shreve.** 68563. Rate of establishment of the giant cactus. 68565 : Influence of low temperatures on the distribution of the giant cactus.
- Simon.** 68579. Un *Sagina* nouveau présumé hybride : *Sagina lemovicensis* Simon.
- Simonov.** 68583. Le coton et ses ennemis. (Russ.)
- Sjövall.** 68596. *Lathyrus sphaericus* auf Kullen (Skåne).
- Skan.** 68598. [Descriptions of plants.]
- Skärman.** 68599. Fundorte edler Laubbäume im nördlichsten Wärmland. (Schwedisch.)
- Skottsberg.** 68602. *Litorella australis* Griseb. und ihre Bedeutung für die Deutung des Blütenstandes der Gattung *Litorella*. (Schwedisch.)
- Small.** 68606. Geographical distribution of *Lеспедеза striata*. 68607 : A mountain *Anychiastrum*. 68608 : *Chrysobalanus Icaco* L. 68609 : Tree Flora of the United States.
- Smith, C. P.** 68616. Annual lupines of the *Micranthus* group. 68617 : The fruit of *Lupinus Tidestromii* Greene. 68618 : Northern Utah.
- Smith, J. J.** 68624. Zur Systematik von *Burmanna candida* und *B. Champtonii*.
- Smith, J. D.** 68630. Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics.
- Smith, W. W.** 68633. A new *Leycesteria* (*L. Belliana*, W. W. Smith). 68634 : *Borthwickia*, a new genus of Capparidaceae. 68637 : *Sterculia abata* Roxb. var *irregularis*, a remarkable instance of leaf variation.
- Smolenskij.** 68639. Stickstoffhaltige Substanzen von nicht erweissartigem Charakter in der Zuckerrübe. (Russ.)
- Snell.** 68642. Beziehungen zwischen der Blattentwicklung und der Ausbildung von verholzten Elementen im Epikotyl von *Phaseolus multiflorus*.
- Sobkevič.** 68646. *Populus pyramidalis* und das Auffinden weiblicher Exemplare derselben in Žitomir. (Russ.) 68647 : Un exemplaire féminin du *Popu-*

*lus pyramidalis* Rosier à Żytomierz. (Polish.)

**Sommier.** 68663. Due novità per la Flora Maltese e Italiana. 68664: Il *Picridium vulgare* Desf. var. *halophyllum* Somm.

**Sondén.** 68665. *Myrtillus nigra* f. *leucocarpa*.

**Solmsen.** 68660. Zur Geschichte des Namens der Quitte.

**Sonèges.** 68666. L'embryogénie des Renonculacées. 68667: Développement de l'embryon chez le *Myosurus minimus* L.

**Sorauer.** 68668. Krankheiten der Kakteen. 68670: Tumor an Apfelbäumen. Bittere Pflaumen. Intumeszenz und Aurigo bei Araliaceen.

**Sordelli.** 68673. Esistenza del *Lauroceraso* di Portogallo (*Prunus lusitânica*, L.) e di alcuni altri vegetali nei tufi vulcanici laziali.

**Soth.** 68678. *Potentillae* of the Arctic-Alpine zone on Pike's peak.

**Sperlich.** 68685. Bau und Leistung der Blattgelenke von *Conarus*.

**Spiekermann.** 68689. Der amerikanische Stachelbeermehltau und seine Bekämpfung.

**Spisar.** 68695. Zur Physiologie der *Cuscuta Gronovii* Willd. (Czechisch.) 68697: Curly-leaf-Krankheit der Zuckerrübe. 68698-9: Kropfbildung bei der Zuckerrübe.

**Sprague.** 68704. [Descriptions of plants.] 68705: Lorantheae [of tropical Africa]. 68706: *Oncoba Routledgii* [n. sp.]. 68707: [Descriptions of *Arabidacea crassa* and *Goeringia Littledalei*.] 68708: *Saxifraga lingulata* and *S. lantoscana*. 68709: *Maerua angustifolia* [= *M. Gilgii*].

**Sprenger.** 68712. *Cercis Siliquastrum* var. *coreyrensis*. 68714: *Wistaria chinensis* DC.

**Stade.** 68720. Hautgewebe von *Euphorbia*. Diss.

**Standley and Blumer.** 68726. A new *Castilleja* from the southern Rocky mountains.

**Staněk und Domln.** 68729. Vorkommen von Betain in den Chenopodiaceen.

——— und **Urban.** 68730. Bestimmung des Zuckers in der Rübe mittels heisser Wasserdigestion.

**Stapf.** 68733. [Descriptions of plants.] 68735: *Pseuderanthemum malaccense*. 68736: *Osmanthus Aquifolium* and *O. Fortunei*. 68737: *Prunus microcarpa*, C. A. Mey. 68739: *Sarcococca humilis* [n. sp.].

**Stehll.** 68750. Ein neuer Schädling der Weinrebe. [*Lathraea Clandestina* L.]

**Stephani.** 68763. Reduzierender und nicht reduzierender Zucker in den Beta-Rüben während des Wachstums und der Lagerung.

**Stephens.** 68765-6. Capparidaceae and Polygalaceae collected in the Percy Sladen Memorial Expedition.

**Stertzling.** 68770. Zur Geschichte und Kultur der Blutluchen.

**Stewart.** 68779. Botanical survey of the Galapagos islands.

**Stiefelhagen.** 68781. *Scrophularia ningpoënsis* Hemsl.

**Stift.** 68783. Tierische Feinde und Krankheiten der Zuckerrübe 1910. 68784: Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten.

**Störmer, K.** 68790. Auftreten und Bekämpfung der Kartoffelkrankheiten. 68795: Abbau und Wiederauffrischung von Kartoffelsorten durch Bodeneinflüsse.

——— und **Morgenthaler.** 68804. Auftreten der Blattläuse an Pferdebohnen und Rüben. 68807: Auftreten der Blattrollkrankheit der Kartoffeln in Sachsen 1910.

**Störmer, W.** 68808. Ein Aussaat-Versuch mit vorbehandeltem Rübensamen.

**Stok, van der.** 68811. [*Manihot utilisima*, *Arachis hypogaea* et *Ipomoea Batatas*.] (Hollandais.)

**Stuchlik.** 68844. Zur Nomenklatur der Gattung *Fittonia*.

**Stukov.** 68845. Die Pflanzenwelt. [Aginskaja-Expedition.] (Russ.)

**Sturm.** 68847. Monographie über *Adoxa Moschatellina*.

- Stutzer.** 68848. Blattrollkrankheit [der Tomate].
- Sudre.** 68853. *Reiquia* Progelianae, ou revision des *Rubus* récoltés en Bavière par A. Progel. 68854: Notes botanologiques. 68855: Les *Rubus* du Caucase.
- Sukačev.** 68856. Les bouleaux de la Sibérie. (Russ.)
- Sumakov.** 68861. *Agrotis segetum* als Baumwolle-Schädling. (Russ.)
- Summers.** 68862. Lens-cells in the epidermis of *Mesembryanthemum pseudotruncatellum*.
- Svedelius.** 68870. Samenbau bei den Gattungen *Wormia* und *Dillenia*. (Schwedisch.)
- Swingle.** 68875. Espèces indo-chinoises des genres *Atalantia* et *Glycosmis*.
- Sylvén.** 68882. Ein neuer Standort der weissen Heidelbeeren in Westergötland.
- Szabó.** 68885. *Knautia*. (Ungar.)
- Tabor.** 68891. The leaf buds of *Archytaea alternifolia*.
- Takeda.** 68899. Notulae ad plantas novas vel minas cognitae Japoniae. 68900: Flora von Hokkaido. 68901: New arrangement of some Japanese alpine species of *Draba*. 68902: The Saxifrages of Yezo and the Kurile Islands. 68903: New forms of *Mertensia* from the Far East. 68904: The Japanese species of *Cerastium* [n. spp.]. 68905: Potentillas from the Far East [n. sp.].
- Tammes.** 68910. Verhalten fluktuierend variierender Merkmale bei der Bastardierung, untersucht bei Leinarten. 68911: Vorkommen von Dipsacaceen bei der Dipsacaceae.
- Tarrach.** 68920. Die Buchen-Wollschildläuse.
- Taylor.** 68923. Local flora notes.
- Teppaz.** 68929. Propriétés toxiques du *Sapindus senegalensis*.
- Teyber.** 68933. Flora Niederösterreichs.
- Thalmann.** 68936. Schmalblättrige Kiefernmitel, *Viscum album* L. f. *angustissimum* nov. form.
- Thellung.** 68942. Clef des *Brassica*. 68944: Ein neues adventives *Geranium* aus Baden.
- Thenen.** 68946. Zur Phylogenie der Primulaceenblüte.
- Thil.** 68953. Étude anatomique et microscopique de quelques bois exotiques.
- Thoday.** 68958. Historical relations between *Cuscuta* and its host. ——— and **Thoday.** 68961. Inheritance of yellow tinge in Sweet Pea colouring.
- Thomas.** 68968. Monströses *Antirrhinum majus* L.
- Thompson.** 68979. Four new plants from Mexico. 68983: *Cuscuta* on limestone polypody. 68986: Origin of the multiseriate ray of the Dicotyledons.
- Thoms.** 68987. Kultur japanischer Minze in Deutschland.
- Tichomirow.** 68994. Der chinesische oder japanische Spargel: Kanlu, Chorigi (*Stachys affinis* Bunge). (Russ.)
- Tidestrom.** 68995. *Populus virginiana* Fougér.
- Tischler.** 69001. *Oenothera*.
- Todaro.** 69006. L'erba medica del Turkestan.
- Toepffer.** 69008. *Salix Follmanni* (*S. glabra* × *retusa* forma *medians*) ♀, ein neuer bayerischer Weidenbastard. 69009: Zu A. und J. Kerners Herbarium österreichischer Weiden. 69010: Sectiones *Salicium*. 69011: Übersicht der iteologischen Literatur 1910-1911. 69012: Schedae zu Toepffer. *Salicetum excisatum*.
- Törnblom.** 69013. *Potentilla fruticosa* L. (Swedish.)
- Tondera.** 69019. Stärkezellen im Stengel der Dicotyledonen.
- Tournois.** 69034. Anomalies florales du Houblon japonais et du Chanvre déterminées par les semis hâtifs. 69035: Formation d'embryons chez le Houblon par l'action du pollen du Chanvre.
- Traaen.** 69040. Scandinavian roses.
- Trabut.** 69041. L'indigénat de la Fève.
- Trapl.** 69049. Morphologische Studie der Ranunculaceenblüte.
- Travis.** 69057. Vegetative reproduction in *Sagina nodosa*.

**Treub.** 69067. Le sac embryonnaire et l'embryon dans les angiospermes.

**Troyte-Bullock and Brenan.** 69083. Old-fashioned scented pelargoniums.

**Trzebinski.** 69084. Bakterielle Erkrankungen der Wurzeln der Zuckerrübe. (Russ.)

**Tschireh.** 69088. Differentialdiagnostik der Bäume, welche die verschiedenen Benzoesorten liefern. 69089: Die Feigenbäume Italiens (*Ficus Carica* (L.), *Ficus Carica*  $\alpha$  *Caprificus* und *Ficus Carica*  $\beta$  *domestica* und ihre Beziehungen zueinander. 69090: Feigenproblem. 69092: Die Urfeige und ihre Beziehungen zu den Kulturfeigen.

———— und **Bromberger.** 69094. Rinde von *Rhamnus cathartica*.

———— et **Ravasini.** 69096. Le type sauvage du Figuier et ses relations avec le Caprifiguiet et le Figuier femelle domestique.

**Tubenf.** 69101. Vorkommen der gefeldertrindigen Buche, *Fagus silvatica*, var *quercoides* Pers.

**Tunmann.** 69108. Nachweis und Lokalisation des Andromedotoxin in Ericaceen.

**Turrill and Boodle.** 69117. A hybrid heath [*Erica vagans*  $\times$  *Tetralix*].

**Tutcher.** 69118. Two new plants from Hongkong [*Quercus Elizabethae* ...].

**Tuzson.** 69120. Die Arten der Gattung *Daphne* aus der Subsektion *Uncorum*. 69122: Eine neue tertiäre Pflanze aus dem Zsiltale. (Ungar.) 69123: Monographie der fossilen Bäume der Umgebung des Balatonsees. (Ungar.)

**Uchida.** 69127. *Pharbitis*. (Japanese.)

**Ugrinskij.** 69128. Plantes de la flore de Khareoff. (Russ. avec rés. fr.)

**Ultée.** 69133. Le caoutchouc d'*Euphorbia Tirucalli*. 69134: Herstellung und Zusammensetzung des Kautschuks von *Ficus elastica*. (Holländisch.)

———— et **Dorssen.** 69135. Les matières dites tanniques du cacao. 69136: Préparation et composition du caoutchouc de *Castillou elastica*. 69137:

Versuche beim Abzapfen und Bereitung von Kautschuk bei *Castillou*. (Holländisch.)

**Ultée und Wurth.** 69138. Die Kultur von *Ficus elastica*. (Holländisch.)

**Urban, I.** 69140. Nova genera et species. Symbolae Antillanae. 69142: West Indian Cruciferae. 69144: Flora portoricensis.

———— und **Gilg.** 69145. Loasaceae argent. et peruv.

**Urban, J.** 69147. Kontrolle der Qualität verschiedener Rübensorten.

**Ursprung.** 69148. Wie ist die Essfeige entstanden?

**Usterl.** 69153. Flora der Umgebung der Stadt Sao Paulo in Brasilien.

**Utz.** 69154. Nigerröl.

**Vaccari.** 69158. Gentianes.

**Vagliasindi.** 69163. Le nuove varietà di Acacie ibride ottenute da Cav. Ludwig Winter a Bordighera. 69165: Le Rose riflorenti in Riviera. 69166: Il Garofano Lambert. 69168: Acacie da fiore e da ornamento.

**Valckenier Suringar.** 69170. Espèces du genre *Melocactus* des Indes néerlandaises occidentales.

**Valiasko et Krasovskij.** 69175. Les parties intégrantes des fruits de *Rhamnus cathartica*. (Russ.)

**Valette.** 69179. Empoisonnement par les fleurs de cytise [*Cytisus Laburnum*].

**Vaniot et Lèveillé.** 69189. Compositae Coreanae novae a R. P. Urb. Faurie lectae et ab... determinatae.

**Van Tieghem.** 69193. Lépidariacées, famille nouvelle d'Inovulées.

**Varenne.** 69194. La destruction de la Cochylys de la vigne.

**Vaupel.** 69199. *Opuntia Bradiana* (Coul.) Kath. Brand. (= *Opuntia cereiformis* Weber.). 69201: *Ariocarpus Lloydii* Rose sp. n. 69202: Blühende Kakteen.

**Velenovský.** 69203. Plantae arabicae Musilianae.

**Viala et Pacottet.** 69213. Le *Roesleria* de la Vigne.

**Vierhapper.** 69216. *Betula pubescens* × *nana* in den Alpen.

**Vilmorin and Bateson.** 69222. Gametic coupling in *Pisum*.

**Violle.** 69228. Retour momentané des fleurs doubles d'un rosier à la forme simple.

**Voges.** 69246. Blattfleckenpilze der Johannisbeere.

**Vries.** 69272. Doppeltreziproke Bastarde von *Oenothera biennis* L. und *O. muricata* L.

**Vuillemin.** 69276. Un ennemi naturel de l'Oïdium du Chêne. 69281 : Mutation d'un hybride transmise à sa postérité et à ses produits en voie de disjonction.

**Vuillet.** 69282. *Senecio viscosus* L. 69283 : Les Kolatiens et les Kolas.

**Wachter und Jansen.** 69284. Papiionaceen. (Holländisch.)

**Wacker.** 69286. Austreiben der Kartoffeln im Boden im Versuchsfeld der K. Landw. Hochschule in Hohenheim.

**Wagner, F.** 69299. Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermehltaues. 69304 : Kupferspinne in Hopfengärten. 69305 : Durch welche Massnahmen erzielt man gesunden Hopfen ?

**Wagner, J.** 69309. Hopfenbau in den Saazer Produktionsgebieten.

**Wagner, R.** 69311. [Verpflanzen grosser Palmen und immergrüner Tropenbäume.] 69313 : *Bryophyllum crenatum* Bak. 69314 : Giftige Sumach-Arten. 69315 : *Peroevskia atriplicifolia* Bth. 69316 : Die Fruchtbarkeit der *Primula kewensis*.

**Wahl.** 69318. Versuche mit schorfkranken Kartoffeln. 69320 : Sackraupen an Reb-n. 69323 : Mottefangversuche. 69324 : Versuche gegen den Meerrettichkäfer (*Phaedon cochleariae*).

**Wallenbeck.** 69335. Bodenbesserungsvermögen unserer wichtigsten Holzarten.

**Waller.** 69336. Electromotive phenomena in plants.

**Wanner und Oberlin.** 69351. Bekämpfung der Reblaus.

**Ware.** 69354. Another station for *Centaurea diffusa*.

**Watson.** 69362. *Pinguicula Rosei* [n. sp.]. 69363 : *Primula Winteri* [n. sp.]. 69364 : *Impatiens kewensis* [n. hybr.]. 69365 : *Ficus pandurata* = *lyrata*. 69366 : *Rhododendron Wightii*. 69367 : *Aristolochia kewensis* (*A. trilobata* × *A. brasiliensis*) [n. hybr.]. 69368 : *Senecio Heritiera* [and *S. hortensis* n. nom.].

**Watt.** 69369. The old oak in Hampton Court Park [with girth measurements of other old oaks].

**Weber.** 69370. Wandlungen des Stärke- und Fettgehaltes der Pflanzen, insbesondere der Bäume. 69371 : Abkürzung der Ruheperiode der Holzgewächse durch Verletzung der Knospen, beziehungsweise Injektion derselben mit Wasser (Verletzungsmethode).

**Webster.** 69373. History and bibliography of the roselle [*Hibiscus Sabdariffa*].

**Weehuizen.** 69375. Indoloide Düfte.

**Weevers.** 69377. Die physiologische Bedeutung des Koffeins.

**Weidel.** 69383. Entwicklungsgeschichte und vergleichende Anatomie der Cynipidengallen der Eiche.

**Wein.** 69387. *Coronilla vaginalis* im Harze. *Papaver tenuissimum* (Helldr.) Fedde am südlichen Harze. *Papaver subpiriforme* Fedde am südlichen Harze. 69389 : *Barbarea Rohlenae* Dom., ein neuer Cruciferen-Bastard. 69390 : Nomenklatorische Bemerkungen. 69391 : *Rosa tomentosa* Sm. var. *Quellei* K. Wein. [n. var.]. 69392 : *Papaver Rhoeas* × *strigosum* (× *P. Feddeanum*) K. Wein, nov. hybr. 69393 : *Papaver Osswaldii* K. Wein nov. spec. 69394 : Deutsche Mohnarten. 69395 : *Papaver spurium* K. Wein nov. spec. 69396 : *Rosa dumetorum* Thuill. var. *Lebingii*. 69397 : *Rosa Junzilli* Bess. var. *Jacobsii*. K. Wein. 69401 : Einige neue Formen von *Papaver Rhoeas*. 69402 : *Rosa canina* L. var. *Petryi* K. Wein. [n. var.]

**Weingart.** 69404. *Cereus trigonus* Haw. var. *gutemalensis* Eichlam. 69405 : Zu *Pilocereus lanatus* Poselger. 69406 : *Cereus Damazioi* K. Schum. 69407 : *Cereus corulescens* S.-D. var. *melanacanthus* K. Schum. 69408 :



*Cereus Speyazzinii* Web. und *Cereus Anisitsii* K. Schum.

**Weiss.** 69414. Colour inheritance in *Anagallis arvensis*, L.

**Wernham.** 69423. The genus *Cane-phora* [n. spp.]. 69424-7: *Hamelia* [n. spp.]. 69425: A new genus of Rubiaceae [*Pteridocalyx*]. 69426: A new *Avolanthus* from the Congo [*Ae. purpurcopilosus*]. 69428: Floral evolution, with particular reference to the sympetalous dicotyledons.

**Werth.** 69429. Antherenbrand.

**Westerdijk.** 69438. *Sclerotinia Librarians* als Pflanzenparasit.

**Westerlund.** 69439. Die Schwedischen Formen von *Alchemilla vulgaris*.

**White.** 69451. Bitter pit in apples.

**Whittelsey.** 69452. Guayule rubber. I. [*Parthenium argentatum*.]

**Wibeck.** 69453. Der Buchenwald im Kreise Östbo und Västbo, Provinz Småland. (Schwedisch.)

**Wien.** 69458. Eine interessante Form von *Carlina acaulis* L.

**Wiesner.** 69461. Lichtlage der Blätter und Lichtgenuss der Pflanzen.

**Wildemann.** 69465. *Coffea affinis*.

**Wildt.** 69468. Flora von Mähren.

**Wilhelm.** 69469. Richtigstellung von Namen verteilter Pflanzen.

**Williams.** 69475. *Castanea pumila* in eastern Massachusetts. 69477: *Viola tricolor* var. *sabulosa* Sandl. and allied forms.

**Wilmott.** 69486. *Viola canina*.

**Wilson.** 69488. *Potentilla Vitichii* [and] *Lonicera nitida* [n. spp.]. 69489: *Osmanthus armatus*, Diels. 69490: *Juglans cathayensis*.

**Wilson, P.** 69495. Species characters in *Ptelea* and *Taraxalia*. Species of *Spathelia*.

**Winkler.** 69506. *Chlamydocanthus Lindavianus* H. Winkl. 69507: Eine neue *Struthiola* aus Ostafrika.

**Winter.** 69514. *Taraxacum vulgare* Schrk. mit vergrünzten Blütenständen.

**Wirth.** 69516. Uralte Linde.

**Wishart.** 69517. Silver-tree seeds and seedlings. [*Leucadendron argenteum*, R. Br.]

**Witte.** 69523. Selbststerilität beim Rotklee. (Schwedisch.)

**Wittmack.** 69527. Kartoffelzüchtung.

**Wolf.** 69534. *Salices rossicae* novae. 69537: A disease of the cultivated fig, *Ficus Carica* L.

**Wolfert.** 69539. *Artemisia nitida* Bert. nov. var. *timauensis* in der Carnia im italienischen Friaul.

**Wolff, H.** 69543. Umbelliferae novae.

**Wolff, M.** 69545. Die tierischen Schädlinge der in Deutschland angebauten Weiden. (*Salix* spp.)

**Wollenweber.** 69553. Natürliche Verbreitung der Fusarien an der Kartoffel.

—— und **Schlumberger.** 69554. Infektionsversuche mit kartoffelbewohnenden Pilzen.

**Wolley-Dod.** 69555. British roses.

**Wood.** 69561. Natal plants.

**Wóycicki.** 69572. Entstehung der Pollenhaut bei *Malva silvestris* L.

**Wróblewski.** 69580. *Spiraea* L. (Polish.)

**Young.** 69597. The Brazil nut. [*Bertholletia nobilis*.]

**Žadovskij.** 69603. Embryologie der Gattung *Epirrhizanthes* Bl.

**Zagorodsky.** 69605. Die Erderbse (*Vandzeia subterranea* Thouars).

**Zahn.** 69634. *Hieracium acrocomum* N.P. spp. n. *micrastrum*. 69635: *Hieracium acrocomum* N.P. ssp. n. *sysolskiense*. 69636: *Hieracium aurantiacum* L. ssp. n. *taphranthelium*. 69608: *Hieracium auriculoides* Lang. nov. ssp. *basileucum* Litw. et Zahn. 69609: *Hieracium auriculoides* Lang. ssp. *procerigenum* Litw. et Zahn. 69610: *Hieracium auriculoides* Lang. ssp. n. *sabinocephalum* Litw. et Zahn. 69611: *Hieracium auriculoides* Lang. n. ssp. *sublaeophorum* Litw. et Zahn. 69612: *Hieracium auriculoides* Lang. ssp. *umbelliforme* Litw. et Zahn. 69637: *Hieracium Bankini* Bess. ssp. *auriculoidiforme*. 69638: *Hieracium Bankini* Bess. ssp. n. *subfiliiferum*. 69613: *Hieracium brachiatum* Bertol. ssp. n. *alticaule* Litw. et Zahn. 69614: *Hieracium calodon* Tausch nov. ssp.

*colodontopsis* Litw. et Zahn. 69615: *Hieracium caucasiense* Arv.-Jouv. (emend.). 69639: *Hieracium cymosum* L. n. ssp. *leptothyrsoides*. 69616: *Hieracium divisum* Jordan n. ssp. *hypopitys* Litw. et Zahn. 69617: *Hieracium divisum* Jord. ssp. *Pollichiae* (Sch.-Bip.) Zahn, var. n. *subpollichiae* Litw. et Zahn. 69618: *Hieracium erythrocarpum*, Peter  $\beta$  *pilosum* Litw. et Zahn. 69619: *Hieracium euchtium* Naeg. et Peters n. ssp. *leptophytomorphum* Litw. et Zahn. 69620: *Hieracium fallasiforme* Litw. et Zahn. 69621: *Hieracium florentinum* All. ssp. *keltyense* Zahn. 69640: *Hieracium flagellare* Willd. ssp. n. *amoenicps*. 69641: *Hieracium floribundum* Wimm. et Grab. ssp. n. *muratowense*. 69642: *Hieracium laevigatum* Willd. n. ssp. *bichloricolor* Gan. et Zahn. (Lat.) 69622: *Hieracium laevigatum* Willd. n. ssp. *kubanicum* Litw. et Zahn. 69643: *Hieracium macrantheloides* n. ssp. (Lat.) 69623: *Hieracium pannoniciforme* Litw. et Zahn. 69644: *Hieracium Pilosella* L. ssp. n. *dasycephalopsis* Andr. et Z. (Lat.) 69624: *Hieracium Pilosella* L. n. ssp. *sericostolonum* Litw. et Zahn. 69645: *Hieracium piloselliflorum* Naeg. et Peters ssp. n. *stenophyton*. (Lat.) 69647: *Hieracium pratense* Tausch ssp. *silvicolum* (Fr.) Zahn. var. *glandulosopedunculatum*. (Lat.) 69646: *Hieracium pratense* Tausch ssp. *silvicolum* (Fr.) Zahn var. n. *microphyton*. (Lat.) 69625: *Hieracium prenanthoides* Vill. ssp. n. *hypoglaucum* Litw. et Zahn. 69626: *Hieracium silvaticum* L. ssp. *cardiophyllum* Jord. n. var. *acutisquamum* Litw. et Zahn. 69627: *Hieracium silvaticum* L. ssp. nov. *rudomense*. 69628: *Hieracium silvaticum* L. ssp. *hepbidum*. 69631: *Hieracium virosum* Pall.  $\beta$  *subpallonianum*. 69633: *Hieracium vulgatum* Fr. n. ssp. *epichlorum* Litw. et Zahn. 69632: *Hieracium vulgatum* Fr. n. ssp. *acuminatifolium* Litw. et Zahn. 69629: *Hieracium swaneticiforme* Litw. et Zahn n. sp. 69630: *Hieracium umbellatum* L. n. var. *submonticolum* Litw. et Zahn.

**Zambrano.** 69656. Del seme Canapa. Filogenesi, produzione e commercio.

**Zapalowiec.** 69663. Nonnullae species et varietates plantarum novae. (Polish.)

69664: Revue critique de la flore de la Galicie.

**Zeijlstra.** 69669. *Oenothera nanella* de Vries, eine krankhafte Pflanzenart.

**Zijlstra.** 69677. Blüten und Bestäubung von Kümmel. (Holländisch.)

**Zimmermann, A.** 69682. Pflanzenseiden liefernde *Calotropis*-Arten. 69683: istruzioni per la coltura del Cotone nell'Africa.

**Zimmermann, W.** 69695. Hermaphroditismus und Sexualtransmutation.

**Zinger.** 69700. *Fiscum austriacum* Wiesb. (Russ.)

## SYSTEMATIC.

### General.

Das Leben der Pflanze, hrsg. v. C. Fruwirth. Stuttgart 1911.

ALLARD. 62809; BAILEY. 62953; BEISSNER. 63105; BEWS. 63236; BRAUN. 63457; BURCHARD. 63574; BURTT-DAVY and POTT-LEENDERTZ. 63592; COCKS. 63810; COKER. 63820; CRAIB. 63922; DANMER. 63979; DETMERS. 64074; DYER. 64301; ERDNER. 64419; ERIKSSON. 64433; FEDTSCHENKO. 64544; FOERSTER. 64659; FRANTZ. 64698; FRIES. 64724; GRAEBENER. 64999; GRIMME. 65110; HÄMMERLE. 65215; HALL. 65245; HEGI. 65379; HELLER. 65405; HENSLow. 65448; HESSE. 65484; HOLLÓS. 65576; HUBER. 65668; KENNEDY. 65949; KLEINE. 65994; LANGE. 66276; LÉVEILLÉ. 66426; LIGNIER et TISON. 66464; LONG. 66646; LÜSTNER. 66688; LÜTGENS. 66705; MATSUDA. 66898, 66899, 66900; MORI and MATSUDA. 67122; OPITZ. 67408; PARISH. 67498; PEARSON. 67558; RAND. 67893; RICHTER. 68006, 68007; SCHWERIN. 68492, 68493; SKÄRMAN. 68599; SMALL. 68609; SMITH. 68618; TAYLOR. 68923; THOMPSON. 68986; TSCHIRCH. 69088; Utz. 69154; WAHL. 69323; WALLENBOCK. 69335; WEIN. 69390; WERNHAM. 69428; WERTH. 69429; WILHELM. 69469; WOOD. 69561; ZAPALOWICZ. 69664.

## Special.

**Abelia** [Caprifoliaceae]. HAYATA. 65345.

**Abronia** [Nyctagineae]. GREENE. 65042.

**Abrus** [Leguminosae]. CRAIB. 63924.

**Abutilon** [Malvaceae]. LYNCH. 66721.

**Acacia** [Leguminosae]. EITNER. 64344; EWART, WHITE and WOOD. 64483; GAGNEPAIN. 64789; HAYATA. 65345; MILDBRAED. 67040; NIETNER. 67341; ROSTER. 68122; VAGLIASINDI. 69163, 69168.

**Acaena** [Rosaceae]. BITTER. 63262.

**Acalypha** [Euphorbiaceae]. CRAIB. 63924; HAYATA. 65345; NAKAI. 67251; RECHINGER. 67929; RENDLE. 67974.

**Acanthaceae** v. *Andrographis*, *Anisanthus*, *Aphelandra*, *Asystasia*, *Barleria*, *Beloperone*, *Blepharis*, *Carlowrightia*, *Chlamydacanthus*, *Chlamydocardia*, *Crossandra*, *Cyrtanthera*, *Cystacanthus*, *Dicliptera*, *Disperma*, *Drejerella*, *Duvernoia*, *Dyschoriste*, *Ebermaiera*, *Fittonia*, *Goldfussia*, *Gutzlaffia*, *Hemigraphis*, *Hypoestes*, *IsoGLOSSA*, *Jacobinia*, *Justicia*, *Leiophaca*, *Lepidagathis*, *Lophostachys*, *Mellera*, *Mimulopsis*, *Monechnia*, *Monothecium*, *Neocentema*, *Neuracanthus*, *Peristrophe*, *Phaylopsis*, *Phlogacanthus*, *Pseuderanthemum*, *Pseudocalyx*, *Rhinacanthus*, *Ruellia*, *Sclerochiton*, *Strobilanthes*, *Strobilanthesopsis*, *Thunbergia*.

**Acanthopanax** [Araliaceae]. NAKAI. 67251.

**Acer** [Sapindaceae]. DUCHAUSSOY. 64251; GEELHAAR. 64856; GUIGNON. 65166; HAYATA. 65345; KÖBL. 66038; KOIDZUMI. 66057, 66060, 66061; KRASNOV. 66110; LIPSKIJ. 66501; LOHWEG. 66616; MAKINO. 66781; MOLISCH. 67090; NAKAI. 67251; PAMPANINI. 67459; PATERSON. 67525; RÖSSLER. 68071; TAKEDA. 68900; TONDERA. 69019; WEBER. 69370.

**Achantia** n. gen. [Sterculiaceae]. CHEVALIER. 63722.

**Achillea** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; KOIDZUMI. 66060; MAKINO. 66781; MATSUMURA and KOIDZUMI. 66902; NAKAI. 67251; TONDERA. 69019.

**Achlys** [Berberidaceae]. NAKAI. 67251.

**Achudenia** [Urticaceae]. NAKAI. 67251

**Achyrachaena** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Achyranthes** [Amaranthaceae]. NAKAI. 67251.

**Acomastylis** [Rosaceae]. DANIELS. 64003.

**Aconitum** [Ranunculaceae]. HANDELMAZZETTI. 65273; JONES. 65836; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67248, 67251; TONDERA. 69019.

**Acrocephalus** [Labiatae]. HAYATA. 65345; RENDLE. 67974; ROBINSON. 68052.

**Acrolasia** [Loaseae]. DANIELS. 64003.

**Acrymia** [Labiatae]. PRAIN. 67788.

**Actaea** [Ranunculaceae]. DANIELS. 64003; KOIDZUMI. 66069; TONDERA. 69019.

**Actinella** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Actinidia** [Ternstroemiaceae]. DUNN. 64284; HAYATA. 65345; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251.

**Actinomeris** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Adansonia** [Malvaceae]. HOCHRECHTNER. 65544.

**Adenanthera** [Leguminosae]. GAGNEPAIN. 64789.

**Adenia** [Passifloreae]. RICCOBONO. 67995.

**Adenocalymma** [Bignoniaceae]. GLAZIOU. 64938.

**Adenocaulon** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; MATSUMURA and KOIDZUMI. 66902; NAKAI. 67251.

**Adenopetalum** [Euphorbiaceae]. ARTHUR. 62909.

**Adenophora** [Campanulaceae]. HAYATA. 65345; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; TAKEDA. 68899.

**Adenosacme** [Rubiaceae]. ELMER. 64367.

**Adenosma** [Scrophulariaceae]. BONATI. 63354.

**Adenostemma** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

- Adeonestyles** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; LÄMMERMAYR. 96247.
- Adina** [Rubiaceae]. ELMER. 64367.
- Adinandra** [Ternstroemiaceae]. HAYATA. 65345.
- Adinobotrys** n. gen. [Leguminosae]. DUNN. 64281.
- Adlumia** [Papaveraceae]. NAKAI. 67251.
- Adoxa** [Caprifoliaceae]. KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; STURM. 68847.
- Aegiphila** [Verbenaceae]. GLAZIOU. 64938.
- Aegle** [Rutaceae]. COSTERUS and SMITH. 63891.
- Aegopodium** [Umbelliferae]. ERDNER. 64417; TONDERA. 69019.
- Aeolanthus** [Labiatae]. WERNHAM. 69426.
- Aerua** [Amarantaceae]. HAYATA. 65345.
- Aeschynanthus** [Gesneriaceae]. CRAIB. 63924; LÉVEILLÉ. 66432.
- Aeschynomene** [Leguminosae]. ACHART. 62758; RENDLE. 67974.
- Aesculus** [Sapindaceae]. KÖLBL. 66038; LOHWAG. 66616.
- Aëthanthus** [Loranthaceae]. PATSCHOSKY. 67528.
- Aethionema** [Cruciferae]. BORN-MÜLLER. 63388; PAMPANINI. 67470.
- Afzelia** [Leguminosae]. CRAIB. 63924.
- Agallis** [Cruciferae]. REICHE. 67947.
- Aganosma** [Apocynaceae]. LÉVEILLÉ. 66432.
- Agauria** [Ericaceae]. RADAIS et SARTORY. 67872.
- Agelaea** [Comaraceae]. MILDBRAED. 67040.
- Ageratum** [Compositae]. DAFERT and MIKLAUZ. 63962; HANAUSEK. 65271; ROBINSON. 68046.
- Aglaia** [Meliaceae]. PELLEGRIN. 67577.
- Agoseris** [Compositae]. GREENE. 65054; RYDBERO. 68183.
- Agrimonia** [Rosaceae]. BICKNELL. 63243; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; TONDERA. 69019.
- Agrostemma** [Caryophylleae]. KOIDZUMI. 66060; TONDERA. 69019.
- Ailantus** [Simarubaceae]. WEBER. 69370.
- Ainsliaea** [Compositae]. BEAUVERD. 63048; HAYATA. 65345; MAKINO. 66781; MATSUMURA and KOIDZUMI. 66902; NAKAI. 67251.
- Ajuga** [Labiatae]. MAKINO. 66781; NAKAI. 67248, 67251; SENNEN. 68532.
- Alafia** [Apocynaceae]. RENDLE. 67974.
- Alangium** [Cornaceae]. CRAIB. 63924.
- Albersia** [Amarantaceae]. STANĚK u. DOMIN. 68729.
- Albizzia** [Leguminosae]. GAGNEPAIN. 64789; HARMS. 65306; HAYATA. 65345; RENDLE. 67974; WIESNER. 69461.
- Alcea** [Malvaceae]. BORN-MÜLLER. 63384.
- Alchemilla** [Rosaceae]. ENGLER. 64391; MILDBRAED. 67040; TONDERA. 69019; WESTERLUND. 69439.
- Alchornea** [Euphorbiaceae]. ELMER. 64376; HAYATA. 65345.
- Alectorolophus** [Scrophulariaceae]. TONDERA. 69019.
- Aleurites** [Euphorbiaceae]. KAMERLING. 65892; RECHINGER. 67929.
- Alliaria** [Cruciferae]. NAKAI. 67251; TONDERA. 69019.
- Allophylus** [Sapindaceae]. CRAIB. 63924; HAYATA. 65345; LECOMTE. 66329; RADIKOFER. 67874, 67876; RENDLE. 67974.
- Alloplectus** [Gesneriaceae]. GLAZIOU. 64938; SMITH. 68630.
- Alniphyllum** [Styraceae]. HAYATA. 65345.
- Alnus** [Cupuliferae]. CALLIER. 63610; HANDEL-MAZZETTI. 65273; KOIDZUMI. 66060; LOHWAG. 66616; MACDOUGALL. 66743; NAKAI. 67251.
- Alomia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Alphitonia** [Rhanneae]. GUILLAUMIN. 65174; RECHINGER. 67929.
- Alsine** [Caryophylleae]. KOIDZUMI. 66060; MUSCHLER. 67232.

- Alsodeia** [Violariaceae]. RENDLE. 67974.
- Alsomitra** [Cucurbitaceae]. HAYATA. 65345.
- Alternanthera** [Amaranthaceae]. GLAZIOU. 64938.
- Althaea** [Malvaceae]. STANĚK u. DOMIN. 68729.
- Alysicarpus** [Leguminosae]. HAYATA. 65345.
- Alyssum** [Cruciferae]. COTTE. 63894; TONDERA. 69019.
- Alyxia** [Apocynaceae]. CRAIB. 63924; LÉVEILLÉ. 66432, 66434; ROBINSON. 68052.
- Amaranthaceae.** GRAVIS et CONSTANTINESCO. 65024.
- *v.* *Achyranthus*, *Aerva*, *Albersia*, *Alternanthera*, *Amaranthus*, *Celosia*, *Centemopsis*, *Gomphrena*, *Hernbstaedtia*, *Lopriorea*, *Nelsia*, *Telanthera*, *Trichinus*.
- Amaranthus** [Amaranthaceae]. NAKAI. 67251; SENNEN. 68532; STANĚK u. DOMIN. 68729; STEWART. 68779.
- Ambrosia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; JÁVORKA. 65799.
- Ambulia** [Scrophulariaceae]. NAKAI. 67251.
- Amelanchier** [Rosaceae]. BICKNELL. 63243; LITVINOV. 66515.
- Amellus** [Compositae]. HEERING. 65374.
- Amentaceae.** DETZNER. 64075.
- Amethystina** [Labiatae]. NAKAI. 67251.
- Amicia** [Leguminosae]. MRAZEK. 67159.
- Ammobium** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Amoora** [Meliaceae]. PELEGRIN. 67577; ROBINSON. 68050.
- Amorpha** [Leguminosae]. MOLISCH. 67090.
- Ampelideae.** BRANDT. 63454.
- *v.* *Ampelocissus*, *Ampelopsis*, *Cayratia*, *Cissites*, *Cissus*, *Metrastigma*, *Parthenocissus*, *Quinaria*, *Rhoicissus*, *Tetrastigma*, *Vitis*.
- Ampelocissus** [Ampelideae]. GILG u. BRANDT. 64919; URBAN. 69140.
- Ampelopsis** [Ampelideae]. NAKAI. 67251; PAMPANINI. 67462, 67471.
- Amphicarpaea** [Leguminosae]. NAKAI. 67251.
- Amphorocalyx** [Melastomaceae]. JUMELLE & PERRIER DE LA BATHIE. 65865.
- Amsinckia** [Boraginaceae]. HELLER. 65399.
- Amygdalus** [Rosaceae]. BEDINI. 63080; BORNMÜLLER. 63390; DUCOMET. 64255; MANARESI. 66798; MATTEI (Di). 66909.
- Anacampteros** [Portulacaceae]. MARLOTH. 66831; PEARSON & STEPHENS. 67561.
- Anacardiaceae.** THIL. 68953.
- *v.* *Anacardium*, *Buchanania*, *Gluta*, *Haematostaphis*, *Heeria*, *Launea*, *Mangifera*, *Oncocarpus*, *Pistacia*, *Rhus*, *Schmaltzia*, *Semecarpus*, *Sorindeia*, *Toxicodendron*.
- Anacardium** [Anacardiaceae]. SOHENK. 68303.
- Anacyclus** [Compositae]. HANAUSEK. 65261, 65271.
- Anagallis** [Primulaceae]. MOSS. 67146; NICHOLSON. 67326; WEISS. 69414.
- Anaphalis** [Compositae]. KOIDZUMI. 66060; MATSUMURA and KOIDZUMI. 66902; NAKAI. 67251; TAKEDA. 68900.
- Anarrhinum** [Scrophulariaceae]. SCHERZER. 68309.
- Anastatica** [Cruciferae]. PANTELÉVSKIJ. 67482.
- Anchusa** [Boraginaceae]. TONDERA. 69019.
- Andrachne** [Euphorbiaceae]. LÉVEILLÉ. 66432.
- Andrographis** [Acanthaceae]. GORTER. 64979.
- Andromeda** [Ericaceae]. TAKEDA. 68899.
- Androsace** [Primulaceae]. NAKAI. 67251; TONDERA. 69019.
- Andryala** [Compositae]. SENNEN. 68532.
- Anemone** [Ranunculaceae]. HILDEBRAND. 65509; KOIDZUMI. 66060; LÉVEILLÉ. 66432; NAKAI. 67251;

- REGEL. 67935; RENDLE. 67974;  
 ROSÉN. 68096; UGRINSKIJ. 69128;  
 TONDERA. 69019.
- Anemopaegma** [Bignoniaceae].  
 GLAZIOU. 64938.
- Anethanthus** [Gesneriaceae]. GLAZIOU.  
 64938.
- Angeia** [Myricaceae?] GREENE. 65051.
- Angelica** [Umbelliferae]. HAYATA.  
 65345; KOIDZUMI. 66060; NAKAI.  
 67251.
- Angianthus** [Compositae]. EWART  
 and WHITE. 64481; EWART, WHITE  
 and WOOD. 64483; HANAUSEK.  
 65271.
- Anisanthus** [Acanthaceae]. GLAZIOU.  
 64938.
- Anisoptera** [Dipterocarpeae]. FOX-  
 WORTHY. 64686.
- Anodendron** [Apocynaceae]. HAYATA.  
 65345.
- Anonaceae.** ADVISSE-DESRISSÉAUX.  
 62785; FINET & GAGNEPAIN. 64601.
- *v.* *Cananga*, *Cyathocalyx*,  
*Drepananthus*, *Melodorum*, *Polyalthia*,  
*Popowia*, *Unona*, *Uvaria*, *Xyloperum*.
- Antennaria** [Compositae]. FERNALD  
 and WIEGAND. 64578; GREENE.  
 65060; HANAUSEK. 65271; KOID-  
 ZUMI. 66060; NAKAI. 67251.
- Anthemidaceae** n. fam. HELLER.  
 65399.
- Anthemis** [Compositae]. BORN-  
 MÜLLER. 63385; HANAUSEK. 65271;  
 KLOBB. 65995; NIEUWENHUIS-VON  
 UENKULL GÜLDENBAND. 67342.
- Anthobembix** [Monimiaceae]. PER-  
 KINS. 67606.
- Anthospermum** [Rubiaceae]. KRAUSE.  
 66131; RENDLE. 67974.
- Anthriscus** [Umbelliferae]. KOID-  
 ZUMI. 66060; NAKAI. 67251.
- Anthyllis** [Leguminosae]. BECKER.  
 63071; HUBBARD. 65666; SAGORSKI.  
 68204; TONDERA. 69019.
- Antiaris** [Urticaceae]. KOTAKE u.  
 KNOOP. 66094.
- Antidesma** [Euphorbiaceae]. CRAIB.  
 63924; ELMER. 64376; LÉVEILLÉ.  
 66432; ROBINSON. 86050.
- Antirrhinum** [Scrophulariaceae].  
 THOMAS. 68968.
- Anvillea** [Compositae]. HANAUSEK.  
 65271.
- Anychiastrum** [Caryophyllaceae].  
 SMALL. 68607.
- Apeiba** [Tiliaceae]. LEWKOWITSCH.  
 66445.
- Aphananthe** [Urticaceae]. NAKAI.  
 67251.
- Aphania** [Sapindaceae]. LECOMTE.  
 66329.
- Aphelandra** [Acanthaceae]. GLAZIOU.  
 64938.
- Apinagia** [Podostemaceae] GLAZIOU.  
 64938.
- Apios** [Leguminosae]. DANIELS.  
 64003.
- Apium** [Umbelliferae]. CHITTENDIN.  
 63736; HAYATA. 65345; KLEBAHN.  
 65987.
- Apocynaceae.** CHARABOT. 63700;  
 DYBOWSKI. 64298; GAYNET. 64852;  
 HELM. 65387, 65388; JUELLE et  
 PERRIER DE LA BATHIE. 65866; LUC.  
 66662; NICOLAS. 67328; REBOUL.  
 67925.
- *v.* *Aganosma*, *Alafia*, *Alyxia*,  
*Anodendron*, *Apocynum*, *Beaumontia*,  
*Callichilia*, *Cerbera*, *Ecdysanthera*, *Fun-*  
*tunia*, *Gonioma*, *Gynopogon*, *Kickxia*,  
*Landolphia*, *Macaglia*, *Mascarenhasia*,  
*Melodinus*, *Melodium*, *Oncinotis*,  
*Orthecites*, *Parameria*, *Pleiocarpa*,  
*Plumeria*, *Tabernaemontana*, *Trachelo-*  
*spermum*, *Urechites*.
- Apocynum** [Apocynaceae]. DANGUY.  
 63997, 63998; GATES. 64833; GREENE.  
 65042, 65062.
- Aquilegia** [Ranunculaceae]. ERDNER.  
 64417; GREENE. 65059; KOIDZUMI.  
 66060; MAKINO. 66781; NAKAI.  
 67251; TONDERA. 69019.
- Arabis** [Cruciferae]. BEAUVERD.  
 63051; ERDNER. 64417; GREENE.  
 65042, 65047; HARGER. 65296;  
 HAYATA. 65345; KOIDZUMI. 66060;  
 LÉVEILLÉ. 66409; MAKINO. 66781;  
 NAKAI. 67251; TONDERA. 69019.
- Arachis** [Leguminosae]. ADAM.  
 62768; BIRDWOOD. 63256; DUMAS.  
 64270; HAUMONT. 65340; STOK, van  
 der. 68811.
- Aragallus** [Leguminosae]. DANIELS.  
 64003.
- Aralia** [Araliaceae]. HAYATA. 65345.

**Araliaceae.** DUBARD et VIGUIER. 64246; SORAUER. 68679.

———— *v.* *Acanthopanax*, *Aralia*, *Araliopsis*, *Cheirodendron*, *Cussonia*, *Hedera*, *Heptapleurum*, *Kalopanax*, *Meryta*, *Panax*, *Polyscias*, *Scheffera*, *Treversia*.

**Araliaephyllum** [Laurineae]. BERRY. 63203.

**Araliopsis** n. gen. [Araliaceae]. BERRY. 63205.

**Arbutus** [Ericaceae]. ROSE. 68094.

**Arceuthobium** [Loranthaceae]. CHIOVENDA. 63732; JONES. 65836.

**Archidendron** [Leguminosae]. LAUTERBACH. 66306.

**Archytaea** [Ternstroemiaceae]. TABOR. 68891.

**Arctium** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; NAKAI. 67251.

**Arctotis** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Ardisia** [Myrsineae]. CRAIB. 63924; HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66432; MEHE. 67026; NAKAI. 67251; URBAN. 69140.

**Arenaria** [Caryophylleae]. MUSCHLER. 67232; NAKAI. 67251.

**Argemone** [Papaveraceae]. HAYATA. 65345.

**Argostemma** [Rubiaceae]. CRAIB. 63924.

**Argyreia** [Convolvulaceae]. CRAIB. 63924; LÉVEILLÉ. 66432.

**Argyrolobium** [Leguminosae]. MILDBRAED. 67040.

**Ariocarpus** [Cacteeae]. ROSE. 68094; VAUFEL. 69201.

**Aristogeitonina** [Euphorbiaceae]. PRAIN. 67788.

**Aristolochia** [Aristolochiaceae]. CRAIB. 63924; ENGLER. 64397; GLAZIOU. 64938; MAKINO. 66781; MARSHALL & WIGNER. 66840; MORTON. 67144; NAKAI. 67251; STANĚK u. DOMIN. 68729; TONDERA. 69019; WATSON. 69367; WIESNER. 69461.

**Aristolochiaceae** *v.* *Aristolochia*, *Asarum*.

**Armeria** [Plumbagineae]. COSTE et SOULIÉ. 63890.

**Armoracia** [Cruciferae]. DANIELS. 64003.

**Arnica** [Compositae]. GREENE. 65042; HANAUSEK. 65271; JONES. 65836; KOIDZUMI. 66060; MATSUMURA and KOIDZUMI. 66902; TONDERA. 69019.

**Arrabidaea** [Bignoniaceae]. GLAZIOU. 64938; SPRAGUE. 68707.

**Arracacia** [Umbelliferae]. ROSE. 68094.

**Artanthe** † [Piperaceae]. ENGLER-HARDT. 64385.

**Artemisia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; HAYATA. 65345; JONES. 65836; KOIDZUMI. 66060; LÉVEILLÉ. 66425; MATSUMURA and KOIDZUMI. 66902; NAKAI. 67248, 67251; SENNEN. 68532; STANĚK u. DOMIN. 68729; TAKEDA. 68900; TONDERA. 69019.

**Arthrochianthus** [Leguminosae]. HOCHREUTNER. 65545.

**Artocarpus** [Urticaceae]. ADVISSE-DESRISSAUX. 62782; HAYATA. 65345; RECHINGER. 67929.

**Aruba** [Simarubeae]. LYONS. 66726.

**Aruncus** [Rosaceae]. KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; TONDERA. 69019.

**Asarum** [Aristolochiaceae]. DOMIN. 64148; HAYATA. 65345; KOIDZUMI. 66060; LÉVEILLÉ. 66432; MAKINO. 66781; NAKAI. 67251.

**Aselepiadeae.** DUBARD. 64215; JUMELLE et PERRIER DE LA BATHIE. 65866.

———— *v.* *Asclepias*, *Brachystelma*, *Calotropis*, *Ceropegia*, *Cynanchum*, *Decanema*, *Dischidia*, *Drepanostemma*, *Gymnema*, *Heterostemma*, *Hoya*, *Kanahia*, *Mahafalia*, *Marsdenia*, *Metaplexis*, *Pergularia*, *Poicilla*, *Prosopostelma*, *Pycnostelma*, *Telosma*, *Trichocaulon*, *Tylophora*, *Vinectoxium*.

**Asclepias** [Aselepiadeae]. MOORE. 67111; RENDLE. 67974.

**Asperula** [Rubiaceae]. NAKAI. 67251; TONDERA. 69019.

**Aspidopteris** [Malpighiaceae]. LÉVEILLÉ. 66432.

**Aspilia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; RENDLE. 67974.

- Astemma** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Aster** [Compositae]. GRAEBER. 65001; GREENE. 65031; HANAUSEK. 65261, 65271. KOIDZUMI. 66060; MAKINO. 66781; MATSUMURA and KOIDZUMI. 66902; NAKAI. 67251; TONDERA. 69019; VANIOT et LÉVEILLÉ. 69189.
- Asteriscus** [Compositae]. CHEVALIER & BERTRAND. 63729.
- Asteromoea** [Compositae]. MATSUMURA and KOIDZUMI. 66962.
- Asiilbe** [Saxifrageae]. HAYATA. 65345; MAKINO. 66781; NAKAI. 67251.
- Astragalus** [Leguminosae]. BATTANDIER et TRABUT. 63021; BORNMÜLLER. 63390; DANGUY. 63997; GREENE. 65040; HANDEL-MAZZETTI. 65273; MRAZEK. 67159; NAKAI. 67251; PALIBIN et GALVIALE. 67440; SENNEN. 68532; TONDERA. 69019.
- Astrantia** [Umbelliferae]. TONDERA. 69019.
- Astrochlaena** [Convolvulaceae]. PILGER. 67690.
- Astrodaucus** [Umbelliferae]. HANDEL-MAZZETTI. 65273.
- Astronia** [Melastomaceae]. ELMER. 64374; HAYATA. 65345; RECHINGER. 67929; ROBINSON. 68050.
- Astrothalamus** n. gen. [Urticaceae]. ROBINSON. 68049.
- Asystasia** [Acanthaceae]. CRAIB. 63924; MOORE. 67111; RENDLE. 67974.
- Atalantia** [Rutaceae]. GUILLAUMIN. 65181; SWINGLE. 68875.
- Athanasia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Athrixia** [Compositae]. RENDLE. 67974.
- Atractylis** [Compositae]. CRÉNOUD. 63941; HANAUSEK. 65271; MATSUMURA and KOIDZUMI. 66902; NAKAI. 67251.
- Atriplex** [Chenopodiaceae]. EICHINGER. 64335; ERDNER. 64417; EWART, WHITE & REES. 64482; LAURENT. 66304; NAKAI. 67251; PARIS. 67491; SENNEN. 68532; STANĚK u. DOMIN. 68729.
- Atropanthe** nov. gen. [Solanaceae]. PASCHER. 67590.
- Aubrietia** [Cruciferae]. BORNMÜLLER. 63384; HALÁCSY. 65239.
- Axyris** [Chenopodiaceae]. NAKAI. 67251.
- Azalea** [Ericaceae]. SCHENK. 68305.
- Baccaurea** [Euphorbiaceae]. ELMER. 64376.
- Baccharis** [Compositae]. DUSÉN. 64290; HANAUSEK. 65271; USTERI. 69153.
- Bahia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Baileya** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Bakeriella** [Sapotaceae]. DUBARD. 64235.
- Balanophora** [Balanophoreae]. MAKINO. 66781.
- Balanophoreae** v. *Balanophora*, Thonningia.
- Balduina** [Compositae] ROBINSON. 68048.
- Baliospermum** [Euphorbiaceae]. CRAIB. 63924.
- Baloghia** [Euphorbiaceae] PAX. 67549.
- Balsamorhiza** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Baphia** [Leguminosae]. MILDBRAED. 67040.
- Baptisia** [Leguminosae]. GREENE. 65948.
- Barbarea** [Cruciferae]. DOMIN. 64147. KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; WEIN. 69389.
- Barleria** [Acanthaceae]. BENOIST. 63149, 63150, 63155; CRAIB. 63924; LINDAU. 66472; MOORE. 67111; RENDLE. 67974.
- Barosma** [Rutaceae]. Chem. and Drugg. London **76** (358); **77** (17 293 515); **78** (854).
- Barringtonia** [Lecythidaceae]. KAMERLING. 65892; LAUTERBACH. 66306.
- Barroetea** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; ROBINSON. 68047.
- Barthea** [Melastomaceae]. HAYATA. 65345.



- Batrachium** [Ranunculaceae]. DANIELS. 64003; FÉLIX. 64563; GREENE. 65042.
- Bauhinia** [Leguminosae]. HASSLER. 65333A.
- Beaumontia** [Apocynaceae]. Gard. Chron. 49 (306).
- Begonia** [Begoniaceae]. CRAIB. 63924; HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66432; ROBINSON. 68050.
- Begoniaceae** v. *Begonia*.
- Belladonna** [Solanaceae]. PERRÉDES. 67610.
- Bellis** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; SENNEN. 68532; TONDERA. 69019.
- Bellium** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Belon** [Rutaceae]. LYONS. 66726.
- Beloperone** [Acanthaceae]. GLAZIOU. 64938.
- Berberideae** v. *Achlys*, *Berberis*, *Diphylleia*, *Epimedium*, *Jeffersonia*.
- Berberis** [Berberideae]. HAYATA. 65345; KÖLBLE. 66038; LÉVEILLÉ. 66432; NAKAI. 67251.
- Bergenia** [Lythriaceae]. KOMAROV. 66073.
- Berkheya** [Compositae]. MUSCHLER. 67228A; RENDLE. 67974.
- Berteroa** [Cruciferae]. TONDERA. 69019.
- Bertholletia** [Myrtaceae]. YOUNG. 69597.
- Bertia** [Rubiaceae]. KRAUSE. 66131.
- Besleria** [Gesneraceae]. SMITH. 68630.
- Beta** [Chenopodiaceae]. J. Board Agric. London 17 (830); ANDRĚK. 62855-62859; BRIEM. 63484, 63485; BUSSE, PETERS u. ULRICH. 63622; FILIPPOVSKIJ. 64595; GRIFFON et MAUBLANC. 65091; GUTZEIT. 65199, 65200; HEGYL. 65382; HERLES. 65457; KIEHL. 65963; KRÜGER. 66153; MUNERATI. 67208; NĚMEC. 67294, 67297; NOVOTNÝ. 67369; PETERS. 67631, 67632; PFAHN-APPLANI. 67710; RÖRIG u. SCHWARTZ. 68070; RUHLAND. 68160, 68161-68163; RUYTER DE WILDT, MOL. & BERKHOUT. 68182; RYTEL. 68186; SCHWARTZ. 68482; SMOLENSKIJ. 68639; SPISAN. 68697-68699; STANĚK u. DOMIN. 68729; STANĚK u. URBAN. 68730; STEPHANI. 68763; STIFF. 68783, 68784; STÖRMER. 68808; TRZEBIŃSKI. 69084; URBAN. 69147; WESTERDIJK. 69438.
- Betula** [Cupuliferae]. BLANCHARD. 63281; DANIELS. 64003; JEPSON. 65815; JONES. 65836; KOIDZUMI. 66060; LIUBIMENKO. 66563; LOHWAG. 66616; NAKAI. 67251; SUKACEV. 68856; TONDERA. 69019; VIERHAPPER. 69216; WEBER. 69370.
- Beureria** [Boraginaceae]. URBAN. 69144.
- Bidens** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; KOIDZUMI. 66060; LÉVEILLÉ. 66413; MATSUMURA & KOIDZUMI. 66902; RENDLE. 67974.
- Bignoniaceae**. PECKOLT. 67566; THIL. 68953.
- v. *Adenocalymma*, *Anemopaegma*, *Arrabidaea*, *Catalpa*, *Clytostoma*, *Crescentia*, *Distictis*, *Ferdinandia*, *Incarvillea*, *Jacaranda*, *Memora*, *Tecoma*.
- Bingeria** [Meliaceae]. PELLEGRIN. 67580.
- Biophytum** [Geraniaceae]. HAYATA. 65345.
- Bixineae**. GRIMME. 65105.
- v. *Caesaria*, *Doryalis*, *Flacourtia*, *Lunania*, *Oncoba*, *Pangium*, *Xylosma*.
- Blachia** [Euphorbiaceae]. PAX. 67549.
- Blainvillea** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Blakea** [Melastomaceae]. COGNIAUX. 69140.
- Blastus** [Melastomaceae]. LÉVEILLÉ. 66432.
- Bleunosperma** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Blepharis**. [Acanthaceae]. FLORI. 64607; MOORE. 67111; RENDLE. 67974.
- Blumea** [Compositae]. London J. R. Soc. Arts 59 (951); CRAIB. 63924; HANAUSEK. 65271; HAYATA. 65345.
- Blyxa** [Hydrocharideae]. NAKAI. 67251.

- Boea** [Gesneraceae]. LÉVEILLÉ. 66432.
- Bœhmeria** [Urticaceae]. HAYATA. 65345; MOLISCH. 67090; NAKAI. 67251; ROBINSON. 68049.
- Bœhmeriopsis** [Urticaceae]. NAKAI. 67251.
- Boltonia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Bombax** [Malvaceae]. VAN HALL. 65244; PERROT. 67616.
- Bonomia** [Convolvulaceae.] HASSLER. 65333A.
- Boragineae.** KRAGGE. 66109.
- *v.* *Amsinckia*, *Anchusa*, *Beureria*, *Bothriospermum*, *Brachybotrys*, *Caccinia*, *Cerinthe*, *Coldenia*, *Cordia*, *Cortesia*, *Cynoglossum*, *Echium*, *Ehretia*, *Eritrichium*, *Heliotropium*, *Lappula*, *Lithospermum*, *Lycopsis*, *Mertensia*, *Myosotis*, *Nonnea*, *Omphalodes*, *Onosma*, *Pulmonaria*, *Solananthus*, *Symphytum*, *Tournefortia*, *Trichodesma*, *Trigonotis*.
- Borbonia** [Leguminosae]. MARLOTH. 66831.
- Borreria** [Rubiaceae]. URBAN. 69144.
- Borrichia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Borthwickia** n. gen. [Capparidaceae]. SMITH. 68634.
- Boswellia** [Burseraceae]. CHIROVENDA. 63732; ENGLER. 64395.
- Bothriospermum** [Boragineae]. HAYATA. 65345; NAKAI. 67251.
- Bouchea** [Verbenaceae]. CHIROVENDA. 63732.
- Bougainvillea** [Nyctagineae]. GLAZIOU. 64938; RICCOBONO. 67994.
- Boussingaultia** [Chenopodiaceae]. STANĚK u. DOMIN. 68729.
- Brachistus** [Solanaceae]. STEWART. 68779; WITASEK. 67929.
- Brachyandra** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Brachybotrys** [Boragineae]. NAKAI. 67251.
- Brachycome** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Brachylaena** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; HUTCHINSON. 65704.
- Brachystelma** [Asclepiadeae]. CRAIB. 63924.
- Brasenia** [Nymphaeaceae]. HAYATA. 65345.
- Brassica** [Cruciferae]. HOUSTON. 65654; KAJANUS. 65884; KOIDZUMI. 66060; LÉVEILLÉ. 66421; NAKAI. 67251; PETERS. 67632; POETEREN, VAN. 67728; PRIESTLEY & LECIMERE. 67807; RIFZEMA BOS et QUANJER. (8038; STÖRMER u. MORGENTHAUER. 68804; THELLUNG. 68328, 68942; WESTERDIJK. 69438.
- Brauneria** [Compositae]. LYONS. 66726.
- Bredia** [Melastomaceae]. HAYATA. 65345.
- Breweria** [Convolvulaceae]. BRANDEGEE. 63453.
- Breynia** [Euphorbiaceae]. CRAIB. 63924; HAYATA. 65345.
- Brickellia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; ROBINSON. 68046.
- Brideia** [Euphorbiaceae]. CRAIB. 63924; HAYATA. 65345; LENZ u. DRAUZBURG. 66384.
- Briquetia** [Malvaceae]. HASSLER. 65332.
- Broteroa** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Broussonetia** [Urticaceae]. HAYATA. 65345; NAKAI. 67251.
- Brucea** [Simarubaceae]. ENGLER. 64393.
- Bругuiera** [Rhizophoraceae]. EITNER. 64344; RECHINGER. 67929.
- Brunella** [Labiatae]. COSTE et SOULÉ. 63890; PAMPANINI. 67465; SENNEN. 68532.
- Brunfelsia** [Solanaceae]. URBAN. 69140.
- Bryonia** [Cucurbitaceae]. HURST. 65691; TONDERA. 69019.
- Bryophyllum** [Crassulaceae]. WAGNER. 69313.
- Buchanania** [Anacardiaceae]. HOSSEUS. 65638.
- Buchnera** [Scrophulariaceae]. BONATI. 63354; MILDBRAED u. PILGER. 67044.
- Buddleia** [Loganiaceae]. Gard. Chron. 49 (201); DOP. 64155; LOESENER. 66600, 66602; MAKINO. 66781.

- Bumelia** [Sapotaceae]. URBAN. 69140.
- Bunias** [Cruciferae]. TONDERA. 69019.
- Buphthalmum** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Bupleurum** [Umbelliferae]. HAYATA. 65345; KOIDZUMI. 66060; KOZOPOLJANSKIJ. 66098; TAKEDA. 68900; WOLFF. 69543.
- Burmannia** [Burmanniaceae]. ERNST und BERNARD. 64437; SMITH. 68624.
- Burmanniaceae** *v.* *Burmannia*.
- Burseraceae**. GUILLAUMIN. 65169.  
 ———— *v.* *Boswellia*, *Canarium*, *Commiphora*.
- Buxaceae**. KOORDERS-SCHUMACHER. 66084.  
 ———— *v.* *Buxus*, *Pachysandra*.
- Buxus** [Buxaceae]. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 66226.
- Byronia** [Illiciaceae]. LÉVEILLÉ. 66434.
- Cacabus** [Solanaceae]. STEWART. 68779.
- Cacalia** [Compositae]. BRANDEGEE. 63453; HANAUSEK. 65271; KOIDZUMI. 66060; MAKINO. 66781; MATSUMURA and KOIDZUMI. 66902; NAKAL. 67248, 67251.
- Caccinia** [Boraginaceae]. POPOV. 67750.
- Cacosmia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Cactaceae**. PURPUS. 67844; SORAUER. 68668; VAUPEL. 69202.  
 ———— *v.* *Ariocarpus*, *Cactus*, *Cereus*, *Echinocactus*, *Echinopsis*, *Mamillaria*, *Melocactus*, *Opuntia*, *Pilocereus*.
- Cactus** [Cactaceae]. SHREVE. 68563, 68565.
- Caesalpinia** [Leguminosae]. KAMERLING. 65892.
- Caesalpinium**† [Leguminosae]. SCHUSTER. 68456.
- Caesaria** [Bixineae]. URBAN. 69140.
- Caesulia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Cajophora** [Loaseae]. URBAN & GILG. 69145.
- Cakile** [Cruciferae]. FOSTER. 64676.  
 (M-13414)
- Calamintha** [Labiatae]. CHIOVENDA. 63732; HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66432; TONDERA. 69019.
- Calceolaria** [Violariaceae]. DANIELS. 64003.
- Calca** [Compositae]. DUSÉN. 64290.
- Calendula** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; NAKAL. 67251; NIEUWENHUIS-VON UEXKÜLL-GÜLDENBAND. 67342.
- Callicarpa** [Verbenaceae]. HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66432; NAKAL. 67251.
- Callichilia** [Apocynaceae]. RENDLE. 67974.
- Callistephus** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; NAKAL. 67251.
- Callitriche** [Haloragaceae]. HAYATA. 65345; KOIDZUMI. 66060.
- Calluna** [Ericaceae]. RAYNER and JONES. 67919.
- Calocephalus** [Compositae]. EWART and WHITE. 64481; HANAUSEK. 65271.
- Calonyction** [Convolvulaceae]. RECHINGER. 67929.
- Calophyllum** [Guttiferae]. JUMELLE et PERRIER DE LA BATHIE. 65862; KAMERLING. 65892.
- Calopogonium** [Leguminosae]. SMITH. 68630.
- Calothamnus** [Myrtaceae]. EWART. 64480.
- Calotropis** [Asclepiadeae]. ZIMMERMANN. 69682.
- Caltha** [Ranunculaceae]. KOIDZUMI. 66060; NAKAL. 67251; TONDERA. 69019.
- Calycanthaceae** *v.* *Chimonanthus*.
- Calyptocarpus** [Compositae]. ROBINSON. 68048.
- Calyptranthes** [Myrtaceae]. URBAN. 69140.
- Calystegia** [Convolvulaceae]. NAKAL. 67251; TONDERA. 69019.
- Camelina** [Cruciferae]. TONDERA. 69019.
- Camellia** [Ternstroemiaceae]. LÉVEILLÉ. 66432.
- Campanula** [Campanulaceae]. DAHLGREN. 63964; ERDNER. 64417;

FUCSKÓ. 64754; KINDERMANN. 65972; LÉVEILLÉ. 66432; NAKAL. 67251; TONDERA. 69019.

**Campanulaceae** *v.* Adenophora, Campanula, Canarina, Clermontia, Codonopsis, Cyanea, Downingia, Hanabusaya, Jasiona, Lobelia, Phyteuma, Platycodon, Podanthum, Trachelium, Wahlenbergia.

**Campe** [Cruciferae]. DANIELS. 64003.

**Campylothea** [Compositae]. LÉVEILLÉ. 66433.

**Cananga** [Anonaceae]. ADVISSE-DESRUSSÉAUX. 62784; DUSSERT. 62494.

**Canarina** [Campanulaceae]. Gard. Chron. 49 (249).

**Canarium** [Burseraceae]. CRAIB. 63924; ELMER. 64371; GUILLAUMIN. 65177, 65178; HAYATA. 65345.

**Canavalia** [Leguminosae]. BONAME. 63349.

**Canephora** [Rubiaceae]. WERNHAM. 69423.

**Cannabis** [Urticaceae]. NAKAL. 67251; REINITZER. 67960; TOURNOIS. 69034; ZAMBRANO. 69656.

**Canthium** [Rubiaceae]. LÉVEILLÉ. 66432; MOOREL. 67111; RENDLE. 67974.

**Capparideae**. KUZNECOV. BUSCH. FOMIN. 66225.

———— *v.* Borthwickia, Capparis, Maerua, Polanisia, Ritchia, Thyliachium, Tovara.

**Capparis** [Capparideae]. HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66432; MILDBRAED. 67040.

**Caprificus** [Urticaceae]. TSCHIRCH u. RAVASINI. 69096.

**Capritoliaceae** *v.* Abelia, Adoxa, Diervilla, Kolkwitzia, Leyecesteria, Linnaea, Lonicera, Mayepea, Sambucus, Symphoricarpos, Viburnum.

**Capsella** [Cruciferae]. ACLOQUE. 62701; BECQUEREL. 63077; BLARINGHEM. 63283; BUCHET. 63556; NAKAL. 67251; TONDERA. 69019.

**Capsicum** [Solanaceae]. NAKAL. 67251; WITASEK. 67929.

**Caragana** [Leguminosae]. LIUBIMENKO. 66563; MOLISCH. 67090; NAKAL. 67251.

**Carapa** [Meliaceae]. KAMERLING. 65822.

**Cardamine** [Cruciferae]. CHIOVENDA. 63732; CYPERS. 63949; HANDEL-MAZZETTI. 65273; HAYATA. 65345; KOIDZUMI. 66060; NAKAL. 67251; SENNEN. 68532; TAKEDA. 68900.

**Cardiandra** [Saxifrageae]. HAYATA. 65345; TAKEDA. 68899.

**Carduus** [Compositae]. FEDČENKO. 64538, 64543; HANAUSEK. 65271; MATSUMURA and KOIDZUMI. 66902; NAKAL. 67251; OSTERHOUT. 67416, 67417; TONDERA. 69019.

**Carica** [Passifloreae]. COSTERUS and SMITH. 63891; RECHINGER. 67929; URBAN. 69140.

**Carlina** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; WEIN. 69458.

**Carlowrightia** [Acanthaceae]. BRANDEGEE. 63453.

**Carnegiea** *n. gen.* [Monimiaceae]. PERKINS. 67606.

**Carpophorus** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Carpesium** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; HAYATA. 65345; MATSUMURA and KOIDZUMI. 66902; NAKAL. 67251.

**Camphochaete** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Carpinus** [Cupuliferae]. NAKAL. 67251; PEKLO. 67575; TONDERA. 69019.

**Carpodiptera** [Tiliaceae]. URBAN. 69140.

**Carriera** [Sauriaceae]. LÉVEILLÉ. 66432.

**Carthamus** [Compositae]. DAFERT & MIKLAUZ. 63962; HANAUSEK. 65265, 65271.

**Carum** [Umbelliferae]. TONDERA. 69019; ZILSTRA. 69677.

**Caryocaraceae**. PECKOLT. 67566.

**Caryophylleae** *v.* Agrostemma, Alsine, Anychiastrum, Arenaria, Cerastium, Coronaria, Cucubalus, Dianthus, Drymaria, Goringia, Gypsophila, Lychuis, Malachium, Melandrium, Minuartia, Moehringia, Paronychia, Polycarpea, Polycarpon, Pycnophyllum, Sagina,

Saponaria, Scleranthus, Silene, Spargula, Spergularia, Stellaria, Tissa, Tunica, Vaccaria, Viscaria.

**Caryopteris** [Verbenaceae]. LÉVEILLÉ. 66432; NAKAL. 67251.

**Cassia** [Leguminosae]. CRAIB. 63924; HAYATA. 65345; NAKAL. 67251.

**Cassinia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Cassytha** [Laurineae]. RECHINGER. 67929.

**Castalia** [Nymphaeaceae]. DRUCE. 64204.

**Castanea** [Cupuliferae]. DUCOMET. 64257; GRIFFON & MAUBLANC. 65086; HAYATA. 65345; LAURENT et MARTY. 66305; NAKAL. 67251; LAVASTANO. 68255; TONDERA. 69019; WIESNER. 69461; WILLIAMS. 69475.

**Castanopsis** [Cupuliferae]. HAYATA. 65345.

**Castelnavia** [Podostemaceae]. GLAZIOU. 64938.

**Castilleja** [Scrophularineae]. BLUMER. 63307; DANIELS. 64003; STANDLEY and BLUMER. 68726.

**Castilloa** [Urticaceae]. HEIM et HÉBERT. 65389; ULTEE et DORSSSEN, van. 69136, 69137.

**Catalpa** [Bignoniaceae]. NAKAL. 67251.

**Catananche** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Cayratia** [Ampelideae]. GAGNEPAIN. 64786.

**Cedrela** [Meliaceae]. BALDACCI. 62967.

**Celastrineae** v. *Celastrophyllum*, *Celastrus*, *Dipentodon*, *Euonymus*, *Gymnosporia*, *Hippocratea*, *Tripterygium*.

**Celastrophyllum** [Celastrineae]. BERRY. 63203.

**Celastrus** [Celastrineae]. HAYATA. 65345; NAKAL. 67251.

**Celmisia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Celosia** [Amarantaceae]. HAYATA. 65345; NAKAL. 67251.

**Celsia** [Scrophularineae]. CHIOVENDA. 63732.

**Celtis** [Urticaceae]. HAYATA. 65345; NAKAL. 67251; PAMPANINI. 67459; RENDLE. 67974; WEBER. 69370; WEEDUZEN. 69375.

**Celtites** [Urticaceae]. TUZSON. 69123.

**Centamea** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Centaura** [Compositae]. BORN-MÜLLER. 63385; ERDNER. 64417, 64420; HANDEL-MAZZETTI. 65273; NAKAL. 67251; SENNEN. 68532; TONDERA. 69019; WARE. 69354.

**Centemopsis** n. gen. [Amarantaceae]. SCHINZ. 68328.

**Centipeda** [Compositae]. MAKINO. 66781; MATSUMURA and KOIDZUMI. 66902; NAKAL. 67251; RECHINGER. 67929.

**Centranthera** [Scrophularineae]. BONATI. 63354.

**Centratherum** [Compositae]. MUSCHLER. 67278A.

**Cephaelis** [Rubiaceae]. CRAIB. 63924.

**Cephalaria** [Dipsaceae]. BORN-MÜLLER. 63385; SCHINDLMEISER. 86325.

**Cephalopterum** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Cephalorhynchus** [Compositae]. BORN-MÜLLER. 63385.

**Ceraria** n. gen. [Portulacaceae]. PEARSON & STEPHENS. 67561.

**Cerastium** [Caryophylleae]. DRUCE. 64178; ERDNER. 64417; HANDEL-MAZZETTI. 65273; HAYATA. 65345; HELLER. 65399; KOIDZUMI. 66060; MUSCHLER. 67232; NAKAL. 67251; TAKEDA. 68904; TONDERA. 69019.

**Cerasus** [Rosaceae]. COLLINGE. 63827; LÜSTNER. 66671.

**Ceratophylleae** v. *Ceratophyllum*.

**Ceratophyllum** [Ceratophylleae]. BACKER. 62943.

**Ceratostigma** [Plumbaginaceae]. HOSSEUS. 65638.

**Cerbera** [Apocynaceae]. KAMERLING. 65892; RECHINGER. 67929.

**Cercidiphyllum** [Magnoliaceae]. GNEWOSZ. 64946.

- Cercis** [Leguminosae]. PAMPANINI. 67459; WIESNER. 69461.
- Cereus** [Cactaceae]. WEINGART. 69404, 69406, 69407, 69408.
- Cerithe** [Boraginaceae]. TONDERA. 69019.
- Ceropegia** [Asclepiadeae]. CRAIB. 63924.
- Cerothamnus** [Myricaceae?]. GREENE. 65051.
- Ceruana** [Compositae]. HANAUSEK. 65261, 65271.
- Cestrum** [Solanaceae]. SCHULZ. 68448.
- Chaenactis** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Chaerophyllum** [Umbelliferae]. TONDERA. 69019.
- Chailletiaceae** *v.* Dichapetalum.
- Chamabaina** [Urticaceae]. HAYATA. 65345.
- Chamaedaphne** [Ericaceae]. KOIDZUMI. 66060.
- Chamaenerion** [Onagrariceae]. DANIELS. 64003.
- Chamaesaracha** [Solanaceae]. NAKAI. 67251.
- Chamaesyce** [Euphorbiaceae]. ARTHUR. 62909.
- Chardinia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Charieis** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Chariessa** [Icacinaceae]. RECHINGER. 67929.
- Chasalia** [Rubiaceae]. ELMER. 64367.
- Cheiranthus** [Cruciferae]. DANGUY. 63997; KUMMERT. 66195.
- Cheirodendron** [Araliaceae]. LÉVEILLÉ. 66434.
- Chelidonium** [Papaveraceae]. KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; TONDERA. 69019.
- Chenopodiaceae** *v.* Atriplex, Axyris, Beta, Boussingaultia, Chenopodium, Corispermum, Hablitzia, Kochia, Obione, Petrosimonia, Polycnemum, Salicornia, Salsola, Spinacia, Suaeda.
- Chenopodium** [Chenopodiaceae]. KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; STANĚK u. DOMIN. 68729.
- Chimaphila** [Ericaceae]. NAKAI. 67251.
- Chimonanthus** [Calycanthaceae]. MAKINO. 66781.
- Chionanthus** [Oleaceae]. NAKAI. 67251.
- Chirita** [Gesneraceae]. HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66432.
- Chironia** [Gentianeae]. RENDLE. 67974.
- Chlamydacanthus** [Acanthaceae]. WINKLER. 69506.
- Chlamydocardia** [Acanthaceae]. LINDAU. 66472.
- Chloranthaceae** *v.* Chloranthus.
- Chloranthus** [Chloranthaceae]. NAKAI. 67251.
- Chondrilla** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Chondrophora** [Compositae]. HARPER. 65313.
- Chrysanthellum** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Chrysanthemum** [Compositae]. ERDNER. 64417; HANAUSEK. 65271; KOIDZUMI. 66060; LÉVEILLÉ. 66432; MAKINO. 66781; MATSUMURA and KOIDZUMI. 66902; NAKAI. 67251; SCHWARTZ. 68481; TONDERA. 69019.
- Chrysobalanus** [Rosaceae]. SMALL. 68608.
- Chrysocoma** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; MUSCHLER. 67228A.
- Chrysophyllum** [Sapotaceae]. RENDLE. 67974.
- Chrysopsis** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Chrysosplenium** [Saxifrageae]. KOIDZUMI. 66060; KOMAROV. 66073; LÉVEILLÉ. 66432; NAKAI. 67251.
- Cicer** [Leguminosae]. STANĚK u. DOMIN. 68729.
- Cicerbita** n. nom. [Compositae]. BEAUVERD. 63052.
- Cichorium** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; STANĚK u. DOMIN. 68729; TONDERA. 69019.
- Cicuta** [Umbelliferae]. GREENE. 65033; HOLMES. 65581; JONES. 65836; KOIDZUMI. 66060.

- Cimicifuga** [Ranunculaceae]. KOIDZUMI. 66060; LÉVEILLÉ. 66432; MAKINO. 66781; NAKAI. 67251.
- Cinchona** [Rubiaceae]. COMMELIN. 63840, 63841; MAURENBRECHER. 66932; RANT. 67896, 67897, 67898; ROEPKE. 68066.
- Cineraria** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; WIESNER. 69461.
- Cinnamomum** [Lauriaceae]. BERRY. 63205; DAFERT u. MIKLAUZ. 63961; DUBARD. 64220; HANAUSEK. 65262; HAYATA. 65345; ROEPKE. 68067.
- Circaea** [Onagrariceae]. DOSTÁL. 64162; JONES. 65836; KOIDZUMI. 66060; TONDERA. 69019.
- Cirsium** [Compositae]. DANIELS. 64003; DRUCE. 64204; ERDNER. 64417; FEDČENKO. 64538, 64543; HANAUSEK. 65271; HANDEL-MAZZETTI. 65273; HAYATA. 65345; JONES. 65836; KOIDZUMI. 66060; LAMBERT. 66261; MAKINO. 66781; MATSUMURA u. KOIDZUMI. 66902; NAKAI. 67248, 67251; PETRAK. 67640, 67645; ROBINSON. 68045; SENNEN. 68532; TONDERA. 69019.
- Cissampelos** [Menispermaceae]. MAKINO. 66781; STEWART. 68779.
- Cissites** [Ampelidae]. BERRY. 63203.
- Cissus** [Ampelidae]. CHIOVENDA. 63732; CRAIB. 63924; GAGNEPAIN. 64786; GILG u. BRANDT. 64919.
- Cistineae**. GARD. 64817.  
——— *v.* *Cistus*, *Fumana*, *Helianthemum*.
- Cistus** [Cistineae]. COLTE. 63896; SENNEN. 68532.
- Citharexylum** [Verbenaceae]. GLAZIOU. 64938; LOESENER. 66602; SCHULZ. 68447.
- Citrullus** [Cucurbitaceae]. LAMBERT. 66292.
- Citrus** [Rutaceae]. ADVISSE-DESRUISSEAUX. 62787; BUTLER. 63606; GUILLAUMIN. 65180, 65183; KAMERLING. 65892; MATTEI (D). 66908, 66910; REBOUL. 67926; RECHINGER. 67929; SAVASTANO. 68256; WEHNUIZEN. 69375.
- Cladophlebis** [Cornaceae]. BERRY. 63205.
- Cladrastis** [Leguminosae]. NAKAI. 67251.
- Claoxylon** [Euphorbiaceae]. HAYATA. 65345.
- Clausena** [Rutaceae]. HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66432.
- Claytonia** [Portulacaceae]. GREENE. 65042.
- Cleistanthus** [Euphorbiaceae]. RENDLE. 67974; ROBINSON. 68052.
- Clematis** [Ranunculaceae]. HAYATA. 65345; KÖLBL. 66038; KOIDZUMI. 66060; MAKINO. 66781; MILDBRAED. 67040; NAKAI. 67251; SPRAGUE. 68704; TONDERA. 69019.
- Clermontia** [Campanulaceae]. LÉVEILLÉ. 66434.
- Clerodendron** [Verbenaceae]. CHIOVENDA. 63732; CRAIB. 63924; HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66432; NAKAI. 67251; RECHINGER. 67929; RENDLE. 67974.
- Cliffortia** [Rosaceae]. NOUTCHEFF. 67356.
- Clinopodium** [Labiatae]. TONDERA. 69019.
- Closia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Cluytia** [Euphorbiaceae]. PAX. 67549; RENDLE. 67974.
- Clytostoma** [Bignoniaceae]. GLAZIOU. 64938.
- Cnestis** [Connaraceae]. MILDBRAED. 67040.
- Cnicus** [Compositae]. LÉVEILLÉ. 66433.
- Cnidium** [Umbelliferae]. NAKAI. 67251.
- Coccoloba** [Polygonaceae]. URBAN. 69140.
- Cocculus** [Menispermaceae]. NAKAI. 67251.
- Cochlearia** [Cruciferae]. COSTE et SOULIÉ. 63889, 63890; HAYATA. 65345; WAHL. 69324.
- Codiaeum** [Euphorbiaceae]. ELMER. 64376; PAX. 67549; RECHINGER. 67929.
- Codonopsis** [Campanulaceae]. HAYATA. 65345; NAKAI. 67251.
- Coelopleurum** [Umbelliferae]. KOIDZUMI. 66060.

**Coffea** [Rubiaceae]. BERTRAND. 63218; BUS. 63569; CHEVALIER. 63720; DELACROIX. 64045; DUBARD. 64214, 64225; DUSSERT. 64293; FABER. 64501; FAUCHÈRE. 64529; GALLAND. 64802; GORTER. 64980; HONING. 65594; MORSTATT. 67137; PIERRE. 67685; PIERROT. 67686; RENDLE. 67974; WILDEMANN. 69465.

**Cogswellia** [Umbelliferae]. JONES. 65836.

**Cola** [Sterculiaceae]. BUCHET. 63554; CHALOT. 63686; ENGLER & KRAUSE. 64401; LEROIDE. 66391; PERROT. 67617; SAVARIAU. 68254; VUILLET. 69283.

**Coldenia** [Boraginaceae]. BRANDEGEE. 63453.

**Coleosanthus** [Compositae]. DANIELS. 64003.

**Coleus** [Labiatae]. CHIOVENDA. 63732; DUBARD. 64217; DUMAN. 64267; HAYATA. 65345; RENDLE. 67974.

**Collomia** [Polemoniaceae]. DANIELS. 64003; GREENE. 65042; NELSON. 67291.

**Colubrina** [Rhamnaceae]. PERKINS. 67605; RECHINGÉR. 67929.

**Columbia** [Tiliaceae]. CRAIB. 63924.

**Columnnea** [Gesneraceae]. SPRAGUE. 68704; UBRAN. 69140.

**Colutea** [Leguminosae]. CHIOVENDA. 63732.

**Combretaceae**. PECKOLT. 67566.

———— *v.* Combretum, Illigera, Terminalia.

**Combretum** [Combretaceae]. RENDLE. 67974.

**Commiphora** [Burseraceae]. ENGLER. 64395.

**Compositae**. GRIFFOX. 65082; HALL. 65246; LAVIALLE. 66310; POIRAUT. 67731; WESTERDIJK. 69438.

———— *v.* Achillea, Achyrachaena, Actinella, Actinomeris, Adenocaulon, Adenostemma, Adenostyles, Ageratum, Agoseris, Ainsliaea, Alomia, Ambrosia, Amellus, Ammobium, Anaelycus, Anaphalis, Andryala, Angianthus, Antennaria, Anthemis, Anvillea, Aretium, Aretotis, Arnica, Artemisia, Aspidia,

Astemma, Aster, Asteriscus, Astero-moea, Athanasia, Athrixia, Atractylis, Baccharis, Bahia, Baileya, Balduina, Balsamorhiza, Barroetea, Bellis, Bellium, Berkheya, Bidens, Blainvillea, Blennosperma, Blumea, Boltonia, Borrichia, Brachyandra, Brachycome, Brachylaena, Brauneria, Brickellia, Broteroa, Buphthalmum, Cacalia, Cacosmia, Caesulia, Calea, Calendula, Callistephus, Calocephalus, Calyptocarpus, Campylotea, Carduus, Carlina, Carpephorus, Carpesium, Carphochaete, Carthamus, Cassinia, Catananche, Celmisia, Centaurea, Centaurea, Centipeda, Centratherum, Cephalipterum, Cephalorhynchus, Ceruana, Chaenactis, Chardinia, Charis, Chondrilla, Chonprophora, Chrysanthellum, Chrysanthemum, Chrysozona, Chrysopsis, Cicerbita, Cichorium, Cineraria, Cirsium, Clesia, Cnicus, Coleosanthus, Conyza, Coreopsis, Corethrogyne, Cosmos, Cotula, Cousinia, Craspedia, Crassocephalum, Crepis, Cullumia, Cyathocline, Cynara, Dahlia, Denekia, Dichrocephala, Dicoma, Dimorphothea, Diotis, Dronicum, Dubautia, Dysodia, Echinops, Eclipta, Elephantopus, Elvira, Encelia, Engelmannia, Epaltes, Erechthites, Erica-meria, Erigeron, Eriophyllum, Erlangea, Ethulia, Eupatorium, Euryops, Euthamia, Evax, Ewartia, Faberia, Faujasia, Felicia, Filago, Flaveria, Fleischmannia, Florestina, Franseria, Gaillardia, Galactites, Galinsoga, Gamolepis, Garberia, Gazania, Geigeria, Gerbera, Gnaphalium, Gnaphalodes, Gnephosis, Gorteria, Grindelia, Guizotia, Gundelia, Gutenbergia, Gutierrezia, Gymnarrhena, Gymnolomia, Gymnosperma, Gynura, Hedyotis, Helenium, Helianthus, Helichrysum, Helianthella, Heliopsis, Helipterum, Hemistepta, Hesperomannia, Heteropleura, Hieracium, Hirpicium, Hofmeisteria, Homogyne, Hoorebekia, Humea, Hymenopappus, Hypochaeris, Hysterionica, Illoga, Inula, Inulopsis, Iostephane, Iphione, Isocarpha, Jansonia, Jaumea, Jurinea, Kanimia, Kuhnia, Lactuca, Lagascea, Lagenophora, Laggera, Lappa, Lapsana, Lasthenia, Launaea, Layia, Leontodon, Leontopodium, Leptilon, Leptoclinium, Lessingia, Leucanthemum, Lenceria, Leucogenes, Leyssera, Libum, Liatris, Lifago, Ligularia, Lipochaeta, Lopholaena, Lychnophora, Madia, Matricaria, Melampodium,



Melanthera, Metalasia, Micractis, Microglossa, Microlonchus, Micropus, Mikania, Milleria, Monactis, Montanoa, Moscharia, Mulgedium, Mutisia, Myriactis, Myriocephalus, Nidorella, Odontospermum, Olearia, Oligothrix, Onopordon, Osteospermum, Othonna, Pacourina, Palaloxia, Palennis, Parthenium, Pectis, Pegolettia, Perezia, Pericome, Perityle, Petotriche, Pertya, Perymenium, Petasites, Petrolinia, Phagnalon, Pieridium, Pteris, Piptothrix, Pithocarpa, Placus, Platycarpa, Pluchea, Polanthus, Podophania, Porophyllum, Prenanthes, Psathyrotes, Psiadia, Psychrophyton, Pterigeron, Pteronia, Pterotheca, Ptilocalais, Pyrrocoma, Railardia, Raoulia, Reichardia, Rhagadiobus, Rhetinodendron, Rhodogeron, Riddelia, Rigio-pappus, Robinsonia, Rudbeckia, Rutidosia, Sabazia, Salsola, Sanvitalia, Saussurea, Scaesia, Schistostephium, Selkühria, Sclerocarpus, Scolymus, Scorzonera, Senecio, Serratula, Siegesbeckia, Silphium, Silybum, Solidago, Soliva, Sonchus, Sparganophorus, Sphacophyllum, Sphaeranthus, Spilanthes, Stachycephalum, Stachelina, Stenmatella, Stenactis, Stevia, Stoebe, Symphyopappus, Syncephalanthia, Synedrella, Tagetes, Tanacetum, Taraxacum, Tarchonanthus, Teliopsis, Tessaria, Tetragonotheca, Tetraneuris, Thelesperma, Toxanthus, Tragoceros, Tragopogon, Trichocoronis, Trichogonia, Trilisa, Tripteris, Tussilago, Urospermum, Ursinia, Varthemia, Verbesina, Vernonia, Viguiera, Villanova, Volkensia, Wedelia, Werneria, Wettsteinia, Wulflia, Xanthisma, Xanthium, Xanthocephalum, Xeranthemum, Zacyntlia, Zaluzania, Zexmenia, Zinnia.

**Condalia** [Rhamnaceae]. LOESENER. 66602; PERKINS. 67605.

**Connaraceae** v. Agelaea, Cnestis, Connarus.

**Connarus** [Connaraceae]. SPERLICH. 68685.

**Conocarpus** [Rhizophoraceae]. FOSALBA. 64675.

**Convolvulaceae** v. Argyreia, Astrochlaena, Bonamia, Breweria, Caloryction, Calystegia, Convolvulus, Cuscuta, Evolvulus, Iponoea, Jacquemontia, Lettsonia, Merremia, Pharbitis, Porana, Rivea, Volvulus.

**Convolvulus** [Convolvulaceae]. FEHÉR. 61550; HASSLER. 65333A; SCHWEINFURTH u. MUSCHLER. 68491; SOMMER. 68663; TONDERA. 69019.

**Conyza** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Copaiva** [Leguminosae]. LYONS. 66726.

**Coprosma** [Rubiaceae]. HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66434; RECHINGER. 67929.

**Coptis** [Ranunculaceae]. KOIDZUMI. 66060; MAKINO. 66781.

**Conioselinum** [Umbelliferae]. KOIDZUMI. 66060; TAKEDA. 68900.

**Cordeauxia** [Leguminosae]. ONOR. 67407.

**Cordia** [Boraginaceae]. KAMERLING. 65892.

**Coreopsis** [Compositae]. CHIOVENDA. 63732; DAFERT & MIKLAUZ. 63962; HANAUSEK. 65271.

**Corethrogyne** [Compositae]. GREENE. 65034.

**Corispermum** [Chenopodiaceae]. NAKAL. 67251; STANĚK u. DOMIN. 68729.

**Cornaceae** v. Alangium, Cladophlebis, Cornus, Garrya, Marlea.

**Cornus** [Cornaceae]. BERRY. 63205; FERNALD & WIEGAND. 64580; KOIDZUMI. 66060; LOHWAG. 66616; NAKAL. 67251.

**Coronaria** [Caryophyllaceae]. TONDERA. 69019.

**Coronilla** [Leguminosae]. MRAZEK. 67159; TONDERA. 69019; WEIN. 69387; WIESNER. 69461.

**Corrigiola** [Hleccebraeaceae]. RENDLE. 67974.

**Cortesia** [Boraginaceae]. FRIES. 64723.

**Cortusa** [Primulaceae]. NAKAL. 67251.

**Corydalis** [Papaveraceae]. HAYATA. 65345; ISSLER. 65736; KOIDZUMI. 66060; MASSART. 66877; NAKAL. 67248, 67251; TAKEDA. 68899, 68900; TONDERA. 69019.

**Corylites** [Cupuliferaceae]. TUZSON. 69123.

**Corylus** [Cupuliferae]. CRASS. 63927; GEISENHEYNER. 64863; HANDEL-MAZZETTI. 65273; JONSSON. 65845; KÖLBL. 66038; NAKAI. 67251; TONDERA. 69019; WEBER. 69370.

**Cosmos** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; NIEUWENHUIS-VON UEXKULL GÜLDENBAND. 67342.

**Cotoneaster** [Rosaceae]. HAYATA. 65345.

**Cotula** [Compositae]. HAYATA. 65345.

**Cotyledon** [Crassulaceae]. MAKINO. 66781; NAKAI. 67248, 67251; SCHÖNLAND. 68404.

**Cousinia** [Compositae]. BORNMÜLLER. 63385, 63387; FEDČENKO. 64538, 64539, 64543; HANAUSEK. 65271.

**Craibia** n. gen. [Leguminosae]. DUNN. 64277; MILDBRAED. 67040.

**Craspedia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Crassocephalum** [Compositae]. HANAUSEK. 65261.

**Crassula** [Crassulaceae]. SCHÖNLAND. 68404.

**Crassulaceae**. CHARTIER et COLIN. 63703; HAMET. 65259; PURPUS. 67847; ROMBACH. 68085.

———— v. Bryophyllum, Cotyledon, Crassula, Echeveria, Graptopetalum, Kalanchoe, Pachyphytum, Sedastrum, Sedum, Sempervivum, Tillaeastrum, Urbinia, Villadia.

**Crataegus** [Rosaceae]. ALLARD. 62810; BEAN. 63045; BORNMÜLLER. 63390; DRUCE. 64180; EGGLESTON. 64326; HANDEL-MAZZETTI. 65273; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; SARGENT. 68237; SCHMIDT. 68368; TONDERA. 69019; WEBER. 69370.

**Crawfordia** [Gentianeae]. HAYATA. 65345.

**Crocochiton** [Melastomaceae]. ELMER. 64374.

**Crepis** [Compositae]. FEDČENKO. 64543; GREENE. 65042; HANAUSEK. 65271; HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66433; MATSUMURA & KOIDZUMI. 66902; NAKAI. 67251; RYDBERG. 68183.

**Crescentia** [Bignoniaceae]. HARTMAN. 65325.

**Crithmum** [Umbelliferae]. WIESNER. 69461.

**Crossandra** [Acanthaceae]. BAKER. 62959; BENOIST. 63154; FIORI. 64607.

**Crotalaria** [Leguminosae]. BAKER. 62958; CRAIB. 63924; DOCTERS VAN LEEUWEN und DOCTERS VAN LEEUWEN-REYNVAAN. 64132; HAYATA. 65345; NAKAI. 67251; RENDLE. 67974.

**Croton** [Euphorbiaceae]. ELMER. 64376; LAUTERBACH. 66306; RENDLE. 67974; STANĚK & DOMIN. 68729; STEWART. 68779.

**Crucianella** [Rubiaceae]. MALINOWSKI. 66782; SENNEN. 68532.

**Cruciferae**. CHASSIGNOL. 63708; HAYEK. 65350; HOUARD. 65649; KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 66225; LESAGE. 66392; SCHWEIDLER. 68489; URBAN. 69142.

———— v. Aethionema, Agallis, Alliaria, Alyssum, Anastatica, Arabis, Armoracia, Aubrieta, Barbarea, Brassica, Cakile, Campe, Capsella, Cardamine, Cheiranthus, Cochlearia, Dentaria, Diplotaxis, Draba, Erophila, Erucastrum, Erysimum, Eualyssum, Fibigia, Isatis, Lepidium, Malcolmia, Matthiola, Megacarpaea, Nasturtium, Neslea, Raphanus, Roripa, Sandbergia, Senecioia, Sinapis, Sisymbrium, Smolowskia, Stanleya, Stenopetalum, Tetraapterygium, Thelypodium, Thlaspi, Turritis.

**Crudia** [Leguminosae]. HARMS. 65301; URBAN. 69140.

**Crunocallis** [Portulacaceae]. DANIELS. 64003.

**Cryptocarya** [Laurineae]. HAYATA. 65345.

**Cryptotæniopsis** [Umbelliferae]. NAKAI. 67251.

**Cucubalus** [Caryophylleae]. TONDERA. 69019.

**Cucumis** [Cucurbitaceae]. LAUBERT. 66293; TONDERA. 69019.

**Cucurbitaceae**. J. Board Agric. London 18 (670); DESRUISSEAUX. 64071; DOCTERS VAN LEEUWEN und DOCTERS VAN LEEUWEN-REYNVAAN. 64132; JACKSON. 65765; MILDBRAED. 67042.

———— v. Alsomitra, Bryonia, Citrullus, Cucumis, Hymenocycos,

*Luffa*, *Macrozanovia*, *Marah*, *Melothria*, *Momordica*, *Peponia*, *Sicydium*, *Sicyos*, *Thladiantha*, *Trichosanthes*.

**Cudrania** [Urticaceae]. NAKAI. 67251.

**Cullumia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Cupania** [Sapindaceae]. RADLKOEFER. 67875.

**Cupuliferae**. ASCHERSON u. GRAEBNER. 62913; KIRCHNER. 65979; LÉVEILLÉ. 66427.

———— *v.* *Alnus*, *Betula*, *Carpinus*, *Castanea*, *Castanopsis*, *Corylites*, *Corylus*, *Fagus*, *Ostrya*, *Pasania*, *Quercinum*, *Quercus*.

**Cuscuta** [Convolvulaceae]. ACLOQUE. 62765; GLAZIOU. 64938; NAKAI. 67251; SPISAR. 68695; THODAY. 68958; THOMPSON. 68983.

**Cussonia** [Araliaceae]. CHIOVENDA. 63732.

**Cuviera** [Rubiaceae]. BAKER. 62959.

**Cyanea** [Campanulaceae]. LÉVEILLÉ. 66434.

**Cyathocalyx** [Anonaceae]. LAUTERBACH. 66306.

**Cyathocline** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Cyathodes** [Eupacrideae]. LÉVEILLÉ. 66434.

**Cyclamen** [Primulaceae]. LÖBNER. 66590.

**Cyclostemon** [Euphorbiaceae]. ELMER. 64376.

**Cydonia** [Rosaceae]. SOLMSEN. 68660.

**Cylicodaphne** [Laurineae]. ELDIK THIEME. 64348.

**Cymopterus** [Umbelliferae]. JONES. 65836.

**Cynanchum** [Aselepiadeae]. HAYATA. 65345; JUELLE et PERRIER DE LA BATHIE. 65867; KNOWLTON. 66012; NAKAI. 67251.

**Cynara** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Cynoglossum** [Boraginaceae]. CHIOVENDA. 63732; TONDERA. 69019.

**Cynometra** [Leguminosae]. HARMS. 65301.

**Cyrtandra** [Gesneriaceae]. LÉVEILLÉ. 66432-66434; RECHINGER. 67929.

**Cyrtanthera** [Acanthaceae]. GLAZIOU. 64938.

**Cystacanthus** [Acanthaceae]. CRAIB. 63924.

**Cytinaceae** *v.* *Cytinus*, *Pilostyles*.

**Cytinus** [Cytinaceae]. MARLOTH. 66831.

**Cytisus** [Leguminosae]. BALDACCII. 62968; JANSSONIUS und MOLL. 65793; KÖLBL. 66038; MOLISCH. 67090; MRAZEK. 67159; SENNEN. 68532; STANĚK u. DOMIN. 68729; TONDERA. 69019; VALLETTE. 69179; WILDT. 69468.

**Daboecia** [Ericaceae]. GADECEAU. 64779.

**Dactylophyllum** [Polemoniaceae]. HELLER. 65399.

**Dahlia** [Compositae]. DAFERT & MIKLAUZ. 63962; HANAUSEK. 65261, 65271.

**Dalbergia** [Leguminosae]. BERRY. 63205; CRAIB. 63924; RENDLE. 67974.

**Dalea** [Leguminosae]. BRANDEGEE. 63453.

**Daphnandra** [Monimiaceae]. PERKINS. 67606.

**Daphne** [Thymeleaceae]. BORN-MÜLLER. 63385; GEISSLER. 64864; HANDEL-MAZZETTI. 65273; HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66432; NAKAI. 67251; OVSJANNIKOVA. 67427; SENNEN. 68532; TUZSON. 69120.

**Daphniphyllum** [Euphorbiaceae]. HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66432; NAKAI. 67251.

**Dasystephana** [Gentianeae]. GREENE. 65042.

**Datura** [Solanaceae]. NAKAI. 67251; TONDERA. 69019; WITASEK. 67929.

**Daucus** [Umbelliferae]. HANAUSEK. 65263; TONDERA. 69019.

**Debregeasia** [Urticaceae]. ROBINSON. 68049.

**Decanema** [Aselepiadeae]. JUELLE & PERRIER DE LA BATHIE.

**Deherainia** [Myrsinaceae]. CHANDLER. 63696.

**Deinanthie** [Saxifrageae]. STAFF. 68733.

**Delaportea** [Leguminosae]. GAGNEPAIN. 64789.

**Delphinium** [Ranunculaceae]. ERDNER. 64417; NAKAL. 67251; SENNEN. 68532; TONDERA. 69019.

**Dendropemon** [Loranthaceae]. URBAN. 69140.

**Dendrophthora** [Loranthaceae]. PATSCHOVSKY. 67528.

**Denekia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Dentaria** [Cruciferae]. ASELMANN. 62914; KOIDZUMI. 66060.

**Derris** [Leguminosae]. BOORSMA. 63380; HAYATA. 65345; KAMERLING. 65892.

**Desmodium** [Leguminosae]. CRAIB. 63924; HARMS. 65306, 65307; HAYATA. 65345; NAKAL. 67251.

**Deutzia** [Saxifrageae]. HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66432; NAKAL. 67251.

**Dewalquea** [Ranunculaceae]. BERRY. 63198; KRASNOV. 66110.

**Dianthus** [Caryophyllae]. ERDNER. 64417; FULMEK. 64766; HEGL. 65377; KOIDZUMI. 66060; NAKAL. 67251; SENNEN. 68532; VAGLIASINDI. 69166.

**Diarthon** [Thymelaeaceae]. NAKAL. 67251.

**Diastella** [Proteaceae]. PHILLIPS. 67667.

**Dicentra** [Papaveraceae]. TONDERA. 69019.

**Dichaetanthera** [Melastomaceae]. JUMELLE & PERRIER DE LA BATHIE. 65865.

**Dichapetalum** [Chailletiaceae]. ENGLER. 64389.

**Dichrocephala** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Dicliptera** [Acanthaceae]. GLAZIOU. 64938; HAYATA. 65345; LINDAU. 66472; MOORE. 67111; RENDLE. 67974; URBAN. 69144.

**Dicoma** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Dietamnus** [Rutaceae]. NAKAL. 67251.

**Dictyoneura** [Sapindaceae]. RADLKOFER. 67876.

**Didissandra** [Gesneraceae]. LÉVEILLÉ. 66432.

**Didymocarpus** [Gesneraceae]. CRAIB. 63924; LÉVEILLÉ. 66432.

**Diervilla** [Caprifoliaceae]. KOMAROV. 66073, 66075; NAKAL. 67251.

**Digitalis** [Scrophulariaceae]. SAUNDERS. 68250.

**Dillenia** [Dilleniaceae]. CRAIB. 63924; LAUTERBACH. 66306; SVEDELIUS. 68870.

**Dilleuiaceae**. FINET et GAGNEPAIN. 64601.

———— *v.* *Dillenia*, Wormia.

**Dimorphocalyx** [Euphorbiaceae]. ELMER. 64376.

**Dimorphotheca** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; NIEUWENHUIS-VON UENKULI GÜLDENBAND. 67342.

**Dionysia** [Primulaceae]. BORN-MÜLLER. 63385.

**Diospyros** [Ebenaceae]. BERRY. 63205; CRAIB. 63924; GOEZE. 64955; GÜRKE. 65158; HAYATA. 65345; HEMSLEY. 65417; LAUTERBACH. 66306; NAKAL. 67251; RENDLE. 67974.

**Dioscoreophyllum** [Menispermaceae]. RENDLE. 67974.

**Diotis** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Dipentodon** n. gen. [Celastrineae?]. DUNN. 64282.

**Diphylleia** [Berberideae]. TAKEDA. 68900.

**Diplospora** [Rubiaceae]. CRAIB. 63924.

**Diploxixis** [Cruciferae]. TONDERA. 69019.

**Diplycosia** [Ericaceae]. ELMER. 64372; ROBINSON. 68052.

**Dipsaceae**. MILDBRAED. 67042.

———— *v.* *Cephalaria*, *Dipsacus*, *Knautia*, *Morina*, *Scabiosa*, *Succisa*.

**Dipsacus** [Dipsaceae]. TONDERA. 69019.

**Dipterocarpeae**. GUÉRIN. 65157.

———— *v.* *Anisoptera*, *Dryobalanops*, *Hopea*, *Shorea*.

- Dischidia** [Asclepiaceae]. CRAIB. 63924; DOCTERS VAN LEEUWEN and DOCTERS VAN LEEUWEN-REYNVAAN. 64129.
- Disperma** [Acanthaceae]. MOORE. 67111.
- Dissochaeta** [Melastomaceae]. ELMER. 64374.
- Distictis** [Bignoniaceae]. GLAZIOU. 64938.
- Dodecatheon** [Primulaceae]. NELSON. 67291.
- Dodonaea** [Sapindaceae]. LÉVEILLÉ. 66131.
- Dolicholobium** [Rubiaceae]. ELMER. 64367.
- Dolichos** [Leguminosae]. HARMIS. 65300.
- Dombeya** [Sterculiaceae]. RENDLE. 67974.
- Donatia** [Saxifrageae]. CHANDLER. 63695.
- Dontostemon** [Cruciferae]. NAKAI. 67251.
- Dopatrium** [Scrophulariaceae]. NAKAI. 67251.
- Dorema** [Umbelliferae]. BORNMÜLLER. 63385.
- Doronicum** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Dorstenia** [Urticaceae]. ENGLER. 64392; MILDBRAED. 67040.
- Doryalis** [Bixineae]. LYONS. 66726.
- Dorycnium** [Leguminosae]. GUIGNON. 65168.
- Downingia** [Campanulaceae]. GREENE. 65041.
- Draba** [Cruciferae]. HANDEL-MAZZETTI. 65273; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; TAKEDA. 68900, 68901.
- Dracocephalum** [Labiatae]. FLETCHER. 64646; LÉVEILLÉ. 66432.
- Drejerella** [Acanthaceae]. URBAN. 69140.
- Drepananthus** [Anonaceae]. ROBINSON. 68050.
- Drepanostemma** [Asclepiaceae]. JUMELLE & PERRIER DE LA BATHIE. 65867.
- Drosera** [Droseraceae]. KOIDZUMI. 66060; KUPFFER. 66291.
- Droseraceae.** KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 66225.  
----- *v.* *Drosera*.
- Dryas** [Rosaceae]. MELLOR. 66964; TONDERA. 69019.
- Drymaria** [Caryophyllaceae]. BRANDEGEE. 63453; MUSCHLER. 67232.
- Dryobalanops** [Dipterocarpeae]. JANSE. 65790.
- Dryophyllum** [Cupuliferae]. KRASNOV. 66110.
- Dubautia** [Compositae]. LÉVEILLÉ. 66433.
- Duboisia** [Solanaceae]. SENFT. 68528.
- Duchesnea** [Rosaceae]. NAKAI. 67251.
- Duranta** [Verbenaceae]. BOORSMA. 63380.
- Duvernoia** [Acanthaceae]. LINDAU. 66472.
- Dyonicha** [Melastomaceae]. JUMELLE & PERRIER DE LA BATHIE. 65865.
- Dyschoriste** [Acanthaceae]. MOORE. 67111.
- Dysodia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Dysophylla** [Labiatae]. HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66432; NAKAI. 67251.
- Dysoxylum** [Meliaceae]. RECHINGER. 67929.
- Ebenaceae** *v.* *Diospyros*, Maba.
- Ebermaiera** [Acanthaceae]. GLAZIOU. 64938.
- Ecdysanthera** [Apocynaceae]. HAYATA. 65345.
- Echeveria** [Crassulaceae]. MOLISCH. 67090; ROSE. 68091; THOMPSON. 68979; WIESNER. 69461.
- Echinocactus** [Cactaceae]. HEESE. 65376; KUNZE. 66198; MEYER. 67001, 67002, 67006, 67007; PURPUS. 67845; QUEHL. 67856, 67857.
- Echinopsis** [Cactaceae]. MEYER. 67003, 67004, 67005, 67008, 67009.
- Echinops** [Compositae]. BORNMÜLLER. 63385; CHOVENDA. 63732; FEDČENKO. 64538, 64543; HANAUSEK. 65271; LITVINOV. 66517; NAKAI. 67251; TONDERA. 69019.

**Echinopterys** [Malpighiaceae]. BRANDEGEE. 63453.

**Echium** [Boraginaceae]. TONDERA. 69019.

**Eclipta** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; LÉVEILLÉ. 66415; MATSUMURA and KOIDZUMI. 66902; NAKAI. 67251.

**Ehretia** [Boraginaceae]. GÜRKE u. VAUPEL. 65159.

**Ekebergia** [Meliaceae]. HARMS. 65302.

**Elaeagnaceae** *v.* **Elaeagnus**.

**Elaeagnus** [Elaeagnaceae]. HAYATA. 65345; NAKAI. 67251; STANĚK u. DOMIN. 68729.

**Elaeocarpus** [Tiliaceae]. CRAIB. 63924; ELMER. 64373.

**Elatostema** [Urticaceae]. RECHINGER. 67929; ROBINSON. 68049.

**Elatostematoides** n. gen. [Urticaceae]. ROBINSON. 68049.

**Elephantopus** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Elliottia** [Ericaceae]. BEAN. 63046.

**Ellisiophyllum** [Scrophulariaceae]. HAYATA. 65345.

**Elsholtzia** [Labiateae]. HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66432; NAKAI. 67251.

**Elvira** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Elytranthe** [Loranthaceae]. CRAIB. 63924.

**Embelia** [Myrsinaceae]. CRAIB. 63924; HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66432.

**Embothrium** [Proteaceae]. PERKINS. 67603.

**Empetraceae** *v.* **Empetrum**.

**Empetrum** [Empetraceae]. KOIDZUMI. 66060; KUZNECOV, BUSCH. FOMIN. 66226; NAKAI. 67251.

**Encelia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Engelhardtia** [Juglandaceae]. BERRY. 63200.

**Engelmannia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Enkianthus** [Ericaceae]. LÉVEILLÉ. 66432.

**Entada** [Leguminosae]. GAGNEPAIN. 64789; HILLIER. 65519.

**Epacrideae** *v.* **Cyathodes**.

**Epaltes** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Epilobium** [Onagrariceae]. COMPTON. 63842; ERDSNER. 64417; FERNALD and WIEGAND. 64581. KOIDZUMI. 66060; LÉVEILLÉ. 66430, 66432; NAKAI. 67248, 67251; PUGLISI. 67835; RUBNER. 68145; TONDERA. 69019.

**Epimedium** [Berberideae]. NAKAI. 67251.

**Epirrhizanthus** [Polygaleae]. ŽADOVSKIJ. 69603.

**Eranthis** [Ranunculaceae]. NAKAI. 67251.

**Erechthites** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Erica** [Ericaceae]. DRUCE. 64184; LACAITA. 66234; RENDLE. 67974; TURRILL & BOODLE. 69117.

**Ericaceae**. BROWN. 63525; TUNMANN. 69108.

———— *v.* **Agauria**, **Andromeda**, **Arbutus**, **Azalea**, **Calluna**, **Chamaedaphne**, **Chimaphila**, **Daboecia**, **Diplycosia**, **Elliottia**, **Enkianthus**, **Erica**, **Gaultheria**, **Kalmia**, **Ledum**, **Moneses**, **Oxycoccus**, **Philippia**, **Phyllodoce**, **Pieris**, **Pyrola**, **Ramischia**, **Rhododendron**.

**Ericameria** [Compositae]. BRANDEGEE. 63453.

**Erigeron** [Compositae]. GREENE. 65031; HANAUSEK. 65271; KOIDZUMI. 66060; MATSUMURA and KOIDZUMI. 66902; NAKAI. 67251; STEWART. 68779; TONDERA. 69019.

**Eriogonum** [Polygonaceae]. NELSON. 67291.

**Eriope** [Labiateae]. GLAZIOU. 64938.

**Eriophyllum** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Erioxylum** n. gen. [Malvaceae]. ROSE. 68094.

**Eritrichium** [Boraginaceae]. NAKAI. 67251.

**Erlangea** [Compositae]. MUSCHLER. 67228A.

**Erodium** [Geraniaceae]. NAKAI. 67251.

**Erophila** [Cruciferae]. ROSEN. 68097.

**Erucastrum** [Cruciferae]. ROBINSON. 68044.

**Eryngium** [Umbelliferae]. DUSÉN. 64291; GLÜCK. 64943; ROSE. 68094; TONDERA. 69019; WOLFF. 69543.

**Erysimum** [Cruciferae]. DANIELS. 64003; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; TONDERA. 69019.

**Erythraea** [Gentianeae]. EKMAN. 64347; HAYATA. 65345; SENNEN. 68532; TONDERA. 69019.

**Erythrina** [Leguminosae]. DUBARD et EBERHARDT. 64244; MILDBRAED. 67040; ROMBURGH, van. 68086.

**Erythrocoeca** [Euphorbiaceae]. PRAIN. 67786.

**Erythrophloeum** [Leguminosae]. GAGNEPAIN. 64790.

**Erythroselinium** n. gen. [Umbelliferae]. CHIOVENDA. 63732.

**Erythroxyton** [Lineae]. DE JONG. 65838.

**Escobedia** [Scrophulariaceae]. LOESENER. 66600.

**Ethulia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Eualysson** [Cruciferae]. BAUMGARTNER. 63036.

**Eucalyptus** [Myrtaceae]. Kew Bull. 1911 (114); BALDACCI. 62966; BROADHURST. 63506; RODWAY. 68057; St. JOHN. 68208.

**Eugenia** [Myrtaceae]. HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66432; RENDLE. 67974; ROBINSON. 68052; URBAN. 69140.

**Euonymus** [Celastrineae]. Schweiz. Zs. Forstwesen 60 (91); GUIGNON. 65167; HAYATA. 65345; KOIDZUMI. 66060; MAKINO. 66781; MARTEL. 66851; NAKAI. 67248, 67251; PICARD. 67677; WEBER. 69370; WIESNER. 69461.

**Eupatorium** [Compositae]. GRIGGS. 65103; HANAUSEK. 65271; HECKEL. 65365; MAKINO. 66781; MATSUMURA and KOIDZUMI. 66902; MOLISCH. 67090; NAKAI. 67251; ROBINSON. 68046.

**Euphorbia** [Euphorbiaceae]. BARTLETT. 62997, 63000; BORNMÜLLER. 63385; BRANDEGEE. 63453; BROWN. 63527; CRAIB. 63924; DESSIATOFF. 64073; DUBARD et VIGUIER. 64245; DUSÉN. 64290; ERDNER. 64417; FORBES. 64661; HAYATA. 65345; KAMERLING. 65892; LENZ. 66382; LÉVEILLÉ. 66434; MAKINO. 66781; MODILEWSKI. 67070; NAKAI. 67251; OKADA. 67395; REICHE. 67946; SENNEN. 68532; STADE. 68720; STEWART. 68779; TONDERA. 69019; ULTÉE. 69133.

**Euphorbiaceae**. CHARABOT. 63700; KOORDERS-SCHUMACHER. 66084; LAFONT. 66248; MOULAY. 67155.

——— *v.* **Acalypha**, **Adenopetalum**, **Alchornea**, **Aleurites**, **Andrachne**, **Antidesma**, **Aristogeitonina**, **Baccaurea**, **Baliospermum**, **Baloghia**, **Blachia**, **Breynia**, **Bridelia**, **Chamaesyce**, **Claoxyton**, **Cleistanthus**, **Cluytia**, **Codiaeum**, **Croton**, **Cyclostemon**, **Daphniphyllum**, **Dimorphocalyx**, **Erythrocoeca**, **Euphorbia**, **Euphorbiopsis**, **Excoecaria**, **Galearia**, **Gelonium**, **Glochidion**, **Hevea**, **Hura**, **Jatropha**, **Julocroton**, **Lasio-croton**, **Macaranga**, **Mallotus**, **Manihot**, **Mercurialis**, **Microcoeca**, **Microdesmis**, **Monadenium**, **Neoboutonia**, **Ostodes**, **Phyllanthodendron**, **Phyllanthus**, **Pionsettia**, **Protomegabaria**, **Ricinodendron**, **Ricinus**, **Sarcococca**, **Sauropus**, **Securinoga**, **Synadenium**, **Tragia**, **Trigonostemon**, **Urathera**, **Zygophyllidium**.

**Euphorbiopsis** n. gen. [Euphorbiaceae]. LÉVEILLÉ. 66432.

**Euphoria** [Sapindaceae]. LECOMTE. 66329.

**Euphrasia** [Scrophulariaceae]. BERTSCH. 63224; ERDNER. 64417; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; PRAHL. 67785; TAKEDA. 68900; TONDERA. 69019.

**Eurya** [Ternstroemiaceae]. LÉVEILLÉ. 66432.

**Euryops** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Euscaphis** [Sapindaceae]. NAKAI. 67251.

**Euthamia** [Compositae]. GREENE. 65042.

**Evax** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; SENNEN. 68532.

**Evodia** [Rutaceae]. LÉVEILLÉ. 66432.

- Evolvulus** [Convolvulaceae]. GLAZIOW. 64938; HASSLER. 65333A.
- Ewartia** n. gen. [Compositae]. BEAUVERD. 63052.
- Excoecaria** [Euphorbiaceae]. HAYATA. 65345; NAKAI. 67251; RENDLE. 67974.
- Exocarpus** [Santalaceae]. FORBES. 64661.
- Exochorda** [Rosaceae]. NAKAI. 67251.
- Eysenhardtia** [Leguminosae]. BRANDEGEE. 63453.
- Faberia** [Compositae]. BEAUVERD. 63048.
- Fadogia** [Rubiaceae]. MOORE. 67111.
- Fagara** [Rutaceae]. ENGLER. 64396; HAYATA. 65345; PRIESS. 67804.
- Fagonia** [Zygophyllae]. BRANDEGEE. 63453.
- Fagopyrum** [Polygonaceae]. ALTHANSEN. 62820.
- Fagraea** [Loganiaceae]. RECHINGER. 67929.
- Fagus** [Cupuliferac]. ANDERLIND. 62835; BLATTNY. 63292; BOM. VAN DER. 63344; BOODLE & DALLIMORE. 63376; FEUCHT. 64585; FREDENBERG. 64713; HAYATA. 65345; HESSELMAN. 65487; KÖLBL. 66038; MALMSTRÖM. 66790; MÖBIUS. 67073; MÜNCHHAUSEN. 67193; OELKERS. 67385; PEKLO. 67575; PILLICHODY. 67692; RAMANN. 67888; SCHWAPPACH. 68478; STERTZING. 68770; TARRACH. 68920; TONDERA. 69019; TUBEUF. 69101; WIBECK. 69453.
- Falcaria** [Umbelliferae]. TONDERA. 69019.
- Faujasia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Felicia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Ferdinandia** [Bignoniaceae]. GILG. 64918.
- Fibigia** [Cruciferae]. BORNMÜLLER. 63384.
- Ficaria** [Ranunculaceae]. TONDERA. 69019.
- Ficoideae** v. Mesembryanthemum. Mollugo, Tetragonia.
- Ficus** [Urticaceae]. BATTANDIER et TRABUT. 63021; BERRY. 63205; COCKERELL. 63807; DUSSERT. 64292; ELMER. 64375, 64377; ENGELHARDT. 64384, 64385; GERBER. 64878; HAYATA. 65345; HEMLEY. 65415; KNOWLTON. 66017; LECLERC DU SABLON. 66323, 66324; LÉVEILLÉ. 66432; LONGO. 66651; MILDBRAED. 67040; MILDBRAED & BURRET. 67043; NAKAI. 67251; RECHINGER. 67929; ROBINSON. 68052; ROSA (DE). 68092; TSCHIRCH. 69089, 69092; TSCHIRCH et RAVASINI. 69096; ULTÉE. 69134; ULTÉE und WÜRTH. 69138; URSPRUNG. 69148; WAGNER. 69311; WATSON. 69365; WIESNER. 69461; WOLF. 69537.
- Filago** [Compositae]. BORNMÜLLER. 63385.
- Filipendula** [Rosaceae]. KOIDZUMI. 66060; LYONS. 66726; TONDERA. 69019.
- Fittonia** [Acanthaceae]. STUCHLIK. 68844.
- Flacourtia** [Bixineae]. LÉVEILLÉ. 66432.
- Flacourtiaceae.** KOORDERS-SCHUMACHER. 66984.
- Flaveria** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Fleischmannia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Flemingia** [Leguminosae]. CRAIB. 63924.
- Florestina** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Fordia** [Leguminosae]. DUNN. 64279.
- Fouquieria** [Tamariscinae]. LOESNER. 66602.
- Fragaria** [Rosaceae]. FERNALD & WIEGAND. 64579; HAYATA. 65345; JACOMETTI. 65769; NAKAI. 67251; NAUMANN. 67271; TAKEDA. 68900; TONDERA. 69019.
- Franseria** [Compositae]. GREENE. 65042.
- Fraxinus** [Oleaceae]. BACH. 62935; FANKHAUSER. 64511; GOESCHKE. 64952; HAYATA. 65345; KÖLBL. 66038; LANGENN-STEINKELLER. 66280; LOHWAG. 66616; NAKAI. 67251; RAMANN u. GÄSSNER. 67890; RENWICK. 67981; SCHNEIDER. 68381; WEBER. 69370.



**Freylinia** [Scrophulariaceae]. RENDLE. 67974.

**Fuchsia** [Onagraceae.] HIMMELBAUR. 65534.

**Fumana** [Ustineae]. SENNEN. 68532.

**Fumaria** [Papaveraceae]. GUIGNON. 65168; TONDERA. 69019.

**Funtumia** [Apocynaceae]. BRET. 63478; CHEVALIER. 63724.

**Gaillardia** [Compositae]. COSTERUS & SMITH. 63891; HANAUSEK. 65271.

**Galactia** [Leguminosae]. DUSÉN. 64290; URBAN. 69140.

**Galactites** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; SENNEN. 68532.

**Gale** [Myricaceae]. GREENE. 65038.

**Galearia** [Euphorbiaceae]. PAX. 67549.

**Galeobdolon** [Labiatae]. TONDERA. 69019.

**Galeopsis** [Labiatae]. ERDNER. 64417; KOIDZUMI. 66060; NAKAL. 67251; TONDERA. 69019.

**Galinsoga** [Compositae]. GANESIN. 64815; HANAUSEK. 65271; TONDERA. 69019.

**Galium** [Rubiaceae]. CHIOVENDA. 63732; HAYATA. 65345; KOIDZUMI. 66060; KRAUSE. 66131; NAKAL. 67248, 67251; TAKEDA. 68899.

**Gamolepis** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Garberia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Garcinia** [Guttiferae]. ELMER. 64368; JUMELLE et PERRIER DE LA BATHIE. 65862; TREUB. 69067.

**Gardenia** [Rubiaceae]. CRAIB. 63924; LÉVEILLÉ. 66432; RENDLE. 67974.

**Garrya** [Cornaceae]. GREENE. 65042.

**Gastrolobium** [Leguminosae]. EWART, WHITE & REES. 64482.

**Gaultheria** [Ericaceae]. HAYATA. 65315.

**Gaylussacia** [Vacciniaceae]. FERNALD. 64572.

**Gazania** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; MUSCHLER. 67228A.

**Geigeria** [Compositae]. HEERING. 65374; MUSCHLER. 67228A.

**Gelonium** [Euphorbiaceae]. ELMER. 64376.

**Geniostoma** [Loganiaceae]. RECHINGER. 67929.

**Genista** [Leguminosae]. LÄMMERMAYR. 66244; WIESNER. 69461.

**Gentiana** [Gentianeae]. HAYATA. 65345; HOSSEUS. 65642; KOIDZUMI. 66060; NAKAL. 67251; TONDERA. 69019.

**Gentianeae**. BRIDEL. 63481; VACCARI. 69158.

———— *v.* Chironia, Crawfordia, Dasystephana, Erythraea, Gentiana, Halenia, Limnanthemum, Lisianthus, Sebacia, Swertia.

**Geoffroya** n. gen. [Scrophulariaceae]. BONATI. 63354.

**Geophila** [Rubiaceae]. KRAUSE. 66131; SMITH. 68630.

**Geraniaceae**. GUILLAUMIN. 65175, 65184; HOOKER. 65599, 65602.

———— *v.* Biophytum, Erodium, Geranium, Impatiens, Ionoxalis, Oxalis, Pclargonium, Tropaeolum.

**Geranium** [Geraniaceae]. ALMGREN. 62813; ERDNER. 64417; HAYATA. 65345; KOIDZUMI. 66060; NAKAL. 67248, 67251; TAKEDA. 68900; THELLUNG. 68944; TONDERA. 69019.

**Gerardia** [Scrophulariaceae]. GREENE. 65042; PENNELL. 67592, 67593.

**Gerardiina** [Scrophulariaceae]. MOORE. 67111.

**Gerbera** [Compositae]. BEAUVERD. 63048; HANAUSEK. 65271; MATSUMURA and KOIDZUMI. 66902; MUSCHLER. 67228A; NAKAL. 67251.

**Gesneraceae** *v.* Aeschynanthus, Alloplectus, Anectanthus, Besleria, Boca, Chirita, Columnea, Cyrtandra, Didisandra, Didymocarpus, Gesneria, Hemiboca, Houttea, Lysionotus, Orecharis, Petrocosmea, Streptocarpus, Titanotrichum.

**Gesneria** [Gesneraceae]. GLAZIOU. 64938; URBAN. 69140.

- Geum** [Rosaceae]. COSTE et SOULIÉ. 63890; HANDEL-MAZZETTI. 65273; KOLDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; TONDERA. 69019.
- Gilia** [Polemoniaceae]. DANIELS. 64003; HELLER. 65399.
- Ginalloa** [Loranthaceae]. CRAIB. 63924; ROBINSON. 68059.
- Girardinia** [Urticaceae]. NAKAI. 67251.
- Glaucidium** [Ranunculaceae]. MAKINO. 66781.
- Glaucium** [Papaveraceae]. PACZOSKI. 67435.
- Glaux** [Primulaceae]. NAKAI. 67251.
- Gleditschia** [Leguminosae]. HAYATA. 65345; NAKAI. 67251.
- Globularia** [Selaginiae]. SENNEN. 68532.
- Glochidion** [Euphorbiaceae]. CRAIB. 63924; ELMER. 64376; HAYATA. 65345; ROBINSON. 68052.
- Gluta** [Abacardiaceae]. BOORSMA. 63380; KAMERLING. 65892.
- Glycine** [Leguminosae]. CHIOVENDA. 63732.
- Glycosmis** [Rutaceae]. SWINGLE. 68875.
- Gnaphalium** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; HANDEL-MAZZETTI. 65273; HAYATA. 65345; MATSUMURA and KOLDZUMI. 66902; NAKAI. 67251.
- Gnaphalodes** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Gnephosis** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Gnidia** [Thymelacaceae]. RENDLE. 67974.
- Goldfussia** [Acanthaceae]. MOLISCH. 67090; WIESNER. 69461.
- Gomphrena** [Amarantaceae]. GLAZIOU. 64938.
- Gonioma** [Apocynaceae]. DIXON. 64122.
- Gonostegia** [Urticaceae]. ROBINSON. 68049.
- Goodenovieae** *v.* *Scaevola*.
- Gooringia** [Caryophyllaceae]. SPRAGUE. 68707.
- Gorteria** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Gossypium** [Malvaceae]. AULMANN. 62920; HAYATA. 65345; KRÄNZLIN. 66106, 66108; LEAKE. 66312; MAUBLANC. 66929; MORSTATT. 67133; SETTEN, *var.* 68538; SIMONOV. 68583; STANĚK u. DOMIN. 68729; SUMAKOV. 68861; ZIMMERMANN. 69683.
- Gouania** [Rhamnaceae]. URBAN. 69144.
- Gouldia** [Rubiaceae]. LÉVEILLÉ. 66434.
- Graptopetalum** n. gen. [Crassulaceae]. ROSE. 68094.
- Gratiola** [Scrophulariaceae]. NAKAI. 67251; SENNEN. 68532.
- Gravesia** [Melastomaceae]. JUMELLE & PERRIER DE LA BATHIE. 65865.
- Greeniopsis** [Rubiaceae]. ELMER. 64367.
- Grevillea** [Proteaceae]. EWART. 64480.
- Grewia** [Tiliaceae]. CRAIB. 63924; DRUMMOND. 64212; HOSSEUS. 65638; LÉVEILLÉ. 66432; NAKAI. 67251; RENDLE. 67974.
- Grewioxylon**† n. gen. [Tiliaceae]. SCHUSTER. 68456.
- Grindelia** [Compositae]. DANIELS. 64003.
- Grumilea** [Rubiaceae]. RENDLE. 67974.
- Guarea** [Meliaceae]. HARMS. 65302.
- Guettarda** [Rubiaceae]. HAYATA. 65345; RECHINGER. 67929; URBAN. 69140.
- Guizotia** [Compositae]. DAFERT & MILLAUZ. 63962; HANAUSEK. 65271.
- Gundelia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Gunnera** [Haloragaceae]. PAGLIAI. 67438.
- Gutenbergia** [Compositae]. MUSCHLER. 67228A.
- Gutierrezia** [Compositae]. GREENE. 65033.
- Guttiferae**. HELM. 65386.  
——— *v.* *Calophyllum*. *Garcinia*, *Ochrocarpus*, *Rheedia*, *Tsimatimia*.
- Gutzlaffia** [Acanthaceae]. CRAIB. 63924.

- Gymnacranthera** [Myristicaceae]. ELMER. 64369.
- Gymnarrhena** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Gymnema** [Asteraceae]. CRAIB. 63924; HAYATA. 65345.
- Gymnolomia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Gymnosperma** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Gymnosporia** [Celastraceae]. CHIOVENDA. 63732; LOESENER. 66598.
- Gynopogon** [Apocynaceae]. RECHINGER. 67929.
- Gynnra** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Gypsophila** [Caryophyllaceae]. BORN-MÜLLER. 63384; NAKAI. 67251; PÉTRY. 67652.
- Gyrocarpus** [Lauraceae]. CHIOVENDA. 63732.
- Hablitzia** [Chenopodiaceae]. STANĚK u. DOMIN. 68729.
- Haematostaphis** [Anacardiaceae]. ENGLER u. KRAUSE. 64403.
- Hakea** [Proteaceae]. EWART, WHITE & WOOD. 64483.
- Halenia** [Gentianeae]. KOLDZUMI. 66060.
- Halgania** [Solanaceae]. EWART, REES & WOOD. 64480; EWART & WHITE. 64481.
- Halimodendron** [Leguminosae]. MOLISCH. 67090.
- Halorageae** v. Callitriche, Gunbera, Hippuris, Myriophyllum, Proserpinaca.
- Hamelia** [Rubiaceae]. WERNHAM. 69424, 69427.
- Hanabusaya** n. gen. [Campanulaceae]. NAKAI. 67249, 67251.
- Hancea** [Labiatae]. LÉVEILLÉ. 66432.
- Hannoa** [Simarubaceae]. ENGLER. 64393; LENZ u. KAETEL. 66386.
- Harperella** [Umbelliferae]. ROSE. 68093.
- Harrisonia** [Simarubaceae]. ENGLER. 64393.
- Hauya** [Onagraceae]. SMITH. 68630.
- Hedeoma** [Labiatae]. BRANDEGEE. 63453; GLAZIOW. 64938.
- Hedera** [Araliaceae]. HANDEL-MAZZETTI. 65273.
- Hedycarya** [Monimiaceae]. PERKINS. 67606; RECHINGER. 67929.
- Hedyotis** [Rubiaceae]. ELMER. 64367; HAYATA. 65345; ROBINSON. 68050.
- Hedypnois** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Herria** [Anacardiaceae]. ENGLER. 64403; SCHÖNLAND. 68403.
- Heinsenia** [Rubiaceae]. RENDLE. 67974.
- Heleniaceae** n. fam. HELLER. 65399.
- Helenium** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Helianthemum** [Cistaceae]. ERDNER. 64417; ISSLER. 65735; KELLER. 65942.
- Helianthus** [Compositae]. BUSCHMANN. 63598; COCKERELL. 63804; DAFERT & MIKLAU. 63962; GARDEL. 64818; HANAUSEK. 65271; KONVALOV. 66080; LARIONOV. 66284; PEASE. 67563; STANĚK u. DOMIN. 68729.
- Helichrysum** [Compositae]. CHIOVENDA. 63732; HANAUSEK. 65261, 65271; MOESER. 67081; RENDLE. 67974; TONDERA. 69019.
- Helicia** [Proteaceae]. HAYATA. 65345; LAUTERBACH. 66306.
- Helietta** [Rutaceae]. BRANDEGEE. 63453.
- Helinathella** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Heliopsis** [Compositae]. HANAUSEK. 65261.
- Heliotropium** [Boraginaceae]. URBAN. 69144.
- Helipterum** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Helleborus** [Ranunculaceae]. GRIFFON et MAUBLANC. 65088; REINHARDT. 67958.
- Hemiboea** [Gesneriaceae]. LÉVEILLÉ. 66432.
- Hemigraphis** [Acanthaceae]. CRAIB. 63924; HAYATA. 65345.
- Hemiphragma** [Scrophulariaceae]. HAYATA. 65345.

- Hemisiphonia** n. gen. [Scrophulariaceae]. URBAN. 69140.
- Hemistepta** [Compositae]. MAKINO. 6781.
- Hemizygia** [Labiatae]. RENDLE. 67974.
- Henslowia** [Santalaceae]. CRAIB. 63924.
- Hepatica** [Ranunculaceae]. TONDERA. 69019.
- Heptapleurum** [Araliaceae]. LÉVEILLÉ. 66432.
- Heracleum** [Umbelliferae]. NAKAL. 67251; TONDERA. 69019.
- Heritiera** [Sterculiaceae]. KAMERLING. 65892.
- Hermannia** [Sterculiaceae]. CHIOVENDA. 63732.
- Hermbstaedtia** [Amarantaceae]. SCHINZ. 68328.
- Hernandia** [Lauraceae]. BRITTON. 63504; GÉRÔME. 64890.
- Herpestis** [Scrophulariaceae]. LÉVEILLÉ. 66434.
- Hesperomannia** [Compositae]. FORBES. 64661.
- Heteropleura** [Compositae]. RYDBERG. 68183.
- Heterostemma** [Asclepiadeae]. CRAIB. 63924; HAYATA. 65345.
- Heuchera** [Saxifrageae]. JONES. 65836.
- Hevea** [Euphorbiaceae]. ARENS. 62884; CRAMER. 63925; HELTEN. 65408; HENRY. 65434; KÖBRER. 66050; KUYPER. 66220; MATHIEU. 66894; PETCH. 67628; SACK. 68196.
- Hibiscus** [Malvaceae]. BLIN. 63294; COSTERUS and SMITH. 63891; CRAIB. 63924; GREENE. 65045; HEMMING. 65411; KÖBL. 66038; LÉVEILLÉ. 66433; NAKAL. 67251; RECHINGER. 67929; RENDLE. 67974.
- Hieracium** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; JACCARD et MARTY. 65754; JÁVORKA. 65798; KELLER. 65944; KOIDZUMI. 66069; LINTON. 66495; LITWINOW. 66544, 66545; MATSUMURA and KOIDZUMI. 66902; MURR, ZAHN u. POELL. 67219, 67220; NAKAL. 67251; REICHENBACH. 67950, 67951; SAMUELSSON. 68223; SENNEN. 68532; TONDERA. 69619; ZAHN. 69608, 69647.
- Hippocratea** [Celastrineae]. URBAN. 69140.
- Hippocrepis** [Leguminosae]. BATTANDIER et TRABUT. 63021.
- Hippuris** [Haloragaceae]. JUEL. 65857.
- Hirpicium** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Hofmeisteria** [Compositae]. ROBINSON. 68046.
- Homogyne** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Hoorebekia** [Compositae]. JONES. 65836.
- Hopea** [Dipterocarpaceae]. FOXWORTHY. 64686.
- Horkelia** [Rosaceae]. GREENE. 65057.
- Horsfieldia** [Myristiceae]. ELMER. 64369.
- Hottonia** [Primulaceae]. KNOWLTON. 66013; PRANKERD. 67789; TONDERA. 69019.
- Houltea** [Gesneraceae]. GLAZIOU. 64938.
- Hoya** [Asclepiadeae]. CRAIB. 63924; RECHINGER. 67929.
- Hua** [Sterculiaceae]. ENGLER & KRAUSE. 64401.
- Humea** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; RENDLE. 67974.
- Humulus** [Urticaceae]. FIGDOR. 64591; LINTNER. 66493; NAKAL. 67251; TOURNOIS. 69034, 69035; WAGNER. 69304, 69305, 69309.
- Hura** [Euphorbiaceae]. RICHET. 68002.
- Hydnocarpus** [Rubiaceae]. LENDRICH, KOCH u. SCHWARZ. 66376.
- Hydnophytum** [Rubiaceae]. ELMER. 64367.
- Hydrangea** [Saxifrageae]. HAYATA. 65345; KOIDZUMI. 66060; NAKAL. 67248, 67251.
- Hydrastis** [Ranunculaceae]. LLOYD. 66583.
- Hydrilla** [Hydrocharideae]. NAKAL. 67251.
- Hydrocharideae** v. Blyxa, Hydrilla, Hydrocharis, Ottelia, Zanichellia.

**Hydrocharis** [Hydrocharideae]. NAKAL. 67251.

**Hydrocotyle** [Umbelliferae]. CRAIB. 63924; MAKINO. 66781.

**Hylomecon** [Papaveraceae]. NAKAL. 67251.

**Hymenopappus** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Hymenosicyos** n. gen. [Cucurbitaceae]. CHIOVENDA. 63732.

**Hyoscyamus** [Solanaceae]. CHITROVO. 63734; NAKAL. 67251; SARRAZIN. 68239; TONDERA. 69019.

**Hypericineae** v. *Hypericum*.

**Hypericum** [Hypericineae]. BORN-MÜLLER. 63384; CHIOVENDA. 63732; ERDNER. 64417; HANDEL-MAZZETTI. 65273; HAYATA. 65345; JONES. 65836; KOIDZUMI. 66060; NAKAL. 67251; NELSON. 67291; SENNEN. 68532; TONDERA. 69019.

**Hypochoeris** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; NAKAL. 67251.

**Hypoestis** [Acanthaceae]. CHIOVENDA.

**Hyptiandra** [Rubiaceae]. CRAIB. 63924.

**Hyptis** [Labiatae]. GLAZIOU. 64938. HAYATA. 65345.

**Hyssopus** [Labiatae]. GISLER. 64936.

**Hysterionica** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Icaceinae** v. *Chariessa*, *Pittosporopsis*, *Tylcarpus*.

**Iloga** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Ilex** [Ilicineae]. BERRY. 63205; COCKERELL. 63809; ENGELHARDT. 64385; HANSEN. 65286; HAYATA. 65345; KOIDZUMI. 66060; LÉVEILLÉ. 66432; MAKINO. 66781; NAKAL. 67251.

**Ilicineae** v. *Byronia*, *Ilex*.

**Illecebraceae** v. *Corrigiola*, *Illecebrum*.

**Illecebrum** [Illecebraceae]. BRIQUET. 33491.

**Illicium** [Magnoliaceae]. HAYATA. 65345.

**Iligera** [Combretaceae]. HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66432.

**Ilysanthes** [Scrophulariaceae]. MILDBRAED u. PILGER. 67014; MOORE. 67111.

**Impatiens** [Geraniaceae]. GRANIER et BOULE. 65018; HOOKER. 65597, 65598, 65600, 65601; JONES. 65836; KOIDZUMI. 66060; MAKINO. 66781; MOLISCH. 67099; NAKAL. 67251; PRERGROSSI. 67683; TONDERA. 69019; WATSON. 69361.

**Incarvillea** [Bignoniaceae]. FORREST. 64667.

**Indigofera** [Leguminosae]. BAKER. 62958; CHIOVENDA. 63732; CRAIB. 63924; HASSLER. 65333; HAYATA. 65345; KÖBL. 66038; MILDBRAED. 67040; NAKAL. 67251.

**Inga**† [Leguminosae]. ENGELHARDT. 64385.

**Inocarpus** [Leguminosae]. KAMERLING. 65892.

**Inula** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; MATSUMURA and KOIDZUMI. 66902; NAKAL. 67251; TONDERA. 69019.

**Inulopsis** [Compositae]. DUSÉN. 64290.

**Ionoxalis** [Geraniaceae]. ROSE. 68094.

**Iostephane** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Iphone** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Ipo** [Urticaceae]. LYONS. 66726.

**Ipomoea** [Convolvulaceae]. BEER. 63081; CHIOVENDA. 63732; CRAIB. 63924; HASSLER. 65333A; HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66432, 66434; NAKAL. 67248; RECHINGER. 67929; RICCOBONO. 67995; STOK. van der. 68811; THOMPSON. 68979.

**Irvingia** [Simarubaceae]. LUC. 66663.

**Isatis** [Cruciferae]. NAKAL. 67251.

**Isocarpa** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Isoglossa** [Acanthaceae]. LINDAU. 66472.

**Isopyrum** [Ranunculaceae]. FORREST. 64670; HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66432; NAKAL. 67251; TONDERA. 69019.

**Itea** [Saxifrageae]. LÉVEILLÉ. 66432.

**Ixora** [Rubiaceae]. CRAIB. 63924; ELMER. 64367; KRAUSE. 66131; RECHINGER. 67929; ROBINSON. 68050.

**Jacaranda** [Bignoniaceae]. GLAZIOU. 64938.

**Jacobinia** [Acanthaceae]. GLAZIOU. 64938.

**Jacquemontia** [Convolvulaceae]. HASSLER. 65333A.

**Jambosa** [Myrtaceae]. LAUTERBACH. 66306; RECHINGER. 67929.

**Jasione** [Campanulaceae]. TONDERA. 69019; WITASEK. 65273.

**Jasminum** [Oleaceae]. CHIOVENDA. 63732; CRAIB. 63924; DAVIN. 64017; KÖLBL. 66038; LÉVEILLÉ. 66432; RECHINGER. 67929; RENDLE. 67974.

**Jasonia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Jatropha** [Euphorbiaceae]. PAX. 67549; RENDLE. 67974.

**Jaumea** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Jeffersoma** [Berberideae]. NAKAI. 67251.

**Juglandaceae** GRAEBENER. 64998; HEMENWAY. 65409; REBMANN. 67924.

———— *v.* Engelhardtia, Juglans, Platycarya.

**Juglans** [Juglandaceae]. BABCOCK. 62927; BERG. 63160; CARDIFF. 63646; HAYATA. 65345; KÖLBL. 66038; NAKAI. 67248, 67251; TONDERA. 69019; WILSON. 69490.

**Julocroton** [Euphorbiaceae]. USTERI. 69153.

**Jurinea** [Compositae]. BORNMÜLLER. 63385, 63387; FEDČENKO. 64538, 64543; HANAUSEK. 65271.

**Justicia** [Acanthaceae]. COSTERUS & SMITH. 63891; CRAIB. 63924; GLAZIOU. 64938; MOORE. 67111; NAKAI. 67251.

**Kadsura** [Urticaceae]. LÉVEILLÉ. 66432.

**Kadua** [Rubiaceae]. LÉVEILLÉ. 66434.

**Kalanchoe** [Crassulaceae]. DAUPHINÉ et HAMET. 64012; HAYATA. 65345.

**Kalmia** [Ericaceae]. BOURQUELOT et FICHTENHOLZ. 63423.

**Kalopanax** [Araliaceae]. NAKAI. 67251.

**Kanahia** [Asteraceae]. MOORE. 67111.

**Kanimia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; ROBINSON. 68046.

**Kerstingiella** [Leguminosae]. HARMS. 65303.

**Khaya** [Meliaceae]. RENDLE. 67974.

**Kibara** [Monimiaceae]. PERKINS. 67602, 67606.

**Kickxia** [Apocynaceae]. LYONS. 66726.

**Klainedoxa** [Simarubaceae]. ENGLER. 64393.

**Knautia** [Dipsacaceae]. SENNEN. 68532; SZABÓ. 68885; TONDERA. 69019.

**Knema** [Myristicaceae]. ELMER. 64369.

**Kochia** [Chenopodiaceae]. NAKAI. 67251; STANĚK u. DOMIN. 68729.

**Koellia** [Labiatae]. GREENE. 65058.

**Kolkwitzia** [Caprifoliaceae]. PAMPANINI. 67461, 67471.

**Kraunhia** [Leguminosae]. MAKINO. 66781.

**Kuhnia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; ROBINSON. 68046.

**Labiatae**. AMMANN. 62827; REYNIER. 67987.

**Labiatae v. Acrocephalus**, Acrymia, Acolanthus, Ajuga, Amethystina, Brunella, Calamintha, Clinopodium, Coleus, Dracocephalum, Dysophylla, Elsholtzia, Eriopa, Galobdolon, Galeopsis, Hancea, Hedcema, Hemizygia, Hyptis, Hyssopus, Koellia, Lamium, Leonotis, Leonurus, Leucas, Lophanthus, Lycopus, Madronella, Martabium, Meehania, Melissa, Melittis, Mentha, Mesona, Microtaena, Mosla, Nepeta, Ocimum, Orthosiphon, Perovskia, Phlomis, Plectranthus, Pogostemon, Prostanthera, Prunella, Salvia, Satureia, Scutellaria, Sideritis, Stachys, Stenogyne, Teucrium, Thymus.

**Laburnum** [Leguminosae]. BEAN. 63045; BUDER. 63562.

**Lactuca** [Compositae]. BORNMÜLLER. 63385; CRAIB. 63924; HANAUSEK. 65271; HAYATA. 65345; KOIDZUMI.

66060; MAKINO. 66781; MATSUMURA & KOIDZUMI. 66902; NAKAL. 67248, 67251; RYDBERG. 68183; TAKEDA. 68899; VANIOT & LÉVEILLÉ. 69189.

**Lasagea** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Lagenophora** [Compositae]. HAYATA. 65345.

**Lagerstroemia** [Lythraceae]. HAYATA. 65345.

**Laggera** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Lamium** [Labiatae]. KOIDZUMI. 66060; NAKAL. 67251; TONDERA. 69019.

**Landolphia** [Apocynaceae]. JUELLE et PERRIER DE LA BATHIE. 65860; PIERRE. 67684; RENDLE. 67974.

**Langlassea** n. gen. [Umbelliferae]. WOLFF. 69543.

**Launea** [Anacardiaceae]. ENGLER u. KRAUSE. 64403.

**Lansium** [Meliaceae]. PELLEGRIN. 67577.

**Lantana** [Verbenaceae]. HECKEL. 65363; LOESENER. 66600; MARQUÈS. 66835; RECHINGER. 67929.

**Laportea** [Urticaceae]. Gard. Chron. 49 (221); HAINES. 65238; HAYATA. 65345; ITO. 65742; LÉVEILLÉ. 66434; NAKAL. 67251; RECHINGER. 67929; ROBINSON. 68049.

**Lappa** [Compositae]. ERDNER. 64417, 64421; TONDERA. 69019.

**Lappula** [Boraginaceae]. JONES. 65836; NAKAL. 67251.

**Lapsana** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; HANDEL-MAZZETTI. 65273; TONDERA. 69019.

**Lasianthus** [Rubiaceae]. CRAIB. 63924.

**Lasiocroton** [Euphorbiaceae]. URBAN. 69140.

**Lasiosiphon** [Thymelaeaceae]. RENDLE. 67974.

**Lathenia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Lathraea** [Orobanchaceae]. COL. 63822; STEHL. 68750.

**Lathyrus** [Leguminosae]. Gard. Chron. 50 (192); FERNALD. 64570; FRIEDEL. 64719; HELLER. 65399;

KOIDZUMI. 66060; NAKAL. 67251; SJÖVALL. 68596; STANĚK u. DOMIN. 68729; THODAY. 68961; WACHTER und JANSEN. 69284.

**Launaea** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Laurineae** KOORDERS-SCHUMACHER. 66084; THIL. 68953.

——— v. *Araliaephyllum*, *Cassytha*, *Cinnamomum*, *Cryptocarya*, *Cylicodaphne*, *Gyocarpus*, *Hernandia*, *Laurus*, *Lindera*, *Litsea*, *Machilus*, *Neolitsea*, *Persea*, *Sassafras*.

**Laurus** [Laurineae]. WIESNER. 69461.

**Layia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; NIEUWENHUIS-VON UEXKULL GÜLDENBAND. 67342.

**Leandra** [Melastomaceae]. DUSÉN. 64290.

**Lecythidaceae** v. *Barringtonia*.

**Ledum** [Ericaceae]. GOSEWISCH. 64982; KOIDZUMI. 66060; NAKAL. 67251.

**Leguminosae**. ASCHERSON u. GRAEBNER. 62913; BERTRAND. 63216; BONAME. 63347; CHASSIGNOL. 63708; DESRUISSEAUX. 64072; DUBARD. 64221, 64230; EBERHARDT et DUBARD. 64315; GAIN. 64796; HENRY. 65432; HORNE. 65621; ITIÉ. 65738; JACQUEMIN. 65771; KNOWLTON. 66011; KOORDERS. 66082; LARON. 66254; LAURENT. 66300, 66301; MÖNCH. 67078; MOYER. 67158; RITTER. 68632; WESTERDIJK. 69438; ZIPFEL. 69701.

**Leguminosae** v. *Abrus*, *Acacia*, *Adenantha*, *Adinobotrys*, *Aeschynomene*, *Azelia*, *Albizia*, *Alysicarpus*, *Amicia*, *Amorpha*, *Amphicarpaea*, *Anthyllis*, *Apios*, *Arachis*, *Aragallus*, *Archidendron*, *Argyrolobium*, *Arthroclanthus*, *Astragalus*, *Baphia*, *Baptisia*, *Bauhinia*, *Borbonia*, *Caesalpinia*, *Caesalpinium*, *Calopogonium*, *Canavalia*, *Caragana*, *Cassia*, *Cercis*, *Cicer*, *Cladrastis*, *Colutea*, *Copaiva*, *Cordeauxia*, *Coronilla*, *Craibia*, *Crotalaria*, *Cordia*, *Cynometra*, *Cytisus*, *Dalbergia*, *Dalea*, *Delaportea*, *Derris*, *Desmodium*, *Dolichos*, *Dorycnium*, *Entada*, *Erythrina*, *Erythrophloeum*, *Eysenhardtia*, *Flemingia*, *Fordia*, *Galactia*, *Gastrolobium*, *Genista*, *Gleditschia*, *Glycine*, *Halimodendron*, *Hippo-*

crepis, Indigofera, Inga, Inocarpus, Kerstingiella, Kraunhia, Laburnum, Lathyrus, Lens, Lespedeza, Leucaena, Lonchocarpus, Lotononis, Lotus, Lupinus, Mastersia, Medicago, Melilotus, Mildbraediendron, Millettia, Mimosa, Onobrychis, Orobus, Ostryocarpus, Ostryoderris, Oxytropis, Pachyrrhizus, Padbruggea, Parkia, Parosela, Petalostemum, Phaseolus, Phosphocarpus, Pisum, Pithecolobium, Plaso, Poinciana, Poiretia, Poitaea, Pongamia, Psophocarpus, Psoralea, Pteracanthus, Pueraria, Rhynchosia, Robinia, Sarothamnus, Schefferendron, Sesbania, Smithia, Soja, Sophora, Sphenostylis, Stizolobium, Styphonolobium, Tephrosia, Thermopsis, Trifolium, Turnata, Vicia, Vigna, Voandzeia, Wistaria, Xylia, Zygia.

**Leiophaca** n. gen. [Acanthaceae]. LINDAU. 66472.

**Lens** [Leguminosae]. STANĚK u. DOMIN. 68729.

**Lentibularieae** v. Pinguicula, Utricularia.

**Leonotis** [Labiatae]. RENDLE. 67974.

**Leontodon** [Compositae]. ERDNER. 64417; HANAUSEK. 65271; TONDERA. 69019.

**Leontopodium** [Compositae]. BEAUVERD. 63952; DERGANC. 64060; HANAUSEK. 65271; LÉVEILLÉ. 66433; MATSUMURA and KOIDZUMI. 66902.

**Leonurus** [Labiatae]. NAKAI. 67251.

**Lepidagathis** [Acanthaceae]. BENOIST. 63151, 63152; HAYATA. 65345; MOORE. 67111.

**Lepidium** [Cruciferae]. NAKAI. 67251; SALMON. 68218; TONDERA. 69019.

**Lepisanthes** [Sapindaceae]. RADLKOFFER. 67874.

**Leptactinia** [Rubiaceae]. KRAUSE. 66131.

**Leptilon** [Compositae]. DANIELS. 64003.

**Leptoclinium** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Leptodermis** [Rubiaceae]. LÉVEILLÉ. 66432.

**Leptonychia** [Sterculiaceae]. ENGLER u. KRAUSE. 64401.

**Leptopyrum** [Ranunculaceae]. NAKAI. 67251.

**Lespedeza** [Leguminosae]. HAYATA. 65345; NAKAI. 67248, 67251; SCHINDLER. 68326; SMALL. 68606.

**Lessingia** [Compositae]. GREENE. 65034.

**Lettsomia** [Convolvulaceae]. LÉVEILLÉ.

**Leucaendron** [Proteaceae]. WISHART. 69517.

**Leucaena** [Leguminosae]. MRAZEK. 67153.

**Leucanthemum** [Compositae]. SENNEN. 68532.

**Leucas** [Labiatae]. LÉVEILLÉ. 66432.

**Leuceria** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Leucogenes** n. gen. [Compositae]. BEAUVERD. 63052.

**Leucospermum** [Proteaceae]. RENDLE. 67974.

**Leucosyke** [Urticaceae]. ROBINSON. 68049.

**Levieria** [Monimiaceae]. PERKINS. 67606.

**Leycesteria** [Caprifoliaceae]. SMITH. 68633.

**Leyssera** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Liabum** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Liatris** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; ROBINSON. 68046.

**Libanotis** [Umbelliferae]. NAKAI. 67251.

**Licania** [Rosaceae]. LOESENER. 66600.

**Lifago** n. gen. [Compositae]. SCHWEINFURTH u. MUSCHLER. 68490.

**Ligularia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; KOIDZUMI. 66056, 66060; MAKINO. 66781; MATSUMURA and KOIDZUMI. 66902; NAKAI. 67251.

**Ligusticum** [Umbelliferae]. KOIDZUMI. 66060; WOLFF. 69543.

**Ligustrum** [Oleaceae]. BORSIO. 63392; HÖFKER. 65549; KÖLBL. 66038; LÉVEILLÉ. 66432; LOHWAG. 66616; MAYER. 66942; NAKAI. 67251.



- Limnanthemum** [Gentianeae]. HAYATA. 65345.
- Limnia** [Portulacaceae]. HELLER. 65399.
- Limnophila** [Scrophulariaceae]. BACKER. 62943; CRAIB. 63924.
- Limonium** [Plumbaginaceae]. SALMON. 68217.
- Linaria** [Scrophulariaceae]. KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; PACZOSKI. 67434; SENNEN. 68532; TONDERA. 69019.
- Lindera** [Laurineae]. HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66432; NAKAI. 67248, 67251.
- Lindernia** [Scrophulariaceae]. NAKAI. 67251; RENDLE. 67974.
- Lineae**. GUILLAUMIN. 65184.  
——— *v.* *Erythroxylo*, *Linum*.
- Linnaea** [Caprifoliaceae]. KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251.
- Linostoma** [Thymelaeaceae]. CRAIB. 63924.
- Linum** [Lineae]. BRANDEGEE. 63453; EWART, WHITE & WOOD. 61483; MURR. 67218; REINITZER. 67960; SENNEN. 68532; TAMMES. 68910.
- Lipochaeta** [Compositae]. LÉVEILLÉ. 66433.
- Lippia** [Verbenaceae]. GLAZIOU. 64938; LOESENER. 66600, 66602; SENNEN. 68532.
- Lisianthus** [Gentianeae]. SMITH. 68630; URBAN. 69140.
- Lithophragma** [Saxifrageae]. GREENE. 65042.
- Lithophytum** n. gen. [Solanaeae]. BRANDEGEE. 63453.
- Lithospermum** [Boraginaceae]. NAKAI. 67248, 67251; NELSON. 67291; SENNEN. 68532; TONDERA. 69019.
- Litorea** [Plantagineae]. SKOTTSBERG. 68602.
- Litsea** [Laurineae]. HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66432; NAKAI. 67251; ROBINSON. 68052; ROMBURGH, van. 68087.
- Loasa** [Loaseae]. URBAN u. GUG. 69145.
- Loaseae** *v.* *Aerolasia*, *Cajophora*, *Loasa*, *Nuttallia*.
- Lobelia** [Campanulaceae]. BRANDEGEE. 63453; CHIOVENDA. 63732; DUSÈN. 64290; KOIDZUMI. 66060; LÉVEILLÉ. 66432; NAKAI. 67251; PAMPANINI. 67466; RENDLE. 67974.
- Loganiaceae** *v.* *Buddleia*, *Geniostoma*, *Mitrasacme*, *Strychnos*.
- Lenchocarpus** [Leguminosae]. DUNN. 64276.
- Lonicera** [Caprifoliaceae]. HAYATA. 65345; KOIDZUMI. 66060; LÉVEILLÉ. 66432; NAKAI. 67251; WILSON. 69488.
- Lophanthus** [Labiatae]. NAKAI. 67251.
- Lopholaena** [Compositae]. RENDLE. 67974.
- Lophostachys** [Acanthaceae]. BENOIST. 63152.
- Lopriorea** n. gen. [Amarantaceae]. SCHINZ. 68328.
- Loranthaceae**. VAN TIEGHEM. 69193.  
——— *v.* *Aëtanthus*, *Arceuthobium*, *Dendropemon*, *Dendrophthora*, *Elytranthe*, *Ginhallo*, *Loranthus*, *Phoradendron*, *Phrygilanthus*, *Phthirusa*, *Psittacanthus*, *Struthanthus*, *Viscum*.
- Loranthus** [Loranthaceae]. Gard. Chron. 50 (104); ARENS. 62883; CHIOVENDA. 63732; CRAIB. 63924; ELMER. 64370; EWART. 64480; HAYATA. 65345; MORINI. 67123; RENDLE. 67974; ROBINSON. 68050; SPRAGUE. 68705.
- Lotononis** [Leguminosae]. RENDLE. 67974.
- Lotus** [Leguminosae]. TONDERA. 69019.
- Lovoa** [Meliaceae]. RENDLE. 67974.
- Lucinaea** [Rubiaceae]. ELMER. 64367.
- Lucuma** [Sapotaceae]. DUBARD. 64239.
- Ludwigia** [Onagrariceae]. NAKAI. 67251.
- Luffa** [Cucurbitaceae]. HAYATA. 65345.
- Lunania** [Bixineae]. URBAN. 69140.
- Lupinus** [Leguminosae]. GREENE. 65033, 65042, 65046, 65048; HELLER. 65399, 65401, 65404; MRAZEK. 67159;

SMITH. 68616, 68617; TONDERA. 69019.

*Lychnis* [Caryophyllac]. NAKAL. 67251; TONDERA. 69019.

*Lychnophora* [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

*Lycium* [Solanaceae]. NAKAL. 67251; SCHINZ. 68328; STANĚK u. DOMIN. 68729; TONDERA. 69019; WIENSER. 69461.

*Lycopersicum* [Solanaceae]. GRIFFON et MAUBLANC. 65092; STUTZER. 68848.

*Lycopsis* [Boraginac]. KUZNECOV. 66224.

*Lycopus* [Labiatae]. HAYATA. 65345; KOIDZUMI. 66060; NAKAL. 67251.

*Lysimachia* [Primulaceae]. FORBES. 64661; HANDEL-MAZZETTI. 65273; HAYATA. 65345; KOIDZUMI. 66060; LÉVEILLÉ. 66431; NAKAL. 67251; TONDERA. 69019.

*Lysionotus* [Gesneriaceae]. LÉVEILLÉ. 66432.

*Lythraeae* v. *Bergenia*, *Ligetstroemia*, *Lythrum*, *Olinia*, *Peplis*, *Rotala*, *Sonneratia*, *Strophonema*.

*Lythrum* [Lythraeae]. KOIDZUMI. 66060; NAKAL. 67251; TONDERA. 69019.

*Maba* [Ebenaceae]. GÜRKE. 65158; HAYATA. 65345.

*Macaglia* [Apocynaceae]. LYONS. 66726.

*Macaranga* [Euphorbiaceae]. CRAIB. 63924; RENDLE. 67974.

*Machilus* [Laurineae]. HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66432; NAKAL. 67251.

*Macrozanovia* [Cucurbitaceae]. COGNIAUX. 63812.

*Madia* [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

*Madronella* [Labiatae]. NELSON. 67291.

*Maerua* [Capparideae]. MILDBRAED. 67040; SPRAGUE. 68709.

*Mæsa* [Myrsinaceae]. HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66432.

*Magnolia* [Magnoliaceae]. COCKERELL. 63805; KRASNOV. 66110; LOHWAG. 66616; NAKAL. 67251; PAMPANINI. 67459.

**Magnoliaceae.** EBERHARDT. 64311; FINET et GAGNEPAIN. 64601.

———— v. *Cercidiphyllum*, *Hlicium*, *Magnolia*, *Magnolites*, *Michelia*, *Schizandra*.

*Magnolites*† [Magnoliaceae]. TUZSON. 69123.

*Mahafalia* [Asclepiadeae]. JUELLE et PERRIER DE LA BATHIE. 65867.

*Malachium* [Caryophyllac]. TONDERA. 69019.

*Malcolmia* [Cruciferae]. BORNMÜLLER. 63384.

*Mallotus* [Euphorbiaceae]. ELMER. 64376; HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66432; NAKAL. 67251.

**Malpighiaceae.** DOP. 64156; LUTZ et AMMANN. 66719.

———— v. *Aspidopteris* *Echinopteris*.

*Malus* [Rosaceae]. KAWAKAMI. 65923A; KOIDZUMI. 66058, 66060.

*Malva* [Malvaceae]. ERIKSON. 64428; LÉVEILLÉ. 66433; NAKAL. 67251; SENNES. 68532; TONDERA. 69019; WÓYCICKI. 69572.

**Malvaceae.** FAUCON. 64530.

———— v. *Abutilon*, *Adansonia*, *Alcea*, *Althaea*, *Bombax*, *Briquetia*, *Eriogylum*, *Gossypium*, *Hibiscus*, *Malva*, *Pachira*, *Saviniona*, *Sida*, *Sphaeralcea*, *Thespesia*, *Wissadula*.

*Mamillaria* [Cactaceae]. BÖDEKER. 63318; PURPUS. 67849, 67850; QUEILL. 67854, 67855, 67858, 67859.

*Mandragora* [Solanaceae]. SCHULZ. 68445.

*Mangifera* [Anacardiaceae]. BOORSMA. 63380; COSTERUS and SMITH. 63891; ROBINSON. 68052.

*Manihot* [Euphorbiaceae]. ARENS. 62884; COLSON et CHATEL. 63832; DUMAS. 64271; PAX. 67549; STOK, van der. 68811.

*Manulea* [Scrophularineae]. MOORE. 67111.

*Marah* [Cucurbitaceae]. GREENE. 65036.

*Marogravia* [Pernstroemiaceae]. URBAN. 69140.

*Marlea* [Cornaceae]. NAKAL. 67251.

- Marrubium** [Labiatae]. NAKAL. 67251.
- Marsdenia** [Asclepiadeae]. CHIOVENDA. 63732; HAYATA. 65345.
- Mascarenhasia** [Apocynaceae]. DUBARD. 64216; HOLTZ. 65586; JUELLE et PERRIER DE LA BATHIE. 65861.
- Mastersia** [Leguminosae]. HARMS.
- Matricaria** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; HANDEL-MAZZETTI. 65273; KOIDZUMI. 66060; NAKAL. 67251; TAKEDA. 68900.
- Matthaea** [Monimiaceae]. PERKINS. 67602, 67606.
- Matthiola** [Cruciferae]. SAUNDERS. 68249.
- Mayepea** [Caprifoliaceae]. RUSBY. 68168.
- Mazus** [Scrophulariaceae]. NAKAL. 67251.
- Meconopsis** [Papaveraceae]. Gard. Chron. 50 (339); FORREST. 64666; PRIAN. 67787.
- Mecranium** [Melastomaceae]. URBAN. 69140.
- Medicago** [Leguminosae]. LÉVEILLÉ. 66410; MRAZEK. 67159; NAKAL. 67251; RASETTI. 67903; TODARO. 69006.
- Medinilla** [Melastomaceae]. ELMER. 64374; JUELLE et PERRIER DE LA BATHIE. 65865; RECHINGER. 67929; ROBINSON. 68050, 68052.
- Meehania** [Labiatae]. NAKAL. 67251.
- Megacarpaea** [Cruciferae]. DANGIY. 63997.
- Melaleuca** [Myrtaceae]. EWART, REES & WOOD. 64480.
- Melampodium** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; NIEUWENHUIS-VON UENKUL GÜLDENBAND. 67342.
- Melampyrum** [Scrophulariaceae]. JOHANSSON. 65825; NAKAL. 67251; ROMIGER. 68090; TONDERA. 69019.
- Melandrium** [Caryophylleae]. FEHÉR. 64549; MUSCHLER. 67232; TONDERA. 69019.
- Melanthera** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; RENDLE. 67974.
- Melastoma** [Melastomaceae]. ELMER. 64374; RECHINGER. 67929; ROBINSON. 68052.
- Melastomaceae**. JACOB DE CORDEMOY. 65768.
- *v.* Amphorocalyx, Astronia, Barthea, Blakea, Blastus, Bredia, Creochiton, Dichactanthera, Dissochaeta, Dyonicha, Gravesia, Leandra, Mecranium, Medinilla, Melastoma, Memecylon, Miconia, Osbeckia, Rhexia, Tashiroea, Tibouchina, Veprecella.
- Melia** [Meliaceae]. RECHINGER. 67929.
- Meliaceae**. PELLEGRIN. 67581.
- *v.* Aglaia, Amora, Bingeria, Carapa, Cedrela, Dysoxylum, Ekebergia, Guarea, Khaya, Lansium, Lovoa, Melia, Munronia, Trichilia, Turraea, Turraecanthus.
- Melianthus** [Sapindaceae]. BERGER. 63165.
- Melilotus** [Leguminosae]. NAKAL. 67251; PASSERINI. 67520; TONDERA. 69019.
- Meliosma** [Sabiaceae]. CRAIG. 63924; HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66432.
- Melissa** [Labiatae]. HAYATA. 65345.
- Melittis** [Labiatae]. ERDNER. 64417.
- Mellera** [Acanthaceae]. LINDAU. 66472.
- Melocactus** [Cactaceae]. VALCKENIER SURINGAR. 69170.
- Melodinus** [Apocynaceae]. HAYATA. 65345.
- Melodium** [Apocynaceae]. LÉVEILLÉ. 66432.
- Melodorum** [Anonaceae]. LÉVEILLÉ. 66432.
- Melothria** [Cucurbitaceae]. COGNIAUX. 67929; HAYATA. 65345.
- Memecylon** [Melastomaceae]. BAKFR. 62959; ELMER. 64374; ROBINSON. 68052.
- Memora** [Bignoniaceae]. GLAZIOU. 64938.
- Menispermaceae**. DIELS. 64098.
- *v.* Cissampelos, Cocculus, Dioscoreophyllum, Menispermites, Menispermum, Stephania.

- Menispermites** [Menispermaceae]. BERRY. 63203.
- Menispermum** [Menispermaceae]. NAKAI. 67251; ROSE. 68094.
- Mentha** [Labiatae]. Chem. and Drugg. 77 (334); KOIDZUMI. 66060; MAISIT. 66780; MOSSLER. 67150; NAKAI. 67251; SENNEN. 68532; THOMS. 68987.
- Mercurialis** [Euphorbiaceae]. MALTE. 66791; NAKAI. 67251; SENNEN. 68532.
- Merremia** [Convolvulaceae]. HASSLER. 65333A.
- Mertensia** [Boraginaceae]. KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; TAKEDA. 68903.
- Meryta** [Araliaceae]. RECHINGER. 67929.
- Mesembryanthemum** [Ficoideae]. BERGER. 63169; PURPUS. 67848; SUMMERS. 68862.
- Mesona** [Labiatae]. HAYATA. 65345.
- Mespilus** [Rosaceae]. WIESNER. 69461.
- Metalasia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Metaplexis** [Asepiadaceae]. NAKAI. 67251.
- Metrastigma** [Annelidaceae]. GAGNEPAIN. 64785.
- Michelia** [Magnoliaceae]. LÉVEILLÉ. 66432.
- Miconia** [Melastomaceae]. URBAN. 69140.
- Micraetis** [Compositae]. CHIOVENDA. 63732; HANAUSEK. 65271.
- Microcarpaea** [Scrophulariaceae]. NAKAI. 67251.
- Micrococca** [Euphorbiaceae]. PRAIN. 67786.
- Microdesmis** [Euphorbiaceae]. ELMER. 64376.
- Microglossa** [Compositae]. ROBINSON. 68048.
- Microlonchus** [Compositae]. FELDČENKO. 64543.
- Micromeles** [Rosaceae]. NAKAI. 67251.
- Micropus** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Microtaena** [Labiatae]. LÉVEILLÉ. 66432.
- Mida** [Santalaceae]. LYONS. 66726.
- Mikania** [Compositae]. DUSÉN. 64290; HANAUSEK. 65271; ROBINSON. 68046.
- Mildbraediendron** n. gen. [Leguminosae]. MILDBRAED. 67040.
- Milleria** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Millettia** [Leguminosae]. DUNN. 61278, 64279, 64286; MILDBRAED. 67040.
- Mimosa** [Leguminosae]. MOLISCH. 67090; MRAZEK. 67159; WIESNER. 69461.
- Mimulopsis** [Acanthaceae]. LINDAU. 65172.
- Mimulus** [Scrophulariaceae]. DANIELS. 64003; GREENE. 65030; NAKAI. 67251.
- Mimusops** [Sapotaceae]. BRITTON. 63501; HILLIER. 65518; MOORE. 67111; RENDLE. 67974.
- Minuartia** [Caryophyllaceae]. HANDELMAZZETTI. 65273.
- Mirabilis** [Nyctagineae]. STANĚK u. DOMIN. 68729; WIESNER. 69461.
- Mitchella** [Rubiaceae]. BISSELL. 63260; NAKAI. 67251.
- Mitella** [Saxifragaceae]. JONES. 65836; MAKINO. 66781; NAKAI. 67251.
- Mitrasacme** [Loganiaceae]. NAKAI. 67251.
- Moehringia** [Caryophyllaceae]. KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251.
- Mollugo** [Ficoideae]. HOLM. 65578.
- Momordica** [Cucurbitaceae]. COGNIAUX. 67929.
- Monactis** [Compositae]. ROBINSON. 68048.
- Monadenium** [Euphorbiaceae]. BROWN. 63527.
- Monechma** [Acanthaceae]. MOORE. 67111.
- Moneses** [Ericaceae]. NAKAI. 67251.
- Monimiaceae** v. *Anthembix*, *Caregia*, *Daphnandra*, *Hedycarya*, *Kibara*, *Levieria*, *Matthaea*, *Palmeria*, *Siparuna*, *Steghanthera*, *Tambourissa*.

**Monochoria** [Pontederiaceae]. NAKAL. 67251.

**Monothecium** [Acanthaceae]. CHIOVENDA. 63732.

**Montanoa** [Compositae]. BERGER. 63167; HANAUSEK. 65271; ROBINSON. 68048.

**Montia** [Portulacaceae]. SENNEN. 68532; TAKEDA.

**Morella** [Rubiaceae]. GREENE. 65038.

**Morina** [Dipsacaceae]. TAMMES. 68911.

**Morinda** [Rubiaceae]. ELMER. 64367; RECHINGER. 67929.

**Morus** [Urticaceae]. GERBER. 64875; GREENE. 65052, 65053; LÉVEILLÉ. 66432; LOHWAG. 66616; NAKAL. 67251; RUSBY. 68168; WEBER. 69370.

**Moscharia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Mosla** [Labiatae]. LÉVEILLÉ. 66432; NAKAL. 67251.

**Mourera** [Podostemaceae]. GLAZIOU. 64938.

**Mulgedium** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Munronia** [Meliaceae]. PELLEGRIN. 67582.

**Murraya** [Rutaceae]. WEEHUIZEN. 69375.

**Mussaenda** [Rubiaceae]. CHIOVENDA. 63732; CRAIB. 63924; ELMER. 64367; HAYATA. 65345; HOSSEUS. 65640; KRAUSE. 66131; MAKINO. 66781; ROBINSON. 68052.

**Mutisia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Myoporaceae** v. **Myoporum**.

**Myoporum** [Myoporaceae]. KRÄNZLIN. 66102.

**Myosotis** [Boraginaceae]. ERDNER. 64417; HANDEL-MAZZETTI. 65273; NAKAL. 67251; TONDERA. 69019.

**Myosurus** [Ranunculaceae]. SOUÈGES. 68667.

**Myrciaria** [Myrtaceae]. USTERL. 69153.

**Myriactis** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; HAYATA. 65345.

**Myrianthus** [Urticaceae]. MILDBRAED. 67040.

**Myrica** [Myricaceae]. BOTTOMLEY. 63405; GREENE. 65038; HAYATA. 65345; KOIDZUMI. 66060.

**Myricaceae** v. Gale, *Myrica*.

**Myriocephalus** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Myriophyllum** [Haloragaceae]. KNUPP. 66018.

**Myristica** [Myristicaceae]. COSTERUS and SMITH. 63891; ELMER. 64369; HAYATA. 65345; RECHINGER. 67929.

**Myristicaceae** v. *Gymnaecranthera*, *Horsfieldia*, *Knema*, *Myristica*.

**Myrmecodia** [Rubiaceae]. ELMER. 64367; MIEHE. 67028.

**Myrmephytum** [Rubiaceae]. ELMER. 64367.

**Myrsine** [Myrsinaceae]. HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66434.

**Myrsinaceae** v. *Ardisia*, *Deherainia*, *Embelia*, *Maesa*, *Myrsine*, *Rapanea*, *Wallenia*.

**Myrtaceae** v. *Bertholletia*, *Calothamnus*, *Calyptanthus*, *Eucalyptus*, *Eugenia*, *Jambosa*, *Mekleuca*, *Myrciaria*, *Myrtophyllum*, *Myrtus*, *Mania*, *Psidium*, *Spermolepis*, *Thryptomene*.

**Myrtillus** [Vacciniaceae]. SONDÉN. 68665; SYLVÉN. 68882.

**Myrtophyllum**† [Myrtaceae]. ENGELHARDT. 64385.

**Myrtus** [Myrtaceae]. BATTANDIER et TRABUT. 63021; GUILLAUMIN. 65176; URBAN. 69140.

**Nama** [Polemoniaceae]. BRANDEGEE. 63453.

**Nania** [Myrtaceae]. LÉVEILLÉ. 66434.

**Nanoenide** [Urticaceae]. NAKAL. 67251.

**Nasturtium** [Cruciferae]. KOIDZUMI. 66060; NAKAL. 67251.

**Nauclea** [Rubiaceae]. ELMER. 64367; HAYATA. 65345.

**Naumburgia** [Primulaceae]. KOIDZUMI. 66060.

**Neea** [Nyctaginaceae]. GLAZIOU. 64938.

**Nelsia** n. gen. [Amarantaceae]. SCHINZ. 68328.

- Nelumbites**† n. gen. [Nymphaeaceae]. BERRY. 63203.
- Nelumbo** [Nymphaeaceae]. RAZEVIĆ. 67920; TUZSON. 69122.
- Nematosciadium** n. gen. [Umbelliferae]. WOLFF. 69543.
- Neoboutonia** [Euphorbiaceae]. RENDLE. 67974.
- Neocentema** n. gen. [Amarantaceae]. SCHINZ. 68328.
- Neolitsea** [Laurineae]. GAMBLE. 64809.
- Nepeta** [Labiatae]. BORNMÜLLER. 63386; LÉVEILLÉ. 66432; NAKAI. 67251.
- Nephelium** [Sapindaceae]. COSTERUS and SMITH. 63891.
- Nertera** [Rubiaceae]. HAYATA. 65345.
- Neslea** [Cruciferae]. TONDERA. 69019.
- Neuracanthus** [Acanthaceae]. BENOIST. 63153.
- Neurocarpaea** [Rubiaceae]. CHIOVENDA. 63732.
- Nicotiana** [Solanaceae]. BETTING. 63234; DIEM. 64099; DOCTERS VAN LEEUWEN und DOCTERS VAN LEEUWEN-REYNVAAN. 64132; FILIP. 64593; GAZE. 64853; HONING. 65590, 65591; JENSEN. 65810, 65811; LIUBIMENKO. 66565; LODEWIJKS. 66585; NAKAI. 67251; PREISZECKER. 67929; RINALDI. 68028. SERRE. 68534.
- Nidorella** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Nigella** [Ranunculaceae]. TONDERA. 69019.
- Nonnea** [Boragineae]. TONDERA. 69019.
- Nuphar** [Nymphaeaceae]. KOIZUMI. 66060; MAKINO. 66781.
- Nuttallia** [Loaseae]. DANIELS. 64003.
- Nyctagineae** v. *Abronia*, *Bougainvillea*, *Mirabilis*, *Neea*, *Okenia*, *Pisonia*.
- Nymphaea** [Nymphaeaceae]. KOIZUMI. 66060.
- Nymphaeaceae** v. *Brasenia*, *Castalia*, *Nelumbites*, *Nelumbo*, *Nuphar*, *Nymphaea*.
- Obione** [Chenopodiaceae]. STANĚK u. DOMIN. 68729.
- Ochna** [Ochnaceae]. RENDLE. 67974.
- Ochnaceae** v. *Ochna*.
- Ochrocarpus** [Guttiferae]. JUMELLE et PERRIER DE LA BATHIE. 65862.
- Ocimum** [Labiatae]. RENDLE. 67974.
- Octolobus** [Sterculiaceae]. ENGLER u. KRAUSE. 64401.
- Odontospermum** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Odyndea** [Simarubeae]. ENGLER. 64393.
- Oenanthe** [Umbelliferae]. BENNETT. 63146; NAKAI. 67251.
- Oenothera** [Onagrariceae]. BARTLETT. 63002; COMPTON. 63844; DAVIS. 64020; GATES. 64837, 64839, 64841; GEERTS. 64857, 64858; HONING. 65592, 65595; LÉVEILLÉ. 66411; NILSSON. 67346; TISCHLER. 69001; TONDERA. 69019; VRIES. 69272; ZEIJLSTRA. 69669.
- Okenia** [Nyctagineae]. HEIMERL. 65391.
- Oleaceae** v. *Schoepfia*, *Urandra*.
- Oldenlandia** [Rubiaceae]. CRAIB. 63924; MAKINO. 66781; NAKAI. 67248.
- Olea** [Oleaceae]. BATTANDIER et TRAUT. 63021; CAMPBELL. 63613, 63614; CRAIB. 63924; GORTER. 64977; GRIMM. 65106; MACDONALD. 66733; PEOLA. 67598; RIVIÈRE. 68039; WIESNER. 69461.
- Oleaceae**. BERTRAND. 63216; VUILLEMIN. 69281.
- v. *Forsythia*, *Fraxinus*, *Jasminum*, *Ligustrum*, *Olea*, *Osmanthus*, *Syringa*.
- Olearia** [Compositae]. BALL. 62971; HANAUSEK. 65271.
- Oligothrinx** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Olinia** [Lythraceae]. RENDLE. 67974.
- Omphalodes** [Boragineae]. NAKAI. 67251.
- Onagra** [Onagrariceae]. NELSON. 67291.
- Onagrariceae**. BERTRAND. 63216.
- v. *Chamaenerion*, *Circaea*, *Epilobium*, *Fuchsia*, *Hauya*, *Ludwigia*,

Oenothera, Onagra, Phacostoma, Sphacrostigma, Trapa.

**Oncinotis** [Apocynaceae]. RENDLE. 67974.

**Oncoba** [Bixineae]. SPRAGUE. 68706.

**Oncocarpus** [Anacardiaceae]. ROBINSON. 68052; WAGNER. 69314.

**Onobrychis** [Leguminosae]. TONDERA. 69019.

**Onopordon** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Onosma** [Boraginaceae]. BORNMÜLLER. 63385; HANDEL-MAZZETTI. 65273; SENNEN. 68532.

**Opuntia** [Cactaceae]. BRITTON. 63502, 63503; GRIFFITHS. 65081; KAMERLING. 65892; MACKENSEN. 66754; ROLAND-GOSSELIN. 68075; ROSE. 68094; STEWART. 68779; VAUPEL. 69199.

**Oreocharis** [Gesneriaceae]. HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66432.

**Oreomyrrhis** [Umbelliferae]. HAYATA. 65345.

**Orobanchaceae** v. *Lathraea*, *Orobanche*.

**Orobanche** [Orobanchaceae]. ERDNER. 64417; LÉVEILLÉ. 66410, 66432; NAKAI. 67251; PODJAPOLSKIJ. 67726; SACHAROV. 68195.

**Orobis** [Leguminosae]. TONDERA. 69019.

**Orthecites** n. gen. [Apocynaceae]. URBAN. 69140.

**Orthosiphon** [Labiatae]. LÉVEILLÉ. 66432.

**Osbeckia** [Melastomaceae]. CRAIB. 63924; HAYATA. 65345; RENDLE. 67974.

**Osmanthus** [Oleaceae]. HAYATA. 65345; PAMPANINI. 67459; STAPP. 68736; WILSON. 69489.

**Osmorrhiza** [Umbelliferae]. HAYATA. 65345; JONES. 65836; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251.

**Ostodes** [Euphorbiaceae]. CRAIB. 63924; PAX. 67549; ROBINSON. 68052.

**Osteospermum** [Compositae]. MUSCHLER. 67228A.

**Ostrya** [Cupuliferae]. LOHWAG. 66616.

**Ostryocarpus** [Leguminosae]. DUNN. 64283.

**Ostryoderris** n. gen. [Leguminosae]. DUNN. 64283.

**Osyris** [Santalaceae]. BAKER. 62961.

**Othonna** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Otophora** [Sapindaceae]. RADLKOFER. 67876.

**Ottelia** [Hydrocharideae]. NAKAI. 67251.

**Oxalis** [Geraniaceae]. NAKAI. 67251.

**Oxyanthes** [Rubiaceae]. KRAUSE. 66131; MOORE. 67111; RENDLE. 67974.

**Oxycoccus** [Ericaceae]. NAKAI. 67251.

**Oxytropis** [Leguminosae]. JONES. 65836; STUKOV. 68845.

**Pachira** [Malvaceae]. VAN HALL. 65244.

**Pachyphytum** [Crassulaceae]. ROSE. 68094.

**Pachyrrhizus** [Leguminosae]. BOORSMA. 63378, 63380; HAYATA. 65345.

**Pachysandra** [Buxaceae]. KOIDZUMI. 66060.

**Pacourina** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Padbruggea** [Leguminosae]. DUNN. 64281.

**Paederia** [Rubiaceae]. CRAIB. 63924; HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66432.

**Paeonia** [Ranunculaceae]. KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251.

**Palafoxia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Palaquium** [Sapotaceae]. DUBARD. 64223; HAYATA. 65345.

**Paliurus** [Rhamnaceae]. Gard. Chron 50 (376); WIESNER. 69461.

**Pallenis** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Palmeria** [Modiaceae]. PERKINS. 67606.

**Panax** [Araliaceae]. MAKINO. 66781; NAKAI. 67251.

**Pangium** [Bixineae]. JONG DE. 65840; KAMERLING. 65892.

- Papaver** [Papaveraceae]. DAVIN. 64016; GADAMER. 64776; KOIDZUMI. 66060; MARNAC et REYNIER. 66834; TONDERA. 69019; WEIN. 69387, 69392, 69393, 69394, 69395, 69401.
- Papaveraceae**. LIGNIER. 66463.
- v. *Adlumia*, *Argemone*, *Chelidonium*, *Corydalis*, *Dicentra*, *Fumaria*, *Glaucium*, *Hylomecon*, *Mecopopsis*, *Papaver*, *Sarcocapsos*.
- Parameria** [Apocynaceae]. LÉVEILLÉ. 66432.
- Paranephelium** [Sapindaceae]. LECOMTE. 66329.
- Parietaria** [Urticaceae]. MILDBRAED. 67040; NAKAI. 67251.
- Parinarium** [Rosaceae]. ENGLER. 64391; MILDBRAED. 67040; RECHINGER. 67929.
- Parkia** [Leguminosae]. CHEVALIER. 63723; GAGNEPAIN. 64789; HARMS. 65301.
- Parnassia** [Saxifragaceae]. HEDBOM. 65370; NAKAI. 67251; TONDERA. 69019.
- Paronychia** [Caryophyllaceae]. MUSCHLER. 67232.
- Parosela** [Leguminosae]. LYONS. 66726.
- Parthenium** [Compositae]. ALEXANDRA. 62803; HANAUSEK. 65271; WHITTELSLEY. 69452.
- Parthenocissus** [Ampelideae]. GAGNEPAIN. 64788.
- Pasania** [Cupuliferaceae]. JEPSON. 65815; NAKAI. 67251.
- Passiflora** [Passifloreae]. RECHINGER. 67929.
- Passifloreae** v. *Adenia*, *Carica*, *Passiflora*, *Tryphostemma*.
- Pastinaca** [Umbelliferae]. HANDELMAZZETTI. 65273.
- Patrinia** [Valerianeae]. NAKAI. 67251.
- Paullinia** [Sapindaceae]. RADLKOFER. 67878.
- Paulownia** [Scrophularineae]. HAYATA. 65345; LOHWAG. 66616; PAMPANINI. 67459.
- Pavetta** [Rubiaceae]. ELMER. 64367; FABER. 64500; KRAUSE. 66131; RENDLE. 67974; WIESNER. 69461.
- Pectis** [Compositae]. BRANDEGEE. 63453; HANAUSEK. 65271.
- Pedalinaceae** v. *Sesamum*.
- Pedicularis** [Scrophularineae]. BÉGUINOT. 63084; BONATI. 63351-63353; JONES. 65836; KOIDZUMI. 66060; KOMOROV. 66073, 66076; MAKINO. 66781; NAKAI. 67251; TAKEDA. 68899.
- Pegolettia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Pelargonium** [Geraniaceae]. CHIOVENDA. 63732; GRAFE. 65009; LAUBERT. 66296; PETERS. 67633; TROYTE-BULLOCK & BRENNAN. 69083.
- Pelea** [Rutaceae]. LÉVEILLÉ. 66434.
- Pellionia** [Urticaceae]. HAYATA. 65345; ROBINSON. 68049.
- Pentace** [Tiliaceae]. LÉVEILLÉ. 66432.
- Pentas** [Rubiaceae]. KRAUSE. 66131.
- Pentstemon** [Scrophularineae]. BRANDEGEE. 63453; JONES. 65836; NELSON. 67291.
- Peperomia** [Piperaceae]. CANDOLLE. 63635, 63637; CHIOVENDA. 63732; LÉVEILLÉ. 66432, 66434; MILDBRAED. 67040; PAX. 67548; STEWART. 68779.
- Peplis** [Lythrarieae]. DRUCE. 64204.
- Peponia** [Cucurbitaceae]. RENDLE. 67974.
- Perezia** [Compositae]. BRANDEGEE. 63453; HANAUSEK. 65271.
- Pergularia** [Asclepiadeae]. CHIOVENDA. 63732.
- Pericome** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Peristrophe** [Acanthaceae]. MOLISCH. 67090.
- Perityle** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Petrotriche** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Perovskia** [Labiatae]. WAGNER. 69315.
- Persea** [Laurineae]. RECHINGER. 67929.
- Persicaria** [Polygonaceae]. DANIELS. 64003; GREENE. 65033, 65042.
- Persoonia**† [Proteaceae]. ENGELHARDT. 64385.



- Pertya** [Compositae]. CRAIB. 63924; MATSUMURA and KOIDZUMI. 66902.
- Perymenium** [Compositae]. BRANDEGEE. 63453; HANAUSEK. 65271; ROBINSON. 68048.
- Petalostemum** [Leguminosae]. GATES. 64833.
- Petasites** [Compositae]. CYPERS. 63949; HANAUSEK. 65271; MATSUMURA and KOIDZUMI. 66902; NAKAI. 67251; TEYBER. 68933.
- Petitmenginia** n. gen. [Scrophulariaceae]. BONATI. 63354.
- Petrocosmea** [Gesneriaceae]. LÉVEILLÉ. 66432.
- Petrollinia** n. gen. [Compositae]. CHIOVENDA. 63732.
- Petroselinum** [Umbelliferae]. WESTERDIJK. 69438.
- Petrosimonia** [Chenopodiaceae]. LITVINOV. 66518, 66522, 66548.
- Petunia** [Solanaceae]. DUSÉN. 64290; FRIES. 64726; SAUNDERS. 68248.
- Peucedanum** [Umbelliferae]. ERDNER. 64417; HAYATA. 65345; HERZOG. 65469; MAKINO. 66781; NAKAI. 67251; TAKEDA. 68900; TONDERA. 69019.
- Phacelia** [Polemoniaceae]. BRANDEGEE. 63453; DANIELS. 64003; GRIGGS. 65102; NELSON. 67291.
- Phaeostoma** [Onagrariceae]. NELSON. 67291.
- Phagnalon** [Compositae]. BORN-MÜLLER. 63385; CHIOVENDA. 63732; HANAUSEK. 65271.
- Phaleria** [Thymelaeaceae]. RECHINGER. 67929.
- Pharbitis** [Convolvulaceae]. UCHIDA. 69127.
- Phaseolus** [Leguminosae]. CHRIST. 63751; COUPIN. 63912; KARZEL & PORTHEIM. 65909; MRAZEK. 67159; NAKAI. 67251; PAAL. 67429; SNELL. 68642; WIESNER. 69461.
- Phaylopsiis** [Acanthaceae]. MOORE. 67111.
- Phellodendron** [Rutaceae]. NAKAI. 67251.
- Phellopterus** [Umbelliferae]. HAYATA. 65345; NAKAI. 67251.
- Philadelphus** [Saxifragaceae]. KOEHNÉ. 66036; MOLISCH. 67090; NAKAI. 67251.
- Philippia** [Ericaceae]. RENDLE. 67974.
- Phlogacanthus** [Acanthaceae]. CRAIB. 63924.
- Phlomis** [Labiatae]. DANGUY. 63997; LÉVEILLÉ. 66432; NAKAI. 67251.
- Phlox** [Polcomniaceae]. CLUTE and FERRISS. 63796; GRIGGS. 65100; KENNEDY. 65950; NELSON. 67291.
- Phoradendron** [Loranthaceae]. O'GARA. 67390; PATSCHOVSKY. 67528.
- Phosphocarpus** [Leguminosae]. MILDBRAED. 67040.
- Photinia** [Rosaceae]. HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66432.
- Phrygilanthus** [Loranthaceae]. PATSCHOVSKY. 67528.
- Phryma** [Verbenaceae]. NAKAI. 67251.
- Phteirospermum** [Scrophulariaceae]. NAKAI. 67251.
- Phthirusa** [Loranthaceae]. ILTIS. 65713.
- Phyllanthodendron** [Euphorbiaceae]. CRAIB. 63923, 63924; HOSSEUS. 65641; LÉVEILLÉ. 66432.
- Phyllanthus** [Euphorbiaceae]. CRAIB. 63924; ELMER. 64376; HAYATA. 65345; NAKAI. 67251; RENDLE. 67974; ROBINSON. 68052; URBAN. 69140.
- Phyllococe** [Ericaceae]. NAKAI. 67251; STAFF. 68733.
- Phyllotrichum** n. gen. [Sapindaceae]. LECOMTE. 66329.
- Physalis** [Solanaceae]. NAKAI. 67251. SCHULZ. 68448.
- Physocalyx** [Scrophulariaceae]. GLAZIOU. 64938.
- Physotrichia** [Umbelliferae]. RENDLE. 67974.
- Phyteuma** [Campanulaceae]. ERDNER. 64417; KLEBELSBERG. 65988; NAKAI. 67251; TONDERA. 69019.
- Phytolacca** [Phytolaccaceae]. NAKAI. 67251; STANEK u. DOMIN. 68729.
- Phytolaccaceae** v. *Phytolacca*.

- Picrasma** [Simarubeae]. NAKAI. 67251.
- Picridium** [Compositae]. SOMMIER. 68664.
- Picris** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; MATSUMURA and KOIZUMI. 66902; NAKAI. 67251.
- Pieris** [Ericaceae]. HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66432.
- Pilea** [Urticaceae]. HAYATA. 65345; MILDBRAED. 67040; NAKAI. 67251; ROBINSON. 68049, 68051; URBAN. 69140.
- Pilocereus** [Cactaceae]. FOBE. 64654; WEINGART. 69105.
- Pilostyles** [Cytinaceae]. ENGLER. 64394.
- Pimelca** [Thymelacaceae]. ROBINSON. 68052.
- Pimpinella** [Umbelliferae]. HAYATA. 65345; NAKAI. 67251.
- Pinguicula** [Lentibulariaceae]. BRANDEGEE. 63453; ELWES. 64378; WATSON. 69362.
- Piper** [Piperaceae]. CANDOLLE. 63636, 63637; HAYATA. 65345; PAX. 67548; USTERL. 69153.
- Piperaceae** *v.* Artanthe, Peperomia, Piper, Saururus.
- Piptothrix** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Pipturus** [Urticaceae]. LÉVEILLÉ. 66433; ROBINSON. 68049.
- Pisonia** [Nyctagineae]. GLAZIOU. 64938.
- Pistacia** [Anacardiaceae]. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 66226.
- Pisum** [Leguminosae]. COMPTON. 63845; KEEBLE and PELLEW. 65930; MEYERE. 67011; STANÉK *u.* DOMIN. 68729; VILMORIN and BATESON. 69222.
- Pithecolobium** [Leguminosae]. GAGNEPAIN. 64789.
- Pithocarpa** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Pittosporae** *v.* Pittosporum.
- Pittosporopsis** *n.* gen. [Icacineae]. CRAIB. 63924.
- Pittosporum** [Pittosporae]. HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66433.
- Placus** [Compositae]. LYONS. 66726.
- Planchonella** [Sapotaceae]. DUBARD. 64231, 64233, 64234, 64236, 64238.
- Plantagineae**. PILGER. 67691.  
——— *v.* Litorella, Plantago.
- Plantago** [Plantagineae]. BATTANDIER. 63020; BEGUINOT. 63088; GLAZIOU. 64938; HANDEL-MAZZETTI. 65273; JONES. 65836; KOIZUMI. 66060; LÉVEILLÉ. 66434; NAKAI. 67251; TONDERA. 69019.
- Plaso** [Leguminosae]. LYONS. 66726.
- Platanaceae**. ASCHERSON *u.* GRAEBNER. 62913; NICOLOFF. 67329.  
——— *v.* Platanus.
- Platanus** [Platanaceae]. LOHWAG. 66616; PENEVEYRE. 67591; WEBER. 69370.
- Platycarpha** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Platycarya** [Juglandaceae]. HAYATA. 65345; NAKAI. 67251.
- Platycodon** [Campanulaceae]. NAKAI. 67251.
- Platydesma** [Rutaceae]. LÉVEILLÉ. 66434.
- Plectranthus** [Labiatae]. HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66432; NAKAI. 67251; RENDLE. 67974.
- Plectritis** [Valerianaceae]. HELLER. 63399.
- Plectronia** [Rubiaceae]. ELMER. 64397; KRAUSE. 66131.
- Pleiocarpa** [Apocynaceae]. RENDLE. 67974.
- Pleurospermum** [Umbelliferae]. KOIZUMI. 66060; NAKAI. 67251.
- Pluchea** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; ROBINSON. 68048.
- Plumbagineae** *v.* Armeria, Ceratostigma, Limonium, Statice.
- Plumeria** [Apocynaceae]. RECHINGER. 67929; RICCOBONO. 67992.
- Podanthum** [Campanulaceae]. FEDČENKO. 64543.
- Podanthus** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Podophania** [Compositae]. ROBINSON. 68046.
- Podostemaceae** *v.* Apinagia, Castanavia, Mourera, Podostemon, Sphaerothylix.

- Podostemon** [Podostemaceae]. GLAZIOU. 64938.
- Pogostemon** [Labiatae]. DE JONG. 65839; LÉVEILLÉ. 66432.
- Poicilla** [Asclepiadaceae]. URBAN. 69140.
- Poinciana** [Leguminosae]. ROSE. 68094.
- Poinsettia** [Euphorbiaceae]. ARTHUR. 62909.
- Poiretia** [Leguminosae]. HARMS. 65305.
- Poiteaea** [Leguminosae]. URBAN. 69140.
- Polanisia** [Capparideae]. STEPHENS. 68765.
- Polemoniaceae** *v.* *Collomia*, *Dactylophyllum*, *Gilia*, *Nama*, *Phacelia*, *Phlox*, *Polemonium*.
- Polemonium** [Polemoniaceae]. JACKSON. 65762; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251.
- Polyalthia** [Anonaceae]. ROBINSON. 68050.
- Polycarpaea** [Caryophylleae]. MUSCHLER. 67232.
- Polycarpon** [Caryophylleae]. MUSCHLER. 67232.
- Polycnemum** [Chenopodiaceae]. HENRARD. 65426; LITVINOV. 66523, 66524.
- Polygala** [Polygaleae]. BRANDEGEE. 63453; CHIOVENDA. 63732; FREIBERG. 64716; LÉVEILLÉ. 66432; NAKAI. 67251; RENDLE. 67974; ROSE. 68094; SENNEN. 68532.
- Polygaleae**. STEPHENS. 68766.  
——— *v.* *Epirrhizanthus*, *Polygala*.
- Polygonaceae** *v.* *Coccoloba*, *Eriogonum*, *Fagopyrum*, *Persicaria*, *Polygonum*, *Rheum*, *Rumex*.
- Polygonum** [Polygonaceae]. ERDNER. 64417; HAYATA. 65345; KOIDZUMI. 66060; LÉVEILLÉ. 66424; MAKINO. 66781; MILDBRAED. 67040; NAKAI. 67248, 67251; SENNEN. 68532; STANĚK u. DOMIN. 68729; TAKEDA. 68900; TONDERA. 69019.
- Polylepis** [Rosaceae]. BITTER. 63264.
- Polyosma** [Saxifrageae]. ROBINSON. 68052.
- Polyscias** [Araliaceae]. RECHINGER. 67929.
- Pometia** [Sapindaceae]. HAYATA. 65345.
- Pongamia** [Leguminosae]. KAMERLING. 65892.
- Pontederiaceae** *v.* *Monochoria*.
- Popowia** [Anonaceae]. MILDBRAED. 67040.
- Populus** [Salicaceae]. BARTLETT. 62998; DANIELS. 64003; GOMBOCZ. 64964; HEDBOM. 65369; JEPSON. 65815; KOIDZUMI. 66060; LÉVEILLÉ. 66420; LOHWAG. 66616; NAKAI. 67251; PEŠNIKOV. 67626; SAJÓ. 68211; SOBKEVIČ. 68646, 68647; TIDESTROM. 68995; TONDERA. 69019.
- Porana** [Convolvulaceae]. LÉVEILLÉ. 66432.
- Porophyllum** [Compositae]. GREENE. 65042; HANAUSEK. 65271.
- Portulaca** [Portulacaceae]. HAYATA. 65345; NAKAI. 67251.
- Portulacaceae** *v.* *Anacampseros*, *Ceraria*, *Claytonia*, *Crunocallis*, *Limnia*, *Montia*, *Portulaca*, *Talinum*.
- Potentilla** [Rosaceae]. BERTSCH. 63225; CORTESI. 63878; GREENE. 65057; KOIDZUMI. 66060; LITVINOV. 66532, 66533; MAKINO. 66781; NAKAI. 67251; NELSON. 67291; RYDBERG. 68184; SOTH. 68678; TAKEDA. 68899, 68905; TÖRNBLOM. 69013; TONDERA. 69019; WILSON. 69488.
- Pouteria** [Sapotaceae]. DUBARD. 64232.
- Ponzolzia** [Urticaceae]. HAYATA. 65345.
- Pourthiaea** [Rosaceae]. NAKAI. 67251; ROBINSON. 68049.
- Premna** [Verbenaceae]. CRAIB. 63924.
- Prenanthes** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; JONES. 65836; MATSUMURA and KOIDZUMI. 66902; NAKAI. 67251; TONDERA. 69019; VANOT & LÉVEILLÉ. 69189.
- Primula** [Primulaceae]. ADAMSON. 62776; BERTSCH. 63226; DECROIX. 64040; DUNN. 64275; FARRER. 64525; FORREST. 64668, 64669; GREGORY. 65070, 65071; KEEBLE and PELLEW. 65929; KOIDZUMI. 66059;

LÖBNER. 66590; NAKAI. 67251;  
 TONDERA. 69019; WAGNER. 69316;  
 WATSON. 69363.

**Primulaceae.** THENEN. 68946.

——— *v.* Anagallis, Androsace,  
 Cortusa, Cyclamen, Dionysia, Dode-  
 catheon, Glaux, Hottonia, Lysimachia,  
 Naumburgia, Primula, Steironema,  
 Stimpsonia, Trientalis.

**Prinsepia** [Rosaceae]. HAYATA.  
 65345.

**Priva** [Verbenaceae]. URBAN. 69144.

**Procris** [Urticaceae]. RECHINGER.  
 67929; ROBINSON. 68049.

**Proserpinaca** [Haloragaceae]. MAC-  
 KENZIE. 66757.

**Prosopostelma** [Asclepiadeae].  
 JUELLE & PERRIE LA BATHIE.  
 65867.

**Prostanthera** [Labiatae]. SKAN.  
 68598.

**Protea** [Proteaceae]. RENDLE. 67974.

**Proteaceae.** PHILLIPS. 67666.

——— *v.* Diastella, Embotrium,  
 Jrevillea, Hakea, Helicia, Leucaden-  
 tron, Leucospermum, Persoonia, Protea,  
 Roupala.

**Protomegalaria** n. gen. [Euphor-  
 biaceae]. HUTCHINSON. 65704.

**Prunella** [Labiatae]. HANDEL-  
 MAZZETTI. 65273; NAKAI. 67248,  
 37251.

**Prunus** [Rosaceae]. BACKHOUSE.  
 62944; BUTLER. 63606; DANIELS.  
 64003; DUCOMET. 64256; GRIFFON.  
 65085; HARPER. 65312; HAYATA.  
 65345; JACOMETTI. 65769; KOEHNE.  
 66035, 66037; KOIDZUMI. 66058,  
 66060; LINGELSHEIM. 66489; LOHWAG.  
 66616; LÜSTNER. 66672; MAKINO.  
 66781; NAKAI. 67251; NELSON.  
 67291; O'GARA. 67390; SORAUER.  
 68670; SORDELLI. 86873; STAPP.  
 68737; TONDERA. 69019; WEBER.  
 69370.

**Psathyrotes** [Compositae]. BRAN-  
 DEGEE. 63453.

**Pseuderanthemum** [Acanthaceae].  
 STAPP. 68735.

**Pseudima** [Sapindaceae]. RADLKOFER.  
 67878.

**Pseudocalyx** [Acanthaceae]. RENDLE.  
 67974.

**Pseudostriga** n. gen. [Scrophulari-  
 nae]. BONATI. 63354.

**Psidia** [Compositae]. HANAUSEK.  
 65271; MUSCHLER. 67228A; ROBINSON.  
 68048.

**Psidium** [Myrtaceae]. RECHINGER.  
 67929.

**Psittacanthus** [Loranthaceae]. PAT-  
 SCHOVSKY. 67528.

**Psophocarpus** [Leguminosae]. DAU-  
 TREMER. 64013.

**Psoralea** [Leguminosae]. Chem. and  
 Drugg. London 77 (17 293 515); 78  
 (854); BRANDEGEE. 63453.

**Psychotria** [Rubiaceae]. ELMER.  
 64367; FABER. 64500; KRAUSE.  
 66131; LÉVEILLÉ. 66432; RECHINGER.  
 67929; RENDLE. 67974; URBAN.  
 69140, 69144.

**Psychrophyton** n. gen. [Compositae].  
 BEAUVERD. 63052.

**Ptelea** [Rutaceae]. BARTLETT.  
 62999; KÖLBL. 66038; WILSON.  
 69495.

**Pteracanthus**† [Leguminosae]. ENGEL-  
 HARDT. 64385.

**Pteridocalyx** n. gen. [Rubiaceae].  
 WERNHAM. 69425.

**Pterigeron** [Compositae]. HANAUSEK.  
 65271.

**Pteronia** [Compositae]. MUSCHLER.  
 67228A.

**Pterospermum** [Sterculiaceae].  
 HAYATA. 65345.

**Pterotheca** [Compositae]. HANAUSEK.  
 65271.

**Ptilocalais** [Compositae]. RYDBERG.  
 68183.

**Ptychotis** [Umbelliferae]. SENNEN.  
 68532.

**Pueraria** [Leguminosae]. CRAIB.  
 63924; NAKAI. 67251.

**Pulmonaria** [Boraginaceae]. Rameau  
 Sapin Neuchâtel 42 (35); LEVITSKIJ.  
 66438.

**Pulsatilla** [Ranunculaceae]. DANIELS.  
 64003; ERDNER. 64417; TONDERA.  
 69019; WILDT. 69468.

**Pycnophyllum** [Caryophyllaceae].  
 MUSCHLER. 67232.

**Pycnostelma** [Asclepiadeae]. NAKAI.  
 67251.

**Pyrola** [Ericaceae]. ANDRES. 62844, 62845; KOIDZUMI. 66060; NAKAL. 67251.

**Pyrrocoma** [Compositae]. GREENE. 65031, 65032, 65033, 65042.

**Pyrus** [Rosaceae]. BOCHICCHIO. 63313; BOURQUELOT et FICHTENHOLZ. 63424; EWERT. 64487, 64488; GRIFFON et MAUBLANC. 65087; HAYATA. 65345; HUBER. 65667; JACOMETTI. 65769; KAEBER. 65878; LAUBERT. 66291; LÜSTNER. 66690, 66694; NAKAL. 67251; NICHOLSON. 67325; SERTÜRNER. 68535; SORAUER. 68670; TONDERA. 69019; WEBER. 69370; WHITE. 69451.

**Quassia** [Simarubaceae]. SACK. 68197.

**Quercinium**† [Cupuliferae]. FRITEL et VIGUIER. 64736.

**Quercus** [Cupuliferae]. BORZI. 63396; CARPENTIER. 63657; CRAIB. 63924; DODE. 64133; DRUDE u. POSCHIARSKY. 64207; EITNER. 64344; FEUCHT. 64586; FIŽENKO. 64638; FREDENBERG. 64713; GRIFFON et MAUBLANC. 65094; GROOM. 65114; HAYATA. 65345; HELBIG. 65398; HELLER. 65402; JEPSON. 65815; KENNEDY. 65948; KLEBELSBERG. 65989; KÖLBL. 66038; KOIDZUMI. 66060; KRASNOV. 66110; LANDOLT. 66268; LEWIS. 66444; MAKINO. 66781; NAKAL. 67251; NEGER. 67288; NOWERS. 67373; POTTER. 67767; SCHILBERSZKY. 68317; TONDERA. 69019; TUTCHER. 69118; VUILLEMIN. 69276; WATT. 69369; WEBER. 69370; WEIDEL. 69383.

**Quinaria** [Ampelideae]. NAKAL. 67251.

**Raillardia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; LÉVEILLÉ. 66433.

**Ramischia** [Ericaceae]. ANDRES. 62844.

**Randia** [Rubiaceae]. CRAIB. 63924; ELMER. 64367; KRAUSE. 66131; MOORE. 67111; RENDLE. 67974; SACK. 68196.

**Ranunculaceae**. FINET & GAGNEPAIN. 64601; LONAY. 66642, 66644; RAPAIS. 67900; ROUY. 68141; SOUÈGES. 68666; TRAPL. 69049.

———— v. Aconitum, Actaea, Anemone, Aquilegia, Batrachium, Caltha, Cimicifuga, Clematis, Coptis, Delphinium, Dewalquea, Eranthis,

Ficaria, Glaucidium, Helleborus, Hepatica, Hydrastis, Isopyrum, Leptopyrum, Myosurus, Nigella, Paconia, Pulsatilla, Ranunculus, Thalictrum, Trollius.

**Ranunculus** [Ranunculaceae]. ASELMANN. 62914; DANIELS. 64003; ERDNER. 64417; HAYATA. 65345; JESSEN. 65817; KOIDZUMI. 66060; KOMAROV. 66073; LÉVEILLÉ. 66432; MAKINO. 66781; MILDBRAED. 67040; NAKAL. 67251; SENNEN. 68532; WILDT. 69468.

**Raoulia** [Compositae]. BEAUVERD. 63052.

**Rapanea** [Myrsinaceae]. RENDLE. 67974.

**Raphanus** [Cruciferae]. MOLLARD. 67095.

**Rehmannia** [Scrophulariaceae]. NAKAL. 67251.

**Reichardia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Reseda** [Resedaceae]. BORNMÜLLER. 63384.

**Resedaceae**. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 66225.

———— v. Reseda.

**Rhagadiolus** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Rhamneae** v. Alphonsonia, Colubrina, Condalia, Gouania, Paliurus, Rhamnus, Sageretia, Scutia, Tzellemtinia, Zizyphus.

**Rhamnus** [Rhamneae]. DRUCE. 64204; HAYATA. 65345; KRASOVSKIJ. 66111; LÉVEILLÉ. 66432; MÜHLETHALER. 67163; NAKAL. 67251; PERKINS. 67605; ROBINSON. 68052; TSCHIRCH u. BROMBERGER. 69094; VELIAŠKO et KRASOVSKIJ. 69175.

**Rheedia** [Guttiferae]. JUELLE et PERRIER DE LA BATHIE. 65862.

**Rhetinodendron** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Rheum** [Polygonaceae]. HOSSEUS. 65636; JANŠEVSKIJ. 65788.

**Rhexia** [Melastomaceae]. BUSH. 63599.

**Rhinacanthus** [Acanthaceae]. FLORI. 64607.

**Rhinanthus** [Scrophulariaceae]. PAMPANINI. 67465; POEVERLEIN. 67729; SENNEN. 68532; TONDERA. 69019.

**Rhizophora** [Rhizophoraceae]. DOCTERS VAN LEEUWEN. 64128; EITNER. 64344.

**Rhizophoreae**. GEHRMANN. 64861.

———— *v.* *Bruguiera*, *Conocarpus*, *Rhizophora*, *Weihia*.

**Rhododendron** [Ericaceae]. Gard. Chron. 49 (350); HANDEL-MAZZETTI. 65273; HAYATA. 65345; HEMSLEY. 65413; HOSSEUS. 65638; HUTCHINSON. 65703; KRATZMANN. 66112; LÉVEILLÉ. 66432; MAKINO. 66781; NAKAI. 67251; REUTERSHEIM. 67983; SCHNEIDER. 68383; WATSON. 69366.

**Rhodogeron** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Rhoicissus** [Ampelideae]. GILG u. BRANDT. 64919.

**Rhus** [Anacardiaceae]. BOORSMA. 63380; BUCHET. 63557; COTTE & REYNIER. 63899; DANIELS. 64003; EITNER. 64344; NAKAI. 67251; PERRIER et FOUCHET. 67612; PILLICHODY. 67694; RENDLE. 67974; WAGNER. 69314.

**Rhynchosia** [Leguminosae]. BRANDEGE. 63453; MILDBRAED. 67040; SCHINZ. 68328.

**Ribes** [Saxifrageae]. ERIKSSON. 64431; FERNALD. 64571; GRIFFON et MAUBLANC. 65095; KOIDZUMI. 66060; KRAUSE. 66127; LÜSTNER. 66695; MEYER. 66994; MEYERE. 67011; MOLZ. 67097; NAKAI. 67251; RÜTTGER. 68072; ROSENTHAL. 68107; SPIECKERMANN. 68689; VOGES. 69246; WAGNER. 69299.

**Ricnodendron** [Euphorbiaceae]. GRIMME. 65111.

**Ricinus** [Euphorbiaceae]. DUBARD et EBERHARDE. 64242; FLUTIAUX. 64653; MÜLLER. 67185.

**Riddelia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Rigiopappus** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Ritchiea** [Capparideae]. MILDBRAED. 67040.

**Rivea** [Convolvulaceae]. HASSLER. 65333A.

**Robinsonia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Robinia** [Leguminosae]. HÖRNLEIN. 65559; KÖBL. 66038; KUSCHE. 66214; MOLISCH. 67090; MRAZEK. 67159; TONDERA. 69019; WIESNER. 69461.

**Rodgersia** [Saxifrageae]. NAKAI. 67251.

**Rondeletia** [Rubiaceae]. URBAN. 69140.

**Roripa** [Cruciferae]. NELSON. 67291; SCHINZ. 68328.

**Rosa** [Rosaceae]. J. Board Agric. London 18 (314); ALMQUIST. 62816; BRIX. 63505; CHRISTIANSEN. 63766; COSTE. 63888; DANIEL. 63999; DANIELS. 64003; ERDNER. 64417; FOCKE. 64656; GREENE. 65044, 65055; HAYATA. 65345; JONES. 65836; KOIDZUMI. 66060; KYBOURG. 66230; LÉVEILLÉ. 66432; LITVINOV. 66525, 66531; LONACZEWSKI. 66619, 66641; MATTHEWS. 66915; MOLISCH. 67090; MUGNIER. 67196; NAKAI. 67251; ROUY and LAMBERT. 66261; SAINT-AMAND. 68206; SCHALOW. 68285; SCHNETZ. 68394, 68395; TONDERA. 69019; TRAAEN. 69040; VAGLIASINDI. 69165; VIOLLE. 69228; WEIN. 69391, 69396, 69397, 69402; WIESNER. 69461; WOLLEY-DOD. 69555.

**Rosaceae**. ASCHERSON u. GRAEBNER. 62913; AUBERTOT. 62917; BECK VON MANNAGETTA. 63068, 63069; DANIEL. 64002; GANDOGGER. 64814; NOURY. 67365; RYDBERG. 68184; SUDRE. 68854; WALLER. 69336.

———— *v.* *Acacia*, *Acomastylis*, *Agrimonia*, *Alechemilla*, *Amelanchier*, *Amygdalus*, *Aruncus*, *Capsella*, *Cerasus*, *Chrysobalanus*, *Cliffortia*, *Cotoneaster*, *Crataegus*, *Cydonia*, *Dryas*, *Duchesnea*, *Exochorda*, *Filipendula*, *Fragaria*, *Exochorda*, *Filipendula*, *Fragaria*, *Geum*, *Horkelia*, *Licania*, *Malus*, *Mespilus*, *Micromeles*, *Parinarium*, *Photinia*, *Polylepis*, *Potentilla*, *Pourthiaca*, *Prinsepia*, *Prunus*, *Pyrus*, *Rosa*, *Rubus*, *Sanguisorba*, *Sorbaria*, *Sorbus*, *Spiraea*, *Stephanandra*, *Tridophyllum*, *Ulmaria*, *Waldsteinia*.

**Rotala** [Lythariceae]. CHIOVENDA. 63732; GOLA. 64957; MAKINO. 66781.

**Roupala** [Proteaceae]. PERKINS.  
67603.

**Roxburghiaceae** v. *Stemona*.

**Rubia** [Rubiaceae]. KOIDZUMI.  
66060; NAKAI. 67251.

**Rubiaceae** v. *Adenosacme*, *Adina*, *Anthospermum*, *Argostemma*, *Asperula*, *Bertiera*, *Borreria*, *Camphora*, *Canthium*, *Cephaelis*, *Chasalia*, *Cinchona*, *Coffea*, *Coprosma*, *Crucianella*, *Cuviera*, *Diplospora*, *Dolicholobium*, *Fadogia*, *Galium*, *Gardenia*, *Geophila*, *Gouldia*, *Greeniopsis*, *Grumilea*, *Guettarda*, *Hamelia*, *Hedyotis*, *Heinsenia*, *Hydnocarpus*, *Hydnophytum*, *Hyptiandra*, *Ixora*, *Kadua*, *Lasianthus*, *Leptactinia*, *Leptodermis*, *Lucinaea*, *Mitchella*, *Morella*, *Morinda*, *Mussaenda*, *Myrmecodia*, *Myrmephytum*, *Nauclea*, *Nertera*, *Neurocarpea*, *Oldenlandia*, *Oxyanthus*, *Paederia*, *Pavetta*, *Pentas*, *Plectronia*, *Psychotria*, *Pteridocalyx*, *Randia*, *Rondeletia*, *Rubia*, *Saprosma*, *Sarcocephalus*, *Straussia*, *Tetralopha*, *Thyrsanosperrum*, *Timonius*, *Tricalysia*, *Uncaria*, *Uragoga*, *Urophyllum*, *Vangueria*, *Webera*, *Wendlandia*.

**Rubus** [Rosaceae]. BARBER. 62979; BELÈZE. 63111; BICKNELL. 63243; BLANCHARD. 63277, 63278, 63280; CHIOVENDA. 63732; CRAIB. 63924; DIEDICKE. 64097; DUNBAR. 64273; ENGLER. 64391; ERDNER. 64417; FOCKE. 64655, 64656, 64658; HANDEL-MAZZETTI. 65273; HAYATA. 65345; HIERN. 65501; HOSSEUS. 65638; JONES. 65836; KOIDZUMI. 66058, 66060; LÉVEILLÉ. 66412, 66433; LOESENER. 66600; LUNGO (DEL). 66711; MILDBRAED. 67040; NAKAI. 67251; NOËL. 67352, 67353; ROSENTHAL. 68106; SUDAE. 68852, 68855; TONDERA. 69019.

**Rudbeckia** [Compositae]. GREENE.  
65042; HANAUSEK. 65271.

**Ruellia** [Acanthaceae]. GLAZIOU.  
64938.

**Rumex** [Polygonaceae]. ERDNER.  
64417; KOIDZUMI. 66060; NAKAI.  
67248, 67251; TONDERA. 69019.

**Rutaceae**. GUILLAUMIN. 65175,  
65184; HECKEL. 65364.

———— v. *Aegle*, *Atalantia*,  
*Barosma*, *Belon*, *Citrus*, *Clausena*,  
*Dictamnus*, *Evodia*, *Fagara*, *Glycosmis*,  
*Helietta*, *Murraya*, *Ptelea*, *Phelloden-*

*dron*, *Platydesma*, *Ptelea*, *Skimmia*,  
*Taravalia*, *Teclea*, *Zanthoxylum*.

**Rutidosis** [Compositae]. ROBINSON.  
68048.

**Sabazia** [Compositae]. HANAUSEK.  
65271.

**Sabia** [Sabiaceae]. LÉVEILLÉ. 66432.

**Sabiaceae** v. *Meliosma*, *Sabia*.

**Sachsia** [Compositae]. HANAUSEK.  
65271.

**Sageretia** [Rhamnaceae]. NAKAI.  
67251.

**Sagena** [Caryophyllaceae]. CHIOVENDA.  
63732; NAKAI. 67251; SIMON. 68579.

**Salicineae** v. *Populus*, *Salix*.

**Salicornia** [Chenopodiaceae]. MOSS.  
67147; NAKAI. 67251.

**Salix** [Salicaceae]. ERDNER. 64417,  
64426; FERNALD and WIEGAND. 64582;  
GUINIER. 65193; HAYATA. 65345;  
JANSEN und WACHTER. 65791; JEPSON.  
65815; KARZEL & PORTHEIM. 65909;  
KOIDZUMI. 66060; LACKSCHWITZ.  
66237, 66243; LOHWAG. 66616; MAC-  
DOUGALL. 66743; NAKAI. 67251;  
NILSSON. 67345; PERSSON. 67624;  
TOEPPFER. 69008, 69012; TONDERA.  
69019; WEBER. 69370; WOLFF.  
69534; WOLFF. 69545; ZIMMERMANN.  
69695.

**Salsola** [Chenopodiaceae]. CHIO-  
VENDA. 63732; NAKAI. 67251;  
STANĚK u. DOMN. 68729.

**Salsolaceae**. HOUARD. 65645, 65646.

**Salvia** [Labiatae]. BRANDEGEE.  
63453; DUSÉN. 64290; ERDNER.  
64417; HANDEL-MAZZETTI. 65273;  
LÉVEILLÉ. 66432; NAKAI. 67251;  
TONDERA. 69019.

**Sambucus** [Caprifoliaceae]. COC-  
KERELL. 63806; GAIN. 64795;  
GREENE. 65050; JONES. 65836;  
KOIDZUMI. 66060; LÄMMERMAYR.  
66247; LOHWAG. 66616; NAKAI.  
67251.

**Samydaceae** v. *Carriera*.

**Sandbergia** n. gen. [Cruciferae].  
GREENE. 65056.

**Sanguisorba** [Rosaceae]. HANDEL-  
MAZZETTI. 65273; KOIDZUMI. 66060;  
NAKAI. 67251; TONDERA. 69019.

- Sanicula** [Umbelliferae]. GREENE. 65042; HAYATA. 65345; NAKAI. 67251; TONDERA. 69019.
- Santalaceae** v. *Exocarpus*, *Henslowia*, *Mida*, *Osyris*, *Santalum*, *Thesium*.
- Santalum** [Santalaceae]. Gard. Chron. London 49 (20).
- Sanvitalia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; NIEUWENHUIS-VON UEXKULL GÜLDENBAND. 67342.
- Sapindaceae**. GUILLAUMIN. 65176.
- v. *Acer*, *Aesculus*, *Allophylus*, *Aphania*, *Cupania*, *Dictyonera*, *Dodonaea*, *Euphoria*, *Euseaphis*, *Lepisanthes*, *Melanthus*, *Nephelium*, *Otophora*, *Paranephelium*, *Paullinia*, *Phyllotrichum*, *Pometia*, *Pseudina*, *Sapindus*, *Staphylea*, *Talisia*, *Thouinia*, *Trigonachras*, *Xanthoceras*, *Xerospermum*.
- Sapindus** [Sapindaceae]. RADLKOFER. 67874; TEPPAZ. 68929.
- Saponaria** [Caryophylleae]. ERDNER. 64417; TONDERA. 69019.
- Sapotaceae**. DUBARD. 64219; HENRY. 65431; MILLIAU. 67048, 67050; PERROT et DECHAMBRE. 67619.
- v. *Bakeriella*, *Bumelia*, *Chrysophyllum*, *Lucuma*, *Mimusops*, *Palaquium*, *Planchonella*, *Pouteria*, *Sideroxylon*.
- Saprosma** [Rubiaceae]. ELMER. 64367.
- Saracha** [Solanaceae]. GREENE. 65033.
- Sarcocapnos** [Papaveraceae]. SENNEN. 68532.
- Sarcocephalus** [Rubiaceae]. DUBARD et EBERHARD. 64243; RECHINGER. 67929; ROBINSON. 68050.
- Sarcococca** [Euphorbiaceae]. STAPP. 68739.
- Sarothamnus** [Leguminosae]. MRAZEK. 67159.
- Sassafras** [Laurineae]. BERRY. 63203; HUMPHREYS. 65686.
- Satureia** [Labiatae]. HANDEL-MAZZETTI. 65273; NAKAI. 67251.
- Sauropus** [Euphorbiaceae]. CRAIB. 63924.
- Saururus** [Piperaceae]. LÉVEILLÉ. 66432.
- Saussurea** [Compositae]. DRUMMOND. 64211; FEDČENKO. 64542, 64543; HANAUSEK. 65271; KOIDZUMI. 66060; MAKINO. 66781; MATSUMURA and KOIDZUMI. 66902; NAKAI. 67248, 67251; ROBINSON. 68048; TAKEDA. 68899; VANIOT & LÉVEILLÉ. 69189.
- Saviniona** [Malvaceae]. GREENE. 65061.
- Saxifraga** [Saxifrageae]. ASELMANN. 62914; CYPERS. 63949; FARRER. 64522; JONES. 65836; LÉVEILLÉ. 66432; LUIZET. 66706; MASSALONGO. 66872; NAKAI. 67251; SPRAGUE. 68708; TAKEDA. 68899, 68902; TONDERA. 69019.
- Saxifrageae**. MACFARLANE. 66746.
- v. *Astilbe*, *Cardiandra*, *Chrysosplenium*, *Deinanthe*, *Deutzia*, *Donatia*, *Heuchera*, *Hydrangea*, *Itea*, *Lithophragma*, *Mitella*, *Parnassia*, *Philadelphus*, *Polyosma*, *Ribes*, *Rodgersia*, *Saxifraga*, *Schizophragma*, *Tolmiea*.
- Scabiosa** [Dipsaceae]. CHIOVENDA. 63732; NAKAI. 67251; TONDERA. 69019.
- Scaevola** [Goodenovieae]. LÉVEILLÉ. 66434; RECHINGER. 67929.
- Scalesia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; STEWART. 68779.
- Scaphopetalum** [Stereuliaceae]. ENGLER u. KRAUSE. 64401.
- Scheffera** [Araliaceae]. ROBINSON. 68052.
- Schefflerodendron** [Leguminosae]. RENDLE. 67974.
- Schiedeophytum** n. gen. [Umbelliferae]. WOLFF. 69543.
- Schistostephium** [Compositae]. RENDLE. 67974.
- Schizandra** [Magnoliaceae]. Gard. Chron. 50 (2); LÉVEILLÉ. 66432.
- Schizophragma** [Saxifrageae]. HAYATA. 65345; NAKAI. 67251.
- Schkuhria** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Schmaltzia** [Anacardiaceae]. GREENE. 65042; OSTERHOUT. 67417.
- Schoepfia** [Olacineae]. URBAN. 69140.
- Scleranthus** [Caryophylleae]. MÜSCHLER. 67232; TONDERA. 69019.



**Sclerocarpus** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Scleurochiton** [Acanthaceae]. RENDLE. 67974.

**Scolymus** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Scopolia** [Solanaeae]. NAKAI. 67251.

**Scorzonera** [Compositae]. BORN-MÜLLER. 63385; HANAUSEK. 65271; NAKAI. 67251.

**Scrophularia** [Scrophulariaceae]. KOIDZUMI. 66060; LE CERF. 66319; NAKAI. 67251; STIEFELHAGEN. 68781; TONDERA. 69019.

**Scrophulariaceae.** BONATI. 63355.

----- v. *Adnosma*, *Alectrolophus*, *Ambulia*, *Antirrhinum*, *Buchnera*, *Castilleja*, *Celsia*, *Centranthera*, *Digitalis*, *Dopatorium*, *Ellisiophyllum*, *Escobedia*, *Euphrasia*, *Freylinia*, *Geofroya*, *Gerardia*, *Gerardiina*, *Gratiola*, *Hemiphragma*, *Hemisiphonia*, *Herpestis*, *Hysanthus*, *Limnophila*, *Linaria*, *Lindernia*, *Mannula*, *Mazus*, *Melampyrum*, *Microcarpaea*, *Mimulus*, *Paulownia*, *Pedicularis*, *Pentstemon*, *Petitmenginia*, *Phteirospermum*, *Physocalyx*, *Pseudostigma*, *Rehmannia*, *Rhinanthus*, *Scrophularia*, *Siphonostegia*, *Sopubia*, *Stemodia*, *Stemodiaria*, *Stemodiopsis*, *Torenia*, *Vandellia*, *Velloosiella*, *Verbascum*, *Veronica*.

**Scutellaria** [Labiatae]. BORN-MÜLLER. 63386; BRANDEGEE. 63453; CHIOVENDA. 63732; KOIDZUMI. 66060; LÉVEILLÉ. 66432; NAKAI. 67248, 67251; TAKEDA. 68900.

**Scutia** [Rhamnaceae]. PERKINS. 67605.

**Sebaea** [Gentianeae]. HILL. 65512.

**Securinea** [Euphorbiaceae] NAKAI. 67251.

**Sedastrum** [Crassulaceae]. THOMPSON. 68979.

**Sedum** [Crassulaceae]. CHIOVENDA. 63732; ERDNER. 64417; HAMET. 65257, 65258; JONES. 65836; KOIDZUMI. 66060; MAKINO. 66781; NAKAI. 67251; ROSE. 68094; THOMPSON. 68979; TONDERA. 69019.

**Selagineae** v. *Globularia*, *Walafrida*.

**Selinum** [Umbelliferae]. TONDERA. 69019.

**Semecarpus** [Anacardiaceae]. LAUTERBACH. 66306.

**Sempervivum** [Crassulaceae]. HOFFMANN. 65561.

**Senebiera** [Cruciferae]. HAYATA. 65345.

**Senecio** [Compositae]. BATTANDIER et TRABUT. 63021; BERGER. 63166; CRAIB. 63924; CUSHNY. 63947; DUSÉN. 64290; ERDNER. 64417; GREENE. 65032, 65033, 65042; HANAUSEK. 65271; HAYATA. 65345; HOSSEUS. 65638; KOIDZUMI. 66060; MASTUMURA and KOIDZUMI. 66902; NAKAI. 67251; OSTERHOUT. 67418; RENDLE. 67974; ROBINSON. 68048; SCHINZ. 68328; SENNEN. 68532; TAKEDA. 68899; TONDERA. 69019; VUILLET. 69282; WATSON. 69368; WIESSNER. 69161.

**Senecionaceae** n. fam. HELLER. 65399.

**Serratula** [Compositae]. FEDČENKO. 64538; HANAUSEK. 65271; MAKINO. 66781; MATSUMURA and KOIDZUMI. 66902; NAKAI. 67248, 67251; TONDERA. 69019.

**Sesamum** [Pedalineae]. DIMAS. 64269; EBERHARDT. 64314; NAKAI. 67251.

**Sesbania** [Leguminosae]. BOORSMA. 63379; HEERING. 65374.

**Seseli** [Umbelliferae]. CRAIB. 63924.

**Shorea** [Dipterocarpeae]. FOX-WORTHY. 64686.

**Sicydium** [Cucurbitaceae]. SMITH. 68630.

**Sicyos** [Cucurbitaceae]. LÉVEILLÉ. 66434; TONDERA. 69019.

**Sida** [Malvaceae]. BRANDEGEE. 63453; HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66433; RECHINGER. 67929.

**Sideritis** [Labiatae]. SENNEN. 68532.

**Sideroxylon** [Sapotaceae]. DUBARD. 64229, 64237.

**Siegesbeckia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; MATSUMURA and KOIDZUMI. 66902; NAKAI. 67251.

**Silene** [Caryophylleae]. BORN-MÜLLER. 63384; HANDEL-MAZZETTI. 65273; HILTNER. 65525; HUMBERT. 65682; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; TAKEDA. 68899, 68900; TONDERA. 69019.

- Siler** [Umbelliferae]. NAKAI. 67251.
- Silphium** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Silybum** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Simarubeae.** LECOMTE. 66330; MILLIAU. 67049.
- *v.* *Ailantus*, *Aruba*, *Brucea*, *Hannoa*, *Harrisonia*, *Iringia*, *Klaine-doxa*, *Odyndea*, *Picrasma*, *Quassia*, *Simarubopsis*, *Spathelia*, *Suriana*.
- Simarubopsis** n. gen. [Simarubeae]. ENGLER. 64393.
- Sinapis** [Cruciferae]. DENSCH. 64059; TONDERA. 69019; WESTERDIJK. 69438.
- Siparuna** [Monimiaceae]. PERKINS. 67604.
- Siphonostegia** [Scrophulariaceae]. NAKAI. 67251.
- Sisymbrium** [Cruciferae]. CHIOVENDA. 63732; NAKAI. 67251; TAKEDA. 68900; TONDERA. 69019.
- Sium** [Umbelliferae]. KOIDZUMI. 66060; KOZO-POLJANSKI. 66098; NAKAI. 67251.
- Skimmia** [Rutaceae]. MAKINO. 66781.
- Sloanea** [Tiliaceae]. HAYATA. 65345.
- Smelowskia** [Cruciferae]. KOMAROV. 66073.
- Smithia** [Leguminosae]. HAYATA. 65345; MILDBRAED. 67040; RENDLE. 67974.
- Soja** [Leguminosae]. LYONS. 66726.
- Solanaceae.** BITTER. 63263; CIAMCIAN. 63770; GRIFFON. 65082; GRIFFON et MAUBLANC. 65089, 65096; JAVILLIER. 65796; VUILLEMIN. 69281.
- *v.* *Atropanthe*, *Belladonna*, *Brachistus*, *Brunfelsia*, *Cacabus*, *Capsicum*, *Cestrum*, *Chamaesaracha*, *Datura*, *Duboisia*, *Halgania*, *Hyo-scyanus*, *Lithophytum*, *Lycium*, *Lycopersicum*, *Mandragora*, *Nicotiana*, *Petunia*, *Physalis*, *Saracha*, *Scopolia*, *Solanum*, *Withamia*.
- Solanum** [Solanaceae]. J. BOERD Agric. London 18 (669-670); ANDRÉ. 62841, 62842; APPEL. 62862-62864; APPEL u. SCHLUMBERGER. 62868, 62869; BEHLA. 63092; BEHRENS u. MARPMANN. 63098; BERNARD. 63184; BERNHARD. 63191; BERTHAULT. 63214; CHIOVENDA. 63732; DAMMER. 63978; DOBY. 64125; DUSÉN. 64290; GILLOT. 64925; GLAZIOU. 64938; GRIFFON et MAUBLANC. 65092, 65096; GUILLIERMOND. 65189; HAMANN. 65253; HANSEN. 65279; HAYATA. 65345; HECKEL. 65360, 65367; HILTNER. 65522; HORNE. 65619, 65620, 65623, 65624; KOIDZUMI. 66060; KRAUSE u. SCHANDER. 66126; KÜHL. 66162; LÉVEILLÉ. 66432, 66434; LÜSTNER. 66675; OSTERSPEY. 67419; REITMAIR. 67963; RIEHM. 68022; SALAMAN. 68214; SCHANDER. 68289; SCHINZ. 68328; SCHLUMBERGER. 68351; SCHMID. 68357; SCHULZ. 68448; SMITH. 68630; STIFT. 68784; STÖRMER. 68790, 68795, 68807; TONDERA. 69019; WACKER. 69286; WAHL. 69318; WIENSNER. 69461; WITASEK. 67929; WITTMACK. 69527; WOLLENWEBER. 69553, 69554.
- Solenanthes** [Boraginaceae]. MUSHINSKI. 67234.
- Solidago** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; JONES. 65836; KOIDZUMI. 66060; MATSUMURA and KOIDZUMI. 66902; MOORE. 67110. NAKAI. 67251; TONDERA. 69019.
- Soliva** [Compositae]. MAKINO. 66781.
- Sonchus** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251.
- Sonneratia** [Lythraeaceae]. KAMERLING. 65892.
- Sophora** [Leguminosae]. HANDEL-MAZZETTI. 65273; NAKAI. 67251.
- Sopubia** [Scrophulariaceae]. BONATI. 63354; MOORE. 67111.
- Sorbaria** [Rosaceae]. KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251.
- Sorbus** [Rosaceae]. BEISSNER. 63107; FANKHAUSER. 64512; HANDEL-MAZZETTI. 65273; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; WEBER. 69370.
- Sorindeia** [Anacardiaceae]. ENGLER u. KRAUSE. 64403.
- Sparganophorus** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Spathelia** [Simarubeae]. WILSON. 69495.

**Spergula** [Caryophyllaceae]. KOIDZUMI. 66060; TONDERA. 69019.

**Spergularia** [Caryophyllaceae]. MUSCHLER. 67232; NAKAI. 67251.

**Spermolepis** [Myrtaceae]. HECKEL. 65362, 65366.

**Sphacophyllum** [Compositae]. RENDLE. 67974.

**Sphaeralea** [Malvaceae]. NELSON. 67291.

**Sphaeranthus** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; MUSCHLER. 67228A.

**Sphaerostigma** [Onagraceae]. NELSON. 67291.

**Sphaerothylox** [Podostemaceae]. CHIOVENDA. 63732.

**Sphenostylis** [Leguminosae]. HARMS. 65300.

**Spilantes** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; MOORE. 67109; NAKAI. 67248.

**Spinacia** [Chenopodiaceae]. REED and COOLEY. 67931; STANĚK n. DOMIN. 68729.

**Spiraea** [Rosaceae]. BEAN. 63044; GREENE. 65042; HAYATA. 65345; HORWOOD. 65627; KÖLBL. 66038; KOIDZUMI. 66060; LÉVEILLÉ. 66432; MAKINO. 66781; NAKAI. 67251; NELSON. 67291; WRÓBLEWSKI. 69580.

**Splitgerbera** [Urticaceae]. MOLISCH. 67090.

**Spondianthus** [Anacardiaceae]. ENGLER. 64388.

**Stachycephalum** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Stachys** [Labiatae]. BORNMÜLLER. 63386; ERDNER. 64417; HANDEL-MAZZETTI. 65273; HELLER. 65399; KOIDZUMI. 66060; LÉVEILLÉ. 66432; NAKAI. 67248, 67251; TICHOMIROV. 68994; TONDERA. 69019.

**Stachytarpheta** [Verbenaceae]. GLAZIOU. 64938; LOESENER. 66602.

**Stahelina** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Stanleya** [Cruciferae]. NELSON. 67291.

**Staphylae** [Sapindaceae]. HARRIS. 65320.

**Statice** [Plumbaginaceae]. HAYATA. 65345; NAKAI. 67251; POVARNIN et SEKRETEV. 67776.

**Stegantthera** [Monimiaceae]. PERKINS. 67606.

**Steironema** [Primulaceae]. GREENE. 65042.

**Stellaria** [Caryophyllaceae]. GILET. 64917; GREVILLIUS. 65076; HAYATA. 65345; HEGI. 65378; KOIDZUMI. 66060; MUSCHLER. 67232; NAKAI. 67251; TAKEDA. 68900; TONDERA. 69019.

**Stemmatella** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Stemodia** [Scrophulariaceae]. BRANDEGEE. 63453.

**Stemodiaera** [Scrophulariaceae]. LYONS. 66726.

**Stemodiopsis** [Scrophulariaceae]. MOORE. 67111.

**Stemona** [Roxburghiaceae]. HAYATA. 65345.

**Stenactis** [Compositae]. TONDERA. 69019.

**Stenogyne** [Labiatae]. LÉVEILLÉ. 66434.

**Stenopetalum** [Cruciferae]. PRITZEL. 67813.

**Stephanandra** [Rosaceae]. NAKAI. 67251.

**Stephania** [Menispermaceae]. DOCTERS VAN LEEUWEN und DOCTERS VAN LEEUWEN-REYNVAAN. 64132; HAYATA. 65345.

**Stephanorossia** n. gen. [Umbelliferae]. CHIOVENDA. 63732.

**Sterculia** [Sterculiaceae]. ENGLER n. KRAUSE. 64401; HAYATA. 65345; SMITH. 68637.

**Sterculiaceae** v. *Achantia*, *Cola*, *Dombeya*, *Heritiera*, *Hermannia*, *Hua*, *Leptonychia*, *Ocoteobus*, *Pterospermum*, *Scaphopetalum*, *Sterculia*, *Theobroma*, *Waltheria*.

**Stevia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Stimponia** [Primulaceae]. NAKAI. 67251.

**Stizolobium** [Leguminosae]. BORT. 63393; PIPER and TRACY. 67697.

**Stoebe** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

- Straussia** [Rubiaceae]. LÉVEILLÉ. 66434.
- Strephonema** [Lythraceae]. DUBARD. 64240.
- Streptocarpus** [Gesneriaceae]. CRAIB. 63924; MOORE. 67111; NÉMEC. 67295.
- Strobilanthes** [Acanthaceae]. FIGDOR. 64590; MOLISCH. 67090; WIESNER. 69461.
- Strobilanthesis** [Acanthaceae]. MOORE. 67111.
- Struthanthus** [Loranthaceae]. ILTIS. 65713; PATSCHOVSKY. 67528.
- Struthiola** [Thymelaeaceae]. WINKLER. 69507.
- Stychnos** [Laganiaceae]. CHIOVENDA. 63732; CRAIB. 63924; DOP. 64154; HILL. 65513, 65516; LOESENER. 66602; PELLEGRIN. 67583; RENDLE. 67974.
- Styphonolobium** [Leguminosae]. NAKAI. 67251.
- Styraceae** v. *Alniphyllum*, *Styrax*, *Symplocos*.
- Styrax** [Styraceae]. LÉVEILLÉ. 66432; NAKAI. 67251.
- Suaeda** [Chenopodiaceae]. HAYATA. 65345; LITWINOW. 66547; NAKAI. 67251.
- Succisa** [Dipsacae]. TONDERA. 69019.
- Suriana** [Simarubeae]. HAYATA. 65345.
- Swertia** [Gentianeae]. CHIOVENDA. 63732; HAYATA. 65345; MAKINO. 66781; NAKAI. 67251.
- Symphoricarpus** [Caprifoliaceae]. Gard. Chron. London 49 (105); KÖLBL. 66038.
- Symphiopappus** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Symphytum** [Boraginaceae]. HANDEL-MAZZETTI. 65273; LINDMAN. 66483; TONDERA. 69019.
- Symplocos** [Styraceae]. HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66432; NAKAI. 67251.
- Synadenium** [Euphorbiaceae]. BROWN. 63527; RENDLE. 67974.
- Synanthereae**. NICOTRA. 67332.
- Syncephalantha** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Synedrella** [Compositae]. NAKAI. 67248; RECHINGER. 67929.
- Syringa** [Oleaceae]. EWERT. 64491; LOHWAG. 66616; MASSEE. 66882; MOLISCH. 67090; NAKAI. 67248, 67251; RITZEMA BOS. 68037; SCHNEIDER. 68380; WEBER. 69370, 69371; WIESNER. 69461.
- Tabernaemontana** [Apocynaceae]. SMITH. 68630; URBAN. 69140.
- Tagetes** [Compositae]. DAFERT & MIKLAUZ. 63962; HANAUSEK. 65271.
- Talinum** [Portulacaceae]. ROSE & STANDLEY. 68095.
- Talisia** [Sapindaceae]. RADLKOFER. 67878.
- Tamariscineae**. BRUNNER. 63541.  
——— v. *Fouquieria*.
- Tambourissa** [Monimiaceae]. PERKINS. 67606.
- Tanacetum** [Compositae]. NAKAI. 67251; TONDERA. 69019.
- Taravalia** [Rutaceae]. WILSON. 69495.
- Taraxacum** [Compositae]. DAHLSTEDT. 63966, 63967; HAYRÉN. 65220; HANAUSEK. 65271; LANGE. 66279; MATSUMURA and KOIDZUMI. 66902; NAKAI. 67251; TONDERA. 69019; WINTER. 69514.
- Tarchonanthus** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Tashiroea** [Melastomaceae]. HAYATA. 65345.
- Tauschia** [Umbelliferae]. WOLFF. 69543.
- Teclea** [Rutaceae]. ENGLER. 64396; RENDLE. 67974.
- Tecoma** [Bignoniaceae]. GLAZIOU. 64938.
- Tectona** [Verbenaceae]. COSTERUS and SMITH. 63891.
- Telanthera** [Amarantaceae]. STEWART. 68779.
- Teliopsis** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Telosma** [Asclepiadeae]. CRAIB. 63924.
- Teonongia** n. gen. [Urticaceae]. STAFF. 68734.

- Tephrosia** [Leguminosae]. HARMS. 65306; HOSSEUS. 65638; MILDERAED. 67040.
- Terminalia** [Combretaceae]. EITNER. 64344; KAMERLING. 65892; RENDLE. 67974.
- Ternstroemiaceae** *v.* Actinidia, Adinandra, Arecytaea, Camellia, Eurya, Maregravia, Thea.
- Tessaria** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Tetragonia** [Ficoideae]. STANĚK u. DOMIN. 68729.
- Tetragonotheca** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Tetralopa** [Rubiaceae]. ELMER. 64367; ROBINSON. 68050.
- Tetraneuris** [Compositae]. DANIELS. 64003.
- Tetrapterygium** [Cruciferae]. NIEDENZU. 67333.
- Tetrasigma** [Ampelideae]. CRAIB. 63924; GAGNEPAIN. 64787.
- Teucrium** [Labiatae]. HANDELMAZZETTI. 65273; NAKAL. 67251; SENNEN. 68532.
- Thalictraceae** *n. fam.* GREENE. 65043.
- Thalictrum** [Ranunculaceae]. GREENE. 65043; KOIDZUMI. 66060; NAKAL. 67251; SENNEN. 68532; TONDERA. 69019; URBAN. 69140.
- Thea** [Ternstroemiaceae]. BERNARD. 63175, 63180; HAYATA. 65345; LEERSUM, *van.* 66342; LYONS. 66726; MAKINO. 66781; MAUBLANC. 66927; PERROT et GORIS. 67620; WEEVERS. 69377.
- Thelesperma** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Thelypodium** [Cruciferae]. BRANDEGEE. 63453; NELSON. 67291.
- Theobroma** [Sterculiaceae]. CHALOT et LUC. 63688; FAUCHÈRE. 64528; VAN HALL. 65244; LANGE. 66278; MAUBLANC. 66928; ULTÉE et DORSSEN, *van.* 69135.
- Thermopsis** [Leguminosae]. KOIDZUMI. 66060; NAKAL. 67251; NELSON. 67291.
- Thesium** [Santalaceae]. BACHMANN. 62940; BAKER and HILL. 62961; HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66432; NAKAL. 67251; RENDLE. 67974.
- Thespesia** [Malvaceae]. HAYATA. 65345.
- Thladiantha** [Cucurbitaceae]. BÁNYAI. 62978; HAYATA. 65345.
- Thlaspi** [Cruciferae]. KOMAROV. 66073; NAKAL. 67251; TONDERA. 69019.
- Thonningia** [Balanophoreae]. HEMSLY. 65418.
- Thouinia** [Sapindaceae]. SMITH. 68630.
- Thryptomene** [Myrtaceae]. PRITZEL. 67813.
- Thunbergia** [Acanthaceae]. CHIOVENDA. 63732; CRAIB. 63924; MOORE. 67111; RENDLE. 67974.
- Thylachium** [Capparideae]. MILDBRAED. 67040.
- Thymelaeaceae** *v.* Daphne, Diarthon, Gnidia, Lasiosiphon, Linostoma, Phaleria, Pimblea, Struthiola, Wikstroemia.
- Thymus** [Labiatae]. LACAITA. 66234; NAKAL. 67251; SENNEN. 68532; TONDERA. 69019.
- Thysanospermum** [Rubiaceae]. HAYATA. 65345.
- Tibouchina** [Melastomaceae]. DUSÉN. 64290.
- Tilia** [Tiliaceae]. LOHWAG. 66616; MIKELER. 67038; NAKAL. 67248, 67251; PÉŠNIKOV. 67626; TONDERA. 69019; WEBER. 69370; WIRTH. 69516.
- Tiliaceae** *v.* Apeiba, Carpodiptera, Columbia, Elacocarpus, Grewia, Grewioxylon, Pentac, Sloanea, Tilia, Triumphetta.
- Tilleastrum** [Crassulaceae]. ROSE. 68094.
- Timonius** [Rubiaceae]. ELMER. 64367.
- Tissa** [Caryophyllaeae]. KOIDZUMI. 66060.
- Titanotrichum** [Gesneriaceae]. HAYATA. 65345.
- Tolmiea** [Saxifrageae]. MOLISCH. 67090.

- Torenia** [Scrophulariaceae]. MILD-BRAED u. PILGER. 67044; RIDLEY. 68020.
- Torilis** [Umbelliferae]. NAKAI. 67251; TONDERA. 69019.
- Tournefortia** [Boraginaceae]. NAKAI. 67251.
- Tovara** [Capparidaceae]. NAKAI. 67251.
- Toxanthus** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Toxicodendron** [Anacardiaceae]. GREENE. 65042.
- Trachelium** [Campanulaceae]. PAGLIAL. 67437.
- Trachelospermum** [Apocynaceae]. CRAIB. 63924; NAKAI. 67251.
- Trachymene** [Umbelliferae]. PRITZEL. 67813.
- Tragia** [Euphorbiaceae]. RENDLE. 67974.
- Tragoceros** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Tragopogon** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; SHERFF. 68558.
- Trapa** [Onagrariceae]. MESCHÉDE. 66984; NAKAI. 67251; QUEVA. 67860.
- Trema** [Urticaceae]. LÉVEILLÉ. 66432.
- Trevesia** [Araliaceae]. FLIERINGA. 64648.
- Tribulus** [Zygophylleae]. HAYATA. 65345.
- Tricalysia** [Rubiaceae]. RENDLE. 67974.
- Trichilia** [Meliaceae]. HARMS. 65302; RADLKOFER. 67877; RENDLE. 67974.
- Trichinus** [Amarantaceae]. EWART and WHITE. 64481.
- Trichocaulon** [Asclepiadaceae]. MARLOTH. 66831.
- Trichocoronis** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Trichodesma** [Boraginaceae]. BATTANDIER et TRABUT. 63021; LÉVEILLÉ. 66432.
- Trichogonia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; ROBINSON. 68046.
- Trichosanthes** [Cucurbitaceae]. HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66432.
- Tridophyllum** [Rosaceae]. DANIELS. 64003.
- Trientalis** [Primulaceae]. KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; TAKEDA. 68900; TONDERA. 69019.
- Trifolium** [Leguminosae]. CHIOVENDA. 63732; ERDNER. 64417; HELLER. 65399; HILTNER. 65525; 65527; KAJANUS. 65888; KENNEDY. 65947; LINDHARD. 66479; MATTEI. 66904; NAKAI. 67251; ROMANOVSKIJ-ROMANIKO. 68084; TONDERA. 69019; WIESNER. 69461; WITTE. 69523.
- Trigonachras** [Sapindaceae]. RADLKOFER. 67876.
- Trigonostemon** [Euphorbiaceae]. CRAIB. 63924; ELMER. 64376; PAX. 67549; ROBINSON. 68052.
- Trigonotis** [Boraginaceae]. NAKAI. 67251.
- Trillisa** [Compositae]. HANAUSEK. 65270, 65271.
- Triplostegia** [Valerianaceae]. HAYATA. 65345.
- Tripteris** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.
- Tripterygium** [Celastraceae]. NAKAI. 67251.
- Triumfetta** [Tiliaceae]. CHIOVENDA. 63732; CRAIB. 63924; RECHINGER. 67929.
- Trollius** [Ranunculaceae]. KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; TONDERA. 69019.
- Tropaeolum** [Geraniaceae]. LOESENER. 66601.
- Tryphostemma** [Passifloraceae]. RENDLE. 67974.
- Tsimatimia** [Guttiferaceae]. JUMELLE et PERRIER DE LA BATHIE. 65862.
- Tunatea** [Leguminosae]. LYONS. 66726.
- Tunica** [Caryophylleae]. TONDERA. 69019.
- Turraea** [Meliaceae]. HARMS. 65302; PELLEGRIN. 67579.
- Turraeanthus** [Meliaceae]. PELLEGRIN. 67580.
- Turritis** [Cruciferae]. TONDERA. 69019.
- Tussilago** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; TONDERA. 69019.

**Tylecarpus** [Icacinaceae]. RECHINGER. 67929.

**Tylophora** [Asclepiadaceae]. CRAIB. 63924; HAYATA. 65345; NAKAI. 67251.

**Tzillemtinia** n. gen. [Rhamnaceae]. CHIOVENDA. 63732.

**Ulmaria** [Rosaceae]. NAKAI. 67251.

**Ulmus** [Urticaceae]. DRUCE. 64185. 64206; KÖLBL. 66038; NAKAI. 67251; PAVLENKO. 67546; RICHARDSON. 68000, 68001; TONDERA. 69019; WEBER. 69370.

**Umbelliferae.** BOISSIEU. 63331; GRIMME. 65108; HARPER. 65310.

———— v. *Aegopodium*, *Angelica*, *Anthriscus*, *Apium*, *Arracacia*, *Astrantia*, *Astroaucus*, *Bupleurum*, *Carum*, *Chacrophillum*, *Cicuta*, *Cnidium*, *Cocopleurum*, *Cogswellia*, *Conioselinum*, *Critimum*, *Cryptotaeniopsis*, *Cymopterus*, *Daucus*, *Dorema*, *Eryngium*, *Erythroscelinum*, *Falcaria*, *Harperella*, *Heracleum*, *Hydrocotyle*, *Langlassea*, *Libanotis*, *Ligusticum*, *Nematocidalium*, *Oenanthe*, *Oreomyrrhis*, *Osmorrhiza*, *Pastinaca*, *Petroselinum*, *Peucedanum*, *Phellopterus*, *Physotrichia*, *Pimpinella*, *Pleurospermum*, *Ptychotis*, *Sanicula*, *Schiedeophytum*, *Selinum*, *Seseli*, *Siler*, *Sium*, *Stephanorossia*, *Tauschia*, *Torilis*, *Trachymene*.

**Uncaria** [Rubiaceae]. EITNER. 64344; ELMER. 64367; HAYATA. 65345.

**Unona** [Anonaceae]. CRAIB. 63924; ROBINSON. 68050.

**Uragoga** [Rubiaceae]. KRAUSE. 66131; RECHINGER. 67929.

**Urandra** [Olacineae]. FOXWORTHY. 64685.

**Uranthera** n. gen. [Euphorbiaceae]. PAX. 67549.

**Urbinia** [Crassulaceae]. ROSE. 68094.

**Urechites** [Apocynaceae]. URBAN. 69140.

**Urophyllum** [Rubiaceae]. ELMER. 64367; RENDLE. 67974.

**Urospermum** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Ursinia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; MUSCHLER. 67228A.

**Urtica.** [Urticaceae]. BERCIART. 63159; JEPSON. 65815; KOIDZUMI. 66060; MAKINO. 66781; NAKAI. 67251; SENNEN. 68532; TAKEDA. 68900; TONDERA. 69019.

**Urticaceae.** BIGLE DE CARDO. 63252; EBERHARDT et DUBARD. 64316; ETESE. 64451; NICOLAS. 67328; PRUDHOMME. 67823.

———— v. *Achudenia*, *Antiaris*, *Aphananthe*, *Artocarpus*, *Astrothalamus*, *Boehmeria*, *Boehmeriopsis*, *Broussonetia*, *Cannabis*, *Caprificus*, *Castilloa*, *Celtis*, *Celtites*, *Chamabaina*, *Cudrania*, *Debregeasia*, *Dorstenia*, *Elatostema*, *Elatostematoides*, *Ficus*, *Girardinia*, *Gonostegia*, *Humulus*, *Ipo*, *Kadsura*, *Laportea*, *Leucosyke*, *Morus*, *Myrianthus*, *Nanoenide*, *Parietaria*, *Pellionia*, *Pilea*, *Pipturus*, *Ponzolzia*, *Proceris*, *Splitgerbera*, *Teonongia*, *Trema*, *Ulmus*, *Urtica*, *Zelkova*.

**Utricularia** [Lentibulariaceae]. BACKER. 62943; BENNETT. 63129; BURRELL and CLARKE. 63589; CHANDLER. 63694; CRAIB. 63924; DRUCE. 64186; GLAZOU. 64938; HAYATA. 65345; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251.

**Uvaria** [Anonaceae]. HAYATA. 65345; RENDLE. 67974.

**Vaccaria** [Caryophyllaceae]. TONDERA. 69019.

**Vacciniaceae.** GÉRÔME. 64886.

———— v. *Gaylussacia*, *Myrtillus*, *Vaccinium*.

**Vaccinium** [Vacciniaceae]. BURNHAM. 63582; ELMER. 64372; FERNALD. 64576; HANDEL-MAZZETTI. 65273; HÄYRÉN. 65219; HAYATA. 65345; HENSLOW. 65439; KOIDZUMI. 66060; LÉVEILLÉ. 66432, 66434; MACKENZIE. 66756; NAKAI. 67251.

**Valeriana** [Valerianaceae]. LOESENER. 66600; NAKAI. 67251; TONDERA. 69019.

**Valerianeae.** MILDBRAED. 67041.

———— v. *Patrinia*, *Plectritis*, *Triplostegia*, *Valeriana*, *Valerianella*.

**Valerianella** [Valerianaceae]. SENNEN. 68532; TONDERA. 69019.

**Vandellia** [Scrophulariaceae]. BONATI. 63354.

**Vangueria** [Rubiaceae]. RENDLE. 67974.

**Varthemia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Vellosiella** [Scrophulariaceae]. BROWN. 63525; DUSÉN. 64290.

**Veprecella** [Mclastomaceae]. JUMELLE & PERRIER DE LA BATHIE. 65865.

**Verbascum** [Scrophulariaceae]. BLOMQUIST. 63298; TONDERA. 69019.

**Verbena** [Verbenaceae]. DANIELS. 64003; NAKAL. 67251; TONDERA. 69019.

**Verbenaceae.** DUCHÈNE. 64252; KUNZ. 66197; LOESENER. 66603.

———— *v.* *Aegiphila*, *Bouchea*, *Callicarpa*, *Caryopteris*, *Citharexylum*, *Clerodendron*, *Duranta*, *Lantana*, *Lippia*, *Phryma*, *Premna*, *Priva*, *Stachytarpheta*, *Tectona*, *Verbena*, *Vitex*.

**Verbesina** [Compositae]. BRANDEREE. 63453; HANAUSEK. 65271; ROBINSON. 68048.

**Vernonia** [Compositae]. CHIOVENDA. 63732; HANAUSEK. 65271; HAYATA. 65345; HOSSEUS. 65638; MUSCHLER. 67228A; RENDLE. 67974; USTERI. 69153.

**Veronica** [Scrophulariaceae]. HANDELMAZZETTI. 65273; JUNGE. 65870; KOIDZUMI. 66060; LÉVEILLÉ. 66433; MAKINO. 66781; NAKAL. 67248, 67251; SENNEN. 68532; TONDERA. 69019.

**Viburnum** [Caprifoliaceae]. CRAIB. 63924; HAYATA. 65345; KOIDZUMI. 66060; LÉVEILLÉ. 66432; LOHWAG. 66616; NAKAL. 67251; REHDER. 67941; TAKEDA. 68900; WIESNER. 69461.

**Vicia** [Leguminosae]. BENNETT. 63132; DANIEL. 64001; ERDNER. 64417; FRASER & SNELL. 64706, 64707; GIARDINELLI. 64905; GORNJ. 64975; HAYATA. 65345; HORNE & COULL. 65625; KOIDZUMI. 66060; LUNDEGÅRDH. 66707; MATTIROLO. 66920; MRAZEK. 67159; NAKAL. 67248, 67251; STANĚK u. DOMIN. 68729; STÖRMER u. MORGENTHALER. 68804; TRABUT. 69041; WACHTER und JANSEN. 69284.

**Vigna** [Leguminosae]. BRAUN. 63458; CHIOVENDA. 63732; HARMS. 65300; HAYATA. 65345; MAKINO. 66781; MILDBRAED. 67040.

**Viguiera** [Compositae]. DUSÉN. 64290; GREENE. 65042.

**Villadia** [Crassulaceae]. ROSE. 68094.

**Villanova** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Vincetoxicum** [Asclepiadeae]. BRANDEGEE. 63453.

**Viola** [Violariaceae]. BOISSIEU. 63332; BRAINERD. 63446, 63448; ERDNER. 64417, 64423, 64424, 64425; FORBES. 64661; GERBAULT. 64873; GREENE. 65035, 65039, 65049; GRIGGS. 65099; HANDELMAZZETTI. 65273; HAYATA. 65345; KOIDZUMI. 66060; KRAUSE. 66122; KUPFFER. 66200; LITVINOV. 66516; MAKINO. 66781; NAKAL. 67251; SANDERS. 68226; TONDERA. 69019; WILLIAMS. 69477; WILMOTT. 69486.

**Violariaceae.** BRAINERD. 63449.

———— *v.* *Alsodcia*, *Calceolaria*, *Viola*.

**Viscaria** [Caryophyllaceae]. TONDERA. 69019.

**Viscum** [Loranthaceae]. AIGRET. 62796; BAENITZ. 62946; BONBERGER. 63434; FEDDE. 64545; HEINRICHER. 65393; LETACQ. 66400; LONAY. 66645; MAKINO. 66781; MÜNCHHAUSEN. 67195; NAKAL. 67251; NOURY. 67365; PLATEAU. 67718; SPRAGUE. 68705; TAKEDA. 68900; THALMANN. 68936; ZINGER. 69700.

**Vitex** [Verbenaceae]. GLAZIOU. 64938; NAKAL. 67251; RENDLE. 67974.

**Vitis** [Ampelideae]. AVERNA-SACCÀ. 62925; BASSERMANN-JORDAN. 63003, 63004; BASTING. 63007; BEHRENS. 63097; BERRY. 63199; BÖRNER. 63329; BUBÁK u. KOSAROFF. 63550; CAVAZZA. 63675; CHATEAU. 63710; COL. 63822; DANIELS. 64003; DÜMMLER. 64262; FISCHER. 64626; GAGNEPAIN. 64788; GILLOT. 64924 - GRIFFON et MAUBLANC. 65093; HAHN. 65232; HAYATA. 65345; HEIDE. 65384; KIRCHNER. 65978; KOIDZUMI. 66060; KORZINSKIJ. 66089; LAURENT. 66302; LEMAN. 66359; LÉVEILLÉ. 66415; LOISELLE. 66618; LÜSTNER. 66674, 66683, 66702; MOLZ. 67101; MORITZ. 67125; MORITZ u. BÖRNER. 67126; MÜLLER. 67166, 67176, 67177, 67179; MÜLLER-THURGAU. 67187, 67189; NAKAL. 67251; PICARD.



67676; POTEBNĀ. 67761; RAVAZ et VERGE. 67910; RUHLAND. 68162; SCHMITTHENNER. 68378; SCHUSTER. 68459; SCHWANGART. 68467; SEYOT. 68544; VARENNE. 69194; VIALA et PACOTET. 69213; WAHL. 69320.

**Voandzeia** [Leguminosae]. AMMANN. 62830; ZAGORODSKY. 69605.

**Volkensia** [Compositae]. MUSCHLER. 67228A.

**Volvulus** [Convolvulaceae]. DANIELS. 64003.

**Wahlenbergia** [Campanulaceae]. MOORE. 67111; RENDLE. 67974.

**Walafrida** [Selaginiae]. RENDLE. 67974.

**Waldsteinia** [Rosaceae]. KOIDZUMI. 66060; LITVINOV. 66546.

**Wallenia** [Myrsinaceae]. URBAN. 69140.

**Waltheria** [Sterculiaceae]. LÉVEILLÉ. 66433.

**Webera** [Rubiaceae]. LÉVEILLÉ. 66432.

**Wedelia** [Compositae]. CHIOVENDA. 63732; HANAUSEK. 65271.

**Weihea** [Rhizophoraceae]. CHIOVENDA. 63732.

**Wendlandia** [Rubiaceae]. CRAIB. 63924.

**Werneria** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Wettsteinia** n. gen. [Compositae]. PETRAK. 67639.

**Wikstroemia** [Thymelacaceae]. LÉVEILLÉ. 66434; MAKINO. 66781.

**Wissadula** [Malvaceae]. FRIES. 64725.

**Wistaria** [Leguminosae]. SPRENGER. 68714.

**Withamia** [Solanaceae]. SCHINZ. 68328.

**Wormia** [Dilleniaceae]. SVEDELIUS. 68870.

**Wulfia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Xanthisma** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Xanthium** [Compositae]. HANAUSEK. 65271; NAKAI. 67251; TONDERA. 69019.

**Xanthocephalum** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Xanthoceras** [Sapindaceae]. NAKAI. 67251.

**Xeranthemum** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Xerospermum** [Sapindaceae]. RADLKOEFER. 67874.

**Xylia** [Leguminosae]. CRAIB. 63923.

**Xylopicum** [Anonaceae]. LYONS. 66726.

**Xylosma** [Bixineae]. LÉVEILLÉ. 66432.

**Zacyntha** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Zaluzania** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Zanichellia** [Hydrocharideae]. MAKINO. 66781.

**Zanthoxylum** [Rutaceae]. NAKAI. 67251; OLIVER. 67404.

**Zelkova** [Urticaceae]. NAKAI. 67251.

**Zexmenia** [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

**Zinnia** [Compositae]. DAFERT & MIKLAUZ. 63962; HANAUSEK. 65271; NIEUWENHUIS-VON UEXKULL GÜLDENBAND. 67342.

**Zizyphus** [Rhamnaceae]. LÉVEILLÉ. 66432; NAKAI. 67251.

**Zygia** [Leguminosae]. LYONS. 66726.

**Zygophylleae** v. *Fagonia*, *Tribulus*.

**Zygochloa** [Euphorbiaceae]. ARTHUR. 62909.

#### LIST OF NEW GENERA, SPECIES, ETC.

ABRONIA [Nyctaginaceae].

— *latiuscula*. Greene. 65042.

ABRUS [Leguminosae].

— *cantoniensis* n. var. *Hossei*. Craib. 63924.

ACACIA [Leguminosae].

— *comosa*, *dannaicensis*, *Harmandiana*. Gagnepain. 64789.

— *Ewartiana*. White. 64483.

— *Kochii*, *leptoncura* n. var. *eremophila*. Ewart & White. 64483.

— *Mildbraedii*. Harms. 67040.



- ADENOPETALUM [Euphorbiaceae].  
— *gramineum*. Arthur. 62909.
- ADENOPHORA [Campanulaceae].  
— *howoana*. Takeda. 68899.  
— *morrisonensis*. Hayata. 65345.
- ADENOSACME [Rubiaceae].  
— *apoensis*. Elmer. 64367.  
— *chasalioides*. Craib. Kew Bull. London 1911 (189).  
— *mindanaensis* Elmer 64367.
- ADENOSMA [Scrophulariaceae].  
— *bracteosum*, *cordifolium*, *ramosum*, *Thorelli*. Bonati. 63354.
- ADINA [Rubiaceae].  
— *Garciae*, *Zschokkei*. Elmer. 64367.
- ADINANDRA [Fernstroemiaceae].  
— *lasiostyla*, *pedunculata*. Hayata. 65345.
- Adinobotrys** n. gen. [Leguminosae].  
— *atropurpurens*, *eriantha*, *filipes*, *myrianthus*, *Nicuwenhuisii*.  
Dunn. 64281.
- AEGIPHILA [Verbenaceae].  
— *ferruginea*. Glazou. 64938.
- AEGOPIDIUM [Umbelliferae].  
— *Podagraria* n. monstr. *involutrum*. Erdner. 64417.
- AEOLANTHUS [Labiatae].  
— *purpureo-pilosus*. Wernham. 69426.
- AESCHYNANTHUS [Gesneriaceae].  
— *Dunnii*. Léveillé. 66432.  
— *persimilis*. Craib. 63924.
- AESCHYNOMENE [Leguminosae].  
— *gazensis*, *nodulosa*. Baker. 67974.
- AËTANTHUS [Loranthaceae].  
— *coriaceus*, *Parianus*. Patschovsky. 67528.
- AETHIONEMA [Cruciferae].  
— *armenum* n. var. *papillosum*.  
Bornmüller. 63388.  
— *pallidiflorum*, *recurvum*, *Sintenisi*.  
Haussknecht & Bornmüller. 63388.
- AFZELIA [Leguminosae].  
— *siamica*. Craib. 63924.
- AGANOSMA [Apocynaceae].  
— *Schlechterianum*. Léveillé. 66432.
- AGELAEA [Connaraceae].  
— *glandulosissima*, *Mildbraedii*.  
Gilg. 67040.  
(M-13414)
- AGERATUM [Compositae].  
— *Gaumeri*, *Peckii*, *radicans*. Robin-  
son. 68046.
- AGLAIA [Meliaceae].  
— *poulocondorensis*. Pellegrin. 67577.
- AGOSERIS [Compositae].  
— *angustissima*, *caudata*, *cinerea*, *confinis*, *Covillei*, *decumbens*, *Howellii*, *isomeris*, *lacera*, *lanulosa*, *lupathifolia*, *longirostris*, *longissima*, *longula*, *microdonta*, *prionophylla*, *procera*, *taraxacoides*, *vestita*, *vicinalis*, *vulcanica*.  
Greene. 65054.  
— *obtusifolia*, *tenuifolia*, *turbinata*.  
Rydberg. 68183.
- AGRIMONIA [Rosaceae].  
— *Bicknellii*. Rydberg. 63243.
- AINSLIAEA [Compositae].  
— *okinawensis*, *secundiflora*. Hayata. 65345.  
— *reflexa* n. var. *Lobbiana*. Beauverd. 63048.
- AJUGA [Labiatae].  
— *glabrescens*. Makino. 66781.  
— *Iva* n. var. *apetala*. Sennen. 68532.  
— *Makinoi*, *yezoensis* n. var. *tsukubana*. Nakai. 67248.
- ALAFIA [Apocynaceae].  
— *Swynertonii*. Moore. 76974.
- ALANGIUM [Cornaceae].  
— *Kurzii*. Craib. 63924.
- ALBIZZIA [Leguminosae].  
— *Ducouxii*. Gagnepain. 64789.  
— *fastigiata* n. var. *chirindensis*.  
Baker. 67974.  
— *macradenia*, *tenuispica*. Harms. 65306.
- ALCEA [Malvaceae].  
— *Aucherii*  $\beta$  *lobata*, n. var. *thionantha*; *setosa*  $\beta$  *tiliifolia*. Bornmüller. 63384.
- ALCHEMILLA [Rosaceae].  
— *acutangula* n. f. *multicaulis*. West-  
terlund. 69439.  
— *Adolfi Friederici*, *Kiwiensis*, *Mildbraedii*. Engler. 67040.  
— *cinerea* n. var. *Uhligii*, *Ellenbeckii*, *Erlangeriana*, *Hildebrandtii*, *Jaegeri*, *natalensis*, *Rehmannii*.  
Engler. 64391.
- ALCHORNEA [Euphorbiaceae].  
— *arborea*. Elmer. 64376.  
— *liukiensis*. Hayata. 65345.

## ALLOPHYLUS [Sapindaceae].

- *chirindensis*. Baker. 67974.
- *cochinchinensis*. Lecomte. 66329.
- *leucocladus*. Radlkofer. 67876.
- *longifolius*. Radlkofer. 67874.
- *sootepensis*. Craib. 63924.
- *varians*. Craib. 63924.

## ALLOPLECTUS [Gesneraceae].

- *hirsutus*. Sprague. Kew Bull. London 111 (346).
- *metamorphophyllus*. Smith. 68630.
- *pallidus*. Sprague. Kew Bull. London 1911 (346).
- *tomentosus*. Glaziov. 64938

## ALNUS [Cupuliferac].

- Aschersoniana* n. var. *pomeranica* ; *cordata* nn. ff. *parvifolia*, *vulgaris* ; *fallacina* n. hybr. ; *fruticosa* nn. ff. *grandifolia*, *macrophylla*, *normalis*, *vulgaris* ; *glutinosa* nn. ff. *bosniaca*, *cuneata*, *macrocarpa*, *pilosa*, *subimberbis*, *sublobata*, *subserata*, *tenuifolia*, n. f. *imberbis* n. subf. *microphylla*, f. *parvifolia*, nn. subff. *lobulata*, *minuticarpa*, var. *vulgaris* n. f. *dubia*, n. f. *puberula* n. subf. *subpilosa* ; *hirsuta* n. var. *vulgaris* nn. ff. *macrophylla*, *typica* ; *hybrida* n. var. *viridior* ; *incana* nn. varr. *Bornmülleri*, *glauca*, *oblongifrons*, *obtusifolia ovalis*, *pseudospuria*, var. *borcalis* nn. ff. *acutifolia*, *Bluttiana*, *cordifolia*, *flavescens*, *vulgaris*, n. var. *glaucophylla* nn. ff. *brachyphylla*, *crataegifolia*, *oxyloba*, *pinnatisecta*, *subcordifolia*, *typica*, n. var. *hypochlora* nn. ff. *microconus*, *normalis*, n. var. *subrotunda* nn. ff. *argyrophylla*, *microcarpa*, *normalis*, var. *vulgaris* nn. ff. *microphylla*, *subargentea*, *subcordata*, *subsericea* ; *Matsumurae* ; *Maximowiczii* n. var. *microcarpa*, *parvifolia*, *typica* ; *orientalis* nn. ff. *puberula*, *Winkleri* ; *rhombifolia* n. var. *typica* ; *Schneideri* ; *serrulatoides* ; *silesiaca* nn. varr. *macrocarpa*, *vulgaris* ; *sinuata* n. var. *stenophylla* ; *subcordata* nn. varr. *arguta*, *formosana*, *genuina*, *koreana*, *latifolia*, *typica* ; *tinctoria* nn. varr. *glabra*, *mandschurica*, *obtusiloba*, *typica* ; *viridis* nn. ff. *subvestita*, *vulgaris*, *Brembana* nn. ff. *pilosa*, *typica*, *microphylla* nn. ff. *hirtella*, *typica*, n. var. *repens* nn. ff. *macrophylla*,

*pubescens*, *typica*, var. *subvestita* nn. subff. *glabra*, *hirta*. Callier. 63610.

## ALPHITONIA [Rhamneae].

- *neocaledonica*. Guillaumin. 65174.

## ALSINE [Caryophylleae].

- *rupestris*, *Weberbaueri*. Muschler. 67232.

## ALSODEIA [Violarieae].

- *convallarioides*, *gazensis*. Baker. 67974.

## ALSMITRA [Cucurbitaceae].

- *integrifoliola*. Hayata. 65345.

## ALTERNANTHERA [Amarantaceae].

- *aphylla*, *pinhirciensis*, *Bastosiana*. Glaziov. 64938.

## ALYSSUM [Cruciferae].

- *anamense*, *Musili*. Velenovský. 69203.
- *Baumgartnerianum*, *iranicum*, *lancoletatum*, *repens* var. (?). Baumgartner. 63036.

## ALYXIA [Apocynaceae].

- *monticola*. Robinson. 68052.
- *myrtillaeifolia*, *Schlechteri*. Léveillé. 66432.
- *siamensis*. Craib. 63924.

## AMARANTUS [Amaranthaceae].

- *aragonensis*. Sennen. 68532.
- *sclerantoides abingdonensis* n. f. Stewart. 68779.
- *sclerantoides albemarlensis* n. f. Stewart.
- *tarraconensis* n. hybr. Sennen & Pau. 68532.

## AMELANCHIER [Rosaceae].

- *asiatica* n. var. *turkestanica*. Litvinov. 66515.
- *nantucketense*. Bicknell. 63243.

## AMELLUS [Compositae].

- *humilis*. Heering. 65374.

## AMOORA [Meliaceae].

- *polillensis*. Robinson. 68050.

## AMPELOCISSUS [Ampelideae].

- *aesculifolia*, *iomalla*, *macrocirrha*, *multiloba*, *Poggei*, *quercifolia*, *sarcantha*. Gilg & Brandt. 64919.

## AMPHOROCALYX [Melastomaceae].

- *albus*. Jumelle & Perrier de la Bathie. 65865.
- *Alexandri*. Urban. 69140.

## AMSINCKIA [Boraginaceae].

- *parviflora*. Heller. 65399.

- AMYGDALUS [Rosaceae].  
 — *Hausknechtii* n. var. *pubescens*.  
 Bornmüller. 63390.
- ANACAMPSEROS [Portulacaceae].  
 — *affinis, namaquensis*. Pearson &  
 Stephens. 67561.  
 — *albissima*. Marloth. 66831.
- ANDRACHNE [Euphorbiaceae].  
 — *Esquirolii*. Léveillé. 66432.
- ANDRYALA [Compositae].  
 — *mollis* n. var. *burgalensis*. Sennen  
 & Pau. 68532.
- ANEMONE [Ranunculaceae].  
 — *Esquirolii*. Léveillé. 66432.  
 — *peneensis*. Baker. 67974.  
 — *Pulsatilla* n. var. *ucranica*. Ugrin-  
 skij. 69128.
- ANEMOPAEGMA [Bignoniaceae].  
 — *Nettoanum*. Glaziou. 64938.
- ANETANTHUS [Gesneraceae].  
 — *pusillus*. Glaziou. 64938.
- ANGELICA [Umbelliferae].  
 — *morrisonicola*. Hayata. 65345.
- ANGIANTHUS [Compositae].  
 — *axiliflorus*. Ewart & White.  
 64481  
 — *lanigerus*. Ewart & White. 64483.
- ANISANTHUS [Acanthaceae].  
 — *brasiliensis*. Lind. 64938.
- ANISOPTERA [Dipterocarpeae].  
 — *brunnea*. Foxworthy. 64686.
- ANTENNARIA [Compositae].  
 — *alpina cana* n. var., *cucosma*.  
 Fernald & Wiegand. 64578.  
 — *arkansana, bifrons, cundida, densa,*  
*dilatata, elliptica, Fendleri,*  
*hygrophila, oneidica, peramoena,*  
*pinetorum, pulchella, pyramidata,*  
*scabra*. Greene. 65060.
- APHANIA [Sapindaceae].  
 — *Spirei*. Lecomte. 66329.
- APHELANDRA [Acanthaceae].  
 — *pubescens, rigida*. Glaziou. 64938.
- APINAGIA [Podostemaceae].  
 — *Crulsiana, intermedia*. Warming.  
 64938.  
 — *parahybensis, uruhuana*. War-  
 mingii. Glaziou. 64938.
- APIOS [Leguminosae].  
 — *Apios boulderensis* n. var.  
 Daniels. 64003.
- APIUM [Umbelliferae].  
 — *integribulum*. Hayata. 65345.
- APOCYNUM [Apocynaceae].  
 — *abditum*. Greene. 65042.  
 — *cordigerum*. Greene. 65062.  
 — *grandiflorum*. Danguy. 63997,  
 63998.  
 — *hypericifolium arenarium* n. f.  
 Gates. 64833.  
 — *incanum*. Greene. 65062.
- Anthemidaceae** n. fam. Heller. 65399.
- ANTHEMIS [Compositae].  
 — *arabica*. Velenovský. 69203.  
 — *odontostephana*  $\beta$  *tubicina*. Born-  
 müller. 63385.
- ANTHOBEMIX [Monimiaceae].  
 — *Moszkowskii*. Perkins. 67606.
- ANTHOSPERMUM [Rubiaceae].  
 — *ammanioides*. Moore. 67974.  
 — *Mildbraedii*. Krause. 66131.  
 — *vullicolum*. Moore. 67974.
- ANTHYLLIS [Leguminosae].  
 — *polyphylla* nn. ff. *Petzii, gla-*  
*brescens*. Sagorski. 68204.
- ANTIDESMA [Euphorbiaceae].  
 — *Colletii, Kerrii, sootepensis*. Craib.  
 63924.  
 — *Macgregorii*. Robinson. 68050.  
 — *Sequini*. Léveillé. 66432.  
 — *subolivaceum*. Elmer. 64376.
- ANYCHIASTRUM [Caryophylleae].  
 — *montanum*. Small. 68607.
- AQUILEGIA [Ranunculaceae].  
 — *adiantoides, hypolasia*. Greene.  
 65059.  
 — *vulgaris* n. var. *pseudoatrata*. Erd-  
 ner. 64417.
- ARABIS [Cruciferae].  
 — *aculeolata, acutina, arbuscula, ar-*  
*merifolia, bracteolata, dactotica,*  
*densa, dianthifolia, hastatula,*  
*horizontalis, interposita, Kennedyi,*  
*multiceps, nardina, nemophila,*  
*oreocallis, paupercula, pendulina,*  
*polyantha, polyclada, polytricha,*  
*rostellata, semisepulta, setigera,*  
*setulosa, subserrata, tunicula,*  
*alpina* nn. varr. *cautofrica, pyra-*  
*midalis, hirsuta* n. var. *geni-censis*.  
 Beauverd. 63051.  
 — *Davidsonii, inamoena*. Greene.  
 65042.  
 — *hirsuta* n. var. *decipiens*, subsp.  
*Gerardi* n. var. *normalis, petraea*  
 n. var. *jallacina*. Erdner. 64417.  
 — *morrisonensis*. Hayata. 65345.  
 — *senanensis*. Makino. 66781.  
 — *viridis*. Harger. 65296.

- ARAGALLUS [Leguminosae].  
— *minor*. Cockerell. 64003.
- ARALIAEPHYLLUM [Laurincae].  
— *crassinerve*. Berry. 63203.
- ARALIOPSIS n. gen. [Araliaceae].  
— *breviloba*, *cretacea*, *cretacea dentata*,  
*cretacea salisburiaefolia*. Berry.  
63205.
- ARBUTUS [Ericaceae].  
— *peninsularis*. Rose & Goldman.  
68094.
- ARCEUTHOBIUM [Loranthaceae].  
— *Douglasii* *Laricis*, *Douglasii*  
*Tsugensis*. Jones. 65836.  
— *Juniperi procerae*. Chioevenda.  
63732.
- ARCHIDENDRON [Leguminosae].  
— *Peckelii*. Lauterbach. 66306.
- ARDISIA [Myrsineae].  
— *Bodinieri*, *castaneifolia*, *Dielsii*,  
*perforata*. Léveillé. 66432.  
— *dictyoneura*. Urban. 69140.  
— *Kerrii*. Craib. 63924.  
— *kotoensis*, *morrisonensis*, *rectan-*  
*gularis*, *remotiserrata*, *simplici-*  
*caulis*. Hayata. 65345.
- ARENARIA [Caryophylleae].  
— *caespitosa*, *Engleriana*, *pallens*.  
Muschler. 67232.
- ARGOSTEMMA [Rubiaceae].  
— *stellatum*. Craib. 63924.
- ARGYREIA [Convolvulaceae].  
— *Kerrii*, *Roxburghii* n. var. *siamica*.  
Craib. 63924.  
— *rufo-hirsuta*. Léveillé. 66432.
- ARGYROLOBUM [Leguminosae].  
— *Mildbraedii*. Harms. 67040.
- ARIOCARPUS [Cactaceae].  
— *Lloydii*. Rose. 68094.  
— *Lloydii*. Rose. 69201.
- ARISTOLOCHIA [Aristolochiaceae].  
— *Cisnerosii*, *cordifolia*, *micrantha*,  
*trilabiata*. Glaziou. 64938.  
— *dilatata*. Brown. Kew Bull. Lon-  
don 1911 (274).  
— *Hookeriana*, *Kerrii*. Craib. 63924.  
— *keewensis* n. hybr. W[atson].  
69367.  
— *Ledermannii*, *Tessmannii*. Engler.  
64397.  
— *nipponica* Makino. 66781.  
— *punjabensis*. Lacc. Kew Bull.  
London 1911 (273).
- ARMERIA [Plumbaginaceae].  
— *Malinvaudii*. Coste & Soulié.  
63890.
- ARMORACIA [Cruciferae].  
— *Armoracia*. Cockerell. 64003.
- ARNICA [Compositae].  
— *abortiva*, *lasiosperma*, *parvifolia*.  
Greene. 65042.  
— *betonicaefolia gracilis*. Jones.  
65836.
- ARRABIDAEA [Bignoniaceae].  
— *chironeura*. Bur. 64938.  
— *crassa*. Sprague. 68707.
- ARRACACIA [Umbelliferae].  
— *compacta*. Rose. 68094.
- ARTANTHE [Piperaceae].  
— *Kinkelini*†. Engelhardt. 64385.
- ARTEMISIA [Compositae].  
— *gallica* n. var. *tenuiloba* n. f.  
*heterocephala*. Sennen. 68532.  
— *japonica*, n. f. *resedifolia*. Takeda.  
68900.  
— *Koidzumii*, *minutiflora*. Nakai.  
67248.  
— *koreana*, *minutiflora*, *nutans*. Nakai.  
67251.  
— *Ludoviciana atomifera*. Jones.  
65836.  
— *nitida* n. var. *timauensis*. Wolfert.  
69539.
- ARUBA [Simarubeae].  
— *Cedron*, *ferruginea*. Lyons. 66726.
- ARYTERA [Sapindaceae].  
— *samoensis*. Radlkofer. 67929.
- ASARUM [Aristolochiaceae].  
— *asaroides*. Makino. 66781.  
— *canadense* n. var. *fallax*. Domin.  
64148.  
— *Cavalerici* n. var. *Esquirolii*.  
Léveillé. 66432.
- ASCLEPIAS [Asclepiadeae].  
— *Gossweilerii*. Moore. 67111.  
— *Swynertonii*. Moore. 67974.
- ASPIDOPTERIS [Malpighiaceae].  
— *Cavalerici*, *hypoglauca*. Léveillé.  
66432.
- ASPILIA [Compositae].  
— *aspilioides*, *brachyphylla*. Moore.  
67974.  
— *Mildbraedii*. Muschler. 67233.
- ASTER [Compositae].  
— *depauperatus*, *Fanrici*, *fusanensis*,  
*Hayatae*, *horridifolius*, *Komarovi*,  
*macradon*, *macrolophus*, *micran-*  
*thus*, *Nakai*, *quelpaertensis*,  
*rupicola*, *halophilus*, *leucopsis*.  
Greene. 65031.  
— *tataricus* n. var. *Petersianus*.  
Graebner. 65001.

- ASTERISCUS** [Compositae].  
 — *arabicus*. Velenovský. 69203.  
 — *maritimus* n. var. *minor*. Chevalier & Bertrand. 63729.
- ASTILBE** [Saxifrageae].  
 — *longicarpa*. Hayata. 65345.
- ASTRAGALUS** [Leguminosae].  
 — *baalbekensis, supranubius*. Bornmüller. 63390.  
 — *Gertrudis*. Greene. 65040.  
 — *kofensis, macrobotrys* n. var. *camelorum, sanctus* n. var. *hamadensis*. Velenovský. 69203.  
 — *pertenuis, subuniflorus*. Greene. 65040.  
 — *pseudo-trigonus*. Battandier & Trabut. 63021.  
 — *skythrosos* n. var. *acaulis*. Danguy. 63997.  
 — *Tragacantha* n. var. *catalaunica*. Sennen. 68532.
- ASTROCHLAENA** [Convolvulaceae].  
 — *Mildbraedii*. Pilger. 67690.
- ASTRONIA** [Melastomaceae].  
 — *apoensis, cuernosensis, ferruginea, gütingensis, lucbanensis, viridifolia*. Elmer. 64374.  
 — *Williamsii*. Robinson. 68050.
- Astrothalamus** n. gen. [Urticaceae].  
 — *reticulatus*. Robinson. 68049.
- ASYSTASIA** [Acanthaceae].  
 — *coromandeliana* n. var. *linearifolia*. Moore. 67974.  
 — *Kerrii*. Craib. 63924.  
 — *Welwitschii* n. var. *stenophylla*. Moore. 67111.
- ATALANTIA** [Rutaceae].  
 — *Guillaumini*. Swingle. 68875.
- ATHRIXIA** [Compositae].  
 — *foliosa, oblonga*. Moore. 67974.
- ATRACTYLIS** [Compositae].  
 — *candida*. Cuenod. 63941.
- ATRIplex** [Chenopodiaceae].  
*Halimus* n. var. *denticulata*. Sennen & Pau. 68532.  
 — *patula* var. *hastifolia* n. subvar. *longidentata*. Erdner. 64417.  
 — *pterocarpa*. Ewart, White & Rees. 64482.
- Atropanthe** n. gen. [Solanaceae].  
 — *sinensis*. Pascher. 67500.
- AUBRIETIA** [Cruciferae].  
 — *Kotschyi* n. var. *brachycarpa*. Bornmüller. 63384.  
 — *scyria*. Halácsy. 65239.
- BACCAUREA** [Euphorbiaceae].  
 — *odoratissima, terminalifolia*. Elmer. 64376.
- BACCHARIS** [Compositae].  
 — *erigeroides* n. var. *Dusenii*. Heering. 64290.  
 — *gracillima, meridionalis, paranensis, subincisa*. Heering & Dusén. 64290.  
 — *leucocephala*. Dusén. 64290.  
 — *pluridentata, Regnellii* n. var. *subalata*; *Usterii*. Heering. 69153.
- BAKERIELLA** [Sapotaceae].  
 — *Carriceana, kemoensis, Pobeguintiana*. Dubard. 64235.
- BALANOPHORA** [Balanophoreae].  
 — *tobiracola*. Makino. 66781.
- BALDUINA** [Compositae].  
 — *angustifolia*. Robinson. 68408.
- BALIOSPERMUM** [Euphorbiaceae].  
 — *siamense*. Craib. 63924.
- BALLOTA** [Labiateae].  
 — *luteola*. Velenovský. 69203.
- BALOGHIA** [Euphorbiaceae].  
 — *pulchella*. Schlechter. 67549.
- BAPHIA** [Leguminosae].  
 — *Mildbraedii, multiflora*. Harms. 67040.
- BAPTISIA**.  
 — *nucalifera, oxyphylla, saligna*. Greene. 65048.
- BARBAREA** [Cruciferae].  
 — *arabica*. Velenovský. 69203.  
 — *Rohlfenae*. Domin. 64147.
- BARLERIA** [Acanthaceae].  
 — *Alluandi*. Benoist. 63149.  
 — *asterotricha, Maclaudi*. Benoist. 63155.  
 — *benguelensis, Gossweileri, kaccondensis, pabularis, subglobosa*. Moore. 67111.  
 — *longistyla*. Lindau. 66472.  
 — *Sactenxi*. Benoist. 63150.  
 — *siamensis*. Craib. 63924.  
 — *Svynuertonii*. Moore. 67974.
- BARRINGTONIA** [Lecythidaceae].  
 — *magnifica, Novae-Hiberniae*. Lauterbach. 66306.
- BARROTEA** [Compositae].  
 — *brevipes*. Robinson. 68047.
- BATRACHIUM** [Ranunculaceae].  
 — *aquatile flaccidum*. Cockerell. 64003.  
 — *usneoides*. Greene. 65042.

- BAUHINIA [Leguminosae].  
— *anomala, appendiculata, estrellensis, uniflora*. Hassler. 65333A.
- BEGONIA [Begoniaceae].  
— *aptera, ferruginea, kotoensis, laciniata* n. var. *formosana, taiwaniana*. Hayata. 65345.  
— *gemmirhiza*. Léveillé. 66432.  
— *incerta, Kerrii, sootepensis*. Craib. 63924.  
— *leptantha*. Robinson. 69050.
- BELLIS [Compositae].  
— *annua* n. var. *catalaunica; microcephala* n. var. *Donatiana*. Senften & Pau. 68532.
- BELON [Rutaceae].  
— *Marmelos*. Lyons. 66726.
- BELOPERONE [Acanthaceae].  
— *organensis*. Glaziov. 64938.
- BERBERIS [Berberideae].  
— *bicolor, Bodinieri, Cavaleriei*. Léveillé. 66432.  
— *Kawakamii, morrisonensis*. Hayata. 65345.
- BERGENIA [Lythrariceae].  
— *pacifica*. Komarov. 66073.
- BERKHEYA [Compositae].  
— *horrida*. Muschler. 67228A.  
— *setifera* n. var. *tropica*. Moore. 67974.
- BERTIERA [Rubiaceae].  
— *iturensis, Mildbraedii*. Krause. 66131.
- BESLERIA [Gesneraceae].  
— *pycnosuzygia*. Smith. 68630.
- BETULA [Cupuliferae].  
— *alba pendula*. Jones. 65836.  
— *exilis* n. sp. et var. *subtilis; ircutensis, Middendorffii* n. var. *alpina; Middendorffii* n. var. *subalpina, collensis; blatyphylla*. Sukačev. 68856.  
— *occidentalis inopina* n. f. Jepson. 65818.  
— *papyrifera Andrewsii*. Daniels. 64003.
- BEURERIA [Boraginaceae].  
— *succulenta* n. var. *canescens*. Schulz. 69144.
- BIDENS [Compositae].  
— *minuscula*. Léveillé & Vaniot. 66413.  
— *prolixus*. Moore. 67974.  
— *Taquetii*. Léveillé & Vaniot. 66413.
- BIOPHYTUM [Geraniaceae].  
— *Fozii*. Sprague. Kew Bull. London 1911 (343).
- BLACHIA [Euphorbiaceae].  
— *jatrophiifolia*. Pax & Hoffmann. 67549.
- BLAKEA [Melastomaceae].  
— *Urbaniana*. Cogniaux. 69140.
- BLASTUS [Melastomaceae].  
— *Dunnianus*. Léveillé. 66432.
- BLEPHARIS [Acanthaceae].  
— *breviciliata*. Fiori. 64607.  
— *decussata*. Moore. 67111.  
— *madandensis*. Moore. 67974.  
— *pascuorum*. Moore. 67111.
- BLUMEA [Compositae].  
— *conspicua*. Hayata. 65345.  
— *Hossii*. Craib. 63924.
- BOEA [Gesneraceae].  
— *Chaffanjonii, Feddei*. Léveillé. 66432.
- BOEHMERIA [Urticaceae].  
— *Beyeri, rupestris, villosa*. Robinson. 68049.  
— *formosana*. Hayata. 65345.
- BONANIA [Convolvulaceae].  
— *subsessilis, tomentosa*. Hassler. 65333A.
- BORBONIA [Leguminosae].  
— *pinifolia*. Marloth. 66831.
- BORRERIA [Rubiaceae].  
— *laevis* n. var. *Sintenisii*. Urban. 69144.
- Borthwickia** n. gen. [Capparideae].  
— *trifoliata*. Smith. 68634.
- BOSWELLIA [Burseraceae].  
— *Pirotae*. Chiorenda. 63732.  
— *occidentalis*. Engler. 64395.
- BOTHRIOSPERMUM [Boraginaceae].  
— *Imaii*. Nakai. 67251.  
— *tenellum* n. var. *majusculum*. Hayata. 65345.
- BOUCHEA [Verbenaceae].  
— *rariiflora*. Chiorenda. 63732.
- BOUGAINVILLE [Nyctagineae].  
— *arborca*. Glaziov. 64938.
- BRACHISTUS [Solanaeae].  
— *pubescens*. Stewart. 68779.
- BRACHYSTELMA [Asclepiadeae].  
— *Kerrii*. Craib. 63924.
- BRASSICA [Cruciferae].  
— *pachypoda*. Thellung. 68328.



- BRAUNERIA [Compositae].  
— *heterophylla*. Lyons. 66726.
- BREDIA [Melastomaceae].  
— *scandens*. Hayata. 65345.
- BREWERIA [Convolvulaceae].  
— *multicaulis*. Brandegee. 63453.
- BREYNIA [Euphorbiaceae].  
— *glauca*. Craib. 63924.
- BRICKELLIA [Compositae].  
— *amplexicaulis lanceolata* n. sp. et var.; *brasiliensis*, *coridifolia*, *sco-paria subauriculata* n. var. Robinson. 68046.
- BRIDELIA [Euphorbiaceae].  
— *affinis*. Craib. 63924.
- BRUCEA [Simarubaceae].  
— *antidysenterica* n. var. *crassivenia*. Engler. 64393.
- BRUNELLA [Labiatae].  
— *alba* n. var. *catalaunica*. Sennen. 68532.  
— *Girandiusi*. Coste & Soulié. 63890.  
— *vulgaris* var. *recta* n. f. *glabrescens*. Pampanini. 67465.
- BRUNFELSIA [Solanaceae].  
— *plicata*. Urban. 69140.
- BUCIANANIA [Anacardiaceae].  
— *reticulata* n. var. *siamica*. Hosseus. 65638.
- BUCHNERA [Scrophulariaceae].  
— *angustissima*, *cambodiana*, *ramosa*, *saigonensis*. Bonati. 63345.
- BUDDLEIA [Loganiaceae].  
— *cordata* n. var. *Teposan*; *floccosa* n. var. *crassifolia*; *tuxtlica*. Loesener. 66600.  
— *ligustrina*, *monticola*. Loesener. 66602.  
— *venenifera*. Makino. 66781.
- BUMELIA [Sapotaceae].  
— *oblongata*. Urban. 69140.
- BUPLEURUM [Umbelliferae].  
— *Muschleri*. Wolff. 69543.
- BYRONIA [Uliciaceae].  
— *Helleri*. Léveillé. 66434.
- CACABUS [Solanaceae].  
— *Hookeri*. Stewart. 68779.
- CACALIA [Compositae].  
— *calva*. Brandegee. 63453.  
— *Makincanus*. Makino. 66781.  
— *tainingasa*, *Thunbergii*. Nakai. 67248, 67251.
- CACCINIA [Boraginaceae].  
— *crassifolia* n. var. *echinata*; var. *Ranwolffi* n. f. *obtusifolia*, *persica*. Popov. 67750.
- CAESALPINIA [Leguminosae].  
— *Nathorstii*†. Schuster. 68456.
- CAESARIA [Bixineae].  
— *contracta*. Urban. 69140.
- CAJOPHORA [Loaseae].  
— *Fiebrigii*, *scarlatina*. Urban & Gilg. 69145.
- CALAMINTHA [Labiatae].  
— *chinensis* n. var. *Souliei*; *coreana*. Léveillé. 66432.  
— *cryptantha* n. var. *filiformis*. Chiovenda. 63732.  
— *laxiflora*. Hayata. 65345.  
— *umbrosa* n. var. *shibetchensis*. Léveillé. 66432.
- CALCEOLARIA [Violariaceae].  
— *lincaris*. Daniels. 64003.
- CALEA [Compositae].  
— *monocephala*. Dusén. 64290.
- CALLICARPA [Verbenaceae].  
— *Bodinieri*, *Cavalerici*, *Dunniana*, *Esquirolii*, *Martini*, *panduriformis*, *Seguini*. Léveillé. 66432.  
— *bonniensis*, *Kotoensis*, *oshimensis*, *parvifolia*, *randaicensis*, *remotisserrata*. Hayata. 65345.  
— *Esquirolii*. Léveillé. 66432.
- CALLICHILIA [Apocynaceae].  
— *orientalis*. Moore. 67974.
- CALOCEPHALUS [Compositae].  
— *Skentsiana*. Ewart & White. 64481.
- CALOPHYLLUM [Guttiferae].  
— *recedens*. Jumelle & Perrier de la Bathie. 65862.
- CALOPOGONIUM [Leguminosae].  
— *phacophlebium*. Smith. 68630.
- CALOTHAMNUS [Myrtaceae].  
— *homalophyllus* n. var. *angustifolia*. Ewart. 64480.
- CALYPTOCARPUS [Compositae].  
— *blepharolepsis*. Robinson. 68048.
- CALYPTRANTHES [Myrtaceae].  
— *acutissima*, *Boldinghii*. Urban. 69140.
- CAMELLIA [Ternstroemiaceae].  
— *Costei*. Léveillé. 66432.

- CAMPANULA [Campanulaceae].  
 — *Chantii*. Léveillé. 66432.  
 — *lamioides*. Witassek. 65273.  
 — *Trachelium* n. f. *micrantha*. Erdner. 64417.
- CAMPE [Cruciferae].  
 — *americana*. Cockerell. 64003.
- CAMPYLOTECA [Compositae].  
 — *ruthifolia*. Léveillé. 66433.
- CANARIUM [Bursaceae].  
 — *apoense*. Elmer. 64371.  
 — *Clementis perumbrinum* n. var., *costulatum*, *laciniatum*, *mltioides*, *ogot*, *sibulanense*, *todayense*, *Toncalingii*. Elmer. 64371.  
 — *Kerii*. Craib. 63924.
- CANEPHORA [Rubiaceae].  
 — *angustifolia*, *Goudotii*. Wernham. 69423.
- CANTHIUM [Rubiaceae].  
 — *Dunnianum*. Léveillé. 66432.  
 — *Frangula*, *microcodon*, *racemosum*, *Swynnertonii*, *ventosum*. Moore. 67974.  
 — *Randii*. Moore. 67111.
- CAPPARIS [Capparidaceae].  
 — *Bodinieri*. Léveillé. 66432.  
 — *Milbraedii*. Gilg. 67040.
- CAPELLA [Cruciferae].  
 — *Viguieri*. Blaringhem. 63283.
- CARDAMINE [Cruciferae].  
 — *talamontiana*. Chioyenda. 63732.  
 — *amporitana*. Sennen & Pau. 68532.  
 — *hirsuta* nn. var. *formosana*, *rotundiloba*, *reniformis*. Hayata. 65345.  
 — *prorepens* n. f. *valida*. Takeda. 68900.
- CARDUS [Compositae].  
 — *horridus*. Fedtschenko. 64538.  
 — *vernalis*. Osterhout. 67417.
- CARICA [Passifloreae].  
 — *jamaicensis*. Urban. 69140.
- CARLOWRIGHTIA [Acanthaceae].  
 — *parvifolia*. Brandegee. 63458.
- Carnegiea** n. gen. [Monimiaceae].  
 — *cximia*. Perkins. 67606.
- CARPODIPTERA [Tiliaceae].  
 — *Simonis*. Urban. 69140.
- CARRIERA [Samydaceae].  
 — *Dunniana*. Léveillé. 66432.
- CARYOPTERIS [Verbenaceae].  
 — *Esquirolii*. Léveillé. 66432.
- CASEARIA [Samydaceae].  
 — *flexuosa*. *Kerii*. Craib. 63924.
- CASSIA [Leguminosae].  
 — *Bakeriana*. Craib. 63924.
- CASTALIA [Nymphaeaceae].  
 — *alba* n. var. *candida*. Druce. 64204.
- CASTANEA [Cupuliferae].  
 — *sativa* n. var. *formosana*. Hayata. 65345.
- CASTANOPSIS [Cupuliferae].  
 — *brevispina*, *Kavakamii*, *Kusanoi*, *stellato-spini*, *taiwaniana*. Hayata. 65345.
- CASTELNAVIA [Podostemaceae].  
 — *Warmingii*. Glaziou. 64938.
- CASTILLEJA [Scrophularineae].  
 — *araphaensis*, *linariaefolia* *filiiformis* n. var. Daniels. 64003.  
 — *austromontana*. Standley & Blumer. 68726.
- CAYRATIA [Ampelideae].  
 — *cambodiana*, *cardiospermoides*, *caruosa*, *ceratophora*, *corniculata*, *geniculata*, *japonica*, *mollissima*, *oligocarpa*, *pedata*, *pellita*, *rhodocarpa*, *Rozburghii*, *Sonneratii*, *tenuifolia*, *Wrayi*. Gagnepain. 64786.
- CELASTROPHYLLUM [Celastrineae].  
 — *parvifolium*. Berry. 63203.
- CELASTRUS [Celastrineae].  
 — *Kusanoi*. Hayata. 65345.
- CELOSIA [Amarantaceae].  
 — *taiocensis*. Hayata. 65345.
- CELSIA [Scrophularineae].  
 — *foliosa*. Chioyenda. 63732.
- CELTIS [Urticaceae].  
 — *Biondii*. Pampanini. 67459.  
 — *dioica*. Moore. 67974.  
 — *formosana*. Hayata. 65345.  
 — *koraicensis*. Nakai. 67251.
- CELTITES [Urticaceae].  
 — *Kleinii* n. typ. Tuzson. 69123.
- CENTAUREA [Compositae].  
 — *arabica*, *camelorum*, *epapposa*, *Musili*. Velenovsky. 69203.  
 — *Gerstlauceri*. Erdner. 64417, 64420.  
 — *Hunryi* n. var. *catalaunica*; *Jovinienii* n. hybr. Sennen & Pau. 68532.  
 — *persica* nn. var. *peraspera*, *subinermis*. Bornmüller. 63385.  
 — *Pospichalii*, *Puppisii*, *Robicii* nn. hybr. Justin. 65874.

- Centemopsis** n. gen. [Amarantaceae].  
— *biflora*, *glomerata*, *Kirkii*, *rubra*.  
Schinz. 68328.
- CENTRANTHERA** [Scrophulariaceae].  
— *Scopari*, *tonkinensis*. Bonati. 63354.
- CENTRATHERUM** [Compositae].  
— *Englerianum*. Muschler. 67228A.
- CEPHAELIS** [Rubiaceae].  
— *siamica*. Craib. 63924.
- CEPHALARIA** [Dipsacaceae].  
— *microcephala* n. var. *integerrima*.  
Bornmüller. 63385.
- CEPHALORHYNCHUS** [Compositae].  
— *hispidus* n. var. *coeruleus*. Born-  
müller. 63385.
- Ceraria** n. gen. [Portulacaceae].  
— *fruticulosa*, *garipeina*, *namaquensis*.  
Pearson & Stephens. 67561.
- CERASTIUM** [Caryophyllaceae].  
— *arisanense*, *trigynum* n. var.  
*morrisonense*. Hayata. 65345.  
— *Behmianum*, *nanum*, *peruvianum*,  
*trichocalyx*. Muschler. 67232.  
— *boreale* n. sp. et. varr. *herbaceo-  
bracteatum*, *scariosum*; *rigidulum*,  
*Schmidtianum*. Takeda. 68904.  
— *glomeratum* n. varr. *lacum strictum*.  
Erdner. 64417. \*  
— *viride*. Heller. 65399.
- CERATOSTIGMA** [Plumbaginaceae].  
— *Stapfiana*. Hosseus. 65638.
- CERCIS** [Leguminosae].  
— *glabra*. Pampauini. 67459.
- CEROPEGIA** [Asclepiadaceae].  
— *sootepensis*. Craib. 63924.
- CESTRUM** [Solanaceae].  
— *alternifolium* n. var. *mitunthum*.  
Schulz. 68448.
- CHAMABAINA** [Urticaceae].  
— *Morii*. Hayata. 65345.
- CHAMAENERION** [Onagrariceae].  
— *angustifolium platyphyllum* n. var.  
Daniels. 64003.
- CHAMAESYCE** [Euphorbiaceae].  
— *arizonica*, *hirsuta*, *lasiocarpa*, *pilo-  
sula*, *potosina*, *Preslii*. Arthur.  
62909.
- CHASALIA** [Rubiaceae].  
— *membranifolia*, *obscurinervis*.  
Elmer. 64367.
- CHEIRANTHUS** [Cruciferae].  
— *roseus* n. var. *glabrescens*. Danguy.  
63997.
- CHEIRODENDRON** [Araliaceae].  
— *trigynum* nn. varr. *hawaiensis*,  
*kanaiensis*, *mauiensis*. Léveillé.  
66434.
- CHIMONANTHUS** [Calycanthaceae].  
— *praecox* nn. varr. *grandiflorus*,  
*intermedius*, *typicus*. Makino.  
66781.
- CHIRITA** [Gesneraceae].  
— *sinensis* n. var. *Bodinieri*. Léveillé.  
66432.
- CHIRONIA** [Gentianeae].  
— *gratissima*. Moore 67974.
- CHLAMYDACANTHUS** [Acanthaceae].  
— *Lindavianus*. Winkler. 69506.
- CHLAMYDOCARDIA** [Acanthaceae].  
— *lanceiformis*. Lindau. 66472.
- CHRYSANTHEMUM** [Compositae].  
— *Chanetti*. Léveillé. 66432.  
— *hakusanense*, *lavandulaefolium* n.  
var. *typicum*; n. subvar. *senti-  
cuspe*; n. var. *leucanthum*.  
Makino. 66781.  
— *Leucanthemum* nn. ff. *dissectum*,  
*ericetorum*. Erdner. 64417.
- CHRYSOCOMA** [Compositae].  
— *Dinteri*. Muschler. 67228A.  
— *trapezuntinum*. Handel-Mazzetti.  
65273.
- CHRYSOPHYLLUM** [Sapotaceae].  
— *fulvum*. Moore. 67974.
- CHRYSOSPLENIUM** [Saxifrageae].  
— *Cavaleriei*, *Dunnianum*, *hydrocotyli-  
folium*, *subargenteum*. Léveillé  
& Vaniot. 66432.  
— *Esquirolii*. Léveillé. 66432.  
— *filipes*. Komarov. 66073.
- Cicerbita** n. nom. [Compositae].  
— *Aitchisoniana*, *Bonatii*, *Chaffan-  
joni*, *cyanea* n. var. *Terriana*;  
*Duthicana*. Beauverd. 63052.
- CICUTA** [Umbelliferae].  
— *Douglasi occidentalis*. Jones.  
65836.  
— *grandifolia*. Greene. 65033.
- CIMICIFUGA** [Ranunculaceae].  
— *Taquttii*. Léveillé. 66432.
- CINNAMOMUM** [Lauraceae].  
— *Newberryi*. Berry. 63205.  
— *randaiense*, *reticulatum*. Hayata.  
65345.
- CIRCAEA** [Onagrariceae].  
— *alpina pacifica*. Jones. 65836.

## CIRSIUM [Compositae].

- *acaulescens*, *americanum*, *coloradense*, *erosum*, *griseum*, *megacephalum*, *Parryi*, *plattense*, *scopulorum*. Cockerell. 64003.
- *americanum*, *Eatonii*, *plattense*. Robinson. 68045.
- *anartiolepis*, *azorulense* subsp. *eujorulense* nn. varr. *pilosum*, *glabrescens*; n. subsp. *lanosum*; *lappoides* × *mexicanum*; *occidentale* n. subsp. *acrolepis*; *Wheeleri*. Petrak. 67641.
- *apiculatum* n. subsp. *glaberrimum*; *Boujartii* n. subsp. *Wettsteinii*; *caspicum*, *chloroticum*, *congestum* n. subsp. *afghanicum*; *desertorum* n. subsp. *viride*; *eriophyllum* n. hybr.; *fimbriatum* n. subsp. *Bornmülleri*; *hygrophilum* n. subsp. *elbrusense*; *ligulare* n. subsp. *paucidentatum*; *siculum* n. subsp. *Gaillardotti*; *steirolepis*, *strigosissimum*, *turkestanicum*, *Vandasii*. Petrak. 67640.
- *bulbosum* n. f. *simplex*; *burgalense* n. hybr. Sennen. 68532.
- *Greenei*. Petrak. 67643.
- *Hallii*. Jones. 65836.
- *japonicum* nn. subsp. *Maackii*, *nikkoense*, *yesoense*; *pseudopendulum*. Nakai. 67248.
- *Kawakamii*. Hayata. 65345.
- *lanceolatum* nn. fl. *oligocepalum*, *polycephalum*. Erdner. 64417.
- *Lipskyi*. Petrak. 67644.
- *mamiyanum*. Koidzumi. 60060.
- *maritimum*. Makino. 66781.
- *Martini* n. hybr. Lambert. 66261.
- *palustre* n. var. *ferox*. Druce. 64204.
- *pratvagum*, *Woronowii* nn. hybr. Petrak. 67645.
- *schakaporicum*. Fedtschenko. 64543.

## CISSAMPELOS [Menispermaceae].

- *galapagensis*. Stewart. 68779.

## CISSITES [Ampelideae].

- *parvifolius*. Berry. 63203.

## CISSUS [Ampelideae].

- *assamica*, *Kerrii*. Craib. 63924.
- *dembianensis*. Chioevda. 63732.
- *Ellenbeckii*. Gilg & Brandt. 64919.
- *furcata*, *Planchonii*, *subhastata*. Gagnepain. 64786.

## CISTUS [Cistineae].

- *macrocalyx* n. hybr. Sennen & Pau. 68532.

## CITHAREXYLUM [Verbenaceae].

- *Ramizii*. Glaziou. 64938.
- *Rugendasii* n. var. *Endlichii*. Loesener. 66602.

## CITRUS [Rutaceae].

- *Clementina*. Riccobono. 67993.

## CLADOPHLEBIS [Cornaceae].

- *socialis*. Berry. 63205.

## CLAOXYLON [Euphorbiaceae].

- *macrophyllum*. Prain. Kew Bull. London 1911 (95); *oleraceum* t.c. (94); *patulum*. t.c. (93); *Poggei*. t.c. (93).

## CLAUSENA [Rutaceae].

- *Esquirolii*. Léveillé. 66432.
- *lunulata*. Hayata. 65345.

## CLAYTONIA [Portulacaceae].

- *chrysantha*. Greene. 65042.

## CLEISTANTHUS [Euphorbiaceae].

- *apetalus*. Moore. 67974.
- *mindanaensis*, *misamisensis*, *myrianthoides*, *pilosus*, *megacarpus*. Robinson. 68052.

## CLEMATIS [Ranunculaceae].

- *akoensis*, *boninensis*, *Owatarii*, *taiwaniana*. Hayata. 65345.
- *Leschenaultiana* n. var. *angustifolia*; *uncinata* n. var. *floribunda*. Hayata. 65345.
- *kissengensis*. Engler. 67040.
- *montana* n. var. *Wilsonii*. Sprague. 68706.

## CLERMONTIA [Campanulaceae].

- *Fauriei*. Léveillé. 66434.

## CLERODENDRON [Verbenaceae].

- *amplifolium*, *Sydneytonii*. Moore. 67974.
- *Bodinieri*. Léveillé. 66432.
- *dembianense*. Chioevda. 63732.
- *Garrettianum*, *Vaupreki*. Craib. 63924.
- *glaberrimum*, *koshunense*. Hayata. 65345.

## CLUYTIA [Euphorbiaceae].

- *abyssinica* n. var. *calvescens*; *Katharinae*, *robusta* n. var. *genuina*; *Sonderiana* var. *ovalifolia*. Pax. 67549.
- *abyssinica* nn. varr. *firma*, *ovalifolia*, *usambarica*; *ambigua*, *fallacina*, *hybrida*, *intertexta*, *platyphylla*, *stenophylla*, *Thunbergii* nn. varr. *canescens*, *vaccinioides*; *virgata*. Pax & Hoffmann. 67549.

- CLUYTIA [Euphorbiaceae].  
 — *brachyadenia*. Volkens. 67549.  
 — *monticola*, *phyllanthoides*, *stel-leroides*, *Swynnertonii*. Moore. 67974.
- CLYTOSTOMA [Bignoniaceae].  
 — *punctatum*. Bur. 64938.
- CNESTIS [Connaraceae].  
 — *Mildbraedii*. Gilg. 67040.
- CNICUS [Compositae].  
 — *hawaicensis*. Lévillé. 66433.
- COCCOLOBA [Polygonaceae].  
 — *douradensis*, *erecta*. Glaziou. 64938.  
 — *lanccolata*, *Senaci*. Lind. 64938.  
 — *litoralis*, *troyana*. Urban. 69140.
- COCHLEARIA [Cruciferae].  
 — *aragonensis*. Coste & Soulié. 63889, 63890.  
 — *formosana*. Hayata. 65345.
- CODIAEUM [Euphorbiaceae].  
 — *brevistylum*, *euncifolium*. Pax & Hoffmann. 67549.  
 — *palawanense*. Elmer. 64376.
- CODONOPSIS [Campanulaceae].  
 — *Kawakamii*. Hayata. 65345.
- COFFEA [Rubiaceae].  
 — *Angagneuri*. Dubard. 64214.  
 — *ligustroides*, *Swynnertonii*. Moore. 67974.
- COGSWELLIA [Umbelliferae].  
 — *attensis*, *simplex*. Jones. 65836.
- COLA [Sterculiaceae].  
 — *bipindensis*, *Buesgenii*, *diversifolia*, *Gilgiana*, *pulcherrima*, *Quintasii*, *sulcata*, *Winkleri*. Engler. 64401.  
 — *flaviflora*, *riciniifolia*, *tojoensis*, *viridiflora*. Engler & Krause. 64401.
- COLDENIA [Boraginaceae].  
 — *Purpusii*. Brandegee. 63453.
- COLEOSANTHUS [Compositae].  
 — *minor*. Daniels. 64003.
- COLEUS [Labiatae].  
 — *gazensis*, *Swynnertonii*. Moore. 67974.  
 — *mucosus*. Hayata. 65345.  
 — *Ostinii*. Chiovenda. 63732.
- COLLOMIA [Polemoniaceae].  
 — *grandiflora axillaris* n. var. Nelson. 67291.  
 — *linearis boulderensis* n. var. Daniels. 64003.  
 — *scabra*. Greene. 65042.
- COLUBRINA [Rhamnaceae].  
 — *glandulosa*. Perkins. 67605.
- COLUMBIA [Tiliaceae].  
 — *flagrocarpa* n. var. *siamica*. Craib. 63924.
- COLUMNEA [Gesneriaceae].  
 — *brevipila*. Urban. 69140.  
 — *gloriosa*. Sprague. 68704.
- COLUTEA [Leguminosae].  
 — *Istria* n. var. *macrophysa*. Chio-venda. 63732.
- COMBRETUM [Combretaceae].  
 — *gazense*. Swynnerton & Baker. 67974.  
 — *tanaense*. Clark. Kew Bull. London 1911 (263).
- COMMIPHORA [Burseraceae].  
 — *Ararobba*, *Ledermannii*, *mollissima*, *pugensis*, *rosifolia*, *rotundifolia*. Engler. 64395.
- CONDALIA [Rhamnaceae].  
 — *Scleri*. Loesener. 66602.  
 — *Weberbauerii*. Perkins. 67605.
- CONVOLVULUS [Convolvulaceae].  
 — *Hermanniae* n. var. *albidovillosus* ; *mollis* n. var. *Hasslerianus* n. f. *amplexicaulis*. Hassler. 65333A.  
 — *Trabatianus*. Schweinfurth & Muschler. 68491.
- CONYZA [Compositae].  
 — *Adolfi Friderici*, *Kirschsteincana*. Muschler. 67233.
- COPAIVA [Leguminosae].  
 — *Gueibourtiana*. Lyons. 66726.
- COPROSMA [Rubiaceae].  
 — *Faurici*, *parvifolia*. Lévillé. 66434.  
 — *Kawakamii*. Hayata. 65345.  
 — *savaicensis*. Rehbinger. 67929.
- COPTIS [Ranunculaceae].  
 — *quinquefolia* n. var. *stolonifera*. Makino. 66781.
- COREOPSIS [Compositae].  
 — *Mildbraedii*. Muschler. 67233.  
 — *chrysopteroarpa*, *heterocarpa*, *ternata*. Chiovenda. 63732.
- CORETHROGYNE [Compositae].  
 — *brevicula*, *flagellaris*, *floccosa*, *lavan-dulacca*, *raccmosa*, *scabra*, *sessilis*. Greene. 65034.
- CORNUS [Cornaceae].  
 — *cecilensis*. Berry. 63205.
- CORRIGIOLA [Illecebraceae].  
 — *drymarioides*. Baker. 67974.

- CORYDALIS** [Papaveraceae].  
 — *capillaris*. Takeda. 68899.  
 — *formosana*, *kehungensis*, *taitoensis*. Hayata. 65345.  
 — *Kirschlegeri* n. hybr. Issler. 65736.
- COTONEASTER** [Rosaceae].  
 — *formosana*, *Koizumii*, *taitoensis*. Hayata. 65345.
- COTYLEDON** [Crassulaceae].  
 — *aggregata*. Makino. 66781.  
 — *Pearsoni*. Schönland. 68404.  
 — *saxatilis*. Nakai. 67248.
- COUSINIA** [Compositae].  
 — *chlorosphacra*, *eriorrhiza*, *elwendensis*. Bornmüller. 63385.  
 — *Freyii*, *leucantha*, *orcodoxa*. Bornmüller & Sintenis. 63387.  
 — *mindshakensis*, *Sewczowi* n. var. *microcephala*. Fedtshenko. 64543.
- Coxella** n. gen. [Umbelliferae].  
 — *Diefenbachii*. Cheeseman & Hemsley. Kew Bull. London 1911 (188).
- Craibia** n. gen. [Leguminosae]. Harms & Dunn. 64277.  
 — *atlantica*, *baptistorum*, *brevicaudata*, *Brownii*, *crassifolia*, *Ellioti*, *filipes*, *simpax*. Dunn. 64277.  
 — *Mildbradii*. Harms. 67040.  
 — *Zimmermannii*. Harms. 64277.
- CRASSULA** [Crassulaceae].  
 — *globosa*. Brown. Kew Bull. London 1911 (356); *humilis*. t.c. (357).  
 — *grisca*, *Pearsoni*, *Sladeni*. Schönland. 68404.
- CRATAEGUS**.  
 — *apiifolia*, *flavanthera* n. var.; *calophylla*, *dasyphylla*, *Davisii*, *effulgens*, *glabrifolia*, *latebrosa*, *lutensis*, *nitens*, *paradoxa*, *Parkae*, *Pechiana*, *polyclada*, *seducta*, *simulata*. Sargent. 68237.  
 — *Azarolus* n. var. *microphylla*. Bornmüller. 63390.  
 — *Bicknellii*, *schizophylla*. Eggleston. 64326.  
 — *Oxyacantha* n. var. *quercifolia*. Druce. 64180.
- CRAWFURDIA** [Gentianeae].  
 — *lanceolata*. Hayata. 65345.
- CREOCHITON** [Melastomaceae].  
 — *diptera*. Elmer. 64374.
- CREPIS** [Compositae].  
 — *aculeolata*, *obtusissima*, *pallens*. Greene. 65042.  
 — *formosana*. Hayata. 65345.  
 — *motokaiensis*. Léveillé. 66433.  
 — *scrawschanica*. Fedtshenko. 64543.  
 — *seselifolia*. Rydberg. 68183.
- CROSSANDRA** [Acanthaceae].  
 — *Buntingii*. Moore. 62959.  
 — *Grandidieri*, *quadridentata*, *rupestris*. Benoist. 63154.  
 — *Johanninae*. Fiori. 64607.
- CROTALARIA** [Leguminosae].  
 — *gazensis*. Baker. 67974.  
 — *Hossei*. Craib. 63924.  
 — *Winkleri*. Baker. 62958.  
 — *Kauakamii*. Hayata. 65345.  
 — *arbusculoides*, *cancscens*, *oblonga*, *obovata*, *pyrenaica*, *Roehlingii*, *subcuneata*, *Verloti*. Tuzson. 69120.
- DAPHNIPHYLLUM** [Euphorbiaceae].  
 — *Cavaleriei*. Léveillé. 66432.  
 — *pentandrum*. Hayata. 65345.
- DASYSTEPHANA** [Gentianeae].  
 — *oxyloba*. Greene. 65042.
- DEBREGEASIA** [Urticaceae].  
 — *augustifolia*. Robinson. 68049.
- DECANEMA** [Asclepiadeae].  
 — *luteiflucns*. Jumelle & Perrier de la Bathie. 65867.
- DEINANTHE** [Saxifrageae].  
 — *caerulea*. Stapf. 68733.
- DELAPORTEA** [Leguminosae].  
 — *armata*. Gagnepain. 64789.
- DELPHINIUM** [Ranunculaceae].  
 — *Consolida* n. var. *paradczum*. Erdner. 64417.  
 — *peregrinum* n. var. *gracile*. Sennen & Pau. 68532.
- DENDROPEMON** [Loranthaceae].  
 — *Harrisii*. Urban. 69140.
- DENDROPTHORA**.  
 — *fasciculata*, *ferruginea*, *linearifolia*, *Negriana*, *nodosa*, *ramosa*, *Urbaniana*. Patschovsky. 67528.
- DESMODIUM** [Leguminosae].  
 — *Deplanchei*. Harms. 65307.  
 — *formosanum*. Hayata. 65345.  
 — *Francii*, *pentaphyllum*, *stenophyllum*. Harms. 65306.  
 — *Kurzii*. Craib. 63924.

- DEUTZIA [Saxifrageae].  
 — *Chanetii*. Léveillé. 66432.  
 — *kelungensis, taiwanensis*. Hayata. 65345.
- DEWALQUEA [Ranunculaceae].  
 — *grandifolia* n. sp. et var. *cnormis*†; *orientalis*†. Krasnov. 66110.  
 — *Smithii*. Berry. 63198.
- DIANTHUS [Caryophyllaeae].  
 — *caesius* n. var. *angustifolius*; *deltoides* n. var. *arcuatus stenopetalus*. Erdner. 64417.  
 — *Gautieri*. Sennen. 68532.
- DICHAETANTHERA [Melastomaceae].  
 — *bifida, manongarivensis, trichopoda, brevicauda*. Jumelle & Perrier de la Bathie. 65865.
- DICLIPTERA [Acanthaceae].  
 — *albicaulis, Bagshawei, bitonicoides, Monroi*. Moore. 67111.  
 — *cephalantha, extenta, nobilis, Swynertonii*. Moore. 67974.  
 — *fluminensis*. Glaziou. 64938.  
 — *Krugii*. Urban. 69144.  
 — *Rogersii*. Turrill. Kew Bull. London 1911 (314).  
 — *silvestris; silvicola* n. var. *elongata*. Lindau. 66472.
- CROTON [Euphorbiaceae].  
 — *cuprea*. Elmer. 64376.  
 — *Gubouga, madandensis, Swynnertonii*. Moore. 67974.  
 — *Hutchinsoniana*. Housseus. 65640.  
 — *Peckelii*. Lauterbach. 66306.  
 — *Scouleri glabriusculus* n. var. Stewart. 68779.
- CROTONOGYNE [Euphorbiaceae].  
 — *ikelembensis, impedita, lasiocarpa*. Prain. Kew Bull. London 1911 (264-265).
- CRUCIANELLA [Rubiaceae].  
 — *maritima* n. f. *recurvata*. Sennen. 68532.
- CRUDIA [Leguminosae].  
 — *antillana*. Urban. 69140.  
 — *gabonensis, Zenkeri*. Harms. 65301.
- CRUNOCALLIS [Portulacaceae].  
 — *Chamissoi*. Cockerell. 64003.
- CRYPTOCARYA [Laurineae].  
 — *Konishii*. Hayata. 65345.
- CUSCUTA [Convolvulaceae].  
 — *tenuicaulis*. Glaziou. 64938.
- CUSSONIA [Araliaceae].  
 — *Ostinii*. Chiovenda. 63732.
- CUVIERA [Rubiaceae].  
 — *nigrescens*. Wernham. 62959.
- CYANEA [Campanulaceae].  
 — *Blinii, Fauriei, Feddei, multispicata*. Léveillé. 66434.
- CYATHOCALYX [Anonaceae].  
 — *limus*. Lauterbach. 66306.
- CYATHODES [Euphorbiaceae].  
 — *imbricata* n. var. *volcanica*. Léveillé. 66434.
- CYCLOSTEMON [Euphorbiaceae].  
 — *wahigensis*. Elmer. 64376.
- CYMOPTERUS [Umbelliferae].  
 — *Etrodi*. Jones. 65836.
- CYNANCHUM [Asclepiadeae].  
 — *ampanihense, bisinuatum, edule, macranthum, macrolobum, mahafalense, menarandrense, radiatum*. Jumelle & Perrier de la Bathie. 65867.
- CYNOGLOSSUM [Boraginaceae].  
 — *densefoliatum*. Chiovenda. 63732.
- CYOMETRA [Leguminosae].  
 — *Hankei*. Harms. 65301.
- CYPHOLOPHUS [Urticaceae].  
 — *macrocephalus* n. var. *samoensis*. Reehinger. 67929.
- CYRTANDRA [Gesneriaceae].  
 — *angustivincosa, Godeffroyi* n. var. *Utumapae; Vaupelii* n. var. *subrelutina*. Reehinger. 67929.  
 — *asuroides, Fauriei, kamolocensis, oahuensis, wainihaensis*. Léveillé. 66433.  
 — *Hillii*. Léveillé. 66432.  
 — *Yanioti*. Léveillé. 66434.
- CYRTANTHERA [Acanthaceae].  
 — *picuensis*. Glaziou. 64938.
- Cyrtogonone n. gen. [Euphorbiaceae].  
 — *argentea* n. comb. Prain. Kew Bull. London 1911 (231-232).
- CYSTACANTHUS [Acanthaceae].  
 — *abbreviatus*. Craib. 63924.
- CYTINUS [Rafflesiaceae].  
 — *capensis*. Marloth. 66831.
- CYTISUS [Leguminosae].  
 — *Fontanesii* n. var. *aragonensis*. Sennen & Pau. 68532.
- DACTYLOPHYLLUM [Polemoniaceae].  
 — *ambiguum, uniflorum*. Heller. 65399.

- DALBERGIA** [Leguminosae].  
 — *hupeana* n. var. *lacifera*. Eberhardt & Dubard. 64315.  
 — *Kerrii*. Craib. 63924.  
 — *severnensis*†. Berry. 63205.  
 — *Swynnertonii*. Baker. 67974.
- DALEA** [Leguminosae].  
 — *parrasana*, *quinqueflora*, *sabulicola*. Brandege. 63453.
- DAPHNANDRA** [Monimiaceae].  
 — *Dielsii*. Perkins. 67606.
- DAPHNE** [Thymelaeaceae].  
 — *Cneorum* n. var. *cantabrica*. Sennen & Pau. 68532.  
 — *Feddei*. Léveillé. 66432.  
 — *kurdica*. Bornmüller. 63385.  
 — *striata* nm. ff. *acutifolia*, Tuzson. 69120.
- DICLIPTERA** [Acanthaceae].  
 — *longiflora*. Hayata. 65345.
- DICTYONEURA** [Sapindaceae].  
 — *rhomboidea*. Radlkofer. 67876.
- DIDISSANDRA**.  
 — *Bcaurvdianum*, *pinfacensis*. Léveillé. 66432.
- DIDYMOCARPUS** [Gesneraceae].  
 — *Cavaleriei*, *Esquirolii*. Léveillé. 66432.  
 — *Kerrii*, *purpurco-picta*. Craib. 63924.
- DIERVILLA** [Caprifoliaceae].  
 — *suavis*. Komarov. 66073, 66075.
- DILLENIA** [Dilleniaceae].  
 — *alata* n. var. *macrophylla*. Lauterbach. 66306.  
 — *Kerrii*. Craib. 63924.
- DIMORPHOCALYX** [Euphorbiaceae].  
 — *murina*. Elmer. 64376.
- DIONYCHA** [Melastomaceae].  
 — *alba*, *triangularis*. Jumelle & Perrier de la Bathie. 65865.
- DIONYSIA** [Primulaceae].  
 — *caespitosa* n. var. *isophylla* n. f. *subsessilis*; *leucotricha*. Bornmüller. 63385.
- DIOSCOREOPHYLLUM** [Menispermaceae].  
 — *chirindense*. Swynnerton. 67974.
- DIOSPYROS** [Ebenaceae].  
 — *amaniensis*, *Büsgenii*, *Bussei*, *corylicarpa*, *decipiens*, *Engleri*, *fragrans*, *gracilescens*, *glaucescens*, *hylobia*, *Holtzii*, *kilimandscharica*, *Ledermannii*, *miniflensis*, *pachyphylla*, *pisicatoria*, *rivularis*, *sankurensis*. Gürke. 65158.
- DIOSPYROS** [Ebenaceae].  
 — *Kerrii*. Craib. 63924.  
 — *Kusanoi*, *Oldhami* n. var. *chartacca*. Hayata. 65345.  
 — *Peckelii*. Lauterbach. 66306.  
 — *sabiensis*. Hiern. 67974.  
 — *vera*. Berry. 63205.
- Dipentodon** n. gen. [Celastrineae?].  
 — *sinicus*. Dunn. 64282.
- DIPLOSPORA** [Rubiaceae].  
 — *siamica*. Craib. 63924.
- DIPLYCOSIA** [Ericaceae].  
 — *apoense*, *baclayanensis*, *calelanense*, *trincriva*. Elmer. 64372.  
 — *opaca*. Robinson. 68052.
- DISCHIDIA** [Asclepiadeae].  
 — *singularis*. Craib. 63924.
- Discoglypemma** n. gen. [Euphorbiaceae].  
 — *caloneura* n. comb. Prain. Kew Bull. London 1911 (317).
- DISPERMA** [Acanthaceae].  
 — *Gossweileri*. Moore. 67111.
- DISSOCHAETA** [Melastomaceae].  
 — *subviridis*. Elmer. 64374.
- DISTICTIS** [Bignoniaceae].  
 — *stipularis*. Mart. 64938.
- DODECATHEON** [Primulaceae].  
 — *dispar*. Nelson. 67291.
- DODONAEA** [Sapindaceae].  
 — *Fauriei*. Léveillé. 66434.
- DOLICHOLOBIUM** [Rubiaceae].  
 — *philippinense*. Trelease. 64367.
- DOLICHOS** [Leguminosae].  
 — *Seineri*. Harms. 65300.
- DOMBEYA** [Sterculiaceae].  
 — *rosea*. Baker. 67974.
- DOREMA** [Umbelliferae].  
 — *Ammoniacum* n. var. *criorrhodon*. Bornmüller. 63385.
- DORSTENIA** [Urticaceae].  
 — *alternans*, *angusticornis*, *Braunii*, *Buesgenii*, *Dinklagei*, *edcensis*, *jabassensis* n. sp. et var. *subcuneata*; *kribensis*, *latibracteata*, *Ledermannii*, *Lichuschiama*, *obtusibracteata*, *peltata*, *Tessmannii*, *Warneckei*, *Wellmannii*. Engler. 64392.  
 — *psiluroides*. Engler. 67040.
- DORYALIS** [Bixineae].  
 — *cafra*. Lyons. 66726.
- DOWNINGIA** [Lobeliaceae].  
 — *humilis*, *lacta*. Greene. 65041.



- DRABA [Cruciferae].  
— *Sakuraii* n. n. var. *nipponica*,  
*ondakensis*, *rigidula*. Takeda.  
68901.
- DRACOCEPHALUM [Labiatae].  
— *Fargesii*. Léveillé. 66432.
- DREJERELLA [Acanthaceae].  
— *blechoides*. Urban. 69140.
- DREPANANTHUS [Anonaceae].  
— *longiflorus*. Robinson. 68050.
- DREPANOSTEMMA [Aselepiadaceae].  
— *luteum*. Jumelle & Perrier de la  
Bathie. 65867.
- DRYMARIA [Caryophyllaceae].  
— *axillaris*. Brandegee. 63453.  
— *peruviana*, *Weberbaueri*. Muschler.  
67232.
- DUBAUTIA [Compositae].  
— *Fauriei*. Léveillé. 66433.
- DUVERNOIA [Acanthaceae].  
— *irumensis*. Lindau. 66472.
- DYSCHORISTE [Acanthaceae].  
— *petalidioides*. Moore. 67111.
- DYSOPHYLLA [Labiatae].  
— *Fauriei*, *glabra*. Hayata. 65345
- EBERMAIERA [Acanthaceae].  
— *macahensis*. Glaziou. 64938.
- ECHEVERIA [Crassulaceae].  
— *fimbriata*. Thompson. 68979.  
— *crenulata*, *gloriosa*, *Holwayi*, *micro-*  
*calyx*, *Pittieri*. Rose. 68094.
- ECHINOCACTUS [Cactaceae].  
— *Gürkeanus*. Heese. 65376.  
— *horizontalonius* n. var. *obscuri-*  
*spina*. Meyer. 67007.  
— *nidulans*. Quehl. 67856.
- ECHINOPS [Compositae].  
— *eratophorus* n. f. *hystrix*. Born-  
müller. 63385.  
— *gondarensis*, *Negrrii*, *Pappii*. Chio-  
venda. 63732.  
— *tshinganicus*. Fedtschenko. 64543.
- ECHINOPSIS [Cactaceae].  
— *Eyricesii* n. var. *grandiflora*. Meyer.  
67008.
- ECHINOPTERYS [Malpighiaceae].  
— *setosa*. Brandegee. 63453.
- ECLIPTA [Compositae].  
— *dentata*. Léveillé & Vaniot. 66415.  
(M-13114)
- EHRETIA [Boraginaceae].  
— *microcalyx*. Vaupel. 65159.
- EKEBERGIA [Meliaceae].  
— *Holtzii*. Harms. 65502.
- ELAEAGNUS [Elaeagnaceae].  
— *morrisonensis*. Hayata. 65345.
- ELAEOCARPUS [Tiliaceae].  
— *apoensis*, *baclayancensis*, *burebiden-*  
*sis*, *Candollei*, *eucernosensis*, *fulvus*,  
*fusicarpus*, *gigantifolius*, *gitin-*  
*gensis*, *laxirameus*, *microphyllus*,  
*nervosus*, *versicolor*, *verticillatus*.  
Elmer. 64373.  
— *siamensis*. Craib. 63924.
- ELATOSTEMA [Urticaceae].  
— *acrophitum*, *angustatum*, *ban-*  
*haense*, *benguetense*, *Carinoi*,  
*cheicrophyllum*, *contiguum*, *dis-*  
*color*, *edule*, *filicaule*, *glomeratum*,  
*halconense*, *heterophyllum*, *lugu-*  
*nense*, *lanacense*, *lutescens*, *luzo-*  
*nense*, *Mcrrillii*, *oblanccolatum*,  
*obtusiusculum*, *palawanense*,  
*plumbeum*, *pulchellum*, *pur-*  
*pureum*, *scapigerum*, *scriptum*,  
*simulans*, *sublignosum*, *variabile*,  
*variegatum*. Robinson. 68049.  
— *Lilyanum*. Reehinger. 67929.
- Elatostematoides n. gen. [Urticaceae].  
Robinson. 68049.  
— *falcatum*, *gracilipes*, *insigne*, *laxum*,  
*nachacrophyllum*, *manillense*,  
*mesargyreum*, *mindanense*,  
*pictum*, *rigidum*, *robustum*, *thi-*  
*baudiacifolium*, *vittatum*. Robin-  
son. 68049.
- ELSHOLTZIA [Labiatae].  
— *Dielsii*, *Feddei*, *Souliei*. Léveillé  
66432.
- ELYTRANTHE [Loranthaceae].  
— *affinis*. Craib. 63924.
- EMBELIA [Myrsinaceae].  
— *Bodinieri*. Léveillé. 66432.  
— *sootepensis*, *stricta*. Craib. 63924.
- EMBOTHRIUM [Proteaceae].  
— *Weberbaueri*. Perkins. 67603.
- ENGELHARDTIA [Juglandaceae].  
— *mississippiensis*. Berry. 63200.
- ENKIANTHUS [Ericaceae].  
— *cerasiflora*, *Dunnii*, *xanthoxantha*.  
Léveillé. 66432.
- ENTADA [Leguminosae].  
— *glandulosa*, *philippinensis*, *reticu-*  
*lata*, *tamarindifolia*, *tonkinensis*.  
Gagnepain. 64789.

## EPILOBIUM [Onagrarieae].

- *Archavaletae*. Léveillé. 66430.
- *cephalostigma*, nn. ff. *minor*, *simplex*; *consimile* n. var. *japonicum*; *nakaharanum*, *pyrricholophum* nn. ff. *typicum*, *macrocarpum*, *kiusianum*, *japonicum*. Nakai. 67248.
- *hirsutum* var. *vulgare* nn. ff. *apricum*, *umbrosum*. Erdner. 64417.
- *Ostenfeldii*, *parviflorum* n. f. *flagelliforme*. Léveillé. 66432.
- *palustre longirameum* n. var. Fernald & Wiegand. 64581.
- *prionophylloides* n. hybr. Handel-Mazzetti. 65273.

## ERICA [Ericaceae].

- *lancofolifera*, *pleiotricha*, *Swynnertonii*, *thryptomemoides*, *Williamsii* n. hybr. Druce. 64184.

## ERICAMERIA [Compositae].

- *Purpusii*. Brandege. 63453.

## ERIGERON [Compositae].

- *lancifolius glabriusculus* n. var.; *tenuifolius tomentosus* n. var. Stewart. 68779.
- *mendocinus*, *minusculus*. Greene. 65031.
- *Mildbraedii*. Muschler. 67233.

## ERIOGONUM [Polygonaceae].

- *ovalifolium* nn. varr. *celsum*, *vinem*. Nelson. 67291.

## ERIOPE [Labiatae].

- *chamaedrifolia*. Taub. 64938.

## ERIOXYLUM n. gen. [Malvaceae].

- *aridum*. Rose & Standley. 68094.

## ERLANGEA [Compositae].

- *amplexicaulis*, *amplifolia*, *attenuata*, *leptophylla*, *monocephala*, *vernonioides*. Muschler. 67228A.

## ERYNGIUM [Umbelliferae].

- *Langlассi*. Wolff. 69543.
- *ombrophilum*. Dusén & Wolff. 64291.
- *Purpusii*. Hemsley & Rose. 68094.

## ERYSIMUM [Cruciferae].

- *Cockerellianum*. Daniels. 64003.

## ERYTHRAEA [Gentianeae].

- *Centaurium* n. subsp. *amforitana*. Sennen. 68532.

## ERYTHRINA [Leguminosae].

- *Mildbraedii*. Harms. 67040.

## ERYTHROCOCCA [Euphorbiaceae].

- *africana*, *angolensis*, *anomala*, *atrovirens*, *Chevalieri*, *columnaris*, *Dewevei* n. sp. et var. *inopinata*; *flaccida*, *hispida*, *Kirkii*, *lasiococca*, *macrophylla*. *Mannii*, *membranacea*, *Menyharthii*, *Mildbraedii*, *Mollerii*, *oleracea*, *patula*, *pauciflora*, *Poggei*, *polyandra*, *rivularis*, *trichogyne*, *tristis*, *Welwitschiana*. Prain. 67786.
- *berberidea*. Prain. Kew Bull. London 1911 (92); *Laurentii*. t.c. (186), *Ledermanniana*. t.c. (92), *natalensis*. t.c. (91), *olacifolia*. t.c. (89), *Poggeophyton*. t.c. (187), *subspicata*. t.c. (185), *usambarica*. t.c. (90), *zambesiaca*, t.c. (90).

## ERYTHROPHLOEUM [Leguminosae].

- *cambodianum*, *succirubrum*. Gagnepain. 64790.

## Erythroselinum n. gen. [Umbelliferae].

- *atropurpureum*. Chiovenda. 63732.

## ESCOBEDIA [Scrophularineae].

- *guatemalensis*. Loesener. 66600.

## EUGENIA [Myrtaceae].

- *abbreviata*, *brachytrix*, *eperforata*, *polypora*. Urban. 69140.
- *acutisepala*, *formosana*, *kashotoensis*. Hayata. 65345.
- *balerensis*, *brevistylis*, *Calleryana*, *lutea*. Robinson. 68052.
- *chirindensis*. Baker. 67974.
- *Esquirolii*. Léveillé. 66432.
- *oreophila*. Reehinger. 67929.

## EUONYMUS [Celastrineae].

- *striata* nn. varr. *alata*, *pubescens*, *rotundata*. Makino. 66781.
- *Spraguei*. Hayata. 65345.

## EUPATORIUM [Compositae].

- *betonicifolium*, *integrifolium*, *frustratum*, *iodostylum*, *pluriseriatum*, *urticaefolium tomentellum* n. var. Robinson. 68046.
- *variabile*. Makino. 66781.

## EUPHORBIA [Euphorbiaceae].

- *Afzelii*, *brevis*, *calva*, *Cameronii*, *carinifolia*, *consobrina*, *Currori*, *cyparissoides* n. var. *minor*; *dejecta*, *depauperata* n. var. *pubiflora*; *furcata*, *golisana*, *granulata* n. var. *dentata*; *hedyotoides*, *heterochroma* n. var. *mitis*; *hirta* n. var. *procumbens*; *inaequalis*, *inaequispina*,

- incurva, inelegans, imitata, Johnsonii, kilwana, leonensis, leskumensis, loandensis, longecornuta* n. var. *pubescens*; *lupatensis, media* n. sp. et var. *Bagshawei*; *Merkeri, mozambicensis* nn. varr. *Fischeri*; *nyasica, negromontana, nigrispina, nodosa, nubica, parva, Rogeri, rubriflora, Schimperiana* nn. varr. *Buchanani, velutina*; *scoparia, seclusa, sepium, spartaria, subterminalis, systyloides* nn. varr. *kebecarpa*; *lata, pedunculata, tortistyla, triaculeata* n. var. *triacantha*; *trichadenia* n. var. *Gibbsiae, tuberifera, unispina, Wellbyi, zambesiana* nn. varr. *benquclensis, villosula*. Brown. 63527.
- EUPHORBIA [Euphorbiaceae].  
 — *articulata bindloensis* n. var.; *equisetiformis, Stevensii*. Stewart. 68779.  
 — *arundelana*. Bartlett. 63000.  
 — *collina, scopulorum*. Brandegee. 63453.  
 — *elymaica*. Bornmüller. 63385.  
 — *Esula* n. var. *pseudotenuifolia*; *Peplus* n. var. *amponitana* var. *amporitana*. Sennen. 68532.  
 — *formosana, Makinoi*. Hayata. 65345.  
 — *Hillebrandii, multiformis* n. var. *microphylla*. Léveillé. 66434.  
 — *Kerrii, Lacci*. Craib. 63924.  
 — *Musili, Rohlenae*. Velenovský. 69203.  
 — *paranensis*. Dusen. 64290.  
 — *Rockii*. Forbes. 64661.  
 — *sendaica, Makino*. 66781.  
 — *stricta* nn. varr. *pubescens, typica*; *verrucosa* n. var. *typica*. Erdner. 64417.
- Euphorbiopsis n. gen. [Euphorbiaceae].  
 — *lucidissima*. Léveillé. 66432.
- EUPHORIA [Sapindaceae].  
 — *cambodiana*. Lecomte. 66329.
- EUPHRASIA [Scrophulariaceae].  
 — *stricta* nn. ff. *microphylla, pseudo-succica*. Erdner. 64417.
- EURYA [Ternstroemiaceae].  
 — *Cavalerici*. Léveillé. 66432.
- EUTHAMIA [Compositae].  
 — *galctorum*. Greene. 65042.
- EUTREMA [Cruciferae].  
 — *Potanini*. Komarov. 66073.  
 (M-13414)
- EVAX [Compositae].  
 — *Cavanillesii* n. var. *amporitana*. Sennen. 68532.
- EVODIA [Rutaceae].  
 — *hortensis* n. var. *simplicifolia*. Reehinger. 67929.  
 — *odorata*. Léveillé. 66432.
- EVOLVULUS [Convolvulaceae].  
 — *aurigenius* nn. var. *macroblpharis, viscidulus*. Hassler. 65333A.  
 — *chapadensis, erectus*. Glaziou. 64938.
- Ewartia n. gen. [Compositae]. Beauverd. 63052.
- EXCOECARIA [Euphorbiaceae].  
 — *crenulata* n. var. *formosana*. Hayata. 65345.  
 — *sylvestris*. Moore. 67974.
- EXOCARPUS [Santalaceae].  
 — *luteolus*. Forbes. 64662.
- EYSENHARDTIA [Leguminosae].  
 — *parvifolia, peninsularis*. Brandegee. 63453.
- FABERIA [Compositae].  
 — *Ceterach*. Beauverd. 63048.
- FADOGIA [Rubiaceae].  
 — *Kaessneri, salictaria*. Moore 67111.
- FAGARA [Rutaceae].  
 — *altissima, Braunii, Bucsgenii, bukobensis, lindensis, magalimontana, mpapwensis, Olung, Schlechteri, tenuifolia, Tessmannii*. Engler. 64396.
- FAGONIA [Zygophylleae].  
 — *scoparia*. Brandegee. 63453.
- FAGUS [Cupuliferae].  
 — *Hayatae*. Palibin. 65345.
- FARADAYA [Verbenaceae].  
 — *sandvicensis*. Reehinger. 67929.
- FERDINANDIA [Bignoniaceae].  
 — *Adolfi Friderici*. Gilg & Mildbraed. 64918.
- FIBIGIA [Cruciferae].  
 — *umbellata β elongata*. Bornmüller. 63384.
- FICUS [Urticaceae].  
 — *Adamsii, apocensis, arcuata, arcuata, calophylloides, Cataupi, cordatifolia, flavo-cortica, laxiramea, multiramca, Pcabodyi, sibilanensis, sordidissima, todayensis, unbo-bracteata*. Ehmer. 64375

## FICUS [Urticaceae].

- Adolfi Friderici*, *camptoneura* n. sp. et var. *angustifolia*: *cyphocarpa*, *oreodryadum*, *Schimperi* n. var. *Hochstetteri*. Mildbraed & Burret. 67040, 67043.
- *basarensis*, *Bussi*, *changuensis*, *chlamydocarpa*, *craterostoma*, *dekdekana* n. var. *pubiceps*; *dicanostyla*, *eribotryoides* n. var. *Caillei*; *Fischeri*, *kamerunensis*, *macrosperma*, *nigro-punctatum*, *rhodesiaca*, *rhynchocarpa*, *sagittifolia*, *Scheffleri*, *Scott-Elliottii*, *Spragueana*, *ulugurensis*, *Vogelii* n. var. *pubicarpa*; *Winkleri*, *Zenkeri*. Mildbraed & Burret. 67043.
- *Bruesi*, *coloradensis*, *Dalli*, *denveriana*, *ovaliformis*. Cockerell. 63807.
- *Carica*. Tischireh. 69090.
- *Ceratops*, *Russellii*. Knowlton. 66017.
- *coriacidifolia*, † *floersheimensis* †, *ovalifolia* †, *pyriformoides* †. Engelhardt. 64385.
- *eucalyptooides*, *Jeloukat*. Battandier & Trabut 63021.
- *hederifolia*, *sambucixylon*, *Stapfii*. Léveillé. 66432.
- *hygrophila*. Reehinger. 67929.
- *Konishii*, *koshuenensis*, *Kusanoi*, *maruyamensis*, *taiwaniana*. Hayata. 65345.
- *luzonensis imberbis* n. var.; *magalancensis*, *sibuyanensis*, *terminalifolia*. Elmer. 64377.
- *matawanensis* †. Berry. 63205.
- *sericea*. Robinson. 68052.

## FILAGO [Compositae].

- *arvensis* n. var. *procurrens*. Bornmüller. 63385.

## FILIPENDULA [Rosaceae].

- *Filipendula*. Lyons. 66726.

## FLACOURTIA [Bixineae].

- *Cavaleriei*. Léveillé. 66432.

## FLEMINGIA [Leguminosae].

- *Kerrii*, *sootepensis*. Craib. 63924.

## FORDIA [Leguminosae].

- *coriacea*, *filipes*, *Gibbsiae*, *stipularis*. Dunn. 64279.

## FOUQUIERA [Tamariscineae].

- *Jaboncillo*. Loesener. 66602.

## FRAGARIA [Rosaceae].

- *virginiana Terrae-novae*. Fernald & Wiegand. 64579.

## FRANSERIA [Compositae].

- *carduacca*. Greene. 65042.

## FRAXINUS [Oleaceae].

- *excelsior* n. var. *heterocarpa*. Bertrand. 63216.
- *formosana*, *minute-punctata*. Hayata. 65345.
- *Kotschyi*. Schneider. 68381.

## FREYLINIA [Scrophularineae].

- *tropica*. Moore. 67974.

## FUMANA [Cistineae].

- *procumbens* n. f. *calyx pilosus*. Sennen. 68532.

## GALACTIA [Leguminosae].

- *immarginata*. Dusén. 64290.
- *nummularia*. Urban. 69140.

## GALACTITES [Compositae].

- *Souliei* n. hybr. Sennen & Pau. 68532.

## GALEARIA [Euphorbiaceae].

- *leptostachya*. Pax. 67549.

## GALEOPSIS [Boraginaceae].

- *infallibilis* n. hybr. Erdner. 64417.

## GALIMUM [Rubiaceae].

- *abyssinicum*, *scioanum*. Chiovenda. 63732.
- *echinocarpum*. Hayata. 65345.
- *Mildbraedii*. Krause. 66131.

## GARCINIA [Guttiferaceae].

- *asterandra*, *crassifolia*, *ochrocarpoides*, *verrucosa*. Jumelle & Perrier de la Bathie. 65862.
- *Garciae*, *gitingensis*, *linearifolia*, *rhizophoroides*. Elmer. 64368.

## GARDENIA [Rubiaceae].

- *Norae*. Swynnerton. 67974.
- *posoquerooides*. Moore. 67974.
- *Schlechteri*. Léveillé. 66432.
- *sootepensis*. Huthinson. 63924.

GARRYA [Cornaceae].<sup>181</sup>

- *mollis*. Greene. 65042.

## GASTROLOBIUM [Leguminosae].

- *Laytoni*. Ewart, White & Rees. 64482.

## GAYLUSSACIA [Vacciniaceae].

- *dumosa Bigeloviana* n. var. Fernald. 64572. 23

## GAZANIA [Compositae].

- *suffruticosa*. Muschler. 67228A.

- GEIGERIA [Compositae].  
 — *appendiculata, foliosa*. Hoffmann & Muschler. 67228A.  
 — *brachycephala, Dinteri, Engleriana, Foermeriana, plumosa*. Muschler. 67228A.  
 — *nonikamensis*. Heering. 65374.
- GELONIUM [Euphorbiaceae].  
 — *angolense, procerum*. Prain. Kew Bull. London 1911 (233).  
 — *pulgarense, subglomerulatum*. Elmer. 64376.
- GENTIANA [Gentianeae].  
 — *Hesseliana*. Hossens. 65642.  
 — *parvifolia*. Hayata. 65345.
- Geoffraya n. gen. [Scrophularineae].  
 — *cuspidata, juniformis*. Bonati. 63354.
- GEOPHILA [Rubiaceae].  
 — *obtusifolia*. Krause. 66131.  
 — *pleuropoda*. Smith. 68630.
- GERANIUM [Geraniaceae].  
 — *cranthum* n. f. *leucanthum*; *yezoense* n. var. *lobato-dentatum*. Takeda. 68900.  
 — *jubatum*. Handel-Mazzetti. 65273.  
 — *koraiense, korcanum*. Nakai. 67248.  
 — *palustre* n. f. *roscum*. Erdner. 64417.  
 — *parviflorum*. Handel-Mazzetti. 65273.  
 — *peregrinum*. Thellung. 68944.
- GERARDIA [Scrophularineae].  
 — *asprella, crustata, Langloisii, mesochora, neoscotica*. Greene. 65042.  
 — *purpurea parvula* subsp. n. Pennell. 67592.  
 — *racemulosa*. Pennell. 67593.
- GERARDIINA [Scrophularineae].  
 — *angolensis* n. var. *gracilis*. Moore. 67111.
- GERBERA [Compositae].  
 — *anandria* n. var. *Bonatiiana*; *uncinata*. Beauverd. 63048.  
 — *elegans*. Muschler. 67228A.  
 — *Lucei*. Watt. Kew Bull. London 1911 (272).
- GESNERIA [Gesneriaceae].  
 — *Christii*. Urban. 69140.  
 — *fruticulosa*. Glaziov. 64938.
- GEUM [Rosaceae].  
 — *cabennense*. Coste & Soulié. 63890.
- GILIA [Polemoniaceae].  
 — *attenuata collina*. Cockerell. 64003.  
 — *cana*. Heller. 65399.
- GINALLOA [Loranthaceae].  
 — *lanceolata*. Robinson. 68050.  
 — *sianica*. Craib. 63924.
- GLAUCIDIUM [Ranunculaceae].  
 — *paradoxum*. Makino. 66781.
- GLEDITSCHIA [Leguminosae].  
 — *formosana*. Hayata. 65345.
- GLOBULARIA [Selaginiae].  
 — *castellana*. Sennen. 68532.
- GLOCHIDION [Euphorbiaceae].  
 — *balsahanense, palawanense, pulgarense*. Elmer. 64376.  
 — *cagayanaense, ligulatum, Weberi*. Robinson. 68052.  
 — *Kerrii*. Craib. 63924.  
 — *linkinense*. Hayata. 65345.
- GLYCINE [Leguminosae].  
 — *Petitiarra* n. var. *dembianensis*. Chiovenda. 63732.
- GNIDIA [Thymelaeaceae].  
 — *phyllodinea*. Moore. 67974.
- GOMPHRENA [Amarantaceae].  
 — *aquatica, depauperata, rigidula*. Glaziov. 64938.
- GONOSTEGIA [Urticaceae].  
 — *reptans*. Robinson. 68049.
- GOUANIA [Rhamnaceae].  
 — *lupuloides* n. var. *aptera*. Urban. 69144.
- GOULDIA [Rubiaceae].  
 — *cirrhopetiolata*. Léveillé. 66434.
- Graptopetalum n. gen. [Crassulaceae].  
 — *pusillum*. Rose. 68094.
- GRATIOLA [Scrophularineae].  
 — *officinalis* n. var. *catalaunica*. Sennen & Pau. 68532.
- GRAVESIA [Melastomaceae].  
 — *ramosa*. Jumelle & Perrier de la Bathie. 65865.
- GREENIOPSIS [Rubiaceae].  
 — *sibuyanensis*. Elmer. 64367.
- GREVILLEA [Proteaceae].  
 — *agrifolium* n. var. *major*. Ewart & Rees. 64480.
- GREWIA [Tiliaceae].  
 — *Chanetii*. Léveillé. 66432.  
 — *Chirindae*. Baker. 67974.  
 — *fruticetorum, madandensis, Swyner-tonii*. Drummond. 67974.  
 — *Lucei*. Drummond & Craib. 63924.  
 — *polygama* n. var. *Hossusiana*. Drummond. 65638.

- Grewioxylon** n. gen. [Tiliaceae].  
— *Svedenborgii*. Schuster. 68456.
- GRINDELIA** [Compositae].  
— *Eldorae*. Daniels. 64003.
- GRUMILEA** [Rubiaceae].  
— *punicea*. Moore. 67974.
- GUAREA** [Meliaceae].  
— *Ledermannii*. Harms. 65302.
- GUETTARDA** [Rubiaceae].  
— *argentea* n. var. *glabrata*; *Combsii*, *frangulifolia*, *potamophila*. Urban. 69140.
- GUTENBERGIA** [Compositae].  
— *arcuarioides*, *benguclensis*. Muschler. 67228A.  
— *oppositifolia*. Hoffmann & Muschler. 67228A.
- GUTIERREZIA** [Compositae].  
— *linoides*. Greene. 65033.
- GUTZLAFIA** [Acanthaceae].  
— *pedunculata*. Craib. 63924.
- GYMNACRANTHERA** [Myristiceae].  
— *cryptocaryoides*. Elmer. 64369.
- GYMNEA** [Asclepiadeae].  
— *Griffithii*; *Lacci* n. sp. et f. *minor*. Craib. 63924.
- GYMNOSPORIA** [Celastrineae].  
— *intermedia*. Chiovenda. 63732.  
— *samoënsis*. Loesener. 66598.
- GYNOPOGON** [Apocynaceae].  
— *Apolimae*. Reehinger. 67929.
- GYPSOPHILA** [Caryophylleae].  
— *Boissieriana*. Bornmüller. 63384.
- GYROCARPUS** [Laurineae].  
— *hababensis*. Chiovenda. 63732.
- HAEMATOSTAPHIS** [Anacardiaceae].  
— *purpurascens*. Engler. 64403.
- HAKEA** [Proteaceae].  
— *sulcata* n. var. *intermedia*. Ewart & White. 64483.
- HALGANIA** [Solanaceae].  
— *erecta*. Ewart, Rees & Wood. 64480.  
— *tomentosa*. Ewart & White. 64481.
- HAMELIA** [Rubiaceae].  
— *brachystemon*, *Brittoniana*. Wernham. 69427.  
— *grandiflora*. Spruce. 69424.  
— *magnifolia*, *magniloba*, *ovata*, *patens* n. var. *axillaroides*; *pedicellata*, *Rovirosoae*, *tubiflora*, *viridifolia*. Wernham. 69424.
- Hanabusaya** n. gen. [Campanulaceae].  
Nakai. 67249, 67251.  
— *asiatica*. Nakai. 67251.
- HANCEA** [Labiatae].  
— *Cavaleriei*, *Hemsleyana*, *Prainiana*. Léveillé. 66432.
- HANNOA** [Simarubeae].  
— *Klainiana* n. sp. et var. *Afzelii*, *Welwitschii*; *undulata* n. var. *longipetiolulata*. Engler. 64393.
- HAPLOPHYLLUM** [Rutaceae].  
— *rubrum*. Velenovsky. 69203.
- HARPERELLA** [Umbelliferae].  
— *fluvialis*, *vivipara*. Rose. 68093.
- HARRISONIA** [Simarubeae].  
— *abyssinica* n. f. *grandifolia*; n. subsp. *occidentalis*. Engler. 64393.
- HAUYA** [Onagrarieae].  
— *lemnophila*, *lucida*, *microcerata*; *quercetorum*, *ruacophila*. Smith & Rose. 68630.
- HEDEOMA** [Labiatae].  
— *montana*. Brandege. 63453.  
— *Schwackeana*. Glaziou. 64938.
- HEDYCARIA** [Monimiacae].  
— *Balansaei*, *chrysophylla*, *erythrocarpa*, *grandiflora*, *microcarpa*, *sinuato-dentata*, *spectabilis*. Perkins. 67606.
- HEDYOTIS** [Rubiaceae].  
— *apoensis*. Elmer. 64367.  
— *Banksii*, *benguetensis*, *gilingensis*, *magallanensis*, *sibuyanensis*, *subvelutina*, *Yoderi*. Elmer. 64367.  
— *glauca*. W. W. Smith. Kew Bull. London 1911 (344).  
— *nantoensis*. Hayata. 65345.  
— *philippensis*. Robinson. 68050.
- HEERIA** [Anacardiaceae].  
— *cincra*, *paniculosa* n. var. *angustifolia*; *Rangeana*. Engler. 64403.
- HEINSENIA** [Rubiaceae].  
— *Brownii*, *sylvestris*. Moore. 67974.
- Heleniaceae** n. fam. Heller. 65399.
- HELIANTHEMUM** [Cistineae].  
— *Chamaecistus* n. subf. *pallidiflorum*. Erdner. 64417.
- HELIANTHUS** [Compositae].  
— *lenticularis coronatus* n. var. Cockerell. 63804.
- HELICHRYSUM** [Compositae].  
— *acervatum*, *brunioides*, *gazense*, *Swynnertonii*. Moore. 67974.  
— *Traversii*. Chiovenda. 63732.

- HELICIA** [Proteaceae].  
 — *Peckelii*, Lauterbach. 66366.  
**HELIETIA** [Rutaceae].  
 — *lucida*, Branderge. 63453.  
**HELIOTROPIUM** [Boraginaceae].  
 — *antillanum*, Urban. 69144.  
**HEMIBOEA** [Gesneriaceae].  
 — *Cavaleriei*, *Esquirolii*, *himalayensis*,  
*marmorata*, Léveillé. 66432.  
**HEMIGRAPHIS** [Acanthaceae].  
 — *Schomburgkii*, Craib. 63924.  
**Hemisiphonia** n. gen. [Scrophulariaceae].  
 — *antillana*, Urban. 69140.  
**HEMIZYGIA** [Labiatae].  
 — *flabellifolia*, *ornata*, Moore. 67974.  
**HENSLOWIA** [Santalaceae].  
 — *sessilis*, Craib. 63924.  
**HEPTAPLEURUM** [Araliaceae].  
 — *Cavaleriei*, Léveillé. 66432.  
**HERMANNIA** [Sterculiaceae].  
 — *Erytraeae*, Chiovenda. 63732.  
**HERBSTAEDTIA** [Amarantaceae].  
 — *capitata*, Schinz. 68328.  
**HERNANDIA** [Laurineae].  
 — *catalpifolia*, Britton & Harris.  
 63504.  
**HERNARIA** [Caryophyllaceae].  
 — *Zerudachii*, Handel-Mazzetti.  
 65273.  
**HERPESTIS** [Scrophulariaceae].  
 — *Fauriei*, Léveillé. 66434.  
**HESPEROMANNIA** [Compositae].  
 — *Lydgatei*, Forbes. 64661.  
**HETEROMORPHA** [Umbelliferae].  
 — *scandens*, J. J. Clark, Kew Bull.  
 London 1911 (229).  
**HETEROPLEURA** [Compositae].  
 — *Fendleri*, Rydberg. 68183.  
**HETEROSTEMMA** [Apocynaceae].  
 — *Browni*, Hayata. 65345.  
 — *siamicum*, Craib. 63924.  
**HEUCHERA** [Saxifrageae].  
 — *Hallii grossulariifolia*, *parvifolia*  
*dissecta* n. var. Jones. 65836.  
**HIBISCUS** [Malvaceae].  
 — *Fauriei*, Léveillé. 66433.  
 — *Langloisii*, *opulifolius*, *pinctorum*,  
*platanoides*, Greene. 65045.  
 — *subnudus*, Craib. 63924.  
 — *Swynnertonii*, Baker. 67974.  
 — *tiliaceus* n. var. *penduliflora*.  
 Reehinger. 67929.  
**HIERACIUM** [Compositae].  
 — *acrocomum micrastrum* n. subsp.  
 Zahn. 69634.  
 — *acrocomum sysolskiense* n. subsp.  
 Zahn. 69635.  
 — *aurantiacum taphranthelium* n. subsp.  
 Zahn. 69636.  
 — *auriculoides basileucum* n. subsp.  
 Litwinow & Zahn. 69608.  
 — *auriculoides procerigenum* n. subsp.  
 Litwinow & Zahn. 69609.  
 — *auriculoides sabinocephalum* n.  
 subsp. Litwinow & Zahn. 69610.  
 — *auriculoides sublasiochorum* n.  
 subsp. Litwinow & Zahn. 69611.  
 — *auriculoides umbelliforme* n. subsp.  
 Litwinow & Zahn. 69612.  
 — *Bauhini auriculoidiforme* n. subsp.  
 Zahn. 69637.  
 — *Bauhini subfiliiferum* n. subsp.  
 Zahn. 69638.  
 — *brachiatum ulticaule* n. subsp.  
 Litwinow & Zahn. 69613.  
 — *calodon colodontopsis* n. subsp.  
 Litwinow & Zahn. 69614.  
 — *chlorobracteum* n. subsp. *schizo-*  
*phyton*, Javorka. 65798.  
 — *cymosoides*, Zahn. 65273.  
 — *cymosum leptothyrsoides* n. subsp.  
 Zahn. 69639.  
 — *dentifex*, Linton. 66495.  
 — *divisum hypopitys* n. subsp. Lit-  
 winow & Zahn. 69616.  
 — *divisum* subsp. *Poïlichiae* n. var.  
*subpollichiae*, Litwinow & Zahn.  
 69617.  
 — *erythrocarpum*  $\beta$  *pilosum* n. var.  
 Litwinow & Zahn. 69618.  
 — *euchactium leptophytomorphum* n.  
 subsp. Litwinow & Zahn. 69619.  
 — *fallaciforme*, Litwinow & Zahn.  
 69620.  
 — *Filarszkyi* n. sp. et subsp. *Filarszkyi*  
 Jávorka. 65798.  
 — *flagellare amoënceps* n. subsp.  
 Zahn. 69640.  
 — *florentinum kelczense* n. subsp.  
 Zahn. 69621.  
 — *floribundum muratowense* n. subsp.  
 Zahn. 69641.  
 — *Fritzei* n. subsp. *Stanisorae*.  
 Javorka. 65798.  
 — *holophyllum* n. var. *dentulum*  
 Linton. 66495.  
 — *laevigatum bichloricolor* n. subsp.  
 Ganeschin & Zahn. 69642.  
 — *laevigatum kubanicum* n. subsp.  
 Litwinow & Zahn. 69622.  
 — *lanigerum* n. f. *eylandulosa*, Pau.  
 68532.

## HIERACIUM [Compositae].

- *Leyi* n. var. *vestitum*. Ley. 66495.
- *macrantheloides*. Zahn. 69643.
- *microcymon* n. f. *glaberrimum*. Samuelson. 68223.
- *nobile* n. var. *burgalense*. Sennen & Pau. 68532.
- *orithales*. Linton. 66495.
- *Paltinae* n. sp. et subsp. *Paltinae*. Jávorka. 65798.
- *pannoniciforme*. Litwinow & Zahn. 69623.
- *Pilosella dasycephalopsis* n. subsp. Andrejew & Zahn. 69644.
- *Pilosella sericostolonum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 69624.
- *piloselliflorum stenophyton* n. subsp. Zahn. 69645.
- *pratense* subsp. *silvicolum* n. var. *glanduloso-pedunculatum*. Zahn. 69647.
- *pratense* subsp. *silvicolum* n. var. *microphyton*. Zahn. 69646.
- *preanthoides hypoglaucum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 69625.
- *rigidum* n. var. *rubeifolium*. Linton. 66495.
- *silvaticum cardiophyllum* n. var. *acutisquamum*. Litwinow & Zahn. 69626.
- *silvaticum herboidum* n. subsp. Zahn. 69628.
- *silvaticum radomense* n. subsp. Zahn. 69627.
- *Sommerfeltii* n. var. *setosum*. Linton. 66495.
- *sordidum*. Linton. 66495.
- *swaneticiforme*. Litwinow & Zahn. 69629.
- *umbellatum* n. var. *submonticolum*. Litwinow & Zahn. 69630.
- *viosum* subsp. *germainum* n. var. *virescens*. Litwinow. 66544.
- *viosum*  $\beta$  *subpallonianum* n. var. Zahn. 69631.
- *vulgatum acuminatifolium* n. subsp. Litwinow & Zahn. 69632.
- *vulgatum epichlorum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 69633.

## HIPPOCRATEA [Celastrineae].

- *caribaea*, *Lindleyi*. Urban. 69140.

## HIPPOCREPIS [Leguminosae].

- *multicaulis*. Battandier & Trabut. 63021.

## HOFFMANSEGGIA [Leguminosae].

- *Pearsonii*. Phillips. Kew Bull. London 1911 (262).

## HOFMEISTERIA [Compositae].

- *fasciculata pubescens*. Robinson. 68046.

## HOOREBEKIA [Compositae].

- *acaulis, integrifolia, lanceolata, uniflora*. Jones. 65836.

## HOPEA [Dipterocarpeae].

- *basiliana, mindanensis*. Foxworthy. 64686.

## HORKELIA [Rosaceae].

- *myriophylla*. Greene. 65057.

## HORSFIELDIA [Myristiceae].

- *Warburgiana*. Elmer. 64369.

## HOUTTEA [Gesneraceae].

- *caulescens*. Glaziou. 64938.

## HOYA [Asclepiadeae].

- *Kerrii, siamica*. Craib. 63924.

## HUA [Sterculiaceae].

- *parvifolia*. Engler & Krause. 64401.

## HUMEA [Compositae].

- *africana, epapposa, infausta*. Moore. 67974.

## HYDNOPHYTUM [Rubiaceae].

- *intermedium, mindanaensis*. Elmer. 64367.

## HYDRANGEA [Saxifrageae].

- *angustipetala*. Hayata. 65345.
- *liukiensis*. Nakai. 67248.

## HYDROCOTYLE [Umbelliferae].

- *dichondroides, Yabei*. Makino. 66781.

## HYDROCOTYLE [Umbelliferae].

- *siamica*. Craib. 63924.

## HYMENOCARDIA [Euphorbiaceae].

- *grandis*. Hutchinson. Kew Bull. London 1911 (184).

## Hymenosicyos n. gen. [Cucurbitaceae].

- *membranifolius*. Chiovenda. 63732.

## HYOSCYAMUS [Solanaceae].

- *arabicus*. Velenovsky. 69203.

## HYPERICUM [Hypericineae].

- *acutisepalum, Nagasawai, randaense, simplicistylum, subulatum, taisanenense*. Hayata. 65345.
- *Caprifolium* n. var. *oblongifolium*. Sennen & Pau. 68532.
- *kurdicum*. Bornmüller. 63384.
- *maculatum* n. f. *angustifolium*; n. subsp. *erosum*, nn. ff. *latiseptatum, lucidum, nigrum*; n. f. *glabrum*; n. subsp. *immaculatum*; subsp. *immaculatum* nn. varr. *epunctatum*; *punctatum* nn. ff. *luteum, rotundifolium, subnervosum*. Fröhlich. 64740.



## HYPERICUM [Hypericaceae].

- *Nortonae*. Jones. 65836.
- *perforatum* n. lus. *ramosissimum*. Erdner. 64417.
- *scioanum*. Chiovenda. 63732.
- *tapetoides*. Nelson. 67291.

## HYPOESTES [Acanthaceae].

- *Caloi*. Chiovenda. 63732.

## HYPTIANThERA [Rubiaceae].

- *bracteata*. Craib. 63924.

## HYPTIS [Labiatae].

- *acutifolia*. Glazion. 64938.
- *Cissonii*, *cordifolia*, *Crusii*, *insignis*, *lanuginosa*, *minensis*, *pubescens*, *quadrangularis*, *Schwackei*, *singularis*. Glazion. 64938.

## ILEX [Ilicineae].

- *biaritsensis*, *goshiensis*, *Kusanoi*, *nokoensis*, *parrifolia*, *taisanensis*, *taiwaniana*. Hayata. 65345.
- *Dunniana*. Léveillé. 66432.
- *Kingiana*, *microphyllina*†. Cockerell. 63809.
- *Menzeli*†. Engelhardt. 64385.
- *severnensis*. Berry. 63205.

## ILLIGERA [Combretaceae].

- *Dunniana*. Léveillé. 66432.

## ILYSANTHES [Scrophulariaceae].

- *micrantha*. Moore. 67111.

## IMPATIENS [Geraniaceae].

- *amabilis*, *apsotis*, *cirrhipetala*, *crusicaudex*, *cyathiflora*, *exiguiflora*, *Gagei*, *gracilipes*, *Harrissii*, *humilis*, *Kingii*, *loulanensis*, *Meyana*, *nepalensis*, *oblongeura*, *podocarpa*, *Praintii*, *robusta*, *rubro-striata*, *scutispala*, *Waldheimiana*. Hooker. 65598.
- *biflora ecalcarata*. Jones. 65836.
- *cochinica*, *herbicola*, *macrocarpa*, *pallidiflora*, *rivinicola*, *verrucunda*. Hooker. 65601.
- *hypophylla*. Makino. 66781.
- *kewensis* n. hybr. Watson. 69364.
- *peltata*, *Vaughanii*. Hooker. 65600.

## INDIGOFERA [Leguminosae].

- *granulifera*, *kotoensis*. Hayata. 63545.
- *nairobicusis*. Baker. 62958.
- *setosissima*, *spirocarpa*. Harms. 67040.
- *sootepensis*. Craib. 63924.
- *viscosa* n. var. *dembianensis*. Chiovenda. 63732.

## INGA [Leguminosae].

- *unguisectoides*.† Engelhardt. 64385.

## INULA [Compositae].

- *Mildbracдии*. Muschler. 67233

## INULOPSIS [Compositae].

- *stenophylla*. Dusén. 64290.

## IONOXALIS [Geraniaceae].

- *Goldmanii*. Rose. 68094.

## IPO [Urticaceae].

- *Saccida*. Lyons. 66726.

## IPOMOEA [Convolvulaceae].

- *glossophylla*. Chiovenda. 63732.
- *argyreia* n. var. *Burchellii*; n. var. *discolor* nn. ff. *nitens*, *paraguariensis*, *salicifolia*; n. var. *lanata* nn. ff. *linearifolia*, *oblongifolia*; n. var. *Martii*; *bonariensis* n. subsp. *aspera*; nn. varr. *genuina*, *grandiflora* nn. ff. *cordata*, *glabrata*, *intermedia*; n. var. *hispida* nn. ff. *lobata*, *subintegra*; n. subsp. *mollis*; n. var. *pubescens* n. f. *trichosepala*; nn. varr. *pubisepala*, *rupcstris*, *tomentosa*; *cernua* n. sp. et var. *ambigua* nn. ff. *chacoensis*, *platensis*; n. var. *genuina* nn. ff. *acutifolia*, *obtusifolia*; n. var. *Meissneri* nn. ff. *grandiflora*, *paraguariensis*; *gracilipes*; *megapota-nica* n. var. *cordifolia*; *platensis* nn. varr. *erecta*, *genuina*, *subnovem-partita*; n. var. *quinquepartita* n. f. *subseptem-partita*; *polymorpha* n. var. *discolor* nn. ff. *argentea*, *comescens*; *Pseudo-Calyptegia*; *pulchella* n. var. *lineariloba*; *Rojasii*; *subulata*; *subrevoluta* n. var. *genuina* n. f. *acutiloba*; n. var. *induta*; *Chanetii*, *Martini*, *Vaniotiana*, Léveillé. 66432.
- *Fauriei*, *kolouensis*. Léveillé. 66434.
- *grandidentata*. Thompson. 68979.
- *Hcuryi*, *siamensis*. Craib. 63924.
- *rotundisepala*. Hayata. 65345.

## ISOGLOSSA [Acanthaceae].

- *laxiflora*. Lindau. 66472.

## ISOPYRUM [Ranunculaceae].

- *trichophyllum*. Léveillé. 66432.

## ITEA [Saxifragaceae].

- *Bodinieri*. Léveillé. 66432.

## IXORA [Rubiaceae].

- *auriculata*; *Bartlingii*. Elmer. 64367.
- *grandifolia* n. var. *glabra*; *parvataefolia*. Craib. 63924.
- *inaequifolia*; *Macgregorii*. Robinson. 68050.
- *Mildbracдии*. Krause. 66131.

- JACARANDA [Bignoniaceae].  
— *corcovadensis*. Glaziou. 64938.
- JACOBINIA [Acanthaceae].  
— *aequilabis, breviloba, nervosa, velutina*. Lind. 64938.  
— *lancifolia, sarmentosa*. Glaziou. 64938.
- JAMBOSA [Myrtaceae].  
— *caryophylloides*. Lauterbach. 66306
- JACQUEMONTIA [Convolvulaceae].  
— *Blancheti* n. var. *puberula*; *densifolia* n. sp. et var. *involuta*; *fruticulosa* nn. var. *genuina, glandulifera* nn. ff. *angustifolia, grandifolia, subsericea, viscosissima; guaranitica; hirsuta* n. var. *adenotricha* n. f. *racemosa*; n. var. *grandiflora* nn. ff. *albiflora, hirsutula, microphylla, tomentosula*; n. var. *multiflora; turneroides*. Hassler. 65333A.
- JASMINUM [Oleaceae].  
— *Esquirolii, Pratii*. Léveillé. 66432.  
— *Mathildae*. Chiovenda. 63732.  
— *sootepense*. Craib. 63924.  
— *Swynnertonii*. Moore. 67974.
- JATROPHA [Euphorbiaceae].  
— *Brockmanii*. Hutchinson. Kew Bull. London 1911 (360).  
— *campestris*. Moore. 67974.  
— *confusa*. Hutchinson. Kew Bull. London 1911 (361).  
— *spinosa* n. var. *armata*. Pax. 67549.
- JUGLANS [Juglandae].  
— *formosana*. Hayata. 65345.
- JULOCROTON [Euphorbiaceae].  
— *paulensis*. Usteri. 69153.
- JURINEA [Compositae].  
— *leptoclada, Sintensisii*. Bornmüller. 63387, 64543.  
— *Meda*. Bornmüller. 63385.
- JUSTICIA [Acanthaceae].  
— *bicalearata*. Craib. 63924.  
— *capitata, Wittigiana*. Glaziou. 64938.  
— *rupicola, unyorensis*. Moore. 67111.
- KADSURA [Urticaceae].  
— *Cavaleriei*. Léveillé. 32466.
- KADUA [Rubiaceae].  
— *herbacea*. Léveillé. 66434.
- KANAHIA [Asclepiadeae].  
— *Monroi*. Moore. 67111.
- KANIMYA [Compositae].  
— *corymbifolia, violascens*. Robinson. 68046.
- KHAYA [Meliaceae].  
— *nyasica*. Stapf. 67974.
- KIBARA [Monimiaceae].  
— *Clemensiae, Elmeri, macrocarpa, Merrillianae, moluccana, Motleyii, Stapfiana, Teijsmanniana, Vidallii, Frieseana, Warburgii*. Perkins. 67602.  
— *inamoena, longipes, monticola*. Perkins. 67606.
- KICKXIA [Apocynaceae].  
— *elastica*. Lyons. 66726.
- KLAINEDOXA [Simarubaceae].  
— *Buesgenii*. Engler. 64393.
- KNAUTIA [Dipsaceae].  
— *arcensis* n. var. b. *pseudolongifolia*; n. var. c. *budensis; bodensis* n. hybr., *Borderei, Brandisii* n. hybr., *Degeni, Eversii* n. hybr., *gracilis, Jávorkae, orientalis, Pancicii, pseudodrymeia* n. hybr., *ramosissima* n. hybr., *trebovicensis* n. hybr., *Visianii*, Szabó. 68885.  
— *Cimorogi* n. var. *lucidifolia*. Sennen & Pau. 68532.
- KNEMA [Myristicaceae].  
— *gitingensis*. Elmer. 64369.
- KOELLIA [Labiateae].  
— *curvipes, fascicularis, huronensis*. Greene. 65058.
- KRAUNHIA [Leguminosae].  
— *floribunda* n. var. *typica*, nn. ff. *pleniflora, albiflora*; nn. var. *sinensis, brachybotrys*; n. f. *albiflora; sinensis*. Makino. 66781.
- KUHNIA [Compositae].  
— *adenolepis*. Robinson. 68046.
- LACTUCA [Compositae].  
— *biauriculata, strigosa* Vaniot & Léveillé. 69189.  
— *Bungeana*. Nakai. 67248, 67251.  
— *dentata*. Makino. 66781.  
— *denticulata* n. var. *Yoshinoi; Matsumurae* n. var. *dissecta*. Makino. 66781.  
— *Parishii*. Craib. 63924.  
— *polyphylla*. Rydberg. 68183.  
— *tuberosa* n. var. *scabra*. Bornmüller. 63385.
- LAGERSTROEMIA [Lytharicaceae].  
— *Colletii, intermedia* n. var. *oblonga*. Craib. 63924.

- LANDOLPHIA** [Apocynaceae].  
 — *Dubardi*, *hispidula*, *Mandrianambo*, *Richardiana*. Pierre. 67684.  
 — *Swynertonii*. Moore. 67974.  
 — *trichostigma*. Jumelle & Perrier de la Bathie. 65860.
- Langlassea** n. gen. [Umbelliferae].  
 — *criocarpa*. Wolff. 69543.
- LANNEA** [Anacardiaceae].  
 — *acuminata*, *amaniensis*, *cinesascens*, *decorticans*, *egregia*, *garuensis*, *glaberrima*, *glabrescens*, *glaucocens*, *Kerstingii*, *Ledermannii*, *longifoliolata*, *microcarpa*, *multi-juga*, *otavensis*, *tibatensis*. Zenger. Engler & Krause. 64403.
- LANTANA** [Verbenaceae].  
 — *Camara* n. var. *macrantha*; *crocea* n. var. *guatemalensis*; *trifolia* n. var. *geminata*. Loesener. 66600.
- LAPORTEA** [Urticaceae].  
 — *anacardioides*, *batanensis*, *crassifolia*, *densiflora*, *diffusa*, *lanacensis*, *leytensis*, *rigidifolia*, *subclausa*, *subpeltata*. Robinson 68049.  
 — *Faurii*. Léveillé. 66434.  
 — *subglabra*. Hayata. 65345.
- LAPPA** [Compositae].  
 — *minor* n. f. *macrocephalia*; *minor* × *tomentosa* nn. ff. *intermedia*, *subtomentosa*; *nemorosa* n. var. *typica*; *officinalis* × *tomentosa* n. f. *subtomentosa*; *tomentosa* nn. var. *typica*, *umbrosa*. Erdner. 64417.
- LAPPULA** [Boraginaceae].  
 — *Redowskii* *capitata*. Jones. 65836.
- LASIANTHUS** [Rubiaceae].  
 — *Kerrii*. Craib. 63924.
- LASIOCROTON** [Euphorbiaceae].  
 — *Fawcettii*. Urban. 69140.
- LASIOSIPHON** [Thymelaeaceae].  
 — *roridus*. Moore. 67974.
- LATHYRUS** [Leguminosae].  
 — *palustris* *macranthus*. Fernald. 64570.  
 — *quercetorum*. Heller. 65399.
- LEANDRA** [Melastomaceae].  
 — *Dusenii*. Cogniaux. 64290.
- Leiophaca** n. gen. [Acanthaceae].  
 — *purpurea*. Lindau. 66472.
- LEONOTIS** [Labiateae].  
 — *spectabilis*. Moore. 67974.
- LEONTODON** [Compositae].  
 — *autumnalis* n. f. *putatus*. Erdner. 64417.
- LEONTOPODIUM** [Compositae].  
 — *alpinum* nn. var. *albaicum*, *debile*, *frigidum*, *Hedinianum*, *polyphyllum*, *pusillum*; *Stracheyi* n. var. *setchlaucense*. Beauverd. 63052.  
 — *japonicum* n. var. *sandwicense*. Léveillé. 66433.
- LEPIDAGATHIS** [Acanthaceae].  
 — *cambodiana*, *capituliformis*, *Chevalieri*, *Grandidieri*, *madagascariensis*, *reticulata*, *sericca*, *Thorelii*. Benoist. 63151.  
 — *formosensis*, *stenophylla*. Clarke. 65345.  
 — *Gossweilerii*. Moore. 67111.
- LEPISANTHES** [Sapindaceae].  
 — *tonkinensis*. Radlkofer. 67874.
- LEPTACTINIA** [Rubiaceae].  
 — *Adolfi Friederici*, *Schubotziana*. Krause. 66131.
- LEPTILON** [Compositae].  
 — *canadense* *pusillum*. Daniels. 64003.
- LEPTODERMIS** [Rubiaceae].  
 — *Esquirolii*. Léveillé. 66432.
- LEPTONYCHIA** [Sterculiaceae].  
 — *kamerunensis*, *longicuspidata*, *montana*. Engler & Krause. 64401.  
 — *Ledermannii*, *Mildbracii*, *semli-kensis*, *Tessmannii*. Engler. 64401.
- LESPEDEZA** [Leguminosae].  
 — *angulicaulis*, *Balfouriana*, *dubia*, *Fricbeana*, *Giraldii*, *glauca*, *Henryi*, *ichangensis*, *indica*, *Mecboldii*, *Muehleana*, *Rosthornii*. Schindler. 68326.  
 — *pubescens*. Hayata. 65345.
- LESSINGIA** [Compositae].  
 — *arachnoidea*, *Bakeri*, *bicolor*, *cymulosa*, *fastigiata*, *glomerata*, *imbri-cata*, *mendocina*, *micradenia*, *palaeacea*, *subspicata*, *tomentosa*. Greene. 65034.
- LETTSONIA** [Convolvulaceae].  
 — *Seguinii*. Léveillé. 66432.
- LEUCANTHEMUM** [Compositae].  
 — *vulgare* n. var. *Eliasii*. Sennen & Pau. 68532.

- LEUCAS [Labiatae].  
 — *Alcoqui*, *Barbeyana*. Léveillé. 66432.  
 — *Alluaudii*. Sacleur. 68199.
- Leucogenes n. gen. [Compositae].  
 Beauverd. 63052.
- LEUCOSPERMUM [Proteaceae].  
 — *sarosum*. Moore. 67974.
- LEUCOSYKE [Urticaceae].  
 — *aspera*, *brunnescens*, *mindorensis*, *negrosensis*, *nivea*, *ovalifolia*, *quadrinervia*. Robinson. 68049.
- LEVERIA [Monimiaceae].  
 — *Forbesii*, *Schlechteri*. Perkins. 67606.
- LEYCESTERIA [Caprifoliaceae].  
 — *Belliana*. Smith. 68633.
- LIATRIS [Compositae].  
 — *tenuifolia laevigata*. Robinson. 68046.
- LICANIA [Rosaceae].  
 — *Seleriana*. Loesener. 66600.
- Lifago n. gen. [Compositae].  
 — *Dicksii*. Schweinfurth & Muschler. 68490.
- LIGULARIA [Compositae].  
 — *Hodgsoni* nn. varr. *calthæfolia*; *sacbalincusis*; *stenocephala* nn. varr. *comosa*, *scabrifolia*. Koidzumi. 66056.
- LIGUSTICUM [Umbelliferae].  
 — *ovatum*. Wolff. 69543.
- LIGUSTRUM [Oleaceae].  
 — *Esquirolii*, *Theu*. Léveillé & Dunn. 66432.
- LIMNANTHEMUM [Gentianeae].  
 — *Thunbergianum* n. var. *Kalacharicensis*. Schinz. 68328.
- LIMNIA [Portulacaceae].  
 — *cuprea*, *nubiigena*. Heller. 65399.
- LIMNOPHILA [Scrophularineae].  
 — *gracilipes*. Craib. 63924.
- LIMONIUM [Plumbagineae].  
 — *tomentellum* n. var. *sareptanum*. Salmon. 68217.
- LINARIA [Scrophularineae].  
 — *Musili*. Velenosky. 69203.  
 — *origanifolia* n. var. *hispanica* n. f. *catalaunica*; *Sieberi* n. var. *leoirpes*. Sennen & Pau. 68532.
- LINDERA [Laurineae].  
 — *akoensis*, *formosana*, *randaiensis*; *glauca* n. var. *Kawakamii*. Hayata. 65345.  
 — *camphorata*, *Esquirolii*. Léveillé. 66432.  
 — *officinalis*. Nakai. 67248.
- LINDERNIA [Scrophularineae].  
 — *flava*. Moore. 67974.
- LINOSTOMA [Thymelaeaceae].  
 — *persimile*. Craib. 63924.
- LINUM [Lineae].  
 — *albidum*. Ewart & White. 64483.  
 — *macradenium*. Brandegee. 63453.  
 — *salsoloides* n. var. *longifolium*. Sennen & Pau. 68532.
- LIPOCHAETA [Compositae].  
 — *asymetrica*, *Fauriei*, *variolosa*. Léveillé. 66433.
- LIPPIA [Verbenaceae].  
 — *bocainiensis*, *diamantiniensis*, *Glazioriana*. Glazion. 64938.  
 — *callicarpifolia* n. var. *Briquetiana*; *yucatan*. Loesener. 66602.  
 — *chiapascensis*, *salamensis*. Loesener. 66600.  
 — *nodiflora* n. var. *tarraconensis*. Sennen. 68532.
- LISIANTHUS [Gentianeae].  
 — *capitatus*, *troyanus*. Urban. 69140.  
 — *quichensis*, *nicianthus*. Smith. 68630.
- LITHOPHRAGMA [Saxifrageae].  
 — *anemonoides*. Greene. 65042.
- Lithophytum n. gen. [Solanaceae].  
 — *violaceum*. Brandegee. 63458.
- LITHOSPERMUM [Boragineae].  
 — *fruticosum* n. var. *grandiflorum*. Sennen. 68532.  
 — *ruderale lanccolatum*. Nelson. 67291.
- LITSEA [Laurineae].  
 — *aurata*, *Konishii*, *morrisonensis*, *mushacensis*, *nantoensis*, *obovata*, *okoensis*. Hayata. 65345.  
 — *Dunniana*, *Esquirolii*. Léveillé. 66432.  
 — *glutinosa*. Robinson. 68052.
- LOASA [Loaseae].  
 — *carnea*, *cymbopetala*, *Kurtzii*, *macrantha*, *macrophylla*, *macrorrhiza*, *macrothyrsa*, *Weberbaueri*. Urban & Gilg. 69145.

- LOBELIA** [Campanulaceae].  
 — *Cavaleriei*. Léveillé. 66432.  
 — *cobaltica, jugosa*. Moore. 67974.  
 — *kiwueusis, Mildbraedii*. Engler. 64399.  
 — *Langeana*. Dusén. 64290.  
 — *Purpusii*. Brandegee. 63453.  
 — *tenerrima*. Chiovenda. 63732.
- LONCHOCARPUS** [Leguminosae].  
 — *Griffonianus, multifolius*. Dunn. 64276.
- LONICERA** [Caprifoliaceae].  
 — *affinis* n. var. *angustifolia*. Hayata. 65345.  
 — *nitida*. Wilson. 69488.  
 — *Pampanini, Rehderi*. Léveillé. 66432.
- LOPHOLAENA** [Compositae].  
 — *brickellioides*. Moore. 67974.
- Lopriorea** n. gen. [Amarantaceae].  
 — *Ruspolii*. Schinz. 68328.
- LORANTHUS** [Loranthaceae].  
 — *angulatus, apoensis, formicarium, incurvatus, Merrillii, saccatus, secundiflorus Bolsteri* n. var. Elmer. 64370.  
 — *capitatus* nn. varr. *albus, sessilis*. Sprague. Kew Bull. London 1911 (135); *crispatus, t.c.* (359); *findens, t.c.* (360).  
 — *cultarum, Kerii, sootepensis*. Craib. 63924.  
 — *Ostinii*. Chiovenda. 63732.  
 — *polillensis*. Robinson. 68050.  
 — *ramulosus*. Sprague. Kew Bull. London 1911 (182).  
 — *sanguineus* n. var. *pulcher*. Ewart. 64480.  
 — *Swynnertonii*. Sprague. 68705.  
 — *triplinervius*. Baker & Sprague. 68705; Kew Bull. London 1911 (181).
- LOTONONIS** [Leguminosae].  
 — *aristata* n. var. *gazensis*. Baker. 67974.
- LOVOA** [Meliaceae].  
 — *Swynnertonii*. Baker. 67974.
- LUCINAEA** [Rubiaceae].  
 — *involutata*. Elmer. 64367.
- LUNANIA** [Bixineae].  
 — *Mauritii, polydactyla*. Urban. 69140.
- LUPINUS** [Leguminosae].  
 — *Agardhianus, apodotropis, oreganus, pallidipes, Pipersmithii, sabulosus*. Heller. 65401.  
 — *apricus, latissimus*. Greene. 65046.  
 — *Blumeri*. Greene. 65033.  
 — *Clementinus, hyacinthinus*. Greene. 65048.  
 — *collinus, Pendeltoni*. Heller. 65399.  
 — *hirsutulus*. Greene. 65042.  
 — *vallicola apricus*. Smith. 68616.
- LYCIUM** [Solanaeae].  
 — *boxifolium*. Schinz. 68328.
- LYCOPSIS** [Boraginaceae].  
 — *arvensis* n. subsp. *occidentalis*; subsp. *occidentalis* n. f. *undulata*; subsp. *orientalis* n. var. *flexuosa*; subsp. *orientalis* n. var. *intermedia*. Kuznecov. 66224.
- LYSIMACHIA** [Primulaceae].  
 — *coreana*. Nakai. 67251.  
 — *daphnoides* n. var. *Fauriei*. Léveillé. 66434.  
 — *longisepala*. Forbes. 64661.  
 — *fragans*. Hayata. 65345.
- LYSIONOTUS** [Gesneraceae].  
 — *Cavalerici*. Léveillé. 66432.
- MABA** [Ebenaceae].  
 — *bipindensis, kamerunensis, tenuifolia, Warneckeri*. Gürke. 65158.
- MACAGLIA** [Apocynaceae].  
 — *Quebracho-blanco*. Lyons. 66726.
- MACARANGA** [Euphorbiaceae].  
 — *Andersoni*. Craib. 63924.  
 — *Darwi*. Prain. Kew Bull. London 1911 (232).  
 — *mellifera*. Prain. 67974.
- MACHILUS** [Laurineae].  
 — *camphoratus*. Léveillé. 66432.  
 — *Konishii, Kusanoi, zuihoensis*. Hayata. 65345.  
 — *macrophyllu* n. var. *arisanensis*. Hayata. 65345.
- MADRONELLA** [Labiatae].  
 — *parvifolia, purpurca*. Nelson. 67291.
- MAERUA** [Capparidaceae].  
 — *Mildbraedii*. Gilg. 67040.  
 — *stenophylla*. Sprague. 68709.
- MAESA** [Myrsineae].  
 — *Cavalerici, Dunniana, Esquirolii, Labordei, Martini*. Léveillé. 66432.  
 — *randaicensis*. Hayata. 65345.

- MAGNOLIA [Magnoliaceae].  
 — *Biondii*. Pampanini. 67459.  
 — *florissanticola*. Cockerell. 63805.  
 — *putivlensis*†. Krasnov. 66110.
- MAGNOLITES [Magnoliaceae].  
 — *silvatica* n. typ. Tuzson. 69123.
- MAHAFALIA [Asclepiadeae].  
 — *nodosa*. Jumelle & Perrier de la Bathie. 65867.
- MALCOLMIA [Cruciferae].  
 — *arabica*, *Musili*, *nejudica*. Velenovsky. 69203.  
 — *Bungei* n. var. *assyriaca*. Bornmüller. 63384.
- MALLOTUS [Euphorbiaceae].  
 — *Esquirolii*. Léveillé. 66432.  
 — *formosanus*. Hayata. 65345.  
 — *Lackeyi*, *odoratus*. Elmer. 64376.
- MALUS [Rosaceae].  
 — *baccata* n. subsp. *Toringo*, n. var. *cerasifera*; *floribunda*, n. var. *Parkmanni*. Koidzumi. 66058.  
 — *formosana*. Kawakami & Koidzumi. 65927.
- MALVA [Malvaceae].  
 — *hawaiiensis*. Léveillé. 66433.  
 — *turoloensis*. Sennen. 68532.
- MAMMILLARIA [Cactaceae].  
 — *Sartorii*. Purpus. 67849.  
 — *Scideliiana*. Quehl. 67859.  
 — *valida*. Purpus. 67850.
- MANGIFERA [Anacardiaceae].  
 — *verticillata*. Robinson. 68052.
- MANIHOT [Euphorbiaceae].  
 — *membranacea*. Pax & Hoffmann. 67549.
- MANULEA [Scrophulariaceae].  
 — *rhodesiana*. Moore. 67111.
- MARAH [Cucurbitaceae].  
 — *jabacca*, *gilensis*, *guadalupensis*, *leptocarpa*, *macrocarpa*, *muricata*, *oregana*, *Rusbyi*, *Watsonii*. Greene. 65036.
- MARCGRAVIA [Ternstroemiaceae].  
 — *brachysepala*. Urban. 69140.
- MARSDENIA [Asclepiadeae].  
 — *gondarensis*. Chiovenda. 63732.
- MASTERSIA [Leguminosae].  
 — *borucensis*, *Sarasinorum*. Harms. 65304.
- MATRICARIA [Compositae].  
 — *arabica*. Velenovsky. 69203.
- MATTHAEA [Monimiaceae].  
 — *ellipsoidea*, *philippinensis*, *Pinchotiana*, *pubescens*, *Vidalii*, *Williamsii*. Perkins. 67602.  
 — *Roemeri*, *sancta*. Perkins. 67606.
- MATTHIOLA [Compositae].  
 — *arabica*. Velenovsky. 69203.
- MAYEPEA [Caprifoliaceae].  
 — *macrocarpa*. Rusby. 68168.
- MECRANIUM [Melastomaceae].  
 — *amygdalinum* n. var. *Urbanianum*. Cogniaux. 69140.
- MEDICAGO [Leguminosae].  
 — *sabulensis* n. hybr. Léveillé. 66410.
- MEDINILLA [Melastomaceae].  
 — *annulata*, *inacquiifolia*, *nodiflora*, *polilensis*. Robinson. 68050.  
 — *disparifolia*. Robinson. 68052.  
 — *attenuata*, *aurantiflora*, *Bagobo*, *banahaensis*, *benguetensis*, *binaria*, *brevipedunculata*, *burbidensis*, *calacuensis*, *confluentinervia*, *cordatifolia*, *crassata*, *cuernosensis*, *elegans*, *erythrotricha*, *gitingensis*, *Merrillii*, *permicrophylla*, *pumilus*, *Robinsonii*, *subdolichophylla*, *umbrina*, *versicolor*. Elmer. 64374.  
 — *macropoda*, *rubripes*, *violacea*. Jumelle & Perrier de la Bathie. 65865.
- MEGACARPAEA [Cruciferae].  
 — *Delavayi* n. var. *pinnatifida*. Danguy. 63997.
- MELALEUCA [Myrtaceae].  
 — *neglecta*. Ewart, Rees & Wood. 64480.
- MELANDRYUM [Caryophylleae].  
 — *macrocalyx*, *rhizophorum*, *Weberbaueri*. Muschler. 67232.
- MELANTHERA [Compositae].  
 — *Swynertonii*. Moore. 67974.
- MELASTOMA [Melastomaceae].  
 — *congesta*. Elmer. 64374.  
 — *Warrineri*. Robinson. 68052.
- MELANTHUS [Sapindaceae].  
 — *intermedius* n. hybr. Berger. 63165.
- MELIOSMA [Sabiaceae].  
 — *Cavaleriei*. Léveillé. 66432.  
 — *simplicifolia* n. var. *sootepensis*. Craib. 63924.
- MELISSA [Labiatae].  
 — *parviflora* n. var. *purpurca*. Hayata. 65345.

- MELITTIS** [Labiatae].  
— *Melissophyllum* n. var. *montana*,  
*typica*. Erdner. 64417.
- MELLERA** [Acanthaceae].  
— *angustata*. Lindau. 66472.
- MELOCOCTUS** [Cactaceae].  
— *cordatus*, *cylindricus*, *gracilis*,  
*grandis*, *grandispinus*, *intermedius*  
n. var. *rotundatus*; *lutescens*,  
*microcarpus*, *pinguis* n. var.  
*areolosus*, *laticostatus*, *planispinus*,  
*tenuissimus*; *pyramidalis* n. var.  
*compressus*; *rotifex* n. var.  
*angustior*; *rotula* n. var. *angusti-*  
*costatus*, *validispinus*; *tenuissimus*,  
*trigonaster*. Valekenier Suringar.  
69170.
- MELODINUS** [Apocynaceae].  
— *angustifolius*. Hayata. 65345.
- MELODIUM** (*nonne* Melodinus?) [Apo-  
cynaceae].  
— *Dunnii*. Léveillé. 66432.
- MELODORUM** [Anonaceae].  
— *retusum*. Léveillé. 66432.
- MELOTHRIA** [Cucurbitaceae].  
— *formosana*. Hayata. 65345.
- MEMECYLON** [Melastomaceae].  
— *apocense*, *gitingense*, *odoratum*, *palu-*  
*wanense*, *sorsogonense*, *terminali-*  
*flora*. Elmer. 64374.  
— *goluense*. Baker. 62959.  
— *gracilipes*. Robinson. 68052.
- MEMORA** [Bignoniaceae].  
— *acutiloba*. Bur. 64938.
- MENISPERMITES**† [Menispermaceae].  
— *potomacensis*. Berry. 63203.
- MENISPERMUM** [Menispermaceae].  
— *mexicanum*. Rose. 68094.
- MENTHA** [Labiatae].  
— *Pulegium* n. var. *microphylla*.  
Sennen. 68532.
- MERCURIALIS** [Euphorbiaceae].  
— *annua* n. var. *urticiformis*. Sennen  
& Pau. 68532.
- MERREMIA** [Convolvulaceae].  
— *Hassleriana* n. var. *robusta*.  
Hassler. 65333A.
- MERTENSIA** [Boraginaceae].  
— *maritima* n. subsp. *asiatica*; *riyu-*  
*laris* n. var. *japonica*. Takeda.  
68903.
- MESEMBRYANTHEMUM** [Ficoideae].  
— *dealbatum*. Brown. Kew. Bull.  
London 1911 (357); *oculatum*.  
t.c. (313); *rubrolineatum*. Brown.  
t.c. (82).
- MICHELIA** [Magnoliaceae].  
— *Cavaleriei*. Léveillé. 66432.
- MICONIA** [Melastomaceae].  
— *Christii*, *luteola*. Cogniaux. 69140.
- MICRACTIS** [Compositae].  
— *drosocephala*. Chiovenda. 63732.
- MICROCOCOA** [Euphorbiaceae].  
— *Beddomii*, *capensis*, *Holstii*, *Hum-*  
*blotiana*, *oligandra*, *Volkensii*,  
*Wightii* n. sp. et var. *hirsuta*.  
Prain. 67786.
- MICRODESMIS** [Euphorbiaceae].  
— *philippinense*. Elmer. 64376.
- MICROGLOSSA** [Compositae].  
— *brevipetiolata*. Muschler. 67233.  
— *mespilifolia*. Robinson. 68048.
- MICROTAENA** [Labiatae].  
— *corcana*, *Esquirolii*, *mollis*. Léveillé.  
66432.
- MIDA** [Santalaceae].  
— *acuminatus*. Lyons. 66726.
- MIKANIA** [Compositae].  
— *clematidifolia*, *parauensis*. Dusén.  
64290.  
— *cristata*, *hexagona*, *leucophylla*, *longi-*  
*flora*, *paucensis*, *sulcata*, *sulcata*  
*ambigua*, *ternata*. Robinson.  
68046.
- Mildbraediendron** n. gen. [Legu-  
minosae].  
— *excelsum*. Harms. 67040.
- MILLETTIA** [Leguminosae].  
— *aureocalyx*, *Barteri*, *bicolor*, *cala-*  
*barica*, *chrysophylla*, *coruscans*, *dura*,  
*fulgens*, *Gagnepainiana*, *Klainci*,  
*lasiantha*, *Lecomtei*, *leptocarpa*,  
*lucens*, *macrostachya*, *oblata*, *por-*  
*phyrocalyx*, *Saundersii*, *Scott-Elliotti*  
*Tholloni*. Dunn. 64278.  
— *capillipes*, *litralis*, *stipulata*. Dunn.  
64286.  
— *coriaca*, *filipes*. Dunn. 64279.  
— *psiloptala*. Harms. 67040.
- MIMETES** [Proteaceae].  
— *sacatilis*. Phillips. Kew. Bull.  
London 1911 (84).
- MIMULOPSIS** [Acanthaceae].  
— *excellens*. Lindau. 66472.

- MIMULUS [Scrophulariaceae].  
 — *acutangulus, cardinalis* nn. varr. *exsul, griseus, rigens*; *Clematinus, cordatus, cuspidatus, erosus, longulus, lucens, lugens, minihodes, minusculus, pallens, petiolaris, procerus, puberulus, rupestris, verbenaceus, veronicifolius*. Greene. 65030.  
 — *Langsdorfi minor*. Cockerell. 64003.
- MIMUSOPS [Sapotaceae].  
 — *decorifolia, Monroi*. Moore. 67111.  
 — *emarginata*. Britton. 63501.  
 — *sylvestris*. Moore. 67974.
- MITCHELLA [Rubiaceae].  
 — *repens leucocarpa* n. f. Bissell. 63260.
- MITELLA [Saxifragaceae].  
 — *kusiana*. Makino. 66781.  
 — *trifida stauropetala*. Jones. 65836.
- MODECCA [Passifloreae].  
 — *pinnatisecta*. Craib. 63924.
- MONACTIS [Compositae].  
 — *subdeltoidea*. Robinson. 68048.
- MONADENIUM [Euphorbiaceae].  
 — *crenatum, Ellenbeckii, erubescens, fwambense, Gossweileri, Kaessneri, heteropodium, major, parviflorum, Schubei*. Brown. 63527.
- MONECHEMA [Acanthaceae].  
 — *glucifolium, rigidum, virgultorum*. Moore. 67111.
- MONOTHECIUM [Acanthaceae].  
 — *Nakarii*. Chiovenda. 63732.
- MONTANOA [Compositae].  
 — *tehuacana*. Robinson. 68048.  
 — *Wercklei*. Berger. 63167.
- MONTIA [Portulacaceae].  
 — *fontanum* n. subsp. *amporitana*. Sennen. 68532.
- MORINDA [Rubiaceae].  
 — *philippinensis*. Elmer. 64367.
- MORUS [Urticaceae].  
 — *albida, arbuscula, betulifolia, canina, confinis, crataegifolia, Goldmanii, microphilyra, pandurata, radulina, Vernoni, vitifolia*. Greene. 65052.  
 — *Cavaleriei*. Léveillé. 66432.  
 — *grisea*. Greene. 65053.  
 — *mollis*. Rusby. 68168.
- MOSLA [Labiatae].  
 — *Argyi, Cavaleriei, corcana*. Léveillé. 64432.
- MOURERA [Podostemaceae].  
 — *Glaziouviana*. Warming. 64938.
- MUNRONIA [Meliaceae].  
 — *Robinsonii*. Pellegrin. 67582.
- MUSSAENDA [Rubiaceae].  
 — *abyssinica*; Chiovenda. 63732.  
 — *Hossei, Kerrii, sootepensis*. Craib. 63924.  
 — *kotoensis*. Hayata. 65345.  
 — *lanata*. Robinson. 68052.  
 — *magallanensis, nervosa, scandens, Vidalii*. Elmer. 64367.  
 — *obtusa*. Krause. 66131.  
 — *sutepensis*. Hosseus. 65640.
- MYOPORUM [Myoporaceae].  
 — *cuneifolium, paniculatum, tubiflorum*. Kranzlin. 66102.
- MYOSOTIS [Boraginaceae].  
 — *silvatica* n. f. *longipedata*. Erdner. 64417.
- MYRCIARIA [Myrtaceae].  
 — *macrocarpa*. Usteri. 69153.
- MYRIACTIS [Compositae].  
 — *longipedunculata*. Hayata. 65345.
- MYRIANTHUS [Urticaceae].  
 — *elegans*. Engler. 67040.
- MYRICA [Myricaceae].  
 — *adenophora* n. var. *Kusanoi*. Hayata. 65345.
- MYRISTICA [Myristicaceae].  
 — *plumeriacifolia*. Elmer. 64369.
- MYRMECODIA [Rubiaceae].  
 — *apensis, sibuyanensis*. Elmer. 64367.
- MYRMEPHYTUM [Rubiaceae].  
 — *Beccarii*. Elmer. 64367.
- MYRSINE [Myrsinaceae].  
 — *Fauriei, molokaiensis, sandwicensis* nn. varr. *mauiensis, punctata; Vanioti*. Léveillé. 66434.
- MYRTOPHYLLUM [Myrtaceae].  
 — *caryophylloides*. † Englehardt. 64385.
- MYRTUS [Myrtaceae].  
 — *anguillensis*. Urban. 69140.  
 — *Nivellii*. Battandier & Trabut. 63021.  
 — *thymifolius*. Guillaumin. 65176.
- NAMA [Polemoniaceae].  
 — *Purpusii*. Brandegec. 63453.



- NANIA** [Myrtaceae].  
 — *Fauriei*, *Feddei*, *macrophylla* n. var. *microphylla*; *polymorpha* nn. varr. *glaberrima*, *incana*, *nummularifolia*, *sessilis*. Léveillé. 66434.
- NAUCLEA** [Rubiaceae].  
 — *formicaria*. Elmer. 64367.  
 — *taiwaniana*, *transversa*, *truncata*. Hayata. 65345.
- NEEA** [Nyctagineae].  
 — *Glaziovii*. Heimerl. 64938.
- NEILLIA** [Rosaceae].  
 — *Uckii*. Nakai. 67251.
- Nelsia** n. gen. [Amarantaceae].  
 — *quadrangula*. Schinz. 68328.
- Nelumbi es†** n. gen. [Nymphaeaceae].  
 — *tenuinervis*, *virginiensis*. Berry. 63203.
- NELUMBO** [Nymphaeaceae].  
 — *hungarica†*. Tuzson. 69122.
- Nematoscidium** n. gen. [Umbelliferae].  
 — *Schielei*. Wolff. 63543.
- NEOBIONDIA** [Phytolaccaceae].  
 — *Silvestrii*. Pampolini. 67472.
- NEOBOUTONIA** [Euphorbiaceae].  
 — *glabrescens*. Prain. Kew Bull. London 1911 (235); *Melleri*, t.c. (266); *velutina* t.c. (267).  
 — *Melleri*. Prain. 67974.
- Neocentema** n. gen. [Amarantaceae].  
 — *alternifolia*, *Robecchii*. Schinz. 68328.
- NEOLITSEA** [Laurineae].  
 — *kedahensis*, *mollissima*. Gamble. 64809.
- NEPETA** [Labiatae].  
 — *elymaica*. Bornmüller. 63386.  
 — *Fauriei*, *Ferriei*, *Prattii*, *Souliei*, *urticifolia*, *Vanotiana*. Léveillé. 66432.
- NEURACANTHUS** [Acanthaceae].  
 — *madagascariensis*. Benoist. 63153.
- NEUROCARPEA** [Rubiaceae].  
 — *lancoolata* n. var. *stenostygma*. Chiovenda. 63732.
- NIDORELLA** [Compositae].  
 — *Adolfi Friderici*. Muschler. 67233.
- NIPIAR** [Nymphaeaceae].  
 — *subintegerrimum*. Makino. 66781.
- NUTTALLIA** [Loasacae].  
 — *sinuata*. Daniels. 64003.
- OCINA** [Oenaceae].  
 — *chirindica*. Baker. 67974.
- OCHROCARPUS** [Guttiferae].  
 — *sanguineus*. Jumelle & Perrier de la Bathie. 65862.
- OCIMUM** [Labiatae].  
 — *odontosepalum*. Moore. 67974.
- OCTOLOBUS** [Sterculiaceae].  
 — *Zenkeri*. Engler. 64401.
- ODYENDEA** [Simarubaceae].  
 — *Zimmermannii*. Engler. 64393.
- OENOTHERA** [Onagraceae].  
 — *albicaulis* n. race *transiens*, nn. varr. *melanosperma*, *Ugrina*, *xanthosperma*; *communis* n. sp. et race *japonica*, *Friescana*; *Kuntziana*, *polymorpha* n. sp. et race *mollissima* n. var. *Archaeoaleta*; *pyramidalis* n. sp. et var. *Lindheimeri*; *serrulata* n. hybr. et varr. *Douglasii*; *integrifolia*, *maculata*, *spinulosus*; *sinuata* race *pinnatifida* n. var. *bicolor*; *sinuata* race *humifusa* var. *Drummondii* n. sub-var. *Helleriana*; *trichocalyx* nn. fl. *acaulis*, *albicauloides*, *heterophylla*, *mollis*, *retracta*; *Wislicenzi*. Léveillé. 66411.  
 — *Tracyi*. Bartlett. 63602.
- OLDENLANDIA** [Rubiaceae].  
 — *diffusa* n. var. *longipes*. Nakai. 67248.  
 — *kiusiana*. Makino. 66781.  
 — *tenelliflora* n. var. *Kerrii*; *Wallichii*. Craib. 63924.
- OLEA** [Oleaceae].  
 — *Laperrini*. Battandier & Trabut. 63021.  
 — *oblancoolata*, *rosca*. Craib. 63924.
- OLINIA** [Lythrarieae].  
 — *vunguerioides*. Baker. 67974.
- ONAGRA** [Onagraceae].  
 — *Macbrideae*, *ornata*. Nelson. 67291.
- ONCINOTIS** [Apocynaceae].  
 — *chirindica*. Moore. 67974.
- ONCOBA** [Bixineae].  
 — *Roulledgei*. Sprague. 68706.
- ONCOCARPUS** [Anacardiaceae].  
 — *ferruginea*, *macrophylla*. Robinson. 68052.
- ONOSMA** [Boragineae].  
 — *echioides* n. var. *catalaunicum*. Sennen. 68532.  
 — *macrophyllum* n. var. *angustifolium*. Bornmüller. 63385.

- OPHIORRHIZA [Rubiaceae].  
 — *Lacini*. Craib. Kew Bull. London 1911 (189).
- OPUNTIA [Cactaceae].  
 — *alta, atrispina, Bentonii, cyanella, demissa, Ellisiana, gilvoalba, Gomci, Gregoriana, incarnadilla, lubrica, niprita, Pahona, Perrita, tardospina, Suedclairii, undulata, vexans, Woottonii, xanthoglochis*. Griffiths. 65084.  
 — *Ballii, cyclodes, Deamii, delicata, Eichlamii, Mackensenii*. Rose. 68094.  
 — *Ficus-indica* n. var. *splendida*. Weber. 68075.  
 — *insularis*. Stewart. 68779.  
 — *jamaicensis*. Britton & Harris. 63502.  
 — *leptocarpa, Roscana*. Mackensen. 66754.  
 — *Tracyi*. Britton. 63503.
- OREOCHARIS [Gesneriaceae].  
 — *Esquirolii*. Léveillé. 66432.
- OREOMYRRHIS [Umbelliferae].  
 — *involuta*. Hayata. 65345.
- OROBANCHE [Orobanchaceae].  
 — *Bodinieri*. Léveillé. 66432.  
 — *gracilis* n. f. *aboriolacca*. Beck & Erdner. 64417.  
 — *Myrtilli*. Léveillé & Labbé. 66410.
- Orthoehites n. gen. [Apocynaceae].  
 — *Macnabii*. Urban. 69140.
- ORTHOSIPHON [Labiatae].  
 — *Delavayi*. Léveillé. 66432.
- OSBECKIA [Melastomaceae].  
 — *Hildebrandii*. Stapf. Kew Bull. London 1911 (269).  
 — *racemosa*. Craib. 63924.  
 — *scaberrima*. Hayata. 65345.  
 — *Swynnertonii*. Baker. 67974.
- OSMANTHUS [Oleaceae].  
 — *integrifolius, unceolatus, Masumuranus*. Hayata. 65345.  
 — *venosus*. Pampanini. 67459, 67472.
- OSMORHIZA [Umbelliferae].  
 — *divaricata nuda*. Jones. 65836.
- OSTEOSPERMUM [Compositae].  
 — *Rangei*. Muschler. 67228A.
- OSTODES [Euphorbiaceae].  
 — *izoroides*. Robinson. 68052.  
 — *Katharinae, thrysanthus*. Pax. 67549.  
 — *Kerrii*. Craib. 63924.
- OSTRYOCARPUS [Leguminosae].  
 — *lucida, Zenkerianus*. Dunn. 64283.
- Ostryoderris n. gen. [Leguminosae].  
 — *gabonica, impressa, leucobotrya*. Dunn. 64283.
- OSYRIS [Santalaceae].  
 — *parvifolia*. Baker. 62961.
- OTOPHORA [Sapindaceae].  
 — *oliviformis*. Radlkofer. 67876.
- OYXANTHUS [Rubiaceae].  
 — *Gossucileri*. Moore. 67111.  
 — *brevicaulis, microphyllus, Schubotzianus*. Krause. 66131.  
 — *Swynnertonii* n. sp. et var. *breviflorus*. Moore. 67974.
- OXYTROPIS [Leguminosae].  
 — *alpicola, gracilis*. Jones. 65836.
- PACHYPHYTUM [Crassulaceae].  
 — *compactum*. Rose. 68094.
- PADBRUGGEA [Leguminosae].  
 — *Maingayi*. Dunn. 64281.
- PAEDERIA [Rubiaceae].  
 — *Dunniana, Esquirolii*. Léveillé. 66432.  
 — *Kerrii, pilifera* n. var. *siamensis*. Craib. 63924.
- PALAUQUIM [Sapotaceae].  
 — *formosanum, polyandrum*. Hayata. 65345.  
 — *Merrilli, Vidalii*. Dubard. 64223.
- PALMERIA [Monimiaceae].  
 — *Fangriana, pulchra, Warburgii*. Perkins. 67606.
- PANAX [Araliaceae].  
 — *Ginseng* n. var. *japonicum*. Makino. 66781.
- PAPAVER [Papaveraceae].  
 — *anisotrichum, balanocarpum, cinerascens, commixtum, fastidiosum, interjectum, intricatum, omphalodcum, paucisetum, propinquum*. Wein. 69394.  
 — *obtusifolium* n. var. *Rouxianum*. Reynier & Marnac. 66834.  
 — *Oswaldii*. Wein. 69393.  
 — *Rhoeas* nn. varr. *crassicoatum, fullax, lepidum*. Wein. 69401.  
 — *Rhoeas* × *strigosum* (× *P. Feddcannum*) n. hybr. Wein. 69392.  
 — *spurium*. Wein. 69395.
- PARACARYUM [Boraginaceae].  
 — *arabicum*. Velenovský. 69203.
- PARAMERIA [Apocynaceae].  
 — *Esquirolii*. Léveillé. 66432.

- PARANEPHELIUM** [Sapindaceae].  
 — *longifoliolatum* *Spirci*. Lecomte. 66329.
- PARIETARIA** [Urticaceae].  
 — *laziflora, scandens*. Engler. 67040.
- PARINARIUM** [Rosaceae].  
 — *Kerstingii, polyanthrum* nm. var. *cinereum, pleiocarpum; Tessmannii, tibetense, versicolor*. Engler. 64391.  
 — *Mildbraedii*. Engler. 67040.
- PARKIA** [Leguminosae].  
 — *calcarata*. Gagnepain. 64789.  
 — *Zenkeri*. Harms. 65301.
- PARNASSIA** [Saxifragaceae].  
 — *palustris* n. var. *rosea*. Hedbom. 65370.
- PARONYCHIA** [Caryophyllaceae].  
 — *membranacea, polygonoides, rigida*. Muschler. 67232.
- PAROSELA** [Leguminosae].  
 — *citriodora*. Lyons. 66726.
- PARTHENOCISSUS** [Ampelideae].  
 — *Dalzielii*. Gagnepain. 64788.
- PASANIA** [Cupuliferae].  
 — *densiflora lanceolata* n. f. Jepson. 65815.
- PASSIFLORA** [Passifloreae].  
 — *siamica*. Craib. 63924.
- PAULLINIA** [Sapindaceae].  
 — *anodonta, plagioptera*. Radlkofer. 67878.
- PAULOWNIA** [Scrophularineae].  
 — *Silvestrii*. Pampanini & Bonati. 67459, 67472.
- PAVETTA** [Rubiaceae].  
 — *albicaulis, buxica, comostyla, gracilima, saligna, Seynertsonii*. Moore. 67974.  
 — *euerantha, Meyeri*. Elmer. 64367.  
 — *kiwensis, Schubotziana*. Krause. 66131.
- PECTIS** [Compositae].  
 — *panamensis*. Brandegee. 63453.
- PEDICULARIS** [Scrophularineae].  
 — *Balfouriana, Forrestiana, Margaritae, polyphylla* n. var. *pilosa; recurva* n. var. *polyantha; Smithiana, Stadlmanniana, taliensis*. Bonati. 63353.  
 — *bracteosa montanensis*. Jones. 65836.  
 — *Coppcyi, Giraldiana, Legendrei, Mairei, pseudo-stenocorys*. Bonati. 63352.
- PEDICULARIS** [Scrophularineae].  
 — *Kusnetzovi*. Komarov. 66073.  
 — *Kusnetzovi*. Komarov. 66076.  
 — *Ochiaiana*. Makino. 66781.
- PELARGONIUM** [Geraniaceae].  
 — *gallense*. Chiovenda. 63732.
- PELEA** [Rutaceae].  
 — *acutivalvata, Fauriei, foetida, Hillebrandii, sessilis*. Léveillé. 66434.
- PELLIONIA** [Urticaceae].  
 — *mindanaensis*. Robinson. 68049.  
 — *trilobulata*. Hayata. 65345.
- PENAEA** [Penaeaceae].  
 — *Candolleana*. Stephens. Kew Bull. London 1911 (358).
- PENTACE** [Tiliaceae].  
 — *Esquirolii*. Léveillé. 66432.
- PENTAS** [Rubiaceae].  
 — *filitoba, leucasta*. Krause. 66131.
- PENTSTEMON** [Scrophularineae].  
 — *Macbridei, perpulcher, Woodii*. Nelson. 67291.  
 — *punctatus*. Brandegee. 63453.  
 — *procerus micranthus*. Jones. 65836.
- PEPEROMIA** [Piperaceae].  
 — *abyssinica* n. var. *subrotundata*. Chiovenda. 63732.  
 — *biformis, cililimba* n. sp. et var. *tiarina; lonchophylloides, mniophila, novemneria, parvispica, Reclingria, umbricola* n. sp. et var. *glabrior*. C. DC. 67929.  
 — *emarginata* n. f. *glabrior*. C. DC. 67548.  
 — *Esquirolii*. Léveillé. 66432.  
 — *estaminca, Forsyithii, glabrilimba, globosibacca, loucoubeana, nossibeana, pubiputiolata, rotundilimba, tenuispica, trichopoda, villilimba*. C. DC. 63631.  
 — *Fauriei, Helleri, refractifolia*. Léveillé. 66434.  
 — *hygrophila*. Engler. 67040.  
 — *obtusilimba, Stewartii*. C. DC. 68779.
- PEPLIS** [Lythrarieae].  
 — *Portula* n. var. *dentata*. Druce. 64204.
- PEPONIA** [Cucurbitaceae].  
 — *chirindensis*. Baker. 67974.
- PEREZIA** [Compositae].  
 — *Purpusii*. Brandegee. 63453.
- PERGULARIA** [Asteraceae].  
 — *tucarcana*. Chiovenda. 63732.

- PERSICARIA** [Polygonaceae].  
 — *cygnca*. Greene. 65042.  
 — *emersa*. Cockerell. 64003.  
 — *granulata*. Greene. 65033.
- PERSOONIA** [Protocaceae].  
 — *Hieri*.† Engelhardt. 64385.
- PERTYA** [Compositae].  
 — *Hossei*. Craib. 63924.
- PERYMENIUM** [Compositae].  
 — *cornutum*. Brandege. 63453.  
 — *Peckii*. Robinson. 68048.
- PETALOSTEMUM** [Leguminosae].  
 — *purpureum arcuatum* n. f. Gates. 64833.
- PETASITES** [Compositae].  
 — *Kablikianus* n. var. *croceus*. Cypers. 63949.
- Petitmenginia** n. gen. [Scrophularineae].  
 — *comosa*. Bonati. 63354.
- PETROCOSMEA** [Gesneraceae].  
 — *Cavaleriei*. Léveillé. 66432.
- Petrollinia** n. gen. [Compositae].  
 — *heteromalla*. Chiovenda. 63732.
- PETROSSMONIA** [Chenopodiaceae].  
 — *diandra*. Litvinov. 66548.  
 — *Litvinovi* n. var. *diffusa*. Litvinov. 66519.  
 — — n. var. *stricta*. Litvinov. 66520.  
 — *oppositifolia*. Litvinov. 66521.  
 — — n. var. *decumbens*. Litvinov. 66522.
- PETUNIA** [Solanaceae].  
 — *calycina* nn. varr. *flaccida*, *rigida*;  
*Dusenii*, *ericacifolia*, *excellens*,  
*Hassleriana*, *humilis*, *inflata*,  
*micrantha*, *occidentalis*, *pygmaea*,  
*Rejndlii*, *Sendtneriana*, *thymi-*  
*folia* nn. ff. *brevipedunculata*,  
*effusa*, *gracilis*; *variabilis*, *vio-*  
*lacea* n. subsp. *depauperata*.  
 Fries. 64726.  
 — *paranensis*, *rupestris*. Dusén. 64290.
- PEUCEDANUM** [Umbelliferae].  
 — *alsaticum* nn. ff. *angustifolium*,  
*genuinum*, *utifolium*. Erdner. 64417.
- PHACELIA** [Polemoniaceae].  
 — *arenicola*. Brandege. 63453.  
 — *luteopurpurea*. Nelson. 67291.  
 — *neo-mexicana alba*. Daniels. 64003.
- PHAEOSTOMA** [Onagrarieae].  
 — *elegans*, *parviflora*, *rhomboidea*,  
*xanthiana*. Nelson. 67291.
- PHAGNALON** [Compositae].  
 — *persicum* n. var. *brevifolium*. Born-  
 müller. 63385.  
 — *stenolepis*. Chiovenda. 63732.
- PHAYLOPSIS** [Acanthaceae].  
 — *sangana*. Moore. 67111.
- PHILADELPHUS** [Saxifrageae].  
 — *Henryi*, *incanus* n. var. *Sargen-*  
*tianus* nn. ff. *hupehensis*, *kuling-*  
*ensis*; *Schrenckii* n. var. *Jackii*;  
*sericanthus* n. var. *Rehderianus*.  
 Koehne. 66036.
- PHILIPPIA** [Eriaceae].  
 — *hexandra*, *Simii*. Moore. 67974.
- PHLOGACANTHUS** [Acanthaceae].  
 — *Murtoni*. Craib. 63924.
- PHLOMIS** [Labiatae].  
 — *dentosa* n. var. *glabrescens*. Danguy. 63997.  
 — *Souliei*. Léveillé. 66432.
- PHLOX** [Polemoniaceae].  
 — *aciculifolia*. Kennedy. 65950.  
 — *aculeata*. Nelson. 67291.  
 — *argillacea*. Clute & Ferriss. 63796.
- PHORADENDRON**.  
 — *Englerianum*, *Ernstianum*, *leuco-*  
*carpum*, *Lindavianum*. Pats-  
 chovsky. 67528.
- PHOSPHOCARPUS** [Leguminosae].  
 — *lancifolius*. Harms. 67040.
- PHOTINIA** [Rosaceae].  
 — *niitakayamensis*, *taiwanensis*.  
 Hayata. 65345.  
 — *rubrolutea*. Léveillé. 66432.
- PHRYGILANTHUS** [Loranthaceae].  
 — *Chodatianus*, *monzoniensis*, *peru-*  
*rianus*, *repens*. Patschovsky. 67528.
- PHYLLANTHODENDRON** [Euphorbiaceae].  
 — *Cavaleriei*, *Dunnianum*. Léveillé. 66432.  
 — *roseum* n. var. *siamensis*. Craib. 63924.  
 — *siamense*. Hosseus. 65641.
- PHYLLANTHUS** [Euphorbiaceae].  
 — *Dusenii*. Hutchinson. Kew Bull. London 1911 (314); *Gossweileri*, t.c. (315); *Kaessneri*, t.c. (315); *leucocalyx*, t.c. (316); *parvus*, t.c. (316); *Paxii*, t.c. (316).  
 — *erythrotrichus*, *Macgregorii*, *megal-*  
*anthus*. Robinson. 68052.  
 — *Fadyenii*. Urban. 69140.  
 — *glochidioides*. Elmer. 64376.

## PHYLLANTHUS [Euphorbiaceae].

- *graminicola*. Hutchinson. 67974.
- *Hutchinsonianus*. Moore. 67974.
- *sootepensis*. Craib. 63924.

## PHYLLODOCE [Ericaceae].

- *amabilis*. Stapf. 68733.

## Phyllotrichum n. gen. [Sapindaceae].

- *mekongense*. Lecomte. 66329.

## PHYSALIS [Solanaceae].

- *Eggersii*, *Lagascae* n. var. *glabrescens*, *pubescens* n. var. *minutifolia*. Schulz. 68448.

## PHYSOCALYX [Serophulariaceae].

- *dentatus*. Glazion. 64938.

## PHYSOTRICHIA [Umbelliferae].

- *Swynnertonii*. Baker. 67974.

## PHYTEUMA [Campanulaceae].

- *nigrum* n. f. *atratum*. Erdner. 64417.

## PICRASMA [Simarubeae].

- *quassioides* n. var. *glabrescens*. Pampanini. 67472.

## PIERIS [Ericaceae].

- *taiwanensis*. Hayata. 65345.
- *Vaccinium*. Léveillé. 66432.

## PILEA [Urticaceae].

- *bambuseti*, *kiwucensis*. Engler. 67040.
- *Battenweckii*, *brevistipula*, *undulata*. Urban. 69140.
- *benguetensis*, *calvicola*, *dataensis*, *humilis*, *intumescens*, *monticola*, *rigida*. Robinson. 68049.
- *rigidiuscula*. Robinson. 68051.

## PILOSTYLES [Cytinaceae].

- *Holtzii*. Engler. 64394.

## PIMELEA [Thymelaeaceae].

- *philippinensis*. Robinson. 68052.

## PINGUICULA [Lentibulariaceae].

- *gypsicola*. Brandegee. 63453.
- *Rosci*. Watson. 69362.

## PIPER [Piperaceae].

- *Baronii*, *Heimii*. C. DC. 63637.
- *Buchtieni*, *charopampannum*, *coriaceilimbium*, *guamanianum*, *lucvilimbium*, *mapirensense* n. var. *magnifolium*; *piruracum*, *praecucutimbium*, *puberulinerva*, *punctulanthrum*, *semimetricale*, *trichogynum*. C. DC. 67548.
- *hispidum*, *Kawakamii*, *kwashoense*. Hayata. 65345.

## PIPER [Piperaceae].

- *Macgillivrayi* n. var. *subrotundifolium*; *magnispicum*, *pubipetiolum*, *Rehingeri*, *Tutuillac*. C. DC. 67929.
- *subcinereum*. C. DC. 69153.
- *odoratum*, *Saclouxii*, *trichopodium*. C. DC. 63636.

## PIPTURUS [Urticaceae].

- *arborescens*, *dentatus*, *discolor*. Robinson. 68049.
- *hawaiiensis*. Léveillé. 66433.

## PIROLA [Ericaceae].

- *minor* nn. ff. *bella*, *pyramidalis* n. var. *Vollmanniana*; *rotundifolia* n. var. *pulchella*; *uniflora* n. f. *triflora*. Andres. 62844.

## PISONIA [Nyctagineae].

- *humilis*. Glazion. 64938.

## PITHECOLOBIUM [Leguminosae].

- *Bauchi*, *myriophyllum*. Gagnepain. 64789.

## Pittosporopsis n. gen. [Icacineae].

- *Kerrii*. Craib. 63924.

## PITTOSPORUM [Pittosporaceae].

- *daphniphylloides*, *oligocarpum*. Hayata. 65345.
- *Fauriei*, *Hillebrandii*. Léveillé. 66433.

## PITURANTHOS [Umbelliferae].

- *Pelliotii*. Boissieu. 63331.

## PLACUS [Compositae].

- *balsamifera*. Lyons. 66726.

## PLANCHONELLA [Sapotaceae].

- *annamensis*, *contermina*, *microphylla*, *oro-caledonica*, *philippinensis*. Dubard. 64233.
- *aurata*, *Erringtonii*, *papuanica*, *Pierricana*. Dubard. 64236.
- *Bonica*, *embodiana*, *dongnaiensis*, *luotiana*, *maritima*, *pariana*, *racemosa*. Dubard. 64234.

## PLANTAGO [Plantagineae].

- *Decaisnei*. Burm. 64338.
- *ouifensis*. Battandier. 63020.
- *Fauriei*, *Gaudichaudiana*. Léveillé. 66434.
- *Gintlii*. Velenovský. 69203.
- *Purshii aristata*. Jones. 65836.

## PLASO [Leguminosae].

- *frondosa*. Lyons. 66726.

## PLATYCARYA [Juglandaceae].

- *strobilacea* n. var. *Kawakamii*. Hayata. 65345.

- PLATYDESMIA [Rutaceae].  
— *Fauriei, oahuensis*. Léveillé. 66434.
- PLECTRANTHUS [Labiatae].  
— *Cavaleriei, Esquirolii, moslifolius*. Léveillé. 66432.  
— *caudatus, chinamanensis, lasiocarpus, patensis, Swynnertonii*. Moore. 67974.
- PLECTRITIS [Valerianeae].  
— *collina, Eichleriana, nitida*, Heller. 65399.
- PLECTRONIA [Rubiaceae].  
— *bugoyensis, Mildbraedii, myriantha*. Krause. 66131.  
— *epiphytica, orbicularis*. Reehinger. 67929.  
— *gracilipes*. Elmer. 64367.
- PLEIOCARPA [Apocynaceae].  
— *Swynnertonii*. Moore. 67974.
- PLUCHEA [Compositae].  
— *rubelliflora*. Robinson. 68048.
- PODANTHUM [Campanulaceae].  
— *Trautvetteri*. Fedtschenko. 64543.
- PODOPHANIA [Compositae].  
— *dissecta*. Robinson. 68046.
- PODOSTEMON [Podostemaceae].  
— *Galtonis, Glaziorii, Mulleri*. Warming. 64938.
- POGOSTEMON [Labiatae].  
— *ranthinus*. Léveillé. 66432.
- POICILLA [Asclepiadeae].  
— *costata*. Urban. 69140.
- POINCIANA [Leguminosae].  
— *californica, Conzattii, melanadenia, mexicana, pluvialis, Palmeri, panosa, sessiliflora*. Rose. 68094.
- POINSETTIA [Euphorbiaceae].  
— *strigosa*. Arthur. 62969.
- POIRETIA [Leguminosae].  
— *longipes*. Harms. 65305.
- POITAEA [Leguminosae].  
— *Plumierii*. Urban. 69140.
- POLANISIA [Capparidaceae].  
— *Beattiana linearifolia*. Stephens. 68765.
- POLYALTHIA [Anonaceae].  
— *oblongifolia*. Robinson. 68050.
- POLYCARPAEA [Caryophylleae].  
— *filifolia*. Muschler. 67232.
- POLYCARPON [Caryophylleae].  
— *Englerianum, Urbanianum*. Muschler. 67232.
- POLYGALA [Polygaleae].  
— *aureocauda*. Dunn. Kew. Bull. London 1911 (188).  
— *calcarca* var. *corbariensis* n. f. *mtensis*; *Timbali* n. f. *rigescens*. Freiberg. 64716.  
— *Conzattii, Lozani, minutifolia*. Rose. 68094.  
— *Dunniana*. Léveillé. 66432.  
— *gagensis*. Baker. 67974.  
— *Magdalenae*. Brandege. 63453.  
— *monspliacca* n. var. *augustisepala*. Sennen. 68532.  
— *gondarcensis, Negrii*. Chioyenda. 63732.  
— *nudata*. Brandege. 63453.
- POLYGONUM [Polygonaceae].  
— *damrongiana*. Hosseus. 65640.  
— *Korshinskianum*. Nakai. 67251.  
— *laphatifolium* n. var. *Pau*. Sennen. 68532.  
— *laxiflorum*. Makino. 66781.  
— *Mildbraedii*. C. D. 67040.  
— *minus* nn. varr. *typicum, umbrosum, tomentosum* n. var. *purpureum typicum*. Erdner. 64417.  
— *quadridivum*. Hayata. 65345.
- POLYLEPIS [Rosaceae].  
— *annulatifilosa, australis* n. sp. et varr. *bijuga, crenulata, latifoliolata, oblanceolata*; *Besseri* n. var. *abbruciata*, n. subsp. *longipedicellata*; *brachyphylla, coriacea, Crista galli* n. sp. et var. *longiracemosa*; *Hieronymi* n. var. *saltensis*; *hypargyrea, incana* nn. subsp. *brachypoda, icosandra, Incarum, micranthera, subtusalbida, villosistyla*, nn. varr. *connectens flavipila, primorescens*; *microphylla, nitida, ochreata* n. var. *integra*; *pallidistigma*; *quadrijuga, rugulosa, serrata* n. var. *parcipila*; *subquinquefolia, tarapacana* nn. varr. *brevisfilamentosa multisquamata pycnolopha, sajanensis*; *tenuiruga, tomentella* nn. sub-sp. *dentalialata pentaphylla, tetragona*; *triacotandra*. Bitter. 63264.
- POLYOSMA [Saxifrageae].  
— *retusa*. Robinson. 68052.
- POPOWIA [Anonaceae].  
— *Engliana*. Diels. 67040.
- POPULUS [Salicaceae].  
— *Bonati, macranthela*. Léveillé. 66420.  
— *tremuloides aurea*. Daniels. 64003.  
— *trichocarpa ingrata* n. f. Jepson. 65815.

- PORANA [Convolvulaceae].  
— *Esquirolii*. Léveillé. 66432.
- POROPHYLLUM [Compositae].  
— *caesium*, *confertum*, *junciforme*, *leucospermum*, *Vaseyi*. Greene. 65042.
- PORTULACA [Portulacaceae].  
— *quadrifida* n. var. *formosana*. Hayata. 65345.
- POTENTILLA [Rosaceae].  
— *fragarioides* var. *stolonifera* n. f. *trifoliolata*; Takeda; *megalantha*. Takeda. 68905.  
— *mogollonica*, *vulvicola*, *Wardii*. Greene. 65057.  
— *trina*. Nelson. 67291.  
— *Veitchii*. Wilson. 69488.  
— *yokusaiana*. Makino. 66781.
- POUTERIA [Sapotaceae].  
— *fragans*, *Glazioviana*, *stilosa*, *subcaerulea*. Dubard. 64232.
- POUZOLZIA [Urticaceae].  
— *dentata*. Robinson. 68049.
- PRANGOS [Umbelliferae].  
— *arabica*. Velenovsky. 69203.
- PREMNA [Verbenaceae].  
— *fulva*. Craib. 63924.
- PRENANTHES [Compositae].  
— *Fauriei*, *graminifolia*. Vaniot & Léveillé. 69189.  
— *hastata sagittata*. Jones. 65836.
- PRIMULA [Primulaceae].  
— *arctica*. Koidzumi. 66059.  
— *gracilentata*, *Watsoni*. Dunn. 64275.  
— *Winteri*. Watson. 69363.
- PRIVA [Verbenaceae].  
— *portoricensis*. Urban. 69144.
- PROCRIS [Urticaceae].  
— *crenata*, *lagunensis*, *philippincensis*. Robinson. 68049.
- PROSERPINACA [Haloragaceae].  
— *intermedia*. Mackenzie. 66757.
- PROSOPOSTELMA [Asclepiadeae].  
— *madagascariensis*. Jumelle & Perrier de la Bathie. 65867.
- PROSTANTHERA [Labiatae].  
— *pulchella*. Skan. 68598.
- PROTEA [Proteaceae].  
— *Doddii*. Phillips. Kew Bull. London 1911 (82); *Harmeri*, t.c. (83); *transvaatensis*, t.c. (84).  
— *Swynertonii*. Moore. 67974.
- Pro<sup>o</sup>magabaria n. gen. [Euphorbiaceae].  
— *macrophylla*, *Stupfiana*. Hutchinson. 65704.
- PRUNUS [Rosaceae].  
— *geniculata*. Harper. 65312.  
— *Jamasakura* nn. var. *borcalis*, *compta*, *elegans*, *glabra*, *nobilis*, *parvifolia*, *pubescens*, *serrulata*, *speciosa*, *verecunda*; *Siboldii*. Koidzumi. 66058.  
— *Mahaleb* n. var. *Hartmannii*. Koehne. 66037.  
— *padifolia*. Nelson. 67291.  
— *prunella*. Daniels. 64003.  
— *taiwaniana*. Hayata. 65345.
- PSATHYROTES [Compositae].  
— *Purpusii*. Brandegee. 63453.
- PSEUDIMA [Sapindaceae].  
— *pallidum*. Radlkofer. 67878.
- PSEUDOCALYX [Acanthaceae].  
— *africanus*. Moore. 67974.
- Pseudo<sup>o</sup>triga n. gen. [Scrophulariaceae].  
— *cambodiana*. Bonati. 63354.
- PSIADIA [Compositae].  
— *Aparine*. Muschler. 67228A.  
— *Boivini*. Robinson. 68048.
- PSITTACANTHUS [Loranthaceae].  
— *coccineus*, *Weberbaueri*. Pat-schovsky. 67528.
- PSORALEA [Leguminosae].  
— *bituminosa* n. var. *anomala*. Bertrand. 63216.  
— *oligantha*. Brandegee. 63453.
- PSYCHOTRIA [Rubiaceae].  
— *arborescens*, *gitingensis*, *lianoides*, *longipedunculata*, *mindoroensis*, *ovalis*, *plumeriaefolia*, *sibuyanensis*, *similis*. Elmer. 64367.  
— *Battenwreckii*, *Christii*, *Thompsoniana*, *Wallschlaeglii*. Urban. 69140.  
— *bugoyensis*, *ficoides*, *rugegensis*, *wauensis*. Krause. 66131.  
— *buzica*, *madandensis*. Moore. 67974.  
— *insularum* nn. var. *aprica*, *microphylla*; *stenocarpa* n. var. *montivaga*. Reehinger. 67929.  
— *Prainii*. Léveillé. 66432.  
— *StahlII*. Urban. 69144.
- Psychocphyton n. gen. [Compositae].  
— *sabulatum*. Beauverd. 63052.
- PTELES [Rutaceae].  
— *mollis cryptocuran* n. var. Bartlett. 62999.

- Pteridocalyx** n. gen. [Rubiaceae].  
— *Appunii*. Wernham. 69425.
- PTEROCARPUS** [Leguminosae].  
— *oligocaenica*.† Engelhardt. 64385.
- PTERONIA** [Compositae].  
— *acuta*, *aizoides*, *carnosa*, *Engleriana*, *Rangii*, *thymifolia*. Muschler. 67228A.
- PTILOLOCALAIS** [Compositae].  
— *macrolepis*. Rydberg. 68183.
- PTYCHOTIS** [Umbelliferae].  
— *heterophylla* n. f. *elata*. Sennen. 68532.
- PUERARIA** [Leguminosae].  
— *Harmsii*. Reehinger. 67929.  
— *siamica*. Craib. 63924.
- PULSATILLA** [Ranunculaceae].  
— *hirsutissima rosea*. Daniels. 64003.  
— *rularis* n. monstr. *Häuseri*. Erdner. 64417.
- PYCNOPHYLLUM** [Caryophyllaceae].  
*aculeatum*, *Ascherssonianum*, *carinatum*, *dicanoides*, *horizontale*, *macrophyllum*, *parvianum*, *Pilgerianum*, *Wieberbaueri*. Muschler. 67232.
- PYRETHRUM** [Compositae].  
— *Musili*. Velenovsky. 69203.
- PYRROCOMA** [Compositae].  
— *adsurgens*. Greene. 65633.  
— *amplectens*, *calendulacea*, *crepidinea*, *demissa*, *hololeuca*, *lypaphifolia*, *microdonta*, *plantaginica*, *priono-phylla*, *sessiliflora*, *subcaesia*. Greene. 67031.  
— *Balsamita*, *cuspidata*, *duriuscula*, *foliosa*, *halophila*, *lanceolata*, *liatri-fermis*, *pratensis*, *scaberula*, *sericea*, *sorochifolia*, *Suksdorfii*, *turbinella*, *cheiranthifolia*. Greene. 65642.
- PYRUS** [Rosaceae].  
— *Aucuparia* nn. var. *randaiensis*, *tricoloris*; *Kawakamii*. Hayata. 65345.  
— *firmosana*. Kawakami & Koidzumi. 65345.
- QUERCUS** [Cupuliferae].  
— *eoccenicum*. Fritel & Viguier. 64736.
- QUERCUS** [Cupuliferae].  
— *chrysolepis* nn. ff. *grandis*, *Hansenii*, *nana*, *pendula*, *dumosa* *Alvordiana*, *dumosa* *turbinello*, *durata*, *Garryana* *Breweri*, *Garryana* *semota*, *lobata* nn. ff. *argillora*, *insperata*, *rarita*, *lobata* nn. var. *turbinata* *Walterii*; *Wislizenii* *extima* n. f. *Jepson*. 65815.
- QUERCUS** [Cupuliferae].  
— *Elizabethae*. Tutcher. 69118.  
— *Garrettiana*, *Kerrii*, *Kingiana*, *scotepensis*. Craib. 63924.  
— *impressivena*, *lepidocarpa*, *longinux*, *Morii*, *nantoensis*, *pseudomyrsinaefolia*, *randaiensis*, *taichuensis*, *taitoensis*, *ternaticupula*, *uroiana*. Hayata. 65345.  
— *intermedia*. Bérenger. 63396.  
— *Tenoreana*. Bozzi. 63396.
- RAILLARDIA** [Compositae].  
— *Fauriei*. Lévillé. 66433.
- RAMISCHIA** [Ericaceae].  
— *secunda* n. var. *multiramosa*. Andres. 62844.
- RANDIA** [Rubiaceae].  
— *Adolfi* *Friedrici*, *submontana*. Krause. 66131.  
— *arborea*, *Williamsii*. Elmer. 64367.  
— *siamensis*, *similis*, *sootepensis*, *Wittii*. Craib. 63924.  
— *Schwartztonii*. Moore. 67974.  
— *Taylori*, *restia*. Moore. 67111.
- RANUNCULUS** [Ranunculaceae].  
— *bulbosus* nn. var. *decipiens*, *distans*, *typicus*. Erdner. 64417.  
— *confusus* n. subsp. *amportanus*; *ophioglossifolius* nn. ff. *debilis*, *paludosus*. Sennen. 68532.  
— *Kawakamii*, *taisanensis*. Hayata. 65345.  
— *Potanini*. Komarov. 66073.  
— *rugensis*, *Ulbrichii*. Engler. 67040.  
— *scleratus* *eremogenes*. Cockerell. 64603.  
— *Taquetii*. Lévillé. 66432.
- RAOULIA** [Compositae].  
— *lutescens*. Beauverd. 63052.
- RAPANEA** [Myrsineae].  
— *umbratilis*. Moore. 67974.
- RESEDA** [Resedaceae].  
— *bracteata* n. var. *leptostachya*. Bornmüller. 63384.
- RHAMNUS** [Rhamneae].  
— *catharticus* n. var. *Schroeteri*. Druce. 64204.  
— *Cavaleriei*. Lévillé. 66432.  
— *Nakaharai*. Hayata. 65345.  
— *philippinensis*. Robinson. 68052.  
— *pubescens* n. var. *grandifolia*; *riogae*. Perkins. 67605.
- RHEEDIA** [Guttiferae].  
— *arenicola*, *calcicola*. Jumelle & Perrier de la Bathie. 65862.



- RHEXIA [Melastomaceae].  
— *latifolia*. Bush. 63599.
- RHINACANTHUS [Acanthaceae].  
— *Chioendae*. Fiori. 64607.
- RHINANTHUS [Scrophulariaceae].  
— *mediterraneus*. Sennen. 68532.  
— *Pampanini* n. f. *major*. Pampanini. 67465.
- RHODODENDRON [Ericaceae].  
— *ambiguum*. Hemsley. 65413.  
— *japonicum* n. var. *pentamerum*. Hutehinson. 65703.  
— *Kawakamii*, *Morii*, *rubro-pilosum*, *shojense*. Hayata. 65345.  
— *Kosterianum*. Schneider. 68383.  
— *Ludwigiana*. Hosseus. 65638.  
— *rubropunctatum*. Léveillé & Vaniot. 66432.  
— *stenophyllum*. Makino. 66781.
- RHOICISSUS [Ampelideae].  
— *Schlechteri*. Gilg & Brandt. 64919.
- RIBUS [Anacardiaceae].  
— *chirindensis*. Baker. 67974.  
— *glabra cismontana*. Cockerell. 64603.  
— *vernificera* n. var. *Silvestrii*. Pampanini. 67472.
- RHYNCHOSIA [Leguminosae].  
— *Alluadi*. Sacleur. 68199.  
— *holosericea*. Schinz. 68328.  
— *micrantha*, *Mildbraedii*. Harms. 67040.  
— *potosina*. Brandegee. 63453.
- RIBES.  
— *hirtellum* nn. varr. *calcicola*, *saxosum*. Fernald. 64571.
- RITCHEIA [Capparidaceae].  
— *chlorantha*, *Mildbraedii*. Gilg. 67040.
- RIVEA [Convolvulaceae].  
— *corymbosa* n. var. *paniculata*. Hassler. 65333A.
- RONDELETIA [Rubiaceae].  
— *Harrisii*. Urban. 69140.
- RORIPA [Cruciferae].  
— *nudiuscula*. Meyer. 68328.
- RORIPA [Cruciferae].  
— *terrestris* n. sp. et varr. *globosa*, *hispida*. Nelson. 67291.
- ROSA [Rosaceae].  
— *Azeliana* sect. *glaucoformis* nn. subsp. *acmenophylloides*, *fricantula*, *decurtata*, *extensula*, *rotigera*; subsp. *cuneatula* n. var. *indutula*; subsp. *Gabrielssonii* n. var. *bahusiensis*; subsp. *galactizans* nn. varr. *brevikensis*, *gothoburgensis*; subsp. *glaucofrons* n. var. *rotigerina*; subsp. *inserta* n. var. *insertiformis*. Almqvist. 62816.
- ROSA [Rosaceae].  
— *alcea*, *mirifica*, *Vernonii*. Greene. 65044.  
— *armata*, *canina* n. f. *hacsitans*; *inermis*, *gallica* nn. ff. *valdearmata*. Erdner. 64417.  
— *Bengyana* n. hybr. Rony & Lambert. 66261.  
— *Boissieri* n. var. *Azulea*. Lona-  
czewski. 66636.  
— *Boissieri* n. var. *narzaiica*. Lona-  
czewski. 66637.  
— *canina* n. var. *Petryi*. Wein. 69402.  
— *canina* var. *squarrosa* f. *squarrosula* subf. *scabratoides* n. subf. Schmetz. 68395.  
— *caryophyllacea* n. var. *Lonaczewskii*. Litwinow. 66531.  
— *cinnamomea* var. *elliptica* n. f. *glandulicalyx*; var. *subglobosa* n. f. *adenosepala*; *coriifolia* var. *fratretorum* monstr. *suprapilosa*; *glauca* n. var. *conica*. Schmetz. 68395.  
— *coriifolia* n. var. *virescens*. Lona-  
czewski. 66626.  
— *dumetorum* n. var. *densistyla*. Lona-  
czewski. 66625.  
— *dumetorum* n. var. *Lebingii*. Wein. 69396.  
— *fimbriatula*, *heliophila*, *Lunellii*, *rudiuscula*, *Rydbergii*, *Sandbergii*. Greene. 65055.  
— *Forrestii*. Foeke. 64656.  
— *gallica* n. f. *caniniformis*; var. *Kosinsciana* nn. ff. *hirtifolioides*, *levata*. Schmetz. 68394.  
— *giganta* n. f. *erubescens*; *irridens* n. hybr. Foeke. 64656.  
— *glauca acedens* n. subsp.; et varr. *gunneboensis*, *satura*; *acmenophylla* n. subsp. et var. *ornatula*; *acilitodon* n. subsp. et var. *Coesteri*; nn. subsp. *Almqvistii*, *caeruleata*; *caninella* nn. varr. *Berlinii*, *gemina*, *plebeja*; *cinericia* n. subsp.; *conferta* nn. varr. *crispulata*, *pinciliensis*; *connivens* nn. varr. *anfracta*, *angidens*, *arcea*, *Reuteriana*; var. *eygelizans* n. subsp. et var.; *contracta* n. var. *insertella*; *cuneatula* n. subsp. et var. *Ahlfrengreni*, *platyschista*; *dilatans* n. subsp. et varr. *ostrogothica*, *schistodon*; *fricans* n. subsp.; *galactizans* nn.

varr. *extensifrons*, *ovatifidens*, *Traaenii*, *grypocena* n. subsp.; *kattogatensis* n. subsp.; *labrosa* nn. subsp. et varr. *apotaeta*, *tenuifolia*, *uncigerina*; *nubiflora* n. subsp.; *laetecolorans* n. subsp.; *Lindstroemii* n. subsp. et varr. *clarifolia*, *laciniosa*, *productula*; *Nordstedtii* n. subsp. et varr. *bottnica*, *synodica*; *nubilascens* n. subsp. et var. *hodophila*; *opaciformis* n. subsp.; *Palmeri* n. subsp.; *prolatula* n. subsp.; *prolongata* n. subsp.; *rubea* n. subsp. et varr. *rufulata*; *saturella* nn. varr. *epoxytoma*, *Ohrnii*, *Wahlenbergii*; *saturella* n. subsp. et varr. *Lindmani*, *patricia*; *uncigera* n. subsp.; *vicinalis* n. subsp. *Almquist & Mattsson*. 62815.

## ROSA [Rosaceae]

- *glauca* subsp. *subcanina* n. var. *caryophylloides*; n. var. *levis*. Litwinow. 66525; n. var. *pedunculata*. Litwinow. 66527.
- *Jundzilli* n. var. *Jacobsii*. Wein. 69397.
- *Jundzilli* n. var. *Pulloni*. Lona-czewski. 66623.
- *Kluckii* n. var. *Antonowii*. Lona-czewski. 66629; n. var. *orthocantha*. Litwinow. 66530; n. var. *subunicolor*. Lona-czewski. 66630; n. var. *trichophylla*. Lona-czewski. 66639.
- *lucidissima*. Léveillé. 66432.
- *morrisonensis*. Hayata. 65345.
- *nutkana* *MacDougl.* Jones. 65836.
- *pratincola* nn. varr. *angustiarum*, *setulosa*. Cockerell. 64003.
- *svanetica* n. var. *ismailskiana*. Lona-czewski. 66628.
- *tomentosa* n. var. *luhensis*. Lona-czewski. 66635.
- *tomentosa* n. var. *Quellei*. Wein. 69391.

## ROOTALA [Lytharicæ].

- *debilissima*. Chioyenda. 63732.
- *clatinomorpha*. Makino. 66781.

## ROUPALA [Proteaceae].

- *Fiebrigii*. Perkins. 67603.

## RUBIA [Rubiaceae].

- *siamensis*. Craib. 63924.

## RUBUS [Rosaceae].

- *adnochlamys*, *asper* n. var. *pekanicus*; *dictyophyllus* n. var. *adenocomus*; *ellipticus* nn. varr.

*depilus*, *insulanus*, *obcordatus*; *eous*, *Erlangeri*, *erythrolasius*, *Eucalyptus*, *Ferdinandi*, *ideoopsis*, *involutocratus*, *irritans*, *kiucensis*, *Kochneanus*, *mauensis*, *Merrillii*, *Petitianus* nn. varr. *Aphanez*, *Schimperi*; *sagatus*, *Sveginzowianus*, *trianthus*, *tridactylus*, *trullissatus*, *ulugurensis* n. var. *adenophloeus*. Focke. 64655.

## RUBUS [Rosaceae].

- *Adolfi Friederici*. Engler. 67040.
- *alexeterius*, *hypopitys*, *major*, *stans*, *stimulans*, *subornatus* n. sp. et var. *melanadenus*; *trijugus*. Focke. 64656.
- *alleghehiensis* × *argutus*, *alleghehiensis* × *frondosus*, *alleghehiensis* × *procumbens*, *argutus* × *Baileyanus*, *argutus* × *flagellaris*, *argutus* × *frondosus*, *argutus* × *nigricans*, *argutus* × *procumbens*, *Baileyanus* × *Ensenii*, *Baileyanus* × *flagellaris*, *Baileyanus* × *frondosus*, *Baileyanus* × *procumbens*, *Ensenii* × *flagellaris*, *Ensenii* × *frondosus*, *Ensenii* × *hispidus*, *Ensenii* × *procumbens*, *flagellaris* × *frondosus*, *flagellaris* × *hispidus*, *flagellaris* × *procumbens*, *frondosus* × *hispidus*, *frondosus* × *nigricans*, *frondosus* × *procumbens*, *hispidus* × *nigricans*, *hispidus* × *procumbens* nn. hyb. Bicknell. 63243.
- *alnifoliolatus*, *ampelophyllus*, *Argyi*, *Blinii*, *diamantinus*, *Duclouxii*, *Esquirolii*, *Franchetianus*, *ikenensis*, *kanayamensis*, *minimiflorus*, *mouyousensis*, *myriadicus* n. var. *grandifoliatus*; *Papyrus*, *paykouangensis*, *pseudo-saxatilis*, *Pyi*, *quelpaertensis*, *refractus*, *sachalinensis*, *schizostylus*, *subcrataegifolius*, *talaikeensis*, *umbellifer*. *Vanioti*, *xanthocantha*. Léveillé & Vaniot. 66412.
- *altisilvaticus*, *clivoleucus*, *cinnamomeus*, *corrugatus*, *cuneiformis*, *czornobogensis*, *gorliciensis*, *hirtus* n. subsp. *glomeratus*; *Kochleri* n. var. *appendiculatus*; *Kolbei*, *noxus-oppidanus*, *occultiflorus*, *omnivagans*, *pentagonifolius*, *Rabenauii*, *serpens* n. var. *botryoides*; *subcaesius*, *suberectus* nn. ff. *inermis*, *pseudosulcatus*, *robustus*; *subvulsus*, *thyrsoides* n. var. *pseudo-persicinus* subsp. *thyrsanthus* n. f. *robusta*. Barber. 62979.
- *amicalis*. Blanchard. 63278.

- RUBUS [Rosaceae].  
 — *Billotii* n. var. *tutzingensis*; *hypodasys*, *leptobelus* n. var. *sericeus*; *parvulipetalus* nn. var. *cinereus*, *puletophyllus*; *polituliformis*, *scrupiformis*. Sudre. 68853.  
 — *Briaricus*, *Buchtieni*, *macrogongylus*, *mollifrons*, *porphyromallos*. Focke. 64658.  
 — *canadensis* Millspaughii. Blanchard. 63277.  
 — *canadensis septemfoliolatus* n. var. Blanchard. 63280.  
 — *Chiesac*, *scioanus*. Chioventa. 63732.  
 — *Damieni*, *Hillbrandii*, *Koehnei*. Léveillé. 66433.  
 — *discernendus*. Sudre. 68855.  
 — *Erlangeri*, *maucensis*, *pinnatus* n. var. *Ledermannii*; *Scheffleri*. Engler. 64391.  
 — *floribundus* n. var. *Scleri*. Loesener. 66600.  
 — *Gerstlaueri*, *Gugleri* nn. hybr., *Kolbii*, *werdensis*, *Winterianus*, *Zinsmeisteri*. Erdner. 64417.  
 — *Idacus gracilipes* n. var. Jones. 63836.  
 — *Kawakamii*, *Morii*, *nantoensis*, *randaicensis*, *retusipetalus*, *shinkocensis*, *taitocensis*. Hayata. 65345.  
 — *Kerrii*. Rolfe. 63924.  
 — *Liebmannii* n. var. *hidalgensis*. Focke. 66600.  
 — *pseudo-japonicus*. Koidzumi. 66058.  
 — *Volkensianus*. Hesseus. 65638.
- RUDBECKIA [Compositae].  
 — *umbrosa*. Greene. 65042.
- RUELLIA [Acanthaceae].  
 — *asperula*, *glanduloso-punctata*, *rubiginosa*, *subsessilis*, *villosa*. Lind. 64938.  
 — *bracteiflora*, *criocalyx*, *simplicicaulis*. Glaziov. 64938.
- RUMEX [Polygonaceae].  
 — *fringillimontanus* n. hybr. Erdner. 64417.
- RUTIDOSIS [Compositae].  
 — *multiflora*. Robinson. 68048.
- SABIA. [Sabiaceae].  
 — *Cavalerici*, *Dielsii*, *Esquirolii*, *Feddei*. Léveillé. 66432.
- SAGINA. [Caryophylleae].  
 — *brachyspala*. Chioventa. 63732.  
 — *lemovicensis*. Simon. 68579.
- SALICORNIA [Chenopodiaceae].  
 — *disarticulata*, *europaea* nn. ff. *patula stricta*; *gracillima*, *Oliveri*, *Smithiana*. Moss. 67147.
- SALIX [Salicaceae].  
 — *annicola*, *Krylovi*, *mezercoides*, *paradaphnoides*. Wolf. 69534.  
 — *callicola*. Fernald and Wiegand. 64582.  
 — *incana* n. var. *glabrescens*; *nigricans* n. f. *densiflora*. Erdner. 64417.  
 — *laevigata arauquipa* n. f.; *sitchensis* nn. ff. *Coulteri*, *parvifolia*, *Ralphiana*. Jepson. 65815.  
 — *neoburgensis* n. hybr. Erdner. 64426.  
 — *rorida*. Lackschewitz. 66243.  
 — *tetrasperma* n. var. *Kusanoi*. Hayata. 65345.
- SALSOLA [Chenopodiaceae].  
 — *Bottae* n. var. *farinulcata*. Chioventa. 63732.
- SALVIA [Labiatae].  
 — *Blinii*, *Charbonnelii*, *Delavayi*, *Fargesii*, *Marratii*, *Souliei*, *thibetica*. Léveillé. 66432.  
 — *chanryonica*. Nakai. 67251.  
 — *farinacea heteranthera* n. var.; *parrasana*, *Purpusii*. Brandege. 63453.  
 — *parancensis*. Dusén. 64290.  
 — *pratensis* n. f. *umbrosa*. Erdner. 64417.
- SAMBUCUS [Caprifoliaceae].  
 — *acuminata*, *borealis*, *coriacea*, *fimbriata*, *orbiculata*. Greene. 65050.  
 — *adnata africana*\*, *amabilis*†, *minor*†. Cockerell. 63806.  
 — *decipiens*. Jones. 65836.
- SANDBERGIA n. gen. [Cruciferae].  
 — *Whiteldii*. Greene. 65056.
- SANICULA [Umbelliferae].  
 — *apiifolia*. Greene. 65042.
- SAPINDUS [Sapindaceae].  
 — *ocarpus*. Radlkofler. 67874.
- SAPONARIA [Caryophylleae].  
 — *officinalis* n. var. *alluvionalis*. Erdner. 64417.
- SAPROSMA [Rubiaceae].  
 — *philippinencensc*. Elmer. 64367.
- SARACHA [Solanaceae].  
 — *sessilis*. Greene. 65033.
- SARCOCAPNOS [Papaveraceae].  
 — *enneaphylla* n. f. *annua*. Sennen. 68532.

- SARCOCEPHALUS [Rubiaceae].  
— *annamensis*. Dubard & Eberhardt. 64243.  
— *pubescens*. Robinson. 68050.
- SARCOCOCCA [Euphorbiaceae].  
— *humilis*. Stapf. 68739.
- SASSAFRAS [Laurineae].  
— *potomacensis*. Berry. 63203.
- SATUREIA [Labiatae].  
— *gracilis*. Nakai. 67251.
- SAUROPOUS [Euphorbiaceae].  
— *rigidus, similis*. Craib. 63924.
- SAURURUS [Piperaceae].  
— *Cavaleriei*. Léveillé. 66432.
- SAUSSUREA [Compositae].  
— *baicalensis*. Robinson. 68048.  
— *bicolor, chinampocensis*. Vaniot & Léveillé. 69189.  
— *diamantiaca, koraiensis, scoulensis*. Nakai. 67251.  
— *grandifolia* n. var. *nipponica*; *scoulensis*. Nakai. 67248.  
— *introducata*. Matsumura & Koidzumi. 66902.  
— *kai-montana*. Takeda. 68899.  
— *scrarschanica*. Fedtschenko. 64543.  
— *sikokiana*. Makino. 66781.  
— *turgaiensis*. Fedtschenko. 64542.  
— *Veitchiana*. Drummond & Hutchinson. Kew Bull. London 1911 (190).
- SAVINIONA [Malvaceae].  
— *assurgentiflora, clementina, dendroidea, insularis, occidentalis, reticulata, suspensa, venosa*. Greene. 65061.
- SAXIFRAGA [Saxifrageae].  
— *Chaffanjonii*. Léveillé. 66432.  
— *justigiata*. Luizet. 66706.  
— *integrifolia* nn. varr. *apetala, rhomboidea*. Jones. 63836.  
— *iserana* n. hybr. Cypers. 63949.
- SCABIOSA [Dipsaceae].  
— *columbaria* n. var. *longibracteolata*. Chiovenda. 63732.
- SCAEVOLA [Goodenovicæ].  
— *Blinii* n. hybr.; *Chamissoniana* n. var. *caerulescens*; *Fauriei*. Léveillé. 66434.
- SCALESIA [Compositae].  
— *cordata, villosa, villosa champi-nensis* n. var. Stewart. 68779.
- SCAPHOPETALUM [Sterculiaceae].  
— *riparia*. Engler & Krause. 64401
- SCHEFFLERA [Araliaceae].  
— *binuangensis*. Robinson. 68052.
- SCHEFFLERODENDRON [Leguminosae].  
— *gazense*. Baker. 67974.
- Schiedeophytum n. gen. [Umbelliferae].  
— *fallax*. Wolff. 69543.
- SCHISTOSTEPHIUM [Compositae].  
— *oxylobum*. 67974.
- SCHIZANDRA [Magnoliaceae].  
— *hypoglauca*. Léveillé. 66432.
- SCHIZOPHRAGMA [Saxifrageae].  
— *hydrangoides* n. var. *Fauriei*. Hayata. 65345.
- SCHMALTZIA [Anacardiaceae].  
— *pubescens*. Osterhout. 67417.  
— *ribifolia*. Greene. 65042.
- SCHOEPFIA [Olacineae].  
— *angustata*. Urban. 69140.  
— *haitiensis*. Urban & Britton 69140.
- SCLERANTHUS [Caryophylleae].  
— *peruvianus*. Muehler. 67232.
- SCLEROCHITON [Acanthaceae].  
— *caeruleus*. Moore. 67974.
- SCORODOSMA [Umbelliferae].  
— *arabica*. Velenovsky. 69203.
- SCORZONERA [Compositae].  
— *mollis* n. var. *platyphylla*. Bornmüller. 63385.  
— *Musili*. Velenovsky. 69203.
- SCROPHULARIA [Scrophularineae].  
— *Duclouxii, musashensis, Petitmen-ginii, Stiefelhagenii, Wilsonii*. Bonati. 63355.  
— *koraiensis*. Nakai. 67251.  
— *Silvestrii*. Bonati & Pampanini. 67472.
- SCUTELLARIA [Labiatae].  
— *Delavayi, dentata, Ferrici, Fran-chetiana, hypericifolia, yunnan-ensis*. Léveillé. 66432.  
— *fulgens*. Chiovenda. 63732.  
— *japonica* n. var. *alpina*. Nakai. 67248.  
— *potosina*. Brandegee. 63453.  
— *syllorrhiza*. Bornmüller. 63386.
- SCUTIA [Rhamneae].  
— *Fiebrigii, maritima*. Perkins. 67605.
- SEB.EA [Gentianeae].  
— *ecarinata, membranacea*. Hill. 65512.
- SEDASTRUM [Crassulaceae].  
— *pachucense*. Thompson. 68979.

## SEDUM [Crassulaceae].

- *Bergeri*, *Costantini*, *Moroti*. Hamet. 65257.
- *clavifolium*, *compactum*, *delicatum*, *farinosum*, *flaccidum*, *frutescens*, *humifusum*, *lenophylloides*, *mellitulum*, *oaxacavum*, *pachyphyllum*, *potosinum*, *rhodocarpum*, *semiteres*, *Trelcaei*. Rose. 68094.
- *Douglasii uniflora*, *Elrodi*. Jones. 65836.
- *Karpelesae*. Hamet. 65258.
- *Malladrae*. Chiovenda. 63732.
- *purpureum* n. var. *Hoffmanni*. Erdner. 64417.
- *versadense*. Thompson. 68979.
- *Zentaro-Tashiroi*. Makino. 66781.

## SEMECARPUS [Anacardiaceae].

- *laziflora* n. var. *glabrescens*. Lauterbach. 66306.

## SENECIO [Compositae].

- *acervatus*, *gazensis*, *homoplasticus* n. sp. et var. *tomentellus*; *propior*, *tractinus*. Moore. 67974.
- *Adolfi*, *Friderici*, *agathionanthus*, *Bchmianus*, *butaguensis*, *Chiovendeanus*, *chlorocephalus*, *Cortesianus*, *Dernburgianus*, *Gwinnerianus*, *gynuvopsis*, *kivuensis*, *Kirschsteinianus*, *polygonoides*, *rugyensis*, *sabinjoensis*, *Schubotzianus*, *trichopterygius*. Muschler. 67233.
- *angustifolius*, *morrisonensis*, *taicoensis*, *taiwanensis*, *tozanensis*. Hayata. 65345.
- *auleticus*, *chapacensis*, *leucocrinus*, *ligulifolius*. Greene. 65032.
- *hasutensis*. Thellung. 68328.
- *Blumeri*, *Encelia*, *lathyroides*, *quercetorum*, *stygius*. Greene. 65033.
- *Craibiana*. Hosseus. 65638.
- *erucifolius* n. var. *pseudobarbarae-folius*; *Jacobaea* n. var. *parviflorus*. Erdner. 64417.
- *finbrillifer*, *pyrifolius*. Robinson. 68048.
- *Goldmanii*. Greene. 65042.
- *hoggarunsis*. Battandier & Trabut. 63021.
- *hortensis*. W[atson]. 69368.
- *lanceifer*. Drummond. Kew Bull. London 1911 (270).
- *nagensium* n. var. *Lobii*. Craib. 63924.
- *pelleifolius*. King. Kew Bull. London 1911 (271).
- *Prainianus*. Berger. 63166.
- *rumicifolius*. Drummond. Kew Bull. London 1911 (271).

## SENECIO [Compositae].

- *Tremolsii*. Sennen & Pau. 68532.
- *Westermanii*. Dusén. 64290.
- *Senecionaccae* n. f. Heller. 65399.

## SERRATULA [Compositae].

- *deltoides*. Makino. 66781.
- *Hayatae*. Nakai. 67248, 67251.

## SESBANIA [Leguminosae].

- *MacOwaniana* n. var. *namaensis*. Heering. 65374.

## SESELI [Umbelliferae].

- *siamicum*. Craib. 63924.
- *Vaillantii*. Boissieu. 63331.

## SHOREA [Dipterocarpeae].

- *negrosensis*. Foxworthy. 64686.

## SICYDIUM [Cucurbitaceae].

- *Tuerckheimii*. Smith. 68630.

## SICYOS [Cucurbitaceae].

- *Fauriei*. Lévillé. 66434.

## SIDA [Malvaceae].

- *oahuensis*. Lévillé. 66433.
- *potosina*. Brandegec. 63453.

## SIDERITIS [Labiatae].

- *Augustini*, *catalaunica*, *valentina*. Sennen & Pau. 68532.
- *Mareclii* n. hybr. Elias & Sennen. 68532.

## SILENE [Caryophylleae].

- *dshuparensis*, *urodonta*. Bornmüller. 63384.

**Simarubopsis** n. gen. [Simarubeae].

- *Kerstingii*. Engler. 64393.

## SIPARUNA [Monimiaceae].

- *cuzcoana*. Perkins. 67604.

## SISYMBRIUM [Cruciferae].

- *pachypodum*. Chiovenda. 63732.

## SMELOWSKIA [Cruciferae].

- *mongolica*. Komarov. 66073.

## SMITHIA [Leguminosae].

- *Mildbraedii*. Harms. 67040.
- *Nagasawai*. Hayata. 65345.
- *thymodora*. Baker. 67974.

## SOJA [Leguminosae].

- *Soja*. Lyons. 66726.

## SOLANDRA [Solanaceae].

- *Hartwegii*. Brown. Kew Bull. London 1911 (345).

## SOLANUM [Solanaceae].

- *antillarum*. Schulz. 68448.
- *Bosclliae*. Chiovenda. 63732.
- *dolichostylum*, *drymophilum*, *Gundlachii* n. var. *monteverdense*; *lanceifolium* n. var. *litorale*; *lobulatum*,

- mucronatum*, *pachyneurum* n. sp. et var. *glabrescens*; *persicifolium* n. var. *Belloi*; *polyacanthum* n. var. *oreophilum*; *Seaforthianum* n. var. *disjunctum*; *squarrosum*, *stellatum* n. var. *puberulum*; *virgatum* n. var. *caracasatum*. Schulz. 68448.
- SOLANUM [Solanaceae].  
— *Dunnianum*. Léveillé. 66432.  
— *formosanum*, *Itatiaiae*, *podotrichum*, *Ramizii*, *Saldanhaei*, *Schwaekeii*, *Sipolisii*. Glaziov. 64938.  
— *Fauriei*. Léveillé. 66434.  
— *hermannioides*, *Lüderitzii*, *namaense*, *Rautanenii*, *Uppingtoniae*. Schinz. 68328.  
— *leucanthum*, *Mildbraedii*. Dammer. 63978.  
— *potamecuse* nn. varr. *grandifolium*, *parvifolium*. Witasek. 67929.  
— *paranense*. Dusén. 64290.  
— *purulense*. Smith. 68630.
- SOLIDAGO [Compositae].  
— *canadensis salebrosa*. Jones. 65836.
- SONCHUS [Compositae].  
— *Tysonii*. Phillips. Kew Bull. London 1911 (263).
- SOPUBIA [Scrophulariaceae].  
— *aemula*, *congensis*, *kaeondensis*, *laxior*. Moore. 67111.  
— *fastigiata*. Bonati. 63354.
- SORINDEIA [Anacardiaceae].  
— *albiflora*, *erassifolia*, *Doeringii*, *ferruginea*, *lagdocensis*, *Vanprophylla*, *Ledermanni*, *obliquifoliolata*, *ochracea*, *proticoides*, *rubriflora*, *Schroederi*, *Tessmannii*. Engler & Krause. 64403.
- SOROCEPHALUS [Proteaceae].  
— *longifolius*, *Schlechteri*, *rupestris*, *teritifolius*, *tulbahagensis*. Phillips. Kew Bull. London 1911 (87-86).
- SPERGULARIA [Caryophyllaeae].  
— *squarrosa*. Muschler. 67232.
- SPHACOPHYLLUM [Compositae].  
— *sparsum*. Moore. 67974.
- SPHAERALCEA [Malvaceae].  
— *reticularis diversa* n. var. Nelson. 67291.
- SPHAERANTHUS [Compositae].  
— *Dinteri*, *Engleri*, *ovalifolius*. Muschler. 67228a.
- SPHAEROSTIGMA [Onagraceae].  
— *implexa*. Nelson. 67291.
- SPHAEROTHYLAX [Podostemaceae].  
— *sanguinea*. Chiovenda. 63732.
- SPHENOSTYLIS [Leguminosae].  
— *obtusifolia*. Harms. 65300.
- SPILANTHES [Compositae].  
— *Acmella* n. var. *boninensis*. Nakai. 67248.  
— *charitopsis*, *micrallocophylla*. Moore. 67109.
- SPIRAEA [Rosaceae].  
— *Bodinieri* n. sp. et var. *concolor*; *Cavaleriei*, *Esquirolii*, *Martini*. Léveillé. 66432.  
— *formosana* n. sp. et var. *brevistyla*; *morrisonicola*. Hayata. 65345.  
— *iduhocensis*. Nelson. 67291.  
— *simplex*. Greene. 65042.  
— *Yazawai*. Makino. 66781.
- STACHYS [Labiatae].  
— *affinis* n. var. *glabra*; *Chanetii*, *Franchetiana*, *Polygonatum*. Léveillé. 66432.  
— *demaurendiea*. Bornmüller. 63386.  
— *gracilentata*, *querectorum*, *viarum*. Heller. 65399.  
— *hupehensis*. Pampanini. 67472.  
— *Musili*. Velenovský. 69203.  
— *palustris* nn. varr. *genuinus*, *pseudoambiguus*. Erdner. 64417.
- STACHYTARPHETA [Verbenaceae].  
— *albiflora* n. var. *coerulea*. Loesener. 66602.  
— *Caragana prostrata*. Glaziov. 64938.  
— *Glazioriana*, *sericea*. Loesener. 64938.
- STANLEYA [Cruciferae].  
— *rara*. Nelson. 67291.
- STAPELIA [Asclepiadeae].  
— *similis*. Brown. Kew Bull. London 1911 (358).
- STAUROGYNE [Acanthaceae].  
— *shamica*. Smith. Kew Bull. London 1911 (347).
- STEGANTHERA [Monimiaceae].  
— *crispata*, *Forbesii*, *insignis*, *odontophylla*, *pycnoncura*, *Schlechteri*, *symplectoides*, *torricelliensis*. Perkins. 67606.
- STEIRONEMA [Primulaceae].  
— *gramineum*, *Lunellii*, *membranaceum*, *punitum*, *verticillatum*. Greene. 65042.
- STELLARIA [Caryophyllaeae].  
— *aphananthoidea*, *laxa*. Muschler. 67232.  
— *micrantha*. Hayata. 65345.  
— *sachalinensis*. Takeda. 68900.

- STEMODIA [Scrophulariaceae].  
— *Purpusii*. Brandegec. 63453.
- STEMODIACRA [Scrophulariaceae].  
— *durantifolia*. Lyons. 66726.
- STEMODIOPSIS [Scrophulariaceae].  
— *linearis*. Moore. 67111.
- STENOGYNE [Labiatae].  
— *Fauriei*. Léveillé. 66434.
- STENOPETALUM [Cruciferae].  
— *album*. Pritzl. 67813.
- Stephanoressia** n. gen. [Umbelliferae].  
— *palustris*. Chiovenda. 63732.
- STEXULIA [Sterculiaceae].  
— *tragacanthoides*. Engler. 64401.
- STIZOLOBIUM [Leguminosae].  
— *aterrimum, cinerum, Hassjoo, pachylobium, utile, velutinum*. Piper & Tracy. 67697.  
— *Deringianum*. Bort. 63393.
- STRAUSSIA [Rubiaceae].  
— *Fauriei*. Léveillé. 66434.
- STREPTOCARPUS [Gesneraceae].  
— *orientalis*. Craib. 63924.  
— *rhodesianus*. Moore. 67111.
- STROBILANTHOPSIS [Acanthaceae].  
— *glutinifolia*. Moore. 67111.
- STRUTHANTHUS [Loranthaceae].  
— *tenuis*. Patschovsky. 67528.
- STRYCHNOS [Loganiaceae].  
— *dinhensis, donnaicensis, Gauthierana, polyantha, rupicola, Spirana, Thorelii, usitata*. Dop. 64154.  
— *dubia, lanata, Merrillii, pseudo-tiulé, villosa, vitiensis*. Hill. 65513.  
— *longissima*. Loesener. 66602.  
— *mellodora, micans, mitis*. Moore. 67974.  
— *spinosa* n. var. *arborea*. Chiovenda. 63732.  
— *Vanprukii*. Craib. 63924.
- SWERTIA [Gentianeae].  
— *arisanensis, randaicensis, tozanensis*. Hayata. 65345.  
— *Dielsiana*. Hossens. 65640.  
— *Erythraea, gentianifolia*. Chiovenda. 63732.  
— *japonica*. Makino. 66781.  
— *Lacei*. Craib. Kew Bull. London 1911 (191).
- SYMPLOCOS [Styracaceae].  
— *arisanensis*. Hayata. 65345.  
— *aurea, Dielsii, Dunniana, Esquirolii, Prainii, Stapfiana*. Léveillé. 66432.
- SYNADENIUM [Euphorbiaceae].  
— *angolense, compactum, cymosum, gazense, glaucescens* n. var. *brevipes*; *Kirkii, umbellatum* n. var. *puberulum*. Brown. 63527.  
— *gazense*. Brown. 67974.
- SYRINGA [Oleaceae].  
— *japonica*. Nakai. 67248.
- STYRAX [Styracaceae].  
— *Cavaleriei, Esquirolii*. Léveillé. 66432.  
— *Lacei*. Smith. Kew Bull. London 1911 (344).  
— *mollis, rosus*. Dunn. Kew Bull. London 1911 (273).
- TABERNAEMONTANA [Apocynaceae].  
— *Deamii*. Smith. 68630.  
— *glaucescens, lactea, ochroleuca*. Urban. 69140.
- TALINUM [Portulacaceae].  
— *attenuatum, chrysanthum, confusum, cybosepalum, diffusum, gracile, multiflorum, Palmeri, parvulum*. Rose & Standley. 68095.
- TALISIA [Sapindaceae].  
— *micrantha, reticulata*. Radlkfer. 67878.
- TAMARIX [Tamarisaceae].  
— *nilotica* n. var. *verrucosa*. Velenovský. 69203.
- TAMBOURISSA [Monimiaceae].  
— *gracilis, Johanna, microphylla, paradoxa*. Perkins. 67606.
- TARAXACUM [Compositae].  
— *acroglossum, acrolobum, acquilobum, arancosum, biforme, breviflorum, caloschistum, capnocarpon, chloroleucum, caudatulum, copidophyllum, croceiflorum, Ekmani, expallidiforme, expallidum, galbanum, involucreatum, lacinosum, lucidum, macranthum, macrophyllum, minutiforme, obliquilobum, pachylobum, pallescens, palustre, crocinum* n. subsp.; *pannulatum, persimile, piceatum, plumbeum, polium, polyodon, praeradians, primum, pycnocolum, pycnoschistum, recurvum, retroversum, sarcophyllum, scotinum, sphacroides, stenochistum, vitellinum*. Dahlstedt. 63966.  
— *albicollum, amblycontrum, cyarolepis, dissimile, Larssonii, macrolobum, maculigerum* × *curviphyllum* n. subsp., *Nordstedtii, onychodontum, praticola, remotilobum,*

- sagittatum*, *scanicum*, *spilophylloides*, *subintegrum*, *vestrogothicum*.  
Dahlstedt. 63967.
- TARAXACUM [Compositae].  
— *oinopolepis*. Dahlstedt. 66279.
- TAUSCHIA [Embelliferae].  
— *Roscana*. Wolff. 69543.
- TECLEA [Rutaceae].  
— *campestris*. Engler. 64396.  
— *Swynnertonii*. Baker. 67974.
- TECOMA [Bignoniaceae].  
— *propolitanana*. Glaziov. 64938.
- TELANTHERA [Amarantaceae].  
— *galapagensis*, *halimifolia*. Stewart. 68779.
- TELOSMIA [Asclepiadeae].  
— *pallida*. Craib. 63924.
- TEONONGIA n. gen. [Urticaceae].  
— *tonkinensis*, Stapf. 68734.
- TEPHROSIA [Leguminosae].  
— *congestiflora*, *Mildbraedii*. Harms. 67040.  
— *Leratiana*. Harms. 65306.  
— *Musili*. Velenovský. 69203.  
— *siamensis*. Drummond. 65638.
- TERMINALIA [Combretaceae].  
— *gazensis*. Baker. 67974.
- TETRALOPHA [Rubiaceae].  
— *lenticellata*, *polillensis*. Robinson. 68050.  
— *philippinensis*. Elmer. 64367.
- TETRANEURIS [Compositae].  
— *lanigera*. Daniels. 64003.
- TETRAPTERYGE [Cruciferae].  
— *Barboziana*, *boliviensis*, *latibracteata*, *Lundiana*, *Martiana*, *Nummularia*, *paraguariensis*, *Pohlana*, *Scleriana*. Niedenzu. 67333.
- TETRASTIGMA [Ampelideae].  
— *cruciatum*. Craib & Gagnepain. 63924.  
— *Delavayi*, *laevigatum*, *mieranthum*, *Scortechinii*. Gagnepain. 64787.
- TEUCRIUM [Labiatae].  
— *pyrenaicum* var. *catalaunicum*. Sennen. 68532.
- THALICTRUM [Ranunculaceae].  
— *altissimum*, *Bissellii*, *cheilanthoides*, *duriusculum*, *elegantulum*, *hepaticum*, *letophyllum*, *monoense*, *Mortoni*, *perelegans*, *pracaltum*, *scopulorum*, *setulosum*, *suspensum*, *viride*. Greene. 65043.
- THALICTRUM [Ranunculaceae].  
— *columnare* n. var. *acutilobum*. Sennen & Pau. 68532.  
— *domingense*. Urban. 69140.  
— *multipeltatum*. Pampanini. 67472.
- THEA [Theaceae].  
— *biflora*, *shinkoensis*, *tenuiflora*. Hayata. 65345.  
— *japonica*, *reticulata*. Lyons. 66726.
- THELYPODIUM [Cruciferae].  
— *lobatum*, *versicolor*. Brandegee. 63453.  
— *milleflorum*. Nelson. 67291.
- THERMOPSIS [Leguminosae].  
— *zylorhiza*. Nelson. 67291.
- THESIUM [Santalaceae].  
— *Chaucti*. Lévcillé. 66432.  
— *scabridulum*. Hill. 62961, 67974.  
— *Schlechteri*. Baker & Hill. 62961.
- THLADIANTHA [Cucurbitaceae].  
— *punctata*, *taiwaniana*. Hayata. 65345.
- THLASPI [Cruciferae].  
— *exauriculata*. Komarov. 66073.
- THONNINGIA [Balanophoreae].  
— *angolensis*, *dubia*, *elegans*, *ugandensis*. Hemsley. Kew Bull. London 1911 (152). 65418.
- THOUINIA [Sapindaceae].  
— *brachybotrya*. Smith. 68630.
- THRYPTOMENE [Myrtaceae].  
— *Kochii*. Pritzl. 67813.
- THUNBERGIA [Acanthaceae].  
— *gondarensis*. Chiovenda. 63732.  
— *Gossweileri*, *retefolia*. Moore. 67111.  
— *similis*. Craib. 63924.  
— *Swynnertonii* n. sp. et var. *cordata*. Moore. 67974.
- THYLACHIUM [Capparideae].  
— *Mildbraedii*. Gilg. 67040.
- THYMUS [Labiatae].  
— *Jovinienii* n. hybr. Sennen & Pau. 68532.  
— *Musili*. Velenovský. 69203.
- TIBOUCHINA [Melastomaceae].  
— *Dusenii*, *setoso-ciliata*. Cogniaux. 64290.
- TILIA [Tiliaceae].  
— *japonica* n. var. *leiocarpa*. Nakai. 67248.
- TILLEASTRUM [Crassulaceae].  
— *latifolium*, *longipes*. Rose. 68094.



- TRIMONIUS** [Rubiaceae].  
 — *epiphylicus*, *Gammillii*, *Valtonii*.  
 Elmer. 64367.
- TOONA** [Meliaceae].  
 — *sincensis* n. var. *grandis*. Pampanini.  
 67472.
- TOXICODENDRON** [Anacardiaceae].  
 — *rufescens*. Greene. 65042.
- TRACHELOSPERMUM** [Apocynaceae].  
 — *siamense*. Craib. 63924.
- TRACHYMENE**. [Umbelliferae].  
 — *Kochii*. Pritzl. 67813.
- TRAGIA** [Euphorbiaceae].  
 — *ambigua*, *madandensis*. Moore.  
 67974.
- TREMA** [Urticaceae].  
 — *Dunniana*. Léveillé. 66432.
- TRICALYSIA** [Rubiaceae].  
 — *ligustrina*, *myrtifolia*. Moore. 67974.
- TRICHILIA** [Meliaceae].  
 — *chirindensis*. Swynnerton & Baker.  
 67974.  
 — *Ledermannii*, *Tessmannii*. Harms.  
 65302.  
 — *stelligera*. Radlkofer. 87877.  
 — *umbrifera*. Swynnerton & Baker.  
 67974.
- TRICHINIUM** [Amarantaceae].  
 — *eriotrichum*. Ewart & White. 64481.
- TRICHOCAULON** [Asclepiadeae].  
 — *meleforme*. Marloth. 66831.
- TRICHODESMA** [Boraginaceae].  
 — *gracile*. Battandier & Trabut.  
 63021.  
 — *Hemsleyana*. Léveillé. 66432.
- TRICHOGONIA** [Compositae].  
 — *capitata*. Robinson. 68046.
- TRICHOSANTHES** [Cucurbitaceae].  
 — *Dunniana*. Léveillé. 66432.  
 — *lucibractea*. Hayata. 65345.
- TRIDOPHYLLUM** [Rosaceae].  
 — *lateriflorum*, *leucocarpum*. Cocker-  
 ell. 64003.
- TRIFOLIUM** [Leguminosae].  
 — *Baccarinii*, *decorum*, *Matitro-  
 liarum*. Chiovenda. 63732.  
 — *bolivianum*. Kennedy. 65947.  
 — *medium* n. subvar. *distachyum*.  
 Erdner. 64417.  
 — *petrophilum*. Heller. 65399.
- TRIGONACHRAS** [Sapindaceae].  
 — *cuspidata*. Radlkofer. 67876.  
 (M-13414)
- TRIGONOSTEMON** [Euphorbiaceae].  
 — *Forbesii*. Pax. 67549.  
 — *hirsutus*, *obtuscolatus*. Robinson.  
 68052.  
 — *membranaceus*, *sumatranus*, *tomen-  
 tellus*. Pax & Hoffmann. 67549.  
 — *Merrillii*. Elmer. 64376.  
 — *Murtoni*, *reidioides*. Craib. 63924.
- TRIUMFETTA** [Tiliaceae].  
 — *arussorum*, *dumbiuensis*. Chio-  
 venda. 63732.  
 — *pseudocana*. Sprague & Craib.  
 63924.
- TROPAEOLUM** [Geraniaceae].  
 — *boliviense*, *Heberbaueri*. Loesener.  
 66601.
- TRYPHOSTEMMA** [Passifloreae].  
 — *parvifolium*. Baker. 67974.
- Tsimatimia** n. gen. [Guttiferae].  
 — *pedicellata*. Perrier de la Bathie. Jumelle &  
 Perrier de la Bathie. 65862.
- TUNATEA** [Leguminosae].  
 — *decipiens*. Lyons. 66726.
- TURRAEA** [Meliaceae].  
 — *Stolzii*. Harms. 65302.  
 — *Thollonii*. Pellegrin. 67579.
- TURRAEANTHUS** [Meliaceae].  
 — *africana*. Pellegrin. 67580.
- TYLOPHORA** [Asclepiadeae].  
 — *Browni*, *hispida* n. var. *Browni*;  
*Osima*. Hayata. 65345.  
 — *Kerrii*, *sootipensis*. Craib. 63924.
- TYLOSTEMON** [Laurineae].  
 — *acutifolius*, *anacardioides* *barensis*,  
*congestiflorus*, *crassipes*, *jubbansensis*,  
*kamrunensis*, *lanceifolius*, *Leder-  
 mannii*, *udongensis*. Engler &  
 Krause. 64402.
- Tzellemtinia** n. gen. [Rhameae].  
 — *neriosa*. Chiovenda. 63732.
- ULMUS** [Urticaceae].  
 — *Plotii*. Druce. 64185, 64206.
- UNCARIA** [Rubiaceae].  
 — *Kawakamii*. Hayata. 65345.  
 — *neriosa*. Elmer. 64367.
- UNONA** [Anonaceae].  
 — *dubia*. Craib. 63924.  
 — *symptata*. Robinson. 68050.
- URAGOGA** [Rubiaceae].  
 — *Mildbraedii*. Krause. 66131.
- URANDRA** [Olacineae].  
 — *corniculata*. Foxworthy. 64685.

- Uranthera** n. gen. [Euphorbiaceae].  
 — *siamensis*. Pax & Hoffmann. 67549.
- URBINA** [Crassulaceae].  
 — *lurida*, *Purpusii*. Rose. 68094.
- URECHITES** [Apocynaceae].  
 — *dolichantha*. Urban. 69140.
- URERA** [Urticaceae].  
 — *Woodii*. Brown. Kew Bull. London 1911 (96).
- UROPHYLLUM** [Rubiaceae].  
 — *platyphyllum*, *reticulatum*. Elmer. 64367.  
 — *symplocoides*. Moore. 67974.
- URSINA** [Compositae].  
 — *Engleriana*. Muschler. 67228A.
- URTICA** [Urticaceae].  
 — *gracilis* nn. ff. *densa*, *Greenii*, *holoscricea*. Jepson. 65815.  
 — *membranacea* n. var. *subinermis*; *urcs* n. var. *parvifolia*. Sennen & Pau. 68532.  
 — *sikokiana*. Makino. 66781.
- UTRICULARIA** [Lentibulariaceae].  
 — *biflora*. Hayata.  
 — *Glazioriana*. Warming. 64938.  
 — *Kerrii*. Craib. 63924.  
 — *sootepensis*. Craib. 63924
- UVARIA** [Anonaceae].  
 — *guzensis*. Swynnerton & Baker. 67974.
- VACCINIUM** [Vacciniaceae].  
 — *albidens*, *Cavalerici*, *foetidissimum*, *siccnm*. Léveillé & Vaniot. 66432.  
 — *caesariense*. Mackenzie. 66756.  
 — *calelanum*, *elegans*, *Mearnsii*, *medinilloides*, *perrigidum*, *sylvaticum*. Elmer. 64372.  
 — *Dobbini*. Burnham. 63582.  
 — *Fauriei*, *hamatidens*. Léveillé. 66434.  
 — *formosanum*, *randaiense*. Hayata. 65345.  
 — *vaillans erinitum*. Fernald. 64576.
- VALERIANA** [Valerianaceae].  
 — *eyelophylla*. Sclerorum. Gracner & Loesener. 66600.
- VALERIANELLA** [Valerianaceae].  
 — *eriocarpa* n. var. *pinnatifida*. Sennen. 68532.
- VANDELLIA** [Scrophularineae].  
 — *spathacca*. Bonati. 63354.
- VANGUERIA** [Rubiaceae].  
 — *Dryadum*, *esculenta*, *esculenta* n. var. *glabra*; *Munjiro*, *sparsifolia*. Moore. 67974.
- VELLOZIELLA** [Scrophularineae].  
 — *Westermanii*. Dusén. 64290.
- VEPRECELLA** [Melastomaceae].  
 — *rubra*, *violacea*. Jumelle & Perrier de la Bathie. 65865.
- VERBENA** [Verbenaceae].  
 — *braeteosa albiflora* n. var. Cockerell. 64003.
- VERBESINA** [Compositae].  
 — *columbiana*, *costaricensis*, *gigantoides*, *leucactinota*, *oligantha*. Robinson. 68048.  
 — *parrasana*. Brandege. 63453.
- VERNONIA** [Compositae].  
 — *acuminatissima*, *gracilipes* n. sp. et var. *minor*; *Swynnertonii*. Moore. 67974.  
 — *Adolfi* *Friderici*, *alboviolacea*, *amaniensis*, *Braunii*, *calongensis*, *cannabinum*, *corchoroides*, *Goetzei*, *iauthina*, *ischnophylla*, *Kandtii*, *Kirschsteineana*, *longipetiolata*, *mellifera*, *Mildbraedi*, *myrianthoides*, *nuxioides*, *Oehlerii*, *phlomooides*, *Pilgeriana*, *praemorsa*, *printzioides*, *psammophylla*, *pseudojugalis*, *pseudoposkeana*, *rhodanthoidea*, *Robecchiana*, *rufuensis*, *Schnobtziana*, *Spenceriana*, *subaphylla*, *trachyphylla*, *Uhligii*, *wrophylla*, *Verdiekii*, *Weisseana*. Muschler. 67228A.  
 — *argutidens*, *macrophylla*. Chioyenda. 63732.  
 — *braeteata* n. var. *subserrata*. Hosseus. 65638.  
 — *De Wildemaniana*. Muschler. 67231.  
 — *Heeringii*. Usteri. 69153.  
 — *ituriensis*. Muschler. 67233.  
 — *Kawakamii*. Hayata. 65345.
- VERONICA** [Scrophularineae].  
 — *Anagallis* n. var. *castellana*; *Teucrium* n. var. *catalaunica*. Sennen & Pau. 68532.  
 — *aquatia* n. var. *acutifolia* nn ff. *coerulea*, *glabra*, *major*, *minor*, *normalis*, *typica*; n. var. *obtusifolia*. Junge. 65870.  
 — *Birkyi*. Brown. Kew Bull. London 1911 (345).  
 — *daiseucensis*. Makino. 66781.  
 — *hawaicensis*. Léveillé. 66433.  
 — *spuria* n. var. *subintegra*. Nakai. 67248.

## VIBURNUM [Caprifoliaceae].

- *ajugifolium*, *Bodinieri*, *Cavaleriei*, *Chaffanjonii*, *Dielsii*, *Dumianum*, *Martini*, *pinfaense*, *Stapfiana*, *Taquetii*, *toucanense*. Léveillé. 66432.
- *amplifolium*, *cinnamomifolium*, *congestum*, *crassifolium*, *dasyanthum*, *hirtulum*, *kupchense*, *hypoleucum*, *ichangense*, *ovatifolium*, *pyramidatum*, *ternatum*, *theiformum*, *tomentosum* n. var. *laucolatum*; *utile* n. var. *elaeagnifolium*; *Wilsonii*, *yunnanense*. Rehder. 67941.
- *formosana*, *integrifolium*, *morrisonense*, *parifolium*, *taioense*, *taiwanianum*. Hayata. 65345.
- *inopinatum*. Craib. 63924.
- *lobophyllum* n. var. *Silvestrii*. Pampolini. 67472.
- *Opalus* n. var. *Sargenti*. Takeda. 68900.

## VICIA [Leguminosae].

- *dumetorum* nn. varr. *sciaphila*, *typica*; *silvatica* nn. varr. *typica*, *umbrosam*; *villosa* n. f. *variegata*. Erdner. 64417.
- *Orobus* n. f. *gracilis*. Bennett. 63132.

## VIGNA [Leguminosae].

- *Dintari*, *pseudotriloba*, *stenophylla*. Harms. 65300.
- *Mildbraedii*. Harms. 67040.
- *micrantha*, *Ostinii*, *proboscidea*. Chiovenda. 63732.
- *reflexo-pilosa*, *stipulata*. Hayata. 65345.

## VIGUIERA [Compositae].

- *chenopodina*. Greene. 65042.
- *trichophylla*. Dusén. 64290.

## VILLADIA [Crassulaceae].

- *diffusa*. Rose. 68094.

## VINCETOXICUM [Asclepiadeae].

- *canporum*. Brandegec. 63453.

## VIOLA [Violariaceae].

- *Allardii*, *planifolia*. Greene. 65039.
- *anisopetala*, *centellifolia*, *dasyneura*, *huronensis*, *Lunellii*, *reptabunda*, *Senecionis*, *uncinulata*. Greene. 65049.
- *cordulata*, *drepanophora*, *mamillata*, *oxysepala*, *Lidestromii*, *verbascula*. Greene. 65035.
- *coreana*. Boissieu. 63332.
- *clatior* n. f. *glabrescens*; *hirta* n. var. *lilacina*; *hirta* n. f. *pseudoarenaria*; *neoburgensis* n. hybr.; *odorata* n. (M-13114)

var. *pallida*; *odorata* × *suavis* nn. ff. *intermedia*, *Mariae*. Erdner. 64417.

## VIOLA [Violariaceae].

- *Helena*, *oahuensis*. Forbes. 64661.
- *incognita* *Forbesii* n. var.; *Langloisii* *pedatiloba* n. var. Brainerd. 63448.
- *neoburgensis*. Erdner. 64425.
- *pedata* *rosca* n. f. Sanders. 68226.
- *rupestris* *arenaria* n. subvar. *grandistipulata*. Kupffer. 66200.
- *tricolor* var. *sabulosa* nn. ff. *concolor*, *discolor*. Williams. 69477.
- *triloba* *dilatata*. Brainerd. 63446.

## VISCUM [Loranthaceae].

- *album* n. f. *angustissimum*. Thalmann. 68936.
- *decurrens*. Baker & Sprague. Kew Bull. London 1911 (182).
- *nervosum* nn. varr. *angustifolium*, *nymanense*. Sprague. 68705.
- *shirensis*. Sprague. Kew Bull. London 1911 (184).
- *ugandense*. Sprague. Kew Bull. London 1911 (183).

## VITEX [Verbenaceae].

- *discolor*. Glazou. 64938.
- *Dryadum*, *Swynnertonii*. Moore. 67974.

## VITIS [Ampelideae].

- *boublerensis*. Daniels. 64003.
- *dentata*, *triphylla*. Hayata. 65345.
- *pseudo-rotundifolia*. Berry. 63199.
- *reticulata*. Gagnepain. 64788.
- *Taquetii*. Léveillé. 66415.

## VOLKENSIA [Compositae].

- *Elliotii*, *latifolia*. Muschler. 67228A.
- *glomerata*. Hoffmann & Muschler. 67228A.

## VOLVULUS [Convulvulaceae].

- *interior*. Cockerell. 64003.

## WAHLENBERGIA [Campanulaceae].

- *rhodesiana*. Moore. 67974.
- *saginoidea*. Moore. 67111.

## WALAFRIDA [Selagineae].

- *Swynnertonii*. Moore. 67974.

## WALLENIA [Myrsineae].

- *discolor*, *elliptica*, *erythrocarpa*. Urban. 69140.

## WALTHERIA [Sterculiaceae].

- *Fauriei*. Léveillé. 66433.

## WEBERA [Rubiaceae].

- *Cavaleriei*. Léveillé. 66432.

- WEDELIA** [Compositae].  
— *magnifica*. Chiovenda. 63732.
- WEIHEA** [Rhizophoreae].  
— *Arctica*, *Salvago-Ruggii*. Chiovenda. 63732.
- WENDLANDIA** [Rubiaceae].  
— *glabrata* n. var. *floribunda*. Craib. 63924.
- Wettsteinia** n. gen. [Compositae].  
— *indulans*. Petrak. 67639.
- WIKSTROEMIA** [Thymelaeaceae].  
— *Fauriei*. Léveillé. 66434.  
— *Kudoii*. Makino. 66781.
- WISSADULA** [Malvaceae].  
— *indivisa*. Fries. 64725.
- WITHANIA** [Solanaceae].  
— *somnifera* n. var. *somalensis*. Schinz. 68328.
- XEROSPERMUM** [Sapindaceae].  
— *tonkinense*. Radlkofler. 67874.
- XYLOPICRUM** [Anonaceae].  
— *polycarpa*. Lyons. 66726.
- XYLOSMA** [Bixineae].  
— *Dunnianum*. Léveillé. 66432.
- ZIZYPHUS** [Rhamnaceae].  
— *Esquirolii*. Léveillé. 66432.
- ZYGIA** [Leguminosae].  
— *dulce*, *Saman*. Lyons. 66726.
- ZYGOPHYLLIDIUM** [Euphorbiaceae].  
— *biforme*. Arthur. 62969.
- Fertilisation of *Anguloa Clowesii*.  
Oreh. Rev. London 19 1911 (196).  
Les Bambous. Par M. F. Rameau  
Sapin Neuchâtel 40 1906 (2-4).  
Orchid hybridisation. Oreh. Rev.  
London 19 1911 (253-254).  
Un mot concernant la géographie  
botanique des bambusacées en Asie.  
Bambou Bruxelles 1906 (70-71).  
Acloque. 62764. Les Tigridies.  
Adam. 62769, 62770. Le Palmier à  
huile et le Cocotier en Afrique occiden-  
tale française.  
Advisse-Desruisseaux. 62783. De  
l'influence exercée par quelques plantes  
sur le Vanillier. 62786 : Le Tambaho  
ou Della des Comores.  
Almquist. 62817. *Calamagrostis*  
*Lanquardorffii* (Link) und ihre Beziehung  
zu *C. purpurea* Trin. (Schwedisch.)  
Ames. 62823. A new *Ponthiura* from  
the Bahamas : *Ponthiura Brittonae*  
sp. n. 62824 : Philippine orchids with  
descriptions of new species. 62825 :  
The genus *Habenaria* in North America.  
Ammann. 62829. La Banane sèche.  
62831 : L'existence d'un Riz sauvage.  
André. 62838. Étude chimique du  
développement d'une plante bulbeuse.  
Appel und Riehm. 62865. Bekämpfung  
des Flugbrandes von Weizen und  
Gerste. 62866 : Brandkrankheiten des  
Getreides. 62867 : Keimfähigkeit  
verfütterter Steinbrandsporen.  
Appleton and Burt-Davy. 62872.  
Transvaal grasses.  
Arens. 62883. *Loranthus sphaero-*  
*carpus* auf *Dracaena* spec. Ein Fall des  
Parasitierens einer Loranthee auf  
einer Monokotyle.  
Armbrustmacher. 62888. Zur Be-  
kämpfung des Steinbrandes.  
Arnell. 62899. *Gymnadenia conopsea*  
(L.). R. Br. × *Orchis maculata* L.  
Aselmann. 62914. Biologie der  
Bulbillen von *Lilium bulbiferum*.  
Backer. 62943. Süßwasserflora und  
Fischkultur in Indien. (Holländisch.)  
Barker. 62988. Royal moccasin-  
flower.  
Battandier. 63018. Germination de  
*Damasonium Bourgaei* Coss.

## 6000 MONOCOTYLEDONS.

## TITLES.

*The full titles and references will be  
found in the Author Catalogue.*

*Arvacum pelucidum*. Gard. Chron.  
London (Ser. 3) 49 1911 (18 fig. 13).

*Bulbophyllum cylindraceum*. Gard.  
Chron. London (Ser. 3) 49 1911 (3  
fig. 1).

Bamboos cultivated in the Royal  
Botanic Gardens. Kew. Kew Bull.  
London 1911 (77-78).

Contribution à l'étude du processus  
de la fructification chez les bambusacées  
en Europe. Bambou Bruxelles 1906  
(22-36).

*Crinum Johnstonii*. Gard. Chron.  
London (Ser. 3) 50 1911 (170 Suppl.  
Illustr.).

**Bauer.** 63031. Zwei seltene Getreidearten Palästinas.

**Beauverl.** 63055. Revision du genre *Agapanthus*.

**Beccari.** 63061. Le Palme che producono fibre di "Piassava" nel Madagascar. 63062: Classification des Palmiers d'Indo-Chine. 63063: Palms of the island of Polillo.

**Beccquerel.** 63074. Par la méthode des traumatismes peut-on obtenir des formes végétales véritablement nouvelles?

**Behnick.** 63094. *Isabelia virginialis* Barb. Rodr.

**Barrett.** 6313). *Carex* in Britain. 63131: *Carex aquatilis* Wahlb., and its Scottish forms. 63136: A remarkable form of *Carex aquatilis*, Wahlb. 63138: *Potamogeton* of the London Catalogue, ed. 10. 63141: Distribution of *Goolycra repens*. 63145: *Epipactis atrorubens*.

**Berger.** 63168. *Furcraea longuera* Zucc. und *F. Bédinghausii* C. Koch.

**Bernard, C. und Ernst.** 63181. Anatomie von *Thismia clandestina* Miq. und *Thismia Versteegii* Sm. 63182: Embryologie von *Thismia clandestina* Miq. und *Thismia Versteegii* Sm.

**Bernard, N.** 63183. La fonction fungicide des bulbes d'Ophrydées.

**Bernátsky.** 63185. System der *Iris*-Arten Ungarns. 63186: Die *Iris*-Arten Ungarns. (Ungar.)

**Berry.** 63203. [Plantae.] (Systematic Paleontology of the Lower Cretaceous deposits of Maryland.) 63205: Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain.

**Berteau.** 63211. Un Riz à rhizomes du Sénégal.

**Berzsch.** 63226. Verkannte Pflanzen der schwäbischen Alb. [*Stupa mediterranea* var. *gallica* A. u. G.]

**Beyx.** 63236. The vegetation of Natal.

**Biazco.** 63241. L'Asparago.

**Bie.** 63244. Reiskultur auf Java. (Holländisch.)

**Bissell.** 63269. Connecticut plants.

**Blackman, V. H.** 63272. Vermiform male nuclei of *Lilium*.

**Blake.** 63274. A *Scirpus* new to New Hampshire.

**Blaringhem.** 63281. Production expérimentale d'anomalies héréditaires chez le Maïs. 63285: Cultures expérimentales des anomalies héréditaires du Maïs de Pennsylvanie. (*Zea Mays pennsylvanica* Bonaf.). 63286: Variations du Maïs. 63289: Production par traumatisme d'une forme nouvelle de Maïs à feuilles crispées.

**Böhmer.** 63322. Zur Systematik unserer kultivierten Gerste. 63323: Hafer im Bilde.

**Boissim.** 63333. Les Narcisses du Poizat (Ain).

**Boonstra.** 63377. Anbauversuche mit Gerstenvarietäten. (Holländisch mit deutscher Zusammenfassung.)

**Bornmüller.** 63385. Collectiones Straussianae novae. 63389: *Allium trilophostemon* Bornm. eine der Sektion *Melanocrommyon* angehörende neue Art der Flora Kleinasiens.

**Bouget.** 63409. Variations morphologiques du *Gagea Liottardi* suivant l'altitude.

**Bouyer-Fonteneau.** 63425. La culture nouvelle de l'Asperge.

**Brandegee.** 65453. Plantae Mexicanae Purpusianae.

**Breda de Haan.** 63469. Eine anatomische Beschreibung der Reispflanze. (Holländisch.)

**Brennan.** 63467A. Abnormal flowers of *Lilium Martagon*, Linn.

**Bret.** 63477. Le Palmier à huile à la Côte d'Ivoire (pays Adioukrous).

**Britton.** 63590. Rediscovery of *Tillandsia Swartzii* Baker.

**Broili.** 63511. Hafer im Bilde.

**Brown.** 63522. Brewing and modern science. [Barley.]

**Bubák und Kosaroff.** 63559. Pflanzenkrankheiten aus Bulgarien.

**Buchet.** 63555. Nouvelles espèces d'*Arisaema* Mart.

**Burgeff.** 63578. Die Anzucht tropischer Orchideen aus Samen.

**Burt-Davy.** 63591. Inheritance of row-numbers in maize ears.

——— and **Pott-Leendertz.** 63592. Flowering Plants and Ferns of the Transvaal and Swaziland.

**Butler.** 63695. The leaf spot of turmeric (*Taphrina maculans* sp. nov.).

**Campbell.** 63619. The embryo-sac of *Pandanus*.

**Camus.** 63624. Cypéacées d'Asie. 63625: Carex nouveaux de l'Asie orientale. 63626: Nouvelle classification générale du genre Carex.

**Cavalerie.** 63671. Monocotylédones du Kouy-Tchéou. 63672: Le *Zingiber rosatum*.

**Chalot.** 63685. Floraison de Bambous. 63687: Riz vivace du Sénégal.

**Charabot.** 63699. Produits odorants des colonies françaises. 63701: Palmiste ou Palmier à huile.

**Chase.** 63706. *Arrhenatherum clatius*  $\beta$  *tuberosum* in America. 63707: Genera of Paniceae.

**Chevalier.** 63723. Le riz sauvage de l'Afrique tropicale.

**Chiovenda.** 63732. Plantae novae vel minus notae e regione aethiopica.

**Chittenden.** 63736. Habits of the *Narcissus* fly [*Microlophus castris*].

**Clark.** 63777. Blooming of timothy.

**Clausen.** 63779. Natur- und Kulturhafer. 63782: Dörrfleckenkrankheit des Hafers.

**Cogniaux.** 63811. Orchidées du Brésil et des régions voisines. 63813: Orchidaceae.

**Colgan.** 63825. Inheritance of pitted leaf-blotchings in *Arum maculatum* and floral variations in the species.

**Collins.** 63831. Absorption of arsenic by Barley.

**Compton.** 63846. Hybridisation of *Chondrorhyncha Chesteroni* and *Zygopetalum Mackayi*.

**Cook.** 63856. History of the coconut palm in America.

**Costerus and Smith.** 63891. Tropical teratology.

**Courtet.** 63915. La Vanille et la Vanilline artificielle.

**Cypers.** 63949. Flora des Riesengebirges und seiner Vorlagen.

**Czapek.** 63959. Morphologie und Physiologie der epiphytischen Orchideen Indiens.

**Dafert und Kornarth.** 63960. Verwendung von verdorbenem Mais in der Landwirtschaft und in ihren Gewerben.

**Daleau.** 63970. Floraison, à Bourg, d'un *Agave americana*.

**Daniels.** 64003. The flora of Boulder, Colorado, and vicinity.

**Deane.** 64029. Recent treatment of *Panicum* compared with that in Gray's Manual.

**Dechambré, Hébert et Heim.** 64036. La pulpe de défibrage du Henequen (*Ajave rigida* var. *sisalana*).

**Deerck.** 64039. L'assise silicifère du tégument séminal de *Ravenala*.

**Delgove.** 64053. Multiplication des Bambous.

**Derr.** 64064. Awnless barley.

**Deslandes.** 64067. Rafia.

**Detmers.** 64074. Vascular plants of the cranberry bog in Buckeye lake.

**De Weyre.** 64079. Anatomie des Broméliacées.

**De Willemann.** 64085. Morphologie des Dioscorea.

**Dix.** 64113. Züchtungsversuche mit Gräsern.

**Domin.** 64150. Flora of Australia. 64151: *Koeleria Hassana*, eine neue hochtibetische *Koeleria*-Art.

**Dubard.** 64222. Détermination de quelques plantes fourragères de l'Afrique occidentale. 64224: Rotins souples et rotins cassants. 64226: L'origine botanique et la structure de quelques pailles à chapeaux de Madagascar.

**Dumas.** 64265. Culture du Sorgho dans les vallées du Niger et du Haut-Sénégal. 64266: Millet ou Petit Mil dans la vallée du Niger. 64268: L'Iname-Kou.

**Dunn.** 64289. *Spatholirion* [n. sp.].

**Dasén.** 64290. Neue Gefäßpflanzen aus Paraná (Südbrasilien).

**Dussert.** 64295. Taille de la Vanille en usage à Mayotte.

**Dykes.** 64302. Irises. 64303: *Iris chryso-graphes* n. sp. 64304: An *Iris* excursion [to the south of France].

**Eberhardt.** 64312. L'ex'stence et la récolte de l'*Elettaria Cardamomum* au Tonkin.

**Eichinger.** 64333. Wert einiger tropischer Gräser.

**Eitner.** 64344. Reaktionen der Gerbstoffe.

**Ekman.** 64345. Neue brasilianische Gräser.

**Engler.** 64398. Araceae-Lasioideae. ——— und **Krause.** 64400. Anatomischer Bau der baumartigen Cyperacee *Schor-nodendron Bücheri* Engl. [n. sp.] aus Kamerun.

**Erdner.** 64417. Flora von Neuburg a. D. 64418: Eine für Bayern neue *Calamagrostis*-Art. 64420: Zwei neue Funde aus Schwaben. 64422: *Juncus acutiflorus* Ehrh. × *alpinus* Vill. = *Juncus Langii* mh., nov. hybr.

**Essed.** 64447. Panama disease. 64448: Surinam disease. A condition of elephantiasis of the banana caused by *Ustilaginoidella oedipigera*. 64449: Rice disease caused by *Ustilaginoidella graminicola*.

**Evans.** 64471. South African cereal rusts; problem of breeding rust-resistant wheats.

**Ewart.** 64477. Vernacular names of Victorian plants.

**Falc'.** 64507. Luftinfektion des Mutterkornes (*Claviceps purpurea* Tul.) und die Verbreitung pflanzlicher Infektionskrankheiten durch Temperaturströmungen.

**Farmer and Digby.** 64518. Somatic and heterotype mitoses in *Galtonia candicans*.

**Fečenko und Krašeninnikov.** 64542. Pflanzen des Turgaj-Gebietes. (Russ.)

**Fernald.** 64569. A new species of *Scirpus* from Massachusetts and New Jersey. 64577: Two lost *Carices* of eastern Massachusetts.

**Filter.** 64596. Vorkommen von *Tilletia horrida* Takahashi in Reisfutttermehlen. 64597: Lichtkeimung bei italienischem Raygras.

**Finet.** 64599. Orchidées nouvelles ou peu connues. 64630: *Epiphora* Lindley.

**Fischer.** 64617. Viergliedrige Blüten bei *Hyacinthus orientalis* L.

**Flaskberger.** 64649. Weizen aus Sunpan (China). (Russ. u. deutsch.) 64641: Weizen aus dem Kreis Novozuzensk. (Gouv. Simara.) 64642: Statistische Untersuchungen von *Paris incompleta*. (Russ.)

**Fleischmann.** 64644. Ein neuer Orchideenbastard: *Spiranthes aestivalis* × *autumnalis*. 64645: *Ophrys Schulzei* Bornm. et Fleischm.

**Franc'.** 64695. Somatische Kern- und Zellteilung und Mikrosporogenese beim Zuckerrohr. (Holländisch.)

**Franz.** 64699. Sortensystematik bei Weizen. Diss.

**Fries.** 64724. Ein unbeachtet gebliebenes Monokotyleonenmerkmal bei einigen Polycarpicae. 64731: Bildungsabweichungen bei *Secale cereale*. (Schwedisch.)

**Fritel.** 64735. L'attribution au genre *Posidonia* de quelques *Caulinites* de l'Éocène du bassin de Paris.

**Fuchs.** 64752. *Lolium*pilz.

**Gain.** 64794. L'origine et la formation de l'hétérostylie d'après une étude bio-nétrique du *Narcissus Pseudonarcissus*.

**Gamble.** 64810. A new species of *Schizostachyum*.

**Gain.** 64844. L'embryon et la germination des Broméliacées.

**Gerlach.** 64884. Das Beizen der Gerste gegen Flugbrand.

**Gérôme.** 64889. *Musa Basjoo* Sieb.

**Géze.** 64898. Le *Typha domingensis* Pers. (sensu amplo). 64899: Fixation des vases mouvantes par la plantation successive de *Scirpus lacustris* et de *Phragmites communis*.

**Gola.** 64959. The *Avena piemontesi* della sez. *Avenastrum* Koch.

**Goverts.** 64991. Spargelkäfer.

**Graebner.** 65000. *Alismatacea uruguayensis*.

**Granier et Boule.** 65016. Les cinèses somatiques chez *Erylonion nutans*. 65017: Le phénomène de conjugaison

des chromosomes à la prophase de la première cinèse réductrice (microsporogénèse) chez *Eudymion nutans*.

**Gravis.** 65023. L'anatomie des Ommélinées.

**Greene.** 65037. An Oriental *Convallaria*.

**Grevillius.** 65075. Verbildete Sprosssysteme bei *Asparagus Sprengeri* Regel.

**Giffon.** 65083. Variation du Maïs.

——— et **Marblanc.** 65090. Maladies des céréales.

**Grosser.** 65123. Die gelbe Halmfliege oder Weizenfliege (*Chlorops tentopus*).

**Grove.** 65127. *Lilium leucanthum*.

**Haastert, van und Leleboer.** 65209. Selektion beim Zuckerrohr. (Holländisch.)

**Hackel.** 65211. Gramineae novae.

**Haglund.** 65226. Zwei *Scirpus*-Arten, *S. germanicus* Palla und *S. mamillatus* Lindb. fil. (Schwedisch.)

**Hagström.** 65230. Species of *Ruppia*.

**Hanaisek.** 65264. Zuckermais.

**Handel-Mazzetti.** 65273. Das Pontische Randgebirge im Sandschak Trepezunt.

**Hayata.** 65345. Flora of Formosa.

**Heering und Grimme.** 65374. Weideverhältnisse in Deutsch-Südwestafrika (Futterpflanzen und Bodenproben).

**Hegyí.** 65381. Feststellung des durch Steinbrand (*Ustilago*) beim Weizen verursachten Schadens.

**Heinricher.** 65394. Unterschiede zwischen *Lilium bulbiferum* L. und *Lilium croceum* Chaix. Geschlechtsverhältnisse des letzteren auf Grund mehrjähriger Kulturen.

**Heller.** 65400. Feather grass. [*Stipa Thunbergiana*.]

**Henard und Zandvoort.** 65427. Adventivpflanzen in Holland. (Holländisch.)

**Henry.** 65433. La campagne de céréales en Afrique occidentale française en 1907. 65435: Le Maïs africain.

**Henslow.** 65448. Origin of monocotyledons from aquatic dicotyledons.

**Hiltner und Gentner.** 65530. Beobachtungen am diesjährigen Winter-

getreide-Saatgut und die Anwendung der Sublimatbeizung.

**Hitchcock.** 65540. Grasses of Cuba. 65541: Type of the genus *Panicum*.

**Höllös.** 65576. Flora des Komitates Tolna. (Ungarisch.)

**Holmberg.** 65580. *Carex macilenta* Fr. its history and systematical value. (Swedish.)

**Hori.** 65615. A bacterial Leaf-Disease of tropical Orchids.

**Hosseus.** 65635. Bedeutung der Bambusstaude auf Grund eigener Studien in Siam.

**Hudig.** 65671. Sogenannte Dörrfleckenkrankheit des Hafers.

**Hummel.** 65684. Die Ährenform von Weizen und Roggen.

**Hus and Murdock.** 65695. Inheritance of fasciation in *Zea Mays*.

**Itlis.** 65714. Einige bei *Zea Mays* L. beobachtete Atavismen, ihre Verursachung durch den Maisbrand, *Ustilago Maydis* DC. (Corda). Stellung der Gattung *Zea* im System.

**Immisch.** 65716. Abstammung der Monokotylen.

**Irving.** 65724. A new *Colchicum* [*C. Parkinsonii* var. *flavum*, Irving].

**Jablonszky.** 65751. Vorkommen der *Potamogeton alpinus* Balb. in Ungarn. (Ungar.)

**Jackson.** 65761. Arrowroot. [*Maranta arundinacea*.]

**Jacometti.** 65770. La segale di montagna.

**Jones.** 65836. Montana botany.

**Jumelle et Perrier de la Bathie.** 65863. Un Palmier à Prassava de Madagascar.

**Kaïanus.** 65886. Zur Genetik des Weizens. 65887: Keimung entspelzter Früchte von Timothee.

**Kalben.** 65889. Viellblütiger Roggen.

**Kamerling.** 65892. Früchte und Sumea, welche man am Strande bei Batavia findet. (Holländisch.)

**Kanngiesser.** 65899. Namen der heimatlichen Orchideen.

**Kellogg and Pammel.** 65945. Partial bibliography pertaining to grasses.



**Kiessling.** 65966. Entstehung von Dickkopfwitzen (Squarehead und ähnlichen Formen) aus lockerährigen Landweizen. 65967: Keimreife der Getreide.

**Kirchner, von. Loew und Schröter.** 65979. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Juncaceae, Liliaceae.

**Kirk.** 65989. *Glyceria acutiflora* in Vermont.

**Kneucker.** 66004. Bemerkungen zu den „*Caryces exsiccatæ*.“

**Knowlton.** 66014. Flora of the Boston district.

**Koidzumi.** 66059. Plantae siphonogamae a N. Yokoyama anno 1907 in Alaska arctica. Tschuktschore et Kamtschatka collectae. 66060: Plantae sachalinenses Nakaharanæ.

**Koorders.** 66083. Exkursionsflora von Java umfassend die Blütenpflanzen: die im Hochgebirge wildwachsenden Arten.

**Koorders-Schumacher.** 66084. Systematisches Verzeichniss der zum Herbar Koorders gehörenden in Niederländisch Ostindien gesammelten Phanerogamen und Pteridophyten.

**Kränzlin.** 66103. Orchideenflora Südamerikas. 66104: Orchidaceae-Monandreae - Dendrobinae. 66105 Orchidaceae-Monandreae-Thelasinæ.

**Krasnov.** 66110. Primitiae florae tertiariae Rossiae meridionalis. (Russ.)

**Kraus.** 66113. Dickenwachstum der Palmenstämme in den Tropen.

**Krause.** 66117. Entwicklung deutscher Gras- und Getreidenamen und deren Wechselbeziehungen zu welschen. 66118: Die Weizenarten Elsass-Lothringens. 66119: Die Legende vom beschnittenen Sommerweizen. 66120: Zweierlei Ruchgras? 66121: Schwarzer Hafer und Flughafer. 66129: Neue Araceen aus dem Monsungebiet. 66130: Ein neues *Epipremnum* aus Neu-Guinea.

**Kruyff.** 66157. Composition de l'eau et diastases du fruit de *Cocos nucifera*.

**Kryz.** 66158. *Majanthemum bifolium* Schmidt.

**Kükenthal.** 66174. Bearbeitung der Gattung „*Carex*“ in J. Briquet. Prodomo de la Flore Corse. 66175:

Cyperaceae Sibiriae. Subfamilia Caricoideae. 66176: A new *Carex*. 66177: *Carex umbellata* Meinh. 66178: Conspectus Cyperacearum Insularum Philippinensium: Cyperaceae - Caricoideae. 66179: *Carex caryophylla* × *depressa* = *C. Torgesiana* Kükenth., nov. hybr.

**Kusano.** 66209. *Gastrodia elata* and its mycorrhiza.

**Kuznecov, Busch, Fomin.** 66226. Flora caucasica critica.

**Lamson-Scribner.** 66265. Certain species of *Muhlenbergia*.

**Langguth Steuerwald.** 66283. Inkruftierender Farbstoff des Zuckerrohrs.

**Laubert.** 66291. *Glocosporium*-Fäule von Apfel und Banane.

**Lanterbach.** 66306. Flora von Neu-Mecklenburg.

**Ledien.** 66331. *Cymbidium insigne* Rolfe. 66332: Orchideen aus Madagaskar. 66333: *Cynoches Egertonianum* Batem. var. *viride* Ldl.

**Lehbert.** 66346. *Calamagrostis arundinacea* Roth × *clata* Blytt. f. *perarundinacea*. 66347: *Calamagrostis arundinacea* Roth × *Epipycios* Roth f. *perepycios* Almq. (Russ.) 66348: *Calamagrostis neglecta* P.B. × *clata* Blytt. f. *perneglecta*. 66349: *Calamagrostis purpurea* Trinicus und ihre Beziehungen zu *Arundo Langsdorffii* Link. *Calamagrostis Langsdorffii* Trin. und *Calamagrostis clata* Blytt.

**Léveillé.** 66417. Caricologie. 66418: *Carex Pagensii*, nouvelle forme du *Carex glauca*. 66428: Que penser du *Carex umbrosa* Host. 66429: *Carex subumbellata* Meinh. 66431: Curieuse variation de *Orchis onopsea*. 66432: Decades plantarum novarum.

**Levi.** 66436. Lo Sparagio.

**Lichti.** 66451. Hiltnersche Beizmethode des Roggens.

**Lindinger.** 66481. Reisestudien auf Tenerife über einige Pflanzen der Kanarischen Inseln.

**Linsbauer.** 66492. Zur physiologischen Anatomie der Epidermis und des Durchlüftungsapparates der Bromeliaceen.

**Litvincv.** 66534. *Calamagrostis arundinacea* Roth. var. *grandiflora* m.

- 66543: *Calamagrostis arundinacea* Roth. × *obtusata* Trin. (*C. Andrezovi* m.). 66535: *Calamagrostis elata* Blytt. 66536: *Calamagrostis lanceolata* Roth var. *pallida* Lange. (Russ.) 66537: *Calamagrostis Lungsdorffii* Trin. 66514: *Calamagrostis Lungsdorffii* (Link) Trin., *C. purpurea* Trin. et quelques formes voisines. (Russ.) 66538: *Calamagrostis Lungsdorffii* Trin. var. *maior*. (Lat.) 66539: *Calamagrostis obtusata* Trin. 66540: *Calamagrostis obtusata* Trin. f. *viridis*. 66541: *Calamagrostis Pseudophragmites* (Hall. f.) Koeler. (Russ.) 66542: *Calamagrostis tiberdensis* sp. n. 66549: *Lilium dahuricum* Gawl. var. *costatum* Rgl. (Russ.) 66550: *Lilium Martagon*: L. var. *pubescens* Borb. (Russ.) 66551: *Lilium Martagon* L. var. *pilosiusculum* Freyn. (Russ.) 66553: *Carex Buxbaumii* Wahlb. n. var. *sibirica*. 66552: *Carex sabulosa* Turcz. (Russ.) 66554: *Actyogrostis arundinacea* (Trin.) Beal. (Russ.)
- Löw. 66606. Die Meerzwiebel.
- Lofler. 66612. Les Cardamomes du Cambodge.
- Loir. 66617. La conservation du Maïs.
- Lutz. 66715. Les fibres du Bananier sauvage de Cochinchine et leurs emplois.
- Lyons. 66723. Plant names, scientific and popular.
- McDermid. 66731. The orchid flora of the vicinity of Battle Creek.
- MacKenzie. 66735. British Orchids.
- Magnus. 66769. Parasitic Root Diseases of the Juncaceae.
- Maire. 66772. *L'Elymus geniculatus* DeEle.
- Ma'ino. 66781. Flora of Japan.
- Marloth. 66831. Some new South African succulents and other plants.
- Marqués. 66836. Culture du Sisal. 66837: L'industrie de l'Ananas en Hawaï.
- Martelli. 66858. Philippine Pandanaceae.
- Ma'enaers. 66892. Verhütung des Brandbefalles bei Zwiebeln.
- Ma'sada. 66898. List of plants of Sian, Shen-si. (Japanese.) 66899: List of plants of Han-chow, Che-kiang.
- Mattirolo. 66922. Le Avene piemontesi della Sez. *Avenastrum* Koch.
- Marblanc. 66930. Maladies de la Canne à sucre.
- Mazé. 66952. La chlorose expérimentale du maïs.
- Menz. 66972. Vergleichende Anatomie der Gattung *Allium*: die anatomischen Beziehungen zwischen Allioidae und Amaryllidoideae.
- Merker. 66978. Parasitische Bakterien auf Blättern von *Elolea*.
- Meylan. 67012. La floraison du *Crocus vernus* en 1906.
- Miščenko. 67061. Contributions au système et à la géographie de quelques genres des Liliacées. (Russ.)
- Molisch. 67090. Einfluss des Tabakrauches auf die Pflanze.
- Mori and Ma'sada. 67122. List of Shanghai plants.
- Morris. 67133. Germination of cat-tail seeds.
- Morstatt. 67138. Nashornkäfer und Herzfäule an Kokospalmen.
- Na'rai. 67247. *Eriocaulon novum* japonicum. 67248: *Notulae ad plantas Japoniae et Koreae*. 67250: Systematic position of Japanese *Eriocaulones*. (Japanese.)
- Nash. 67264. Selektion des Zuckerrohres. 67265: The funkias or day-lilies.
- Nawaschin. 67275A. Chromatindiminution bei *Tradescantia virginica*.
- Netolitzky. 67300. Neues Kennzeichen des Mandelkaffees (*Cyperus esculentus*).
- Nicolosi-Roncati. 67331. *L'Albuca altissima* Dryand. naturalizzata a Catania.
- Nilsson-Ehle. 67348. Entstehung scharf abweichender Merkmale aus Kreuzung gleichartiger Formen beim Weizen. 67349: Kreuzungsuntersuchungen an Hafer und Weizen. 67350: Fälle spontanen Wegfallens eines Hemmungsfaktors beim Hafer.
- Noury. 67366. Une nouvelle zoocécidie de l'Orge cultivée.
- Oberstein. 67381. *Fusarium*krankheit Saatgetreide.

- Paczoski.** 67435. Pflanzen des Gouv. Cherson. (Russ.)
- Palla.** 67442. Cyperaceae sino-eoreanae et japonicae.
- Pallatin.** 67443. Bildung roten Pigments an Wundstellen bei *Amaryllis vittata*.
- Palmgren.** 67450. *Aira alpina* und *glauca*. 67451: *Glyceria maritima*. (Schwedisch.)
- Pammel et alii.** 67453-4, 7. The grasses of Iowa.
- Pampanini.** 67458. Gli *Agapanthus*. 67460: Le varietà *latisecta* Engl. e *gigantea* Pamp. dell'*Arisaema consanguineum* Schott. 67463: La *Tigridia Pavonia* Ker-Gawl. 67465: Alcune varietà e forme nuove o poco note. [*Iris pallida* Lam. var. *dalmatica* Pampanini.] 67471. Alcune piante esotiche interessanti. [*Arisaema consanguineum* Schott var. *gigantum* Pamp.]
- Parish.** 67498. Additions and emendations [to Study of the southern California trees and shrubs, by Abrams].
- Parquale.** 67513. Fulcro germinale e costituzione delle piante monocotiledoni.
- Paßloch.** 67531. Sprossverbildung bei *Asparagus Sprengeri*, eine neue Krankheit des Zierspargels.
- Pearl and Bartlett.** 67556. The Mendelian inheritance of certain chemical characters in maize.
- Pennell.** 67592. Flora of the Conowingo barrens of south-eastern Pennsylvania.
- Peirson.** 67574. Abnormal development in maize.
- Ferrot et Goris.** 67621. Les pailles à chapeaux de Madagascar.
- Phillips.** 67668. Teratology of the banana.
- Picardo.** 67675. Les Broméliacées épiphytes comme milieu biologique.
- Pichles.** 67681. Les essences aromatiques de graminées.
- Pitsch.** 67707. Chemische Analyse einiger Grasarten und Heumuster. (Holländisch.)
- Plahn-Appiani.** 67713. Vielblütiger Roggen. 67715: Die Kahlspitzigkeit der Getreideähren.
- Planchon.** 67716. Corozo d'Abyssinie.
- Plateau.** 67719. La pollination d'une orchidée à fleurs vertes, *Listra ovata* R. Br.
- Poisson.** 67734. *Cypripedium monstrieux*.
- Pol.** 67737. *Asperella hystrix* Humb. (Polish.)
- Potter.** 67769. A disease producing the "Deaf-Ear" of the Barley.
- Pougniet.** 67772. Action des rayons ultraviolets sur les gousses vertes de Vanille.
- Preuss.** 67797. Die Kokospalme und ihre Kultur.
- Price.** 67803. Roots of some North African desert-grasses.
- Prudhomme.** 67824-5. Le Cocotier.
- Prunet.** 67829. Les rouilles des céréales dans le sud-ouest de la France.
- Purpus.** 67846. *Furcroya* (*Furcraea*) *longyca* Karw. et Zucc., eine der interessantesten Pflanzenwunder.
- Q. tintus.** 67862. Einfluss der Blüte des Zuckerrohrs. (Holländisch.)
- Recenti.** 67927. *Anthurium hybridum florentinum* Ballf. 67928: *Brassa-Cattleya florentia*. (*Brassarola Digbyana* × *Laelia Cattleya Ridolfiana*.)
- Rechinger.** 67929. Samoainseln, Neuguinea-Archipel und Salomonsinseln: Siphonogamen.
- Regel.** 67934. Entstehung der glattgrannigen Gerste: *Hordeum vulgare* L. *rikotense* *Stussowitschi* n. 67937: Vorkommen von *Najas* bei Petersburg. (Russ. mit deutsch. Res.)
- Renoux et Dumas.** 67979. Culture du Fonio dans les vallées du Sénégal et du Haut Niger.
- Renskij.** 67980. Einfluss des Abschneidens der männlichen Blütenstände des Mais auf seinen Ertrag. (Russ.)
- Reynier.** 67985. *Panicum sanguinale* L.
- Riccobono.** 67995. Piante di recente introduzione coltivate nel R. Orto botanico di Palermo.

**Riehm.** 68023. Getreidekrankheiten und Getreideschädlinge.

**Rivière.** 68049. *Washingtonia filifera*.

**Römer.** 68064. *Carex cyperoides* L. in Hinterpommern.

**Rörig.** 68069. Die Sommergeneration der Getreideblumentfliege (*Hylemyia coarctata*).

**Rölfe.** 68076. [Descriptions of orchids.] 68077: [Description of *Hancockia uniflora*.] 68078: *Cypripedium Thunbergii*. 68079: The orchid study-book. [Additions.] 68080: Evolution of the Orchidaceae. 68081: *Octomeria crassifolia*.

**Romanovskij - Romaniĳko.** 68083. Dauer der Keimfähigkeit der Hirse. (Russ. u. deutsch.)

**Rose.** 68094. Mexican and Central American plants.

**Roževic.** 68142. *Calamagrostis anthosanthoides* (Munro) Rgl. und *C. lupuroides* Rg. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Rudolph.** 68148. Entfaltungseinstellungen an Palmblättern. 68149: Der Spaltöffnungsapparat der Palmblätter.

**Rung.** 68166. Die Bananenkultur.

**Sainte-Marie.** 68207. La culture du riz en Italie.

**Sanders.** 68251. Double daffodils.

**Savenkov.** 68259. Oekologie und Morphologie der *Zostera*-Arten der Umgebung von Sevastopol. (Russ.)

**Scarth.** 68266. *Schuchzeria palustris* L. Its occurrence as a British plant, with a fresh record.

**Ščerbáčev.** 68269. Anatomischer Bau des *Andropogon Sorghum* Brot.) (Russ.)

**Schander.** 68288. Bekämpfung des Flugbrandes des Weizens und der Gerste.

——— und **Schaffnit.** 68292. Blattfleckkrankheit am Getreide.

**Schenck.** 68302. Tropische Nutzpflanzen.

**Schilberszky.** 68316. Bambusrohr. (Ungar.)

**Schlechter.** 68335. Die Polychondreeae (Neottiinae Pflz.) und ihre systematische Einteilung. 68336: Orchidaceen-Flora von Sumatra. 68337: Die Gattung *Thrixspermum* Lour. 68338: Neue und seltene Garten-Orchideen. 68339: Orchidaceae novae et criticae. 68340: Die Gattung *Townsonia* Cheesem. 68341: *Nervilia Fuerstenbergiana* Schltr., eine neue afrikanische Orchidacee. 68342: Orchidaceen von Celebes. 68344: Die Gattung *Bletilla* Rehb. f.

——— und **Fischer.** 68345. Pelorische Blütenbildung bei *Odontoglossum grande* Lindl.

**Schliephacke.** 68347. Getreidezüchtung.

**Schlumberger.** 68359. Ursachen abnormer Halmkrümmungen beim Sommerweizen.

**Schmekel.** 68355. Der deutsche Weizenbau und die Halmfliegen-(*Chlorops*-)Gefahr.

**Schmid.** 68356. Vererbung der Lückigkeit beim Roggen.

**Schönland.** 68405. *Neopotersonia*, a new genus of Liliaceae. 68407: A new species of *Gasteria*.

**Scholz.** 68411. Beziehungen des Wachstumsverlaufes zur Leistung bei vier Gerstesorten.

**Schoute.** 68415. Dickenwachstum der Palmen. (Holländisch.)

**Schroeder.** 68422. Selektiv permeable Hülle des Weizenkornes.

——— und **Dammann.** 68423. Aus verschiedenen Hirsearten entwickelte Blausäuremengen.

**Schulz.** 68440. Abstammung und Heimat des Weizens. 68441: Die Geschichte des Roggens. 68442: Die Abstammung der Saatgerste. *Hordeum sativum* I u. II. 68443: Die Geschichte des Weizens.

**Schulze.** 68452. Wurzelatlas. Darstellung natürlicher Wurzelbilder der Halmfrüchte in verschiedenen Stadien der Entwicklung.

**Schwartz.** 68479. A new parasitic fungus [*Sorophaca Graminis*] found on the roots of grasses. 68480: The life-history and cytology of *Sorophaca Graminis*.

- Sellin.** 68520. Die Banané, ein neues Volksnahrungsmittel.
- Sherff.** 68557. A new variety of *Carex lupulina*.
- Sidorov.** 68571. Ein neuer Fall des Blühens von *Lemma minor*. (Russ.)
- Siebert.** 68572. *Paphiopedilum Neufvilleanum* (*Harrisianum* × *Charlesworthii*).
- Skottsberg.** 68693. Verschiedene Typen von *Convallaria majalis* L. (Schweizisch.)
- Small.** 68605. A new terrestrial orchid.
- Smith.** 68622. Die Orchideen von Java. 68623: Zur Systematik von *Thismia chudestina* Miq. und *Thismia Versteegii* J. J. Sm. 68625, 7. Beschreibung neuer papuanischer Orchideen. 68626: Neue Orchideen des Malaischen Archipels.
- Sommier.** 68663. Due novità per la Flora Maltese e Italiana.
- Soraner.** 68670. Erkrankungsfälle bei Orchideen.
- Sosnovskij.** 68675. Zur Flora des Kaukasus. (Russ.)
- Spieckermann.** 68686. Bekämpfung der Stockkrankheit des Roggens.
- Spring.** 68717. *Calochortus venustus*, a beautiful Californian plant.
- Ständer.** 68724. Verschiedene Auswinterung von Roggen und Weizen in harten, mittleren und milden Wintern.
- Staněk und Domin.** 68729. Vorkommen von Betain in den Chenopodiaceen.
- Stapf.** 68738. Blue couch: a new lawn grass. (*Digitaria didactyla*, Willd.)
- Steglich.** 68749. Getreidebrand und *Fusarium*.
- Störmer.** 68789, 68793. Flugbrandbekämpfungsversuche. 68791, 9: Bekämpfung der Streifenkrankheit und des Flugbrandes bei der Wintergerste. 68792: Bekämpfung des Steinbrandes beim Winterweizen. 68800: Beizung des Saatgetreides gegen Flugbrand.
- Stok, van der.** 68809. Variabilität der Bastarde von Reis als Basis der Bastardselektion. 68810: Rolle der natürlichen Bastardierung bei Reis. 68811: Le riz. 68812: Selektion vom Zuckerrohr und ihre Bedeutung für die Praxis. (Holländisch.)
- Stopes.** 68825. Fossil flower [*Cretovarium japonicum*, Stopes and Fujii].
- Storard.** 68833. Amyloclastic secretory capacities of the embryo and aleurone layer of *Hordeum* with special reference to the question of the vitality and auto-depletion of the endosperm.
- Straňak.** 68834. Die mechanische Bestimmung des Widerstandes der Getreidesorten gegen Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschädlinge.
- Sturm.** 68846. *Lilium bulbiferum* L. und *Lilium croceum* Chaix.
- Tacke.** 68892. Die sog. Dörrfleckenkrankheit des Hafers.
- Takeda.** 68899. Notulae ad plantas novas vel minas cognitias Japoniae. 68990: Flora von Hokkaido.
- Taylor.** 68923. Local flora notes.
- Tedin.** 68924. Bestockungsfähigkeit der Gerste. (Schwedisch.)
- Teyber.** 68933. Flora Niederösterreichs.
- Tidestrom.** 68996. The *Typhac* of Maryland and Virginia.
- Tollens.** 69015. Der aus Spargelsaft erhaltene Mannit.
- Torges.** 69028. Mehrere *Calamagrostis*-Arten.
- Törnau.** 69030. Göttinger Hafer.
- Traverso.** 69055. *Oncidium pulvinatum* Lindl. 69056: *Scutella androgyna* Kunth (*Ruscus androgynus* Linn.).
- Trélease.** 69059. Species in *Agave*. 69060: The desert group Nolineae. 69061: The smallest of century plants. [*Agave parviflora*.] 69063: The agaves of Lower California. 69064: Revision of the agaves of the group Applanatae. 69065: A dwarf form of *Agave angustifolia*. 69066: An additional tree-yucca and one other species new to the United States.
- Tropea.** 69077. *Panicum Bossii*, nuova Graminacea della Somalia italiana.
- Tatcher.** 69118. Two new plants from Hongkong [. . . *Amorphophallus Dunnii*].

**Ugrinskij.** 69128. Plantes de la flore de Kharcoff. II. (Russ. rés. fr.)

**Ultée.** 69132. L'essence d'*Alpinia Galanga* Willd. (Hollandais.)

**Urban.** 69149. Nova genera et species.

**Usteri.** 69153. Flora der Umgebung der Stadt São Paulo in Brasilien.

**Vagliasindi.** 69167. L'*Iris*.

**Valeton, Jr.** 69173. Mentek-Krankheit bei der Reis-pflanze. 69174: Sereh-Krankheit beim Zuckerrohr. (Holländisch.)

**Van Tieghem.** 69192. Place des Triuracées dans la classe des Monocotyles.

**Velenovský.** 69203. Plantae arabicae Musilianaee.

**Voges.** 69248. Das Auflaufen des Sommergetreides.

**Wachter und Jansen.** 69284. Einige abweichende Grasarten. (Holländisch.)

**Wagner.** 69301. Eine neue Haferkrankheit, ihre Bekämpfung.

**Wagner, R.** 69311. Verpflanzen grosser Palmen und immergrüner Tropenbäume. 69312: *Iris Gatsii* Fost.

**Wahl.** 69321. Krankheitsbericht.

**Wahlstedt.** 69325. Verbreitung von *Cyperus fuscus* L. in der Gegend von Kristianstad. (Schwedisch.)

**Walter, Krasnoseliskaja, Maksimov et Maličevskij.** 69338. Distribution de l'acide cyanhydrique dans le bambou. (Russ.)

**Walz.** 69342. Lagerungserscheinungen bei Landweizen.

**Weehuizen.** 69375. Indoloide Däfte.

**Weevers.** 69376. Action of the respiratory enzymes of *Sauromatum venosum* Schott.

**Wein.** 69390. Nomenklatur. 69398: *Bromus erectus* Huds. var. *pubiculmis* K. Wein. 69399: *Poa nemoralis* × *palustris* (*P. intricata* K. Wein.). 69400: *Glyceria fluitans* R. Br. var. *jallax* K. Wein.

**Wiesner.** 69461. Lichtlage der Blätter und Lichtgenuss der Pflanzen.

**Wilbrink et Ledeboer.** 69462. Maladie des stries jaunes [chez la canne à sucre]. (Hollandais.)

— — — 69463. Geschlechtliche Fortpflanzung beim Zuckerrohr. (Holländisch.)

**Wilson.** 69487. *Cypripedium luteum* and *C. tibeticum*.

**Wolk, van der.** 69552. Transmission of light stimuli in the seedlings of *Avena*.

**Wood.** 69561. Natal Plants.

**Woodward.** 69564. Plants of eastern Connecticut.

**Worsley.** 69568. Genus *Polianthes* (including *Prochnyanthes* and *Bravoa*). [*P. Blissii* n. hybr.]

**Woycicki.** 69575. Endphasen der Pollenentwicklung bei *Yucca recurva* Slsb. (Russ.)

**Wright.** 69577. [Description of *Neodrycega Glassii*.]

**Yoshimura.** 69594. Banane.

**Zagorodsky.** 69604. Banane.

**Zeijlstra.** 69668. Versuch einer Erklärung der „Sereh“-Erscheinungen des Zuckerrohrs.

**Ziegler.** 69674. Die Basalborste der zweizeiligen Gerste. Diss.

**Zimmermann, A.** 69681. Verwendung von Dumpalmen-Samen als Ersatz für vegetabilisches Elfenbein.

**Zimmermann, E.** 69684. Die Ölpalme am Tanganyika-See.

**Zimmermann, H.** 69686. Dörrfleckenkrankheit des Hafers. 69690: Lebensdauer des Gerstenflugbrandes [*Ustilago Hordei*] in infiziertem Saatgute. 69692: Der „Durchschnitt“ (Bilwitschneider) und ähnliche Erscheinungen.

**Zimmermann, W.** 69694. *Ophrys Botteroni* Chodat in Baden. 69696: Orchidaceen Badens. 69697: Auf der Jagd nach *Orchis militaris* × *Aceras anthropophora*. 69698: *Orchis palustris* Jacq. Art oder Varietät? 69699: Synanthische Pentamerien bei Orchidaceen.

**Zuderell.** 69710. Aufblühen der Gräser.

## SYSTEMATIC.

### General.

BEWS. 63236; BURTT-DAVY & POTT-LEENDERTZ. 63592; CAVALERIE. 63671; DETMERS. 64074; ERDNER. 64420; EWART. 64477; EWART, WHITE & REES. 64482; FRIES.

64724; HENSLOW. 65448; IMMISCH. 65716; KOORDERS. 66083; LINDINGER. 66481; MATSUDA. 66898, 66899; MORI & MATSUDA. 67122; PARISH. 67498; PASQUALE. 67513; SCHENCK. 68302; SCHULZE. 68452; TAYLOR. 68923; WEIN. 69390; WOOD. 69561; WOODWARD. 69564; ZIMMERMANN. 69692.

## Special.

**Acanthephippium** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68336.

**Acanthorrhiza** [Palmae]. RUDOLPH. 68149.

**Acineta** [Orchideae]. ROLFE. 68076.

**Acorus** [Aroideae]. NAKAI. 67251.

**Acriopsis** [Orchideae]. CZAPEK. 63950; FINET. 64599.

**Acrocomia** [Palmae]. RUDOLPH. 68149.

**Adenoncos** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68342.

**Aechmea** [Bromeliaceae]. LINSBAUER. 66492.

**Aerides** [Orchideae]. CZAPEK. 63950.

**Agapanthus** [Liliaceae]. BEAUVERD. 63055; MENZ. 66972; PAMPANINI. 67458.

**Agave** [Amaryllideae]. DALEAU. 63970; DECHAMBRE, HÉBERT & HEIM. 64036; TRELEASE. 69059, 69061, 69063, 69064, 69065.

**Agropyrum** [Gramineae]. ERDNER. 64417; NAKAI. 67251; PAMMEL, BALL & SCRIBNER. 67457.

**Agrostis** [Gramineae]. HACKEL. 65211; HAYATA. 65345; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; ZUDERELL. 69710.

**Agrostophyllum** [Orchideae]. AMES. 62824; SCHLECHTER. 68336, 68342.

**Aira** [Gramineae]. PALMGREN. 67450; ZUDERELL. 69710.

**Albuca** [Liliaceae]. CHIOVENDA. 63732; NICOLSI-RONCATI. 67331; SCHÖNLAND. 68408.

**Alisma** [Alismaceae]. KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251.

**Alismaceae** v. *Alisma*, *Alismaphyllum*, *Damasonium*, *Echinodorus*, *Sagittaria*.

**Alismaphyllum**† n. gen. [Alismaceae]. BERRY. 63203.

**Allium** [Liliaceae]. BORNMÜLLER. 63385, 63389; KOIDZUMI. 66060; MAKINO. 66781; MATENAERS. 66892; MENZ. 66972; NAKAI. 67251; SENNEN. 68532.

**Aloe** [Liliaceae]. RENDLE. 67974.

**Alopecurus** [Gramineae]. ERDNER. 64417; HACKEL. 65211; HAYATA. 65345; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; WACHTER & JANSEN. 69284; ZUDERELL. 69710.

**Alpinia** [Scitamineae]. COSTERUS & SMITH. 63891; ULTÉE. 69132.

**Amaryllideae** v. *Agave*, *Amaryllis*, *Clidanthus*, *Crinum*, *Cyrtanthus*, *Fourcroya*, *Furcraea*, *Galanthus*, *Haemanthus*, *Leucoium*, *Lycoris*, *Narcissus*, *Polyanthes*, *Sisal*, *Sternbergia*, *Vallota*, *Vellozia*, *Zephyranthes*.

**Amaryllis** [Amaryllideae]. MENZ. 66972.

**Amblostoma** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 66103.

**Amomum** [Scitamineae]. RECHINGER. 67929.

**Amorphophallus** [Aroideae]. ENGLER. 64398; HAYATA. 65345; MAKINO. 66781; RENDLE. 67974; TUTCHER. 69118.

**Amphipogon** [Gramineae]. DOMIN. 64150.

**Ananas** [Bromeliaceae]. COSTERUS & SMITH. 63891; LINSBAUER. 66492.

**Anaphyllum** [Aroideae]. ENGLER. 64398.

**Andropogon** [Gramineae]. DUMAS. 64266; EKMAN. 64345; ZANDVOORT. 65427; NAKAI. 67251; ŠĚRBAČEV. 68269.

**Anilema** [Commelinaceae]. KOMAROV. 66072; LÉVEILLÉ. 66432; NAKAI. 67251; RECHINGER. 67929.

**Angraecum** [Orchideae]. Gard. Chron. London 49 (18); NAKAI. 67251; RENDLE. 67974.

**Anguloa** [Orchideae]. Orch. Rev. London 19 (196).

**Anoectochilus** [Orchideae]. HAYATA. 65345; SCHLECHTER.

**Anthericum** [Liliaceae]. RENDLE. 67974; TONDERA. 69019.

- Anthoxanthum** [Gramineae]. CYPERS. 63949; ERDNER. 64417; KRAUSE. 66120; WACHTER & JANSEN. 69284; ZUDERELL. 69710.
- Anthurium** [Aroideae]. RECENTI. 67927.
- Apera** [Gramineae]. ZUDERELL. 69710.
- Aphyllorchis** [Orchideae]. HAYATA. 65345; SCHLECHTER. 68342.
- Appendicula** [Orchideae]. CZAPEK. 63950; FLEISCHMANN & RECHINGER. 67929; HAYATA. 65345.
- Arachnanthe** [Orchideae]. CZAPEK. 63950.
- Archontophoenix** [Palmae]. RUDOLPH. 68149.
- Arctagrostis** [Gramineae]. LITWINOW. 66554.
- Areca** [Palmae]. BECCARI. 63062, 63063; EITNER. 64344.
- Aregelia** [Bromeliaceae]. LINSBAUER. 66492.
- Avenga** [Palmae]. RUDOLPH. 68149.
- Arethusa** [Orchideae]. TAKEDA. 68900.
- Arisaema** [Aroideae]. BUCHET. 63555; HAYATA. 65345; MAKINO. 66781; NAKAI. 67251; PAMPANINI. 67460, 67471; TAKEDA.
- Aristida** [Gramineae]. DOMIN. 64150; EKMAN. 64345; HACKEL. 65211; NAKAI. 67248.
- Arodes** [Aroideae]. LYONS. 66726.
- Aroideae** v. *Acorus*, *Amorphophallus*, *Anaphyllum*, *Anthurium*, *Arisaema*, *Arodes*, *Arum*, *Caladium*, *Calla*, *Cercestis*, *Cyrtosperma*, *Dracontioides*, *Dracontium*, *Epipremnum*, *Pinellia*, *Pothos*, *Raphidophora*, *Sauromatum*, *Scindapsus*, *Stylochiton*, *Symplocarpus*.
- Arrhenatherum** [Gramineae]. CHASE. 63706; ZUDERELL. 69710.
- Arthraxon** [Gramineae]. NAKAI. 67251.
- Arthropogon** [Gramineae]. EKMAN. 64345.
- Arum** [Aroideae]. COLGAN. 63825.
- Arundina** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68342.
- Arundinaria** [Gramineae]. HAYATA. 65345; NAKAI. 67251; WALTER. 69338.
- Arundinella** [Gramineae]. HAYATA. 65345; NAKAI. 67251.
- Arundo** [Gramineae]. LEHBERT. 66349.
- Asagraea** [Liliaceae]. LYONS. 66726.
- Asparagus** [Liliaceae]. BIASCO. 63241; BOUYER-FONTENEAU. 63425; GOVERTS. 64991; GREVILLIUS. 65075; LEVI. 66436; MAKINO. 66781; NAKAI. 67251; PACZOSKI. 67435; PATTLICH. 67531; SENNEN. 68532; TOLLENS. 69015.
- Asperella** [Gramineae]. POL. 67737.
- Aspidistra** [Liliaceae]. WIESNER. 69461.
- Astelia** [Liliaceae]. RECHINGER. 67929.
- Atropis** [Gramineae]. NAKAI. 67251.
- Avena** [Gramineae]. BÖRMER. 63323; BROILL. 63511; CLAUSEN. 63779, 63782; ERDNER. 64417; HUDIG. 65671; KRAUSE. 66121; NAKAI. 67251; NILSSON-EHLE. 67349, 67350; STANĚK u. DOMIN. 68729; TACKE. 68892; TORNAU. 69030; VAN DER WOLK. 69552; WAGNER. 69301; ZIMMERMANN. 69686; ZUDERELL. 69710.
- Avenastrum** [Gramineae]. GOLA. 64959; MATTILOLO. 66922.
- Axonopus** [Gramineae]. CHASE. 63707.
- Bambusa** [Gramineae]. Bambou Bruxelles 1906 (22 70); Kew Bull. 1911 (77); Rameau Sapin Neuchâtel 40 (2); CHALOT. 63685; DELGOVE. 64053; HOSSEUS. 65635; SCHILBERSZKY. 68316; WALTER. 69338.
- Beckmannia** [Gramineae]. HENARD & ZANDVOORT. 65427; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251.
- Belamcanda** [Iridae]. NAKAI. 67251.
- Billbergia** [Bromeliaceae]. LINSBAUER. 66492.
- Bletia** [Orchideae]. HAYATA. 65345.
- Bletilla** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68344.
- Bolbophyllum** [Orchideae]. CZAPEK. 63950; FLEISCHMANN & RECHINGER. 67929; SCHLECHTER. 68338.



- Buteloua** [Gramineae]. EKMAN. 64345; URBAN. 69140.
- Brachionidium** [Orchideae]. COGNIAUX. 63813; SCHLECHTER. 68339.
- Brachycorythis** [Orchideae]. RENDLE. 67974.
- Brachypodium** [Gramineae]. SENNEN. 68532; ZUDERELL. 69710.
- Brassia** [Orchideae]. COSTERUS & SMITH. 63891.
- Brasso-Cattleya** [Orchideae]. RECENTI. 67928.
- Briza** [Gramineae]. ZUDERELL. 69710.
- Brodiaea** [Liliaceae]. MENZ. 66972.
- Bromelia** [Bromeliaceae]. LINSBAUER. 66492.
- Bromeliaceae.** DE WEVRE. 64079; GATIN. 64844; MARQUES. 66837; PICADO. 67675.
- *v.* *Aechmea*, *Adanas*, *Areglia*, *Billbergia*, *Bromelia*, *Canistrum*, *Caraguata*, *Catopsis*, *Chevaliera*, *Cryptanthus*, *Disteganthus*, *Dyckia*, *Echinostachys*, *Encholirion*, *Greigia*, *Guzmani*, *Hechtia*, *Hohenbergia*, *Karatas*, *Lamprocoelus*, *Macrochordium*, *Massangea*, *Nidularium*, *Ochagavia*, *Ortgiesia*, *Pitcairnia*, *Portea*, *Pothuava*, *Pouretia*, *Puya*, *Quesnelia*, *Schlumbergeria*, *Tillandsia*, *Vriesea*.
- Bromus** [Gramineae]. NAKAI. 67251; WEIN. 69398; ZUDERELL. 69710.
- Bulbine** [Liliaceae]. CHIOVENDA. 63732.
- Bulbophyllum** [Orchideae]. Gard. Chron. London 49 (3); AMES. 62824; HAYATA. 65345; KRÄNZLIN. 66103; SCHLECHTER. 68336, 68339, 68342; SMITH. 68622, 68625, 68627.
- Bulbostylis** [Cyperaceae]. CAMUS. 63624; NAKAI. 67251.
- Burmanniaceae** *v.* *Thismia*.
- Caladenia** [Orchideae]. EWART, WHITE & WOOD. 64483.
- Caladium** [Aroideae]. BROWN. 63524; WEEHUIZEN. 69375.
- Calamagrostis** [Gramineae]. ALMQUIST. 62817; ERDNER. 64418; HACKEL. 65211; KOIDZUMI. 66060; LEHBERT. 66346, 66349; LITVINOV. 66514, 66534-66543; NAKAI. 67251; ROŽEVIC. 68142; TORGES. 69028.
- Calamus** [Palmae]. BECCARI. 63062, 63063; RUDOLPH. 68149.
- Calanthe** [Orchideae]. COSTERUS & SMITH. 63891; FLEISCHMANN & RECHINGER. 67929; HAYATA. 65345; NAKAI. 67251; SCHLECHTER. 68336; SMITH. 68622, 68627.
- Calibanus** [Liliaceae]. TRELEASE. 69060.
- Calla** [Aroideae]. KOIDZUMI. 66060.
- Calochortus** [Liliaceae]. SPRING. 68717.
- Calypso** [Orchideae]. NAKAI. 67251; TAKEDA. 68900.
- Camaridium** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68339.
- Campylocentrum** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 66103.
- Canistrum** [Bromeliaceae]. LINSBAUER. 66492.
- Canna** [Scitamineae]. RECHINGER. 67929.
- Caraguata** [Bromeliaceae]. LINSBAUER. 66492.
- Cardamomum** [Scitamineae]. LOFLER. 66612.
- Carex** [Cyperaceae]. BENNETT. 63130-63132, 63136, 63137; CAMUS. 63625, 63626; CHIOVENDA. 63732; ERDNER. 64417; FERNAULD. 64577; HAYATA. 65345; HOLMBERG. 65580; JONES. 65836; KNEUCKER. 66004; KNOWLTON. 66014; KOIDZUMI. 66060; KÜKENTHAL. 66174, 66179; LÉVEILLÉ. 66417, 66418, 66428, 66429, 66432; LITWINOV. 66552, 66553; NAKAI. 67251; RÖMER. 68064; SHERFF. 68557.
- Carludovica** [Cyclanthaceae]. RUDOLPH. 68149.
- Carteria** n. gen. [Orchideae]. SMALL. 68605.
- Caryota** [Palmae]. BECCARI. 63062; RUDOLPH. 68149.
- Catabrosa** [Gramineae]. SENNEN. 68532.
- Catopsis** [Bromeliaceae]. LINSBAUER. 66492.
- Cattleyopsis** [Orchideae]. COGNIAUX. 63813.
- Cephalanthera** [Orchideae]. NAKAI. 67251.

- Ceratostylis** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68336, 68342; SMITH. 68622, 68627.
- Cercestis** [Aroideae]. ENGLER. 64398.
- Ceroxylon** [Palmae]. RUDOLPH. 68149.
- Cestichis** [Orchideae]. AMES. 62824.
- Chamaeanthus** [Orchideae]. SMITH. 68625.
- Chamaedorea** [Palmae]. RUDOLPH. 68149.
- Chamaerops** [Palmae]. RUDOLPH. 68149.
- Cheirostylis** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68342.
- Chevaliera** [Bromeliaceae]. LINSBAUER. 66492.
- Chloris** [Gramineae]. DOMIN. 64150; EKMAN. 64345; HAYATA. 65345; NAKAI. 67251.
- Chlorophytum** [Liliaceae]. CHIOVENDA. 63732; RENDLE. 67974.
- Chondrorhyncha** [Orchideae]. COMPTON. 63846.
- Chrysoglossum** [Orchideae]. HAYATA. 65345.
- Cinna** [Gramineae]. NAKAI. 67251.
- Cirrhopetalum** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68339, 68342.
- Cladium** [Cyperaceae]. HAYATA. 65345; NAKAI. 67248.
- Cleisostoma** [Orchideae]. HAYATA. 65345; SMITH. 68627.
- Chidanthus** [Amaryllideae]. MENZ. 66972.
- Clinostigma** [Palmae]. RECHINGER. 67929; RUDOLPH. 68149.
- Clintonia** [Liliaceae]. KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251.
- Cobresia** [Cyperaceae]. KÜKENTHAL. 66175.
- Cocos** [Palmae]. ADAM. 62769, 62770; COOK. 63856; COSTERUS & SMITH. 63891; KRUYFF. 66157; MORSTATT. 67138; PREUSS. 67797; PRUDHOMME. 67824, 67825; RUDOLPH. 68149.
- Coelogyne** [Orchideae]. AMES. 62824; CZAPEK. 63950; SCHLECHTER. 68336, 68338, 68342.
- Colchicum** [Liliaceae]. IRVING. 65724.
- Collabium** [Orchideae]. HAYATA. 65345.
- Commelina** [Commelinaceae]. CHIOVENDA. 63732; HAYATA. 65345; NAKAI. 67251; RECHINGER. 67929.
- Commelinaceae**. GRAVIS. 65023.  
 ----- *v.* Anilema, Commelina, Floscopa, Rhoec, Setereasea, Spatholirion, Streptolirion, Tradescantia.
- Convallaria** [Liliaceae]. GREENE. 65037; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; SKOTTSBERG. 68603; TONDERA. 69019.
- Coralliokyphos** n. gen. [Orchideae]. RECHINGER. 67929.
- Cornucopiae** [Gramineae]. SOMMIER. 68863.
- Cortaderia** [Gramineae]. HACKEL. 65211.
- Corymbis** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68342.
- Corysanthes** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68342; SMITH. 68627.
- Craspedorhachis** [Gramineae]. RENDLE. 67974.
- Cretovarium**† [Liliaceae]. STOPES. 68825.
- Crinum** [Amaryllideae]. Gard. Chron. London 50 (170); MENZ. 66972; RECHINGER. 67929.
- Crocus** [Irideae]. BERNÁTSKY. 63186; MEYLAN. 67012.
- Cryptanthus** [Bromeliaceae]. LINSBAUER. 66492.
- Cryptarrhena** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68339.
- Curcuma** [Scitamineae]. BUTLER. 63605.
- Cyclanthaceae** *v.* Carludovica.
- Cycnoches** [Orchideae]. LEDIEN. 66333.
- Cymbidium** [Orchideae]. CZAPEK. 63950; HAYATA. 65345; LEDIEN. 66331; SCHLECHTER. 68342; SMITH. 68622.
- Cymbopogon** [Gramineae]. RENDLE. 67974; STAPF. 62872.
- Cynosurus** [Gramineae]. SENNEN. 68532; ZUDERELL. 69710.

- Cyperaceae.** DUBARD. 64222; KNOWLTON. 66014; PALLA. 67442.
- *v.* *Bulbostylis*, *Carex*, *Cladium*, *Cobresia*, *Cyperacites*, *Cyperus*, *Eleocharis*, *Eriophorum*, *Fimbristylis*, *Heleocharis*, *Juncellus*, *Kyllinga*, *Lipocarpha*, *Mariscus*, *Pycurus*, *Remirea*, *Rynchospora*, *Schoenodendron*, *Scirpus*, *Scleria*, *Torulinum*.
- Cyperacites**† [Cyperaceae]. BERRY. 63203.
- Cyperus**† [Cyperaceae]. ENGELHARDT. 64385; HAYATA. 65345; NAKAI. 67251; NETOLITZKY. 67300; USTERL. 69153; WAHLSTEDT. 69325.
- Cyphokentia** [Palmae]. RECHINGER. 67929.
- Cypripedium** [Orchideae]. NAKAI. 67251; POISSON. 67734; ROLFE. 68078; TAKEDA. 68900; WILSON. 69487.
- Cyrtanthus** [Amaryllidaceae]. RENDLE. 67974.
- Cyrtosperma** [Aroideae]. ENGLER. 64398.
- Cystopus** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68339.
- Cystorchis** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68339, 68342.
- Dactylis** [Gramineae]. NAKAI. 67251; ZUDERELL. 69710.
- Daemonorops** [Palmae]. RUDOLPH. 68149.
- Damasonium** [Alismaceae]. BATTANDIER. 63018.
- Danthonia** [Gramineae]. EKMAN. 64345; URBAN. 69140.
- Dasyliirion** [Liliaceae]. TRELEASE. 69060.
- Dendrobium** [Orchideae]. COSTERUS & SMITH. 63891; FLEISCHMANN & RECHINGER. 67929; HAYATA. 65345; NAKAI. 67251; SCHLECHTER. 68336, 68338, 68339, 68342; SMITH. 68622, 68625, 68627.
- Dendrocalamus** [Gramineae]. WALTER. 69338.
- Dendrochilum** [Orchideae]. AMES. 62824; CZAPEK. 63950; SCHLECHTER. 68339.
- Deschampsia** [Gramineae]. KOIDZUMI. 66060.
- Diarrhena** [Gramineae]. NAKAI. 67251.
- Didymoplexis** [Orchideae]. FLEISCHMANN & RECHINGER. 67929; HAYATA. 65345.
- Didymosperma** [Palmae]. BECCARI. 63062.
- Digitaria** [Gramineae]. RENDLE. 67974; STAFF. 68738.
- Diglyphosa** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68342.
- Dignathia** n. gen. [Gramineae]. STAFF. 68734.
- Dimeria** [Gramineae]. NAKAI. 67251.
- Dioscorea** [Dioscoreaceae]. CHIOVENDA. 63732; DE WILDEMANN. 64085; GORTER. 64978; HAYATA. 65345; NAKAI. 67251; RECHINGER. 67929; TAKEDA. 68900; URBAN. 69140.
- Dioscoreaceae.** DUMAS. 64268.
- *v.* *Dioscorea*.
- Dipcadi** [Liliaceae]. CHIOVENDA. 63732.
- Diplachne** [Gramineae]. EKMAN. 64345; NAKAI. 67251; PACZOSKI. 67435.
- Diplothemium** [Palmae]. RUDOLPH. 68149.
- Dipodium** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68342.
- Dipteranthus** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 66103.
- Disa** [Orchideae]. CHIOVENDA. 63732.
- Disperis** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68339.
- Disporum** [Liliaceae]. HAYATA. 65345; NAKAI. 67251.
- Disteganthus** [Bromeliaceae]. LINSBAUER. 66492.
- Doritis** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68342.
- Doryanthites** n. gen. [Palmae]. BERRY. 63205.
- Dracaena** [Liliaceae]. ARENS. 62883; RENDLE. 67974.
- Dracontioides** n. gen. [Aroideae]. ENGLER. 64398.
- Dracontium** [Aroideae]. ENGLER. 64398.

- Drymophloeus** [Palmae]. RECHINGER. 67929.
- Dyckia** [Bromeliaceae]. LINSBAUER. 66492.
- Echinochloa** [Gramineae]. CHASE. 63707.
- Echinodorus** [Alismaceae]. GRAEBNER. 65000.
- Echinolaena** [Gramineae]. CHASE. 63707.
- Echinostachys** [Bromeliaceae]. LINSBAUER. 66492.
- Eleocharis** [Cyperaceae]. HAYATA. 65345; NAKAI. 67248, 67251.
- Elettaria** [Scitamineae]. EBERHARDT. 64312.
- Eleusine** [Gramineae]. NAKAI. 67251.
- Elleanthus** [Orchideae]. COGNIAUX. 63813.
- Elodea** [Hydrocharideae]. MERKER. 66978.
- Elymus** [Gramineae]. FEDČENKO & KRAŠENINNIKOV. 64542; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; PAMMEL, BALL & SCRIBNER. 67457; MAIRE. 66772; ZUDERELL. 69710.
- Encholirion** [Bromeliaceae]. LINSBAUER. 66492.
- Ephippianthus** [Orchideae]. TAKEDA. 68900.
- Epiblastus** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68339.
- Epidendrum** [Orchideae]. COGNIAUX. 63813; CZAPEK. 63950; KRÄNZLIN. 66103; SCHLECHTER. 68339.
- Epipactis** [Orchideae]. BENNETT. 63145; ERDNER. 64417; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; TAKEDA. 68900; TONDERA. 69019.
- Epiphora** [Orchideae]. FINET. 64600.
- Epipogon** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68342.
- Epipremnum** [Aroideae]. KRAUSE. 66129, 66130.
- Eragrostis** [Gramineae]. DOMIN. 64150; EKMAN. 64345; HACKEL. 65211; HAYATA. 63545; NAKAI. 67251.
- Eremochloa** [Gramineae]. HAYATA. 65345.
- Eria** [Orchideae]. FLEISCHMANN & RECHINGER. 67929; HAYATA. 65345; KRÄNZLIN. 66104; SCHLECHTER. 68336, 68339, 68342; SMITH. 68625.
- Eriachne** [Gramineae]. DOMIN. 64150.
- Erianthus** [Gramineae]. HAYATA. 65345.
- Eriocaulaeae** v. **Eriocaulon**.
- Eriocaulon** [Eriocaulaeae]. CHIOVENDA. 63732; MAKINO. 66781; NAKAI. 67247, 67250, 67251; USTERI. 69153.
- Eriochloa** [Gramineae]. HAYATA. 65345; NAKAI. 67251.
- Eriophorum** [Cyperaceae]. KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251.
- Eulophia** [Orchideae]. AMES. 62824; CHIOVENDA. 63732; HAYATA. 65345; RENDLE. 67974; SCHLECHTER. 68342.
- Festuca** [Gramineae]. ERDNER. 64417; HAYATA. 65345; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; ZUDERELL. 69710.
- Fimbristylis** [Cyperaceae]. CAMUS. 63624; HAYATA. 65345; NAKAI. 67251; RENDLE. 67974.
- Floscopa** [Commelinaceae]. HAYATA. 65345.
- Fourcroya** [Amaryllideae]. PURPUS. 67846.
- Freycinetia** [Pandaneae]. LAUTERBACH. 66306; MARTELLI. 66858, 67929.
- Fritillaria** [Liliaceae]. KOIDZUMI. 66060; MIŠČENKO. 67061; NAKAI. 67251; TAKEDA. 68900.
- Funkia** [Liliaceae]. LÉVEILLÉ. 66432.
- Furcraea** [Amaryllideae]. BERGER. 63168.
- Gagea** [Liliaceae]. BOUGET. 63469; KOIDZUMI. 66060; MENZ. 66972; NAKAI. 67251.
- Galanthus** [Amaryllideae]. MENZ. 66972; SOSNOVSKIJ. 68675.
- Galeola** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68342; TAKEDA. 68900.
- Galera** [Orchideae]. HAYATA. 65345; MAKINO. 66781.
- Galtonia** [Liliaceae]. FARMER & DIGBY. 64518.

**Gastrodia** [Orchideae]. HAYATA. 65345; KUSANO. 66209; NAKAI. 67251; SCHLECHTER. 68342; TAKEDA. 68900.

**Gigantochloa** [Gramineae]. WALTER. 69338.

**Gladiolus** [Iridae]. BERNÁTSKY. 63186; CHIOVENDA. 63732.

**Endymion** [Liliaceae]. GRANIER & BOULE. 65016, 65017; MARLOTH. 66831; RENDLE. 67974.

**Glomera** [Orchideae]. SMITH. 68625, 68627.

**Glossorhyncha** [Orchideae]. SCHLECHTER.

**Glyceria** [Gramineae]. ERDNER. 64417; JONES. 65836; KIRK. 65980; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; PALMGREN. 67451; PAMMEL, BALL & SCRIBNER. 67457; WEIN. 69400; ZUDERELL. 69710.

**Gomesa** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 66103.

**Goodyera** [Orchideae]. BENNETT. 63141; FLEISCHMANN & RECHINGER. 67929; HAYATA. 65345; NAKAI. 67251; SCHLECHTER. 68342; TAKEDA. 68900.

**Gramineae.** APPEL & RIEHM. 62866, 62867; ARMBRUSTMACHER. 62888; BAUER. 63031; BECQUEREL. 63074; CHARABOT. 63699; CLARK. 63777; DIX. 64113; DUBARD. 64222, 64226; EICHINGER. 64333; FALCK. 64507; FILTER. 64597; GRIFFON & MAUBLANC. 65090; HENRY. 65433; KAJANUS. 65887; KELLOGG & PAMMEL. 65945; KISSLING. 65967; KOORDERS-SCHUMACHER. 66084; KRAUSE. 66117; OBERSTEIN. 67381; PAMMEL. 67453; PICKLES. 67681; PITTSCH. 67707; PLAHN-APPIANI. 67715; PRICE. 67803; PRUNET. 67829; RENOUX & DUMAS. 67979; RIEHM. 68023; RÖRIG. 68069; SCHANDER & SCHAFFNIT. 68292; SCHLIEPHACKE. 68347; SCHWARTZ. 68479, 68480; STEGLICH. 68749; STÖRMER. 68789, 68800; STRAŇÁK. 68834; VOGES. 69248; WAHL. 69321.

——— *v.* *Agropyrum*, *Agrostis*, *Aira*, *Alopecurus*, *Amphipogon*, *Andropogon*, *Anthoxanthum*, *Apera*, *Aristida*, *Arrhenatherum*, *Arthraxon*, *Arthropogon*, *Arundinaria*, *Arundinella*, *Arundo*, *Asperella*, *Atropis*, *Avena*,

*Avenastrum*, *Axonopus*, *Bambusa*, *Beckmannia*, *Bouteloua*, *Brachypodium*, *Briza*, *Bromus*, *Calamagrostis*, *Catabrosa*, *Chloris*, *Cinna*, *Cornucopiac*, *Cortaderia*, *Craspedorhachis*, *Cymbopogon*, *Cynosurus*, *Dactylis*, *Danthonia*, *Dendrocalamus*, *Deschampsia*, *Diarrhena*, *Digitaria*, *Dignathia*, *Dimeria*, *Diplachne*, *Echinochloa*, *Echino-laena*, *Elusine*, *Elymus*, *Eragrostis*, *Eremochloa*, *Eriachne*, *Erianthus*, *Eriochloa*, *Festuca*, *Gigantochloa*, *Glyceria*, *Heteranthoecia*, *Hierochloa*, *Holcus*, *Homolepsis*, *Hordeum*, *Ichmanthus*, *Imperata*, *Isachne*, *Ischaemum*, *Koeleria*, *Lasiacis*, *Leptochloa*, *Lepturus*, *Lintonia*, *Lolium*, *Melica*, *Melocanna*, *Mesosetum*, *Microchloa*, *Miscanthus*, *Molinia*, *Muehlenbergia*, *Neurachne*, *Notochloe*, *Olyra*, *Oplismenus*, *Oryza*, *Panicum*, *Pappophorum*, *Paspalum*, *Pennisetum*, *Perotis*, *Phalaris*, *Phleum*, *Phragmites*, *Phyllostachys*, *Poa*, *Pocillostachys*, *Pollinia*, *Polypogon*, *Reimarochloa*, *Rottboellia*, *Saccharum*, *Sarga*, *Sasa*, *Schizostachyum*, *Scleropoa*, *Scutachne*, *Secale*, *Sesleria*, *S-taria*, *Sorghastrum*, *Sorghum*, *Spodiopogon*, *Sporobolus*, *Steirachne*, *Stipa*, *Stupa*, *Themeda*, *Thrasya*, *Thurea*, *Thysanobacna*, *Tricholaena*, *Tripogon*, *Trisetum*, *Triticum*, *Valota*, *Zea*, *Zeugites*, *Zizania*, *Zoysia*.

**Grammatophyllum** [Orchideae]. CZAPEK. 63950; SCHLECHTER. 68342; SMITH. 68625.

**Graphorchis** [Orchideae]. LYONS. 66726.

**Greigia** [Bromeliaceae]. LINSBAUER. 66492.

**Guzmania** [Bromeliaceae]. LINSBAUER. 66492.

**Gymnadenia** [Orchideae]. ARNELL. 62899; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; TAKEDA. 68900; TONDERA. 69019.

**Habenaria** [Orchideae]. AMES. 62825; CHIOVENDA. 63732; COGNIAUX. 63813; FLEISCHMANN & RECHINGER. 67929; HAYATA. 65345; KRÄNZLIN. 66103; NAKAI. 67251; SCHLECHTER. 68339, 68342.

**Haemanthus** [Amaryllideae]. MENZ. 66972.

**Haemodoraceae** *v.* *Opipogon*.

**Halophila** [Hydrocharideae]. HAYATA. 65345.

- Hancockia** [Orehideae]. ROLFE. 68077.
- Haworthia** [Liliaceae]. SCHÖNLAND. 68406.
- Hechtia** [Bromeliaceae]. LINSBAUER. 66492.
- Heleocharis** [Cyperaceae]. KOIDZUMI. 66060.
- Heloniopsis** [Liliaceae]. NAKAI. 67251.
- Hemerocallis** [Liliaceae]. KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251.
- Hemipilia** [Orchideae]. HAYATA. 65345.
- Herminium** [Orchideae]. HAYATA. 65345; NAKAI. 67251.
- Hermodactylus** [Iridae]. BERNÁTSKY. 63186.
- Hetaeria** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68339.
- Heteranthoecia** n. gen. [Gramineae]. STAFF. 68734.
- Hierochloe** [Gramineae]. KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; ZUDERELL. 69710.
- Hippeophyllum** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68342.
- Hohenbergia** [Bromeliaceae]. LINSBAUER. 66492.
- Holcus** [Gramineae]. ZUDERELL. 69710.
- Homolepis** n. gen. [Gramineae]. CHASE. 63707.
- Hordeum** [Gramineae]. APPEL & RIEHL. 62865; BÖHMER. 63322; BOONSTRA. 63377; BROWN. 63522; COLLINS. 63831; DERR. 64064; GERLACH. 64884; NAKAI. 67251; NOURY. 67366; PAMMEL, BALL & SRIENNER. 67457; POTTER. 67769; REGEL. 67934; SCHOLZ. 68411; SCHULZ. 68442; STANĚK u. DOMIN. 68729; STÖRMER. 68791, 68793, 68799; STOWARD. 68833; TEDIN. 68924; ZIEGLER. 69674; ZIMMERMANN. 69690; ZUDERELL. 69710.
- Hosta** [Liliaceae]. KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251.
- Howea** [Palmae]. RUDOLPH. 68149.
- Hyacinthus** [Liliaceae]. FISCHER. 64617.
- Hydriastele** [Palmae]. RUDOLPH. 68149.
- Hydrilla** [Hydrocharideae]. BACKER. 62943.
- Hydrocharideae** v. *Elodea*, *Halophila*, *Hydrilla*, *Ottelia*, *Vallisneria*.
- Hyophorbe** [Palmae]. RUDOLPH. 68149.
- Ibidium** [Orchideae]. DANIELS. 64003.
- Ichnanthus** [Gramineae]. EKMAN. 64345.
- Imperata** [Gramineae]. NAKAI. 67251.
- Ionopsis** [Orchideae]. COGNIAUX. 63813.
- Iphigenia** [Liliaceae]. CHIOVENDA. 63732.
- Iridae**. ACLOQUE. 62764.  
 ——— v. *B. lameanda*, *Crocus*, *Gladiolus*, *Hermodactylus*, *Iris*, *Lapeyrousia*, *Moraea*, *Patersonia*, *Romulea*, *Tigridia*.
- Iris** [Iridae]. BERNÁTSKY. 63185, 63186; DYKES. 64302-64304; ENGELHARDT. 64385; KOIDZUMI. 66060; MAKINO. 66781; NAKAI. 67251; PAMPANINI. 67465; UGRINSKIJ. 69128; VAGLIASINDI. 69167; WAGNER. 69312.
- Isabelia** [Orchideae]. BEHNICK. 63094.
- Isachne** [Gramineae]. HAYATA. 65345; NAKAI. 67251.
- Ischaemum** [Gramineae]. NAKAI. 67251.
- Isochilus** [Orchideae]. COGNIAUX. 63813.
- Juncaceae**. KIRCHNER. 65979; MAGNUS. 66769.  
 ——— v. *Juncoides*, *Juncus*, *Luzula*.
- Juncellus** [Cyperaceae]. HAYATA. 65345; NAKAI. 67251.
- Juncoides** [Juncaceae]. DANIELS. 64003.
- Juncus** [Juncaceae]. ERDNER. 64417, 64422; HAYATA. 65345; JONES. 65836; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; TAKEDA. 68900.
- Karatas** [Bromeliaceae]. LINSBAUER. 66492.
- Kentia** [Palmae]. WAGNER. 69311.
- Kniphofia** [Liliaceae]. RENDLE. 67974.

**Koeleria** [Gramineae]. DOMIN. 64151; NAKAI. 67251; TEYBER. 68933; ZUDERELL. 69710.

**Kuhlhasseltia** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68339.

**Kyllinga** [Cyperaceae]. CAMUS. 63624; HAYATA. 65345; NAKAI. 67251.

**Lamprococcus** [Bromeliaceae]. LINSBAUER. 66492.

**Lapeyrousia** [Iridaceae]. CHIOVENDA. 63732.

**Lasiacis** [Gramineae]. CHASE. 63707; HITCHCOCK. 65540.

**Lecanorchis** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68339.

**Lemna** [Lemneae]. NAKAI. 67251; SIDOROV. 68571; TAKEDA. 68900.

**Lemneae** *v.* Lemna, Spirodela.

**Lepanthes** [Orchideae]. COGNIAUX. 63813.

**Leptochloa** [Gramineae]. EKMAN. 64345.

**Lepturus** [Gramineae]. HAYATA. 65345.

**Leucioium** [Amaryllidaceae]. ERDNER. 64417; MENZ. 66972.

**Leucolaea** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68339.

**Licuala** [Palmae]. BECCARI. 63062; LAUTERBACH. 66306; RUDOLPH. 68149.

**Liliaceae**. ANDRÉ. 62838; KIRCHNER. 65979.

———— *v.* Agapanthus, Albuca, Allium, Aloc, Anthericum, Asagraea, Asparagus, Aspidistra, Astelia, Brodiaea, Bulbine, Calibanus, Calochortus, Chlorophytum, Clintonia, Colchicum, Convallaria, Cretovarium, Dasylyrion, Dipeadi, Disporum, Draecena, Endymion, Fritillaria, Funkia, Gagea, Galtonia, Haworthia, Heloniopsis, Hemerocallis, Hosta, Hyacinthus, Iphigenia, Kniphofia, Liliastrum, Lilium, Liriope, Lloydia, Majanthemum, Milla, Muilla, Narthecium, Neopater-sonia, Neodregea, Niobe, Nolina, Notothocordum, Paris, Polygonatum, Puschkinia, Sanseverinia, Scilla, Semele, Smilacina, Smilax, Streptopus, Tofieldia, Trillium, Tullbaghia, Urgania, Veratrum, Yucca, Zygadenus.

**Liliastrum** [Liliaceae]. LYONS. 66726.

**Lilium** [Liliaceae]. ASELMANN. 62914; BLACKMAN. 63272; BRENNAN. 63467; DANIELS. 64003; GROVE. 65127; HAYATA. 65345; HEINRICHER. 65394; KOIDZUMI. 66060; LITWINOW. 66549-66551; MAKINO. 66781; MISČENKO. 67061; NAKAI. 67251; STURM. 68846.

**Lintonia** *n. gen.* [Gramineae]. STAPE. 68734.

**Liparis** [Orchideae]. CZAPEK. 63950; FLEISCHMANN & RECHINGER. 67929; HAYATA. 65345; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; SCHLECHTER. 68336, 68339, 68342; SMITH. 68622; TAKEDA. 68900.

**Lipocarpa** [Cyperaceae]. NAKAI. 67251.

**Liriope** [Liliaceae]. NAKAI. 67251.

**Listeria** [Orchideae]. NAKAI. 67251; PLATEAU. 67719; TAKEDA. 68990.

**Livistona** [Palmae]. BECCARI. 63063; RUDOLPH. 68149.

**Lloydia** [Liliaceae]. NAKAI. 67251.

**Lolium** [Gramineae]. ERDNER. 64417; FUCHS. 64752; ZUDERELL. 69710.

**Luisia** [Orchideae]. AMES. 62824; CZAPEK. 63950; SCHLECHTER. 68342; SMITH. 68622.

**Luzula** [Juncaceae]. JONES. 65836; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251.

**Lycoris** [Amaryllidaceae]. NAKAI. 67251.

**Macrochorium** [Bromeliaceae]. LINSBAUER. 66492.

**Majanthemum** [Liliaceae]. KRYZ. 66158; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; TONDERA. 69019.

**Malaxis** [Orchideae]. AMES. 62824.

**Maranta** [Marantaceae]. JACKSON. 65761.

**Marantaceae** *v.* Maranta.

**Marisus** [Cyperaceae]. HAYATA. 65345.

**Martinezia** [Palmae]. RUDOLPH. 68149.

**Massangea** [Bromeliaceae]. LINSBAUER. 66492.

**Maxillaria** [Orchideae]. COGNIAUX. 63813; KRÄNZLIN. 66103; SCHLECHTER. 68339.

- Mediocalcar** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68339.
- Melica** [Gramineae]. NAKAI. 67251; ZUDERELL. 69710.
- Melocanna** [Gramineae]. WALTER. 69338.
- Mesosetum** [Gramineae]. CHASE. 63707; HITCHCOCK. 65340.
- Microchloa** [Gramineae]. DOMIN. 64150.
- Microstylis** [Orchideae]. COGNIAUX. 63813; NAKAI. 67251; SCHLECHTER. 68336, 68339, 68342; SMITH. 68622, 68625.
- Microtorchis** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68342.
- Milla** [Liliaceae]. MENZ. 66972.
- Miscanthus** [Gramineae]. HAYATA. 65345; NAKAI. 67251.
- Molinia** [Gramineae]. NAKAI. 67251.
- Moraea** [Iridaceae]. CHIOVENDA. 63732.
- Muehlenbergia** [Gramineae]. LAMSON-SCRIBNER. 66245; NAKAI. 67251.
- Muilla** [Liliaceae]. BRANDEGEE. 63453.
- Musa** [Scitamineae]. AMMANN. 62830; GERÔME. 64889; LAUBERT. 66291; LUTZ. 66715; PHILLIPS. 67668; RUNG. 68166; SELIN. 68520; YOSHIMURA. 69594; ZAGERODSKY. 69604.
- Musites** [Scitamineae]. KRASNOV. 66110.
- Naiadaceae** *r.* *Naias*, *Phyllospadix*, *Posidonia*, *Potamogeton*, *Ruppia*, *Scheuchzeria*, *Triglochin*, *Zannichellia*, *Zostera*.
- Naias** [Naiadaceae]. BACKER. 62943; NAKAI. 67251; REGEL. 67937.
- Narcissus** [Amaryllideae]. BOISSIM. 63333; CHITTENDEN. 63736; GAIN. 64794; SAUNDERS. 68251.
- Narthecium** [Liliaceae]. HANDEL-MAZZETTI. 65273.
- Nenga** [Pandaneae]. LAUTERBACH. 66306.
- Neopaterosonia** *n. gen.* [Liliaceae]. SCHÖNLAND. 68405.
- Neodregea** [Liliaceae]. WRIGHT. 69577.
- Neottia** [Orchideae]. NAKAI. 67251; TAKEDA. 68900.
- Nephelaphyllum** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68339.
- Nervilia** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68342.
- Neurachne** [Gramineae]. LAUTERBACH. 66306.
- Neuwiedia** [Orchideae]. SMITH. 68625.
- Nidularium** [Bromeliaceae]. LINSBAUER. 66492.
- Niobe** [Liliaceae]. NASH. 67265.
- Nipa** [Palmae]. KAMERLING. 65892.
- Nolina** [Liliaceae]. TRELEASE. 69060.
- Nothoscordum** [Liliaceae]. MENZ. 66972.
- Notochloe** *n. gen.* [Gramineae]. DOMIN. 64150.
- Notylia** [Orchideae]. COGNIAUX. 63813.
- Oberonia** [Orchideae]. CZAPEK. 63950; FLEISCHMANN & RECHINGER. 67929; HAYATA. 65345; SCHLECHTER. 68336, 68339, 68342; SMITH. 68625.
- Ochagavia** [Bromeliaceae]. LINSBAUER. 66492.
- Octarrhena** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68339, 68342; SMITH. 68627.
- Octomeria** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 66103; ROLFE. 68081.
- Odontochilus** [Orchideae]. SCHLECHTER.
- Odontoglossum** [Orchideae]. SCHLECHTER & FISCHER. 68345.
- Olyra** [Gramineae]. EKMAN. 64345.
- Oncidium** [Orchideae]. COGNIAUX. 63813; CZAPEK. 63950; KRÄNZLIN. 66103; SCHLECHTER. 68339; TRAVERSO. 69055.
- Ophiopogon** [Hacmodoraceae]. HAYATA. 65345; NAKAI. 67251.
- Ophrys** [Orchideae]. BERNARD. 63183; FLEISCHMANN. 64645; SENNEN. 68532; ZIMMERMANN. 69694.
- Oplismenus** [Gramineae]. NAKAI. 67251.



**Orchideae.** Orch. Rev. London 19 (253-254); BURGEFF. 63578; COGNIAUX. 63811; HORI. 65615; KANGIESSER. 65899; LEDIEN. 66332; McDERMID. 66731; MACKENZIE. 66750; ROLFE. 68079, 68080; SORAUER. 68670; ZIMMERMANN. 69696, 69699.

v.

Acanthephippium, Acincta, Acriopsis, Adenoncos, Aerides, Agrostophyllum, Amblostoma, Angraecum, Anguloa, Anoetochilus, Aphyllorchis, Appendicula, Arachnanthe, Arethusa, Arundina, Bletia, Bletilla, Bolbophyllum, Brachionidium, Brachyorchis, Brassia, Brasso-Cattleya, Bulbophyllum, Caladenia, Calanthe, Calypso, Camaridium, Campylocentrum, Carteria, Cattleyopsis, Cephalanthera, Ceratostylis, Cestichis, Chamaeanthus, Cheirostylis, Chondrorhyncha, Chrysoglossum, Cirrhopetalum, Cleisostoma, Cologyne, Collabium, Coralliokyphos, Corymbis, Corysanthes, Cryptarrhena, Cynoches, Cymbidium, Cyrtipedium, Cystopus, Cystorchis, Dendrobium, Dendrochilum, Didymoplexis, Diglyphosa, Dipodium, Dipteranthus, Disa, Disperis, Doritis, Elleanthus, Ehippianthus, Epiblastus, Epidendrum, Epipactis, Epiphora, Epipogon, Eria, Eulophia, Galcola, Galera, Gastrodia, Glomera, Glossorhyncha, Gomesa, Goodyera, Grammatophyllum, Graphorchis, Gymnadenia, Habenaria, Hancockia, Hemipilia, Herminium, Hetaeria, Hippophyllum, Ibiidum, Ionopsis, Isabella, Isochilus, Kuhlhasseltia, Lecanorchis, Lepanthes, Leucolaea, Liparis, Listera, Luisia, Malaxis, Maxillaria, Mediocalcar, Microstylis, Microtatorchis, Neottia, Nephelaphyllum, Nervilia, Neuwiedia, Notylia, Oberonia, Octarrhena, Octomeria, Odontochilus, Odontoglossum, Oncidium, Ophrys, Orchis, Oreorchis, Ornithidium, Ornithocephalus, Oxyanthera, Pachystoma, Paphiopedilum, Pelexia, Pergamena, Peristylus, Phajus, Phalaenopsis, Pholidota, Phreatia, Physurus, Platanthera, Platylepis, Pleione, Pleurothallis, Plocoglottis, Podochilus, Pogonia, Polyrhiza, Polystachya, Ponthieva, Prasophyllum, Pseudocentrum, Pterichis, Renanthera, Restrepia, Rodriguezia, Saccolabium, Sarcanthus, Sarcochilus, Sarcostoma, Sauroglossum, Scaphyglottis, Seelochilus, Sigmatostalix, Sobralia, Solenocentrum, Spathoglottis, Spiranthes, Stelis, Stenorhynchus, Stigmatodactylus, Taeniophyllum,

Tainia, Telipogon, Tetramiera, Thelasis, Thrixspermum, Tipularia, Trichotoma, Vanda, Vandopsis, Vanilla, Vrydagzyna, Wulfschlegelia, Xylobium, Zeuxine, Zygopetalum.

**Orchis** [Orchideae]. ARNELL. 62899; ERDNER. 64417; KOIDZUMI. 66060; LÉVEILLÉ. 66431; NAKAI. 67251; SCHLECHTER. 68339; TONDERA. 69019; UGRINSKIJ. 69128; ZIMMERMANN. 69697.

**Oreorchis** [Orchideae]. NAKAI. 67251.

**Ornithidium** [Orchideae]. COGNIAUX. 63813; SCHLECHTER. 68339.

**Ornithocephalus** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 66103.

**Ortgiesia** [Bromeliaceae]. LINSBAUER. 66492.

**Oryza** [Gramineae]. AMMANN. 62831; BERTEAU. 63211; BIE. 63244; BREDA DE HAAN, var. 63460; CHALOT. 63687; CHEVALIER. 63723; ESSÉD. 64449; FILTER. 64596; NAKAI. 67251; SAINTE-MARIE. 68207; VAN DER STOK. 68809, 68810, 68811; VALETON. 69173.

**Ottelia** [Hydrocharideae]. BACKER. 62943.

**Oxyanthera** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68336.

**Pachystoma** [Orchideae]. HAYATA. 65345.

**Palmae.** ADAM. 62769; ADVISSE-DESRUISSEAU. 62786; BECCARI. 63061; BRET. 63477; CHARABOT. 63701; DUBARD. 64224; JUMELLE & PERRIER DE LA BATHIE. 65863; KRAUS. 66113; PERROT & GORIS. 67621; PLANCHON. 67716; RUDOLPH. 68148; SCHOUTE. 68415; ZIMMERMANN. 69681, 69684.

v. Acanthorrhiza, Acrocomia, Archontophoenix, Arca, Arenga, Calamus, Caryota, Ceroxyton, Chamaedorea, Chamaecrops, Cinostigma, Cocos, Cyphokentia, Daemonorops, Didymosperma, Diplothemium, Doryanthites, Drymophloeus, Howea, Hydiastele, Hyophorbe, Kentia, Licuala, Livistona, Martinezia, Nipa, Phoenix, Pinanga, Plectoconia, Plectocomiopsis, Pritchardia, Ptychosperma, Raphia, Raphidophyllum, Rhapsis, Rhopalostylis, Sabal, Sabalites, Solfia, Thrinax, Trachycarpus, Trithrinax, Wallichia, Washingtonia, Zalacca.

- Palmophyllum**.† ENGELHARDT. 64385.
- Pandaneae** v. Freycinetia, Nenga, Pandanus.
- Pandanus** [Pandaneae]. CAMPBELL. 63619; MARTELLI. 66858, 67929.
- Panicum** [Gramineae]. DEANE. 64029; DOMIN. 64150; EKMAN. 64345; HAYATA. 65345; HEERING. 65374; HITCHCOCK. 65541; NAKAI. 67248, 67251; RENDLE. 67974; REYNIER. 67985; ROMANOVSKIJ-ROMANIKO. 68083; SCHRÖDER. DAMMANN. 68423; TROPEA. 69077; ZUDERELL. 69710.
- Paphiopedilum** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68336; SIEBERT. 68572.
- Pappophorum** [Gramineae]. DOMIN. 64150.
- Paris** [Liliaceae]. DEWES. 64078; FLAKSBERGER. 64642; HAYATA. 65345; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251.
- Paspalum** [Gramineae]. DUSÉN. 64290; EKMAN. 64345; HACKEL. 65211; HAYATA. 65345; HITCHCOCK. 65540; USTERL. 69153.
- Paterstonia** [Irideae]. DOMIN. 64150.
- Plexia** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 66103.
- Pennisetum** [Gramineae]. NAKAI. 67251.
- Pergamena** [Orchideae]. TAKEDA. 68900.
- Peristylus** [Orchideae]. CHIOVENDA. 63732; FINET. 64599; SMITH. 68625.
- Perotis** [Gramineae]. HAYATA. 65345.
- Phajus** [Orchideae]. HAYATA. 65345; SCHLECHTER. 68336, 68342.
- Phalaenopsis** [Orchideae]. COSTERUS & SMITH. 63891; CZAPEK. 63950; SCHLECHTER. 68342.
- Phalaris** [Gramineae]. NAKAI. 67251; ZUDERELL. 69710.
- Phleum** [Gramineae]. KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; ZUDERELL. 69710.
- Phoenix** [Palmae]. RUDOLPH. 68149.
- Pholidota** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68342.
- Phragmites** [Gramineae]. GÈSE. 64899; HAYATA. 65345; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251.
- Phreatia** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 66105; SCHLECHTER. 68336, 68339, 68342; SMITH. 68627.
- Phyllospadix** [Naiadaceae]. MAKINO. 66781.
- Phyllostachys** [Gramineae]. NAKAI. 67251; WALTER. 69338.
- Physurus** [Orchideae]. FLEISCHMANN & RECHINGER. 67929; KRÄNZLIN. 66103; SCHLECHTER. 68339.
- Pinanga** [Palmae]. BECCARI. 63062; RUDOLPH. 68149.
- Pinellia** [Aroideae]. HAYATA. 65345; NAKAI. 67251.
- Pitcairnia** [Bromeliaceae]. LINSBAUER. 66492.
- Platanthera** [Orchideae]. HAYATA. 65345; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; SCHLECHTER. 68339; TAKEDA. 68899, 68900; TONDERA. 69019.
- Platylepis** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68339.
- Plectocomia** [Palmae]. BECCARI. 63062.
- Plectocomiopsis** [Palmae]. BECCARI. 63062.
- Pleione** [Orchideae]. HAYATA. 65345.
- Pleurothallis** [Orchideae]. COGNIAUX. 63813; KRÄNZLIN. 66103; SCHLECHTER. 68339.
- Plocoglottis** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68342.
- Poa** [Gramineae]. HACKEL. 65211; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; SENNEN. 68532; TAKEDA. 68899; WEIN. 69399, ZUDERELL. 69710.
- Podochilus** [Orchideae]. AMES. 62824; SCHLECHTER. 68336, 68342.
- Poecllostachys** [Gramineae]. RENDLE. 67974.
- Pogonia** [Orchideae]. CHIOVENDA. 63732; COGNIAUX. 63813; HAYATA. 65345; NAKAI. 67251.
- Polianthes** [Amaryllideae]. WORSLEY. 69568.
- Pollinia** [Gramineae]. NAKAI. 67251.
- Polychondreae**. SCHLECHTER. 68335.

- Polygonatum** [Liliaceae]. KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; TONDERA. 69019.
- Polygogon** [Gramineae]. NAKAI. 67251.
- Polyrrhiza** [Orchideae]. COGNIAUX. 63813.
- Polystachya** [Orchideae]. FINET. 64599.
- Ponthieva** [Orchideae]. AMES. 62823; KRÄNZLIN. 66103.
- Portea** [Bromeliaceae]. LINSBAUER. 66492.
- Posidonia** [Naiadaceae]. FRITEL. 64735.
- Potamogeton** [Naiadaceae]. BENNETT. 63138; CHIOVENDA. 63732; HAYATA. 65345; JABLONSKY. 65751; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251.
- Potamogetonaceae**. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 66226.
- Pothos** [Aroideae]. DOMIN. 64150; KRAUSE. 66129; LAUTERBACH. 66306.
- Pothuava** [Bromeliaceae]. LINSBAUER. 66492.
- Pourretia** [Bromeliaceae]. LINSBAUER. 66492.
- Prasophyllum** [Orchideae]. EWART, WHITE & REES. 64482.
- Pritchardia** [Palmae]. RUDOLPH. 68149.
- Pseudocentrum** [Orchideae]. COGNIAUX. 63813.
- Pterichis** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68339.
- Ptychosperma** [Palmae]. LAUTERBACH. 66306; RUDOLPH. 68149.
- Puschkinia** [Liliaceae]. SOSNOVSKIJ. 68675.
- Puya** [Bromeliaceae]. LINSBAUER. 66492.
- Pycreus** [Cyperaceae]. NAKAI. 67251.
- Quesnelia** [Bromeliaceae]. LINSBAUER. 66492.
- Raphia** [Palmae]. DESLANDES. 64067.
- Raphidophora** [Aroideae]. KRAUSE. 66129; LÉVEILLÉ. 66432.
- Ravenala** [Scitamineae]. DECROCK. 64039.
- Reimarochloa** [Gramineae]. CHASE. 63707.
- Remirea** [Cyperaceae]. HAYATA. 65345.
- Renanthera** [Orchideae]. CZAPEK. 63950.
- Restrepia** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 66103.
- Rhapidophyllum** [Palmae]. WAGNER. 69311.
- Rhapis** [Palmae]. BECCARI. 63062; RUDOLPH. 68149.
- Rhoeo** [Commelinaceae]. RECHINGER. 67929.
- Rhopalostylis** [Palmae]. RUDOLPH. 68149.
- Rodriguezia** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 66103.
- Romulea** [Irideae]. BERNÁTSKY. 63186.
- Rottboellia** [Gramineae]. NAKAI. 67251.
- Ruppia** [Naiadaceae]. BACKER. 62943; HAGSTRÖM. 65230; LÉVEILLÉ. 66432; NAKAI. 67251.
- Rynchospora** [Cyperaceae]. NAKAI. 67251; TAKEDA. 68899, 68900.
- Sabal** [Palmae]. RUDOLPH. 68149; WAGNER. 69311.
- Sabalites** [Palmae]. BERRY. 63215.
- Saccharum** [Gramineae]. FRANCK. 64695; VAN HAASSTERT & LEDEBOER. 65209; HAYATA. 65345; LANGGUTH STEUERWALD. 66283; MAUBLANC. 66930; NASH. 67264; QUINTUS. 67862; STOK. van der. 68812; VALETON. 69174; WILBRINK & LEDEBOER. 69462, 69463; ZEIJLSTRA. 69668.
- Saccolabium** [Orchideae]. COSTERUS & SMITH. 63891; CZAPEK. 63950; HAYATA. 65345; SCHLECHTER. 68338, 68342; SMITH. 68622.
- Sagittaria** [Alismaceae]. MAKINO. 66781; NAKAI. 67251.
- Sanseverinia** [Liliaceae]. RICCOBONO. 67995.
- Sarcanthus** [Orchideae]. CZAPEK. 63950; HAYATA. 65345; NAKAI. 67251.

- Sarcophilus** [Orchideae]. CZAPEK. 63950; HAYATA. 65345; SCHLECHTER. 68336, 68339, 68342.
- Sarcostoma** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68342.
- Sarga** n. gen. [Gramineae]. EWART, WHITE & WOOD. 64483.
- Sasa** [Gramineae]. KOIDZUMI. 66060.
- Sauroglossum** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 66103.
- Sauromatum** [Aroideae]. WEEVERS. 69376.
- Scaphyglottis** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68339.
- Scelochilus** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68339.
- Scheuchzeria** [Naiadaceae]. SCARTH. 68266.
- Schizostachyum** [Gramineae]. GAMBLE. 64810; WALTER. 69328.
- Schlumbergeria** [Bromeliaceae]. LINSBAUER. 66492.
- Schoenodendron** [Cyperaceae]. ENGLER & KRAUSE. 64400.
- Scilla** [Liliaceae]. LÖW. 66606; NAKAI. 67251.
- Scindapsus** [Aroideae]. KRAUSE. 66129.
- Scirpus** [Cyperaceae]. BLAKE. 63274; CYPERS. 63949; FERNALD. 64569; GÈSE. 64899; HAGLUND. 65226; HAYATA. 65345; JONES. 65836; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251.
- Scitamineae**. ESSÉD. 64447, 64448.
- v. *Alpinia*, *Amomum*, *Canna*, *Cardamomum*, *Curcuma*, *Elettaria*, *Musa*, *Musites*, *Ravenala*, *Zingiber*.
- Scleria** [Cyperaceae]. NAKAI. 67251.
- Scleropoa** [Gramineae]. SENNEN. 68532.
- Scutachne** n. gen. [Gramineae]. CHASE. 63707.
- Secale** [Gramineae]. FRIES. 64731; HUMMEL. 65684; JACOMETTI. 65770; KALBEN. 65889; LICHTL. 66451; PLAHN-APPIANI. 67713; SCHMID; 68356; SCHULZ. 68441; SPIECKERMANN. 68686; STÄNDER. 68724; STANĚK & DOMIN. 68729; ZUDERELL. 69710.
- Semele** [Liliaceae]. TRAVERSO. 69056.
- Sesleria** [Gramineae]. ZUDERELL. 69710.
- Setaria** [Gramineae]. HENRARD & ZANDVOORT. 65427; MAKINO. 66781; NAKAI. 67251; TAKEDA. 68900; WACHTER & JANSEN. 69284.
- Setcreasea** [Commelinaceae]. ROSE. 68094.
- Sigmatostalix** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68339.
- Sisal** [Amaryllideae]. MARQUES. 66836.
- Smilacina** [Liliaceae]. NAKAI. 67251.
- Smilax** [Liliaceae]. HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66432; NAKAI. 67251; PENNELL. 67592.
- Sobralia** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68338.
- Solenocentrum** n. gen. [Orchideae]. SCHLECHTER. 68339.
- Solfia** [Palmae]. RECHINGER. 67929.
- Sorghastrum** [Gramineae]. HITCHCOCK. 65540.
- Sorghum** [Gramineae]. DUMAS. 64265.
- Sparganium** [Typhaceae]. KOIDZUMI. 66060.
- Spathoglottis** [Orchideae]. FLEISCHMANN & RECHINGER. 67929; HAYATA. 65345.
- Spatholirion** [Commelinaceae]. DUNN. 64280.
- Spiranthes** [Orchideae]. COGNIAUX. 63813; FLEISCHMANN. 64644; KOIDZUMI. 66060; KRÄNZLIN. 66103; NAKAI. 67251; SMITH. 68622.
- Spirodela** [Lemneae]. NAKAI. 67251.
- Spodiopogon** [Gramineae]. HAYATA. 65345; NAKAI. 67251.
- Sporobolus** [Gramineae]. DOMIN. 64150; HACKEL. 65211; NAKAI. 67251.
- Steirachne** n. gen. [Gramineae]. EKMAN. 64345.
- Stelis** [Orchideae]. COGNIAUX. 63813; SCHLECHTER. 68339.
- Stenorhynchus** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 66103.

- Sternbergia** [Amaryllideae]. MENZ. 66972.
- Stigmatodactylus** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68342.
- Stipa** [Gramineae]. HELLER. 65400. NAKAI. 67251.
- Streptolirion** [Commelinaceae]. NAKAI. 67251.
- Streptopus** [Liliaceae]. GATES. 64822; NAKAI. 67251.
- Stupa** [Gramineae]. BERTSCH. 63226.
- Stylochiton** [Aroideae]. RENDLE. 67974.
- Symplocarpus** [Aroideae]. KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251.
- Taeniophyllum** [Orchideae]. AMES. 62824; CZAPEK. 63950; SCHLECHTER. 68336, 68339, 68342.
- Tainia** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68339; SMITH. 68622.
- Telipogon** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68339.
- Tetramicra** [Orchideae]. COGNIAUX. 63813.
- Thelasis** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 66105; SCHLECHTER. 68336, 68342; SMITH. 68625.
- Themeda** [Gramineae]. NAKAI. 67251.
- Thismia** [Burmanniaceae]. BERNARD & ERNST. 63181, 63182; SMITH. 68623.
- Thrasya** [Gramineae]. CHASE. 63707.
- Thrinax** [Palmae]. RUDOLPH. 68149.
- Thrixspermum** [Orchideae]. CZAPEK. 63950; SCHLECHTER. 68336, 68337, 68342.
- Thuarea** [Gramineae]. HAYATA. 65345.
- Thysanobaena** [Gramineae]. WALTER. 69338.
- Tigridia** [Irideae]. PAMPANINI. 67463.
- Tillandsia** [Bromeliaceae]. BRITTON. 63500; LINSBAUER. 66492.
- Tipularia** [Orchideae]. NAKAI. 67251.
- Tofieldia** [Liliaceae]. NAKAI. 67251; TAKEDA. 68900.
- Torulinium** [Cyperaceae]. HAYATA. 65345.
- Townsonia**. SCHLECHTER. 68340.
- Trachycarpus** [Palmae]. WAGNER. 69311.
- Tradescantia** [Commelinaceae]. DANIELS. 64003; MOLISCH. 67090; NAWASCHIN. 67275A.
- Tricholaena** [Gramineae]. RENDLE. 67974.
- Trichotomia** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 66104.
- Triglochis** [Naiadaceae]. KOIDZUMI. 66060.
- Trillium** [Liliaceae]. KOIDZUMI. 66060; MAKINO. 66781; NAKAI. 67251; TAKEDA. 68900.
- Tripogon** [Gramineae]. NAKAI. 67251.
- Trisetum** [Gramineae]. HACKEL. 65211; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; TAKEDA. 68900; ZUDERELL. 69710.
- Trithrinax** [Palmae]. WAGNER. 69311.
- Triticum** [Gramineae]. APPEL & RIEHM. 62865; EVANS. 64471; FLAKSBERGER. 64640, 64641; FRANZ. 64699; GROSSER. 65123; HEGYI. 65381; HENRARD & ZANDVOORT. 65427; HUMMEL. 65684; KAJANUS. 65886; KIESSLING. 65966; KRAUSE. 66118, 68119; NAKAI. 67251; NILSSON-EHLE. 67348; SCHANDER. 68288; SCHLUMBERGER. 68350; SCHMUKEL. 68355; SCHROEDER. 68422; SCHULZ. 68440, 68443; STÄNDER. 68724; STANĚK & DOMIN. 68729; STÖRMER. 68792, 68793; WALZ. 69342; ZUDERELL. 69710.
- Triurideae**. VAN TIEGHEM. 69192.
- Tubaghia** [Liliaceae]. MENZ. 66972.
- Typha** [Typhaceae]. GÈZE. 64898; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; TEYBER. 68933; TIDESTROM. 68996.
- Typhaceae** *v.* Sparganium, Typha.
- Urginea** [Liliaceae]. CHIOVENDA. 63732.
- Vallisneria** [Hydrocharideae]. NAKAI. 67251.
- Vallota** [Amaryllideae]. MENZ. 66972.
- Valota** [Gramineae]. CHASE. 63707.
- Vanda** [Orchideae]. COSTERUS & SMITH. 63891; CZAPEK. 63950; SCHLECHTER. 68336.

- Vandopsis** [Orchideae]. SCHLECHTER. 68342.
- Vanilla** [Orchideae]. ADVISSE-DESRISSAUX. 62783; COURTET. 63915; CZAPEK. 63950; DUSSERT. 64295; HAYATA. 65345; KRÄNZLIN. 66103; PUGNET. 67772; SCHLECHTER. 68342.
- Vellozia** [Amaryllideae]. CHIOVENDA. 63732.
- Veratrum** [Liliaceae]. NAKAI. 67251; TAKEDA. 68899, 68900.
- Vriesea** [Bromeliaceae]. LINSBAUER. 66492.
- Vrydagzynea** [Orchideae]. FLEISCHMANN & RECHINGER. 67929; SCHLECHTER. 68339, 68342.
- Wallichia** [Palmae]. BECCARI. 63062; RUDOLPH. 68149.
- Washingtonia** [Palmae]. RIVIÈRE. 68040; RUDOLPH. 68149.
- Wulfschlaegelia** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 66103.
- Xylobium** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 66103.
- Yucca** [Liliaceae]. TRELEASE. 69066; WAGNER. 69311; WOYCICKI. 69575.
- Zalacella** n. gen. [Palmae]. BECCARI. 63062.
- Zannichellia** [Naiadaceae]. HAYATA. 65345.
- Zea** [Gramineae]. BLARINGHEM. 63284-63286, 63289; BUBÁK & KOSAROFF. 63550; BURTT-DAVY. 63591; DAFERT & KONNAUTH. 63960; GRIFFON. 65083; HANAUSEK. 65264; HENRY. 65435; HUS & MURDOCK. 65695; ILTIS. 65714; LOIR. 66617; MAZÉ. 66952; PEARL & BARTLETT. 67556; PEIRSON. 67574; RENSKIJ. 67980; ZUDERELL. 69710.
- Zephyranthes** [Amaryllideae]. MENZ. 66972.
- Zeugites** [Gramineae]. URBAN. 69140.
- Zeuxine** [Orchideae]. FLEISCHMANN & RECHINGER. 67929; SCHLECHTER. 68339, 68342; SMITH. 68622.
- Zingiber** [Scitamineae]. CAVALERIE. 63672; RECHINGER. 67929.
- Zizania** [Gramineae]. NAKAI. 67251.
- Zostera** [Naiadaceae]. NAKAI. 67251; SAVENKOV. 68259.
- Zoysia** [Gramineae]. NAKAI. 67251.
- Zygadenus** [Liliaceae]. JONES. 65836.
- Zygotetrum** [Orchideae]. COMPTON. 63846.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES,  
Etc.

- ACANTHEPHIPIUM [Orchideae].  
— *chrysglossum*. Schlechter. 68336.
- ACINETA [Orchideae].  
— *Moorei*. Rolfe. 68076.
- ACRIOPSIS [Orchideae].  
— *annamica*. Finet. 64599.
- ADENONCOS [Orchideae].  
— *celebicus, nasonioides*. Schlechter. 68342.
- AGAPANTHUS [Liliaceae].  
— *inapertus*. Beauverd. 63055.
- AGAVE [Amaryllideae].  
— *affinis, avellanidens, Brandegei, carminis, cerulata, connochaetodon, consociata, dentiens, disjuncta, Goldmaniana, Nelsoni, Orcuttiana, pachyacantha, promontorii, Roseana, subsimplex, vexans*. Trelease. 69063.  
— *angustifolia Sargentii*. Trelease. 69065.  
— *chihuahuana, gracilipes, Havar-diana, Patonii*. Trelease. 69064.  
— *Couesii*. Engelmann. 69064.
- AGROPYRON [Gramineae].  
— *occidentale*. Scribner. 67457.  
— *occidentale molle*. Pammel. 67457.
- AGOPYRUM [Gramineae].  
— *caninum* n. monstr. *viviparum*. Erdner. 64417.
- AGROSTIS [Gramineae].  
— *Rockii*. Hackel. 65211.
- AGROSTOPHYLLUM [Orchideae].  
— *celebicum, simile*. Schlechter. 68342.  
— *djaratense, globiceps, trifidum*. Schlechter. 68336.  
— *malindangense*. Ames. 62824.
- ALBUCA [Liliaceae].  
— *hysterantha, nemorosa*. Chiovenda. 63732.  
— *nana, Patersoniae*. Schönland. 68408.
- Alismaphyllum n. gen. [Alismaceae].  
— *Victor-Masoni*. Berry. 63203.

- ALLIUM** [Liliaceae].  
 — *Chamemoly* n. f. *longifolia*. Sennen. 68532.  
 — *dilatatum*  $\beta$  *majus*; *roseum* n. subsp. *persicum*; *stuppeosum*. Bornmüller. 63385.
- ALOE** [Liliaceae].  
 — *rhodesiana*, *Swynnertonii*. Rendle. 67974.
- ALOPECURUS** [Gramineae].  
 — *julvus* n. var. *interruptus*. Erdner. 64417.  
 — *heleochloides*. Hackel. 65211.
- AMBLOSTOMA** [Orchideae].  
 — *Dusenii*. Kränzlin. 66103.
- AMORPHOPHALLUS** [Aroideae].  
 — *Dunnii*. Tutcher. 69118.  
 — *carnosus*, *gliruroides*, *Harmandii*, *interruptus*, *kachinensis*, *Kacssneri*, *Kraussii*, *longispathaceus*, *mekongensis*, *perakensis*, *tonkinensis*, *Ungikae*, *yunnanensis*. Engler. 64398.  
 — *Konjac* n. var. *kiusiana*. Makino. 66781.  
 — *Swynnertonii*. Rendle. 67974.
- AMPHIPOGON** [Gramineae].  
 — *strictus* n. var. *desertorum*. Domin. 64150.
- ANAPHYLLUM** [Aroideae].  
 — *Beddomei*. Engler. 64398.
- ANDROPOGON** [Gramineae].  
 — *luxurians*, *plumiger*, *sulcatus*. Ekman. 64345.
- ANEILEMA** [Commelinaceae].  
 — *Keisak* n. f. *minor*. Komarov. 66073.  
 — *nutans*. Léveillé. 66432.
- ANGRAECUM** [Orchideae].  
 — *rhodesianum*. Rendle. 67974.
- ANOECTOCHILUS** [Orchideae].  
 — *insignis*. Schlechter. 68342.
- ANTHERICUM** [Liliaceae].  
 — *rhodesianum*. Rendle. 67974.
- ANTHOXANTHUM** [Gramineae].  
 — *odoratum* var. *glabrescens* n. f. *paludosum*. Cypers. 63949.  
 — *odoratum* var. *triaristatum* n. subv. *turfosum*. Erdner. 64417.
- APHYLLOCHIS** [Orchideae].  
 — *gracilis*. Schlechter. 68342.  
 — *tanegashimensis*. Hayata. 65345.
- APPENDICULA** [Orchideae].  
 — *formosana*, *kotoensis*. Hayata. 65345.
- ARECA** [Palmae].  
 — *Catechu longicarpa* n. var. Beccari. 63063.  
 — *Ipot polillensis* n. var. Beccari. 63063.  
 — *lavensis*. Beccari. 63062.
- ARISAEMA** [Aroideae].  
 — *alienatum* n. var. *formosanum*. Hayata. 65345.  
 — *auriculatum*, *barbatum*, *brevispathum*, *clavatum*, *Delavayi*, *dilatatum*, *Elephas*, *Fargesii*, *lineare*, *Meleagris*, *onoticum*, *rhombiforme*, *saxatile*, *Souliei*, *yunnanense*. Buchet. 63555.  
 — *heterophyllum* n. var. *nigropunctatum*. Makino. 66781.  
 — *Takedai*. Makino. 66781.
- ARISTIDA** [Gramineae].  
 — *Lexehardtiana*. Domin. 64150.  
 — *marginalis*. Ekman. 64345.  
 — *nigritiana*. Hackel. 65211.  
 — *vagens* n. var. *gracilipes*. Domin. 64150.
- ARODES** [Aroideae].  
 — *aethiopica*. Lyons. 66726.
- ARTHROPOGON** [Gramineae].  
 — *xerachne*. Ekman. 64345.
- ARUNDINA** [Orchideae].  
 — *celebica*. Schlechter. 68342.
- ARUNDINARIA** [Gramineae].  
 — *naibunensis*. Hayata. 65345.
- ASAGRAEA** [Liliaceae].  
 — *frigidum*, *Sabadilla*. Lyons. 66726.
- ASPARAGUS** [Liliaceae].  
 — *acutifolius* n. subsp. *aragonensis*. Sennen. 68532.  
 — *pygmaeus*. Makino. 66781.
- AVENA** [Gramineae].  
 — *fatua*  $\times$  *sativa* subsp. *diffusa* n. f. *intermedia*. Erdner. 64417.
- AXONOPUS** [Gramineae].  
 — *bijugus*, *capillaris*, *chrysolepharis*, *deludens*, *dissitiflorus*, *laxiflorus*, *potiophyllus*. Rosei. Chase. 63707.
- BELLEVALIA** [Liliaceae].  
 — *bracteosa*. Velenovský. 69203.
- BLETIA** [Orchideae].  
 — *formosana*, *kotoensis*, *morrisonicola*. Hayata. 65345.
- BLETILLA** [Orchideae].  
 — *formosana*, *japonica*, *kotoensis*, *morrisonicola*, *sinensis*. Schlechter. 68344.

- BOLBOPHYLLUM** [Orchideae].  
 — *atroviolaceum*. Fleischmann & Reehinger. 67929.  
 — *chrysocephalum*. Schlechter. 68338.
- BOUTELOUA** [Gramineae].  
 — *brasiliensis*. Ekman. 64345.  
 — *Vancedonii*. Pilger. 69140.
- BRACHIONIDIUM** [Orchideae].  
 — *Dussii*. Cogniaux. 63813.  
 — *serratum*. Schlechter. 68339.
- BRACHYCORYTHUS** [Orchideae].  
 — *acutiloba*. Rendle. 67974.
- BRACHYPODIUM** [Gramineae].  
 — *Pau*. Sennen. 68532.
- BROMUS** [Gramineae].  
 — *erectus* n. var. *pubiculmis*. Wein. 69389.
- BULBINE** [Liliaceae].  
 — *fitulosa*. Chiovenda. 63732.
- BULBOPHYLLUM** [Orchideae].  
 — *aberrans*, *agapethoides*, *angipipes*, *codonanthum*, *elaphoglossum*, *hastiferum*, *myrianthum*, *obliquum*, *oligoblepharon*, *perpendicularare*, *pubiflorum*, *sopocanense*, *tylophorum*. Schlechter. 68342.  
 — *alkmaarense*, *cruciatum*, *digoelense*, *frustrans*, *lineariflorum*, *muricatum*, *quadricandatum*, *xanthoacron*. Smith. 68625.  
 — *amblyoglossum*, *klabatense*, *lokoneense*, *longerpens*, *Minahassae*, *pachyneuron*. Schlechter. 68342.  
 — *colliferum*, *cuniculiforme*, *Dekockii*, *digitatum*, *goliathense*, *posticum*, *quadrangulare*, *stabile*, *zebrinum*. Smith. 86827.  
 — *chryseum*. Ains. 62824.  
 — *delicatulum*, *dianthum*, *diplocos*, *kirroanthum*, *pupuliferum*, *parvialabium*, *phaeoneuron*, *phaeanthum*, *xanthanthum*. Schlechter. 68336.  
 — *cyrtopetalum*, *MacGregorii*, *Osyricera*, *singaporeanum*. Schlechter. 68339.  
 — *Duscii*, *Napelli*, *napelloides*. Kränzlin. 66103.  
 — *laxiflorum* n. var. *celebicum*; *masarangicum* n. var. *nanodes*; *mutabile* n. var. *ceratostyloides*. Schlechter. 68342.  
 — *obscurum*, *petiolatum*. Smith. 68622.  
 — *pugioniforme*. Smith. 68626.  
 — *racemosum*. Hayata. 65345.
- BULBOSTYLIS** [Cyperaceae].  
 — *subspicrocephala*. Camus. 63624.
- CALADENIA** [Orchileae].  
 — *latifolia* n. var. *glandula*. Ewart & Wood. 64483.
- CALADIUM** [Aroideae].  
 — *pubescens*. Brown. 63524.
- CALAMAGROSTIS** [Gramineae].  
 — *Andrejewi*. Litwinow. 66543.  
 — *arundinacea* n. var. *grandiflora*. Litwinow. 66534.  
 — *baicalensis*. Litwinow. 66514.  
 — *chrysostachya*, *nitida*. Hackel. 65211.  
 — *Langsdorffii* n. var. *Clausiana*. Litwinow. 66514, 66535.  
 — *Langsdorffii* n. var. *maior*. Litwinow. 66538.  
 — *obtusata* n. f. *viridis*. Litwinow. 66540.  
 — *tchrdensis*. Litwinow. 66542.  
 — *Trinii* n. subsp. Almquist & Lehlbert. 62817.
- CALAMUS** [Palmae].  
 — *acantophyllus*, *Balansaeanus*, *Boni-nus*, *cambojensis*, *dioicus*, *Godefroyi*, *tonkinensis*. Beccari. 63062.  
 — *scutellaris*. Pierre. 63062.  
 — *filispadix*. Beccari. 63063.
- CALANTHE** [Orchideae].  
 — *arisanensis*, *brevicolumna*, *elliptica*, *graciliflora*, *Kawakamii*, *okina-wensis*. Hayata. 65345.  
 — *breviscapa*, *caulescens*. Smith. 68627.  
 — *chryso-glossoides*, *salaccensis*. Smith. 68622.  
 — *graciliscapa*, *truncicola*, *vestita* n. var. *sumatrana*. Schlechter. 68336.  
 — *lutescens*. Fleischmann & Reehinger. 67929.
- CALIBANUS** [Liliaceae].  
 — *Hookeri*. Trelease. 69060.
- CAMARIDIUM** [Orchideae].  
 — *pulchrum*. Schlechter. 68339.
- CAMPYLOCENTRUM** [Orchideae].  
 — *trachycarpum*. Kränzlin. 66103.
- CAREX** [Cyperaceae].  
 — *aboriginum*, *Elrodi*, *Goodenovii* *dolia* n. var.; *Parryana* *Statoni* n. var.; *pennsylvanica* *pinicola* n. var.; *stantonensis*. Jones. 65836.  
 — *abyssinica*, *densenervosa*. Chiovenda. 63732.  
 — *arisanensis*, *atruncula*, *bilateralis*, *Dunni*, *fulvo-rubescens*, *Kawakamii*, *longispicata*, *morrisonicola*, *Nakaharai*, *orthostemon* n. sp. et var.



- cupulifera*; *pseudo-filicina*, *pseudo-japonica*, *reflexistyla* *Sasakii*, *Shimadai* n. sp. et var. *longibracteata*; *transalpina*. Hayata. 65345.
- CAREX** [Cyperaceae].  
 — *brunnescens* × *lohiacea* n. hybr. ff. *subbrunnescens*, *sublobiacea* nn. ff.; *brunnescens* var. *sibirica* × *lohiacea* n. hybr.; ff. *sublobiacea*, *sub-sibirica* nn. ff.; *caulescens* × *lohiacea* nn. ff. *subcaulescens*, *sublobiacea*. Holmberg. 65580.  
 — *Burbaumii* n. var. *sibirica*. Litwinow. 66553.  
 — *cattogensis*. Bennett. 63132.  
 — *filicina ceylanica*, *Loheri grandimascula*; *pycnothyrus*, *Rafflesiani continua*. Kükenthal. 66178.  
 — *Goodenoughii* var. *curvata* n. subvar. *fusca*; *Hornschuchiana* nn. *lus. refracta*, *subbasilarosa*; *ornithopoda* n. var. *arcuata*. Erdner. 64417.  
 — *Husnotiana*. Léveillé. 66432.  
 — *Jampertii tchenkocensis*, *Thorclii*. Camus. 63625.  
 — *lupulina albomarginata* n. var. Sherff. 68557.  
 — *Pagesii*. Léveillé. 66418.  
 — *palawanensis*. Kükenthal. 66176.  
 — *Torgesiana* n. hybr. Kükenthal. 66179.
- Carteria** n. gen. [Orchideae].  
 — *corallicola*. Small. 68605.
- CARYOTA** [Palmae].  
 — *mitis*. Beccari. 63062.  
 — *monostachya*. Beccari. 63062.
- CATABROSA** [Gramineae].  
 — *aquatica* n. var. *longiglumis*. Sennen & Pau. 68532.
- CATTLEYOPSIS** [Orchideae].  
 — *Northropianum*. Cogniaux. 63813.
- CERATOSTYLIS** [Orchideae].  
 — *anceps* n. var. *flavescens*; *brevisbrachiata*. Smith. 68622.  
 — *lateralis*, *lucantha* var. *djaratensis* n. sp. et var. Schlechter. 68336.  
 — *sessilis*. Smith. 68627.  
 — *Thijana*, *trinolis*. Smith. 68626.  
 — *vagans*. Schlechter. 68342.
- CERCESTIS** [Orchideae].  
 — *Elliotii*, *gabauensis*, *laucolatus*, *Ledermannii*, *sagittatus*. Engler. 64398.
- CESTICHIS** [Orchideae].  
 — *Lyonii*. Ames. 62824.  
 (M-13111)
- CHAMAEANTHUS** [Orchideae].  
 — *paniculatus*. Smith. 68625.
- CHEIROSTYLIS** [Orchideae].  
 — *quadrilobata*. Schlechter. 68342.
- CHLORIS** [Gramineae].  
 — *divaricata* n. var. *Muelleri*. Domin. 64150.  
 — *Dusenii*. Ekman. 64345.
- CHLOROPHYTUM** [Liliaceae].  
 — *angustifolium*, *guzense*. Reulle. 67974.  
 — *Bandi-Candeanum*. Chioyenda. 63732.
- CHRYSOGLOSSUM** [Orchideae].  
 — *formosanum*. Hayata. 65345.
- CIRRHOPETALUM** [Orchideae].  
 — *brevisbrachiatum*, *dolichoblepharon*. Schlechter. 68342.  
 — *Le Ratii*. Schlechter. 68339.
- CLADIUM** [Cyperaceae].  
 — *Bouinsimac*. Nakai. 67248.
- CLEISOSTOMA** [Orchideae].  
 — *brevicornuta*. Hayata. 65345.  
 — *incurvum*. Smith. 68627.
- COELOGYNE** [Orchideae].  
 — *bella*, *integra*, *padangensis*, *strobilifera*, *vagans*. Schlechter. 68336.  
 — *chrysoptropis*. Schlechter. 68338.  
 — *caloglossa*, *chlorophaca*, *multiflora*. Schlechter. 68342.  
 — *Merrillii*. Ames. 62824.
- COLCHICUM** [Liliaceae].  
 — *Parkinsonii* n. var. *flavum*. Irving. 65724.
- COLLABIUM** [Orchideae].  
 — *formosanum*. Hayata. 65345.
- COMMELINA** [Commelinaceae].  
 — *trachysperma*. Chioyenda. 63732.
- CONVALLARIA** [Convallariaceae].  
 — *japonica*. Greene. 65037.
- Coralliokyphos** n. gen. [Orchideae].  
 — *candidissimum*. Fleischmann & Reehinger. 67929.
- CORTADERIA** [Gramineae].  
 — *longicauda*. Hackel. 65211.
- CORYMBIS** [Orchideae].  
 — *exaltata*. Schlechter. 68342.
- CORYSANTHES** [Orchideae].  
 — *epiphytica*. Smith. 68627.  
 — *musciola*. Schlechter. 68342.
- CRASPEDORRHACHIS** [Gramineae].  
 — *rhodesiana*. Rendle. 67974.

- CRYPTARRIENA [Orchideae].  
 — *guatemalensis*. Schlechter. 68339.
- CYMBIDIUM [Orchideae].  
 — *atropurpureum* n. var. *olivaceum*.  
 Smith. 68622.  
 — *formosanum*. Hayata. 65345.  
 — *pubescens* n. var. *celebicum*.  
 Schlechter. 68342.
- CYMBOPOGON [Gramineae].  
 — *gazense*, *Lecomtei*, *Tamba*. Rendle.  
 67974.  
 — *marginatus* n. var. *validus*; *poly-  
 neuros*. Stapf. 62872.
- CYNOSURUS [Gramineae].  
 — *Pavii*. Sennen. 68532.
- CYPERACITES [Cyperaceae].  
 — *potomacensis*. Berry. 63203.
- CYPERUS [Cyperaceae].  
 — *latifolius*.† Engelhardt. 64385.  
 — *Usterii*. Palla. 69153.
- CYPRIPIEDUM [Orchideae].  
 — *speciosum*. Rolfe. 68078.
- CYRTANTHUS [Amaryllidaceae].  
 — *rhodesianus*. Rendle. 67974.
- CYRTOSPERMA [Aroideae].  
 — *angustilobum*. Engler. 64398.
- CYSTOPUS [Orchideae].  
 — *ancegymensis*. Schlechter. 68339.
- CYSTORCHIS [Orchideae].  
 — *celebica*. Schlechter. 68342.  
 — *macrophysa*. Schlechter. 68339.
- DANTHONIA [Gramineae].  
 — *domingensis*. Hackel & Pilger.  
 69140.  
 — *Dusonii*. Ekman. 64345.
- DASYLIRION [Liliaceae].  
 — *calrosanum*, *durangense*, *Palmeri*,  
*Parryanum*, *simplex*, *texanum*  
*aberrans* n. var.; *Wheleri* Wisli-  
 zeni n. var. Trelease. 69060.  
 — *leiophyllum*. Englemann. 69060.
- DENDROBIUM [Orchideae].  
 — *acutisepalum*, *aprinum*, *aristiferum*,  
*asperifolium*, *alcareum*, *calyptratum*,  
*concauissimum*, *crenatifolium*, *De-  
 kockii*, *erectopetens*, *goliathense*,  
*guttatum*, *macrolobum*, *obtusipeta-  
 lum*, *retroflexum*, *rhomboglossum*,  
*rugulosum*, *rupestre*, *simplex*, *subuli-  
 forme*, *terrestre*. Smith. 68627.  
 — *amblyogenium*, *confusum*, *cultratum*,  
*imitans*, *juncifolium*, *masarangense*,  
*mcutosum*, *purpureum* n. var.  
*Steffensianum*; *Smithianum* n.  
 var. *nebularum*; *thysanophorum*,  
*truncicola*. Schlechter. 68342.
- DENDROBIUM [Orchideae].  
 — *ansusanum*, *indragiriense*, *lepoense*,  
*pachyanthum*, *poneroides*, *subula-  
 toides*, *xiphophyllum*. Schlechter.  
 68339.  
 — *auricolor*, *centrale*, *confusum*, *crassi-  
 florum*, *Gjellerupii*, *Pullcanum*,  
*tenuicalcar*, *Vannoukuyssii*, *Wen-  
 tianum*, *Capra*, *Noesac*, *tenellum*  
 n. var. *latilabre*. Smith. 68622.  
 — *celebense*, *flabellum validum* n. var.;  
*interruptum*. Smith. 68626.  
 — *Faulhaberianum*. Schlechter. 68338.  
 — *flaviflorum*, *randaense*, *tenuicaule*.  
 Hayata. 65345.  
 — *hymenopetalum*, *isomerum*, *padan-  
 gense*, *picstobulbon*, *schistoglossum*,  
*sematoglossum*, *strigosum*, *trila-  
 mellatum*, *tropidonuron*. Schlechter.  
 68336.
- DENDROCHILUM [Orchideae].  
 — *bigibbosum*. Smith. 68626.  
 — *cagayanense*, *confusum*, *cymbiforme*,  
 — *Macgregorii*. Ames. 62824.  
 — *elegans*, *glossorhynchum*, *merapiense*,  
*Micholitzianum* n. var. *longispica-  
 tum*; *rhodobulbon*, *sulfureum*,  
*Wichersii*. Schlechter. 68336.  
 — *hamatum*, *macranthum*, *microstylum*,  
*oryglossum*, *orylobum*, *stenochilum*.  
 Schlechter. 68339.
- DIDYMOPLEXIS [Orchideae].  
 — *minor* n. subsp. *samoensis*. Fleisch-  
 mann & Reehinger. 67929.
- DIDYMOSPERMA [Palmae].  
 — *caudata* nn. varr. *stenophylla*, *ton-  
 kinensis*. Beccari. 63062.
- DIGITARIA [Gramineae].  
 — *gazensis*, *Swynertonii*. Rendle.  
 67974.
- DIGLYPHOSA [Orchideae].  
 — *latifolia* n. var. *celebica*. Schlechter.  
 68342.
- Dignathia n. gen. [Gramineae].  
 — *gracilis*, *hirtella*. Stapf. 68734.
- DIOSCOREA [Dioscoreaceae].  
 — *cyclophylla*. Urban. 69140.  
 — *Quartiniana* n. var. *subpedata*.  
 Chiovenda. 63732.
- DIPCADII [Liliaceae].  
 — *rupicola*. Chiovenda. 63732.
- DIPLACHNE [Gramineae].  
 — *ccarensis*. Ekman. 64345.

- DIPODIUM [Orchideae].  
 — *gracile*. Schlechter. 68342.  
 — *parviflorum*. Smith. 68626.
- DIPTERANTHUS [Orchideae].  
 — *Linlmanii*. Kränzlin. 66103.
- DISA [Orchideae].  
 — *vaginata*. Chiovenda. 63732.
- DISPERIS [Orchideae].  
 — *philippinensis*. Schlechter. 68339.
- DISPORUM [Liliaceae].  
 — *Kawakamii*, *Shimadae*. Hayata. 65345.
- DORITIS [Orchideae].  
 — *Steffensii*. Schlechter. 68342.
- DORYANTHITES† n. gen. [Palmae].  
 — *cretacea*. Berry. 63205.
- DRACAENA [Liliaceae].  
 — *guzensis*. Rendle. 67974.
- DRACONTIOIDES n. gen. [Aroideae].  
 — *desciscens*. Engler. 64398.
- DRACONTIUM [Aroideae].  
 — *costaricense*, *Trianae*. Engler. 64398.
- DRYMOPHLOEUS [Palmae].  
 — *minutus*. Reehinger. 67929.
- ECHINOCHLOA [Gramineae].  
 — *holciformis*. Chase. 63707.
- ECHINODORUS [Alismaceae].  
 — *Aschersonianus*. Graebner. 65000.
- ECHINOGLAENA [Gramineae].  
 — *inflata*. Chase. 63707.
- ELLEANTHUS [Orchideae].  
 — *Dussii*. Cogniaux. 63813.
- ELYMUS [Gramineae].  
 — *striatus* *Ballii* n. var. Pammel. 67457.  
 — *turgicus*. Roshevitz. 64542.
- EPIBLASTUS [Orchideae].  
 — *masangricus*. Schlechter. 68339.
- EPIDENDRUM [Orchideae].  
 — *anoglossum*, *cardiophorum*, *Schumannianum*. Schlechter. 68339.  
 — *blandum*, *brachythyrus*, *callobotrys*, *linearifolioides*, *macrogastrum*, *planiceps*, *pseudarvicula*. Kränzlin. 66103.  
 — *Bachii*, *Christii*, *domingense*, *Dussii*, *Eggersii*, *Grisbachianum*, *olivaceum*, *polygonatum* n. var. *latifolium*, *truncatum*, *Urbanianum*. Cogniaux. 63813.
- EPIPACTIS [Orchideae].  
 — *violacea* n. lus. *rosca*. Erdincr. 64417.
- EPIPHORA [Orchideae].  
 — *Pobeguini*, *saccata*. Finet. 64600.
- EPIPOGUM [Orchideae].  
 — *nutans* n. var. *celebicus*. Schlechter. 68342.
- EPIPREMNUM [Aroideae].  
 — *angustilobum*, *luzonensis*. Krause. 66129.  
 — *Moszkowskii*. Krause. 66130.
- ERAGROSTIS [Gramineae].  
 — *blepharolepis*, *laevissima*. Hackel. 65211.  
 — *glocodes*. Ekman. 64345.  
 — *trachycarpus*. Domin. 64150.
- ERIA [Orchideae].  
 — *aurantiaca*, *lutea*. Smith. 68626.  
 — *Bacuerleiniua*, *barbifrons*, *cofficolor*, *Forbesiana*, *isochila*, *lutea*, *Learittii*, *porphyroglossa*. Kränzlin. 66104.  
 — *chrysantha*, *chrysocardium*, *cyrtospatha*, *djaratensis*, *curyantha*, *curyloba*, *inamocna*, *lasiorhiza*, *merapicensis*, *ontoglossa*, *padanagensis*, *rhodobractata*, *sarcophylla*, *Schildiana*, *schistoloba*, *trichotaenia*, *Wichersii*. Schlechter. 68336.  
 — *consimilis*. Fleischmann & Reehinger. 67929.  
 — *decipiens*, *glabra*, *kawngica*, *Minahassae*, *oreocyna*, *pulla*, *rhizophoreti*, *sopontanica*, *cygnus*. Schlechter. 68342.  
 — *Hollandiac*. Smith. 68625.  
 — *kandariana*, *oronensis*. Schlechter. 68339.
- ERIACHNE [Gramineae].  
 — *Muelleri*, *pulehella*. Domin. 64150.
- ERIOCAULON [Eriocaulaceae].  
 — *cauliferum*. Makino. 66781.  
 — *dembianense*. Chiovenda. 63732.  
 — *helichrysoides* n. var. *gigantum*. Beauv. 69153.  
 — *Yoshinoi*. Nakai. 67247.
- EULOPHIA [Orchideae].  
 — *abyssinica* *A. concolor*, *B. heterochroma*; *variopicta*. Chiovenda. 63732.  
 — *dentata*. Ames. 62824.  
 — *macrorhiza* n. var. *Minahassae*; *squalida* n. var. *celebica*. Schlechter. 68342.  
 — *Sarganstonii*. Rendle. 67974.  
 — *taivanensis*. Hayata. 65345.

- FESTUCA [Gramineae].  
 — *arundinacea* × *gigantea* n. f. *Mojana*; *heterophylla* n. var. *robusta*. Erdner. 64417.
- FIMBRISTYLIS [Cyperaceae].  
 — *Alleizettei*. Camus. 63624.  
 — *Lacei*. Turrill. Kew Bull. London 1911 (348); *straminea* t.c. (192); *tortispica* t.c. (348).  
 — *rhodesiana*. Rendle. 67974.
- FREYCINETIA [Pandaneae].  
 — *apocensis*, *discoidea*, *gitingiana*, *insipida*, *superba*, *Hombroonii*. Martelli. 67929.  
 — *novo-iberica*. Lauterbach. 66306.
- FUNKIA [Liliaceae].  
 — *subcordata* n. var. *Taquetii*. Léveillé. 66432.
- GALANTHUS [Amaryllidaceae].  
 — *alpinus*. Sosnovskij. 68675.
- GALEOLA [Orchideae].  
 — *Minahassae*. Schlechter. 68342.
- GALERA [Orchideae].  
 — *japonica*. Makino. 66781.  
 — *Rolfei*. Hayata. 65345.
- GASTERIA [Liliaceae].  
 — *Armstrongii*. Schönland. 68407.
- GASTRODIA [Orchideae].  
 — *celebica*. Schlechter. 68342.  
 — *Stapfii*. Hayata. 65345.
- GLADIOLUS [Iridaceae].  
 — *Florentiae*. Marloth. 66831.  
 — *gazeusis*. Rendle. 67974.  
 — *roscolus*. Chiovenda. 63732.
- GLOMERA [Orchideae].  
 — *acuminata*, *brevipetala*, *conglutinata*. DeLorkii, *fruticula*, *goliathensis*, *palustris*, *rhombica*, *saccosepala*, *scandens*, *terrestris*, *triangularis*. Smith. 68627.  
 — *compressa*. Smith. 68625.
- GLOSSORHYNCHA [Orchideae].  
 — *celebica*. Schlechter. 68342.
- GLYCERIA [Gramineae].  
 — *americana*, *borealis*. Pammel. 76457.  
 — *clata*, *flarescens*. Jones. 65836.  
 — *fluitans* n. var. *fallax*. Wein. 69400.  
 — *fluitans* n. monstr. *vivipara*. Erdner. 64417.
- GOMESA [Orchideae].  
 — *paranacensis*. Kränzlin. 66103.
- GOODYERA [Orchideae].  
 — *albo-reticulata*, *morrisonicola*, *man-toensis*. Hayata. 65345.  
 — *amocna*, *rubicunda* n. var. *celebica*. Schlechter. 68342.
- GRAMMATOPHYLLUM [Orchideae].  
 — *papuanum*. Smith. 68625.  
 — *scriptum* n. var. *Minahassae*. Schlechter. 68342.
- GRAPHORCHIS [Orchideae].  
 — *campestris*. Lyons. 66726.
- HABENARIA [Orchideae].  
 — *achalensis* n. var. *angustifolia*; *Anisitsii*, *Ekmaniana*, *flaccida*, *herminioides*, *Jaguariahyrae*, *Lindmaniana*, *matogrossensis*, *mitomorphia*, *nigripes*, *physophora*, *platyductyla*, *pontugrossensis*, *psudocaldensis*. Kränzlin. 66103.  
 — *Beccarii*, *curystoma*, *Ferdinandi*, *hymenophylla*, *keyensis*, *Muelleriana*, *ovariophora*, *triplonema*. Schlechter. 68339.  
 — *behringiana*, *cristata* × *Chapmanii*, *dilatata* *leucostachys*, *elegans* *maritima*, *philipensis*, *hyperborca* *purpurascens*, *nubigena*, *Richardii*. Ames. 62825.  
 — *Cruegeri*, *Dussii*. Cogniaux. 63813.  
 — *stigma*. Chiovenda. 63732.  
 — *staminodiata*. Schlechter. 68342.  
 — *tentaculata* n. var. *acutifolia*. Hayata. 65345.  
 — *tradesantifolia* n. var. *pinguior*. Fleischmann & Reehinger. 67929.
- HAWORTHIA [Liliaceae].  
 — *albancensis*. Schönland. 68406.
- HEMIPHILIA [Orchideae].  
 — *formosana*. Hayata. 65345.
- HETAERIA [Orchideae].  
 — *Francisii*. Schlechter. 68339.
- Heteranthoecia n. gen. [Gramineae].  
 — *isachnoides*. Stapf. 68734.
- HIPPEOPHYLLUM [Orchideae].  
 — *celebicum*. Schlechter. 68342.
- H molepsis n. gen. [Gramineae].  
 — *aturensis*, *isocalycina*, *longispicula*. Chase. 63707.
- HORDEUM [Gramineae].  
 — *Pammelii*. Scribner & Ball. 67457.
- IBIDIUM [Orchideae].  
 — *Romanzoffianum strictum*. Daniels. 64903.

- ICHNANTHUS** [Gramineae].  
 — *cordatus*, *mollis*. Ekman. 64345.
- IONOPSIS** [Orchideae].  
 — *pygmaea*. Cogniaux. 63813.
- IPHIGENIA** [Liliaceae].  
 — *abyssinica*. Chiovenda. 63732.
- IRIS** [Irideae].  
 — *chrysographes*. Dykes. 64303.  
 — *floersheimensis*. † Engelhardt. 64385.  
 — *pallida* n. var. *dalmatica*. Pampanini. 67465.
- ISOCHILUS** [Orchideae].  
 — *pauciflorus*. Cogniaux. 63813.
- JUNCOIDES** [Juncaceae].  
 — *parviflorum melanocarpum*. Cockerell. 64003.  
 — *parviflorum subcongestum*. Daniels. 64003.
- JUNCUS** [Juncaceae].  
 — *alpinus* n. f. *giganteus*; *lampocarpus* var. *typicus* n. f. *maximus*;  
 — *obtusiflorus* n. var. *rubellus*, *typicus*. Erdner. 64417.  
 — *Drummondii* Parryi. Jones. 65836.
- KILLINGIA** [Cyperaceae].  
 — *pachystyla*. Kükenthal. Kew Bull. London 1911 (153).
- KNIPHOFIA** [Liliaceae].  
 — *rhodesiana*. Rendle. 67974.
- KOELERIA** [Gramineae].  
 — *Hossana* n. sp. et var. *capitata*, *Tafelii*, *typica* n. subvar. *includens*. Domin. 64151.
- KUHLHASSELTIA** [Orchideae].  
 — *Merrillii*. Schlechter. 68339.
- KYLLINGA** [Cyperaceae].  
 — *Pierrana*. Comus. 63624.
- LAPEYROUSIA** [Irideae].  
 — *Erythraea*, *Montuboniana*. Chiovenda. 63732.
- LASIACIS** [Gramineae].  
 — *compacta*, *Grisebachii*, *Rugellii*, *Sloanci*, *Swartziana*. Hitchcock. 65540.  
 — *Liebmanniana*, *ouracensis*, *procerima*, *rhizophora*, *ruscifolia*. Chase. 63707.
- LECANORCHIS** [Orchideae].  
 — *Ridleyana*. Schlechter. 68339.
- LEPANTHES** [Orchideae].  
 — *serrulata*. Cogniaux. 63813.
- LEPTOCHLOA** [Gramineae].  
 — *villosa*. Ekman. 64345.
- LEUCOIMUM** [Amaryllideae].  
 — *vernum* n. var. *piriforme*, *typicum*. Erdner. 64417.
- LEUCOLAEA** [Orchideae].  
 — *borneensis*. Schlechter. 68339.
- LICUALA** [Palmae].  
 — *eaciliphla* [sic; recte *calciphila*?] *fatua*, *tonkinensis*. Beccari. 63062.  
 — *Pecklii*. Lauterbach. 66306.
- LILIASTRUM** [Liliaceae].  
 — *Liliastrum*. Lyons. 66726.
- LILIUM** [Liliaceae].  
 — *artevense*, *pilosiusculum*. Miščenko. 67061.  
 — *Konishii*. Hayata. 65345.  
 — *Miquelianum* var. *flavum* n. sp. et var. Makino. 66781.  
 — *philadelphicum montanum*. Cockerell. 64003.
- Lintonia** n. gen. [Gramineae].  
 — *nutans*. Stapf. 68734.
- LIPARIS** [Orchideae].  
 — *celebica*, *ficicola*, *Finctiana*, *punctifera*, *quadribullata*. Schlechter. 68342.  
 — *concaua*, *Le Ratii*, *Wernerii*. Schlechter. 68339.  
 — *geophila*, *Lepanthes*, *leucophaea*, *merapiensis*. Schlechter. 68336.  
 — *Nakaharai*, *taiwaniana*. Hayata. 65345.  
 — *rhombca*. Smith. 68622.  
 — *saraiensis*. Fleischmann & Reehinger. 67929.
- LIVISTONA** [Palmae].  
 — *Robinsoniana*. Beccari. 63063.
- LOLIUM** [Gramineae].  
 — *remotum* n. monstr. *ramosum*. Erdner. 64417.
- LUISIA** [Orchideae].  
 — *celebica*. Schlechter. 68342.  
 — *latipetala*, *taurina*. Smith. 68622.  
 — *Ramosii*. Ames. 62824.
- LUZULA** [Juncaceae].  
 — *Piperi*. Jones. 65836.
- MALAXIS** [Orchideae].  
 — *balubacensis*, *bataanensis*, *benquetensis*, *Curranii*, *latifolia fusca* n. var.; *Macgregorii*, *Ramosii*, *rizalensis*, *sagittata*, *uncata*. Ames. 62824.
- MAXILLARIA** [Orchideae].  
 — *crassipes*, *Moseuii*, *scorpioides*. Kränzlin. 66103.  
 — *guadalupensis*. Cogniaux. 63813.  
 — *pachyeron*. Schlechter. 68339.

- MEDIOCALCAR [Orchideae].  
— *Lawesii*. Schlechter. 68339.
- MESOSETUM [Gramineae].  
— *bifarium*, *chlorostachyum*, *eraratum*, *ferrugineum*. Chase. 63707.
- MESOSETUM [Gramineae].  
— *lotiforme*. Chase. 65540.
- MICROCHLOA [Gramineae].  
— *convergens*, *tumida*. Domin. 64150.
- MICROSTYLIS [Orchideae].  
— *amplectens* n. var. *viridis*; *tenggerensis*. Smith. 68622.  
— *ceibica*, *klabatensis*, *lokonsensis*, *trichopoda*, *truncicola*, *umbraticola*. Schlechter. 68342.  
— *Chamaeorchis*, *merapiensis*. Schlechter. 68336.  
— *confusa*. Cogniaux. 63513.  
— *cucullata*, *lunata*, *Miyakei*, *pleistantha*, *citizensis*. Schlechter. 68339.  
— *riparia*. Smith. 68625.
- MICROTATORCHIS [Orchideae].  
— *ceibica*. Schlechter. 68342.
- MISCANTHUS [Gramineae].  
— *transmorrisonensis*. Hayata. 65345.
- MORAEA [Irideae].  
— *Tellini*. Chiovenda. 63732.
- MUHLENBERGIA [Gramineae].  
— *curtifolia* n. sp. et subsp. *Griffithsii*; *polycaulis*. Lamson-Scribner. 66265.
- MULLA [Liliaceae].  
— *Purpusii*. Brandegee. 63453.
- MUSITES [Scitamineae].  
— *putirbensis*. † Krasnov. 66110.
- NENGA [Pandaneae].  
— *noro-hibernica*. Lauterbach. 66306.
- Neopaterosonia n. gen. [Liliaceae].  
— *intubayensis*. Schönland. 68405.
- NEPHELAPHYLLUM [Orchideae].  
— *Baccarii*. Schlechter. 68339.
- NERVILIA [Orchideae].  
— *Fuerstenbergiana*. Schlechter. 68341.  
— *sciaphila*. Schlechter. 68342.
- NEURACHNE [Gramineae].  
— *Peckelii*. Lauterbach. 66306.
- NEUWIEDIA [Orchideae].  
— *cucullata*. Smith. 68625.
- NIOBE [Liliaceae].  
— *coerulea*, *Fortunei*, *japonica*, *plantaginea*, *Sieboldiana*, *undulata*. Nash. 67265.
- NOLINA [Liliaceae].  
— *affinis*, *Beldingi deserticola* n. var.; *caudata*, *cespitifera*, *durangensis*, *crumpens compacta* n. var.; *Palmeri Brandegei* n. var.; *rigida*. Trelease. 69060.
- Notochloe n. gen. [Gramineae].  
— *microdon*. Domin. 64150.
- NOTYLIA [Orchideae].  
— *angustifolia*, *apiculata*, *Broadwayi*, *nana*. Cogniaux. 63813.
- OBERONIA [Orchideae].  
— *ceibica*, *exaltata*, *hastata*, *mahawocensis*, *masarangica*, *pleistophylla*, *rhizophorcti*, *tomokouensis*, *vulcanica*. Schlechter. 68342.  
— *formosana*, *insularis*. Hayata. 65345.  
— *merapiensis*, *padangensis*, *pallidiflora*. Schlechter. 68336.  
— *Oboardi*, *sarawakensis*, *singalungensis*. Schlechter. 68339.  
— *rhizomatosa*. Smith. 68625.
- OCTARRHENA [Orchideae].  
— *Amesiana*. Schlechter. 68339.  
— *ceibica*. Schlechter. 68342.  
— *goluthensis*. Smith. 68627.
- OCTOMERIA [Orchideae].  
— *Saucti angli*. Kränzlin. 66103.
- ODONTOCHILUS [Orchideae].  
— *klabatensis*. Schlechter. 68342.
- OLYRA [Gramineae].  
— *Malmeana*. Ekman. 64345.
- ONCIDIUM [Orchideae].  
— *alatum*, *calochilum*. Cogniaux. 63813.  
— *Cabagrae*. Schlechter. 68339.  
— *hecatonthum*, *paranaense*. Kränzlin. 66103.
- OPHRYS [Orchideae].  
— *atrata* n. f. *parviflora*. Pau. 68532.
- ORCHIS [Orchideae].  
— *Delavayi*. Schlechter. 68339.  
— *incarnata guttata* n. subsp. Ugrins-kij. 69128.  
— *incarnatus* n. lus. *albiflorus*; *latifolius* nn. lus. *alborosaceus*, *comosus*. Erdner. 64417.  
— *laxiflora* n. var. *intermedia* l. *brevibracteatus*, l. *longibracteatus*. Zimmermann. 69698.  
— *pontica*. Fleischmann & Handel Mazzetti. 65273

- ORNITHIDIUM [Orchideae].  
— *bractatum, parvum*. Schlechter. 68339.  
— *Broadwayi*. Cogniaux. 63813.
- ORNITHOCEPHALUS [Orchideae].  
— *dasyrhizus, pustulatus*. Kränzlin. 66103.
- OXYANTHERA [Orchideae].  
— *rhomboglossa*. Schlechter. 68336.
- OXYTENANTHERA [Gramineae].  
— *Laccii*. Gamble. Kew Bull. London 1911 (192).
- PALMOPHYLLUM.  
— *oligoracnicum*†. Engelhardt. 64385.
- PANDANUS [Pandaneae].  
— *apocensis, Baraii, calcijformis, napola, mindanaensis, polyglossus, sibuyanensis*. Martelli. 66858.  
— *tectorius* nm. varr. *saratiensis, upoluensis*. Martelli. 67929.
- PANICUM [Gramineae].  
— *barbivaginale, puspaloides, submontanum*. Hayata. 65345.  
— *Benthami, globoideum, notochoum, queenslandicum, retiglume*. Domin. 64150.  
— *Bossii*. Tropea. 69077.  
— *chactorhachis*. Hackel. 65374.  
— *sanguinale* n. var. *parvispicula*. Reynier. 67985.  
— *subjuncum*. Ekman. 64345.  
— *Swynnertonii*. Rendle. 67974.
- PAPHIOPEDILUM [Orchideae].  
— *Chamberlainianum* n. var. *latifolium*. Schlechter. 68336.
- PAPPOPHORUM [Gramineae].  
— *nigricans* n. var. *polyphyllum*. Domin. 64150.
- PARIS [Liliaceae].  
— *formosana*. Hayata. 65345.
- PASPALUM [Gramineae].  
— *Bertonii*. Hackel. 65211.  
— *cordatum, Dusenii*. Hack. 64290.  
— *leoninum*. Chase. 65540.  
— *Löfgrenii, Malmeanum, pictum*. Ekman. 64345.  
— *Usterii*. Hackel. 69153.
- PATERSONIA [Iridaceae].  
— *sericca* n. var. *dissimilis*. Domin. 64150.
- PELEXIA [Orchideae].  
— *Lindmanii*. Kränzlin. 66103.
- PERISTYLIS [Orchideae].  
— *Hollandiae*. Smith. 68625.
- PERISTYLUS [Orchideae].  
— *albidulus*. Chiovenda. 63732.  
— *macropetalus*. Finet. 64599.
- PHAJUS [Orchideae].  
— *celebicus, stenocentron*. Schlechter. 68342.  
— *corymbioides*. Schlechter. 68336.  
— *ecalcaratus*. Smith. 68626.  
— *gracilis*. Hayata. 65345.
- PHALAENOPSIS [Orchideae].  
— *amabilis* n. var. *moluccana; psilantha*. Schlechter. 68342.  
— *amboinensis*. Smith. 68626.
- PHOLIDOTA [Orchideae].  
— *celebica, imbricata* n. var. *platyphylla; Minahassae*. Schlechter. 68342.
- PHREATIA [Orchideae].  
— *Baileyana, nebularum, sarcothece*. Schlechter. 68339.  
— *klabatensis, masarangica, potamophila*. Schlechter. 68342.  
— *Louisiadum, macima, Sarasinorum*. Kränzlin. 66105.  
— *padangensis, stenostigma, sumatrana*. Schlechter. 68336.  
— *rupesstris, scandens*. Smith. 68627.
- PHYSURUS [Orchideae].  
— *calodictyus, dichopetalus, Lindmanii, Malmci, santensis*. Kränzlin. 66103.  
— *Lilyanus*. Fleischmann & Rechingger. 67929.  
— *stictophyllus*. Schlechter. 68339.
- PINANGA [Palmae].  
— *baviensis*. Beccari. 63062.
- PLATANThERA [Orchideae].  
— *Amsiana, Delavayi*. Schlechter. 68339.  
— *breccialcarata, longicalcarata*. Hayata. 65345.  
— *listeroides*. Takeda. 68899.
- PLATYLEPIS [Orchideae].  
— *Morrisonii*. Schlechter. 68339.
- PLECTOCOMIA [Palmae].  
— *Picreana*. Beccari. 63062.
- PLECTOCOMIOPSIS [Palmae].  
— *floribundus*. Beccari. 63062.
- PLEIONE [Orchideae].  
— *formosana*. Hayata. 65345.

- PLEUROTHALLIS [Orchideae].  
 — *denticulata, domingensis, Dussii, elegantula, Grisebachiana, guadalupensis, leptopetala*. Cogniaux. 63813.  
 — *hamburgensis, Langeana, mentigera, Ypiranga*. Kränzlin. 66103.  
 — *Wrecklei*. Schlechter. 68339.
- PLUCCOLOTIS [Orchideae].  
 — *lobulata*. Schlechter. 68342.
- POA [Gramineae].  
 — *annua* n. var. *luxiflora*. Sennen. 68532.  
 — *aerocaula, aysenensis, trachycantha*. Hackel. 65211.  
 — *intricata* n. hybr. Wein. 69399.
- PODOCHILUS [Orchideae].  
 — *buxifolius* n. var. *striatus; celebicus, curvanguis, cyclopetalus, Mina hassae, reflexus* n. var. *cycloglossus, schistanthera, trilobus*. Schlechter. 68342.  
 — *effusus, panduratus, rubens, Tmesypteris*. Schlechter. 68336.  
 — *Feixii, fruticosus, malindangensis, Robinsonii*. Ames. 62824.
- POECHLOSTACHYS [Gramineae].  
 — *flaccidula*. Stapf. 67971.
- POGONIA [Orchideae].  
 — *abyssinica*. Chiovenda. 63732.  
 — *miserrima*. Cogniaux. 63813.  
 — *purpurea, taitoensis*. Hayata. 65345.
- POLIANTHES [Amaryllidaceae].  
 — *Blissii* n. hybr. Worsley. 69568.
- POLYRRHIZA [Orchideae].  
 — *gracilis*. Cogniaux. 63813.
- POLYSTACHYA [Orchideae].  
 — *subulata*. Finet. 64599.
- PONTHIEVA [Orchideae].  
 — *Brittonae*. Ames. 62823.  
 — *paranaensis*. Kränzlin. 66103.
- POTAMOGETON [Naiadaceae].  
 — *Preussi* n. var. *dembianensis*. Chiovenda. 63732.
- POTHOS [Aroideae].  
 — *Brownii*. Domin. 64150.  
 — *Hellwigii* n. var. *latifolia*. Lauterbach. 66306.  
 — *Merrilli*. Krause. 66129.
- PRASOPHYLLUM [Orchideae].  
 — *despectans* n. var. *intermedia*. Ewart, White & Rees. 64482.
- PSEUDOCENTRUM [Orchideae].  
 — *guadalupense*. Cogniaux. 63813.
- PTERICHIUS [Orchideae].  
 — *boliviana*. Schlechter. 68339.
- PTYCHOSPERMA [Palmae].  
 — *kasesa*. Lauterbach. 66306.
- RAPHIDOPHORA [Aroideae].  
 — *Dunniana*. Lévêillé. 66432.  
 — *manipurensis, rigida, todayensis*. Krause. 66129.
- REIMAROCHLOA [Gramineae].  
 — *aberrans*. Chase. 63707.
- RESTREPIA [Orchideae].  
 — *Porschii*. Kränzlin. 66103.
- RHAPIS [Palmae].  
 — *laevis, micrantha*. Beccari. 63062.
- RHIPOGONUM [Liliaceae].  
 — *Ducisii*. Domin. 64150.
- RODRIGUEZIA [Orchideae].  
 — *Lindmanii*. Kränzlin. 66103.
- RUPPIA [Naiadaceae].  
 — *maritima* n. var. *longipes* n. f. *aculeata; obtusa* n. sp. et var. *repens; spiralis* n. var. *latifolia, longifolia, subrigida*. Hagström. 65230.  
 — *Tuquetii*. Lévêillé. 66432.
- SABALITES† [Palmae].  
 — *mygothiensis*. Berry. 63205.
- SACCHARUM [Gramineae].  
 — *officinarium*. Franck. 46495.
- SACCOLABIUM [Orchideae].  
 — *aberrans, aurantiacum, bilamellatum, celebicum, Koordersii, Minahassae, Steffensii, sterophyllum, subulatum, tomohonensis*. Schlechter. 68342.  
 — *aurantiacum*. Smith. 68622.  
 — *formosanum*. Hayata. 65345.  
 — *sarcochiloides*. Schlechter. 68338.
- SANSEVIERIA [Liliaceae].  
 — *gracilis, Jacquini, Pearsonii, singularis*. Brown. Kew Bull. London 1911 (96-97).
- SARCANTHUS [Orchideae].  
 — *taiwanicus*. Hayata. 65345.
- SARCOCHILUS [Orchideae].  
 — *formosanus*. Hayata. 65345.  
 — *kohiensis*. Schlechter. 68339.  
 — *macrosepalum, pallidus* n. var. *celebicus; Phalaenopsis, pulviniferus, quinquelobatus*. Schlechter. 68342.  
 — *sumatranus*. Schlechter. 68336.
- SARCOSTOMA [Orchideae].  
 — *celebicum*. Schlechter. 68342.
- SARGA n. gen. [Gramineae].  
 — *stipoides*. Ewart & White. 64483.



- SAUROGLOSSUM** [Orchideae].  
 — *candidum*. Kränzlin. 66103.
- SCAPHYGLOTTIS** [Orchideae].  
 — *brachiata*. Schlechter. 68339.
- SCELOCHILUS** [Orchideae].  
 — *Turckheimii*. Schlechter. 68339.
- SCHIZOSTACHYUM** [Gramineae].  
 — *Fenicii*. Gamble. 64810.
- SCHOENODENDRON** [Cyperaceae].  
 — *Biecheri*. Engler & Krause. 64400.
- SCINDAPSUS** [Aroideae].  
 — *philippinensis*. Krause. 66129.
- SCIRPUS** [Cyperaceae].  
 — *Longii*. Fernald. 64569.  
 — *maritimus* n. var. *androgynus*.  
 Cyper. 63949.  
 — *microcarpus* *robrotinctus*. Jones.  
 65836.
- Scierodactylon** n. gen. [Gramineae].  
 — *juncifolium*. Stapf. Kew Bull.  
 London 1911 (318).
- SCLEROPOA** [Gramineae].  
 — *racemosa*, *subspicata*. Sennen.  
 68532.
- Scutachne** n. gen. [Gramineae].  
 — *amphistemon*, *dura*. Hitchcock &  
 Chase. 63707.
- SETARIA** [Gramineae].  
 — *gigantea*. Makino. 66781.
- SETCREASEA** [Commelinaceae].  
 — *australis*, *brevisfolia*, *leandra*, *pallida*,  
*tumida*. Rose. 68094.
- SIGMATOSTALIX** [Orchideae].  
 — *guatemalensis*. Schlechter. 68339.
- Siphonochilus** n. gen. [Scitamineae].  
 — *natalensis*. Wood & Franks. Kew  
 Bull. London 1911 (274).
- SMILAX** [Liliaceae].  
 — *arisanensis*, *clongato-reticulata*, *clon-*  
*gato-umbellata*, *gracillima*, *linkinen-*  
*sis*, *nerro-marginata*, *plani-pedun-*  
*cula*, *raudaiensis*, *Sicboldi* n. var.  
*formosana*. Hayata. 65345.  
 — *Dunniana*. Léveillé. 66432.  
 — *herbacea* *crispifolia* n. subsp.  
 Pennell. 67592.
- SOBRALIA** [Orchideae].  
 — *Malmquistiana*. Schlechter. 68338.
- Solenocentrum** n. gen. [Orchideae].  
 — *costaricense*. Schlechter. 68339.
- SORGHASTRUM** [Gramineae].  
 — *agrostoides*. Hitchcock. 65540.
- SPATHOLIRION** [Commelinaceae].  
 — *longifolium*, *scandens*. Dunn. 64280.
- SPIRANTHES** [Orchideae].  
 — *Alexandrae*, *amblysepala*, *atramen-*  
*taria*, *cyclochile*, *disoides*, *excelsa*,  
*italiainensis*, *Lindmaniana*, *misera*,  
*pachychile*. Kränzlin. 66103.  
 — *obliqua*. Smith. 68622.  
 — *Stahlii*. Cogniaux. 63813.  
 — *Zahlbruckneri* n. hybr. Fleisch-  
 mann. 64644.
- SPOROBOLUS** [Gramineae].  
 — *australasicus*. Domin. 64150.  
 — *poaeoides*. Hackel. 65211.
- Steirachne** n. gen. [Gramineae].  
 — *diandra*. Ekman. 64345.
- STELIS** [Orchideae].  
 — *Bourgearii*, *microchila*. Schlechter.  
 68339.  
 — *domingensis*, *Dussii*, *perpusilliflora*,  
*pygmaea*, *repens*. Cogniaux. 63813.
- STENORHYNCHUS** [Orchideae].  
 — *Berroanus*, *Cogniauxii*, *Dusenianus*,  
*Ekmanii*, *exaltatus*, *gnomus*, *holo-*  
*sericeus*, *lateritius*, *Lindmanianus*,  
*minarum*, *orobanchoides*, *pachy-*  
*stachyus*, *polyanthus*, *regius*, *rio-*  
*grandensis*, *robustus*, *tamanducensis*.  
 Kränzlin. 66103.
- STIGMATODACTYLUS** [Orchideae].  
 — *celebicus*. Schlechter. 68342.
- STYLOCHITON** [Aroideae].  
 — *gazense*. Rendle. 67974.
- TAINIA** [Orchideae].  
 — *clongata*. Smith. 68622.  
 — *Fauriei*. Schlechter. 68339.
- TAENIOPHYLLUM** [Orchideae].  
 — *affine*. Schlechter. 68339.  
 — *aggregatum*, *ficicola*, *inconspicuum*,  
*paludicola*, *potamophylla*, *sciaphila*,  
*usneoides*. Schlechter. 68342.  
 — *merapiense*, *rhodanthrum*. Schlech-  
 ter. 68336.  
 — *Merrillii*. Ames. 62824.
- TELIPOGON**. [Orchideae].  
 — *Biolleyi*, *costaricensis*. Schlechter.  
 68339.
- TETRAMICRA** [Orchideae].  
 — *Urbaniana*. Cogniaux. 63813.
- THELASIS** [Orchideae].  
 — *capitata* n. var. *erostris*. Schlechter.  
 68336.  
 — *celebica*. Schlechter. 68342.  
 — *Copelandii*, *Edelfeldtii*. Kränzlin.  
 66105.  
 — *phreatioides*. Smith. 68625.

- THRASYA [Gramineae].  
— *campylostachya*, *petrosa*, *thrasyoides*. Chase. 63707.
- THRIXSPERMUM [Orchideae].  
— *bigibbum*, *lucidum*, *pensile*. Schlechter. 68336.  
— *celebicum*, *cymboglossum*, *filifolium*, *Loogrammanum*, *tylophorum*. Schlechter. 68342.
- TRADESCANTIA [Commelinaceae].  
— *Universitatis*. Cockerell. 64003.
- TRICHOLAENA [Gramineae].  
— *rhodesiana* n. var. *glabrescens*. Rendle. 67974.
- TRICHOTOSIA [Orchideae].  
— *pleiostophylla*. Kränzlin. 66104.
- TRILLIUM [Liliaceae].  
— *ap-talon*. Makino. 66781.
- TRisetum [Gramineae].  
— *hirtiflorum*. Haekel. 65211.
- TRITICUM [Gramineae].  
— *vulgare* var. *lutescens* n. subvar. *lutinflatum*; *vulgare* *Sauptui* n. var.; *vulgare* var. *millurum* n. subv. *rufinflatum*. Flaksberger. 64640.
- TYPHA [Typhaceae].  
— *angustifolia* *virginica* n. var. Tidestrom. 68996.
- URGINEA [Liliaceae].  
— *Bakeri*. Chiovenda. 63732.
- VALPATA [Gramineae].  
— *Hitchcockii*. Chase. 63707.
- VANDA [Orchideae].  
— *leucostele*, *sumatrana*. Schlechter. 68336.
- VANDOPSIS [Orchideae].  
— *albica*. Schlechter. 68342.
- VANILLA [Orchideae].  
— *Lindmaniana*. Kränzlin. 66103.  
— *platyphylla*. Schlechter. 68342.
- VELLOZIA [Amaryllideae].  
— *somalensis*. Chiovenda. 63732.
- VERATRUM [Liliaceae].  
— *anticleoides*. Takeda & Miyake. 68900.  
— *longebracteatum*. Takeda. 68899.
- VRIDAGZENIA [Orchideae].  
— *Beccarii*, *clata*. Schlechter. 68339.  
— *celebica*, *obliqua*. Schlechter. 68342.
- WALLICHIA [Palmae].  
— *gracilis*. Beccari. 63062.
- WULLSCHLAEGELIA [Orchideae].  
— *paranäensis*. Kränzlin. 66103.
- XYLOBIUM [Orchideae].  
— *Dusenii*. Kränzlin. 66103.
- YUCCA [Amaryllideae].  
— *Reverchonii*, *rigida inermis*, *rostrata integr.*, *rupicola edentata*, *Thompsoniana*. Trelease. 69066.
- Zalacella n. gen. [Palmae].  
— *Harmandi*. Beccari. 63062.
- ZERGITES [Gramineae].  
— *americana* n. subsp. *haitiensis*. Urban. 69140.
- ZEUXINE [Orchideae].  
— *Francii*. Schlechter. 68339.  
— *Minahassae*. Schlechter. 68342.  
— *Splurocheila*. Fleischmann & Reehinger. 67929.  
— *tjampetuna*. Smith. 68622.
- ZYGADENUS [Liliaceae].  
— *elegans* *Coloradensis*. Jones. 65836.

## 6500 GYMNOSPERMS.

*Dacrydium cupressinum* [source of Rimu wood]. Kew Bull. London 1911 (121).

**Arendt.** 62882. Massregeln gegen den Kiefernbaumschwamm und den Kienschorf.

**Badoux.** 62945. Warzentanne.

**Bailey.** 62954. A cretaceous *Pityoxylon* with marginal tracheides.

**Bancroft.** 62975. A pine disease (*Diplodia pinea*, Kickx).

**Bartholin.** 62996. Fossil plants from Holsterhus, Bornholm. (Danish.)

**Beissner.** 63104. Coniferen. 63108: Coniferen im nördlichen Schweden 63109: Individuelle Härte von Coniferen.

**Berridge.** 63195. Points of resemblance between Gnetalean and Bennettitean seeds.

**Berry.** 63203. [Plantae.] (Systematic Paleontology of the Lower Cretaceous deposits of Maryland.) 63205: Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain. 63206: Ancestry of the bald cypress. 63208: Gymnospermous plants from the Potomac group in Maryland and Virginia.

**Brenner.** 63469. [Fichten-Formen aus Finland.] (Schwedisch.)

**Brown.** 63523. Cycads and conifers from the Trias of Pennsylvania.

**Bruhn.** 63538. Eine bemerkenswerte Wuchsform der Kiefer.

**Burdon.** 63576. *Fokiënia Hodginsii*. Structure of the wood.

**Busse.** 63600. Arbeitsleistung des Kiefernzapfens.

**Chamberlain.** 63691. The adult cycad trunk.

**Chapman.** 63698. Jurassic plant remains from Gipspsland.

**Compton.** 63843. Xerophily in the Coniferae and microphylls.

**Coppey.** 63868. Causes de la dispersion du *Juniperus communis* L. dans la région des Vosges.

**Cvêt.** 63948b. Nouvelle matière colorante végétale: la thuyorhodine.

**Dammer.** 63979. Dendrologisches.

**Doroguine.** 64158. Une maladie cryptogamique du Pin.

**Elliot.** 64359. Larch seed.

**Engler.** 64406. Influence of locality on the seed of Scotch pine.

**Feucht und Beissner.** 64587. Neuer Fundort der Cypressenfichte.

**Finck von Finckenstein.** 64598. Alte Weymouthskiefern.

**Foxworthy.** 64683. The almaïga tree: *Agathis alba* (Lam.). 64684: Philippine gymnosperms.

**Frahm.** 64687. *Thuja occidentalis lutea* nova.

**Fritel et Vignier.** 64736. Étude anatomique de deux bois éocènes.

**Fron.** 64743. Maladie du *Pinus strobus* déterminée par *Lophodermium brachysporum*.

**Fuchs.** 64751. Beziehungen von Agaricinen und anderen humusbewohnenden Pilzen zur Mycorrhizenbildung der Waldbäume.

**Fürst.** 64757. Auffallendes Auftreten der Schütte.

**Gadeau de Kerville.** 64778. Les Cèdres du Liban dans leur pays d'origine.

**Gáyer.** 64851. Der Kiefernwald als Asyl der Heidenflora. (Ungar.)

**Gothan.** 64985. Die fossilen Holzreste von Spitzbergen. 64986: Bennettiten, eine ausgestorbene Gruppe des Gymnospermenreichs. 64987: Coniferen und ihre Verwandten in ihrer Vorgeschichte.

**Haack.** 65207. Schüttepilz der Kiefer.

**Hahn.** 65234. Stärkste Weymouthskiefer.

**Halle.** 65248. A gymnosperm with Cordaitan-like leaves from the Rhaetic beds of Scania.

**Handel-Mazzetti.** 65273. Pontisches Randgebirge im Sandschak Trapzunt.

**Hayata.** 65345. Flora of Formosa.

**Hedemann-Gade.** 65371. Einige tabulae-formisartige Fichten. (Schwedisch.)

**Heller.** 65403. The gray pine.

**Henry.** 65429. New genus of Coniferae [*Fokiënia*, Henry & Thomas].

**Herrman.** 65463. Forstlicher Kulturbetrieb und seine nicht parasitären und durch pflanzliche Schädlinge erzeugten Krankheiten.

**Hesselman.** 65489. Verjüngungsbedingungen der norrländischen Kiefernheiden. (Schwedisch.)

**Hickel.** 65498. Graines et plantules de Conifères.

**Hill.** 65515. Conifers damaged by squirrels.

**Hollendonner.** 65568. Vergleichende Histologie des Fichten- und Lärchenholzes. (Ungar.)

**Hollós.** 65576. Flora des Komitates Tolna. (Ungar.)

**Holmgren.** 65582. Standortsmifikationen von Fichte und Kiefer. (Schwedisch.)

**Hy.** 65706. *Juniperus communis* L.

**Jaccard.** 65756. Die Arve in der Schweiz.

**Jeffrey.** 65802. The affinities of *Geinitzia gracillima*.

**Jepson.** 65815. A flora of California. Pinaceae to Taxaceae.

**Jones.** 65836. Montana botany.

- Karsten.** 65906. Kalifornische Coniferen.
- Katte.** 65916. Anbau der Douglas-fichte.
- Keese.** 65933. Schlangenfichte.
- Knowlton.** 66016. Correct technical name for the "Dragon-tree" of the Kentish rag.
- Kölbl.** 66038. Heliotropismus von Holzgewächsen.
- Koidzumi.** 66060. Plantae sachalinenses Nakaharane.
- Krasnov.** 66110. Primitiae florum tertiariae Rossiae meridionalis. (Russ.)
- Lagerberg.** 66252. Die Hypodermella-Krankheit der Kiefer. (Schwedisch.)
- Lakon.** 66253. Vorkommen von Stärkekörnern und Öltropfen in den Tracheidenhöftüpfeln des Coniferenholzes. 66254: Der Keimverzug bei den Koniferensamen.
- Laubert.** 66294. Der Blasenrost der Kiefer (Kienzopf).
- Ledien.** 66334. Zweigeschlechtige *Taxus cuspidata*.
- Lemke.** 66361. Brandenburgische und andere Kiefern.
- Léveillé.** 66416. Conifères de Sachalin. 66422: Action du vent sur les Pins.
- Lignier et Tison.** 66464. Les Gnétales sont des Angiospermes apétales. 66465: La fleur de *Phedra* est trimère.
- Liubimenko.** 66563. Einfluss des Lichtes verschiedener Intensität auf die Keimung der Samen einiger Holzgewächse. (Russ.)
- Ltsy.** 66657. Botanische Stammesgeschichte. Bd. 3: Cormophyta Siphonogamia.
- Lynch.** 66723. *Fokienia Hodginsii*.
- Lyons.** 66726. Plant names, scientific and popular.
- MacLean.** 66759. Reckbildung zusammengewachsener Kiefern.
- Marchal.** 66818. La spanandrie et l'oblitération de la reproduction sexuée chez les Chermes.
- Maslen.** 66868. The structure of *Mesoxylon Sutcliffii* (Scott).
- Matte.** 66903. Morphologie des Cycadacées et leur importance au point de vue phylogénétique.
- Matthes.** 66911. Bau und Leben der Fichtenwurzeln.
- Mayer.** 66941. Eine alte Eibe in Kroatien.
- Melder.** 66961. Das Schicksal von *Taxus* in den baltischen Gouvernements. (Russ.) 66963: Einfluss des Wurzelsystems auf die Gruppierung der Kulturen um die Samenbäume der Kiefer auf trockenem Sandboden. (Russ. mit deutsch. Res.)
- Mer.** 66973. Le *Lophodermium macrosporium*, parasite des aiguilles d'*Epicea*.
- Milne-Home.** 67051. Annual increment of spruce and Scots pine.
- Miyake.** 67067. Development of the Gametophytes and Embryogeny in *Cunninghamia sinensis*.
- and **Yasui.** 67068. Gametophytes and embryo of *Pseudolarix*.
- Moreillon.** 67116. Kugelfichte und Zwergfichte von Vaullion.
- Morozov und Ochliabin.** 67128. Einfluss des Wurzelsystems des Kiefernbestandes auf die Bodenfeuchtigkeit unter demselben. (Russ.)
- Müller.** 67171. Abnormes Wachstum einer Tanne.
- Nathorst.** 67268. Paläobotanisches.
- Neger.** 67281. Säulenform der Hochgebirgsfichte. 67286: Mechanik des Nadelfalls der Fichte.
- Nietner.** 67341. Eine starke Weymouthskiefer und die wohl stärkste Akazie.
- Pardé.** 67490. Conifères: essais de tableaux dichotomiques pour la détermination des espèces.
- Pepperberg.** 67599. Carboniferous flora of Nebraska.
- Perez.** 67600. The germination of juniper seeds.
- Pettendorfer.** 67654. Kugelfichte bei Loitersdorf.
- Phillips.** 67670. Conifers without normal whorls.
- Pillichody.** 67693. Une exception à la règle. [*Picea vulgaris*.]

- Pucci.** 67831. *Araucaria imbricata*.
- Purkyně.** 67843. *Pinus Laricio* Poir. in Quarzitblöcken in der Umgebung von Pilsen.
- Raciborski.** 67870. *Pinus silvestris* in Polen. (Poln.)
- Regel.** 67933. *Pinus pumila* Reg. aus Kamčatka. (Russ.)
- Ribbentrop.** 67991. (Germany. ["Shapes and types of *Pinus sylvestris*" by Kienitz.]
- Rouppert.** 68134. *Picea excelsa* Link *lusus columnaris* Carrière dans le Tatra. (Polon.)
- Rublic.** 68144. Eine Kandelaberfichte mit fünf Wipfeln.
- Russell.** 68174. Présence de la Sabine dans un coin des Vosges.
- Schaffner.** 68273. Trees of Ohio and surrounding territory.
- Schele.** 68298. Holzzuwachs bei Douglasfichten.
- Schilcher.** 68319. Ausserordentlich starker Wuchs der *Larix leptolepis*.
- Schubbe.** 68396. Krummwuchs (Windfahnen) bei Lärchen.
- Schott.** 68413. Wuchsmunterschiede der gewöhnlichen Kiefer verschiedener europäischer Herkunft in der Pfalz auf der Forstausstellung in Landau.
- Schuster.** 68457. *Podozamites*. 68463: *Waltrichia* und die Bennettitales.
- Schwerin.** 68492. Dendrologische Notizen. 68493: Neue Gehölzformen.
- Siehe.** 68575. Die Forstbäume längs der Anatolischen und Bagdadbahn.
- Širokov.** 68589. Verschiedene Methoden der Erziehung der Kiefer (*Pinus silvestris*) in dem Borovoje-Versuchsvier bei Buzuluk im Gouv. Samara. (Russ.)
- Solereder.** 68658. Rückschlagerscheinungen an der astlosen Fichte.
- Sorauer.** 68671. Die mikroskopische Analyse rauchbeschädigter Pflanzen.
- Sosnovskij.** 68676. *Pinus cblarica* Medw. (Russ.)
- Sprenger.** 68713. *Abies cephalonica* Loud.
- Stäger.** 68722. Verbreitungsbiologie von *Taxus baccata*.
- Stankiewicz.** 68731. *Pinus Pithyusa* Stev. (Russ.)
- Stapf.** 68740. Pencil cedar [*Juniperus barbadensis*, L.].
- Stiles.** 68785. Gametophytes of *Dacrydium*.
- Stopes.** 68821. *Yezonia* and *Cryptomeriopsis*. 68822: True nature of the cretaceous plant *Ophioglossum granulatum*. Heer [= *Pinus granulata* Stopes]. 68823: The "Dragon-tree" of the Kentish Rag, with remarks on the treatment of imperfectly p-trifid Woods. 68824: The name of the "Dragon-tree."
- Suzuki.** 68869. Structure and affinities of two new conifers and a new fungus from the upper cretaceous of Hokkaido.
- Sylvén.** 68883. Schwedische Kiefernformen. 68884: Bestäubungsversuche mit Kiefer und Fichte. (Schwedisch.)
- Thoday.** 68957. Morphology of the ovule of *Gnetum africanum*. 68959: The female inflorescence and ovules of *Gnetum africanum*, with notes on *Gnetum scandens*.
- Thomas.** 68969. Die hohe Tanne bei Friedrichsanfang. 68976: *Williamsonia*. 68977: Jurassic Flora of Kamenka in the district of Izium.
- Toliskij.** 69014. Das Wurzelsystem einzelner Kiefern und in Beständen im Forste von Buzuluk. (Russ.)
- Tubeuf.** 69099. Zapfendurchwachsung bei *Pinus Pinaster*. 69100: Tintenholz in lebenden Fischen.
- Tupper.** 69111. *Ginkgo biloba*.
- Tuzson.** 69123. Fossile Bäume der Umgebung des Balatonsees. (Ungar.)
- Viguier et Fritel.** 69219. *Cupressinoxylon Delcambri*.
- Vogl.** 69250. Kiefern-Schütte.
- Voss.** 69269. Zwei starke *Taxus baccata*.
- Vuillemin.** 69289. Maladie du Pin Weymouth.
- Wahlstedt.** 69326. Farbe der weiblichen Blüten und der Zapfen unserer gewöhnlichen Fichte. (Schwedisch.)

**Wallenbock.** 69334. Vergleichende Bodenfeuchtigkeitsbestimmungen in den Streuversuchflächen des Grossen Föhrenwaldes bei Wr.-Neustadt. 69335; Das Bodenbesserungsvermögen unserer wichtigsten Holzarten.

**Walther.** 69339. Die Douglasie im Winter 1908-09.

**Warren.** 69360. Fossil woods in the Natal Museum.

**Weber.** 69370. Wandlungen des Stärke- und Fettgehaltes der Pflanzen, insbesondere der Bäume.

**Wiesner.** 69461. Lichtlage der Blätter und Lichtgenuss der Pflanzen.

**Wilson.** 69496. A rare Mexican cycad. [*Dioon edule*.]

**Zach.** 69599. Natur des Hexenbesens auf *Pinus silvestris*.

**Zalësskij.** 69655. Anatomie du *Dadoxylon Tchihatcheffi* Göpp. (Russ. et franz.)

**Zederbauer.** 69666. Bergföhre.

## SYSTEMATIC.

### General.

CHAPMAN. 63698; DAMMER. 63979; HOLLÖS. 65576; KNOWLTON. 66016; LOTSY. 66657; PEPPERBERG. 67599; SCHWERIN. 68493; SIEHE. 68575; SORAUER. 68671; STOPES. 68823, 68824; THOMAS. 68969; TUBEUF. 69100; WALLENBOCK. 69334, 69335.

### Special.

**Abies** [Coniferae]. KOIDZUMI. 66960; NAKAI. 67251; SPRENGER. 68713.

**Abietites**† [Coniferae]. BERRY. 63208; THOMAS. 68977.

**Abiocalis** n. gen. [Coniferae]. SUZUKI. 68869.

**Agathis** [Coniferae]. FOXWORTHY. 64683; LYONS. 66726.

**Anomaloxylon**† n. gen. [Coniferae]. GOTHAN. 64985.

**Araucaria** [Coniferae]. PUCCI. 67831; TUZSON. 69123.

**Araucarites** [Coniferae]. BERRY. 63203; SEWARD. 68549; TUZSON. 69123.

**Baiera**† [Coniferae]. BARTHOLIN. 62996.

**Bennettites**† [Cycadaceae]. BERRIDGE. 63195; GOTHAN. 64986.

**Biota** [Coniferae]. NAKAI. 67251.

**Brachyphyllum**† [Coniferae]. BARTHOLIN. 62996.

**Cedrus**† [Coniferae]. BERRY. 63203; GADEAU DE KERVILLE. 64778.

**Cephalotaxus** [Coniferae]. NAKAI. 67251.

**Cheirolepis** [Coniferae]. BROWN. 63523.

**Coniferae.** BEISSNER. 63104, 63108, 63109; COMPTON. 63843; CVÉT. 63948D; GOTHAN. 64987; HICKEL. 65498; HILL. 65515; KARSTEN. 65906; LAKON. 66253, 66254; LÉVEILLÉ. 66416; MARCHAL. 66818; PARDE. 67490; PHILLIPS. 67670.

———— *v.* **Abies**, **Abietites**, **Abiocalis**, **Agathis**, **Anomaloxylon**, **Araucaria**, **Araucarites**, **Baiera**, **Biota**, **Brachyphyllum**, **Cedrus**, **Cephalotaxus**, **Cheirolepis**, **Cryptomeria**, **Cryptomeriopsis**, **Cunninghamia**, **Cupressinoxylon**, **Cupressites**, **Cupressium**, **Dadoxylon**, **Elatides**, **Fokienia**, **Geinitzia**, **Gingko**, **Juniperus**, **Larix**, **Libocedrus**, **Maclastrobus**, **Pagiophyllites**, **Pagiophyllum**, **Palissya**, **Phoenicopsis**, **Phyllocladus**, **Phyllotenia**, **Picea**, **Piceoxylon**, **Pinus**, **Pitus**, **Pityoxylon**, **Pleosporites**, **Podocarpus**, **Protocedroxylon**, **Protophyllocladus**, **Pseudolarix**, **Pseudotsuga**, **Pycnophyllites**, **Pycnophyllum**, **Sphenolepidium**, **Taxites**, **Taxus**, **Thuja**, **Thuyopsis**, **Thylloxyton**, **Ullmannites**, **Widdringtonites**, **Yezonia**.

**Cordaiteae** *v.* **Mesoxylon**.

**Cryptomeria** [Coniferae]. KÖLBL. 66038.

**Cryptomeriopsis**† [Coniferae]. STOPES. 68821; SUZUKI. 68869.

**Ctenopsis** n. gen. [Cycadeoideaceae]. BERRY. 63293.

**Cunninghamia** [Coniferae] MIYAKE. 67067.

**Cupressinoxylon** [Coniferae]. VIGUIER & FRITEL. 69219.

**Cupressites**† [Coniferae]. TUZSON.

**Cupressus** † [Coniferae]. BERRY. 63206; FEUCHT & BEISSNER. 64587; JEPSON. 65815.

**Cycadaceae.** CHAMBERLAIN. 63691; MATTE. 66903.

----- *v.* Bennettites, Cycadites, Cycadocarpidium, Cycadocephalus, Cycas, Dioon, Nilssonia, Otozamites, Podozamites, Pseudoctenias, Pterophyllum, Weltrichia, Wielardiella, Williamsonia, Zamites.

**Cycadeoideaceae** *v.* Ctenopsis, Cycadeospermum, Dichotozamites, Zamio-opsis.

**Cycadeospermum**† [Cycadeoideaceae]. BERRY. 63203.

**Cycadites**† [Cycadaceae]. BARTHOLIN. 62996.

**Cycadocarpidium**† [Cycadaceae]. NATHORST. 27268.

**Cycadocephalus**† [Cycadaceae]. NATHORST. 67268.

**Cycas** [Cycadaceae]. HAYATA. 65345.

**Dacrydium** [Coniferac]. Kew Bull. 1911 (121); STILES. 68785.

**Dadoxylon**† [Coniferac]. GOTHAN. 64985; WARREN. 69360; ZALÉSKIJ. 69655.

**Dichotozamites**† *n. gen.* [Cycadeoideaceae]. BERRY. 63203.

**Dioon** [Cycadaceae]. WILSON. 69496.

**Elatides**† [Coniferac]. SEWARD. 68540.

**Ephedra** [Gnetaceae]. LIGNIER & TISON. 66465.

**Fokienia** *n. gen.* [Coniferac]. BURDON. 63576; HENRY. 65429; LYNCH. 66723.

**Geinitzia** [Coniferac]. JEFFREY. 65802.

**Ginkgo** [Coniferac]. BARTHOLIN. 62996; TUPPER. 69111.

**Gnetaceae.** BERRIDGE. 63195; LIGNIER & TISON. 66464.

----- *v.* Ephedra, Gnetum.

**Gnetum** [Gnetaceae]. FOXWORTHY. 64684; THODAY. 68957, 68959.

**Juniperus** [Coniferac]. COPPEY. 63868; HAYATA. 65345; HY. 65706; JONES. 65836; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; PEREZ. 67600; RUSSELL. 68174; SENNEN. 68532; STAFF. 68740; WEBER. 69370.

**Larix** [Coniferac]. ELLIOT. 64359; HOLLENDONNER. 65568; KÖLBL.

66038; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; SCHLICHER. 68319; SCHNIBBE. 68396.

**Libocedrus**† [Coniferac]. LAURENT. 66303.

**Maculostrobus**† [Coniferac]. SEWARD. 68540.

**Mesoxylon** [Cordaiteae]. MASLEN. 66868.

**Nilssonia** [Cycadaceae?]. THOMAS. 68977.

**Otozamites** [Cycadaceae]. THOMAS. 68977.

**Pagiophyllites**† [Coniferac]. TUZSON. 69123.

**Pagiophyllum**† [Coniferac]. BARTHOLIN. 62996.

**Palissya** [Coniferac]. BROWN. 63523.

**Phoenicopsis**† [Coniferac]. SEWARD. 68540.

**Phyllocladus** [Coniferac]. KRASNOV. 66110.

**Phyllotenia**† [Coniferac]. HALLE. 65248.

**Picea**† [Coniferac]. ENGELHARDT. 64385; HEDEMAN-GADE. 65371; HOLLENDONNER. 65568; HOLMGREN. 65582; KÖLBL. 66038; KOIDZUMI. 66060; LÜBIMENKO. 66563; MER. 66973; NAKAI. 67251; PILLICHODY. 67693; ROUPPERT. 68134; SYLVÉN. 68884; WAHLSTEDT. 69326; WEBER. 69370.

**Piceoxylon**† [Coniferac]. FRITEL & VIGIER. 64736; GOTHAN. 64985.

**Pinus** [Coniferac]. ARENDT. 62882; BADOUX. 62945; BANCROFT. 62975; BRENNER. 63469; BRUHN. 63538; BUSSE. 63600; DOROGUINE. 64158; ENGELHARDT. 64385; ENGLER. 64406; FINCK VON FINCKENSTEIN. 64598; FRON. 64743; FÜRST. 64757; GÄYER. 64851; HAACK. 65207; HAHN. 65234; HANDEL-MAZZETTI. 65273; HAYATA. 65345; HELLER. 65403; HERRMANN. 65463; HESSELMAN. 65489; HOLMGREN. 65582; JACCARD. 65756; KALTE. 65916; KEESE. 65933; KÖLBL. 66038; KOIDZUMI. 66060; LAGERBERG. 66252; LAUBERT. 66294; LEMKE. 66361; LÉVEILLÉ. 66422; LÜBIMENKO. 66563; MACLEAN. 66759; MATTHES. 66911; MELDER. 66963; MILNE-HORNE. 67051; MORELLO. 67116; MOROZOV & OCHLABININ. 67128; MÜLLER. 67171; NAKAI.

67251; NEGER. 67281, 67286; NIETNER. 67341; PETTENDORFER. 67654; PURKYNÉ. 67843; RACIBORSKI. 67870; REGEL. 67933; RIBBENTROP. 67991; RUBIC. 68144; SCHELE. 68298; SCHOTT. 68413; ŠIROKOV. 68589; SOLEREDER. 68658; SONOVSKIJ. 68676; STANKIEWICZ. 68731; STOKES. 68822; SYLVÉN. 68883, 68884; TOLISKIJ. 69014; TUBEUF. 69099; VOGL. 69250; VUILLEMIN. 69280; WALTHER. 69339; WEBER. 69370; ZACH. 69599; ZEDERBAUER. 69665.

**Pitus**† [Coniferac]. TUZSON. 69123.

**Pityoxylon**† [Coniferac]. BAILEY. 62954.

**Pleosporites** [Coniferac]. SUZUKI. 68869.

**Podocarpus** [Coniferac]. FOXWORTHY. 64684; HAYATA. 65345.

**Podozamites**† [Cycadaceae]. BARTHOLIN. 62996; BROWN. 63523; NATHORST. 67268; SCHUSTER. 68457.

**Protocedroxylon**† n. gen. [Coniferac]. GOTHAN. 64985.

**Protophyllocladus**† [Coniferac]. BERRY. 63205.

**Pseudecten** n. gen. [Cycadaceae inc. sed.]. SEWARD. 68540.

**Pseudolarix** [Coniferac]. MIYAKE & YASUI. 67068.

**Pseudotsuga** [Coniferac]. KÖLBL. 66038.

**Pterophyllum**† [Cycadaceae]. BARTHOLIN. 62996; SEWARD. 68540.

**Pycnophyllites**† [Coniferac]. TUZSON. 69123.

**Pycnophyllum**† [Coniferac]. TUZSON. 69123.

**Sphenolepidium**† [Coniferac]. BARTHOLIN. 62996.

**Taxites**† [Coniferac]. SEWARD. 68540.

**Taxus** [Coniferac]. LEDIEN. 66334; MAYER. 66941; MELDER. 66961; NAKAI. 67251; STÄGER. 68722; VOSS. 69269; WEBER. 69370; WIESNER. 69461.

**Thuja** [Coniferac]. FRAHM. 64687; NAKAI. 67251; WEBER. 69370.

**Thuyopsis** [Coniferac]. NAKAI. 67251.

**Thylloxyton**† n. gen. [Coniferac]. GOTHAN. 64985.

**Ullmannites**† [Coniferac]. TUZSON. 69123.

**Weltrichia**† [Cycadaceae]. NATHORST. 67268; SCHUSTER. 68463.

**Widdringtonites**† [Coniferac]. BERRY. 63208.

**Wielandiella**† [Cycadaceae]. NATHORST. 67268.

**Williamsonia**† [Cycadaceae]. NATHORST. 67268; SCHUSTER. 68463; THOMAS. 68976.

**Yezonia** [Coniferac]. STOKES. 68821.

**Zamiopsis**† [Cycadeoideaceae]. BERRY. 63203.

**Zamites**† [Cycadaceae]. BROWN. 63523.

#### LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ABIETITES [Coniferac].

— *densifolia*†. THOMAS. 68977.

— *joliolus*, *longifolius*. BERRY. 63208.

ABIOCAULIS† [Coniferac].

— *yzocensis*. SUZUKI. 68869.

ARATHIS [Coniferac].

— *ovata*, *robusta*. LYONS. 66726.

ANOMALOXYLON n. gen. [Coniferac].

— *magnoradiatum*. GOTHAN. 64985.

ARAUCARITES [Coniferac].

— *Milleri*. SEWARD. 68540.

— *putapscoensis*. BERRY. 63203.

CEDRUS [Coniferac].

— *Levi*. BERRY. 63203.

CHEIROLEPIS [Coniferac].

— *latus*. BROWN. 63523.

CRYPTOMERIOPSIS† [Coniferac].

— *mesozoica*. SUZUKI. 68869.

CTENOPSIS n. gen. [Cycadeoideaceae].

— *latifolia*. BERRY. 63203.

CUPRESSUS [Coniferac].

*Bakerii*, *Sargentii*. JEPSON. 65815.

CYCADEOIDEACEAE [Cycadeoideaceae].

— *marylandicum*. BERRY. 63203.

CYCADOCARPIDIUM [Cycadaceae].

— *redivivum*, *Swabi*. NATHORST. 67268.

DADOXYLON† [Coniferac].

— *septentrionalis*, *spitsbergense*. GOTHAN. 64985.

DICHOZAMITES† n. gen. [Cycadeoideaceae].

— *cycadopsis*. BERRY. 63203.



- ELATIDES [Coniferae].  
— *Sternbergiana*†. Seward. 68540.
- Fokienia** n. gen. [Coniferae].  
— *Hodginsii*. Henry & Thomas. 65429.
- GNETUM [Gnetaceae].  
— *arborescens, minus*. Foxworthy. 64684.
- JUNIPERUS [Coniferae].  
— *Oxycedrus* n. var. *mutica* n. f. *microcarpa*; n. var. *polycarpa, submutica*; *phoenicea* n. f. *ondontocarpa*; *thurifera* n. f. *heterophylla, pectinata*; *vulgaris* n. f. *leptocarpa*. Sennen. 68532.  
— *virginiana scopulorum*. Jones. 65836.
- LIBOCEDRUS [Coniferae].  
— *Laurenti*. Laurent. 66303.
- MAGLASTRORUS [Coniferae].  
— *Zelleri*†. Seward. 68540.
- NILSSONIA [Cycadaceae?].  
— *denticulata*†, *recurvata*†. Thomas. 68977.
- OTOZAMITES [Cycadaceae].  
— *giganteus*†, *szimcensis*†. Thomas. 68977.
- PALISSYA [Coniferae].  
— *obtus*. Brown. 63523.
- PHOENICOPSIS [Coniferae].  
— *Gunn*. Seward. 68540.
- PHYLLOCLADUS [Coniferae].  
— *charkovicensis*†. Krasnov. 66110.
- PHYLLOTENIA† [Coniferae].  
— *hadroclada*. Halle. 65248.
- PICEA [Coniferae].  
— *oligocentrica*†. Engelhardt. 64385.
- PICEOXYLON† [Coniferae].  
— *antiquus*. Gothan. 64985.  
— *Gothanii*. Fritel & Vignier. 64736.
- PINUS [Coniferae].  
— *floerschheimensis*†, *moenana*†. Engelhardt. 64385.  
— *granulata*. Stopes. 68822.  
— *taiwanensis*. Hayata. 65345.
- PLEOSPORITES†.  
— *shiraianus*. Suzuki. 68869.
- PODOCARPUS [Coniferae].  
— *brexifolius, philippensis*. Foxworthy. 64684.
- PODOZAMITES [Cycadaceae].  
— *formosus*†. Brown. 63523.  
(M-1311)
- Protocedroxylon**† n. gen. [Coniferae].  
— *araucarioides*. Gothan. 64985.
- PROTOPHYLLOCLADUS [Coniferae].  
— *lobatus*. Berry. 63205.
- Pseudocetenis** n. gen. [Cycadaceae inc. sed].  
— *cathiensis, crassinervis*. Seward. 68540.
- PTEROPHYLLUM [Cycadaceae].  
— *Nathorsti*. Seward. 68540.
- TAXITES [Coniferae].  
— *Jeffreyi*†. Seward. 68540.
- Thylloxyton**† n. gen. [Coniferae].  
— *irregularis*. Gothan. 64985.
- WIDDINGTONITES† [Coniferae].  
— *ramosus*. Berry. 63208.
- WIELANDIELLA† [Cycadaceae].  
— *punctata*. Nathorst. 67268.
- WILLIAMSONIA [Cycadophyta].  
— *Froschi, infracretacea*. Schuster. 68463.  
— *Lignieri*†, *spectabilis*. Nathorst. 67268.  
— *pyramidalis, sciosa*. Nathorst. 67268.
- ZAMOPSIS [Cycadeoideaceae].  
— *dentata*. Berry. 63203.
- ZAMITES† [Cycadaceae].  
— *Velderi*. Brown. 63523.

## 6600 PTERIDOSPERMS AND CYCADOFILICES.

**Arber**. 62878. The natural history of coal.

**Benedict**. 63118. A peculiar habitat for *Campptosorus*.

**Bews**. 62236. Vegetation of Natal.

**Chapman**. 63698. Jurassic plant remains from Gippssland.

**Chodat**. 63738. *Lepidostrobus Brownii*, origine des spermaphytes.

**Gordcn**. 64968. Structure and affinities of *Diplolabis Romeri* (Solms).

**Matsuda**. 66899. List of plants of Han-chow, Che-kiang.

**Oliver and Salisbury**. 67402. Structure and affinities of the palaeozoic seeds of the *Conostoma* group. [n. sp.]

## SYSTEMATIC.

## General.

ARBER. 62878; BEWS. 63236;  
CHAPMAN. 63698; MATSUDA. 66899.

## Special.

**Camptosorus.** BENEDICT. 63118.

**Conostoma.** OLIVER & SALISBURY.  
67402.

**Diplolabis.** GORDON. 64968.

**Lepidostrobus.** CHODAT. 63738.

**Lyginopteris**† [Cycadofilices]. CHODAT.  
63738.

## NEW SPECIES.

## CONOSTOMA.

— *anglo-germanicum*. Oliver & Salis-  
bury. 67402.

## NILSSONIA† [Cycadophyta.]

— *fallax, pumila*. Nathorst. 67267.

## 6700 VASCULAR CRYPTOGRAMS.

**Alderwerelt van Rosenburgh.** 62801.  
New or interesting Malayan ferns.

**Allison.** 62812. Vascular connections  
of the sporocarp in *Marsilia polycarpa*,  
Hook. & Grev.

**Bancroft.** 62976. Xylem elements of  
the Pteridophyta.

**Bartholin.** 62996. Fossil plants from  
Holsterhus, Bornholm. (Danish.)

**Benedict.** 63117. Fern leaves, ferns  
and fern allies. 63119: A new Cuban  
fern. 63120: Ferns of the Transvaal.  
63121: *Dryopteris Filix-mas* × *mar-*  
*ginalis* produced in cultivation. 63122:  
A new *Antrophyum* from Luzon. 63123:  
*Botrychium Jenmani* in Cuba. 63124:  
The genera of the fern tribe Vittarieae:  
their external morphology, venation,  
and relationship.

**Benson.** 63156. *Botryopteris antiqua*,  
Kidston.

**Berry.** 63199. Pleistocene flora of  
New Jersey. 63201: A lower creta-  
ceous species of Schizaceae [Schizae-  
*opsis expansa*] from Eastern North  
America. 63203: (Systematic Palaeon-  
tology of the Lower Cretaceous deposits  
of Maryland.) 63204: Flora of the  
Ruritan formation. 63205: Mesozoic

flora of the Atlantic coastal plain.  
63209: A revision of the fossil ferns  
from the Potomac group which have  
been referred to the genera *Clado-*  
*phlebis* and *Thyrsopteris*.

**Blake.** 63275. Pteridophyte notes  
from eastern Massachusetts.

**Blanchard.** 63279. *Lycopodium*  
*flabelliforme*. 63282: *Lycopodium*  
*complunatum* near Hartland, Vermont.

**Bonaparte.** 63350. Fougères récoltées  
par M. Alluaud dans l'Afrique orientale  
en 1908-1909.

**Bower.** 63428. *Ophioglossum*  
*palmatum*. 63429: Two synthetic  
genera of Filicales [*Plagiogyria* and  
*Lophosoria*]. 63430: Morphology of  
*Ophioglossum (Cheiroglossa) palmatum*,  
L. 63431: Primary xylem, and the  
origin of medullation in the Ophio-  
glossaceae. 63432: Medullation in the  
Pteridophyta.

**Brainerd.** 63447. New stations for  
*Dryopteris Goldiana* × *marginalis* in  
Vermont.

**Britton.** 63497. Fern collecting in  
Cuba.

**Burt-Davy** and **Pott-Lieudertz.**  
63592. Flowering plants and ferns of the  
Transvaal and Swaziland.

**Cailletet.** 63609. L'origine du car-  
bone assimilé par les plantes.

**Chambers.** 63693. Vestigial axillary  
strands of *Trichomanes javanicum*, Bl.

**Chapman.** 63698. Jurassic plant  
remains from Gippsland.

**Charles.** 63702. Anatomy of the  
sporocling of *Marattia alata*.

**Chauveaud.** 63716. Une inter-  
prétation récente de la structure  
attribuée à la racine de *Psolla fili-*  
*culoides*.

**Chodat.** 63738. Fossiles paléozoïques.  
*Lyginopteris, Stanopteris*.

**Christ.** 63748. Fougères d'Extrême-  
Orient. I: Filices Faurieanae Corcaenae.  
II: Filices insulae Sagalienae a P. Urb.  
Faurie lectae. III: Filices Cavalerianae.  
63749: Filices Michelianae a R.-P.  
Michel, circa Gan-Chonen (Kouy-  
Tchéou) lectae, a R.-P. Esquirol missae.  
63750: Filices novae Cavalerianae.  
63753: Filices Wilsonianae. 63754:  
Fougère nouvelle de l'Annam. 63755:

*Psmiocarpha*, a neglected genus of ferns.

**Christensen.** 63756. Ferns in O. Swartz Herbarium. 63757: *Dryopteris*. 63758: The Pteridophyta of the arctic regions. 63759: Tropical American species of *Dryopteris* subgenus *Eudryopteris*. 63760: Natural classification of the species of *Dryopteris*. 63762: Pteridophyta in insula Quelpart a. d. P. Taquet anno 1910 lecta. 63763: Four new ferns. 63764: Two new bipinnatifid species of *Alsophila*.

**Cleveland.** 63792. Ferns of the Isthmus of Panama.

**Coker.** 63816. Chapel Hill ferns and their allies.

**Copeland.** 63863. New Ferns from Sibuyan. 63864: Papuan ferns collected by Copland King. 63865: Bornean ferns collected by C. J. Brooks. 63866: New or int resting Philippine ferns.

**Coulter and Land.** 63908. An American *Lepidostrobus*.

**Cozette.** 63920. Les cryptogames vasculaires du nord de la France.

**Dahlgren.** 63965. *Asplenium marinum* L. auf der Insel Sandö in Norwegen. (Schwedisch.)

**Daniels.** 64003. The flora of Boulder, Colorado, and vicinity.

**Diétel.** 64101. Kulturversuche mit *Hyalopora Polypodi* (Pers.) Magn.

**De Bruyn.** 64035. Ontogenetic development of the stele in two species of *Dipteris*.

**Detmers.** 64074. Vascular plants of the cranberry bog in Buckeye lake.

**Docters van Leeuwen-Reijnvaan, J., and Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W.** 64130. Die unter Einfluss eines Cocciden entstandene Umbildung der oberirdischen Triebe von *Psilotum triquetrum* Sw. in den Rhizom ähnlich gebauten Wuchsrungen.

**Domin.** 64150. Flora of Australia.

**Dowell.** 64165. Ferns found during 1909 [in Connecticut]. 64166: On the study of ferns.

**Drury.** 64208. *Polypodium vulgare* in Great Britain. 64210: British ferns and their varieties.

**Dümmer.** 64259. Grape sugar as an excretion in *Platygegium*.

**Dusén.** 64290. Neue Gefässpflanzen aus Paraná (Südbrasilien).

**Edwards.** 64324. The gray polypody.

**Ewart.** 64477. Vernacular names of Victorian plants.

**Fischer.** 64618. Wasserkulturen von Farnprothallien. Bedingungen der Sporenkeimung. 64619: Licht- und Dunkelkeimung bei Farnsporen.

**Floyd.** 64952. *Polypodium vulgare* L. var. *auritum* Willd.

**Fomin.** 64690. Di: *Dryopteris*-Arten des Kaukasus.

**Freiberg.** 64717. Mehrährige Formen bei *Ophioglossum vulgatum*.

**Fries.** 64728. Wurzelträger von *Selaginella*. (Schwedisch.)

**Friren.** 64732. Promenades bryologiques en Lorraine. 64733: Azolla aux environs de Metz en 1911.

**Gwynne-Vaughan.** 65202. Anatomy of the Osmundaceae.

**Halle.** 65249. Swedish species of *Sagenopteris* Presl. and on *Hydropterangium* n. gen. 65251: Fructifications of Jurassic fern-leaves of the *Cladophlebis denticulata* type.

**Hannig.** 65276. Bedeutung der Periplasmodien. 65277: Vorkommen von Perisporien bei den Filicinen; systematische Bedeutung derselben.

**Hariot.** 65297. Bory-le-Saint-Vincent et l'*Hymenophyllum tumbridgensis* L. dans les Basses-Pyrénées. L'*Ophioglossum vulgatum* var. *ambiguum* Coss et Germ.

**Hayata.** 65345. Flora of Formosa. 65346: Espèce nouvelle de Fougère du genre *Dryopteridium* de Formosa.

**Henriksson.** 65428. *Polystichum lobatum* (Huds.) Presl.

**Hieronymus.** 65502. Polypodiacearum species novae vel non satis cognitae africanae. 65503: Species novae *Selaginellarum* philippinensium quas descripsit.

**Holden.** 65563. Abnormal spikes of *Ophioglossum vulgatum*.

**Hollick.** 65575. *Stangeria* or *Stangera* and *Stangerites*? or *Stangerrites*? Two questions of nomenclature.

- Hopkins.** 65611. The *Botrychia*. 65612: A new variety of the cinnamon fern. 65613: List of the ferns found in the vicinity of Ohio Pyle, Pa.
- Issler.** 65737. 3 in den Vogesen vorkommende Lycopodien-Formen aus der *complanatum*-Gruppe.
- Jeanpert.** 65800. Fougères récoltées par M. Pobéguin au Fouta Djallon (côte occidentale d'Afrique).
- Jennings.** 65807. Ferns of the Isle of Pines, West Indies.
- Jones.** 65836. Montana botany.
- Jongmans.** 65841. *Culmites undulatus* Sternb. 65843: Anleitung zur Bestimmung der Karbonpflanzen West-Europas. Band I. Thallophytae, Equisitales, Sphenophyllales. 66511: Un nouvel hybride des *Asplenium forsiacum* et *Trichomanes*: *A. Guichardii* = *A. perpresiacum* *Trichomanes*. 66512: Notes ptéridologiques.
- Ludwigs.** 66667. Biologie der Equiseten.
- Marshall.** 66849. *Lycopodium inundatum* in the White Mountains [New Hampshire].
- Matsumura.** 66901. Filices Japonicae novae.
- Matthew.** 66914. Enumeration of Chinese ferns.
- Maxon.** 66935. A remarkable new fern from Panama.
- Merrill.** 66982. *Polypodium vulgare* in Maine.
- Molisch.** 67090. Einfluss des Tabakrauches auf die Pflanze.
- Moxley.** 67156. S. California ferns.
- Nathorst.** 67267. *Nilssonia* Brongn.: schwedische Arten.
- Neger.** 67285. Sporenausstreuung bei *Selaginella helvetica* und *S. spinulosa*.
- Neuman.** 67314. *Polypodium vulgare* L. var. *phlegoptroides* n. var.
- Neyrant.** 67322. Une station nouvelle du *Woodsia hyperborea* R. Br. dans les Pyrénées.
- Pampanini.** 67473. La *Woodwardia radicans* Sm. a Ferrara.
- Pasquale.** 67511. Alcune belle e rare Felci della nostra flora.
- Paulin.** 67534. Schachtelhalmgewächse Krains und der benachbarten Gebiete Küstenlands.
- Pelourde.** 67585. Végétaux fossiles de l'Autunois. 67586: Fougères mésozoïques.
- Pember.** 67587. Fern collecting in southern California. 67588: A fern collector in Florida.
- Pepperberg.** 67599. Carboniferous flora of Nebraska.
- Perrin.** 67613. Les prothalles d'*Equisetum*.
- Potier de la Varde.** 67762. Nouvelle localité pour *Hymenophyllum Wilsoni*.
- Pretz.** 67793. *Asplenium Bradleyi*.
- Junge.** 65869. *Aspidium Robertsonianum* Luerssen und *A. lobatum* Swartz in Schleswig-Holstein beobachtet.
- Kanngiesser.** 65900. Die Etymologie der Pteridophytennomenklatur.
- Kidstou and Gwynne-Vaughan.** 65960. Fossil genus *Tempuskya*.
- Kingman.** 65973. Southern California ferns.
- Knowlton.** 66015. Fossil ferns.
- Koidzumi.** 66060. Plantae sachalinenses Nakaharanae.
- Komarov.** 66073. Ex herbario Horti Botanici Petropolitani: Novitates Asiae orientalis. 66077: *Nephrodium fragrans* (L.) Richards var. n. *remotiusculum*. (Lat.)
- Krasnov.** 66110. Primitiae florae tertiariae Rossiae meridionalis. (Russ.)
- Kundt.** 66196. Entwicklung der Micro- und Macrosporangien von *Salvinia natans*.
- Kuznecov, Busch, Fomin.** 66226. Flora caucasica critica.
- Lämmermayr.** 66244. *Botrychium Lunaria* (L.) Sw. und *Genista sagittalis* L. 66245: Die Farne des Gebirges. 66247: Die grüne Pflanzenwelt der Höhlen. Lichtgenuss.
- Land.** 66267. A protocorm of *Ophioglossum*.
- Lang.** 66273. The stock of *Isoetes*.
- Letaq et Chalon.** 66402. L'essai d'introduction de l'*Hymenophyllum tunbridgense* L. dans la forêt de Perseigne (Sarthe).

**Léveillé.** 66408. Variétés nouvelles de Fougères françaises. 66414: *Plantae Taquetianae* Corcaiae a Dr. H. Christ determinatae. 66432: *Decades plantarum novarum*.

**Lhoták.** 66449. Mikroskopische Structur von *Aspidium Filix mas*.

**Lieber.** 66453. Zucker in den Knollen der *Xypholepis hirsutula* Presl.

**Lignier.** 66459. Une Calamodendrée basique.

**Litardiére.** 66509. Un nouvel *Asplenium* hybride. 66510: La flore pteridologique de la péninsule ibérique. 67794: Flora of Lehigh county, Pennsylvania.

**Pritchard.** 67812. Fossils of Bacchus Marsh sandstones [Victoria].

**Quéva.** 67861. *Azolla filiculoides* Lam. Étude anatomique.

**Rechinger.** 67929. Samoainseln, Neuguinea-Archipel und Salomonsinseln.

**Renier.** 67975. Découverte dans le Westphalien de la Belgique d'impressions de *Calamostachys Ludwigi*.

**Reynolds.** 67988. *Botrychium* from Tennessee.

**Richter.** 68005. Zwei neue *Schizaca*-Arten und Abstammungs- und Strukturverhältnisse einiger *Lophidium*-Arten. (Ungar.)

**Rosendahl and Butters.** 68099. Ferns and fern allies of Minnesota.

**Rosenstock.** 68102. Hymenophyllaceae Malayanac. 68103: Filices novae a. cl. Dr. O. Buchtien in Bolivia collectae. 68104: Filices novoguineenses Kingianae. 68105: Filices novae a. Cl. Franc in Nova Caledonia collectae.

**Samuelsson.** 68224. *Equisetum brachyodon* A. Br., neu für Schweden. (Schwedisch.)

**Schaffner.** 68275. The Pteridophytes of Ohio.

**Schlumberger.** 68349. Familienmerkmale der Cyathaceen und Polypodiaceen und die Beziehungen der Gattung *Woodsia* und verwandter Arten zu beiden Familien.

**Schuster.** 68458. *Osmundites* von Sierra Villa Rica in Paraguay. 68460: *Xylopsaronius* — der erste Farn mit sekundärem Holz? 68462: *Goepfertia Raumeria* im Zwinger zu Dresden.

**Schwartz.** 68481. Aphelenchen der Blattflecken an Farnen und *Chrysanthemum*.

**Sennen.** 68531. Une nouvelle Fougère pour l'Europe.

**Seward and Thomas.** 68543. Jurassic plants from the Balagansk District, Government of Irkutsk.

**Shibata.** 68559. Chemotaxis der Pteridophyten-Spermatozoiden.

**Shreve.** 68564. Jamaican Hymenophyllaceae.

**Sinnot.** 68585. Evolution of the filicinean leaf-trace.

**Smith.** 68629. A collecting trip in southern Florida [1878].

**Solms-Laubach.** 68661. Der tief-schwarze *Psaronius Haidingeri* von Manzbach in Thüringen.

**Steinbrinck.** 68752. Die Trockenkrümmung der Zweige von *Selaginella lepidophylla* und *peruviana*.

**Sterzel.** 68771. *Xylopsaronius*.

**Stevens.** 68776. Development of the sporangia and spores of *Aneimia Phyllitidis*.

**Stopes.** 68822. True nature of the cretaceous plant *Ophioglossum granulatum*. Heer [= *Pinus granulata*. Stopes].

**Takeda.** 68899. Notulae ad plantas novas vel minas cognitias Japoniae. 68900: Flora of Hokkaido.

**Thomas.** 68970. Spores of some Jurassic ferns. 68971: Leaves of *Calamites* (*Calamocladus* section). 68977: Jurassic Flora of Kamenka in the district of Izium.

**Tuzson.** 69124. Botanik und die Kryptogamen. (Ungar.)

**Urban.** 69140. Nova genera et species.

**Usteri.** 69153. Flora der Umgebung der Stadt São Paulo in Brasilien.

**Vergnes.** 69206-7. Les *Botrychium* des environs de Chamonix (Haute-Savoie).

**Winslow.** 69510. New hybrid fern. 69511: *Asplenium aerostichoides* Sw. 69512: *Lycopodium flabelliforme*.

**Yasui.** 69590. Life-history of *Salvinia natans*.

**Zimmermann.** 69685. Die Adventiv- und Ruderalflora von Mannheim, Ludwigshafen und der Pfalz nebst den selteneren einheimischen Blütenpflanzen und den Gefäßkryptogamen.

## SYSTEMATIC.

## General.

**BANCROFT.** 62976; **BENEDICT.** 63117, 63120; **BLAKE.** 63275; **BONAPARTE.** 63350; **BOWER.** 63432; **BRITTON.** 63497; **BURTT-DAY & POTT-LEENDERTZ.** 63592; **CALLETET.** 63609; **CHAPMAN.** 63698; **CHRIST.** 63749; **CHRISTENSEN.** 63756, 63758; **CLEVELAND.** 63792; **COZETTE.** 63920; **DETMERS.** 64074; **DOWELL.** 64165, 64166; **DRUERY.** 64210; **EWART.** 64477; **FISCHER.** 64618, 64619; **FRIREN.** 64732; **HANNIG.** 65276, 65277; **HOPKINS.** 65613; **JEANPERT.** 65800; **JENNINGS.** 65807; **KANNGIESSER.** 65900; **KINGMAN.** 65973; **KNOWLTON.** 66015; **MATHEW.** 66914; **MOXLEY.** 67156; **PASQUALE.** 67511; **PAULIN.** 67534; **PELOURDE.** 67585, 67586; **PEMBER.** 67587, 67588; **PEPPERBERG.** 67599; **PRETZ.** 67794; **ROSENDAHL & BUTTERS.** 68099; **SCHAFFNER.** 68275; **SCHWARTZ.** 68481; **SHIBATA.** 68559; **SINNOTT.** 68585; **SMITH.** 68629; **ZIMMERMANN.** 69685.

## Special.

**Acrophorus** [Polypodiaceae]. **HAYATA.** 65345.

**Acrostichopteris** [Schizaeaceae]. **BERRY.** 63203.

**Acrostichum** [Polypodiaceae]. **RECHINGER.** 67929.

**Adiantum** [Polypodiaceae]. **CHRIST.** 63749, 63753; **COPELAND.** 63863, 63865; **DOMIN.** 64150; **NAKAI.** 67251; **ROSENSTOCK.** 68105.

**Aglaiomorpha** [Polypodiaceae]. **COPELAND.** 63865.

**Alsophila** [Cyatheaceae]. **CHRIST.** 63750; **CHRISTENSEN.** 63764; **DUSÉN.** 64290; **ROSENSTOCK.** 68104, 68105.

**Anemia** [Schizaeaceae]. **BENEDICT.** 63119; **CHRISTENSEN.** 63763; **STEVENS.** 68776.

**Angiopteris** [Marattiaceae]. **COPELAND.** 63865.

**Antrophyum** [Polypodiaceae]. **BENEDICT.** 63122.

**Arthropteris** [Polypodiaceae]. **COPELAND.** 63864; **VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGII.** 62891.

**Aspidium** [Polypodiaceae]. **CHRIST.** 63748; **HAYATA.** 65345; **JUNGE.** 65869; **LIHOŤÁK.** 66449; **MATSUMURA.** 66901; **ROSENSTOCK.** 68105.

**Asplenium** [Polypodiaceae]. **VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGII.** 62891; **BERRY.** 63204, 63205; **CHRIST.** 63748, 63750; **COPELAND.** 63864, 63865; **DAHLGREN.** 63965; **HAYATA.** 65345; **HIERONYMUS.** 65502; **LÄMMERMAYR.** 66247; **LÉVEILLÉ.** 66408; **LITARDIÈRE.** 66509-66512; **MATSUMURA.** 66901; **NAKAI.** 67251; **PRETZ.** 67793; **ROSENSTOCK.** 68105; **URBAN.** 69149; **WINSLOW.** 69511.

**Athyrium** [Polypodiaceae]. **CHRIST.** 63748, 63749, 63753; **CHRISTENSEN.** 63762, 63763; **COPELAND.** 63863; **HAYATA.** 65345; **KOIZUMI.** 66060; **MATSUMURA.** 66901; **NAKAI.** 67251.

**Azolla** [Rhizocarpeae]. **CHAUVEAUD.** 63716; **FRIREN.** 64733; **QUÉVA.** 67861.

**Blechnum** [Polypodiaceae]. **HAYATA.** 65345; **ROSENSTOCK.** 68105.

**Botrychium** [Ophioglossaceae]. **BENEDICT.** 63123; **HAYATA.** 65345; **HOPKINS.** 65611; **JONES.** 65836; **LÄMMERMAYR.** 66244; **NAKAI.** 67251; **REYNOLDS.** 67988; **VERGNES.** 69206, 69207.

**Botryopteris**† [Ophioglossaceae]. **BENSON.** 63156.

**Calamites**† [Equisetales]. **PRITCHARD.** 67812; **THOMAS.** 68971.

**Calamodendron**† [Equisetaceae]. **LIGNIER.** 66459.

**Calamostachys**† [Equisetales]. **RENIER.** 67975.

**Camptosorus** [Polypodiaceae]. **NAKAI.** 67251; **TAKEDA.** 68900.

**Cheilanthes** [Polypodiaceae]. **NAKAI.** 67251.

**Cladophlebis**† [Filices]. **HALLE.** 65251; **SEWARD & THOMAS.** 68543; **THOMAS.** 68977.

**Coniogramme** [Polypodiaceae]. **HAYATA.** 65345; **NAKAI.** 67251.

**Coniopteris**† [Osmundaceae]. SEWARD. 68540.

**Craspedodictyum** n. gen. [Polypodiaceae]. COPELAND. 63864.

**Cryptogramma** [Polypodiaceae]. HAYATA. 65345.

**Currania** [Polypodiaceae]. COPELAND. 63866.

**Cyathea** [Cyatheaceae]. CHRIST. 63750; COPELAND. 63863, 63865, 63866; ROSENSTOCK. 68104.

**Cyatheaceae**. SCHLUMBERGER. 68349.

———— v. *Alsophila*, *Cyathea*, *Dicksoniopsis*, *Knowltonella*, *Lophosoria*.

**Cyclophorus** [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 62801; BRAUSE & HIERONYMUS. 65502; CHRIST. 63748; NAKAI. 67251.

**Cyrtomium** [Polypodiaceae]. CHRIST. 63750; MATSUMURA. 66901.

**Cystopteris** [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 62801; KOIDZUMI. 66060; KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 66226; NAKAI. 67251.

**Danaeites**† [Marattiaceae]. KRASNOV. 66110.

**Davallia** [Polypodiaceae]. COPELAND. 63864; HAYATA. 65345; NAKAI. 67251.

**Davallodes** [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 62801; COPELAND. 63866.

**Dendroconche** n. gen. [Polypodiaceae]. COPELAND. 63864.

**Dichopteris**†. SEWARD. 68540.

**Dicksoniopsis** n. gen. [Cyatheaceae]. BERRY. 63203.

**Dictyophyllum**†. BARTHOLIN. 62996.

**Diplaziopsis** [Polypodiaceae]. HAYATA. 65345.

**Diplazium** [Polypodiaceae]. CHRISTENSEN. 63762; HAYATA. 65345; HIERONYMUS. 65502; NAKAI. 67251.

**Dipteris** [Polypodiaceae]. DE BRUYN. 64035; HAYATA. 65345.

**Doryopteris** [Polypodiaceae]. CHRIST. 63749; COPELAND. 63864.

**Drymoglossum** [Polypodiaceae]. CHRIST. 63754; NAKAI. 67251.

**Dryotaenium** [Polypodiaceae]. HAYATA. 65346.

**Drynaria** [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 62801; HIERONYMUS. 65502.

**Dryopteris** [Polypodiaceae]. BENEDICT. 63121; BRAINERD. 63447; CHRIST. 63748, 63750, 63753, 66414; CHRISTENSEN. 63757, 63759, 63760, 63763; COPELAND. 63864-63866; FOMIN. 64660; HAYATA. 65345; KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 66226; LITARDIÈRE. 66510; NAKAI. 67251; ROSENSTOCK. 68104; TAKEDA. 68899, 68900; WINSLOW. 69510.

**Dryopterites** n. gen. [Polypodiaceae]. BERRY. 63203.

**Elaphoglossum** [Polypodiaceae]. DUSÉN. 61290; HIERONYMUS. 65502; URBAN. 69140.

**Equisetaceae** v. *Calamodendron*, *Equisetum*.

**Equisetales** v. *Calamites*, *Calamostachys*, *Equisetites*.

**Equisetites** [Equisetales]. THOMAS. 68977.

**Equisetum** [Equisetaceae]. KOIDZUMI. 66060; LUDWIGS. 66667; NAKAI. 67251; PERRIN. 67613; SAMUELSSON. 68224.

**Filices**†. THOMAS. 68970.

———— v. *Cladophlebis*, *Hausmannia*, *Hydropterangium*, *Nilssonia*, *Psaronius*, *Sagenopteris*, *Scleropteris*, *Taeniopteris*.

**Gleichenia** [Gleicheniaceae]. NAKAI. 67251.

**Gleicheniaceae** v. *Gleichenia*.

**Gleichenites**†. BARTHOLIN. 62996; SEWARD. 68540.

**Gymnogramma** [Polypodiaceae]. HIERONYMUS. 65502.

**Gymnopteris** [Polypodiaceae]. CHRIST. 63753; HAYATA. 65345.

**Hausmannia**† [Filices]. BARTHOLIN. 62996; SEWARD. 68540.

**Hemigramma** [Polypodiaceae]. COPELAND. 63864.

**Hydropterangium**† n. gen. [Filices]. HALLE. 65249.

**Hymenophyllaceae**. SHREVE. 68564.

———— v. *Hymenophyllum*, *Trichomanes*.

- Hymenophyllum** [Hymenophyllaceae]. COPELAND. 63864; HARTOT. 65297; LETACQ & CHALON. 66402; NAKAL. 67251; POTIER DE LA VARDE. 67762; ROSENSTOCK. 68102; TAKEIDA. 68900.
- Hypolepis** [Polypodiaceae]. NAKAL. 67251; ROSENSTOCK. 68105.
- Isoetes** [S-laginellaceae]. KOIDZUMI. 66060; LANG. 66273.
- Knowltonella** n. gen. [Cyatheaceae]. BERRY. 63203.
- Lecanopteris** [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 62801.
- Lepidostrobust** [Lycopodiales]. COULTER & LAND. 63908.
- Leptochilus** [Polypodiaceae]. HIERONYMUS. 65502; ROSENSTOCK. 68104.
- Lindsaya** [Polypodiaceae]. COPELAND. 63864, 63865; NAKAL. 67251.
- Lomaria** [Polypodiaceae]. USTERI. 69153.
- Lonchitis** [Polypodiaceae]. CHRISTENSEN. 63763.
- Lophidium** [Schizaceae]. RICHTER. 68005.
- Lophosoria** [Cyatheaceae]. BOWER. 63429.
- Loxogramme** [Polypodiaceae]. COPELAND. 63864.
- Lycopodiaceae** v. *Lycopodium*, *Psilotum*.
- Lycopodiales** v. *Lepidostrobust*.
- Lycopodium** [Lycopodiaceae]. BLANCHARD. 63282, 63279; HAYATA. 65345; ISSLER. 65737; KOIDZUMI. 66060; MARSHALL. 68649; NAKAL. 67251; WINNSLOW. 69512.
- Lygodium** [Schizaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 62801; COPELAND. 63864; NAKAL. 67251; ROSENSTOCK. 68104.
- Marattia** [Marattiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 62801; CHARLES. 63702; COPELAND. 63864; ROSENSTOCK. 68105.
- Marattiaceae** v. *Angiopteris*, *Danaetes*, *Marattia*, *Marattiopsis*, *Rhizomopteris*, *Sphenopteris*, *Tempskya*.
- Marattiopterist** [Marattiaceae]. SEWARD. 68540.
- Marsilia** [Rhizocarpeae]. ALLISON. 62812; NAKAL. 67251.
- Matteuccia** [Polypodiaceae]. NAKAL. 67251.
- Meniscium** [Polypodiaceae]. MATSUMURA. 66901.
- Merinthosorus** n. gen. [Polypodiaceae]. COPELAND. 63864.
- Microlepia** [Polypodiaceae]. HAYATA. 65345; NAKAL. 67251; ROSENSTOCK. 68104.
- Monachosorum** [Polypodiaceae]. HAYATA. 65345.
- Monogramma** [Polypodiaceae]. COPELAND. 63866.
- Nephrodium** [Polypodiaceae]. KOIDZUMI. 66060; KOMAROV. 66073, 66077.
- Nephrolepis** [Polypodiaceae]. LIEBER. 66453.
- Nilssonia**† [Filices]. NATHORST. 67267.
- Niphobolus** [Polypodiaceae]. HAYATA. 65345.
- Notholaena** [Polypodiaceae]. HIERONYMUS. 65502.
- Odontosoria** [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 62801; NAKAL. 67251.
- Oleandra** [Polypodiaceae]. HAYATA. 65345.
- Onoclea** [Polypodiaceae]. NAKAL. 67251.
- Onychiopsis** [Polypodiaceae]. BERRY. 63209.
- Onychium** [Polypodiaceae]. NAKAL. 67251.
- Ophioglossaceae**. BOWER. 63431.  
——— v. *Botrychium*, *Botryopteris*, *Ophioglossum*.
- Ophioglossum** [Ophioglossaceae]. BOWER. 63428, 63430; FREIBERG. 64717; HARTOT. 65297; HOLDEN. 65563; LAND. 66267; SENNEN. 68532; STOPES. 68822; USTERI. 69153.
- Osmunda** [Osmundaceae]. CHRIST. 63748; HOPKINS. 65612; NAKAL. 67251.
- Osmundaceae**. Gwynne-Vaughan. 65202.  
——— v. *Coniopteris*, *Osmunda*.
- Osmundites**†. SCHUSTER. 68458.



**Pellaea** [Polypodiaceae]. HAYATA. 65345.

**Phyllitis** [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBERGH. 62801.

**Plagiogyria** [Polypodiaceae]. BOWER. 63429; CHRIST. 63750; HAYATA. 65345; TAKEDA. 68900.

**Platycerium** [Polypodiaceae]. DIMMER. 64259.

**Polypodiaceae.** SCHLUMBERGER. 68349; SENNEN. 68531.

—————*v.* *Acrophorus*, *Acrostichum*, *Adiantum*, *Azhiomorpha*, *Antrophyum*, *Arthropteris*, *Aspidium*, *Asplenium*, *Athyrium*, *Blechnum*, *Camptosorus*, *Chlidanthus*, *Coniogramme*, *Craspedodictyum*, *Cryptogramma*, *Currania*, *Cyclophorus*, *Cyrtodium*, *Cystopteris*, *Davallia*, *Davallodes*, *Dendroconche*, *Diplaziosis*, *Diplazium*, *Pipteris*, *Doryopteris*, *Drymoglossum*, *Dryotaenium*, *Drynaria*, *Dryopteris*, *Dryopterites*, *Elaphoglossum*, *Gymnogramma*, *Gymnopteris*, *Hemigramma*, *Hypolepis*, *Lecanopteris*, *Leptochilus*, *Lindsaya*, *Lomaria*, *Lonchitis*, *Loxogramme*, *Mattencia*, *Meniscium*, *Merinthosorus*, *Microlepis*, *Monachosorum*, *Mono-gramma*, *Nephrodium*, *Nephrolepis*, *Niphobolus*, *Notholaena*, *Odontosoria*, *Oleandra*, *Onoclea*, *Onychopiopsis*, *Onychium*, *Pellaea*, *Phyllitis*, *Plagiogyria*, *Platycerium*, *Polypodium*, *Polystichum*, *Polytaenium*, *Psomiocarpa*, *Pteridium*, *Pteris*, *Radiovittaria*, *Sorolepidium*, *Stenochlaena*, *Tacnitis*, *Tapinidium*, *Tectaria*, *Vittaria*, *Woodsia*, *Woodwardia*.

**Polypodium** [Polypodiaceae]. CHRIST. 63748, 63750; COPELAND. 63864, 63866; DIETEL. 64101; DRUERY. 64208; DUSEN. 64290; EDWARDS. 64324; FLOYD. 64652; HAYATA. 65345; HIERONYMUS. 65502; KOIDZUMI. 66060; MATSUMURA. 66901; MAXON. 66935; MERRILL. 66982; NAKAL. 67251; NEUMAN. 67314; ROSENSTOCK. 68103, 68105; SENNEN. 68532.

**Polystichum** [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBERGH. 62801; CHRIST. 63748, 63749, 63753, 66408; HAYATA. 65345; HENRIKSSON. 65428; JONES. 65836; KUZNETSOV, BUSCH, FOMIN. 66226; NAKAL. 67251; ROSENSTOCK. 68104; TAKEDA. 68900.

**Polytaenium.** [Polypodiaceae]. BENEDICT. 63124.

**Psaronius**† [Filices]. SOLMS-LAUBACH. 68661.

**Psilotum** [Lycopodiaceae]. DOCTERS VAN LEEUWEN-REIJNVAAN. 64139; DOMIN. 64150; NAKAL. 67251.

**Psomiocarpa** [Polypodiaceae]. CHRIST. 63755.

**Pteridium** [Polypodiaceae]. NAKAL. 67251.

**Pteris** [Polypodiaceae]. CHRIST. 63748, 63753; COPELAND. 63864; HAYATA. 65345; NAKAL. 67251; ROSENSTOCK. 68104.

**Radiovittaria** n. subgen. [Polypodiaceae]. BENEDICT. 63124.

**Raumeria**†. SCHUSTER. 68462.

**Rhizocarpeae** *v.* *Azolla*, *Marsilia*, *Salvinia*.

**Rhizomopteris**† [Marattiaceae]. SEWARD. 68540.

**Ruffordia** [Schizaceae]. BERRY. 63203.

**Sagenopteris**† [Filices]. BARTHOLIN. 62996; HALLE. 65249; THOMAS. 68977.

**Salvinia** [Rhizocarpeae]. KUNDT. 66196; NAKAL. 67251; YASUI. 69590.

**Schizaea** [Schizaceae]. RICHTER. 68005.

**Schizaeaceae** *v.* *Acrostichopteris*, *Ancmia*, *Lophidium*, *Lygodium*, *Ruffordia*, *Schizaea*, *Schizaeopsis*.

**Schizaeopsis**† [Schizaeaceae]. BERRY. 63201, 63203.

**Scleropteris**† [Filices]. BARTHOLIN. 62996.

**Selaginella** [Selaginellaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBERGH. 62801; FRIES. 64728; HAYATA. 65345; HIERONYMUS. 65503; JONES. 65836; LÉVEILLÉ. 66432; MOLISCH. 67090; NAKAL. 67251; NEGER. 67285; STEINBRINCK. 68752;

**Selaginellaceae** *v.* *Isoetes*, *Selaginella*.

**Sorolepidium** n. gen. [Polypodiaceae]. CHRIST. 63753.

**Sphenophyllales**†. JONGMANS. 65843.

**Sphenopteris**† [Marattiaceae]. BARTHOLIN. 62996; SEWARD. 68540.

- Stangeria**. HOLLICK. 65575.  
**Stangerites**†. HOLLICK. 65575.  
**Stanopteris**†. CHODAT. 63738.  
**Stenochlaena** [Polypodiaceae]. HIERONYMUS. 65502.  
**Taeniopteris**† [Filices]. BARTHOLIN. 62996.  
**Taenitis** [Polypodiaceae]. COPELAND. 63865.  
**Tapeinidium** [Polypodiaceae]. COPELAND. 63864.  
**Tectaria** [Polypodiaceae]. COPELAND. 63863-63865.  
**Tempskya** [Marattiaceae]. BERRY. 63203; KIDSTON & GWYNNE-VAUGHAN. 65960.  
**Trichomanes** [Hymenophyllaceae]. CHAMBERS. 63693; COPELAND. 63864; NAKAI. 67251; ROSENSTOCK. 68102.  
**Vittaria** [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 62801; BENEDICT. 63124; COPELAND. 63864; DOMIN. 64150.

**Woodsia** [Polypodiaceae]. KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; NEYRANT. 67322; SCHLUMBERGER. 68349.

**Woodwardia** [Polypodiaceae]. PAMPANINI. 67473.

**Xylopsaronius**† [Filices]. SCHUSTER. 68460; STERZEL. 68771.

#### LIST OF NEW GENERA, SPECIES, ETC.

##### ACROSTICHOPTERIS [Schizaceae].

— *crpausa*. BERRY. 63203.

##### ADIANTUM [Polypodiaceae].

- *ancitense* n. var. *incisa*. ROSENSTOCK. 68105.  
 — *aristatum*. CHRIST. 63753.  
 — *capricum*. COPELAND. 63863.  
 — *formosum* n. var. *leptophyllum*. DOMIN. 64150.  
 — *Michxii*. CHRIST. 63749.  
 — *pulcherrimum*. COPELAND. 63865.

##### AGLAOMORPHA [Polypodiaceae].

— *Brooksii*, *pilosa*, *splendens*. COPELAND. 63865.

##### ALSOPHILA [Cyatheaceae].

- *biformis*. ROSENSTOCK. 68104.  
 — *Francii*. ROSENSTOCK. 68105.  
 — *glabra* n. var. *Cavaleriana*. CHRIST. 63750.

##### ALSOPHILA [Cyatheaceae].

- *Kuhnii*, *phalaenolpis*. CHRISTENSEN. 63764.  
 — *villosa* n. var. *Dusonii*. CHRIST. 64290.

##### ANEMIA [Schizaceae].

- *nipeensis*. BENEDICT. 63119.  
 — *scissilis*. CHRISTENSEN. 63763.

##### ANGIOPTERIS [Marattiaceae].

— *Brooksii*, *ferox*. COPELAND. 63865.

##### ANTROPHYUM [Polypodiaceae].

- *semicostatum* n. var. *Marthae*. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 62801.  
 — *Williamsi*. BENEDICT. 63122.

##### ARTHROPTERIS [Polypodiaceae].

— *Kingii*. COPELAND. 63864.

##### ASPIDIUM [Polypodiaceae].

- *hokutense*. HAYATA. 65345.  
 — *latifolium* n. var. *tripinnata*. ROSENSTOCK. 68105.  
 — *pinfaense*. CHRIST. 63748.  
 — *spinulosum* n. var. *remotissimum*. CHRIST. 66901.

##### ASPLENIUM [Polypodiaceae].

- *Adiantum-nigrum* subsp. *onopteris* n. var. *angustum*; *majoricum*. LITARDIÈRE. 66510.  
 — *Abersii* n. var. *Eickii*. HIERONYMUS. 65502.  
 — *antrophyoides*, *Cavalerianum*, *latecuneatum*, *loxogrammoides*, *pinfaense*, *polytrichum*. CHRIST. 63748.  
 — *Barteri* n. var. *acuta*; *blastophorum*, *Brausei*, *demerkense*, *diplozisorum*, *curysorum*, *hermitonum*, *Holstii*, *jaundense*, *Krassaei*, *Marlothii*, *Molleri*, *pseudohorridum*, *Rantowii*, *Staudtii*, *subacquilaterale*, *subauriculatum*, *sappositorum*, *Uhlighii*. HIERONYMUS. 65502.  
 — *Brooksii*. COPELAND. 63865.  
 — *caudatum* n. var. *minus*. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 62801.  
 — *cecibensis*. BERRY. 63205.  
 — *Costei* n. hybr. LITARDIÈRE. 66512.  
 — *doguense*. ROSENSTOCK. 68105.  
 — *forsicum* n. var. *angustum*. CHRIST. 66408.  
 — *Francii*. ROSENSTOCK. 68105.  
 — *Guichardii*. LITARDIÈRE. 66511.  
 — *jerseyense*†. BERRY. 63204.  
 — *Kingii*, *papuanum*. COPELAND. 63864.  
 — *lofoense*. CHRIST. 63750.  
 — *Matsumurae*. CHRIST. 66901.

- ASPLENIUM** [Polypodiaceae].  
 — *Pagesii* n. hybr. Lâtardière. 66709.  
 — *Picardae*. Hieronymus. 69140.  
 — *resectum* n. var. *rubrae*ense. Hayata. 65345.  
 — *subflexuosum*, *tenacum* n. var. *neocaledonica*; *Vicillardii* n. var. *scoparioides*, *solata*. Rosenstock. 68105.  
 — *tozaiense*. Hayata. 65345.  
 — *Warneckii* n. sp. et var. *prolifera*. Hieronymus. 65502.
- ATHYRIUM** [Polypodiaceae].  
 — *Caralerianum*. Christ. 63748.  
 — *demissum* n. var. *unipinnata*. Christensen. 63762.  
 — *Filix-femina* n. var. *Esquirolii*. Christ. 63749.  
 — *Matsumurae*. Christ. 66901.  
 — *nupinense*. Christ. 63753.  
 — *oppositipinnatum*. Hayata. 65245.  
 — *paucifrons*. Christensen. 63763.  
 — *sibuyanense*. Copeland. 63863.  
 — *viriparum*. Christ. 63749.
- BLECHNUM** [Polypodiaceae].  
 — *attenuatum* n. var. *occidua*. Rosenstock. 68105.
- BOTRYCHIUM** [Ophioglossaceae].  
 — *daucifolium* n. var. *parvum*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801.  
 — *ternatum-silicifolium*. Jones. 65836.
- CLAMITES†** [Equisetaceae].  
 — *Macnabi*. Pritchard. 67812.  
 — *undulatus*. Jongmans. 65841.
- CIBOTIUM** [Cyatheaceae].  
 — *Burauetzii* n. var. *semihastatum* n. var. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801.
- CLADOPHLEBIS** [Osmundaceae?].  
 — *denticulata* n. var. *punctata*; *kumukensis*. *Natirikiini*, *Williamsonii* n. var. *tenuicaulis*. Thomas. 68977.
- CONIOPTERIS** [Osmundaceae].  
 — *quinqueloba†*. Seward. 68540.
- Craspedodictyum** n. gen. [Polypodiaceae].  
 — *grande*, *quinatum*. Copeland. 63864.
- CURRANIA** [Polypodiaceae].  
 — *oyamensis*. Copeland. 63866.
- CYATHEA** [Cyatheaceae].  
 — *arthropoda*, *borneensis*, *Brooksii*,  
 — *Hewittii*, *paraphysata*. Copeland. 63865.  
 — *austrosinica*. Christ. 63750.
- CYATHEA** [Cyatheaceae].  
 — *Kingii*. Rosenstock. 68104.  
 — *latipinnula*, *obliqua*, *sibuyanensis*. Copeland. 63863.  
 — *Robinsonii*. Copeland. 63866.
- CYCLOPHORUS** [Polypodiaceae].  
 — *Lichusii*, *Mechowii*. Brause & Hieronymus. 65502.  
 — *vittarioides*. Christ. 63748.
- CYRTOMIUM** [Polypodiaceae].  
 — *acutidens*. Christ. 66901.  
 — *Hemionitis*. Christ. 63750.
- DANAËITES†** [Marattiaceae].  
 — *Paclori*. Krasnov. 66110.
- DAVALIA** [Polypodiaceae].  
 — *formosana*, *parvipinnula*, *subalpina*. Hayata. 65345.  
 — *Koorlersii*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801.  
 — *papuana*. Copeland. 63861.
- DAVALLODES** [Polypodiaceae].  
 — *Kingii*. Copeland. 63866.
- Dendroconche** n. gen. [Polypodiaceae].  
 — *Annabellae*. Copeland. 63864.
- DICHOPTERIS†**.  
 — *Pmelii*. Seward. 68540.
- Dicksoniopsis** n. gen. [Cyatheaceae].  
 — *vernonensis*. Berry. 63203.
- DIPLAZIA** [Polypodiaceae].  
 — *decurrenti-alatum*. Christensen. 63762.  
 — *Kawakamii*, *Morii*. Hayata. 65345.  
 — *Tapeitii*. Christensen. 63762.  
 — *Zenkeri*. Hieronymus. 65502.
- DORYOPTERIS** [Polypodiaceae].  
 — *Michlii*. Christ. 63749.
- DRYMOGLOSSUM** [Polypodiaceae].  
 — *cordatum*. Christ. 63754.
- DRYMOTAENIUM** [Polypodiaceae].  
 — *Nakaii*. Hayata. 65346.
- DRYNARIA** [Polypodiaceae].  
 — *rigidula* n. var. *Koorlersii*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801.  
 — *Folkensii* n. var. *macrospora*. Hieronymus. 65502.  
 — *papuana*. Copeland. 63864.
- DRYOPTERIS** [Polypodiaceae].  
 — *acanthocarpa*, *compacta*, *mirabilis*, *paucisora*. Copeland. 63865.  
 — *adenochlamys*. Christensen. 68763.  
 — *Alcockiana*, *dilatata* n. fl. *acuta*, *remotiloba*; *cuspidulosa*, *Filixmas* f. *athyriiformis*; *paleacea* n. sp. et fl. *disjuncta*. Fomin. 66226.

- DRYOPTERIS** [Polypodiaceae].  
 — *anastomosans*, *Kawakamii*, *lasiocarpa*, *rufinervis*, *remota*, *spinulosa* n. var. *morrisonensis*; *Yabei*. Hayata. 65345.  
 — *apocytis*, *basiosa*, *dichotricha*, *falcatifimbria*, *Kingii*, *paraphysata*, *wariensis*. Copeland. 63864.  
 — *besukensis*, *Marthae*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62861.  
 — *caudiculata*. Rosenstock. 68104.  
 — *cinnamomea*, *Maxoni*, *paleacea*, *Saffordii*. Christensen. 63759.  
 — *cucurbitaria*, *lophocensis*. Christ. 63750.  
 — *confusa*, *oceanophlebia*, *sessilipinna*. Copeland. 63866.  
 — *Filix-mas* × *marginalis* n. hybr. Winslow. 69510.  
 — *Filix Mas* n. var. *setosa*; *hirtosparsa*, *Lerillii*, *Taquti*. Christ. 63748.  
 — *psuedocuspitata*. Christ. 63753.  
 — *quelpartensis*, *subsugnioides*. Christ. 66414.  
 — *rigida* subsp. *australis* n. var. *Calcuria*. Litardière. 66510.
- Dryopterites** n. gen. [Polypodiaceae].  
 — *cystopteroides*, *dentata*, *elliptica*, *macrocarpa*, *pinnatifida*, *virginica*. Berry. 63203.
- ELAPHOGLOSSUM** [Polypodiaceae].  
 — *Dusenii*. Christ. 64290.  
 — *Kuhnii*, *Prussii*. Hieronymus. 65502.  
 — *Picardae*. Hieronymus. 69140.
- EQUISETITES** [Equisetaceae].  
 — *Hallii*. Thomas. 68977.
- GLEICHENITES** [Gleichenaceae].  
 — *Boodlei*†, *cyperolina*†. Seward. 68540.  
 — *Mülleri*. Bartholin. 62996.
- GYMNOGRAMMA** [Polypodiaceae].  
 — *aurantiaca*. Hieronymus. 65702.
- GYMNOPTERIS** [Polypodiaceae].  
 — *Sargentii*. Christ. 63753.
- HAUSMANNIA** [Filicinae].  
 — *Buchii*†. Seward. 68540.
- HEMIGRAMMA** [Polypodiaceae].  
 — *grandifolia*. Copeland. 63864.
- HUMATA** [Polypodiaceae].  
 — *obtusata*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62891.
- Hydropterangium**† n. gen. [Filices].  
 — *Halle*. 65249.  
 — *marsilioides*. Halle. 65249.
- HYMENOPHYLLUM** [Hymenophyllaceae].  
 — *batuense*, *Boschii* n. var. *euryglossa*; *denticulatum* n. var. *complanata*; *Hallieri*, *Lobbii* n. var. *minor*; *Presli* n. var. *brevipes*; *productum* n. var. *integriloba*. Rosenstock. 68102.  
 — *lanicatum*, *ovatum*. Copeland. 63864.
- HYPOLEPIS** [Polypodiaceae].  
 — *noculadorica*. Rosenstock. 68105.
- Knopiltonella** n. gen. [Matoniaceae].  
 — *Maxoni*. Berry. 63203.
- LEPTOCHILUS** [Polypodiaceae].  
 — *auriculatus* n. var. *undulato-crenata*; *gemmifer* n. var. *laticinnata*. Hieronymus. 65702.  
 — *cuspitatus* n. var. *marginalis*. Rosenstock. 68104.
- LINDSAYA** [Polypodiaceae].  
 — *brevipes*, *Kingii*, *microstegia*, *sessilis*, *trichophylla*. Copeland. 63864.  
 — *glaudivilica*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62861.  
 — *nitida*, *orbiculata*, *odontosorioides* n. var. Copeland. 63865.
- LOMARIA** [Polypodiaceae].  
 — *Ustrouae*. Christ. 69453.
- LOXCHITIS** [Polypodiaceae].  
 — *ridecta*. Christensen. 63763.
- LOXOGRAMME** [Polypodiaceae].  
 — *paltonioides*. Copeland. 63864.
- LYCOPIDIUM** [Lycopodiaceae].  
 — *caudilifolium*, *gunturense*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801.  
 — *flabelliforme*. Blanchard. 63279.  
 — *tereticaub*. Hayata. 65345.
- LYGODIUM** [Schizaeaceae].  
 — *dimorphum*, *Kingii*. Copeland. 63864.  
 — *uroquinquense*. Rosenstock. 68104.
- MARATTIA** [Marattiaceae].  
 — *grandifolia*, *Kingii*. Copeland. 63864.  
 — *Rolandi Principis*. Rosenstock. 68105.
- MARATTIOPSIS** [Marattiaceae].  
 — *Boweri*†. Seward. 68540.
- MARSILIA** [Rhizocarpeae].  
 — *crenata* n. var. *timorensis*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801.

## MENISCIUM [Polypodiaceae].

— *liukiense*. Christ. 66901.

**Merinthosorus** n. gen. [Polypodiaceae].

— *dryarioides*. Copeland. 63864.

## MICROLEPIA [Polypodiaceae].

— *pseudohirta*. Rosenstock. 68104.

— *quadripinnata*. Hayata. 65345.

## MONOGRAMMA [Polypodiaceae].

— *capillaris*. Copeland. 63866.

## NEPHRODIUM [Polypodiaceae].

— *fragrans* n. var. *lepidota*, *remotilincula*. Komarov. 66073, 66077.

## NEPHROLEPIS [Polypodiaceae].

— *tomentosa*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801.

## NOTHOLAENA [Polypodiaceae].

— *Marlothii*. Hieronymus. 65502.

## ONYCHIOPSIS [Polypodiaceae].

— *brevisfolia*, *Goepperti*, *latiloba*, *acrovosa*. Berry. 63209.

## OPHIGLOSSUM [Ophioglossaceae].

— *Ustrianum*. Christ. 69153.

— *vulgatum* n. ff. *adulterinum*, *geminatum*, *polystachyum*. Freiberg. 64717.

— *vulgatum* n. var. *castellanum*. Sennen & Pau. 68532.

## OSMUNDA [Osmundaceae].

— *cinnamomea auriculata* n. var. Hopkins. 65612.

— *regalis* n. var. *sublanca*. Christ. 63748.

## OSMUNDITES† [Filices].

— *Carnieri*. Schuster. 68458.

## PLAGIOGYRIA [Polypodiaceae].

— *argutissima*. Christ. 63750.

## PLEOPELTIS [Polypodiaceae].

— *de Kockii*, *Peei* n. var. *Elmeri*; *luzonica* n. var. *javanica*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801.

## POLYPODIUM [Polypodiaceae].

— *albicaulum*, *Kingii*, *multijugatum*, *neo-guineense*, *papyraceum*, *senescens*. Copeland. 63864.

— *Balliciani*, *truncatulum*. Rosenstock. 68103.

— *coraicense*. Christ. 63748.

— *Eliasi*. Sennen & Pau. 68531, 68532.

— *Engleri* n. var. *hypoleucum*. Hayata. 65345.

— *hastatum* n. var. *nikkoense*. Christ. 66901.

## POLYPODIUM [Polypodiaceae].

— *hispidoterosum*. Rosenstock. 68105.

— *Mildbraedii*, *Prussii* n. var. *angustifolia*, *angustipalucua*, *Winkleri*; *Stedii*, *vesicularipalucuum*, *Zenkeri*. Hieronymus. 65502.

— *podocarpum*. Maxon. 66935.

— *pseudo-spirale*, *pygidiforme*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801.

— *pubescens*. Copeland. 63866.

— *setaceum*, *sparsipilum*. Copeland. 63865.

— *subinaequale*. Christ. 64290.

— *adam*. Christ. 63750.

— *vulgare* n. var. *phlegopteroides*. Newman. 67314.

## POLYSTICHUM [Polypodiaceae].

— *aculeato* × *Brannii* n. hybr.; *aculeatum* n. var. *colaiense*. Christ. 63748.

— *deversum*, *lucorum*, *leucochlamys*, *molliculum*, *Wilsoni*, *woodsiioides*. Christ. 63753.

— *dimorphophyllum*, *transmorrissonense*. Hayata. 65345.

— *Filixmas* n. var. *Pagesii*. Christ. 66408.

— *lastrcoides*. Rosenstock. 68104.

— *Loucheitis scopulinum*. Jones. 65836.

— *Micheli*. Christ. 63749.

## POLYTAENIUM [Polypodiaceae].

— *unctoides*, *brasiliannum*, *cayennense*, *discomidum*, *Dussianum*, *cusiforme*, *Jennani*, *luncoletum*, *quadriseriatum*. Benedict. 63124.

## PSILOTUM [Lycopodiaceae].

— *triquetrum* n. var. *fallacinum*. Domin. 64150.

## PSOMIOPARPA [Polypodiaceae].

— *Maxoni*. Christ. 63755.

## PTERIS [Polypodiaceae].

— *erctica serrulata* n. var. Christ. 63753.

— *delloidea*. Copeland. 63864.

— *flavicaulis*, *longipinna*. Hayata. 65345.

— *glabella*, *gracillima*. Rosenstock. 68104.

— *semipinnata* n. var. *Fauriei*. Christ. 63748.

**Radiovittaria** n. subgen. (*Vittaria*) [Polypodiaceae]. Benedict. 63124.

- RHIZOMOPTERIS** [Marattiaceae].  
— *Gunnii*†. Seward. 68540.
- RUFFORDIA** [Schizaeaceae].  
— *acrodentata*. Berry. 63203.
- SAGENOPTERIS** [Hydropteridae].  
— *kamukensis*. Thomas. 68977.
- SCHIZAEA** [Schizaeaceae].  
— *Biróii*. Copeland. Richter. 68005.
- Schizalopsis** n. gen. [Schizaeaceae].  
— *expansa*. Berry. 63201.  
— *americana*. Berry. 63203.
- SCLEROPTERIS**† [Filices].  
— *Hjorthii*. Bartholin. 62996.
- SELAGINELLA** [Selaginellaceae].  
— *Bucanii*, *banajocensis*, *Brausei*, *Copelandii*, *Elméri*, *fallax*, *Fenicii*, *Gregoryi*, *haleconensis*, *infantensis*, *lytensis*, *Meyenii*, *Noci*, *paraguana*, *Quadrusii*, *Ramosii*, *Sancti Antonii*, *sibuyanensis*, *Toppingii*. Hieronymus. 65503.  
— *brevipinna*, *d'Armandvillei*, *Hieronymi*, *Ketra-ayam*, *marosensis*, *Morrillii*, *nutans* n. var. *capitata*; *permutata* n. var. *acutifolia*; *pergentifolia*, *subfimbriata* n. var. *Buckeri*, *Koordersii*; *subserpentina*, *suffruticosa*, *Torricelliana*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801.  
— *Christii*, *Konythecensis*. Lévillé. 66432.  
— *morrisonensis*. Hayata. 65345.  
— *rupestris columbiana*, *densa* n. var. Jones. 65836.  
— *striposa*. Beddome. Kew Bull. London 1911 (192).
- Serolepidium** n. gen. [Polypodiaceae].  
— *glaciata*. Christ. 63753.
- SPIENOPTERIS**† [Marattiaceae].  
— *Grönwallii*. Bartholin. 62996.  
— *onychiepsoides*. Seward. 68540.
- STENOCHLAENA** [Polypodiaceae].  
— *Warnecki*. Hieronymus. 65502.
- TAENITIS** [Polypodiaceae].  
— *Brooksii*. Copeland. 63865.
- TAPEINIDIUM** [Polypodiaceae].  
— *marginalis*. Copeland. 63864.
- TECTARIA** [Polypodiaceae].  
— *adenophora*. Copeland. 63863.  
— *Brooksii*. Copeland. 63865.  
— *Cestiana*, *ferruginea*, *papuana*. Copeland. 63864.
- TEMPSKYA** [Marattiaceae].  
— *Whitci*. Berry. 63203.
- TRICHOMANES** [Hymenophyllaceae].  
— *acrosorum*, *densicriatum*, *grande*, *Kingii*, *latipinnum*. Copeland. 63864.  
— *Christii*, *cupressoides* n. var. *minor*. Rosenstock. 68102.  
— *japonicum* n. var. *formosanum*; *linkiense*, *nascantum*, *Tosae*. Christ. 66901.  
— *Rothertii*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801.
- VITTARIA** [Polypodiaceae].  
— *minima*. Benedict. 63124.  
— *pusilla* n. var. *wooroonooran*. Domin. 64150.  
— *scabricoma*. Copeland. 63864.

## 7000 MOSSES AND LEPATICÆ.

**Arnaudoff**. 62895. *Dryptodon Hartmani* avec des capsules en Bulgarie.

**Arnell**. 62896. In Bjuråker. (Swedish.)

————— and **Jensen**. 62898. Die Moose des Sarekgebietes.

**Baumann**. 63034. Vegetation des Untersees (Bodensee).

**Baur**. 63040. Laubmoosflora Norwegens.

**Beck**. 63065. Pflanzenpathologie und Schutz gegen Pflanzen [1910].

**Bischoff**. 63259. Geotropismus der Rhizoiden. Diss.

**Britton**. 63498. Review of Dismier's revision of *Philonotis*.

**Brotherus**. 63519. Neue Laubmoosgattungen. 63520: Flore bryologique. Nouvelle Calédonie. 63521: *Allionella* n. gen. Ecuador.

**Burrell**. 63585. Form of *Leucobryum glaucum*, Schp. 63586: *Lophozia Schultzii* (Nees) Schiffn. var. nov. *lucæ*.

**Camus**. 63627. Mousses méridionales du département du Lot. 63628: Ferdinand Renault. Nécrologie. 63629: Briologie des Alpes-Maritimes. 63630: Prix de Coigny en 1910. 63631: Présence d'une mousse maritime, *Ulota phyllantha* Brid., à Meudon (Seine-et-Oise); distribution en France de cette plante.

**Cardot.** 63648. Mousses rapportées par l'expédition antarctique du Pourquoi-Pas. 63649: Diagnoses préliminaires de mousses mexicaines. 63650: *Dicranoloma*. 63651: Deux genres nouveaux de la région magellanique. 63652: Flore bryologique du Mexique.

**Cavers.** 63678. The inter-relationships of the Bryophyta.

**Chamberlain.** 63692. A peculiar *Hylocomium*.

**Chapman.** 63698. Jurassic plant remains from Gippssland.

**Coppey.** 63867. Essai de culture, à Nancy, d'une Mousse méditerranéenne et valeur spécifique du *Funaria Maireana* Cop. 63869: Mousses nouvelles, méconnues ou rares de l'est de la France. 63870: Mousses du Sahara. 63871: Présence du *Plagiothecium curvifolium* Schliep. dans les Vosges et le Jura et valeur spécifique de cette Mousse. 63872: Muscinées de l'Ouest et du littoral. 63873: Etudes phytogéographiques sur les Mousses de la Haute-Saône.

**Corbière et Pitard.** 63874. Muscinées de Tunisie.

**Culmann.** 63943. Espèces du genre *Grimmia*.

**Dismier.** 64107. *Seligeria Doniana* C. Muller aux environs de Paris. 64108: American species of *Philonotis*.

**Dixon.** 64117. Teneriffe mosses [n. spp. by J. Cardot and H. N. Dixon]. 64119: *Hyophlopsis*, a new genus of Pottiaceae, with further contributions to the bryology of India.

**Douin.** 64164. *Les Micro-Lepidozia* français.

**Dunham.** 64274. *Polytrichum* approaching *P. Smithiae*.

**Evans.** 64465. North American Hepaticae. 64466: Hepaticae of the Bahama islands. 64467: Hepaticae of Puerto Rico. 10. *Cololejeunea*, *Leptocola* and *Aphanolejeunea*.

——— and **Nichols.** 64468. The Bryophytes of Connecticut.

**Evans.** 64473. Mosses and hepatics from the Isle of May.

**Familler.** 64510. Die Laubmoose Bayerns.

**Fleischer.** 64643. Laubmoose aus Holländisch-Süd-Neu-Guinea.

**Friren.** 64732. Promenades bryologiques en Lorraine.

**Fritzsching.** 64738. Eine neue Leuchtmoos-Höhle.

**Fry.** 64748. The Liverworts, British and foreign.

**Garjeanne.** 64821. Die Verpflanzung der Lebermoosrhizoiden.

**Gaunersdorfer.** 64817. Höhlenflora.

**Geheeb.** 64859. Die Laubmoose der atlantischen Inseln.

**Gibbs.** 64907. The hepatics of New Zealand.

**Glowacki.** 64942. Eine neue Art von *Eucladium*. Br. eur.

**Gola.** 64958. Epatiche delle isole Canarie.

**Grebe.** 65027. Kalkmoose und deren Verbreitung auf den Kalkformationen Mitteldeutschlands. 65028: Die kalkreichen Silikat-Gesteine und ihre Moosflora.

**Greenwood.** 65064. Stages in the development of *Pellia epiphylla*.

**Grout.** 65125. Vermont Bryophytes. 65126: Handbook of the more common mosses of the north-eastern United States.

**Guinet.** 65191. Herborisation bryologique à Blancheville (Haute Savoie). 65192: À la plaine des Rocailles.

**Györfly.** 65203. Zwei Moose von Simonkai. 65204: Novitas bryologica. 65205: *Cladosporium herbarum* auf *Buxbaumia viridis*. 65206: *Alliomiella cryphaeoides*.

**Hammerschmid.** 65260. Moosflora von Oberbayern. (Umgebung von Schliersee, Tegernsee, Tölz, Walchensee und Kochelsee.)

**Handel-Mazzetti.** 65273. Pontisches Randgebirge im Sandschak Trapezunt.

**Herzog.** 65480. Laubmoos-Gattung *Vollia*. 65481: Une nouvelle espèce de *Grimmia*.

**Hill.** 65511. Principal mosses of the coast region of British Columbia.

**Hillier.** 65520. Flore bryologique du Jura.

- Holzinger.** 65588. A new *Grimmia* of the section *Schistidium*.
- Hosseus.** 65638. Siam.
- Husnot.** 65696. Kindberg; nécrologie. 65697; Le général Paris; nécrologie.
- Jackett.** 65757. Carliganshire Muscineae.
- Jongmans.** 65843. Anleitung zur Bestimmung der Karbonpflanzen West-Europas. Band I. Thallophytae, Equisetales, Sphenophyllales.
- Kaalaas.** 65875. *Cephalozia macrantha* Kaal. & Nicholson, nov. sp. [from Sussex].
- Kaiser.** 65881. Moss and lichen collecting in the Catskills.
- Kern.** 65955. Bryologische Exkursionen in der weiteren Umgebung der Ortler- und Adamellogruppe.
- Kingman.** 65974. Hepaticae of southern California.
- Krause.** 66116. Anmerkungen zum class-lothringischen Kräuterbuche. („Florenklein“.)
- Lämmermayr.** 66247. Systematik, Morphologie und Physiologie der grünen Höhlenvegetation.
- Langeron.** 66281. Distribution du *Fontinalis Duriei* Schp. en France.
- Letacq.** 66401. Découverte de l'*Orthotrichum strictum* Lor. faite par M. Husnot à Sainte-Croix-sur-Orne.
- Lilienfeld.** 66466. *Haplomitrium Hookeri* Nees.
- Lilienfeldówna.** 66467. Hepaticae Poloniae exsiccatae Nr. 1-50. 66468; Verzeichnis der Lebermoose der polnischen Karpathen aus dem Herbarium H. Łobazewski's. (Poln.)
- Loeske.** 66604. Moosflora von Füssen und Hohenschwangau. 66605; *Lesquercuria* S.
- Lorch.** 66654. Eigenartige Form sklerenchymatischer Zellen in den Stereomen von *Polytrichum commune* L.
- Lorenz.** 66655. New England Lophozias of the Muelleri group.
- Macvicar.** 66761. *Fossombronina cchinata* n. sp.
- Marchal.** 66817. Aposporie et Sexualité chez les Mousses.
- Massalongo.** 66873. Hépatiques du Brésil recueillies par V. Mazzucchelli.
- Meylan.** 67014. Formes monoïques du groupe *sylvatico-denticulatum* du genre *Plagiobolium*.
- Mikutowicz.** 67039. Bryotheca baltica.
- Möller.** 67076. Ausbreitung der Laubmoose in Schweden. I. Splachnaceae.
- Monkemeyer.** 67079. *Cratoneura* und *Hygramblystegia*. 67080; Die Moose von Bornholm.
- Molisch.** 67088. Vorkommen von Saponarin bei einem Lebermoos (*Madotheca platyphylla*).
- Neuwirth.** 67317. Regenerationserscheinungen an Moosen und Pilzen.
- Nichols.** 67324. Connecticut mosses.
- Okamura.** 67397. Moosflora Japans. 67398; Japanese saline moss. 67399; Regeneration of archeogonial receptacle *Marchantia* (Japanese).
- Paris.** 67492. Muscinées de l'Afrique intertropicale française. 67493; Mousses de l'Asie orientale.
- Persson.** 67623. Mooslokal für die Gegend von Gotenburg. (Schwedisch.)
- Péterfi.** 67630. Bryologisches. (Ungar.)
- Pietsch.** 67687. Entwicklungsgeschichte des vegetativen Thallus, insbesondere der Luftkammern der Riccien.
- Podpéra.** 67727. Kryptogamenflora der bulgarischen Hochgebirge.
- Prager.** 67784. Moosflora des Riesengebirges und der Provinzen Brandenburg und Ostpreussen.
- Rabenhorst.** 67866. Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Die Lebermoose (*Musci hepatici*).
- Rakete.** 67883. Bryologische und lichenologische Beobachtungen im Süden der Görlitzer Heide.
- Rechinger.** 67929. Neuguinea-Archipel.
- Richards.** 67999. *Philonotis scriata* Mitt. fruiting in Britain.



**Röll.** 68059. Torfmoosflora des Rhöngebirges. 68060: Blattsaum von *Fissidens Arnoldi* Ruthe. 68061: Moosflora des Erzgebirges.

**Roth.** 68129. Neuere und noch weniger bekannte europäische Laubmoose. 68130: *Calympetes*. 68131: Die aussereuropäischen Laubmoose. Beschrieben u. gezeichnet. Bd I. Enthaltend die Andreaeaceae, Archidiaceae, Cleistocarpae und Trematodontaeae.

**Sabransky.** 68192. *Catharina Hussknechtii* in Steiermark.

**Sapëhin.** 68234. Verhalten der Plastiden im sporogenen Gewebe. 68233: Laubmoose des Krimgebirges.

**Schiffner.** 68312. Die europäischen Lebermoose. 68313: Bryologische Fragmente. 68314: Kritische *Aplozia*-Formen.

**Schoenau.** 68398. Zur Verzweigung der Laubmoose.

**Smyth and Smyth.** 68640. Catalogue of the flora of Kansas.

**Speer.** 68684. *Funaria hygrometrica*.

**Spindler.** 68691. *Hygrohypnum ochraceum* (Turn., Wils.), insbesondere var. *obtusifolium* und *Hygrohypnum simpliciterre* (Lindb.).

**Stephani.** 68760. Eine neue Gattung der Hepaticae. 68761: Patagonien und Feuerland. Lebermoose.

**Sznrák.** 68890. Moosflora des nördlichen Ungarns.

**Thériot.** 68948. Diagnoses d'espèces et de variétés nouvelles de Mousses; Nouvelle-Calédonie.

**Timm.** 68999. Keldinger Moor bei Stade.

**Torka.** 69029. Lebermoose aus dem Nordosten der Provinz Posen.

**Trabut.** 69042. Présence de deux *Riella* en Tunisie. *R. helicophylla* et *R. Reutri*.

**Trautmann.** 69050. Laubmoosflora von Tirol.

**Tuzson.** 69124. Allgem. Botanik und die Kryptogamen. (Ungar.)

**Wager.** 69289A. A new method of asexual propagation in Mosses.

**Wallis.** 69337. *Pellia epiphylla*. (M-13414)

**Warnstorff.** 69358. Verzeichnis der von M. Fleischer 1908 während der Monate April und Mai in Südf Frankreich und Spanien beobachteten Laub-, Leber- und Torfmoose. 69359: Sphagnales-Sphagnaceae (*Sphagnologia universalis*).

**Williams.** 69476. *Leucobryum*. 69480: *Trichodon borealis* n. sp. 69481: *Austinella* n. gen. 69482: Panama mosses.

**Wilson.** 69494. Spermatogenesis in the Bryophyta.

**Winslow.** 69513. *Paludella squarrosa* in Vermont.

**Wollny.** 69555. *Sphenobolus jiliformis* — keine neue Art.

**Woodburn.** 69562. Spermatogenesis in certain Hepaticae.

**Zodda.** 69705. Briofite sicule. 69706: Une nouvelle variété de mousse de la Sardaigne.

## SYSTEMATIC.

## MOSSSES.

## General.

BAUMANN. 63034; BISCHOFF. 63259; CAMUS. 63627-63630; CARDOT. 63648, 63652; CAVERS. 63678; CHAPMAN. 63698; COPPEY. 63869, 63872, 63873; CORBIÈRE & PITARD. 63874; EVANS. 64473; EVANS & NICHOLS. 64468; FAMILLER. 64510; FRIRON. 64732; GAUNERSDORFER. 64847; GREBE. 65027, 65028; GROU. 65125, 65126; GUINET. 65191, 65192; GYÖRFFY. 65204; HILL. 65511; HILLIER. 65520; HUSNOT. 65697; JACKETT. 65757; JONGMANS. 65843; KAISER. 65881; KERN. 65955; KRAUSE. 66116; LILIENFELDOWNA. 66468; LOESKE. 66604; MARCHAL. 66817; NEUWIRTH. 67317; NICHOLS. 67324; PERSSON. 67623; PRAGER. 67784; RAKETE. 67883; ROTH. 68131; SAPÉHIN. 68234; SCHIFFNER. 68312; SCHOENAU. 68398; SMYTH & SMYTH. 68640; SZNRÁK. 68890; TIMM. 68999; TRAUTMANN. 69050; WARNSTORFF. 69358; WILSON. 69494; ZODDA. 69705, 69706.

## Special.

*Acanthocladium* [Hypnaceae].  
FLEISCHER. 61613.

- Aerobryopsis** [Neckeraceae]. PARIS. 67493.
- Allioniella** n. gen. [Hypnaceae]. BROTHERUS. 63521; GYÖRFFY. 65206.
- Amblystegiaceae** v. *Drepanocladus*.
- Amblystegium** [Hypnaceae]. ARNELL & JENSEN. 62898; SAPÉHIN. 68233.
- Anoetangium** [Weisiaceae]. PARIS. 67492.
- Anomobryopsis** [Bryaceae]. CARDOT. 63649.
- Archidiaceae** v. *Archidium*.
- Archidium** [Archidiaceae]. THÉRIOT. 68948.
- Astomum** [Pottiaceae]. OKAMURA. 67397.
- Austinella** [Bryaceae]. WILLIAMS. 69481.
- Barbula** [Pottiaceae]. GEHEEB. 64859; SAPÉHIN. 68233.
- Bartramiaceae** v. *Breutelia*, *Paludella*, *Philonotis*.
- Blindia** [Seligeriaeae]. GEHEEB. 64859.
- Brachymenium** [Hypnaceae]. CARDOT. 63649; DIXON. 64119; PARIS. 67492.
- Brachythecium** [Hypnaceae]. CARDOT. 63649; DIXON. 41417.
- Breutelia** [Bartramiaceae]. BROTHERUS. 63520; FLEISCHER. 64643.
- Bryaceae** v. *Anomobryopsis*, *Austinella*, *Bryum*, *Campylium*, *Micheliophoria*, *Pohlia*, *Webera*, *Wollyna*.
- Bryum** [Bryaceae]. ARNELL & JENSEN. 62898; BROTHERUS. 63520; CARDOT. 63649; DIXON. 64117, 64119; HAMMERSCHMID. 65260; MIKUTOWICZ. 67039; SAPÉHIN. 68233; WARNSTORF. 63040.
- Buxbaumia** [Buxbaumiaceae]. GYÖRFFY. 65205; OKAMURA. 67397.
- Buxbaumiaceae** v. *Buxbaumia*.
- Callicostella** [Hookeriaceae]. PARIS. 67492.
- Calliargon** [Hypnaceae]. HAMMERSCHMID. 65260; OKAMURA. 67397.
- Calymperaceae** v. *Calymperes*, *Syrhopodon*, *Thuidium*.
- Calymperes** [Calymperaceae]. PARIS. 67492; ROTH. 68130.
- Calypothecium** [Neckeraceae]. BROTHERUS. 63520.
- Camptochaete** [Neckeraceae]. BROTHERUS. 63520.
- Campylium** [Bryaceae]. PARIS. 67493.
- Campylopodium** [Dicranaceae]. THÉRIOT. 68948.
- Campylopus** [Dicranaceae]. BROTHERUS. 63520; PARIS. 67492.
- Catharinea** [Polytrichaceae]. SABRANSKY. 68192.
- Ceratodon** [Leptotrichaceae]. RÖLL. 68061.
- Chaetomitrium** [Hookeriaceae]. FLEISCHER. 64643.
- Claopodium** [Leskeaceae]. PARIS. 67493.
- Cratoneuron** [Hypnaceae]. MÖNKEMEYER. 67079, 67080; ROTH. 68129.
- Cryphaea** [Cryphaeaceae]. CARDOT. 63649; GEHEEB. 64859; OKAMURA. 67397.
- Cryphaeaceae** v. *Cryphaea*.
- Dichelyma** [Fontinalaceae]. OKAMURA. 67397.
- Dicranaceae** v. *Campylopodium*, *Campylopus*, *Dicranella*, *Dicranoloma*, *Dicranum*, *Holomitrium*, *Leucoloma*, *Oncophorus*, *Pilopogon*, *Synodontia*, *Trematodon*, *Trichodon*.
- Dicranella** [Dicranaceae]. GYÖRFFY. 65203; OKAMURA. 67397, 67398.
- Dicranoloma** [Dicranaceae]. BROTHERUS. 63520; CARDOT. 63650.
- Dicranum** [Dicranaceae]. ARNELL & JENSEN. 62898; MIKUTOWICZ. 67039; SAPÉHIN. 68233.
- Didymodon** [Pottiaceae]. PARIS. 67492; ROTH. 68129.
- Distichophyllidium** [Hookeriaceae]. BROTHERUS & PARIS. 63520.
- Distichophyllum** [Hookeriaceae]. BROTHERUS & PARIS. 63520; THÉRIOT. 68948.
- Dolichomitra** [Lembophyllaceae]. OKAMURA. 67397.
- Dolichomitriopsis** [Lembophyllaceae]. OKAMURA. 67397.
- Drepanocladus** [Amblystegiaceae]. HAMMERSCHMID. 65260; MÖNKEMEYER. 67080; ROTH. 68129.
- Dryptodon** [Grimmiaceae]. ARNAU-DOFF. 62895.

**Ectropothecium** [Hypnaceae]. BROTH-  
THERUS & PARIS. 63520; PARIS.  
67493; THÉRIOT. 68948.

**Entodontaceae** *v.* Erythrodon-  
tium, Pylaisiobryum.

**Ephemerum** [Funariaceae]. THÉRIOT.  
68948.

**Erythrodon-  
tium** [Entodontaceae].  
PARIS. 67492.

**Eucladium** [Weisiaceae]. GZOWACKI.  
64942.

**Euptychium** [Neckeraceae]. BRO-  
THERUS. 63520.

**Eurhynchium** [Hypnaceae]. RÖLL.  
68061.

**Fabroniaceae** *v.* Schwetschkea.

**Fissidens** [Fissidentaceae]. BRO-  
THERUS. 63520; GEHEEB. 64859;  
PARIS. 67492; RÖLL. 68060; THÉRIOT.  
68948.

**Fissidentaceae** *v.* Fissidens, Moenke-  
meyera.

**Fontinalaceae** *v.* Dichelyma, Fon-  
tinalis.

**Fontinalis** [Fontinalaceae]. LAN-  
GERON. 66281.

**Franciella** n. gen. [Inc. sed.]. THÉRIOT.  
68948.

**Funaria** [Funariaceae]. BROTH-  
THERUS. 63520; COPPEY. 63867; GEHEEB.  
64859; SPEER. 68684.

**Funariaceae** *v.* Ephemerum, Funaria,  
Physcomitrium.

**Grimmia** [Grimmiaceae]. CARDOT.  
63649; COPPEY. 63870; CULMAN.  
63943; HERZOG. 65481; HOLZINGER.  
65588.

**Grimmiaceae** *v.* Dryptodon, Grimmia,  
Macromitrium, Orthotrichum, Schlot-  
heimia, Ulota.

**Gymnostomum** [Pottiaceae]. BRO-  
THERUS. 63520.

**Hageniella** n. gen. [Hypnaceae].  
BROTHERUS. 63519.

**Haplocladium** [Leskeaceae]. PARIS.  
67493.

**Haplohymenium** [Leskeaceae].  
OKAMURA. 67397.

**Holomitrium** [Dicranaceae]. BRO-  
THERUS. 63520; THÉRIOT. 68948.

**Homalothecium** [Hypnaceae]. DIXON.  
64117.

**Hookeriaceae** *v.* Callicostella, Chaeto-  
mitrium, Distichophyllidium, Disticho-  
phyllum, Warburgiella.

**Hygramblystegium** [Hypnaceae].  
Mönkemeyer. 67079.

**Hygrodicranum**. CARDOT. 63651.

**Hygrohypnum** [Hypnaceae]. SPIN-  
LER. 68691; WARNSTORF. 63040.

**Hylocomium** [Hypnaceae]. CHAM-  
BERLAIN. 63692.

**Hymenodon** [Mniaceae]. BROTH-  
THERUS. 63520.

**Hymenostomum** [Weisiaceae].  
THÉRIOT. 68948.

**Hyophilopsis** n. gen. [Pottiaceae].  
DIXON. 64119.

**Hypnaceae** *v.* Acanthocladium,  
Allioniella, Amblystegium, Brachy-  
menium, Brachythecium, Calligon,  
Ceratocuron, Ectropothecium, Eurhyn-  
chium, Hageniella, Homalothecium,  
Hygramblystegium, Hygrohypnum,  
Hylocomium, Isopterygium, Leskeodon,  
Meiothecium, Mittenothamnium, Ortho-  
thecium, Plagiothecium, Ptychodium,  
Rhapidostegium, Rhynchostegium,  
Sematophyllum, Stereodon, Stere-  
ophyllum, Taxithelium, Trichosteleum,  
Vesicularia.

**Hypopterygiaceae** *v.* Hypopterygium,  
Rhacopilum.

**Hypopterygium** [Hypopterygiaceae].  
BROTHERUS & PARIS. 63520.

**Isopterygium** [Hypnaceae]. BRO-  
THERUS & PARIS. 63520; PARIS.  
67493.

**Lembophyllaceae**. Dolichomitria,  
Dolichomitropsis.

**Leptodon** [Neckeraceae]. GYÖRFFY.  
65203.

**Leptotrichaceae** *v.* Ceratodon, Pleuri-  
dium.

**Leskea** [Leskeaceae]. PARIS. 67493;  
SCHIFFNER. 68313.

**Leskeaceae** *v.* Claopodium, Haplo-  
cladium, Haplohymenium, Leskea,  
Lesquereuxia, Pseudoleskeopsis.

**Leskeodon** [Hypnaceae]. CARDOT.  
63649.

**Lesquereuxia** [Leskeaceae]. Loeske.  
66605.

**Leucobryaceae** *v.* Leucobryum, Leuco-  
phanes.

- Leucobryum** [Leucobryaceae]. BRO-  
THERUS. 63520; BURRELL. 63585;  
WILLIAMS. 69476.
- Leucodon** [Leucodontaceae]. MIKU-  
TOWICZ. 67039.
- Leucodontaceae** *v.* Leucodon, Spiri-  
ders.
- Leucoloma** [Dicranaceae]. BRO-  
THERUS. 63520.
- Leucophanes** [Leucobryaceae].  
THÉRIOT. 68948.
- Macromitrium** [Grimmiaceae]. BRO-  
THERUS. 63520; FLEISCHER. 64643;  
THÉRIOT. 68948; WILLIAMS. 69482.
- Meiothecium** [Hypnaceae]. BRO-  
THERUS & PARIS. 63520.
- Meteorium** [Neckeraceae]. BRO-  
THERUS. 63520; OKAMURA. 67397.
- Mielichhoferia** [Bryaceae]. CARDOT.  
63649.
- Mittenothamnium** [Hypnaceae].  
CARDOT. 63649.
- Mniaceae** *v.* Hymenodon, Mniium.
- Mnium** [Mniaceae]. HAMMERSCHMID.  
65260; MIKUTOWICZ. 67039.
- Moenkemeyera** [Fissidentaceae].  
PARIS. 67492.
- Neckera** [Neckeraceae]. GEHEEB.  
64859.
- Neckeraceae** *v.* Aerobryopsis, Caly-  
ptothecium, Camptochaete, Eupty-  
chium, Leptodon, Meteorium, Neckera,  
Neckeropsis, Pirea, Pterobryella,  
Symphysodonta, Symphysodon,  
Thamnium, Trachyloma.
- Neckeropsis** [Neckeraceae]. PARIS.  
67493.
- Neurolooma**. CARDOT. 63651.
- Oncophorus** [Dicranaceae]. ARNELL  
& JENSEN. 62898.
- Orthothecium** [Hypnaceae]. LETACQ.  
66401.
- Orthotrichum** [Grimmiaceae]. CARDOT.  
63649; DIXON. 64119.
- Paludella** [Bartramiaceae]. WINSLOW.  
69513.
- Philonotis** [Bartramiaceae]. BRITTON.  
63498; BROTHERRUS. 63520; CARDOT.  
63649; DISMIER. 64108; PARIS.  
67492, 67493; RICHARDS. 67999.
- Physcomitrium** [Funariaceae]. PARIS.  
67493.
- Pilopogon** [Dicranaceae]. BROTHERRUS.  
63520; FLEISCHER. 64643.
- Pirea** [Neckeraceae]. CARDOT. 63649.
- Plagiothecium** [Hypnaceae]. COPPEY.  
63871; GEHEEB. 64859; MEYLAN.  
67014.
- Pleuridium** [Leptotrichiaceae]. OKA-  
MURA. 67397.
- Pogonatum** [Polytrichaceae]. CARDOT.  
63649.
- Pohlia** [Bryaceae]. ARNELL &  
JENSEN. 62898; HAMMERSCHMID.  
65260.
- Polytrichaceae** *v.* Catharinaea, Pogo-  
natum, Polytrichum, Pseudoracelopus.
- Polytrichum** [Polytrichaceae]. AR-  
NELL & JENSEN. 62898; DUNHAM.  
64274; LORCH. 66654; MIKUTOWICZ.  
67039.
- Pottiaceae** *v.* Astomum, Barbula, Di-  
dymodon, Gymnostomum, Hypophilopsis,  
Pterygoneuron, Timmia, Tortella,  
Tortula, Trichostomum, Türekheimia.
- Pseudoleskeopsis** [Leskeaceae]. PARIS.  
67493.
- Pseudoracelopus** n. gen. [Polytricha-  
ceae]. BROTHERRUS. 63519.
- Pterobryella** [Neckeraceae]. BRO-  
THERUS. 63520.
- Pterygoneuron** [Pottiaceae]. SAPÉHIN.  
68233.
- Ptychodium** [Hypnaceae]. SAPÉHIN.  
68233.
- Pylaisiobryum** n. gen. [Entodon-  
taceae]. BROTHERRUS. 63519.
- Rhacopilum** [Hypopterygiaceae].  
CARDOT. 63649; FLEISCHER. 64643.
- Rhapidostegium** [Hypnaceae]. BRO-  
THERUS. 63520.
- Rhynchostegium** [Hypnaceae]. HAM-  
MERSCHMID. 65260.
- Schistostega** [Schistostegaceae].  
FRITZSCHING. 64738.
- Schistostegaceae** *v.* Schistostega.
- Schlotheimia** [Grimmiaceae]. FLEI-  
SCHER. 64643.
- Schwetschkea** [Fabroniaceae]. PARIS.  
67493.

**Seligeria** [Seligeriaceae]. DISMLER. 64107.

**Seligeriaceae** *v.* *Blindia*, Seligeria.

**Sematophyllum** [Hypnaceae]. HOSSEUS. 65638; PARIS. 67493; THÉRIOT. 68948.

**Sphagnaceae** *v.* Sphagnum.

**Sphagnum** [Sphagnaceae]. ANDREWS. 62849; HAMMERSCHMID. 65260; RÖLL. 68059, 68061; WARNSTORF. 69359.

**Spiridens** [Leucodontaceae]. THÉRIOT. 68948.

**Splachnaceae**. MÖLLER. 67076.

———— *v.* *Tayloria*.

**Stereodon** [Hypnaceae]. BROTHERUS & PARIS. 63520; PODPĚRA. 67727.

**Stereophyllum** [Hypnaceae]. PARIS. 67492; WILLIAMS. 69482.

**Symphysodontella** [Neckeraceae]. THÉRIOT. 68948.

**Symphysodon** [Neckeraceae]. BROTHERUS. 63520.

**Synodontia** [Dicranaceae]. THÉRIOT. 68948.

**Syrrhopedon** [Calymperaceae]. BROTHERUS. 63520.

**Taxithelium** [Hypnaceae]. BROTHERUS & PARIS. 63520; PARIS. 67492; THÉRIOT. 68948.

**Tayloria** [Splachnaceae]. PARIS. 67492.

**Thamnium** [Neckeraceae]. LÄMMERMAYR. 66247.

**Thuidium** [Calymperaceae]. THÉRIOT. 68948.

**Timmia** [Pottiaceae]. SAPĚNH. 68233.

**Tortella** [Pottiaceae]. PÉTERFL. 67630.

**Tortula** [Pottiaceae]. COPPEY. 63870; GEHEER. 64859; WARNSTORF. 63040.

**Trachyloma** [Neckeraceae]. THÉRIOT. 68948.

**Trachypodaceae** *v.* *Trachypus*.

**Trachypus** [Trachypodaceae]. PARIS. 67492; THÉRIOT. 68948.

**Trematodon** [Dicranaceae]. BROTHERUS. 63520.

**Trichodon** [Dicranaceae]. WILLIAMS. 69480.

**Trichosteleum** [Hypnaceae]. BROTHERUS. 63520; PARIS. 67493.

**Trichostomum** [Pottiaceae]. BROTHERUS. 63520; HAMMERSCHMID. 65260; HOSSEUS. 65638; THÉRIOT. 68948.

**Türkheimia** *n. gen.* [Pottiaceae]. BROTHERUS. 63519.

**Ulota** [Grimmiaceae]. CAMUS. 63631.

**Vesicularia** [Hypnaceae]. BROTHERUS & PARIS. 63520; CARDOT. 63649; PARIS. 67492.

**Warburgiella** [Hookeriaceae]. THÉRIOT. 68948.

**Webera** [Bryaceae]. CARDOT. 63649.

**Weisiaceae** *v.* *Anoetangium*, *Euccladium*, *Hymenostomum*.

**Wollnya** [Bryaceae]. HERZOG. 65480.

## HEPATICAE.

### General.

EVANS. 64473; FRY. 64748; GARJEANNE. 64821; GIBBS. 64907; GOLA. 64958; HILLIER. 65520; KINGMAN. 65974; LILLENFELDOWNA. 66467; MASSALONGO. 66874; WARNSTORF. 69358; WOODBURN. 69562.

### Special.

**Acrobolbus** [Jungermanniaceae]. STEPHANI. 68761.

**Acrolejeunia** [Jungermanniaceae]. STEPHANI. 67929.

**Anastrophyllum** [Jungermanniaceae]. STEPHANI. 68761.

**Aneura** [Jungermanniaceae]. STEPHANI. 68761; THÉRIOT. 68948.

**Anthoceros** [Anthocerotaceae]. STEPHANI. 68761; THÉRIOT. 68948.

**Anthocerotaceae** *v.* *Anthoceros*, *Megaceros*.

**Aphanolejeunea** *n. gen.* [Jungermanniaceae]. EVANS. 64467.

**Aplozia** [Jungermanniaceae]. SCHIFFNER. 68314.

**Archilejeunea** [Jungermanniaceae]. STEPHANI. 67929.

**Balantiopsis** [Jungermanniaceae]. STEPHANI. 68761.

**Brachiolejeunea** [Jungermanniaceae]. STEPHANI. 67929.

- Cephalozia** [Jungermanniaceae].  
ARNELL. 62896; KAALAAS. 65875;  
MIKUTOWICZ. 67039; STEPHANI.  
68761.
- Ceratolejeunea** [Jungermanniaceae].  
EVANS. 64466.
- Chiloscyphus** [Jungermanniaceae].  
STEPHANI. 68761; THÉRIOT. 68948.
- Cololejeunea** [Jungermanniaceae].  
EVANS. 64467; STEPHANI. 67929
- Diplophyllum** [Jungermanniaceae].  
STEPHANI. 68761.
- Fegatella** [Marchantiaceae]. LÄMMER-  
MAYR. 66247.
- Fossombronia** [Jungermanniaceae].  
MACVICAR. 66761; STEPHANI. 68761;  
THÉRIOT. 68948.
- Frullania** [Jungermanniaceae].  
SCHIFFNER. 68313; STEPHANI. 67929.  
68761; THÉRIOT. 68948.
- Goebeliella** n. gen. [Jungerman-  
niaceae]. STEPHANI. 68760.
- Haplomitrium** [Jungermanniaceae].  
LILJENFELD. 66466.
- Herpocladium** [Jungermanniaceae].  
STEPHANI. 68761.
- Hymenophytum** [Jungermanniaceae].  
STEPHANI. 68761.
- Isotachis** [Jungermanniaceae].  
OKAMURA. 67397; STEPHANI. 68761.
- Jamesoniella** [Jungermanniaceae].  
STEPHANI. 68761.
- Jungermannia** [Jungermanniaceae].  
SCHIFFNER. 68314; STEPHANI. 68761;  
THÉRIOT. 68948.
- Jungermanniaceae** *v.* *Acrobolbus*,  
*Acrolejeunia*, *Anastrophyllum*, *Aneura*,  
*Aphanolejeunea*, *Aplozia*, *Archile-  
jeunea*, *Balantiopsis*, *Brachiolejeunea*,  
*Cephalozia*, *Ceratolejeunea*, *Chilo-  
scyphus*, *Cololejeunea*, *Diplophyllum*,  
*Fossombronia*, *Frullania*, *Goebeliella*,  
*Haplomitrium*, *Herpocladium*, *Hymeno-  
phytum*, *Isotachis*, *Jamesoniella*, *Jun-  
germannia*, *Leiosecyphus*, *Lepicolea*,  
*Lepidolaena*, *Lepidozia*, *Leptocola*,  
*Leptolejeunea*, *Lophocolea*, *Lophole-  
jeunea*, *Lophozia*, *Madotheca*, *Mastigo-  
bryum*, *Metzgeria*, *Microlepidozia*,  
*Nardia*, *Pallavicinia*, *Pellia*, *Plagiochila*,  
*Porella*, *Radula*, *Rectolejeunea*, *Riella*,  
*Scapania*, *Schisma*, *Schistochila*, *Sole-  
nostoma*, *Sphenolobus*, *Symphyogyna*,
- Taxilejeunea*, *Trichocolea*, *Trichocole-  
opsis*, *Tylimanthus*.
- Leiosecyphus** [Jungermanniaceae].  
STEPHANI. 68761.
- Lepicolea** [Jungermanniaceae].  
STEPHANI. 68761.
- Lepidolaena** [Jungermanniaceae].  
STEPHANI. 68761.
- Lepidozia** [Jungermanniaceae].  
STEPHANI. 68761.
- Leptocola** [Jungermanniaceae].  
EVANS. 64467.
- Leptolejeunea** [Jungermanniaceae].  
STEPHANI. 67929.
- Lophocolea** [Jungermanniaceae].  
RABENHORST. 67866; STEPHANI.  
68761; THÉRIOT. 68948.
- Lopholejeunea** [Jungermanniaceae].  
EVANS. 64465; STEPHANI. 68761.
- Lophozia** [Jungermanniaceae].  
BURRELL. 63586; LORENZ. 66655;  
SCHIFFNER. 65273; STEPHANI. 68761.
- Madotheca** [Jungermanniaceae].  
MOLISCH. 67088.
- Marchantia** [Marchantiaceae].  
OKAMURA. 67399.
- Marchantiaceae** *v.* *Fegatella*, *Mar-  
chantia*.
- Mastigobryum** [Jungermanniaceae].  
HOSSEUS. 65638; STEPHANI. 67929;  
STEPHANI. 68761; THÉRIOT. 68948.
- Megaceros** [Anthocerotaceae].  
STEPHANI. 68761.
- Metzgeria** [Jungermanniaceae].  
STEPHANI. 68761; THÉRIOT. 68948.
- Microlepidozia** [Jungermanniaceae].  
DOUIN. 64164.
- Nardia** [Jungermanniaceae]. SCHIFF-  
NER. 65273.
- Pallavicinia** [Jungermanniaceae].  
STEPHANI. 68761.
- Pellia** [Jungermanniaceae]. GREEN-  
WOOD. 65064; WALLIS. 69337.
- Plagiochila** [Jungermanniaceae].  
STEPHANI. 67929. 68761; THÉRIOT.  
68948.
- Porella** [Jungermanniaceae]. THÉRIOT.  
68948.
- Radula** [Jungermanniaceae]. STE-  
PHANI. 67929, 68761.

**Rectolejeunea** [Jungermanniaceae].  
EVANS. 64466.

**Riccia** [Ricciaceae]. PIETSCH. 67687 ;  
SCHIFFNER. 68313.

**Ricciaceae** v. *Riccia*, *Riccicla*.

**Ricciella** [Ricciaceae]. TORKA. 69029.

**Riella** [Jungermanniaceae]. TRABUT.  
69042.

**Scapania** [Jungermanniaceae].  
OKAMURA. 67397 ; SCHIFFNER. 65273.

**Schisma** [Jungermanniaceae].  
STEPHANI. 68761.

**Schistochila** [Jungermanniaceae].  
STEPHANI. 68761.

**Solenostoma** [Jungermanniaceae].  
STEPHANI. 68761.

**Sphenobolus** [Jungermanniaceae].  
WOLLNY. 69556.

**Symphyogyna** [Jungermanniaceae].  
STEPHANI. 68761.

**Taxilejeunea** [Jungermanniaceae].  
EVANS. 64466.

**Trichocolea** [Jungermanniaceae].  
STEPHANI. 68761.

**Trichocoleopsis** n. gen. [Jungerman-  
niaceae]. OKAMURA. 67397.

**Tylimanthus** [Jungermanniaceae].  
STEPHANI. 68761.

#### LIST OF NEW GENERA, SPECIES, ETC.

**ACANTHOCADIUM** [Hypnaceae].  
— *longipilum*. Brotherus. 65638.  
— *pinnatum*. Fleischer. 64643.

**ACROBOLBUS** [Jungermanniaceae].  
— *patagonicus*. Stephani. 68761.

**ACROLEJEUNEA** [Jungermanniaceae].  
— *Rehingeri*. Stephani. 67929.

**AEROBRYOPSIS** [Neckeraceae].  
— *deflexa*, *subleptostigmata*. Paris.  
67493.

**Allioniella** n. gen. [Hypnaceae].  
— *cryptovoides*. Brotherus. 63521.

**AMELYSTEGIUM** [Hypnaceae].  
— *Sappjehini*. Podjéra. 68233.  
— *Wilsoni* n. var. *borvale*. Arnell &  
Jensen. 62898.

**ANASTROPHYLLUM** [Jungermanniaceae].  
— *gigantum*, *semifissum*, *verrucosum*.  
Stephani. 68761.

**ANEURA** [Jungermanniaceae].  
— *breviramosa*, *chilensis*, *crassicrispa*,  
*fuscobrunnea*, *profunda*, *regularis*,  
*spiniloba*, *subnigra*, *tenerrima*.  
Stephani. 68761.  
— *palmatifida*. Stephani. 68948.

**ANOECTANGIUM** [Weisiaceae].  
— *nigerianum*. Paris. 67492.

**ANOMOBRYOPSIS** [Bryaceae].  
— *tereticaulis*. Cardot. 63649.

**ANTHOCEROS** [Anthocerotaceae].  
— *chiloënsis*, *Skottsbergii*. Stephani.  
68761.  
— *exiguus*, *Theriotii*. Stephani. 68948.

**Aphanolejeunea** n. gen. [Jungerman-  
niaceae].  
— *crenata*, *exigua*, *microscopica*, *siccae-  
folia*. Evans. 64467.

**ARCHIDIUM** [Archidiaceae].  
— *Franci*. Thériot. 68948.

**ARCHILEJEUNEA** [Jungermanniaceae].  
— *fulcifolia*, *Kacrnbachii*. Stephani.  
67929.

**ASTOMUM** [Pottiaceae].  
— *kiense*. Okamura. 67397.

**AUSTINELLA** [Bryaceae].  
— *Rauci*. Williams. 69481.

**BALANTIOPSIS** [Jungermanniaceae].  
— *fragilis*, *fuscescens*, *lanceifolia*.  
Stephani. 68761.

**BARBULA** [Pottiaceae].  
— *sulcata*. Geheeb. 64859.  
— *unguiculata* n. f. *robusta*. Sappchin.  
68233.

**BLINDIA** [Seligeriaceae].  
— *madecensis*. Geheeb. 64859.

**BRACHIOLEJEUNEA** [Jungermanniaceae].  
— *flavovirens*. Stephani. 67929.

**BRACHYMENTIUM** [Bryaceae].  
— *altipes*. Paris. 67492.  
— *exiguum*, *Lozanoi*, *macrocarpum*,  
*vinosulum*, *squarrosulum*, *Mucnchii*.  
Cardot. 63649.  
— *Fischeri*. Cardot & Dixon. 64119.

**BRACHYTHECIUM** [Hypnaceae].  
— *Corbicci*. Cardot. 63649.  
— *Salteri*. Cardot & Dixon. 64117.

**BREUTELIA** [Bartramiaceae].  
— *neocaledonica*. Brotherus & Paris.  
63520.  
— *Römcri*. Fleischer. 64643.

- BRYUM** [Bryaceae].  
 — *argenteum* n. var. *australe*. Rehm. 64119.  
 — *cirratum* n. var. *longicollum*. Podjera. 68233.  
 — *divalioides* n. var. *clatum*. Hammerschmid. 65260.  
 — *elegans* n. var. *intermedium*; *Jailac*. Sapéhin. 68233.  
 — *ghatense*. Brothierus & Dixon. 64119.  
 — *lancofolium*, *Landii*, *subversicolor*, *tricolor*. Cardot. 63649.  
 — *louchopus*, *Ludoviciae*, *lugubris*, *macroblastum*, *subpusillum*. Brothierus & Paris. 63520.  
 — *macrodictyum*. Warnstorf. 63040.  
 — *pullens* n. var. *flammatosum*; *pendulum* n. var. *robustum*. Mikutowicz. 67039.  
 — *pseudo-alpinum* n. var. *latifolium*; *subhydransc.* Cardot & Dixon. 64119.  
 — *sarckense*. Arnell & Jensen. 62898.  
 — *valdicostatum*. Cardot & Dixon. 64117.
- BUXBAUMIA** [Buxbaumiaceae].  
 — *Miokatae*. Okamura. 67397.
- CALICOSTELLA** [Hookeriaceae].  
 — *banmakensis*. Paris. 67492.
- CALLIERGON** [Hypnaceae].  
 — *Nakamurae*. Okamura. 67397.  
 — *stramineum* n. var. *utans*. Hammerschmid. 65260.
- CALYMPERES** [Calympereaceae].  
 — *Pobeguinii*. Paris. 67492.
- CALYPTOTHECIUM** [Neckeraceae].  
 — *Bernieri*, *subacutum*. Brothierus & Paris. 63520.
- CAMPTOCIAETE** [Neckeraceae].  
 — *pilotrichelloides*, *robusticaule*. Brothierus & Paris. 63520.
- CAMPYLUM** [Bryaceae].  
 — *annamense*. Paris. 67493.
- CAMPYLOPODIUM** [Dicranaceae].  
 — *euphorocladum* n. var. *homomallum*. Thériot. 68948.
- CAMPYLOPUS** [Dicranaceae].  
 — *labensis*. Paris. 67492.  
 — *moensis*. Brothierus & Paris. 63520.
- CEPHALOZIA** [Jungermanniaceae].  
 — *bicuspidata* n. var. *cavifolia*. Mikutowicz. 67039.
- CEPHALOZIA** [Jungermanniaceae].  
 — *divaricata* n. var. *rupestris*; *Hampeana* n. var. *Camusii*. Arnell. 62896.  
 — *macrantha*. Kaalaas & Nicholson. 65875.  
 — *quadriloba*. Stephani. 68761.
- CERATODON** [Leptotrichaceae].  
 — *purpureus* n. var. *mollis*. Röhl. 68061.
- CERATOLEJEUNEA** [Jungermanniaceae].  
 — *integrifolia*. Evans. 64466.
- CHAETOMITRIUM** [Hookeriaceae].  
 — *Römeri*. Fleischer. 64643.
- CHILOSCYPIHUS** [Jungermanniaceae].  
 — *brevistipus*, *chiloensis*, *similis*, *Skottsbergii*. Stephani. 68761.  
 — *Francaeus*, *giganteus*. Stephani. 68948.
- CLAPODIUM** [Leskeraceae].  
 — *sinicum*. Paris. 67493.
- COLOLEJEUNEA** [Jungermanniaceae].  
 — *myriocarpa*. Evans. 64467.  
 — *papuliflora*. Stephani. 67929.
- CRATONEURON** [Hypnaceae].  
 — *flicinum* nn. ff. *litoralis*, *pseudocurricaulis*. Mönkemeyer. 67080.  
 — *irrigatum* n. var. *psalynuron*. Roth & Blumr. 68129.
- CRYPHAEA** [Cryphaeaceae].  
 — *Bollii*. Brothierus & Geheeb. 64379.  
 — *corrugata*. Cardot. 63649.  
 — *obovaticarpa*, *Hatakeyamae*, *salsuginosa*. Okamura. 67397.
- DICRANELLA** [Dicranaceae].  
 — *salsuginosa*. Okamura. 67397.
- DICRANOLOMA** [Dicranaceae].  
 — *angustum*, *dicarpoides*, *Ludoviciae*, *submicrocarpum*. Brothierus & Paris. 63520.
- DICRANUM** [Dicranaceae].  
 — *congestum* n. var. *subspadicum*; *fuscens* n. var. *angustifolium*. Arnell & Jensen. 62898.  
 — *scoparium* n. var. *intermedium*; *tauricum*. Sapéhin. 68233.  
 — *undulatum* n. var. *crispatum*. Mikutowicz. 67039.
- DIDYMODON** [Pottiaceae].  
 — *guineensis*. Paris. 67492.  
 — *rigidulus* n. var. *Nicholsonii*. Roth. 68129.
- DIPLOPHYLLUM** [Jungermanniaceae].  
 — *acutilobum*. Stephani. 68761.



**DISTICHOPHYLLIDIUM** [Hookeriaceae].  
— *muticum*. Brotherus & Paris. 63520.

**DISTICHOPHYLLUM** [Hookeriaceae].  
— *apiculigerum*. Brotherus & Paris. 63520.  
— *fossombronoides*, *koghicuse*, *semi-marginatum*. Thériot. 68948.

**DREPANOCLODUS** [Amblystegiaceae].  
— *aduncus* n. var. *elongatus*, *capillifolius* n. var. *latifolius* : *polycarpon* n. var. *natans*. Roth & v. B. 68129.  
— *aduncus* n. var. *litoralis*. Mönkemeyer. 67080.  
— *fluitans* var. *submersus* n. f. *natans*. Hammerschmid. 65260.

**ECTROPOTHECIUM** [Hypnaceae].  
— *corallicola*, *cupressinatum*, *pulchellum*, *subpulchellum*. Brotherus & Paris. 63520.  
— *distichellum* n. var. *elongatum*. Thériot. 68948.  
— *Moti*. Paris. 67493.

**EPHEMERUM** [Funariaceae].  
— *Franci*. Thériot. 68948.

**ERYTHRODONTIUM** [Entodontaceae].  
— *tenellum*. Paris. 67492.

**EUCLADIUM** [Weisiaceae].  
— *styriacum*. Glowacki. 64942.

**EUPTYCHIUM** [Neckeraceae].  
— *pungens*. Brotherus & Paris. 63520.

**EURHYNCHIUM** [Hypnaceae].  
— *Schleicheri* n. var. *molle* ; *speciosum* n. var. *tenellum*. Röll. 68061.

**FISSIDENS** [Fissidentaceae].  
— *arcuatus* n. var. *longisetus* ; *Dumbearius*, *geniculatus* n. var. *submarginatus* ; *insularis*, *novensis*, *nitidulus*, *corallicola*, *procerus*, *sparsus*. Brotherus & Paris. 63520.  
— *filicicola*. Paris. 67492.  
— *Fritzi*. Geheeb. 64859.

**FOSSOMBRONIA** [Jungermanniaceae].  
— *chinata*. Maeviar. 66761.  
— *fernandezensis*. Stephani. 68761.  
— *macrocalyx*. Stephani. 68948.

**Franciella** n. gen. [Inc. sed.].  
— *spiridentoides*. Thériot. 68948.

**FRULLANIA** [Jungermanniaceae].  
— *Fauriana*, *Helleri*. Stephani. 67929.  
— *gigantea*, *ligulacfolia*, *pilistipula*, *spiniistipula*. Stephani. 68948.  
— *patagonica*, *patentiloba*. Stephani. 68761.

**FUNARIA** [Funariaceae].  
— *Fritzi*. Geheeb. 64859.  
— *Ludovicac*. Brotherus & Paris. 63520.

**Goebeliella** n. gen. [Jungermanniaceae].  
— *bicornuta*. Stephani. 68760.

**GRIMMIA** [Grimmiaceae].  
— *Kindbergii*. Holzinger. 65588.  
— *Mairci*. Cardot & Coppey. 63870.  
— *pilosissima*. Herzog. 65481.  
— *tolucensis*. Cardot. 63649.

**GYMNOSTOMIUM** [Pottiaceae].  
— *Ludovicac*. Brotherus & Paris. 63520.

**Hageniella** n. gen. [Hypnaceae].  
— *sikkimensis*. Brotherus. 63519.

**HAPLOCLADIUM** [Leskeaceae].  
— *rigens*. Paris. 67493.

**HAPLOHYMENIUM** [Leskeaceae].  
— *brachycladum*. Okamura. 67397.

**HERPOCLADIUM** [Jungermanniaceae].  
— *antarcticum*. Stephani. 68761.

**HOLOMITRIUM** [Dicranaceae].  
— *micronatum*. Thériot. 68948.  
— *perraqinatum*. Brotherus & Paris. 63520.

**HOMALOTHECIUM** [Hypnaceae].  
— *barbelloides*. Cardot & Dixon. 64117.

**HYGRODIORANUM** [Dicranaceae].  
— *fulklundicum*. Cardot. 62651.

**HYGROHYPNUM** [Hypnaceae].  
— *crassinervium*. Warnstorf. 62040.

**HYMENODON** [Mniaceae].  
— *tenellus*. Brotherus & Paris. 63520.

**HYMENOPHYTUM** [Jungermanniaceae].  
— *pedicellatum*. Stephani. 68761.

**HYMENOSTOMIUM** [Weisiaceae].  
— *Le Ratii* n. var. *acuminatum* ; *noumeanum*. Thériot. 68948.

**Hyophilopsis** n. gen. [Pottiaceae].  
— *entosthodontacea*. Cardot & Dixon. 64119.

**HYPOPTERYGIUM** [Hypopterygiaceae].  
— *parvulum*. Brotherus & Paris. 63520.

**ISOPTERYGIUM** [Hypnaceae].  
— *depressum* n. var. *caverrurum*. Lämmermayr. 66247.  
— *pilicuspis*. Brotherus & Paris. 63520.  
— *sincusc*. Paris. 67493.

## ISOTACHIS [Jungermanniaceae].

- *fragilis*, *fuegiensis*, *fusca*, *grandi-*  
*texta*, *grossidens*, *Halbana*, *lancei-*  
*loba*, *pallens*, *striolata*, *valida*.  
Stephani. 68761.

## JAMESONIELLA [Jungermanniaceae].

- *difficilis*, *gibbosa*, *ligulifolia*.  
Stephani. 68761.

## JUNGERMANNIA [Jungermanniaceae].

- *hirticalyx*. Stephani. 68948.
- *simplicissima*. Stephani. 68761.

## LEIOSCYPHUS [Jungermanniaceae].

- *bilobatus*, *fernandeziensis*, *grandi-*  
*stipus*, *ligulatus*, *oppositifolius*,  
*patagonicus*, *schismoides*. Stephani.  
68761.

## LEPICOLEA [Jungermanniaceae].

- *abnormis*, *alpoides*, *georgica*.  
Stephani. 68761.

## LEPIDOLAENA [Jungermanniaceae].

- *Hallei*, *patagonica*, *Skottsbergii*.  
Stephani. 68761.

## LEPIDOZIA [Jungermanniaceae].

- *cuspidata*, *disticha*, *diversifolia*,  
*effusa*, *falklandica*, *fernandeziensis*,  
*fuegiensis*, *fusca*, *Halbana*, *magel-*  
*lanica*, *parva*, *subsimplax*. Stephani.  
68761.

## Leptocolea n. gen. [Jungermanniaceae].

- *cardiocalpa*, *catocalpa*, *cuneifolia*,  
*Gobelii*, *Jooriana*, *lanceiloba*, *longi-*  
*stylis*, *marginata*, *microdroecia*,  
*oralifolia*, *planifolia*, *scabrispora*.  
Evans. 64467.

## LEPTOLEJEUNEAE [Jungermanniaceae].

- *rhombifolia*. Stephani. 67929.

## LESKEA [Leskeaceae].

- *subfiliramea*. Paris. 67493.

## LESKEODON [Hypnaceae].

- *mexicanus*. Cardot. 63649.

## LEUCOBRYUM [Leucobryaceae].

- *Ludovicæ*. Brotherus & Paris.  
63520.

## LEUCODON [Leucodontaceae].

- *sciuroides* n. var. *papillosus*.  
Mikutowicz. 67039.

## LEUCOLOMA [Dieraniaceae].

- *piliferum*. Brotherus & Paris.  
63520.

## LEUCOPHANES [Leucobryaceae].

- *nukahivense* n. var. *Therioti*.  
Cardot. 68948.

## LOPHOCOLEA [Jungermanniaceae].

- *angulata*, *aromatica*, *bisetula*,  
*chiloënsis*, *debilis*, *diversistipa*,  
*dura*, *falklandica*, *fernandeziensis*,  
*flavocirens*, *hastatistipa*, *incrassata*,  
*integerrima*, *ligulata*, *monoica*,  
*populosa*, *patulistipa*, *pulcherrima*,  
*rotundifolia*, *rotundistipula*, *Skotts-*  
*bergii*, *subcapillaris*, *symmetrica*.  
Stephani. 68761.

- *cuspidata* n. var. *parcifolia*. Müller.  
67866.

- *fragillima*. Stephani. 68948.

## LOPHOLEJEUNEAE [Jungermanniaceae].

- *atroviridis*. Evans. 64465.
- *spinosa*. Stephani. 68761.

## LOPHOZIA [Jungermanniaceae].

- *fuegiensis*. Stephani. 68761.
- *Schultzii* n. var. *laxa*. Burrell.  
63586.

## MACROMITRIUM [Grimmiaceae].

- *flavopilosum*. Williams. 69482.
- *Ludovicæ*. Brotherus & Paris.  
63520.

- *megabladon*. Fleischer. 64643.

- *pacificum* m. var. *brevisetum*,  
*longisetum*, *pilosum* n. var. *brevi-*  
*folium*; *plicatum* n. var. *aristatum*.  
Thériot. 68948.

## MASTIGOBRYUM [Jungermanniaceae].

- *caudistipulum*. Stephani. 67929.
- *chiloënsæ*, *creberrimum*, *Skotts-*  
*bergii*. Stephani. 68761.
- *Francanum*. Stephani. 68948.
- *recurvo-limbatum*. Hosseus. 65638.

## MEGACEROS [Anthocerotaceae].

- *fuegiensis*. Stephani. 68761.

## MEIOTHECIUM [Hypnaceae].

- *tenellum*. Brotherus & Paris. 63520.

## METEORIUM [Neckeraceae].

- *cuspidatum*. Okamura. 67397.
- *Ludovicæ*. Brotherus & Paris.  
63520.

## METZGERIA [Jungermanniaceae].

- *Francana*. Stephani. 68948.
- *nuda*. Stephani. 68761.

## MELICHIHOFERIA [Bryaceae].

- *Landii*, *pratensis*, *serrata*. Cardot  
63649.

## MITENOTHAMNIUM [Hypnaceae].

- *squarrosulum*. Cardot. 63649.

## MNIUM [Mniaceae].

- *Loeckeanum*. Hammerschmid.  
65260.
- *medium* n. var. *acquirete*. Mikuto-  
wicz. 67039.

- MOENKEMEYERA [Fissidentaceae].  
— *Etessei*, *macrocarpa*. Paris. 67492.
- NARDIA [Jungermanniaceae].  
— *Hundelii* n. sp. et var. *flaccida* :  
*lignicola*, *subtilissima*. Schiffner.  
65273.
- NECKERA [Neckeraceae].  
— *luciuscula*. Geheeb. 64859.
- NECKEROPSIS [Neckeraceae].  
— *annamensis*. Paris. 67493.
- NEUROLOMA [Andraeaceae].  
— *fuegianum*. Cardot. 63651.
- ONCOPHORUS [Dicranaceae].  
— *Humbergi*. Arnell & Jensen. 62898.
- ORTHOTRICHUM [Orthotrichaceae].  
— *Griffithii*. Mitten. 64419.  
— *malacophyllum*. Cardot. 63649.
- PALLAVICINIA [Jungermanniaceae].  
— *jalklandica*. Stephani. 68761.
- PHILONOTIS [Bartamiaceae].  
— *Courtoisi*. Paris. 67493.  
— *bulvota viridans*. Cardot. 63649.  
— *longiseta*. Britton. 63498.  
— *setosa*. Brotherus & Paris. 63520.  
— *subsimpler*. Paris. 67492.
- PHYSCOMITRIUM [Funariaceae].  
— *limbatulum*. Paris. 67493.
- PILEPOGON [Dicranaceae].  
— *gibboso-alaris*, *serripilus*. Brotherus  
& Paris. 63520.  
— *Lorentzii*. Fleischer. 64643.
- PIREA [Neckeraceae].  
— *cavifolia*. Cardot & Herzog. 63649.
- PLAGIOCHILA [Jungermanniaceae].  
— *arborescens*, *arguta*, *chacabucensis*,  
*conica*, *deformifolia*, *difficilis*,  
*fasciata*, *fernandziensis*, *filipendula*,  
*fuscobrunnea*, *hirsuta*, *homomalla*,  
*obovata*, *pidetensis*, *riparia*, *Skottsbergii*,  
*Warnstorffii*. Stephani. 68761.  
— *rigidissima*, *Theriotana*. Stephani.  
68948.  
— *samoana*. Stephani. 67929.
- PLAGIOTHECIUM [Hypnaceae].  
— *argyrophyllum*. Geheeb. 64859.
- POGONATUM [Polytrichaceae].  
— *Barnesii*. Cardot. 63649.
- POHLLIA [Bryaceae].  
— *cruda* n. var. *seriata*. Arnell &  
Jensen. 62898.  
— *nutans* n. var. *ramosissima*. Ham-  
merschmid. 65260.
- POLYTRICHUM [Polytrichaceae].  
— *nigrescens*. Mikutowicz. 67639.  
— *urnigerum* n. var. *subintegrifolium*.  
Arnell & Jensen. 62898.
- PORELLA [Jungermanniaceae].  
— *maxima*. Stephani. 68948.
- PSEUDO-LESKEOPSIS [Leskeaceae].  
— *annamensis*. Paris. 67493.
- Pseudoracelopus n. gen. [Polytrichaceae].  
— *philippinensis*. Brotherus. 63519.
- PTEROBRYELLA [Neckeraceae].  
— *spinicervis*. Brotherus & Paris.  
63520.
- PTERYGONEURON [Pottiaceae].  
— *crassidioides* n. f. *crossidioides*.  
Sapèhin. 68233.
- PTYCHIDIUM [Hypnaceae].  
— *tauricum*. Sapèhin. 68233.
- Pylaisiobryum n. gen. [Entodontaceae].  
— *Cameruniae*. Brotherus. 63519.
- RADULA [Jungermanniaceae].  
— *fernandezana*, *vagans*. Stephani.  
68761.  
— *recurvifolia*. Stephani. 67929.
- RECTOLEJEUNEA [Jungermanniaceae].  
— *Brittoniae*. Evans. 64466.
- RHACOPILUM [Hypopterygiaceae].  
— *latistipulatum*. Cardot. 63649.  
— *novo-guineense*. Fleischer. 64643.
- RHAPHIDOSTEGIUM [Hypnaceae].  
— *meiothecioides*, *suborale*. Brotherus  
& Paris. 63520.
- RHYNCHOSTEGIUM [Hypnaceae].  
— *rusciforme* n. var. *rupestra*. Ham-  
merschmid. 65260.
- RICCIELLA [Ricciaceae].  
— *Hübneriana* n. var. *nutans*. Torka.  
69029.
- SCHISMA [Jungermanniaceae].  
— *ferrugineum*. Stephani. 68761.
- SCHISTOCHILA [Jungermanniaceae].  
— *crassiretis*, *Hallcana*, *laucolata*,  
*Skottsbergii*, *subintegrifolia*. Ste-  
phani. 68761.
- SCHLOTHEIMIA [Grimmiaceae].  
— *gigantea*. Fleischer. 64643.
- SCHWETSCHKEA [Fabroniaceae].  
— *sinica*. Paris. 67493.

## SEMATOPHYLLUM [Hypnaceae].

- *affine*. Paris. 67493.  
 — *flexisetum, integrifolium*. Thériot. 68948.  
 — *latifolium*. Brotherus. 67638.

## SOLENOSTOMA [Jungermanniaceae].

- *obtusiflorum, rostratum*. Stephani. 68761.

## SPHAGNUM [Sphagnaceae].

- *aciphyllum* n. var. *brunnescens* n. f. *squarrosulum*, n. var. *pallescens* nn. ff. *dasycladum, gracile*, n. var. *purpurascens* n. f. *densum*, n. var. *versicolor* nn. ff. *dasycladum, curycladum*, n. var. *viride*; *acutifolium* n. var. *pallescens* n. f. *heterocladium*, n. var. *roscum*, n. var. *rubrum* nn. ff. *drepanocladium, orthocladium*, n. var. *viride* nn. ff. *drepanocladium, heterocladium, orthocladium*; *acutum* n. var. *lukusianense*; *Allionii*; *amblyphyllum* n. var. *macrophyllum* nn. ff. *breviapiculatum silvestre* n. subf. *hydrophilum*, n. var. *mesophyllum* nn. ff. *albescens, Renauldii*; *Angstroemii* n. var. *flavescens* n. f. *dasyanocladium*; *antarcticum* var. *ericetorum* f. *densissimum*; *aquatile* n. var. *intortum* n. f. *sanguineum*, n. var. *mistigocladium*, n. var. *ochraceoviolascens*, n. var. *pallidum*, n. var. *pauperatum* n. f. *isophyllum*, n. var. *plumosum*, n. var. *remotum* nn. ff. *breviramulosum, porlaxum*, n. var. *sanguinale*, n. var. *subfuscum*; *armoricum*; *Artariae*; *auriculatum* nn. varr. *canovirescens, laxifolium, plumosum, submersum*, n. var. *oratum* nn. ff. *brachycladum, intortum, pallidoflorum, pungen, variegatum*, n. var. *oratum* n. f. *rufescens* n. subf. *subsimplex*, n. var. *racemosum* n. f. *brachycladum*, n. var. *tenellum*; *bahiense* n. sp. et var. *robustius*; *Bakeri* n. sp. et var. *perlaxum*; *balticum* var. *dasycladum* nn. ff. *robustum, splachrocephalum*; *Bartlettianum* n. sp. et var. *roscum*; *bavaricum* n. sp. et var. *macrophyllum* nn. ff. *plumosum, sordidoviolascens*, n. var. *mesophyllum* n. f. *diversifolium*, n. var. *microphyllum*; *Bernieri*; *biforme*; *Boliviae* n. sp. et var. *virescens* n. f. *brachyanocladium*; *bostonense*; *Brotherusii* n. sp. et var. *plumosum*; *Camusii* nn. varr. *crispatum, plumosum, pyrenaicum, venustum*; *capense* n. var.

*multiporosum*; *carneum* n. var. *fuscescens*; *ceylanicum* nn. varr. *brachycladum, robustum*; *Chevalierii*; *cochlearifolium*; *compactum* n. var. *subsquarrosulum* n. f. *divaricatum* nn. subff. *fuscescens, immersum*; *conflatum*; *contortum* var. *gracile* f. *fulcatum* n. subf. *sordidum*, n. f. *tereti-ramosum*, var. *maius* nn. ff. *fulcifolium, laxifolium*, f. *Reinkei* n. subf. *ochraceum*, n. f. *strictifolium* nn. subff. *arcuatum, deflexum*, n. var. *microphyllum* n. f. *leiophyllum* n. subf. *densum*, n. var. *permoquum* n. f. *inundatum*; *cordifolium* n. sp. et var. *submersum*; *crassicladium* n. sp. et var. *diversifolium* nn. ff. *intermedium, inundatum, lanceolatum, ovalifolium*, n. subf. *breviramulosum*, n. var. *magnifolium* nn. ff. *discrepanans, laxissimum, macrocephalum, plumosum, rufescens, sanguineum, subulatum, turgescens, versicolor*; *cuspidatum* n. var. *fuscescens*; *cuspidatum* var. *fulcatum* n. f. *molle* n. subf. *tenellum*, var. *plumosum* nn. ff. *densum, luxurians, remotum*, var. *plumulosum* n. f. *densissimum*, var. *submersum* n. f. *crispatum* n. subf. *pallens*, n. f. *rigescens* n. subf. *robustum*; *cymbifolium* var. *glaucescens* n. f. *graciliscens*; *Davidii* n. sp. et var. *flavofuscescens* n. subf. *brachydasycladum*, n. var. *viride*; *decinense* n. var. *obovatum* nn. ff. *anocladium, squarrosulum*, n. var. *rotundatum*; *derrumbense*; *discrepanans*; *drepanocladium* n. var. *latilobatum*; *Earlei*; *caudoreense*; *eschowense*; *fallax* nn. varr. *gracile, latifolium, laxifolium*, n. var. *microphyllum* nn. ff. *affine, heterophyllum*, n. var. *plumosum* n. f. *luxuriosum*, n. var. *robustum* n. f. *strictifolium*, n. var. *saxoniense*, n. var. *Schultzii* n. subf. *alandicum*; *Faxonii* n. sp. et var. *crispatum*; *finbriatum* n. var. *laxifolium*; *flavicomans* n. var. *fuscescens* nn. ff. *brachycladum, densum, curycladum, macrophyllum*, n. var. *fusco-virens*; *fluitans*; *Franconiae* nn. varr. *robustum, tenellum* n. f. *crispatum*; *fuscescens* n. var. *parvulum* ff. *canovirescens, sordidum*; *gabonense*; *Girgensohnii* nn. varr. *immersum, microcephalum, robust-*

tum, var. *stachyodes* n. f. *fuscescens*; *glaucoviridis* n. sp. et var. *densum*; *Goetzianum*; *gracilescens* var. *submolluscum* n. f. *fuscum* m. subfl. *mundifuscum*, *pallidofuscum*, *sordidofuscum*, m. fl. *virescens*, *viridifuscum*; *grandifolium* n. sp. et var. *brachycladum* n. f. *laxifolium*, n. var. *densum*; *guineensis*; *hakkense* n. var. *Gracii*; *Henryense* n. sp. et var. *Bartletti*; *hercynicum*; *Hottii* n. sp. et var. *subcrispulum*; *Huntii*; *imbricatum* n. var. *cristatum* n. f. *pallidescens*, n. var. *subleve* n. f. *densissimum*, n. f. *glaucescens* n. subfl. *subsquarrosulum*; *invelatum* var. *diversifolium*, n. f. *dasybrachycladum* n. subfl. *fuscescens*, m. fl. *eurycladum*, *rufescens*, n. var. *lanifolium* m. fl. *densissimum*, *tenellum*, n. f. *submersum* n. subfl. *perlatum*, n. var. *ovatifolium* m. fl. *brachycladum*, *gracile*, *laxifolium*, *subfalcatum*, var. *robustum* n. f. *densum* n. subfl. *brachycladum*, n. var. et f. *robustum* n. subfl. *sordidum*; *Itatiaicum* m. varr. *purpurascens*, *roscum*, *versicolor*, *viride*; *japonicum* n. sp. et m. varr. *gracile*, *macrophyllum*, *philippinense*; *Jensenii* m. varr. *dusenoides*, *flavofuscescens*, *robustum*, *submersum*; var. *viride* f. *versicolor*; *Junghuhnianum* var. *godeanum* n. f. *compactum*, n. var. *pseudomolle* n. f. *Hartlessii*, n. var. *typicum* m. fl. *compactum*, *dasycladum*; *Kerstenii*; *Kiiense*; *Lehmannii* n. sp. et var. *robustum*; *Le Rationum*; *Louisianae*; *Ludovicianum* n. sp. et var. *densum* n. f. *brachydasycladum*, n. var. *macrophyllum* n. f. *flavescens*; *luzonense* m. varr. *macrophyllum*, *sordidum*; *marginatum* n. var. *diversifolium*; *Marlothii*; *maximum* n. sp. et var. *squarrosulum*; *meridense* m. varr. *pallidescens*, *roscum*, *rufatum*, *versicolor*, *viride*; *mexicanum* n. var. *squarrosulum* m. fl. *ecuadorense*, *latifolium*, n. var. *subsquarrosulum* n. f. *brachy-anoeladum*; *microcarpum* n. sp. et var. *ramosum*; *microporum* n. sp. et var. *jussaiense*; *Miyabeanum*; *molle* n. var. *limbatum* n. f. *formosum*, var. *molluscoides* n. f. *heterophyllum*; *molluscum* m. varr. *angustifolium*, *hydrophilum*; *monzonense* n. sp.

et var. *pallidosubfuscum*; *Maorei* n. var. *macrophyllum*; *Noro-Caledoniae*; *novo-fundlandicum*; *novo-guineense*; *norozealandicum* n. sp. et varr. *moll.*, *paniculosum*, *pulvinatum*; *obesum* n. sp. et var. *brachycladum*, n. var. *canovirens* m. fl. *inacquabile*, *subfalcatum*, var. *insolitum* n. f. *versicolor*, n. var. *lucarianus* f. *versicolor*, n. var. *macrocephalum*, n. var. *mastigocladum* n. f. *nigroriolocum*, n. var. *monoeladum*, n. var. *natans*, n. var. *plumosum* n. f. *versicolor*, n. var. *sanguineum* n. f. *anoeladum*, n. var. *teretiramosum* m. fl. *magnifolium*, *pumilum*; *obtusiusculum* n. var. *pallidescens*; *obtusum* m. varr. *plumosum*, *Winteri*; *Okamurae* m. varr. *angustifolium*, *latifolium*, *robustum*; *oligodon* m. varr. *Bachmannii*, *Beyrichii*; *organeense* n. sp. et var. *brunnescens*; *papillosum* n. var. *leve* n. f. *subfuscum*, var. *subleve* n. f. *validum*; *patagoniense*; *paubense* n. sp. et var. *Schiffneri*; *platyphyllum* n. sp. et var. *gracile* m. fl. *crispatum*, *tenue*, n. var. *laxifolium* m. fl. *pallidum*, *subcrispatum*, *tenellum*; *plicatum* var. *floridanum* n. f. *hemisphoylla*, n. var. *plumosum*; *plumulosum* var. *litacinum* m. fl. *compactum orthocladum*, n. f. *parvifolium*, n. var. *versicolor* m. fl. *ascendens*, *caudum*; *portoricense* m. varr. *flavescens*, *glaucescens*; *pseudorufescens* n. sp. et m. varr. *flavescens pallens*, *virescens*, n. var. *fuscorufescens* n. f. *dieladum*; *pseudosquarrosulum* n. sp. et varr. *bicolor*, *heterophyllum*, *perlatum*; *pulchricoma* m. varr. *coloratum*, *tenellum*; *pulchrum* n. var. *fuscoflavescens* m. fl. *brachy-anoeladum*, *tenue*, n. var. *nigricans*, m. fl. *densum*, *homalocladum*, m. varr. *pallidum*, *virescens* m. fl. *terc.*, *undulatum*, n. var. *sordidofuscum* n. f. *hydrophilum*; *purpuratum* var. *pallidescens* n. f. *laxifolium*, m. varr. *rubens*, *versicolor*, *viride*; *pusillum*; *quinqueferium* n. sp. et var. *roscum* m. fl. *brachy-anoeladum*, *speciosum*, n. var. *viride* m. fl. *brachy-anoeladum drepanocladum*, *heterocladum*; *recurvum* var. *major* n. f. *hydrophilum*, var. *pariatum* m. fl. *pallens*, *viride*, var. *robustum* m. fl. *densum*,

*fuscescens*; *riparium* var. *spaciosum* n. fl. *brachycladum*, *macrocladum*, *speciosum*, n. var. *submersum*; *rotundatum* n. var. *ramosum*, *subsimplax*; *rufescens* n. var. *magnifolium* n. f. *bicolor* n. subfl. *intortum*, n. fl. *fluitans*, *lutofusum*, n. f. *rudulum*, n. subfl. *densiramosum*, *subsimplax*, n. f. *virescens*, n. subfl. *multifibrosus*, n. var. *parvulum* n. f. *fuscescens* n. subfl. *densissimum*, *gracile*, *intortum*, *pulchrum*; *rageense* n. var. *gracilescens*; *santonense* n. sp. et var. *squarrosulum*; *septatum*; *serotum* n. var. *angustifolium*, *latifolium*, *mesophyllum*; *Smithianum*; *sociabile*; *sordidum* n. var. *humile*; *sparsum* n. var. *densum*, *pallidescens*; *Stewartii*; *subrufescens*; *subsecundum* n. var. *intermedium* n. fl. *dasycladum*, *intortum*, *submersum*, n. var. *lanceolatum* n. fl. *bicolor*, *bravirameum*, *laxifolium*, *silvaticum*, *versicolor*, n. var. *robustum* n. fl. *diversifolium*, *submersum*; *subtile* n. var. *diversicolor*, var. *gracile* n. f. *deflexum*, n. var. *pulchellum* n. fl. *roseum*, *tenuis*; *tenerrimum* n. var. *pseudo-Russowii*; *Torreyaeanum* n. var. *niquiloncense* n. fl. *brachyanocladum* *gracile*, *submersum*; *trinitense* n. var. *angustifolium*, var. *Fitzgeraldii* n. f. *immersum*; *turgidulum* n. sp. et var. *immersum* n. *perlucum*, n. var. *insignitum*, *isophyllum*, *plumosum*, *remotum*, *subsquarrosulum*, *tenissimum*, *tertiusculum*, n. var. *laxifolium* n. f. *perlucum*, n. var. *sordidofuscostratum* n. f. *plumosum*; *Usteri* n. sp. et var. *versicolor*, *viride*; *uzuncense*; *validum*; *versicolor* n. var. *rubrum*, *viridescens*; *versiporum*; *rogersianum*; *Wattsii* n. sp. et var. *leptocladum*, *macrophyllum*. Warnstorf. 69359.

## SPHAGNUM [Sphagnaceae].

— *auriculatum* n. var. *gracile*; *brevisfolium* n. var. *fragile*, *submersum*; *cuspidatum* n. var. *deflexum*; *Dusenii* n. var. *compactum*; *fallax* n. var. *plumosum*; *intermedium* n. var. *tertiusculum*; *inundatum* n. var. *laricinum*; *pseudocontortum* n. var. *falcatum*; *pseudorecurvum* n. var. *submersum*; *pseudoserratum*; *Roellii* n. var. *capitatum*; *Schlicphackei* n. var.

*microcephalum*; *tenellum* n. var. *imbricatum*, *teres*. Röll. 68061.

## SPHAGNUM [Sphagnaceae].

— *medium* n. var. *stackyodes*; *subsecundum* n. var. *plumosum*. Hammerschmid. 65260.  
— *teres* n. var. *capitatum*; *Warnstorffii* n. var. *capitatum*, *deflexum*, *patulum*. Röll. 68059.

## SPHRIDENS [Leucodontaceae].

— *Camusi*. Thériot. 68948.

## STEREODON [Hypnaceae].

— *Lindbergii* n. var. *nivalis*. Podpéra. 67727.  
— *scirpius*. Brothertus & Paris. 63520.

## STEREOPHYLLUM [Hypnaceae].

— *acutum*. Paris. 67492.  
— *Howei*. Williams. 69482.

## SYMPHYOGYNA [Jungermanniaceae].

— *chiloensis*, *decumbens*, *dendroides*, *integrissima*, *lanceolata*, *paucicus*. Stephani. 68764.

## SYMPHYSODON [Neckeraceae].

— *crevis*. Brothertus & Paris. 63520.

## SYMPHYSODONTELLA [Neckeraceae].

— *cylindracea* n. var. *attenuata*. Thériot. 68948.

## SYXODONTIA [Dicranaceae].

— *cochlearifolia*. Thériot. 68948.

## SYRRHOPODUS [Calymperaceae].

— *kuniceus*, *subobtusifolius*. Brothertus & Paris. 63520.

## TAXILEJEUNEA [Jungermanniaceae].

— *obtusangula*. Evans. 64466.

## TAXITHELIUM [Hypnaceae].

— *divergens*, *kuniceus*. Brothertus & Paris. 63520.  
— *Franci*. Thériot. 68948.  
— *neo-caledonicum*. Thériot. 68948.  
— *nigrinum*. Paris. 67492.

## TAYLORIA [Splachnaceae].

— *Pobeguinii*. Paris. 67492.

## THUIDIUM [Calymperaceae].

— *Franci*. Thériot. 68948.

## TIMMIA [Pottiaceae].

— *bavarica* n. var. *intermedia*. Sappéhin. 68233.

## TORTULA [Pottiaceae].

— *Bauriana*. Warnstorf. 63040.  
— *humillima*. Cardot & Coppey. 63870.  
— *perlimbata*. Geheeb. 64859.

- TRACHYLOMA [Neckeraceae].  
— *Fleischeri*. Thériot. 68948.  
TRACHYPUS [Trachypodaceae].  
— *molliculus*. Paris. 67492.  
— *Novae-Caledoniae*. Thériot. 68948.

- TREMATODON [Dicranaceae].  
— *Ludovicae*. Brotherus & Paris. 63520.

- TRICHOCOLEA [Jungermanniaceae].  
— *coarctata*, *decreescens*, *opposita*.  
Stephani. 68761.

- Trichocoleopsis n. gen. [Jungermanniaceae].  
— *succulata*. Okamura. 67397.

- TRICHODON [Dicranaceae].  
— *borealis*. Williams. 69480.

- TRICHOSTELEUM [Hypnaceae].  
— *annamense*. Paris. 67493.  
— *asperifolium*, *nematosum*, *piliferum*.  
Brotherus & Paris. 63520.

- TRICHOSTOMUM [Pottiaceae].  
— *dubium*. Thériot. 68948.  
— *Hammerschmidii*. Loeske & Paul. 65260.  
— *rigens*. Brotherus & Paris. 63520.  
— *siamense*. Brotherus. 65638.

- Türkheimia n. gen. [Pottiaceae].  
— *guatemalensis*. Brotherus. 63519.

- TYLMANTHUS [Jungermanniaceae].  
— *bicuspidatus*, *bilobatus*, *cunicusis*,  
*jugiensis*, *Hallii*, *limbatus*, *patagonicus*,  
*rotundifolius*, *silvaticus*,  
Stephani. 68761.

- VESICULARIA [Hypnaceae].  
— *lonchocormus*, *subcalodictyon*.  
Brotherus & Paris. 63520.  
— *nigeriana*. Paris. 67492.  
— *stillatitia*. Cardot. 63649.

- WARBURGIELLA [Hookeriaceae].  
— *concauifolia*. Thériot. 68948.

- WEBERA [Bryaceae].  
— *integra*. Cardot. 63649.

### 7300 CHARACEAE.

**Baumann.** 63034. Die Vegetation des Untersees (Bodensee).

**Letacq.** 66397. *Nitella confervacea* et *N. batrachospora*.

**Schodduyn.** 68397. Flore algologique des eaux douces et saumâtres de Bergues (Nord.).

**Tuzson.** 69124. Allgem. Botanik und die Kryptogamen. (Ungar.)

### SYSTEMATIC.

#### General.

**BAUMANN.** 63034; **SCHODDUYN.** 68397; **TUZSON.** 69124.

#### Special.

**Nitella.** LETACQ. 66397.

### 7400 ALGÆ AND SCHIZOPHYCEÆ.

Tabulæ botanicae unter Mitwirkung von A. J. Blakeslee u. A. Guilliermond redigiert von E[rlwin] Baur und E[duard] Jahn. IX: Volvocaceae. *Eudorina elegans*. X: Phaeophyceae. *Ectocarpus*. 1. XI: Phaeophyceae. *Ectocarpus* 2. XII: Rhodophyceae. *Nemalion*. [Nebst Text in 3 Sprachen.] Berlin (Gebr. Borntraeger), 1906-10. Je 150 100 cm. Taf. 1, 2 u. 4 = 27 M., 3 5 6 u. 7 = 21,50 M., 8-12 = 16 M.

**Andrews.** 62851. A list of algae. (Chiefly from Monroe county, Indiana.) 62854: Conjugation of two different species of *Spirogyra*.

**Apstein.** 62873. *Ceratium Tripos* var. *subsalsum* Ostf.

**Arnoldi.** 62901. Morphologie des Siphonées. 1. Dasycladaceae (*Bornetella*, *Acetabularia*). (Russ.)

**Bachmann.** 62939. Phytoplankton des Süßwassers: Vierwaldstättersee.

**Barbour.** 62982. A newly discovered bed of Miocene diatoms.

**Barlow.** 62989. Analyses of seaweeds.

**Baumann.** 63034. Vegetation des Untersees (Bodensee).

**Berry.** 63205. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain.

**Bethge.** 63233. Das Havelplankton im Sommer 1911.

**Börgesen.** 63326. Chlorophyceae from the Danish West Indies. 63327: The algal vegetation of the lagoons in the Danish West Indies.

**Borge.** 63381. Algologische Notizen.

**Borgert.** 63382. Neue Form der Mitose bei Protozoen. Nach Untersuchungen an marinen *Ceratium*-Arten.

**Bougon.** 63411. Les Algues d'eau douce. 63412: Les Algues en général.

- Brand.** 63451. Grünalgen aus Neuseeland und Tahiti. 63452: Siphonengattung *Chlorodesmis*.
- Brehm.** 63454. Entstehung des Potamoplanktons.
- Brockmann.** 63509. Geologische Aufschlüsse im neuen Hafenbaugebäude zu Bremerhaven.
- Brunnthaler.** 63542. Zur Phylogenie der Algen.
- Büttner.** 63556. Farbige Flagellaten des Kieler Hafens.
- Butcher.** 63603. Structure & tail of *Coscinodiscus Asteromphalus*.
- Campbell.** 63621. Californian green algae.
- Chatton.** 63714. *Pleodarina californica* à Banyuls-sur-Mer. Son cycle évolutif et sa signification phylogénique.
- Chodat.** 63739. Cultures pures d'Algues. 63740: Conjugées. 63741: Polymorphisme des algues.
- Cleland.** 63785. Fossils and stratigraphy of the Middle Devonian of Wisconsin.
- Cleve-Euler.** 63789. *Cyclotella bodanica* im Aneklasse. Nochmals das Skattmansöprofil. (Schwedisch.) 63791: Morphologie und Biologie einer pleomorphen *Melosira*.
- Collins.** 63828. The marine algae of Casco Bay. 63830: Algae.
- Comère.** 63838. De l'évolution périodique des Algues d'eau douce dans les formations passagères.
- Conn and Webster.** 63849. Algae of the fresh waters of Connecticut.
- Connolly.** 63850. Florideen.
- Cotton.** 63900. *Lithophyllum* in the British Isles. 63901: Increase of *Colpomenia sinuosa* in Britain.
- Dangeard.** 63984. Cas d'autochromatisme nucléaire chez une Algue. 63986: Un nouveau genre d'Algues. 63987: Le spectrogramme de croissance d'une Diatomée. 63988: Le pyrénolide chez les Cryptomonadines. 63989: Un nouvel élément cellulaire rencontré chez le *Conferva bombycina*. 63992: Conditions de l'assimilation chlorophyllienne chez les Cyanophycées.
- Deckenbach.** 64037. Algenflora des Schwarzen Meeres.
- Desroche.** 64069. Action de diverses radiations lumineuses sur le mouvement des zoospores de *Chlamydomonas*.
- De Wildeman.** 64081. Réparation chez quelques algues.
- Elenkin.** 64353. Algen aus Mittel-Russland. (Russ.)
- Ellis.** 64364. *Cladothrix dichotoma*, Cohn.
- Engelhardt.** 64386. Tertiäre Pflanzenreste von Wiesbeck bei Giessen.
- Esmarch.** 64446. Cyanophyceenflora unsrer Kolonien.
- Fuchs.** 64750. Asien: Algen, Insekten und Vögel.
- Gain.** 64797. Flore algologique d'eau douce de l'Antarctide sud-américaine. 64798: Nouvelle espèce de *Monostroma* provenant de la région antarctique sud-américaine. 64799: Deux nouvelles espèces de Nostoc provenant de la région sud-américaine.
- Gardner.** 64820. Variations in nuclear extrusion among the Fucaeae.
- Gepp, A. and Gepp, Mrs. E. S.** 64869. Marine Algae from the Kermadecs. 64870: Codiaceae of the Siboga Expedition. Flabellarieae and Udoteae.
- Grabau.** 64992. Monroe fossils.
- Guyer.** 65201. Biologie des Greifensees: Saisonvariation von *Ceratium Hirundinella*.
- Hadzi.** 65212. Symbiose von Xanthellen und *Halecium ophiodes*.
- Hamburger.** 65254. *Euglena Ehrenbergii*, insbesondere die Körperhülle.
- Handel-Mazzetti.** 65273. Das Pontische Randgebirge im Sandschak Trapszent.
- Hardy.** 65294. *Myxocoma* associated with salmon disease. 65295. Occurrence of a red *Euglena* near Melbourne.
- Hariot.** 65298. Algues de Mauritanie recueillies par M. Chudeau.
- Hayden.** 65347. Algal flora of the Missouri botanical garden.
- Hensen.** 65437. Das Leben im Ocean.
- Héribaud.** 65456. Les Diatomées fossiles d'Auvergne.
- Heydrich.** 65496. Die Lithothamniaceen vor Roscoff. 65497: *Lithophyllum incrustans* Phil. *Paraspora fruticulosus* (Kütz.) Heydr.



- Hoffman.** 65560. Fructification of *Macrocystis*.
- Hořejší.** 65614. Symbiotische Cyanophyceae in den Wurzeln von *Cycas revoluta*.
- Howe.** 65656. Marine algae of Lower California, Mexico.
- Hustedt.** 65699. Desmidiaceae et Bacillariaceae aus Tirol. Algenflora europäischer Hochgebirge. 65700: Bacillariaceen aus der Wumme.
- Isačenko.** 65727. Algenflora der Petersburger Wasserleitung. (Russ. deutsch. Res.)
- Jørgensen.** 65820. Die Ceratien. 65821: Peridinales: *Ceratium*.
- Jongmans.** 65843. Bestimmung der Karbonpflanzen West-Europas. Band I. Thalophytae, Equisetales, Sphenophyllales.
- Jönsson.** 65846. *Rhodochorton islandicum* and its growing-place in Vestmannaeyjar.
- Kaiser.** 65882. *Enteromorpha percurva* (Ag.) J. Ag. *Homocladia germanica* Richt. 3. *Fragilaria (Raphoneis) amphicros* (Ehbg.) Schütt.
- Keissler.** 65937. Periodizität des Phytoplanktons des Leopoldstiner-Sees in Steiermark.
- Killian.** 65968. Laminarien.
- König et alii.** 66046. Chemische Zusammensetzung und biologisches Verhalten der Gewässer.
- Kofoid.** 66053. Dinoflagellata of the San Diego region. 4. The genus *Gonyaulax*.
- Kolkwitz.** 66065. Kammerplankton des Süßwassers und der Meere. 66067: Beziehungen des Kleinplanktons zum Chemismus der Gewässer. 66068: Zur Biologie der Talsperren.
- Krause.** 66128. Formveränderung von *Ceratium Hirundinella* O. F. Müll. als Anpassungserscheinung an die Schwebefähigkeit.
- Kristofovč.** 66144. Problematische Algenreste *Taonurus Spirrophyton* aus Juraablagerungen des Ussuri-Golfes. (Russ. m. deutsch. Res.)
- Kursanov.** 66207. Teilung der Kerne bei *Vaucheria*. 66208: Befruchtung, Reifung und Keimung bei *Zygnuma*.
- Kylin.** 66231. Die grünen und gelben Farbstoffe der Florideen.
- Lambert.** 66258. An unattached zoosporic form of *Colocochaete*.
- Lauby.** 66298. Argiles d'origine sapropélieenne dans les formations lacustres du Massif Central.
- Lauterborn.** 66307. Die Vegetation des Oberrheins. 66308: Pseudopodien bei *Chrysopyxis*.
- Lemoine.** 66366. Catalogue des Mélobésiées de l'Herbier Thuret (Muséum national d'Histoire naturelle à Paris).
- Lindsay.** 66488. Rare British freshwater alga [*Oscillatoria prolifica*, Gomont].
- Link.** 66491. Eine in der Haut von Fischen parasitisch lebende grüne Alge.
- Lutman.** 66713. Cell and nuclear division in *Closterium*.
- Lutz.** 66716. Lignes verticales dessinées par les Algues unicellulaires dans les flacons de culture.
- McFadden.** 66744. Nature of the carpospore in the cystocarp of *Akfeldtia gigartinoïdes*. 66745: A *Colocolasya* from southern California.
- McKeever.** 66751. Alga-flora of Midlothian. 66752: Algae of the Elf Loch. 66753: *Phaeocharmonia confervicolum*, Lagerheim, and its first recorded appearance in Great Britain.
- Wangin.** 66807. Modifications de la cuticule chez quelques Péridiniens. 66808: L'existence d'individus dextres et senestres chez certains Péridiniens.
- Marchlewski.** 66823. Die grünen und gelben Farbstoffe der Florideen.
- Massart.** 66875. *Clautriaria*, un nouveau genre de Flagellates.
- Mayer.** 66939. Regensburger Bacillarien. (Diatomeen.)
- Marza.** 66955. Algologia Oceanica.
- Meinhold.** 66958. Physiologie der Diatomeen.
- Merlin.** 66979. New Diatomic structure discovered with a new Zeiss apocromat.
- Merrill.** 66980. Edible seaweeds of the Philippines.

- Migula.** 67037. Desmidiaceen.
- Mirande.** 67058. Algues du Plancton récoltées à la mare aux Pigeons, près Franchard (forêt de Fontainebleau).
- Molliard.** 67093. L'action de la pesanteur sur la répartition de certaines Algues unicellulaires à la surface des flacons de culture.
- Moreau.** 67113. Eléments chromatiques extranucléaires chez les *Faucheria*.
- Mühlethaler.** 67162. Desmidiaceenflora des Burgäschimooses.
- Murray.** 67221. The annual history of a periodic pond.
- Nauman.** 67274. Eine von *Trachelomonas volvocina* Ehrenb. verursachte Vegetationsfärbung. (Schwedisch.)
- Nordstedt.** 67359. Algological.
- Notaris (De).** 67364. Lettere inedite a Francesco Ardissona.
- Nowers.** 67374. The "Breaking" of Barton Fishpond.
- Ono.** 67393. Eine Süßwasser-Peridinee.
- Pascher.** 67501. Neue Chrysoomonaden aus den Gattungen *Chrysooccus*, *Chromulina*, *Uroglenopsis*. 67502: *Cyrtophora*, eine neue tentakeltragende Chrysoomnade. 67503: Zwei braune Flagellaten. 67504: Beziehungen der Cryptomonaden zu den Algen. 67505: Marine Flagellaten im Süßwasser. 67506: Nannoplanktonen des Süßwassers.
- Paulsen.** 67537. Marine plankton from the East Greenland sea.
- Pavillard.** 67545. Diatomées.
- Petersen, H. E.** 67635. Danish species of *Ceramium*. *Ceramium* species from the Feroes, Iceland and Greenland.
- Petersen, J. B.** 67636. Tufts of bristles in *Pediastrum* and *Secochismus*.
- Pia.** 67671. Die triadischen Siphonae verticillatae.
- Pickles.** 67682. Les algues alimentaires au Japon.
- Pilger.** 67689. Die Meeresalgen von Kamerun.
- Priee.** 67801. A new species of *Dibarya* [*D. cruciata*, Priee].
- Pritzkow.** 67814. Einfluss einer Zellstoffabrik auf die Wasserbeschaffenheit des Memelstromes.
- Raciborski.** 67869. Phycoteca polonica. (Polish.)
- Reinisch.** 67959. Eine neue Phaeocapsacee.
- Richard.** 67996. Croisic. Observations sur les Fucus.
- Richter.** 68008. Leitorganismen des Abwassergrabens der biolog. Kläranlage in Gross-Schweidnitz i. Sa.
- Rosenvinge.** 68111. Hyaline unicellular hairs of the Floridaceae.
- Savčenko.** 68258. Fossile Diatomeen der Halbinsel Taman. (Russ.)
- Scherffel.** 68307. Chrysoomonadineen.
- Schiller.** 68320. Die Kerne von *Antithamnion cruciatum* f. *tenuissima* Hauck und *Antithamnion plumula* (Ellis) Thur.
- Schmidt.** 68359. Atlas der Diatomaceen-Kunde.
- Scholduyn.** 68397. Flore algologique des eaux douces et saumâtres de Bergues (Nord).
- Schönfeldt.** 68402. Bazillariaceen- (Diatomeen-) Forschung.
- Schröder.** 68421. Adriatisches Phytoplankton.
- Senn.** 68529. *Oxyrrhis*, *Nephroselmis* und einige Eulagellaten. 68530: Physiologische Untersuchungen an *Trentepohlia*.
- Smith.** 68632. The true structure of the diatom valve.
- Snow.** 68643. Two epiphytic algae.
- Spratt.** 68710. Life-history of *Anabaena Cycadac*.
- Stückney.** 68789. *Spondylomorom quaternarium* Ehrenb.
- Svedelius.** 68871. *Erythrocladia irregularis* Rosenw., neu für die Flora Schwedens. (Schwedisch.) 68872: Generationswechsel bei *Delesseria sanguinea*. 68873: Rhodophyceae.
- Tahara.** 68894. Fucaceae. (Japanese.)
- Tassilly et Leroide.** 68921. Proportions relatives d'arsenic dans les Algues marines et leurs dérivés.

**Thoday**, M. G. 68960. An artifact in the walls of the cells of the medulla in the Laminariaceae.

**Tilden**. 68998. Myxophyceae of North America, Central America, Greenland, Bermuda, the West Indies and Hawaii.

**Tobler**. 69004. Organisation des Thallus von *Codium tomentosum*.

**Tröndle**. 69073. Reduktionsteilung in den Zygoten von *Spirogyra* und Bedeutung der Synapsis.

**Tuzson**. 69124. Allgem. Botanik und die Kryptogamen. (Ungar.)

**Twiss**. 69126. *Erythrophyllum delleserioides* J. Ag.

**Ulella**. 69130. Stellung der Gattung *Cyathomonas* From. im System der Flagellaten.

**Vander Snickt**. 69188. Les algues.

**Viret**. 69230. Desmidiacées du valon de Salaupe. (Valais, Suisse.)

**Wager**. 69291. 4. Effect of gravity upon the movements and aggregation of *Euglena viridis*, Ehrb., and other micro-organisms.

**Weber-van Bosse**. 69372. Quelques genres nouveaux d'algues de l'Archipel malaisien.

**Werth**. 69430. Vegetation der subantarktischen Inseln Kerguelen, Possession- und Heard-Eiland.

**West**. 69433. Fresh-water algae collected in the Percy Sladen Memorial Expedition. 69434: 1. Algae from near Rivadeo, North-west Spain. 2. A diatomaceous earth from Lewis, Outer Hebrides. 3. New and rare British Algae [n. sp.]. 4. *Diplochaete* Collins and *Polychaetophora* W. and G. S. West [n. gen.].

———— and **Hood**. 69435. Structure of the cell-wall and the apical growth in the genus *Trentepohlia*.

**Wilson**. 69492. *Gracilariophila*, a new parasite on *Gracilaria confervoides*.

**Wislouch**. 69519. Eine durch *Oscillaria Agardhis* Gom. hervorgerufene Wasserblüte, sowie über *Spirulina flavovirens* n. sp. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Wisselingh**. 69520. Cell-wall of *Closterium*; growth of the cell-wall in general.

**Woloszynska**. 69557. Plankton-diatomee *Altheya Zachariasii* im Janowerteich bei Lwów. 69560: Planktonalg. (Poln.)

**Yamanouchi**. 69589. Life-history of *Zanardia collaris*. (Japanese.)

**Yendo**. 69591. Development of *Costaria*, *Undaria*, and *Laminaria*.

———— and **Akatsuka**. 69592. Asexual mode of auxospor-formation of *Arachnoidiscus Ehrenbergii* Bail.

**Zuelzer**. 69711. Biologie und Morphologie der Süßwasserspirochaeten. 69712: *Spirochaete plicatilis* Ehrbg. und deren Verwandtschaftsbeziehungen.

## SYSTEMATIC.

## ALGAE.

## General.

ANDREWS. 62851; BACHMANN. 62939; BARLOW. 62989; BETHEG. 63233; BORGESEN. 63327; BOUGON. 63411, 63412; BREHM. 63464; BROCKMANN. 63569; BRUNNTHALER. 63542; CAMPBELL. 63624; CHODAT. 63739-63741; CLELAND. 63785; COLLINS. 63823; COMÈRE. 63838; CONN & WEBSTER. 63849; DANGEARD. 63984; DECKENBACH. 64037; DE WILDEMAN. 64081; FUCHS. 64750; HADŽI. 65212; HENSEN. 65437; ISAČENKO. 65727; JONGMANS. 65843; KEISSLER. 65937; KÖNIG, KUHLMANN u. THIENEMANN. 66046; KOLKWITZ. 66065-66068; LAUTERBORN. 66307; LUTZ. 66716; MCKEEVER. 66751, 66752; MAZZA. 66955; MIRANDE. 67058; MOLLARD. 67093; MURRAY. 67221; NOTARIS (DE). 67364; PASCHER. 67504, 67506; PICKLES. 67682; RACIBORSKI. 67869; RICHTER. 68008; SCHODDUYN. 68397; TASSILLY et LEROIDE. 68921; VAN DER SNIKT. 69188; WERTH. 69430; WOŁOSZYŃSKA. 69560; ZUELZER. 69711, 69712.

## Special.

**Acanthochondria** n. gen. [Rhodome-laceae]. WEBER-VAN BOSSE. 69372.

**Aceabularia** [Dasycladaceae]. ARNOLDI. 62901.

**Achnanthes** [Diatomaceae]. HUSTEDT. 65700.

- Achnantheidium** [Diatomaceae]. HUSTEDT. 65700; MAYER. 66939.
- Aeronema** n. gen. [Ulotrichaceae]. SNOW. 68643.
- Ahnfeldtia** [Gigartinaceae]. COLLINS. 63830; McFADDEN. 66744.
- Algites**†. [Incertae Sedis]. BERRY. 63205.
- Amphipleura** [Diatomaceae]. STOCKMAYER. 65273.
- Anatheca** [Rhodophyllidaceae]. HOWE. 65656.
- Aneuria** n. gen. [Rhodomelaceae]. WEBER-VAN BOSSE. 69372.
- Ankistrodesmus** [Protococcaceae]. WEST. 69434.
- Antithamnion** [Ceramiales]. SCHILLER. 68320.
- Arachnoidiscus** [Diatomaceae]. YENDO & AKATSUKA. 69592.
- Attheya** [Diatomaceae]. WOŁOZYŃSKA. 69557.
- Avrainvillea** [Codiaceae]. GEPP & GEPP-BARTON. 64870.
- Bangiaceae** v. *Erythrocladia*. Porphyra.
- Blastophysa** [Valoniaceae]. FORGESEN. 63326.
- Boodlea** [Valoniaceae]. BRAND. 66451.
- Boodleopsis** n. gen. [Codiaceae]. GEPP & GEPP-BARTON. 64870.
- Bornetella** [Dasycladaceae]. ARNOLDI. 62961.
- Bryobesia** n. gen. [Derbesiaceae]. WEBER-VAN BOSSE. 69372.
- Bryopsidaceae** v. *Bryopsis*.
- Bryopsis** [Bryopsidaceae]. FORGESEN. 63326; PILGER. 67689.
- Bythotrephix** [Incertae Sedis]. GRABAU. 64992.
- Callipsigma** [Codiaceae]. GEPP & GEPP-BARTON. 64870.
- Caloneis** [Diatomaceae]. HUSTEDT. 65700.
- Carpophyllum** [Fucaceae]. GEPP. 64869.
- Caulerpa** [Caulerpaceae]. FORGESEN. 63326.
- Caulerpaceae** v. *Caulerpa*.
- Ceramiaceae** v. *Antithamnion*, *Cerarium*, *Chalicostroma*, *Rhodochorton*.
- Cerarium** [Ceramiales]. PETERSEN. 67635; PILGER. 67689; STOCKMAYER. 65273.
- Chaetangiaceae** v. *Scinaia*.
- Chaetoceras** [Diatomaceae]. PAVILLARD. 67545; SCHRÖDER. 68421.
- Chaetopeltideae** v. *Oligochaetophora*.
- Chaetophracaceae** v. *Phacothamnion*, *Trentopohlia*.
- Chalicostroma** n. gen. [Ceramiales]. WEBER-VAN BOSSE. 69372.
- Chantransia** [Helminthocladiales]. COLLINS. 63830; PILGER. 67689.
- Chlamydomonas** [Volvocaceae]. DESROCHE. 64069.
- Chlorochytrium** [Protococcaceae]. LINK. 66491.
- Chlorodesmis** [Codiaceae]. BRAND. 63452; GEPP & GEPP-BARTON. 64870.
- Chlorophyceae** v. *Myxocoma*.
- Chromulina** [Chrysomonadineae]. PASCHER. 67501; SCHERFFEL. 68307.
- Chrysococcus** [Chrysomonadineae]. PASCHER. 67501.
- Chrysomonadineae** v. *Chromulina*, *Chrysococcus*, *Chrysopyxis*, *Chryso-stephanosphaera*, *Cyrtophora*, *Lepochromulina*, *Oicomonas*, *Uroglenopsis*.
- Chrysopyxis** [Chrysomonadineae]. LAUTERBORN. 66308.
- Chryso-stephanosphaera** n. gen. [Chrysomonadineae]. SCHERFFEL. 68307.
- Cladocephalus** [Codiaceae]. GEPP & GEPP-BARTON. 64870.
- Cladophora** [Cladophoraceae]. BRAND. 63451; HOWE. 65656; PILGER. 67689.
- Cladophoraceae** v. *Cladophora*, *Pithophora*, *Rhizoclonium*.
- Cladothrix**. ELLIS. 64364.
- Claustriavia** [Flagellata]. MASSART. 66875.
- Closterium** [Desmidiaceae]. HUSTEDT. 65699; LUTMAN. 66713; VIRET. 69230; VAN WISSELINGH. 69520; WEST. 69434.
- Cocconeis** [Diatomaceae]. STOCKMAYER. 65273.

**Codiaceae** v. Avrainvillea, Boodleopsis, Callipsygma, Chlorodesmis, Cladocephalus, Codium, Flabellaria, Halimeda, Penicillus, Pseudocodium, Rhipidodesmis, Rhipilia, Rhipiliopsis, Rhipocephalus, Tydemania, Udotea.

**Codium** [Codiaceae]. GEPP & GEPP-BARTON. 64870; HOWE. 65656; TOBLER. 69004.

**Colecodasya** [Rhodomelaceae]. McFADDEN. 66745.

**Coleochaetaceae** v. Coleochaete.

**Coleochaete** [Coleochaetaceae]. LAMBERT. 66258.

**Colpomenia** [Encodiaceae]. COTTON. 63901.

**Conferva** [Ulothrichaceae]. DANGEARD. 63989.

**Confervites**†. ENGELHARDT. 64385, 64386.

**Corallinaceae** v. Crodolia, Lithophyllum, Lithothamnion, Parasporea, Squamolithon.

**Coscinodiscus** [Diatomaceae]. BUTCHER. 63603.

**Cosmarium** [Desmidiaceae]. BORGE. 63381; GAIN. 64797; WEST. 69433.

**Costaria** [Laminariaceae]. YENDO. 69591.

**Crodolia** n. gen. [Corallinaceae]. HEYDRICH. 65497.

**Cryptomonadineae**. DANGEARD. 63988.

**Cutleriaceae** v. Zanardia.

**Cyanophyceae**. DANGEARD. 63992; ESMARCH. 64446.

**Cyathomonas** [Flagellatae]. ULEHLA. 69130.

**Cyclotella** [Diatomaceae]. CLEVE-EULER. 63789.

**Cymbella** [Diatomaceae]. HUSTEDT. 65700.

**Cytophora** n. gen. [Chrysomonadinae]. PASCHER. 67502.

**Cystoseira** [Fucaeae]. HARPOT. 65298.

**Dasycladaceae** v. Acetabularia, Bornetella, Diplopora, Physoporella.

**Debarya** [Zygomaceae]. PRICE. 67801.

**Delesseria** [Delesseriaceae]. SVEDELIUS. 68872.

**Delesseriaceae** v. Delesseria.

**Denticula** [Diatomaceae]. STOCKMAYER. 65273.

**Derbesiaceae** v. Bryobesia.

**Dermonema** [Helminthocladiaecae]. PILGER. 67689.

**Desmidiaceae**. MIGULA. 67037; MÜHLETHALER. 67162.

———— v. Closterium, Cosmarium, Euastrum, Mesotanium, Micrastrias, Penium, Pleurotaenium, Staurastrum.

**Diatomaceae**. DANGEARD. 63987; HÉRIBAUD. 65456; LAUBY. 66298; MEINHOLD. 66958; MERLIN. 66979; SAVČENKO. 68258; SCHÖNFELDT. 68402; SMITH. 68632.

———— v. Achnanthes, Achnanthidium, Amphipleura, Arachnoidiscus, Atheya, Caloneis, Chaetoceras, Coenocis, Coscinodiscus, Cyclotella, Cymbella, Denticula, Epithemia, Eunotia, Fragilaria, Gomphonema, Grammatophora, Homocladia, Hyalodiscus, Mastogloia, Melosira, Navicula, Nitzschia, Pinnularia, Rhoicosphenia, Rhopalodia, Surirella, Syedra, Tetracyclus, Trachyneis.

**Dietyota** [Dietyotaceae]. HOWE. 65656.

**Dietyotaceae** v. Dietyota.

**Diplopora**† [Dasycladaceae]. PIA. 67671.

**Diploporidae**†. PIA. 67671.

**Distomatineae** v. Saprospira.

**Dumontiaceae** v. Erythrophyllum.

**Ecdysichlamys** n. gen. [Palaeollaceae]. WEST. 69433.

**Ectocarpaceae** v. Ectocarpus.

**Ectocarpus** [Ectocarpaceae]. Tabulae botanicae Taf. X and XI. Berlin 1904-10.

**Encodiaceae** v. Colpomenia.

**Enteromorpha** [Ulvaccae]. PORGESEN. 63326; KAISER. 65882; STOCKMAYER. 65273; WEST. 69433.

**Epithemia** [Diatomaceae]. STOCKMAYER. 65273.

**Erythrocladia** [Bangiaceae]. SVEDELIUS. 68871.

- Erythrophyllum** [Dumontiaceae]. TWISS. 69126.
- Euastrum** [Desmidiaceae]. HUSTEDT. 65699.
- Eudorina** [Volvocaceae]. Tabulae botanicae. Taf. IX. Berlin 1906-10.
- Euglena** [Euglenineae]. HAMBURGER. 65254; WAGER. 69291, 69294.
- Euglenineae** v. *Euglena*, Trachelomonas.
- Eunctia** [Diatomaceae]. HUSTEDT. 65700; STOCKMAYER. 65273.
- Exophyllum** n. gen. [Rhodomnaceae]. WEPER-VAN BOSSE. 69372.
- Fauchea** [Rhodymeniaceae]. HOWE. 65656.
- Flabellaria** [Codiaceae]. GEPP & GEPP-BARTON. 64879.
- Flagellata**. BÜTTNER. 63566; PASCHER. 67563, 67565.
- v. *Clautriavia*, Cyathomonas.
- Florideae**. CONNOLLY. 63850; KYLIN. 66231; MARCHLEWSKI. 66823; ROSENINGE. 68111.
- Fragilaria** [Diatomaceae]. KAISER. 65882; MAYER. 66939; STOCKMAYER. 65273.
- Fucaceae**. TAHARA. 68894.
- v. *Carpophyllum*, *Cystosiera*, *Fucus*, *Hesperophycus*, *Pelvetiopsis*.
- Fucus**† [Fucaceae]. ENGELHARDT. 64385; RICHARD. 67996.
- Gigartinaeae** v. *Ahnfeldtia*.
- Gomphonema** [Diatomaceae]. STOCKMAYER. 65273.
- Gracilaria** [Sphaerococcaceae]. HOWE. 65656; PILGER. 67689.
- Gracilariophila** n. gen. [Sphaerococcoideae]. WILSON. 69492.
- Grammatophora** [Diatomaceae]. STOCKMAYER. 65273.
- Grateloupia** [Grateloupiaceae]. STOCKMAYER. 65273.
- Grateloupiaceae** v. *Grateloupia*, *Halymania*.
- Gymnozyga** [Zygnemaceae]. BORGE. 63381.
- Halimeda** [Codiaceae]. BORGESEN. 63326; GEPP & GEPP-BARTON. 64870.
- Halymania** [Grateloupiaceae]. HOWE. 65656.
- Halymentites**†. ENGELHARDT. 64385.
- Helminthocladiaceae** v. *Chantransia*, *Dermonema*, *Nemalion*.
- Herposiphonia** [Rhodomelaceae]. PILGER. 67689.
- Hesperophycus** n. gen. [Fucaceae]. GARDNER. 64820.
- Homoeocladia** [Diatomaceae]. KAISER. 65882.
- Hyalodiscus** [Diatomaceae]. STOCKMAYER. 65273.
- Hydrodictyaceae** v. *Pediastrum*.
- Ilea** [Ulveaceae]. NORDSTEDT. 67359.
- Laminaria** [Laminariaceae]. YENDO. 69591.
- Laminariaceae**. THODAY. 68960.
- v. *Costaria*, *Laminaria*, *Macrocystis*, *Undaria*.
- Laminarites**†. ENGELHARDT. 64385.
- Lepochromulina** n. gen. [Chrysoomonadineae]. SCHERFFEL. 68307.
- Lithophyllum** [Corallinaceae]. COTTON. 63990.
- Lithothamnion** [Corallinaceae]. HEYDRICH. 65496.
- Macrocystis** [Laminariaceae]. HOFFMAN. 65560.
- Mastogloia** [Diatomaceae]. STOCKMAYER. 65273.
- Melobesia** [Corallinaceae]. LEMOINE. 66366.
- Melosira** [Diatomaceae]. CLEVE-EULER. 63791; STOCKMAYER. 65273.
- Mesospora** n. gen. [Ralfsiaceae]. WEBER-VAN BOSSE. 69372.
- Mesotaenium** [Desmidiaceae]. STOCKMAYER. 65273.
- Micrasterias** [Desmidiaceae]. HUSTEDT. 65699; VIRET. 69230.
- Monostroma** [Ulveaceae]. GAIN. 64795.
- Myxonema** [Chlorophyceae]. HARDY. 65294.
- Navicula** [Diatomaceae]. HUSTEDT. 65700; SCHMIDT. 68359; STOCKMAYER. 65273; WEST. 69433.

- Nemalion** [Helminthocladiaceae].  
Tabulae botanicae. Taf. xii. Berlin  
1906-10.
- Netrium** [Desmidiaceae]. HUSTEDT.  
65699.
- Nitzschia** [Diatomaceae]. STOCK-  
MAYER. 65273.
- Oicomonas**. [Chrysomonadineae].  
SCHERFFEL. 68307.
- Oligochaetophora** n. gen. [Chaeto-  
peltidae]. WEST. 69434.
- Oligocladus** n. gen. [Rhodomelaceae].  
WEBER-VAN BOSSE. 69372.
- Oocystis** [Pleurococcaceae]. WEST.  
69433.
- Palmellaceae** v. Ecdysichlamys.
- Paraspora** [Corallinaceae]. HEY-  
DRICH. 65497.
- Pediastrum** [Hydrodictyaceae]. WEST.  
69433.
- Pelvetiopsis** n. gen. [Fucaceae].  
GARDNER. 64820.
- Penicillus** [Codiaceae]. GEPP & GEPP-  
BARTON. 64870.
- Penium** [Desmidiaceae]. VIRET.  
69230.
- Perinema** n. gen. [Inc. sed.]. WEBER-  
VAN BOSSE. 69372.
- Peyssonnelia** [Squamariaceae].  
PILGER. 67689.
- Phaeocapsaceae** v. Phaeococcus.
- Phaeococcus** [Phaeocapsaceae].  
REINISCH. 67959.
- Phaeothamnion** [Chaetophoraceae].  
M'KEEVER. 66753.
- Physoporella**† [Dasycladaceae]. PIA.  
67671.
- Pinnularia** [Diatomaceae]. MAYER.  
66939; STOCKMAYER. 65273.
- Pirulus** n. gen. [Ulotrichaceae]. SNOW.  
68643.
- Pithophora** [Cladophoraceae]. HAY-  
DEN. 65347.
- Pleodarina** [Volvocaceae]. CHATTON.  
63714.
- Pleurococcaceae** v. Oocystis, Tetrac-  
don, Trochisia.
- Pleurotaenium** [Desmidiaceae]. HUS-  
TEDT. 65699.
- Polysiphonia** [Rhodomelaceae].  
PILGER. 67689.
- Porphyra** [Bangiaceae]. PILGER.  
67689.
- Protococcaceae** v. Ankistrodesmus,  
Chlorochytrium, Steinedesmus.
- Pseudocodium** [Codiaceae]. GEPP &  
GEPP-BARTON. 64870.
- Ralfsiaceae** v. Mesospora.
- Rhipidodesmis** n. gen. [Codiaceae].  
GEPP & GEPP-BARTON. 64870.
- Rhipilia** [Codiaceae]. GEPP & GEPP-  
BARTON. 64870.
- Rhipiliopsis** n. gen. [Codiaceae]. GEPP  
& GEPP-BARTON. 64870.
- Rhipocephalus** [Codiaceae]. GEPP &  
GEPP-BARTON. 64870.
- Rhizoclonium** [Cladophoraceae].  
BRAND. 63451.
- Rhodochorton** [Ceramiaceae]. JÓN-  
SON. 65846.
- Rhodomelaceae** v. Acanthochondria,  
Aneuria, Colacodasya, Herposiphonia,  
Oligocladus, Polysiphonia.
- Rhodophyceae**. SVEDELIUS. 68873.
- Rhodophyllidaceae** v. Anatheca.
- Rhodymeniaceae** v. Exophyllum,  
Faucha.
- Rhoicosphenia** [Diatomaceae]. STOCK-  
MAYER. 65273.
- Rhopalodia** [Diatomaceae]. STOCK-  
MAYER. 65273.
- Rhytisiophon** n. gen. [Siphonaceae].  
BRAND. 63451.
- Saprosira** n. gen. [Distomatineae].  
GROSS. 65118.
- Scinaia** [Chaetangiaceae]. HOWE.  
65656.
- Siphonaceae** v. Rhytisiophon.
- Sphaerococcaceae** v. Gracilaria.
- Sphaerococcites**† [Incertae sedis].  
ENGELHARDT. 64385; GRABAU. 64992.
- Sphaerococcoideae** v. Gracilariophila.
- Spirogyra** [Zygnemaceae]. TRÖNDLE.  
69073.
- Spirophyton**†. KRISTAFOVIĆ. 66144.
- Spondylomorom** [Volvocaceae].  
STICKNEY. 68780.
- Squamariaceae** v. Peyssonnelia.
- Squamolithon** n. gen. [Corallinaceae].  
HEYDRICH. 65496.

**Staurastrum** [Desmidiaceae]. HUSTEDT. 65699.

**Steinedesmus** n. nom. [Protococcaeaceae]. KOFOLD. 66053.

**Stereococcus** [Kütz. *nomen delendum*]. NORDSTEDT. 67359.

**Surirella** [Diatomaceae]. HUSTEDT. 65700; MAYER. 66939.

**Synedra** [Diatomaceae]. HUSTEDT. 65700; MAYER. 66939; STOCKMAYER. 65273.

**Taonurus**† [Inc. sed.]. KRIŠTAFOVIĆ. 66144.

**Tetracyclus** [Diatomaceae]. SCHMIDT. 68359.

**Tetraedon** [Pleurococcaeaceae]. HAYDEN. 65347.

**Trachelomonas** [Eugleninae]. NAUMAN. 67274.

**Trachyneis** [Diatomaceae]. STOCKMAYER. 65273.

**Trentepohlia** [Chaetophoraceae]. SENN. 68530; STOCKMAYER. 65273; WEST & HOOD. 69425.

**Trochisia** [Pleurococcaeaceae]. GAIN. 64797.

**Tydemania** n. gen. [Codiaceae]. GEPP & GEPP-BARTON. 64870.

**Ulothea** [Codiaceae]. GEPP & GEPP-BARTON. 64870.

**Ulotrichaceae** v. *Astroma*. Conf. rva. Pirulus.

**Ulvaceae** v. *Enteromorpha*. Hea. Mol. s. d. ma.

**Undaria** [Laminariaceae]. YENDO. 69591.

**Uroglenopsis** [Chryomonadineae]. PASCHER. 67501.

**Valoniaceae** v. *Blastophysa*. Boodlea.

**Vaucheria** [Vaucheriaceae]. KURSANOV. 66207; MOREAU. 67113.

**Vaucheriaceae** v. *Vaucheria*.

**Volvocaceae** v. *Chlamydomonas*. Endocina. Plectarina. Spondylomorphum.

**Zanardia** [Cutleriaceae]. YAMANOCHI. 69589.

**Zygnema** [Zygnemaceae]. KURSANOV. 66208.

**Zygnemaceae** v. *Debarya*, *Gymnozyga*, *Spirogyra*, *Zygnema*.

## SCHIZOPHYCEAE.

## Special.

**Anabaena** [Nostocaceae]. HOŘEŠÍ. 65614; NOWERS. 67374; SPRATT. 68710.

**Aphanizomenon** [Nostocaceae]. NOWERS. 67374.

**Apodinium** [Peridiniaceae]. PAULSEN. 67537.

**Calothrix** [Rivulariaceae]. TILDEN. 68998.

**Ceratium** [Peridiniaceae]. APSTEIN. 62873; BORGERT. 63382; GUYER. 65201; JØRGENSEN. 65820, 63821; KRAUSE. 66128; PAULSEN. 67537; SCHRÖDER. 68421.

**Chamaesiphonaceae** v. *Dermocarpa*.

**Chroococcaeae** v. *Microcystis*, *Myxobactron*.

**Cylindrospermum** [Nostocaceae]. ELENKIN. 64353.

**Dermocarpa** [Chamaesiphonaceae]. COLLINS. 63830; TILDEN. 68998.

**Dinophysis** [Peridiniaceae]. PAULSEN. 67537; SCHRÖDER. 68421.

**Euglena** [Eugleninae]. HARDY. 65295.

**Eugleninae** v. *Euglena*.

**Glenodinium** [Peridiniaceae]. SCHRÖDER. 68421.

**Gonyaulax** [Peridiniaceae]. PAULSEN. 67537.

**Gymnodinium** [Peridiniaceae]. OHNO. 67393.

**Helcomastix** n. gen. [Protomastigineae]. SENN. 68529.

**Homoeothrix** [Rivulariaceae]. WEST. 69433.

**Hypheothrix** [Oscillatoriaceae]. STOCKMAYER. 65273.

**Lyngbya** [Oscillatoriaceae]. GAIN. 64797; TILDEN. 68998.

**Microcystis** [Chroococcaeaceae]. NORDSTEDT. 67359; TILDEN. 68998.

**Myxobactron** [Chroococcaeaceae]. WEST. 69433.

**Nostoc** [Nostocaceae]. GAIN. 64799.

**Nostocaceae** v. *Anabaena*, *Aphanizomenon*, *Cylindrospermum*, *Nostoc*.



**Oscillatoria** [Oscillatoriaceae]. LIND-SAY. 66488; WISLOUCH. 69519.

**Oscillatoriaceae** v. *Hyphoethrix*, *Lyngbya*, *Oscillatoria*, *Schizothrix*, *Spirulina*.

**Peridiniaceae.** MANGIN. 66807, 66808.

———— v. *Apodinium*, *Ceratium*, *Dinophysis*, *Glenodinium*, *Gonyaulax*, *Gymnodinium*, *Peridinium*.

**Peridinium** [Peridiniaceae]. PAULSEN. 67537.

**Plectonema** [Seytonemataceae]. BAUMANN. 63034.

**Protomastigineae** v. *Helcomastix*.

**Rivulariaceae** v. *Calothrix*, *Homocothrix*.

**Schizothrix** [Oscillatoriaceae]. STOCKMAYER. 65273.

**Seytonema** [Seytonemataceae]. STOCKMAYER. 65273.

**Seytonemataceae** v. *Plectonema*, *Seytonema*, *Tolypothrix*.

**Spirulina** [Oscillatoriaceae]. WISLOUCH. 69519.

**Stigonema** [Stigonemataceae]. STOCKMAYER. 65273; TILDEN. 68998.

**Stigonemataceae** v. *Stigonema*.

**Tolypothrix** [Seytonemataceae]. STOCKMAYER. 65273.

#### LIST OF NEW GENERA, SPECIES, ETC.

**Acanthochondria** n. gen. [Rhodomelaceae].

— *Falkenbergii*. Weber-van Bosse. 69372.

**ACETABULARIA** [Dasycladaceae].  
— *pusilla* n. f. *Solmsii*. Arnoldi. 62901.

**ACHNANTHES** [Diatomaceae].  
— *andicola*. Hustedt. 65760.

**ACHNANTHIDIUM** [Diatomaceae].  
— *lancoolata* n. var. *rostrata*. Hustedt. 65760.  
— *lancoولاتum* n. var. *conspicua*. Mayer. 66939.

**Aeronea** n. gen. [Ulotrichaceae].  
— *polymorpha* n. sp. Snow. 68643.

**AINFELDTIA** [Gigartinaceae].  
— *plicata furcellata* n. f. Collins. 63830.

**ALGITES†** [Incertae Sedis].  
— *americana*. Berry. 63205.

**AMPHIDIINIUM** [Peridiniaceae].  
— *aculeatum*, *globosum*, *lancoولاتum*. Schröder. 68421.

**ANATHECA** [Rhodophyllidaceae].  
— *dichotoma*. Howe. 65656.

**Aneuria** n. gen. [Rhodomelaceae].  
— *Lorentzii*. Weber-van Bosse. 69372.

**ANKISTRODESMUS** [Protococcaceae].  
— *Spirotaenia*. West. 69434.

**APODINIUM** [Peridinales].  
— *Chaetoceratis*. Paulsen. 67537.

**AVRAINVILLEA** [Codiaceae].  
— *amadelpa* n. f. *Montigneara*, *submersum*; *canariensis*, *clavirama*, *Elliottii*, *lucrata* n. var. *robustior*; *pacifica*, *Ridleyi*. Gepp & Gepp-Barton. 64870.

**BOODLEA** [Valoniaceae].  
— *composita* f. *irregularis* n. f. Brand. 63451.

**BOODLEOPSIS** [Codiaceae].  
— *siphonacea*. Gepp & Gepp-Barton. 64870.

**BORNETELLA** [Dasycladaceae].  
— *capitata* n. f. *brevistylis*. Arnoldi. 62901.

**Eryobesia** n. gen. [Derbesiaceae].  
— *Johannae*. Weber-van Bosse. 69372.

**BRYOPSIS** [Bryopsidaceae].  
— *stenoptera*. Pilger. 67689.

**BYTHOTREPHIS** [Incertae Sedis].  
— *clavelloides*. Graba. 64992.

**CALONEIS** [Diatomaceae].  
— *Schumanniana* n. var. *linearis*. Hustedt. 65700.

**CALOTHRIX** [Rivulariaceae].  
— *seytonemicola*. Tilden. 68998.

**CARPOPYLLUM** [Fucaeae].  
— *amygatum*. Gepp. 64869.

**CAULERPA** [Caulerpaeae].  
— *Väkersii*. Borgesen. 63326.

**CERAMIUM** [Ceramiaceae].  
— *atlanticum*, *Borgesenii*, *septidiv-nub*. Petersen. 67635.  
— *Ledermanni*. Pilger. 67689.

## CERATIUM [Peridiniaceae].

- *astuarium, dalmaticum*. Schröder. 68421.  
 — *breve* n. var. *curvatum*; *gracile* n. f. *orthoceras*; *gravidum* n. var. *angustum*; *humile*. *Kofoidii, leptosomum, Pavillardii, portugicum* n. var. *turgidum*; *platycorne* n. var. *cuneatum*; *Schmidtii, sctacum, sumatranum* nn. ff. *angulatum recurvum*. Jørgensen. 65820.

## CHAETOCEROS [Diatomaceae].

- *costatum, pseudobrev.* Pavillard. 6745.

## Chalicostroma n. gen. [Ceramiaceae].

- *Nierstraszii*. Weber-van Bosse. 69372.

## CHANTRANSIA [Ceramiaceae].

- *Dasya, Dictyota, Dufourii, flexuosa, Hoytii, minima*. Collins. 63830.  
 — *mollis*. Pilger. 67689.

## CHLOROCHYTRIUM [Protococcaeae].

- *piscicolens*. Link. 66491.

## CHLORODESMIS [Codiaceae].

- *Hildebrandtii*. Gepp & Gepp-Barton. 64870.  
 — *tahitensis*. Brand. 63452.

## CHROMULINA [Chrysomonadineae].

- *funestrata*. Pascher. 67501.  
 — *obconica, spectabilis*. Schuffel. 6807.

## CHRYSOCOCCUS [Chrysomonadineae].

- *ornatus*. Pascher. 67501.

## Chrysostephanosphaera n. gen. [Chrysomonadineae]. Schuffel. 68367.

## CLADOPHORA [Cladophoraceae].

- *kamronica*. Bland. 67689.  
 — *MacDougalii*. Howe. 67676.  
 — *stewartensis*. Brand. 63451.

## CLOSTERIUM [Desmidiaceae].

- *abruptum* n. var. *vallsiacum*; *Leblondii* n. var. *montanum*. Viret. 69234.  
 — *intermedium* n. var. *latum*. Hustedt. 67699.  
 — *tumidum* n. var. *sphaerospora*. West. 69434.

## CODIUM [Codiaceae].

- *decortiatum*. Howe. 65656.  
 — *divaricatum, petaloidum*. Gepp & Gepp-Barton. 64870.

## COLACODASYA [Floriaceae].

- *verrucaformis*. Setchell & McFadden. 66745.

## CONFERVITES† [Inc. sed.].

- *wesckiensis*. Engelhardt. 64385, 64386.

## COSCINOSIRA [Diatomaceae].

- *mediterranea*. Schröder. 68421.

## COSMARIUM [Desmidiaceae].

- *antarcticum*. Gain. 64797.  
 — *geometricum* n. var. *adoxoides*; *pappkullense, Pearsoni*. West. 69433.  
 — *pseudoprotuberans* n. var. *tumidum*; *sulcatum* n. var. *glabrum*. Borge. 63381.

## Crodedia n. gen. [Corallinaceae].

- *incrustans* n. sp. et ff. *angulata, complanata, crassa, crispula, decussata, dentata, depressa, dichotoma, dilatata, divergens, duplex, Echini, fasciculata, foliacea, globosa, gyrosa, Harceyi, labyrinthica, primigenia, tortuosa*. Heydrich. 65497.

## CYLINDROSPERMUM [Nostocaceae].

- *michailovskiensis*. Elenkin. 64353.

## CYMBELLA [Diatomaceae].

- *minutissima*. Hustedt. 65700.

## Cyrtophora n. gen. [Chrysomonadineae].

- *pedicellata*. Pascher. 67502.

## CYSTOSEIRA [Fucaeae].

- *mauritanica*. Sauvageau. 65298.

## DEBARYA [Zygnemaceae].

- *cruciata*. Price. 67801.

## DERMOCARPA [Chamaesiphonaceae].

- *olivaceus, smaragdinus*. Tilden. 68998.  
 — *Vickersiac*. Collins. 63830.

## DERMONEMA [Helminthocladiaceae].

- *anocum*. Pilger. 67689.

## DICTYOTA [Dictyotaceae].

- *Vivesii*. Howe. 67676.

## DINOPHYSIS [Peridiniaceae].

- *homunculus* n. var. *gracilis*. Schröder. 68421.

## Ecdysichlamys n. gen. [Palmellaceae].

- *obliqua*. West. 69433.

## ENTEROMORPHA [Ulvaeeae].

- *choctomorphicides*. Borgesen. 63326.  
 — *gracillima*. West. 69433.

## EUASTRUM [Desmidiaceae].

- *angullaceum* n. var. *trapezicum*; *genumatum* n. var. *punctatum*. Hustedt. 67699.

## EUGLENA [Euglenineae].

- *rubra*. Hardy. 62245.

- EUNOTIA** [Diatomaceae].  
— *pectinalis* n. var. *ventralis*. Hustedt. 65700.
- Ezophyllum** n. gen. [Rhodymeniaceae].  
— *Wentii*. Weber-van Bosse. 69372.
- FAUCHEA** [Rhodymeniaceae].  
— *mollis*, *Scfferi*. Howe. 65656.
- FRAGILLARIA** [Diatomaceae].  
— *parasitica* m. fl. *constricta*, *rhomboides*. Mayer. 66939.
- FUCUS** [Fucaeeae].  
— *oligocanicus*†. Engelhardt. 64385.
- GRACILARIA** [Sphaerococaceae].  
— *camerunensis*. Pilger. 67689.  
— *Vivesii*. Howe. 65656.
- Gracilariophila** n. gen. [Sphaerococoidae].  
— *oryzoides*. Setchell & Wilson. 69492.
- GYMNODINIUM** [Peridiniaceae].  
— *biciliatum*. Ohno. 67393.
- GYMNOZYGA** [Zygnemaceae].  
— *moniliformis* n. var. *minima*. Borge. 63381.
- HALIMEDA** [Siphoneae].  
— *gracilis* n. var. *opuntioides*. Børgesen. 63326.
- HALYMENTIA** [Grateloupiaceae].  
— *actinophysa*. Howe. 65656.
- HALYMENTITES** [Inc. sed.].  
— *dichotomus*†. Engelhardt. 64385.
- Helcomastix** n. gen. [Protomastigineae].  
— *globosa*. Senn. 68529.
- HERPOSIPHONIA** [Rhodomelaceae].  
— *densa*. Pilger. 67689.
- Hesperophycus** n. gen. [Fucaeeae].  
— *Harveyanus*. Setchell & Gardner. 64820.
- HETEROGONIUM** [Pleurococaceae].  
— *salinum*. Dangeard. 63986.
- HOMEOETHRIX** [Rivulariaceae].  
— *africana*. West. 69433.
- Kantia**† n. gen. [Dasycladaceae].  
— *dolomitica*, *hexaster*, *philosophi*. Pia. 67671.
- LAMNARITES**† [Inc. sed.].  
— *latus*. Engelhardt. 64385.
- Lepochromulina** n. gen. [Chrysomonadineae]. Scherffel. 68307.
- LITHOTHAMNION** [Corallinaceae].  
— *rubrum* m. fl. *coralloides*, *crassa*, *gracilis*, *minuta*, *primigenia*. Heydrieh. 65496.
- LYNGBYA** [Oscillatoriaceae].  
— *antarctica*. Gain. 64797.  
— *Clidophorae*. Tilden. 68998.
- Macroporella** n. gen. [Dasycladaceae].  
— *alpina*, *Bellerophonis*, *dinarica*, *helvetica*. Pia. 67671.
- Mesospora** n. gen. [Ralfsiaceae].  
— *Schmidtii*. Weber-van Bosse. 69372.
- MICRASTERIAS** [Desmidiaceae].  
— *americana* n. var. *robusta*; *papillifera* n. var. *valesiaca*. Viret. 69230.  
— *apiculata* n. var. *sparsiaculeata*; *rotata* n. f. *papillifera*. Hustedt. 65699.
- MICROCYSTIS** [Chroococaceae].  
— *Packardii*. Tilden. 68998.
- MYNOBACTRON** [Chroococaceae].  
— *hirudiforme*. West. 69433.
- NAVICULA** [Diatomaceae].  
— *digito-radiata* n. var. *elliptica*. Schmidt. 68359.  
— *integra* n. var. *truncata*; *Lemmermanni*, *mutica* n. var. *nevalis*; *placentula* n. var. *apiculata*; *pupulu* m. var. *elliptica*, *rostrata*, *subcapitata*; *tuscula* n. var. *rostrata*. Hustedt. 65710.  
— *El Kab* n. f. *rostrata*. Stockmayer. 65273.
- NETRIUM** [Desmidiaceae].  
— *Digitus* n. var. *lutum*. Hustedt. 65699.
- NOSTOC** [Nostocaceae].  
— *Boruti*, *pachydermaticum*. Gain. 64799.
- OCOMONAS** [Chrysomonadineae].  
— *ocellata*. Scherffel. 68307.
- Oligochaetophora** n. gen. [Chaetopeltideae].  
— *simplex*. West. 69434.
- Oligocladus** n. gen. [Rhodomelaceae].  
— *Boldinghii*. Weber-van Bosse. 69372.
- Oligoporella** n. gen. [Dasycladaceae].  
— *pilosa*, *prisca*, *serripora*. Pia. 67671.
- OOCYSTIS** [Pleurococaceae].  
— *elliptica* n. var. *africana*. West. 69433.
- PARASPORA** [Corallinaceae].  
— *Crodelii* n. f. *dichotoma*. Heydrieh. 65497.

- PEDIASTRUM** [Hydrodictyaceae].  
— *Pearsoni*. West. 69433.
- Pelvetiopsis** n. gen. [Fucaeeae].  
— *limitata* n. sp. et ff. *lata typica*.  
Gardner. 64820.
- PENCILLIS** [Codiaceae].  
— *Sibogae*. Gepp & Gepp-Barton.  
64870.
- PENIUM** [Desmidiaceae].  
— *cylindrus* n. var. *elegans*. Viçct.  
69230.
- PERIDINIUM** [Peridiniaceae].  
— *viricans*. Paulsen. 67537.
- Perinema** n. gen. [Inc. sed.].  
— *Sibogae*. Weber-van Bosse. 69372.
- PEYSSONNELIA** [Squamariaceae].  
— *inamocna*. Pilger. 67689.
- PHAEOCOCCUS** [Phaeocapsaceae].  
— *marinus*. Reinisch. 67959.
- PINNULARIA** [Diatomaceae].  
— *capitata*, *microstauron genuinum*;  
*major* n. var. *neglecta*; *viridis* var.  
*fallax* n. f. *crurata*. Mayer. 66939.
- Pirulus** n. gen. [Ulotrichaceae].  
— *gemmata*. Snow. 68643.
- PITHOPHORA** [Cladophoraceae].  
— *Mooreana* Collins. Hayden. 65347.
- PLECTONEMA**† [Scytomataceae].  
— *tenue* n. var. *crustacea*. Schmidle.  
63634.
- PLEUROTAENIUM** [Desmidiaceae].  
— *Trabcuili* n. var. *robustum*. Hus-  
tedt. 65699.
- POLY-SIPHONIA** [Rhodomelaceae].  
— *cameruncensis*. Pilger. 67689.
- PORPHYRA** [Bangiaceae].  
— *Lidermanni*. Pilger. 67689.
- RHIPIDODESMIS** [Codiaceae].  
— *caespitosa*. Gepp & Gepp-Barton.  
64870.
- RHIPILIA** [Codiaceae].  
— *orientalis*, *tenaculosa*, *tomentosa* n.  
f. *zonata*. Gepp & Gepp-Barton.  
64870.
- RHIPILOPSIS** [Codiaceae].  
— *peltata*. Gepp & Gepp-Barton.  
64870.
- RHIZOCLONIUM** [Cladophoraceae].  
— *fissum*. Brand. 62451.
- RHIZOLENIA** [Diatomaceae].  
— *Calcar-avis* nn. ff. *gracilis*, *lata*;  
*pellucida*. Schübler. 68421.
- Rhytisiphon** n. gen. [Siphonaceae].  
— *tahitense*. Brand. 63451.
- Saprosira** n. gen. [Distomatineae].  
— *grandis*, *nana*. Gross. 65118
- SCINAIA** [Chaetangiaceae].  
— *lutifrons*. Howe. 65656.
- SPHAEROCOCCITES**† [Incertae sedis].  
— *caespitosus*. Engelhardt. 64385  
— *glomeratus*. Grabau. 64992.
- SPIRULINA** [Oscillariaceae].  
— *flavovirens*. Wislouch. 69519.
- Squamolithon** n. gen. [Corallinaceae].  
— *Lenormandi*. Heydrich. 65496.
- STAUSTRUM** [Desmidiaceae].  
— *Traunsteineri*. Hustedt. 65699
- Steinedesmus** n. nom. [Protoceceaeae].  
— *Gracccuitzi*. Kofoid. 66053.
- STIGONEMA** [Stigonemataceae].  
— *acrugineum*. Tilden. 68998.
- SURIPELLA** [Diatomaceae].  
— *splendida* nn. varr. *angusta*, *clon-  
gata*. Mayer. 66939.  
— *tenera* n. var. *subconstricta*. Hu-  
stedt. 65700.
- SYNEDRA** [Diatomaceae].  
— *oxyrhynchus* n. var. *contracta*. Hu-  
stedt. 65700.  
— *Uta* n. f. *subconstricta*. Mayer.  
66939.
- TETRACYCLUS** [Diatomaceae].  
— *lucustris* nn. varr. *capitatus*, *don-  
gatus rhombicus*. Schmidt. 68359.
- TETRAEDON** [Pleuroceceaeae].  
— *trigonum pentagonum* n. comb.  
Hayden. 65347.
- Teutloproella**† n. gen. [Dasyeladaeae].  
— *gigantea*, *herculca*, *tennis*. Pia.  
67671.
- TROCHISCIA** [Pleuroceceaeae].  
— *tuberculifera*. Gain. 64797.
- TYDEMANIA** [Codiaceae].  
— *expeditionis*. Gardineri. Gepp &  
Gepp-Barton. 64870.
- UDOTEA** [Codiaceae].  
— *argentea* n. var. *spumosa*; *explanata*,  
*indica*, *occidentalis*, *orientalis*,  
*papillosa*, *papillosa* n. subsp. *sub-  
papillata*; *spinulosa* n. f. *palmet-  
toidea*; *verticillosa*. Wilsoni. Gepp  
& Gepp-Barton. 64870.
- UROGLENOPSIS** [Chrysomonadineae].  
— *europaea*. Pascher. 67501.

## 7600 LICHENS.

**Bachmann.** 69237. Zur Flechtenflora des Frankenwaldes. 62938: Beziehungen der Kiesel Flechten zu ihrer Unterlage. II. Granat und Quarz.

**Baumann.** 63034. Vegetation des Untersees (Bodensee).

**Bouly de Lesdain.** 63415. Lichens rares ou nouveaux pour la Belgique. 63418: Notes lichénologiques. 63419: Lichens calcivores. 63420: Lichens de la forêt Fontainebleau.

**Crozals.** 63936. Lichens observés dans l'Hérault. II: Lichens des environs de Bériers. III: Lichens de Laurens, Réals, Bédarieux.

**Eitner.** 64343. Schlesische Flechtenflora.

**Elenkin.** 64350. De epiphyllie Flechte *Biatorina Boutillei* auf den Nadeln der Fichte und Taune. 64354: Lichens florae Rossiae Mediae. (Russ.)

———— et **Savicz.** 64356. Lichens in jugo Stanovaj Sibiriae orientalis a Sezgeolev lecti. (Russ.)

**Fink.** 64602. The nature and classification of lichens.

**Galløe.** 64806. Homology of the podetion of *Cladonia Pupillaria*. (Danish.)

**Garnier et Laronde.** 64824. Champignons et Lichens récoltés en août 1908, Evolène (Suisse), Haut-Valais.

**Handel-Mazzetti.** 65273. Das Pontische Randgebirge im Sandschak Trapezunt.

**Hasse.** 65331. Lichen flora of southern California.

**Heeger.** 65373. Zur pfälzischen Flechtenkunde.

**Herre.** 65459. Origin of California's lichen flora. 65460: Desert lichens of Reno, Nevada.

**Howe.** 65658. The genus *Usnea* and its Linnaean nomenclature. 65659: The genus *Evernia* as represented in North and middle America. 65660: *Evernia solida* not to be included in "Lichens of Mount Monadnock," 1906. 65661: American species of *Alectoria* occurring north of the fifteenth parallel. 65662: List of lichens collected in the Yukon region by Mr. R. S. Williams.

**Hue.** 65672. Rapport sur le prix de Coigny en 1911. 65673: Spores des Licheni blastenospori Mass.

**Jatta.** 65795. Lichens lecti in Tasmania a W. Weymouth. 65795A: Flora italica cryptogama. Pars III: Lichenes.

**Jongmans.** 65843. Zur Bestimmung der Karbonpflanzen West-Europas. Bd. I. Thallophytae, Equisitales, Sphenophyllales.

**Kaiser.** 65881. Moss and lichen collecting in the Catskills.

**Kajanus.** 65883. Morphologische Flechtenstudien. 65885: Systematische Stellung der Flechtengattung *Stereocaulon*.

**Keissler.** 65938. Neue Flechtenparasiten aus Steiermark.

**Kuták.** 66215. Flechtenflora Böhmens. (Czechisch.)

**Lettau.** 66404. Lichenographie von Thüringen.

**Martel.** 66853. Lichenologia del Piemonte.

**Massee.** 66889. Lichens.

**Merežkovskij.** 66976. Les lichens du Gov. de Vladimir. (Russ. avec rés. fr.) 66977: Excursion lichénologique dans les steppes Kirghises (Mont Bogdo). (Russ. avec rés. fr.)

**Merrill.** 66981. Lichen notes.

**Paulson and Thompson.** 67540. Lichens of Epping Forest.

**Picbauer.** 67678. Flora Mährens. (Czechisch.)

**Pitard et Eouly de Lesdain.** 67705. Lichens de Tunisie.

———— et **Harmand.** 67706. Lichens des îles Canaries.

**Podpěra.** 67727. Kryptogamenflora der bulgarischen Hochgebirge.

**Rakete.** 67883. Lichenologische Beobachtungen im Süden der Górlitzer Heide.

**Riddle.** 68015. The North American species of *Stereocaulon*. 68016: Rediscovery of *Parmelia lophyrea* Acharius.

**Savicz.** 68260. Interessante und neue Flechten aus dem Gov. Novgorod. (Russ. mit deutsch. Res.) 68261:

Flechten des Amur- und Amgun-Gebietes. 68262: Flechten aus dem Anadyr-Gebiete. (Russ.)

**Smith.** 68611. Lichenes (Clare Island Survey, part 14). 68612: New lichens. 68614: Monograph of the British Lichens.

**Steinen.** 68755. Flechten aus dem italienisch-französischen Grenzgebiete und aus Mittelitalien.

**Tobler.** 69005. Zur Biologie von Flechten und Flechtenpilzen.

**Tuzson.** 69124. Botanik und die Kryptogamen. (Ungar.)

**Vesterberg.** 69211. *Parmelia tetra-rioides* (Dub.) Neuerl. in Ostergötland gefunden. (Schwedisch.)

**Westerberg.** 69437. *Parmelia pertusa* (Schrank) Schaer. auch in Ostergötland gefunden. (Schwedisch.)

**Zahlbruckner.** 69606. Flechtenflora Dalmatiens. 69607: Transbaikalische Lichenen.

## SYSTEMATIC.

### General.

§ BACHMANN. 62937, 62938; BAUMANN. 63031; BOULY DE LESDAIN. 63419; FINK. 64602; GARNIER et LABONDE. 64824; HERRE. 65459; HUE. 65972, 65973; JATTA. 65795, 65795a; JONGMANS. 65843; KAISER. 65881; KAJANUS. 65883; KUTÁK. 66215; LETFAU. 66404; MARTEL. 66853; MASSEE. 66889; PAULSON & THOMPSON. 67540; PODPĚRA. 67727; RAKETE. 67833; SAVICZ. 68261; SMITH. 68611, 68614; TOBLER. 69005.

### Special.

**Acarospora** [Acarosporacei]. EITNER. 64343; HASSE. 65331; MEREŽKOVSKIJ. 66977.

**Acarosporacei.** ELENKIN. 64354.

⌈ **Acarosporacei** v. *Acarospora*, Thelocarpon.

**Agoniimia** n. gen. [Dermatocarpacei]. ZAHLBRUCKNER. 69606.

**Alectoria** [Parmeliacei]. HOWE. 65661.

**Amphoridium.** EITNER. 64343.

**Arthonia** [Graphidacei]. BOULY DE LESDAIN. 63418; ZAHLBRUCKNER. 69606.

**Arthopyrenia** [Pyrenulacei]. SMITH. 68612; ZAHLBRUCKNER. 69606.

**Aspicilia** [Lecanoracei]. BOULY DE LESDAIN. 63418; EITNER. 64343; MEREŽKOVSKIJ. 66977; PITARD et BOULY DE LESDAIN. 67705.

**Bacidia** [Lecideacei]. HASSE. 65331.

**Belonina** [Urculariacei]. EITNER. 64343.

**Biatora** [Lecideacei]. ELENKIN. 64354

**Biatorella** [Lecideacei]. HASSE. 65331.

**Biatorina** [Lecideacei]. EITNER. 64343; ELENKIN. 64350.

**Bilimbia** [Lecideacei]. BOULY DE LESDAIN. 63418; EITNER. 64343.

**Bryopogon** [Parmeliacei]. ELENKIN et SAVICZ. 64356.

**Caliciacei** v. *Calicium*, *Trachylia*.

**Calicium** [Caliciacei]. EITNER. 64343.

**Callospisma** [Theloschistacei]. EITNER. 64343.

**Caloplaca** [Physciacei]. HASSE. 65331; PITARD et HARMAND. 67706; STEINER. 68755; ZAHLBRUCKNER. 69007.

**Catillaria** [Lecideacei]. BOULY DE LESDAIN. 63418; STEINER. 68755.

**Catocarpus** [Lecideacei]. EITNER. 64343.

**Cetaria** [Parmeliacei]. ELENKIN et SAVICZ. 64356; SAVICZ. 68260, 68262; ZAHLBRUCKNER. 69607.

**Chiodectoneacei** v. *Stigmatidium*.

**Chrysothrichacei** v. *Crocynia*.

**Cladonia** [Cladoniacei]. EITNER. 64343; ELENKIN. 64354; GALIOE. 64806; HANDEL-MAZZETTI. 65273; PITARD et HARMAND. 67706; SAVICZ. 68260.

**Cladoniacei** v. *Cladonia*, *Stereocaulon*.

**Collema** [Collemaeei]. EITNER. 64343; STEINER. 65273; ZAHLBRUCKNER. 69606.

**Collemaeei** v. *Collema*, *Leptogium*, *Physma*, *Porocyphus*.

**Coniangium** [Graphidacei]. EITNER. 64343.

**Crocynia** [Chrysothriciacei]. BOULY DE LESDAIN. 63420.

**Cypheliacei** v. *Cyphelium*, *Trachylia*.

**Cyphelium** [Cypheliacei]. EITNER. 64343.

**Dermatocarpacei** v. *Agonimia*.

**Diploshistacei** v. *Diploshistes*.

**Diploshistes** [Diploshistacei]. STEINER. 68755.

**Dirina** [Graphidacei]. HASSE. 65331.

**Endocarpon** [Verrucariacei]. HERRE. 65460.

**Endopyronium** [Verrucariacei]. CROZALS. 63936; PITARD et HARMAND. 67706.

**Ephebacei** v. *Ephebe*, *Psorotichia*.

**Ephebe** [Ephobacei]. HOWE. 65660.

**Evernia** [Parmeliacei]. HOWE. 65659; MEREŽKOVSKIJ. 66976; SAVICZ. 68260.

**Gasparinia** [Parmeliacei]. EITNER. 64343.

**Gongylia** [Verrucariacei]. SMITH. 68612.

**Graphidacei** v. *Arthonia*, *Coliangium*, *Dirina*, *Graphina*, *Lecanactis*, *Opegrapha*, *Phaeographis*.

**Graphina** [Graphidacei]. BOULY DE LESDAIN. 63418.

**Gyalectacei**. ELENKIN. 64354.

———— v. *Tonaspis*, *Scoliga*.

**Gyrophopsis** n. gen. [Umbilicariacei]. ELENKIN et SAVICZ. 64356.

**Heppia** [Peltophoracei]. HASSE. 65331; PICHAUER. 67678; ZAHLBRUCKNER. 69606.

**Jonaspis** [Gyalectacei]. EITNER. 64343.

**Lecanactis** [Graphidacei]. EITNER. 64313.

**Lecania** [Parmeliacei]. EITNER. 64343; SAVICZ. 68260.

**Lecanora** [Parmeliacei]. EITNER. 64343; MEREŽKOVSKIJ. 66977; SAVICZ. 68260; STEINER. 65273, 68755; ZAHLBRUCKNER. 69607.

**Lecanoracei** v. *Aspicilia*, *Lecania*, *Lecanora*, *Squamaria*.

**Lecidea** [Lecideacei]. BOULY DE LESDAIN. 63418; EITNER. 64343; HERRE. 65460; PITARD et HARMAND. 67706; SMITH. 68612; STEINER. 65273; ZAHLBRUCKNER. 69607.

**Lecideacei**. ELENKIN. 64354.

———— v. *Bacidia*, *Biatora*, *Biatorella*, *Biatorina*, *Bilimbia*, *Catillaria*, *Catocarpus*, *Lecidea*, *Lecidella*, *Rhizocarpon*, *Scolicosporum*, *Toninia*.

**Lecidella** [Lecideacei]. EITNER. 64343.

**Leptogium** [Collemaei]. MERILL. 66981; ZAHLBRUCKNER. 69606.

**Leptorhaphis** [Pyrenulacei]. SMITH. 68612; ZAHLBRUCKNER. 69606.

**Lichenacei** v. *Pterygium*.

**Lithoidea**. [Verrucariacei]. EITNER. 64343.

**Microglæna** [Verrucariacei]. SMITH. 68612; STEINER. 68755.

**Microthelia** [Verrucariacei]. EITNER. 64343; SMITH. 68612.

**Omphalaria** [Omphalariacei]. CROZALS. 63936; PITARD et HARMAND. 67706.

**Omphalariacei** v. *Omphalaria*, *Peccania*.

**Opegrapha** [Graphidacei]. BOULY DE LESDAIN. 63418; ZAHLBRUCKNER. 69606.

**Pannariacei** v. *Parmeliella*.

**Parmelia** [Parmeliacei]. MEREŽKOVSKIJ. 66976; PITARD et HARMAND. 67706; RIDDLE. 68016; SAVICZ. 68282; VESTERBERG. 69211; WESTERBERG. 69437.

**Parmeliacei** v. *Alectoria*, *Bryopogon*, *Cetraria*, *Evernia*, *Gasparinia*, *Parmelia*, *Placynthium*, *Ramalina*, *Usnea*.

**Parmeliella** [Pannariacei]. ZAHLBRUCKNER. 69606.

**Peccania** [Omphalariacei]. COUDERC. 63936.

**Peltophoracei** v. *Heppia*.

**Pertusaria** [Pertusariacei]. EITNER. 64343; STEINER. 65273.

**Pertusariacei** v. *Pertusaria*.

**Phaeographis** [Graphidacei]. BOULY DE LESDAIN. 63418.

**Physcia** [Physciacei]. EITNER. 64343; MEREŽKOVSKIJ. 66976; ZAHLBRUCKNER. 69607.

**Physciacei** v. *Caloplaca*, *Physcia*, *Rinodina*.

**Physma** [Collemaeci]. STEINER. 65273.

**Placodium** [Theloschistacei]. MEREŽKOVSKIJ. 66976, 66977.

**Placynthium** [Parmeliacei]. HASSE. 65331.

**Porina** [Pyrenulacei]. SMITH. 68612.

**Porocyphus** [Collemaeci]. CROZALS. 63936.

**Psora** [Umbilicariacei]. BOULY DE LESDAIN. 63418; EITNER. 64343.

**Psorotichia** [Ephedacei]. CROZALS. 63936; STEINER. 68755.

**Pterygium** [Lichenacei]. CROZALS. 63936.

**Pyrenulacei** v. *Arthopyrenia*, *Leptorhaphis*, *Porina*, *Sagedia*.

**Ramalina** [Parmeliacei]. PITARD et HARMAND. 67706.

**Rhizocarpon** [Lecideacei]. EITNER. 64343; ELENKIN. 64354; SAVICZ. 68260; STEINER. 65273.

**Rinodina** [Physciacei]. EITNER. 64343; ZAHLBRÜCKNER. 69607.

**Sagedia** [Pyrenulacei]. EITNER. 64343.

**Scolicosporum**. EITNER. 64343.

**Secoliga** [Gyalectacei]. EITNER. 64343; ELENKIN. 64354.

**Squamaria** [Lecanoracei]. BOULY DE LESDAIN. 67705; MEREŽKOVSKIJ. 66977.

**Stereocaulon** [Cladoniacei]. KAJANUS. 65885; RIDDLE. 68015.

**Stigmatidium** [Chiodectonacei]. PITARD et HARMAND. 67706.

**Thelidium** [Verrucariacei]. EITNER. 64343; STEINER. 68755.

**Thelocarpon** [Acarosporacei]. EITNER. 64343.

**Theloschistacei** v. *Callopisma*, *Placodium*, *Xanthoria*.

**Thelotrema** [Urceolariacei]. ELENKIN. 64354; PITARD et HARMAND. 67706.

**Tonia** [Lecideacei]. BOULY DE LESDAIN. 63418.

**Trachylia** [Caliciacei]. PITARD et HARMAND. 67706.

**Umbilicariacei** v. *Gytophoropsis*, *Psora*.

**Urceolaria** [Urceolariacei]. ELENKIN. 64354.

**Urceolariacei** v. *Belonia*, *Thelotrema*, *Urceolaria*.

**Usnea** [Parmeliacei]. ELENKIN et SAVICZ. 64356; HOWE. 65658.

**Verrucaria** [Verrucariacei]. BOULY DE LESDAIN. 63418; EITNER. 64343; PITARD et HARMAND. 67706; SMITH. 68612; STEINER. 65273, 68755.

**Verrucariacei** v. *Amphoridium*, *Endocarpon*, *Endopyrenium*, *Gongylia*, *Lithocia*, *Microgaena*, *Microthelia*, *Thelidium*, *Verrucaria*.

**Xanthoria** [Theloschistacei]. ZAHLBRÜCKNER. 69607.

#### LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACAROSPORA [Acarosporacei].

— *peltata*. Hasse. 65331.

— *rugosa*. Eitner. 64343.

AGONIMIA n. gen. [Dermatocarpacei].

— *Lutzlii*, *tristicula* n. sp. et f. *pallens*. Zahlbruckner. 69606.

AMPHORIDIUM [Verrucariacei].

— *myricellum*, *viridifuscum*. Eitner. 64343.

ARTHONIA [Graphidacei].

— *dalmatica*. Zahlbruckner. 69606.

— *olivacea*. Bouly de Lesdain. 63418.

ARTHOPYRENIA [Pyrenulacei].

— *areniseta*, *Crombici*, *foreolata*, *halodytes* n. var. *Hollii*. Smith. 68612.

— *Lutzlii*, *phacosporizans*. Zahlbruckner. 69606.

ASTICLIA [Lecanoracei].

— *affinis* n. var. *intermedia*; *desertorum* nn. varr. *aspera*, *incisa*, *nigrescens*, *scirvagans*, n. f. *sublucata*; *fruticulosa* n. f. *taurica*; *hispida* n. sp. et ff. *caespitosa*, *parrula*; *lucnosa*. Mereschkowsky. 66977.

— *albomarginata*, *Pitardi*. Bouly de Lesdain. 67705.

— *apatica* n. f. *verruculosa*; *arenaria* n. f. *incana*; *calcareo* nn. ff. *lobatodubosa*, *reticulata*; *cinctea* n. f. *sublucata*; *cincteorufans* n. var. *sudetica*; *mixta*, *pelobotryoides*. Eitner. 64343.

— *Marci*. Bouly de Lesdain. 63418.

BACIDIA [Lecideacei].

— *Kingmani*. Hasse. 65331.



- BELONIA [Urceolariacei].  
— *terrigena*. Eitner. 64343.
- BIATORA [Lecideacei].  
— *apochroccella, delineta, erythrophaca, symmetrica*. Elenkin. 64354.
- BIATORELLA [Lecideacei].  
— *terrena*. Hassé. 65331.
- BIATORINA [Lecideacei].  
— *massigiicola, subnigratula*. Eitner. 64343.
- BILIMBIA [Lecideacei].  
— *coniangioides, lividofusca*. Eitner. 64343.  
— *Fonauxi*. Bouly de Lesdain. 63418.
- BRYOPOGON [Parmeliacei].  
— *divergens, nitidulum*. Elenkin & Saviez. 64356.
- CALICIUM [Calicieacei].  
— *acaulc*. Eitner. 64343.
- CALLOPISMA [Theloschistacei].  
— *pyracea* n. f. *rivulorum*. Eitner. 64343.
- CALOPLACA [Theloschistacei].  
— *auranticellina*. Harmand. 67706.  
— *erythrella rubescens, Rosci, verrucosa*. Hassé. 65331.  
— *orientalis*. Zahlbruckner. 69607.
- CATILLARIA [Lecideacei].  
— *chalybeia* n. var. *sordifera*. Zahlbruckner. 69606.  
— *sublutosa*. Bouly de Lesdain. 63418.
- CATOCARPUS [Lecideacei].  
— *seductus* n. f. *turgidus*. Eitner. 64343.
- CETRARIA [Parmeliacei].  
— *curculata* n. f. *minuscula*. Elenkin & Saviez. 64356.  
— *islandica* n. f. *maculata*. Saviez. 68262.  
— *islandica* n. f. *vagans*. Saviez. 68260.  
— *perstraminea*. Zahlbruckner. 69607.
- CLADONIA [Cladoniacei].  
— *abietiformis*. Harmand. 67706.  
— *cariosa* n. f. *pygmaea*. Eitner. 64343.  
— *gracilescens* n. f. *Kuznecovii*. Elenkin. 64354.  
— *rangiferina* n. f. *tecticola*; *sylvatica* n. f. *tectorum*. Saviez. 68260.  
— *trapezuntica*. Steiner. 65273.
- (M-13414)
- COLEMA [Collemaeci].  
— *biatorinoides*. Eitner. 64343.  
— *Latzeli, leptogioides* n. var. *cuthalinum*; *ragusanum*. Zahlbruckner. 69606.
- CONTANGIUM [Graphidacei].  
— *submersum*. Eitner. 64343.
- CROCYNIA [Chrysothricacei].  
— *Hueana*. Bouly de Lesdain. 63420.
- CYPHELIIUM [Cypheliacei].  
— *subrascidium*. Eitner. 64343.
- DERMATOCARPON [Dermatocarpacei].  
— *microphillinum*. Zahlbruckner. 69606.
- DERMATOCARPUM [Dermatocarpacei].  
— *divisum*. Zahlbruckner. 69606.
- DIRINA [Graphidacei].  
— *Catalinariac*. Hassé. 65331.
- ENDOCARPON [Verrucariacei].  
— *tortuosum*. Herre. 65460.
- ENDOPYRENIUM [Verrucariacei].  
— *imbricatum, Nantianum*. Crezals. 63936.  
— *nigroinctum*. Bouly de Lesdain. 67706.
- EVERNIA [Parmeliacei].  
— *thamnodes* n. f. *arcticola*. Saviez. 68260.  
— *thamnodes* n. f. *parva*. Mereschkowsky. 66976.
- GASPARINIA [Parmeliacei].  
— *elegans* n. f. *abreccians*; *fimbriata*; *miniata* n. f. *subcontigua*. Eitner. 64343.
- GONGYLIA [Verrucariacei].  
— *viridis*. Smith. 68612.
- GRAPHINA [Graphidacei].  
— *neo-calidonica*. Bouly de Lesdain. 63418.
- Gyrophoropsis** n. gen. [Umbilicariacei].  
— *Caroliniana*. Elenkin & Saviez. 64356.
- HEPPIA [Pannariacei].  
— *adriatica*. Zahlbruckner. 69606.  
— *Zahlbruckneri*. Hassé. 65331.
- JONASPIS [Gyalactacei].  
— *fuscoclarata, hyalocarpa* n. sp. et var. *colorata*; *obscura*. Eitner. 64343.
- LECANACTIS [Graphidacei].  
— *Dilleniana* n. f. *nuda*; *lecidina*. Eitner. 64343.

## LECANIA [Lecanoracei].

- *globulosa*. Savicz. 68260.
  - *quercicola*. Eitner. 64343.
- LECANORA [Lecanoracei].
- *azurea, crenulatissima*. Wasmuthi. Mereschkowsky. 66977.
  - *aghaiensis, baicalensis*. Miknoi. Zahlbruckner. 69607.
  - *allophana* n. var. *amittens*; *Brunnthaleri, microspora* n. var. *actinostomoides*. Steiner. 68755.
  - *aurea, laevigata* n. sp. et f. *nigroclavata*; *plicata, symmetrica* var. *trabalis* n. f. *biatorina*. Eitner. 64343.
  - *calcareo* n. var. *crobita, calcarea* n. f. *reagens*. Zahlbruckner. 69606.
  - *calcareo* n. var. *percrenata*; *coilocarpa* n. var. *albionigra*; *Gisleriana* nn. ff. *papillaris, pubrinata*; *Handelii* n. sp. et var. *disjecta*; *subdepressa* n. var. *gibberosa*. Steiner. 65273.
  - *dispersa* var. *obscura* n. f. *pruinosa*; *saepimentorum*. Savicz. 68260.

## LECIDEA [Lecideacei].

- *antiqua, nantiana, schisticola, valpellincensis*. Bouly de Lesdain. 63418.
- *contraponenda* n. var. *sorocarpa*. Steiner. 65273.
- *fuscoatra* n. f. *caeruleatra*; *macrocarpa* nn. ff. *flexuosa, microspora*. Eitner. 64343.
- *Harmandi, homomonoides, Latypizae, subilludens*. Harmand. 67706.
- *macrocarpa* n. var. *rhizocarpina*. Zahlbruckner. 69607.
- *pleiospora*. Smith. 68612.
- *Porschi*. Steiner. 68755.
- *Truckcei*. Herre. 65460.

## LECIDELLA [Lecideacei].

- *lignicola, pygmaea*. Eitner. 64343.

## LEPTOGIUM [Collemaataceae].

- *pilosellum*. Merrill. 66981.

## LEPTORHAPHIS [Pyrenulacei].

- *Carrollii*. Smith. 68612.

## LITHOCHEA [Verrucariacei].

- *hydrula* n. f. *decussata*. Eitner. 64343.

## MICROGLAENA [Verrucariacei].

- *Holliana, Lurbulesticrii*. Smith. 68612.

## MICROTHELIA [Pyrenulacei].

- *dispersa*. Smith. 68612.
- *heterospora*. Eitner. 64343.

## OMPHALARIA [Omphalariacei].

- *iodopulchra*. Coudere. 63936.
- *Pitardi*. Harmand. 67706.

## OPEGRAPHIA [Graphidacei].

- *Fauriei*. Bouly de Lesdain. 63418.

## PARMELIA [Parmeliacei].

- *cincroplumbea, papulenta*. Harmand. 67706.
- *conspureata* n. f. *velutina*. Mereschkowsky. 66976.
- *saxatilis* n. var. *nitidula*. Savicz. 68262.

## PECCANIA [Omphalariacei].

- *omphalariiformis*. Coudere. 63936.

## PERTUSARIA [Pertusariacei].

- *cucisiumbrina, polycarpa, sorbina*; *cocodes* n. f. *plasmodicarpa*. Eitner. 64343.

## PHAEOGRAPHIS [Graphidacei].

- *Le Rati*. Bouly de Lesdain. 63418.

## PHYSICIA [Physciacei].

- *caesia* nn. ff. *corticola, pruinosa*. Eitner. 64343.
- *obscura* n. var. *pergranulata*. Zahlbruckner. 69607.
- *stellaris* n. f. *albogranulosa*. Mereschkowsky. 66976.

## PHYSSA [Collemaacei].

- *intricatissimum*. Steiner. 65273.

## PLACODIUM [Caloplacacei].

- *decipiens* n. var. *sublaevatum*. Mereschkowsky. 66977.
- *subbruticulosum* n. var. *xanthoroides*. Mereschkowsky. 66976.

## PLACYNTHIUM [Parmeliaceae].

- *nigrum* n. var. *cinerascens*. Steiner. 68755.
- *nigrum psotinum*. Hasse. 65331.

## POLYBLASTIA [Verrucariacei].

- *thrombioides*. Zahlbruckner. 69606.

## PORINA [Pyrenulacei].

- *Curnovii*. Smith. 68612.
- *ducryospora*. Zahlbruckner. 69606.

## POROCYPHUS [Collemaacei].

- *lecideiformis*. Crozals. 63936.

## PROTOBLASTENIA [Lecideacei].

- *monticola, Siebenhaariana*. Steiner. 68755.

## PSORA [Umbilicariacei].

- *concura*. Bouly de Lesdain. 63418.
- *thalloidemoides*. Eitner. 64343.

## PSOROTICHA [Epeheacei].

- *areniseda, diaphorotheca*. Harmand. 63936.

- PTEBYGIUM** [Lichenacei].  
— *diffractum*. Coudere. 63936.
- RAMALINA** [Parmeliacei].  
— *Huei*. Harmand. 67706.  
— *Pitardi*. Hue. 67706.
- RHIZOCARPON**. [Lecideacei].  
— *tomnitzense*. Eitner. 64343.  
— *obscuratum* n. var. *caeruleascens*. Elenkin. 64354.  
— *obscuratum* n. f. *contiguum*, *elegans*, var. *reductum* n. f. *minuscule*; *parasiticum*, *pseudorivulare*, *pycnocarpoides*, *subcaeruleum* n. sp. et. f. *fusca*; *subgeminatum*, *transiens*. Eitner. 64343.  
— *variegatum*. Steiner. 65273.  
— *Vierhapperi*. Zahlbruckner. 69606.
- RINODINA** [Physciacei].  
— *bucidioides* n. var. *transbaicalensis*; *oreina* var. *Hucana* n. f. *subchalybea*. Zahlbruckner. 69607.  
— *conifragosa* n. f. *lignicola*; *cægula* n. f. *polytonia*; *Sarothamni*, *sophodella*. Eitner. 64343.
- SAGEDIA** [Pyrenulacei].  
— *ferruginosa*. Eitner. 64343.
- SCOLIOSPORUM** [Lecidiacei].  
— *umbrinum* n. f. *crustosum*. Eitner. 64343.
- SECOLIGA** [Gyalactacei].  
— *bucidiospora*, *rosca*. Eitner. 64343.  
— *corticola*. Elenkin. 64354.
- SQUAMARIA** [Lecanoracei].  
— *muralis* n. var. *maroccana*. Mereschkowsky. 66977.  
— *Pitardi*. Bouly de Lesdain. 67705.
- STEREOCULON** [Cladoniacei].  
— *tomentosum simplex* n. var. Riddle. 68915.
- STIGMATIBIUM** [Chiodectonacei].  
— *Pitardi*, *pruinatum*. Bouly de Lesdain. 67706.
- THELIDIUM** [Verrucariacei].  
— *ombense*. Zahlbruckner. 69606.  
— *subabsconditum*, *subluctum*, *viride*. Eitner. 64343.
- THELOCARPON**. [Acarosporacei].  
— *cinereum*. Eitner. 64343.
- THELOTREMA** [Ureolariacei].  
— *Harmandi*. Pitard. 67706.
- TONINA** [Lecideacei].  
— *violacea*. Bouly de Lesdain. 63418.
- TRACHYLIA** [Cypseliacei].  
— *Vonaucci*. Harmand. 67706.  
(M-13414)

- VERRUCARIA** [Verrucariacei].  
— *Alegranzae*, *Lesdainii*, *Tagananae*. Harmand. 67706.  
— *annulifera*, *pulvinata*, *tartica* n. var. *fluvialis*. Eitner. 64343.  
— *attica*, *cryptica*, *Eggerthi*, *interrupta*, *parmigeru* n. f. *subconcentrica*. Steiner. 68755.  
— *geophila*. Zahlbruckner. 69606.  
— *prominula* n. var. *minor*. Smith. 68612.  
— *Romcana*, *Sandstedei*, *submucosa*. Bouly de Lesdain. 63418.  
— *rupestris* n. var. *hypophaea*. Zahlb. & Steiner. 65273.  
— *trapezuntica*. Steiner. 65273.

- XANTHORIA** [Theloschiacei].  
— *parietina* n. var. *splendidula*. Zahlbruckner. 69607.

## 7700 FUNGI, BACTERIA AND MYCETOZOA.

A cucumber and melon disease new to Britain. [*Colletotrichum oligochaetum*.] J. Board Agric. London 18 1911 (670-671 with 1 pl.).

American gooseberry-mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*. Berk.] on red currant bushes. Gard. Chron. London (Ser. 3) 50 1911 (473).

Blister-canker of apple tree (*Nummularia discreta*, Tul.) J. Board Agric. London 18 1911 (314-315 with 1 pl.).

[Botanischer Verein der Provinz Brandenburg.] Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Bd 5. H. 2-4: Kolkwitz, Jahm, v. Minden, Pilze. Bd 7. H. 2: W. Kirschstein Pilze. Leipzig (Gebr. Borntraeger) 1911 (193-608 161-304). 23 cm.

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen. Unter Mitwirkung von [Rudolf] Ab-1 [u. A.] . . . hrsg. v. W[ilhelm] Kolle und A[ugust] von Wassermann. 2. verm. Aufl. Lfg 1-4. Jena (G. Fischer) 1911 Bd 1 (X+400 mit 1 Taf.); Bd 4 (1-128 mit 4 Taf.). 26 cm. Die 1fg 5 M.

Handbuch der technischen Mykologie für technische Chemiker. Hrsg. v. Franz Lafar. (2. Aufl. von Lafar, Technische Mykologie.) In 5 Bden. Lfg 19. Jena (G. Fischer) 1911 (Bd 5 321-416). 4 M. [3100].

Jahresbericht über Gärungs-Organismen bearb. v. Alfred Koch. Jg 19, 1908. Leipzig (S. Hirzel) 1911 (VIII+670). [3100].

Jahresbericht über pathogene Mikroorganismen hrsg. v. Paul von Baumgarten und Walter Dibbelt. Jg 24, 1908. Leipzig (S. Hirzel) 1911 (XII+641-1136) v. M. 19 p. 713.

Mycologisches Centralblatt. Hrsg. v. C. Wehmer. Bd I. H. I. Jena (G. Fischer) 1912. [0020].

Tabulae botanicae unter Mitwirkung von A. J. Blakeslee u. A. Guilliermond redigiert von E[rwin] Bauer und E[duard] Jahn. Taf. 1: Myxobacteriaceae, Entwicklung von *Polyangium fuscum*. II: Fruchtkörper von *Chondromyces* und *Myxococcus*. Sporenbildung von *Myxococcus*. III: Acaesiae, *Dictyostelium*. IV: Sporangien und Plasmodien der Myxomyceeten. *Dictydium*, *Trichia*, *L. ocarpus*. V: Stoma, *Rhoco discolor*. VI and VII: Mucorineae, *Mucor*, *Rhizopus*. VIII: Ustilagineae, I. *Ustilago Tragopogonis*, Berlin (Gebr. Borntraeger) 1906-10. Je 150×100 em.

Wart disease of potatoes [*Chrysophlyctis endobiotica*]. J. Board Agric. London 18 1911 (669-670 with 1 pl.).

**Abel.** 62755. Bakteriologisches Taschenbuch.

**Ackermann und Schütze.** 62760. Art und Herkunft der flüchtigen Basen von Kulturen des *Bacterium prodigiosum*.

**Ade.** 62778. Für Bayern neue Hymenomyceeten.

**Agulhon.** 62791. Influence de l'acide borique sur les actions diastasiques. 62792: Mécanisme de la destruction des diastases par la lumière.

**Amann.** 62821. Die direkte Zählung der Wasserbakterien mittels des Ultramikroskops.

**Andrews.** 62849. North American *Sphagnum*.

**Appel.** 62862, 4. Bakterienfäule der Kartoffel.

——— und **Riehm.** 62865. Bekämpfung des Flugbrandes von Weizen und Gerste. 62867: Keimfähigkeit v. verfallter Steinbrandsporen.

——— und **Wollenweber.** 62870. *Fusarium* (Link).

**Arthaut-Berthet.** 62904. *Oidium lactis* et la maturation de la crème et des fromages.

**Arthur.** 62905. Right and wrong conceptions of plant rusts. 62906: Cultures of Uredineae in 1908. 62907: New species of Uredineae. 62908: Some Alaskan and Yukon rusts.

**Atkinson.** 62916. Origin and taxonomic value of the "veil" in *Dictyophora* and *Ithyphallus*.

**Baccarini.** 62929. Forme di aspergilli.

**Bachman.** 62936. Discomycetes in the vicinity of Oxford, Ohio.

**Bačinskaja-Rajčenko.** 62942. Mikroorganismen des „Kumiss“ und „Katyk“. (Russ. m. deutsch. Res.)

**Baerthlein.** 62947-S. Mutationserscheinungen bei Bakterien.

**Bahr, Raebiger und Grosso.** 62951. *Bacillus paratyphosus* B., *Bacillus enteritidis* Gärtner und Ratinbazillus.

**Bainier.** 62955. Mycothèque de l'École de Pharmacie.

——— et **Sartory.** 62956. Espèce nouvelle de Sterigmatocystes. 62957: Certains *Aspergillus*.

**Bally.** 62972. Cytologische Studien an Chytridineen.

**Bancroft.** 62975. A pine disease (*Diplodia pinca*, Kieckx).

**Banker.** 62977. *Steckerinum septentrionale* (Fr.) Banker in Indiana.

**Barbier.** 62980. Espèces rares en Bourgogne. 62981: F. X. Gillot.

**Barnard.** 62991-2. Method of disintegrating Bacteria and other organic cells.

**Barnowsky.** 62993. Färbbarkeit der Tuberkelbazillen nach Ziehl-Neelsen und Much. Diss.

**Bartels.** 62995. Einfluss der Grünfäule mit Senf und Erbsen auf die Denitrifikation. Diss.

**Bastian.** 63006. Origin of life; experiments in hermetically sealed vessels.

**Bataille.** 63008. Les Morilles et les Helvelles. 63009: Champignons rares ou nouveaux de la Franche-Comté.

**Baudet.** 63022. Asporogene Milzbrandbacillen.

- Baudyš.** 63025. Epidemisches Auftreten der Uredineen 1910 in Nordostböhmen.
- Baumann.** 63034. Die Vegetation des Untersees (Bodensee).
- Beauverie.** 63057. Pourriture des roses [*Botrytis cinerea*]. 6305: L'hypothèse du mycoplasma et les corpuscules métachromatiques.
- Beckwith.** 63073. Bacteriological cause of the reddening of cod and other allied fish.
- Beer.** 63082. Development of the carpophore of some Agaricaceae.
- Behla.** 63092. Der Kartoffelkrebs und sein Erreger.
- Behrens.** 63095. Bodenbakteriologie. 63096: Die Pilzflora auf Trauben und Obstfrüchten.
- und **Marpmann.** 63098. Schwarzbeinigkeit der Kartoffeln.
- Beijerinck.** 63099. Viscosaccharase, an enzyme which produces slime from cane-sugar. 63100: Pigments as products of oxidation by bacterial action. 63101: An experiment with *Sarcina ventriculi*. 63102: Absorptionerscheinung bei den Mikroben. 63103: Pigmentbildung bei Essigbakterien.
- Bergamasco.** 63161. Specie dei generi *Amanita* Pers. ed *Amanitopsis* Roz. che crescono nel bosco dei Camaldoli presso Napoli. 63162: La creduta specie *Marasmius Bulliardi* 2. non è che una forma teratologica della specie *Marasmius Rotula* (Scop.). Fr.
- Bernard.** 63183. La fonction fungicide des bulbes d'Ophrydées. 63184: Les mycorhizes des *Solanum*.
- Berry.** 63204. The flora of the Raritan formation.
- Bertel.** 63212. Apparat zur Wasserentnahme aus beliebigen Meerestieften.
- Bertrand et Holderer.** 63219. Cellase, nouvelle diastase dédoublant la Cellose.
- et **Javillier.** 63220-2. Influence du manganèse et du zinc sur le développement et sur la composition minérale de l'*Aspergillus niger*.
- et **Rosenblatt.** 63223. Température mortelle des tyrosinases végétales.
- Betegh.** 63231. Experimentelle Tuberkulose der Meerestische.
- Bethel.** 63232. *Gymnosporangium* in Colorado.
- Bierberg.** 63247. Biologie der Kahlhefen.
- Biernacki.** 63248. *Bacterium Nenckii* Biern., ein neuer dem Agar verflüssigender Mikroorganismus.
- Bigeard.** 63251. Excursion mycologique au parc de Montjeu.
- Bitter.** 63265. Typhusbakterien-nachweis in Stuhl und Urin.
- Blackman.** 63271. Pseudomitososis in *Coleosporium*.
- Bloch.** 63295. *Achorion violaceum*, ein Favuspilz.
- und **Vischer.** 63296. Die Kladiose, eine durch einen bisher nicht bekannten Pilz (*Mastigocladium*) hervorgerufene Dermatomykose.
- Boas, F.** 63309. Vorkommen von Bakterienknoten in Blättern von Rubiaceen.
- Boas, H.** 63311. Cultivation of *Spirochaete pallida*. (Danish.)
- Bode.** 63315. Abfallhefe.
- Boehneke.** 63319. Beziehungen zwischen Zuckergehalt des Nährbodens und Stickstoffumsatz bei Bakterien.
- Böeseken and Waterman.** 63320. Action of benzene derivatives on development of *Penicillium glaucum*. 63321: Action of some carbon derivatives on the development of *Penicillium glaucum* and their retarding action in connection with solubility in water and in oil.
- Bokorny.** 63335. Wirkung verschiedener Salzlösungen auf Hefe. 63339: Pilze, welche Methylalkohol als C-Quelle verwenden können.
- Bondy.** 63358. Anaerobenzüchtung in der Geburtshilfe.
- Bonnier et alii.** 63374. Dissémination des germes microscopiques dans l'atmosphère.
- Bottomley.** 63403. Fixation of nitrogen by free living soil bacteria.
- Boudier.** 63406. *Plicaria Planchonis* (Dun.) Boud.
- et **Torrend.** 63407. Discomycètes nouveaux du Portugal.

- Bougault et Charaux.** 63408. L'acide lactarinique, acide cétostéarique, retiré de quelques Champignons du genre *Lactarius*.
- Bourdot et Galzin.** 63422. Hyméno-mycètes de France.
- Boyd.** 63436. Parasitic Ascomycetes. 63438: Occurrence at Ardrossan of the Corky-scab potato-disease. *Spongospora scabies* (Berk.) Mass. 63439: Additional records of fungi. 63440: Microfungi observed in Kintyre.
- Boyer.** 63441. Procédés les plus recommandables pour la vulgarisation de la connaissance des champignons supérieurs.
- Bredemann.** 63462. Quantitative mikroskopische Bestimmung der Brandsporen (*Tilletia*-Sporen) in Mehl, Kleie und Getreide.
- Breed.** 63463. Determination of the number of bacteria in milk by direct microscopical examination.
- Brenner.** 63471. Stickstoff-nahrung des *Aspergillus niger*.
- Bresadola.** 63472. Diagnoses novarum specierum Polyporacearum ex India occidentali et orientali. 63473: Fungi Congoenses. 63474: Adnotanda mycologica. 63475: Fungi Borneenses. 63476: *Poria Eyrcei*.
- Britton.** 63499. Fungi on mosses.
- Brooks.** 63513: Silver-leaf disease of fruit trees [in relation to *Stereum purpuraceum*]. 63514: Willow trees killed by *Armillaria mellea*. 63515: An uncommon disease of plum trees [*Dermatella Prunastri*]. 63516: A disease of orchid leaves [*Hypodermium orchidarum*]. 63517: "Silver-leaf" disease. [Evidence that it is caused by *Stereum purpuraceum*]. 63518: Life-history of the plum-rust [*Puccinia Pruni*, Pers.] in England.
- Brown, A. J.** 63522. Brewing and modern science.
- Brown, W. H.** 63532. Development of the ascocarp of *Lachnea scutellata*.
- Bruggeman.** 63537. *Nyctalis parasitica*, ein Parasit auf *Russula delicata*. (Holländisch.)
- Brun.** 63540. La rouille blanche des crucifères.
- Brux.** 63545. Pflanzenimpfversuche.
- Bubák.** 63547. *Phomopsis*. 63548: Eine neue Krankheit der Maulbeerbäume. 63549: Neuer Pilz mit sym-podialer Konidienbildung.
- und **Kosaroff.** 63550. Pflanzenkrankheiten aus Bulgarien.
- Buchanan.** 63551. A new species of *Thyrococcum*. 63552: Morphology of the genus *Cephalosporium*, with description of a new species and a variety.
- Buchner.** 63559. Intrazelluläre Symbionten bei zuckersaugenden Insekten und ihre Vererbung.
- Bucholtz.** 63560. Befruchtung von *Endogone lactiflua* Berk. 63561: Morphologie und Cytologie der unterirdischen Pilze. Teil I. Die Gattung *Endogone* Link. (Russ. mit deutsch. Res.)
- Bürgers, Schermann und Schreiber.** 63563. Auflösungserscheinungen von Bakterien.
- Buis.** 63569. Maladies des Caféiers et en particulier de l'*Hemileia vastatrix*.
- Bujwid.** 63570. Einwirkung der ultravioletten Strahlen auf Bakterien.
- Buller.** 63571. Function and fate of the cystidia of *Coprinus atramentarius*.
- Burgeff.** 63578. Anzucht tropischer Orchideen aus Samen.
- Busse et alii.** 63602. Wurzelbrand-erreger im Boden.
- Butler.** 63604. *Allomyces*, a new aquatic fungus. 63605: Leaf spot of turmeric (*Taphrina maculans* sp. nov.).
- Campbell.** 63618. Un nuovo fungo parassita del Carrubo.
- Cao.** 63639. Eine pathogene Sarcine.
- Carini.** 63653. Une moisissure qui cause une maladie spontanée du *Leptodactylus pentadactylus*.
- Carpentier.** 63657. Maladie des Chênes en 1908.
- Carruthers.** 63660. Cytology of *Helvella crispa*, Fries.
- Castellani.** 63666. Tropical bronchomycosis. Observations on a new species of epidermophyton found in *Tinea cruris*. A new intestinal spirillum. 63667: Fungi of the genus *Endomyces* affecting man in the tropics.

**Chandler.** 63695. *Fumago Donatiae*, Chandler, an epiphytic fungus occurring on *Donatia Novae-Zelandiae*, Hook. f.

**Chassignol.** 63708. Tératologie végétale.

**Chateau.** 63710. Le Mildiou.

**Cheesman.** 63717. Contribution to the mycologic flora and the mycetoza of the Rocky Mountains.

**Chittenden.** 63736. Leaf-spot of celery [*Septoria Petroselinii* var. *Apii*].

**Chmielewski.** 63737. Mykologische Notizen aus Czarna Hora in den pokutischen Karpaten. (Poln.)

**Clausen.** 63780. Ein Impfversuch zu Erbsen.

**Clautrian.** 63784. Étude chimique du glycogène chez les champignons et les levûres.

**Clinton.** 63794. Oospores of potato blight.

**Cobb.** 63801. Fungus maladies of the sugar-cane.

**Coker.** 63818. *Leptocnina* from North Carolina. 63819: Another new *Achlya*.

———— and **Wilson.** 63821 *Schizosaccharomyces octosporus*.

**Costantin.** 63885. La culture des Champignons en Extrême-Orient.

**Cotton.** 63902. Clavariae: a correction. [sp. nov.]. 63903: Recent work on the genus *Coprinus*.

**Coupin.** 63910. Nouveaux insectes champignonistes.

**Cozette.** 63921. Les champignons comestibles et vénéreux. Tableaux pour la détermination rapide du champignon.

**Cruchet.** 63937. Champignons récoltés dans la vallée de Tourtemagne.

**Cufino.** 63942. Lo *Scleroderma Torrendi* Bresad. in Italia.

**Dangeard.** 63990. Un nouveau genre de Chytridiacées. 63994: Les sulfuraires.

**Danzsz.** 64004. Pathogene Mikroben als Vertilgungsmittel gegen schädliche Tiere.

**Davis.** 64021. Supplementary list of parasitic fungi of Wisconsin. 64022: Flechy fungi of Stow, Massachusetts.

**Dean.** 46028. Complement fixation with strains of typhoid, paratyphoid and allied organisms.

**Deilmann.** 64043. Die spezifischen Stoffe des Tuberkelbacillus und anderer säurefester Bacillen.

**Delacroix.** 64044. Les maladies des plantes cultivées dans les pays chauds. 64045: Maladie des Caféciers.

**Delbrück und Hayduck.** 64048. Gärungsführung in Brauerei, Brennerei und Presshefefabrik.

———— und **Mohr.** 64049. Gärungsgewerbe.

**Denarié.** 64055. Les Champignons.

**Dickel.** 64089. Die Hausschwammfrage.

**Diedicke.** 64092. *Phomopsis*. 64093: *Plenodomus* Preuss. 64094: *Dothiopsis*, *Sclerophoma* und *Sclerotiopsis*. 64095: *Asteroma*. 64096. Gallen und Pilze.

**Dietel.** 64100. Geographische Verbreitung der Arten aus den Gattungen *Uromyces* und *Puccinia*. 64101: Kulturversuche mit *Hyalospora Polypodii* (Pers.) Magn. 64102: Keimungsbedingungen der Teleutosporen einiger Uredineen.

**Distaso.** 64109. Microbes acidotolérants de la flore intestinale. 64110: Les microbes protéolytiques de la flore intestinale de l'homme et des animaux.

**Dittrich.** 64111. Pilze des Scheitniger Parkes.

**Dobell.** 64124. *Paraspirillum Fejdoskii* n. g. n. sp.

**Doinet.** 64137. Vulgarisation de la connaissance des champignons supérieurs.

**Doid.** 64145. Färbung des Tuberkelbazillus: differential-diagnostische Bedeutung.

**Dorogune.** 64158. Une maladie cryptogamique du Pin.

**Dostal.** 64161. Stellung des Tuberkelbazillus im System der Mikroorganismen.

**Drave.** 64169. Amerikanischer Stachelbeermeltau.

**Drouin de Bouville.** 64171. Les maladies des Poissons d'eau douce d'Europe.

**Du Bois.** 64248. Cas de trichosporie in Suisse. 64249: *Achorion Quincke-anum* (Favus) chez la souris.

**Ducomet.** 64255. Maladies cryptogamiques des Amygdalées dans le Sud-Ouest. 64256: Fleurage des pruneaux. 64257: Maladies du Châtaignier. 64258: Développement de quelques champignons parasites à thalle sub-cuticulaire.

**Dufour.** 64264. Récolte des champignons dans les colonies.

**Dumée.** 64272. Du rôle des champignons dans la nature.

**Dussert.** 64293. Caféiers résistant à l'*Hemilia vastatrix*.

**Duysen.** 64297. Hausschwamm.

**Eber.** 64310. Umwandlung vom Menschen stammender Tuberkelbazillen des Typus humanus in solche des Typus bovinus.

**Eddelbüttel.** 64321. Grundlagen einer Pilzflora des östlichen Weserberglandes und ihrer pflanzengeographischen Beziehungen.

**Edwards.** 64323. *Bacillus mycogenes* (*Bacterium mucogenum*), nov. spec. an organism belonging to the *Bacillus mucosus capsulatus* group.

**Ehrlich.** 64329. Bildung von Fumarsäure durch Schimmelpilze. 64330: Bildung des Plasmaeiweisses bei Hefen und Schimmelpilzen.

——— und **Jacobsen.** 64332. Umwandlung von Aminosäuren in Oxy-säuren durch Schimmelpilze.

**Eichinger.** 64338. Die Pilze.

**Elenkin.** 64349. *Nectria cucurbitula* (Tode, Fr.) N. Hart, ein gefährlicher Schädiger der Nadelhölzer, und *Ophi-nectria scolcospora* Bref. et Tav., ein möglicher Parasit der Kiefer. (Russ.) 64352: Pilzkrankheiten der Tulpenzwiebeln. (Russ. mit deutsch. Res.)

——— und **Ohl.** 64355. Pflanzenkrankheiten, welche die Centrale phytopathologische Station im Juli-Dezember 1910 erhalten hat. (Russ.)

**Ellis.** 64363. The new genus of Iron-bacteria, *Spirophyllum ferruginum*, Ellis.

**Ellrodt.** 64366. Presshefe.

**Emmerich, Leiningen u. Loew.** 64381. Schädliche Bakterientätigkeit im Boden. 64382: Bodensäuberung.

**Endrey.** 64383. Gasteromyceeten aus der Umgebung von Ógyalla und Hódmezővásárhely. (Ungarisch.)

**Ensch.** 64414. Les myxomycètes. 64415: Le glycogène chez les Myxomycètes.

**Eriksson.** 64428, 64430, 2. La rouille des Mauves (*Puccinia Malvacearum* Mont.), sa nature et ses phases de développement. 64434: Pilzkrankheiten der landwirtschaftlichen Pflanzen. (Schwedisch.)

**Errera.** 64439. L'épéiplasme des Ascomycètes et le glycogène de végétaux. 64440-1. Le glycogène chez les Mucorinées et chez les Basidiomycètes. 64442: Les réserves hydrocarbonées des champignons.

**Essed.** 64447. Panama disease. 64448: Surinam disease. A condition of elephantiasis of the banana caused by *Ustilaginoidella oedipigera*. 64449: Rice disease caused by *Ustilaginoidella graminicola*.

**Euler und Lundeqvist.** 64460. Hefegärung.

**Evans.** 64471. South African cereal rusts.

**Ewart.** 64476. Fruiting of *Polyporus Mylittae*.

**Ewert.** 64492. Auftreten des falschen Mehltaus der Gurke (*Plasmodium cubensis*).

**Faber.** 64500. Das Ständige Vorkommen von Bakterien in den Blättern verschiedener Rubiaceen.

**Fairman.** 64504. Fungi Lyndonvillenses novi vel minus cognit.

**Falck.** 64505. Mikroskopische Unterscheidung der echten Perigord-Trüffel (*Tuber brumale*) von den verwandten Arten und der sogenannten falschen Trüffel (*Scleroderma vulgare*). 64506: Hausschwammfrage. 64507: Luftinfektion des Mutterkornes (*Claviceps purpurea* Tul.) und die Verbreitung pflanzlicher Infektionskrankheiten durch Temperaturströmungen.

**Farquharson.** 64520. Tree-diseases due to fungi. Additional Scottish records in 1910-11.



**Faull.** 64532. The cytology of the Laboulbeniales.

**Favorskij.** 64535. Développement et cytologie du *Plasmodiophora Brasiliense*. (Russ. avec. rés. fr.)

**Fawcett.** 64536. Webber's "brown fungus" of the citrus whitefly (*Aegerita Webberi* n. sp.)

———— and **Burger.** 64537. A gum-inducing *Diplodia* of peach and orange.

**Feilitzen.** 64552. Azotogen. Nitragin oder Naturimpferde? Impfversuche zu verschiedenen Leguminosen auf neukultiviertem Hochmoorboden. 64556: Vorkommen von *Azotobacter* in Torferde. (Schwedisch.)

**Ferdinandsen and Winge.** 64565. A hitherto unobserved common Danish fungus, *Sclerotinia scirpicola* Rehm. (Danish, Engl. Res.)

**Filter.** 64596. *Tilletia horrida* Takahashi in Reisfüttermehlen.

**Fink.** 64603. Boletaceae.

**Fischer, E.** 64610. Eichenmeltau.

**Fischer H.** 64616. Bodenbakterien und Pflanzenernährung. 64620: Was sind „Bakteroiden“? 64621: Stickstoffumsetzung in verschiedenen Böden. 64625: Negativfärbung von Bakterien.

**Fischmann.** 64632. *Trichophyton violaceum*.

**Fischoeder.** 64633-4. Milzbrandkapsel und deren Schutzwirkung.

**Ford.** 64663. Toxins and antitoxins of poisonous mushrooms (*Amanita phalloides*).

**Foth.** 64678. Milzbrandbazillenfärbung mit Azurfarbstoffen.

**Franzen.** 64703. Bildung und Vergärung von Ameisensäure durch Hefe.

**Fraser.** 64711. Cultures of some heteroecious rusts.

**Fred.** 64712. Beschleunigung der Lebenstätigkeit höherer und niederer Pflanzen durch kleine Giftmengen.

**Freeman.** 64714. Minnesota plant diseases [due to plants].

**Frei und Pokschischewsky.** 64715. Sogenannte Säurefestigkeit.

**Fries.** 64727. Cytologie von *Hypoglyphus conicus*. 64730: Die cytologischen Verhältnisse bei der Sporenbildung von *Nidularia*.

**Fritel et Viguier.** 64736. Etude anatomique de deux bois éocènes.

**Fron.** 64742. La vitalité et la résistance des spores du champignon déterminant la maladie du Piétin chez les céréales. 64743: Maladie du *Pinus Strobus* déterminée par *Lophodermium brachysporum*.

**Frost.** 64744. An organism (*Pseudomonas protea*) isolated from water, agglutinated by the serum of typhoid fever patients.

**Fuchs.** 64751. Beziehungen von Agaricinen und anderen humusbewohnenden Pilzen zur Mycorrhizenbildung der Waldbäume. 64752: *Lolium* pilz.

**Fürst.** 64758. Anpassungserscheinungen bei Mikroorganismen.

**Fuhrmann.** 64761. Die wichtigsten Methoden beim Arbeiten mit Pilzen und Bakterien.

**Galland.** 64802. Un ennemi des Cafésiers en Nouvelle-Calédonie.

**Gallois.** 64807. Intoxication par des Champignons.

**Garjeanne.** 64821. Die Verpilzung der Lebermoosrhizoiden.

**Garnier et Laronde.** 64824. Champignons et Lichens récoltés en août 1908, Evolène (Suisse), Haut-Valais.

**Garrett.** 64825. Uredineae of Bourbon county.

**Gasperi.** 64827. *Bacillus pappulus*.

———— und **Savini.** 64828. Züchtungs- und Isolierungstechnik der anaeroben Mikroorganismen.

**Gazetti.** 64854. Biologische Wirkung des den Nährsubstraten zugesetzten Glycerins auf einige chromogene Keime. Die Farbstoffferzeugungsfunktion.

**Gebhardt.** 64855. Mutationsfähigkeit des *Streptococcus Equi*.

**Georgevitch.** 64868. Formation et germination des spores du *Bacillus thermophilus vraynensis* Georgevitch.

**Gerber.** 64876. Les ferments protéolytiques des Amanites. 64877: La présure de l'Amadouvier.

- Gêrome.** 64887. Champignons de couche de M. Bonhomme. 64888: Est-il des champignons cultivables autres que les champignons de couche?
- Gibbs.** 64908. The relative frequency of the species of Agarics.
- Giddings.** 64910. A bacterial soft rot of muskmelon, caused by *Bacillus Melonis* n. sp.
- Gilbert.** 64916. Tremellinae of Wisconsin.
- Gillot.** 64924. Les champignons des vignes. 64926: Empoisonnements présumés par des champignons.
- Gimingham.** 64928. Formation of calcium carbonate in the soil by bacteria.
- Gins.** 64929. Darstellung von Geisselzöpfen.
- Glenn.** 64939. Variation and carbohydrate metabolism of bacilli of the *Protocus* group.
- Glover.** 64941. Occurrence of apple blotch in Ohio.
- Goddard.** 64947. Soil fungi.
- Golding.** 64960. Nature of nitrogen fixation in the root nodules of leguminous plants.
- Gorini.** 64971. Die saures Lab erzeugenden Kokken des Käses (*Micrococcus casei acidoprotolyticus* I und II). 64972: Il comportamento dei batteri acidoprosamigeni (acidoprotolitici) del formaggio di fronte alle temperature basse, in rapporto col loro intervento nella maturazione dei formaggi.
- Goris et Maseré.** 64973. Composition chimique de quelques Champignons supérieurs.
- Gosio.** 64983. Origine del processo tuberculare nel Lupus. 64984: Azione battericida della glicerina sul vibrione colerico.
- Goupil.** 64989. *Amylomyces Rouxii*.
- Graebner.** 65002. Taschenbuch zum Pflanzenbestimmen.
- Gregorio (De).** 65068. Un grande fungo di Palermo (*Polyporus Todari* Inz.)
- Greig-Smith.** 65073. Bacteriotoxins and agricare of soils. 65074: The slime or gum of *Rhizobium Leguminosarum*.
- Griffin.** 65079. A bacterial gummosis of cherries.
- Griffon et Maublanc.** 65086, 65092. Maladie des perches du Châtaignier des Pommes, des Poires, des fenilles de la Rose de Noël, de l'Aubergine, des céréales, du cœur de la Betterave, de la Pomme de terre et de la Tomate. 65093: Le "Mildiou" de la vigne en 1910. 65094: Le blanc du Chêne en 1910. 65095: Blanc du Groseillier. 65096: Maladie verruqueuse de la Pomme de terre. 65097: Deux moisissures thermophiles.
- Grimm.** 65104. Die Hauptphasen der Milchsäuregärung.
- Groh.** 65112. A new host for *Claviceps*. [*Carax stellulata angustata*.]
- Gross.** 65116. Zur Nomenklatur der *Spirochaeta pallida*. 65118: Freilebende Spironemaccen.
- Grossen.** 65119. *Puccinia Asparagi*.
- Grossman.** 65124. Occurrence of *Zygorhynchus Moelleri* in Michigan.
- Grove.** 65131. Mycological notes [chiefly on *Uromyces* spp.].
- Guéguen.** 65136. Champignons. 65137: *Xylaria Hypoxyton* L. 65138: Une alopecie en aires prurigineuses à bacilles intrapilaires (*Bacillus endothrix* n. sp.). 65139: Mycose cladosporique de l'homme. 65140: Nouvel organe différencié du thalle des Mucorinées.
- Guetz.** 65160. Etude biologique du *Trichophyton verrucosum*. Thèse.
- Guilliermond.** 65186. Reproduction du *Debaryomyces globosus* et phénomènes de rétrogradation de la sexualité observés chez les levûres. 65190: L'évolution nucléaire des Ascomycètes.
- Györfy.** 65204. Novitas cryologica. 65205: *Cladosporium herbarum* auf *Buxbaumia viridis*.
- Haack.** 65207. Der Schütteppilz der Kiefer.
- Haffter.** 65222. Verwechslung von *Agaricus albus*.
- Hall.** 65243. Causes of the fertility of the soil.
- Hamburger.** 65256. Four strains of organisms isolated from four cases of generalised blastomycosis.
- Handel-Mazzetti.** 65273. Pontisches Randgebirge im Sandschak Trapezunt.

**Hansen.** 65280. Circulation des levûres dans la nature. 65281: Lignes fondamentales de la classification des Saccharomycetes. 65282: Foyers des levûres alcooliques situés au-dessus de la surface du sol. 65283: Levûre haute et levûre basse. Etudes sur la variation et l'hérédité. 65284: De l'action destructive de l'alcool éthylique sur les bactéries et les levûres. 65285: Gärungsorganismen.

**Hara.** 65288. New genus of fungus on *Arundinaria Simoni*.

**Hard.** 65289. Genus *Tricholoma* and some of the Ohio species. 65290: *Volvaria bombycina*.

**Harder.** 65292. Verhalten von Basidiomyceten und Ascomyceten in Mischkulturen.

**Harding and Morse.** 65293. Bacterial soft rots of certain vegetables. Mutual relationships of the causal organisms.

**Hardy.** 65294. *Saprolegnia* associated with salmon disease.

**Hariot et Patouillard.** 65299. Congo français. Les champignons de la région Chari-Tchad.

**Harter.** 65324. A new species of *Alternaria*.

**Hattori.** 65335. Microbiology of water-supply. 65338: Steigerung des Bacteriengehaltes im Rohrwasser. (Japanese.)

**Hayduck und Anders.** 65349. Einfluss der Menge der Hefeausaat auf die Sprossbildung.

**Heald.** 65355. A species of *Discosia* on living bull pine seedlings.

———— and **Wolf.** 65356-7. Parasitic bacteria and fungi occurring in Texas.

**Hedrés.** 65372. Aetiologie der Angiomatosis der Rindsleber.

**Hegyí.** 65382. Le pied noir des Betteraves.

**Heim.** 65390. Lehrbuch der Bakteriologie.

**Heinze.** 65395. Mikroorganismen bei der Stickstoff-Versorgung des Bodens und der Pflanzen. 65396: Impfung beim Klee- und Hülsenfruchtbau und die Brauchbarkeit der verschiedenen Impfstoffe.

**Henneberg.** 65421. Eigenschaften der Hefe in ihrer Abhängigkeit von ihrem Ernährungszustand. 65422: „Schlagprobe“ an abgepressten Hefen. 65423: Wandtafeln für Gärungs-bakteriologie.

**Henniger.** 65424. Ernährung der grünen Pflanzen und die dabei mitwirkenden Bakterien und Enzyme.

**Henry.** 65430. Les sols forestiers.

**Hérelle.** 65455. Sur une épizootie de nature bactérienne sévissant sur les sauterelles du Mexique.

**Herrmann.** 65466. Der Satanspilz und seine Verwandten.

**Herzog, M.** 65472. Fatal infection by a chromogenic bacterium, *Bacillus aureus foetidus*.

**Herzog, R. O. et alii.** 65476-7, 9. Verhalten einiger Pilze zu organischen Säuren.

**Hiltner.** 65529. Bodenbakterien und ihre Bedeutung für Obst- und Gartenbau.

———— und **Ihssen.** 65531. Das schlechte Auflaufen und die Auswinterung des Getreides infolge Befalls des Saatgutes durch *Fusarium*.

**Himmelbaur.** 65535. Phytophthoreen.

**Höhnel.** 65550. Revision von Hennings' Pilzgattungen. 65551: *Coniodietyum* Har. et Pat. und *Hyalodema* P. Magn. 65552: Systematik der Sphaeropsiden und Melanconien.

———— von und **Weese.** 65553. Zur Synonymie der Nectriaceen.

**Hölling.** 65554. Spirochäten und Spirillen.

**Hoffmann.** 65561. Entwicklungsgeschichte von *Endophyllum Sempervici*.

**Holm.** 65579. Méthode pour la mise en évidence de mycoderma et de champignons congénères en distillerie et dans la fabrication de levûre.

**Honing.** 65590. Cause de la maladie muqueuse du tabac et essais de traitement. (Holländais.)

**Hori.** 65615. A bacterial leaf-disease of tropical Orchids. 65617: Disease in *Dahlia*. 65618: Disease in willows.

**Horne.** 65622. *Spongospora Solanæ* Brunch. 65624: Tumour and canker

in potato [caused by *Chrysophlyctis endobiotica*, Schilb. and *Spongospora Solani*, Brunch.].

**Houston.** 65653. Silver-leaf disease of fruit and other trees [caused by *Stereum purpurcum*].

**Hugues.** 65678. Flora batteriologica e tecnica di alcuni preparati di latte acido.

**Huntemüller und Ornstein.** 65690. Wert der Blutplattenmethoden zur Differentialdiagnose zwischen den Erregern der Cholera und ähnlichen Vibriogen.

**Hutchinson.** 65701. Soil bacteria and crop production.

**Hyde.** 65708. A corticicolous fungus [*Sphacrostilbe cinnabarina*].

**Ilikev.č.** 65710. Die Bauholz zerstörenden Pilze. (Russ.)

**Itis.** 65714. Einige bei *Zea Mays* L. beobachtete Atavismen. ihre Verursachung durch den Maisbrand, *Ustilago Maydis* DC. (Corda). Stellung der Gattung *Zea* im System.

**Isačenko.** 65725. Bakteriellcs Leuchten von *Chironomus* (Diptera). 65726: Die leuchtende Bakterie aus dem südlichen Bug.

——— und **Rostovcev.** 65728. Denitrifizierende Bakterien aus dem Schwarzen Meere. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Ishida und Tollens.** 65730. Bestimmung von Pentosan und Methylpentosan in Getreide und in Holzpilzen.

**Ito.** 65740. Yeasts in quince liquor. 65741: Gloeosporiose of the Japanese persimmon.

**Jaap.** 65750. Pilzflora der Vogesen.

**Jaczewski.** 65772. Eichenmehltau. (Russ.) 65773: Géotropisme et phototropisme chez les Champignons. 65774: *Bresadolia caucasica*. 65775: Formes intéressantes d'*Uthyphallus*. 65777: Verbreitung der Pilzkrankheiten in Russland 1909.

**Jahn.** 65780. Myxomyetenstudien. 8. Der Sexualakt.

**Jancsó und Elfer.** 65784. Vergleichende Untersuchungen mit den praktisch wichtigeren säurefesten Bazillen.

**Janczewski & Namyslowski.** 65787. *Gloeosporium Ribis* var. *Parillae* nob. (Polish.)

**Javillier et Sauton.** 65797. Le fer est-il indispensable à la formation des conidies de l'*Aspergillus niger*?

**Joachim.** 65818.

**Johnson.** A. G. 65828. Timothy rust. [*Puccinia poculiformia*.]

**Jolivette.** 65831. Spore formation in *Geoglossum glabrum* Pers.

**Jones, L. R.** 65835. Pectinase, the cytolytic enzyme produced by *Bacillus carotovorus* and certain soft-rot organisms.

**Jones, M. E.** 65836. Montana botany notes.

**Jongmans.** 65843. Anleitung zur Bestimmung der Karbonpflanzen West-Europas.

**Kahlenberg.** 65880. Bildung und Vergärung von Ameisensäure durch *Bacterium coli commune*. Diss.

**Karsten.** 65907. Fungi in Transbaicalia ann. 1908 et 1909 a clar. P. Mikhno collecti.

**Kasai.** 65910. Japanese species of *Phragmidium*.

**Kasanowsky.** 65911. *Aphanomyces lacris* de Bary. I. Entwicklung der Sexualorgane und Befruchtung.

**Kaserer.** 65912. Biologische Reizwirkung natürlicher Humusstoffe. 65913: Rolle des Humus in der Ackererde.

**Kauffman.** 65918. The genus *Cortinarius* with key to the species. 65919: Unreported Michigan fungi for 1910, with outline keys of the common genera of Basidiomycetes and Ascomycetes.

**Kaufmann.** 65921. Die in Westpreussen gefundenen Pilze der Gattungen *Hydrocybe* und *Telamonia*.

**Kawamura.** 65924. *Lactarius torminosus*, a poisonous fungus. 65925: A luminous fungus, *Pleurotus japonicus* sp. n. (Japanese.)

**Kayser.** 65928. Die bakteriologische Typhus- und Paratyphusdiagnose.

**Keissler.** 65936. Pilzflora Dalmatiens. 65938: Neue Flechtenparasiten aus Steiermark.

**Kern.** 65951. A notable species of *Gymnosporangium* from Colorado. 65952: Timothy rust. 65953: The rusts of Guatemala. 65954: Two submerged species of *Uromyces*.

**Kiby.** 65957. Moderne Presshefe-Fabrikation. 65958: Untersuchung und Begutachtung von Presshefe.

**Kirschstein.** 65983. Pilze [Kryptogamenflora der Mark Brandenburg].

**Kirstein.** 65984. Nachweis von Typhusbazillen in Blutkuchen nach Verdauung derselben in trypsinhaltiger Rindergalle.

**Knaut.** 66002. Bestimmung der Trinkwasserbakterien.

**Kniep.** 66007. Auftreten von Basidien im einkernigen Mycel von *Armillaria mellea* Fl.

**Knischewsky.** 66010. Gärungsbiologie.

**Koch, A. und Hoffmann.** 66026. Verschiedenheit der Temperaturansprüche thermophiler Bakterien im Boden und in künstlichen Nährsubstraten.

———— und **Seydel.** 66027. Verwertung der Zellulose als Energiequelle bei der Stickstoffbindung durch *Azotobacter*. 66028: Verlauf der Stickstoffbindung durch *Azotobacter*.

**Koch, J. und Stutzer.** 66020. Biologie und Morphologie der *Streptothrix Maduræ*.

**Kock, Kornanth und Brož.** 66032. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

**König.** 66043. Die Untersuchung landwirtschaftlich und gewerblich wichtiger Stoffe.

———— **Kuhlmann und Thiemann.** 66046. Die chemische Zusammensetzung und das biologische Verhalten der Gewässer.

**Kohlbrugge.** 66054. Acetifying air-and rice bacteria the cause of Polyneuritis gallinarum. 66055: Gärungskrankheiten. (Beri-beri, Scorbut, Barlowsche Krankheit, Cholera nostras u. a.)

**Kolkwitz.** 66065. Kammerplankton des Süßwassers und der Meere.

———— **Jahn und Minden.** 66071. Pilze [der Mark Brandenburg].

**Kominami.** 66079. Bacteriology of "Akashio." (Japanese.)

**Kossowicz.** 66092. Einführung in die Mykologie der Genussmittel und in die Gärungsphysiologie.

**Krause.** 66127. Veredlungserkrankung von *Ribes*-Arten, verursacht von *Botrytis cinerea*.

**Krieger, L. C. C.** 66137. The reputed poisonous properties of *Coprinus comatus*.

**Krieger, W.** 66138. Eine neue *Mycosphaerella* aus Sachsen.

**Kroemer.** 66146. Einfluss der schwefligen Säure auf die Gärungs-erreger des Mostes. 66147: „Maskenbildung“ in Schaumweinen. 66148A. Anwendung von Reinhefen in der Most-Gärung.

**Krogh.** 66149. Methode zur Chromatinfärbung.

**Kruyff.** 66156. Bactéries aérobies fixant l'azote libre de l'atmosphère dans les tropiques.

**Kühl.** 66162. Kartoffelfäule. 66163: Die Probe von Watkins zur Feststellung der Erreger des Schleimigwerdens des Brotes. 66164: *Bacillus bulgaricus* des Joghurt in der Gerberei. 66165: Die Selbstentzündung der Mühlenerezeugnisse. 66166: Reizwirkungen. 66167: Einfluss der gebundenen schwefligen Säure auf das Wachstum der Schimmelpilze und Bakterien. 66168: Zur Charakteristik des *Aspergillus glaucus* Link.

**Kühnemann.** 66172. Identifizierung des *Bacillus faecalis alcaligenes*. 66173: Kapselbildung beim Typhusbacillus.

**Kuhlmann.** 66186. Die chemische Zusammensetzung und das biologische Verhalten der Gewässer. Diss.

**Kulka.** 66193. Anaërobenzüchtung bei Sauerstoffabsorption. 66194: Bildung phosphorhaltiger Gase bei Fäulnis. Biologie des *B. putrificus* Biestock.

**Kutscher.** 66216. Extractivstoffe aus den Embryonen und der Leber des Dornhai (*Acanthius vulgaris*). Extractivstoffe des Champignons (*Agaricus campestris*).

**Kuyper.** 66220. Eine Heveablattkrankheit in Surinam.

**Lagarde.** 66249. *Plicaria Planchonis* (Dunal) Boudier.

**La Garde.** 66250. Aerotropismus an den Keimschläuchen der Mucorineen.

**Lagerberg.** 66252. Die Hypodermella-Krankheit der Kiefer. (Schwedisch.)

**Lamar.** 66255. Fatal septicemia in *Macacus rhesus* caused by a *Streptococcus* de-colored by Gram's method.

**Laronde et Garnier.** 66285. Champignons, Lichens du Valais.

**Laubert.** 66291. *Gloeosporium*-Fäule von Apfel und Banane. 66293: *Corynespora*-Blattfleckenkrankheit der Gurke. 66294: Blasenrost der Kiefer (Kienzopf). 66295: Neuer Pilz an absterbenden Apfelbäumen.

**Laurent.** 66299. La prétendue origine bactérienne de la diastase. 66300-1: Microbe des nodosités des légumineuses. 66302: Les conditions physiques de résistance de la Vigne au Mildew.

**Lebedeff.** 66313. Bildung des Stickoxyds bei dem durch *Bac. Hartlebii* eingeleiteten Denitrifikationsprozess.

**Leber und Prowazek.** 66318. Augenkrankheiten in der Südsee.

**Lechmere.** 66320. Asexual reproduction in a species of *Saprolegnia*. 66321: Reproduction in the Saprolegniaceae.

————— 64318. Variations observées dans deux espèces de *Saprolegnia*.

**Ledoux-Lebard.** 66335. Flore des Myxomycètes des environs de Paris.

**Lemmermann, Einecke und Fischer.** 66364. Wirkung eines verschiedenen Verhältnisses von Kalk und Magnesia in einigen Böden auf Mikroorganismen.

**Lendner.** 66368. Les Mucorinees de la Suisse. 66370: Le Mildew du rosier. *Peronospora sparsa*. 66371: Zygo-spores des Mucorinées. 66372: Flore cryptogamique suisse [Mucoraceae]. 66373: *Merulius lacrimans*. 66374: Maladie à sclérote des tulipes. 66375: Una malattia dei Tulipani [*Sclerotium Tuliparum*].

**Leschke.** 66394. Die granuläre Form des Tuberkulosevirus.

**Letacq.** 66399. Une Morille géante trouvée à Bretoncelles (Orne).

**Lewton-Brain.** 66448. Red rot of the sugar-cane stem. [Caused by *Colletotrichum falcatum*.]

**Lieske.** 66457. Physiologie von *Spirophyllum ferrugineum* Ellis, einem typischen Eisenbakterium. 66458: Physiologie eisenspeichernder Hyphomyceten.

**Lind.** 66470. Der amerikanische Stachelbeermehltau, 1906-1908.

**Lindau.** 66471. Pilzflora Graubündens. 66473: Hilfsbuch für das Sammeln der Ascomyceten. 66474: Die höheren Pilze. (Basidiomycetes.)

**Lindner.** 66484. Mikrophotographische Aufnahmen von lebenden Objekten in der Ruhe und in der Bewegung. 66485: Gärversuche mit verschiedenen Hefen- und Zuckerarten. 66486: Assimilierbarkeit verschiedener Kohlehydrate durch verschiedene Hefen u. dgl.

**Lingelsheim.** 66489. Ein für Deutschland neuer Pilzschädling auf *Prunus Padus*.

**Lipman, C. B.** 66496. Toxic effects of "Alkali Salts" in soils on soil Bacteria. I. Ammonification.

**Lipman, J. G., Brown and Owen.** 66497. The availability of nitrogenous materials as measured by ammonification.

**Lister.** 66506. Mycetozoa. 66507: Two new species of Mycetozoa [*Licea castaneu* and *Hemitrichia minor*].

**Löhnis.** 66594. Benennung der in Milch und Molkereiprodukten vorkommenden Bakterien. 66595: Handbuch der landwirtschaftlichen Bakteriologie. 66596: Landwirtschaftlich-bakteriologisches Praktikum.

————— und **Suzuki.** 66597. Stickstofffixierende Bodenbakterien.

**Löw.** 66607. Bakterien des Meeres.

**Loghem, van.** 66613. Varietäten des Typhusbacillus und variierende Typhusstämme.

**Long.** 66648. Phalloideae of Texas.

**Lovejoy.** 66661. New saprophytic fungi of the middle Rocky mountain region.

**Lucet.** 66665. De l'influence de l'agitation sur le développement du *Bacterium anthracis* cultivé en milieu liquide.

**Lutman.** 66712. Life history and cytology of the smuts.

**Lutz.** 66718. *Ozonium et Coprinus*.

**Luxwolda.** 66720. Wachstum und Wirkung einiger Milchbakterien bei verschiedenen Temperaturen.

**MacBride.** 66728. Iowa saprophytes. 66729: A new genus of Myxomycetes?

**McDermott.** 66732. A photogenic micro-organism, *Pseudomonas lucifera* Molisch.

**Macků.** 66758. Basidio- und Ascomyceten Mährens. (Czechisch.)

**Magnus.** 66766. Ein neues *Melanotanium* aus Thüringen.

**Magnus.** 66767. Zur Pilzflora Syriens. 66768: Neue Pilzarten aus Tirol. 66769: Parasitic root diseases of the Juncaceae.

**Maire.** 66773. Flore mycologique de la Tunisie. 66774: Hypocéracées. 66775: Nomenclature mycologique. 66776: Biologie des Urédinales.

———— et **Tison.** 66777. Plasmodiophoracées. 66778: Cladochytriacées. 66779: Plasmodiophoracées non hypertrophiantes.

**Mannus.** 66809. Black leg or *Phoma* wilt of cabbage: caused by *Phoma oleracea* Sacc.

**Maranne.** 66815. Bibliographie des Urédinales.

**Marseille.** 66826. Mode d'action des sulfures utilisés pour combattre l'oïdium.

**Mariani.** 66827. Pugillo di funghi portoghesi, con diagnosi di nuove specie.

**Martel.** 66851. L'*Oidium* du Fusain.

**Martin.** 66859. Nomenclature du *Tricholoma tigrinum*. 66863: Empoisonnements par les champignons des bois.

**Marxer.** 66865-6. Arteinheit der Streptokokken.

**Massee.** 66882. A disease of the lilac. [*Helminthosporium Springue*, Klebahn.] 66884: Fungi exotici. 66885: A new paint-destroying fungus (*Phoma pigmentivora*, Mass.). 66887: Abstract and practical Mycology. 66889: British fungi, with a chapter on lichens.

**Matruchoth.** 66896. Un nouveau champignon pathogène pour l'homme.

66897: Hypocéracées parasites de l'homme.

**Mattirolo.** 66924. I funghi ipogei della Liguria.

**Maublanc.** 66926. Session générale organisée par la Société Mycologique de France. 66927-66930: Maladies du Théier du Cacaoyer, du Cotonnier et de la Canne à sucre.

**Mayor.** 66944. Champignons du canton de Neuchâtel. 66945: Urédinales hétéroiques.

**Mazé.** 66946. Production d'acide citrique par les *Citromyces*. 66947: Technique fromagère.

**Mencl.** 66965. Kernstrukturen und Kernäquivalente bei Bakterien. 66966: Kernäquivalente und Kerne bei *Azotobacter chroococcum* und seine Sporenbildung.

**Mendel.** 66968. Umsetzung verschiedener Zuckerarten durch Bakterien.

**Mer.** 66973. Le *Lophodermium macrosporum*, parasite des aiguilles d'Épicéa.

**Mercier.** 66974. Bactéries des Invertébrés.

———— et **Lasseur.** 66975. Variation expérimentale du pouvoir chromogène d'une bactérie.

**Merker.** 66978. Parasitische Bakterien auf Blättern von *Elodea*.

**Meschede.** 66985. Hauschwamm.

**Meyer, A.** 66990. Aussehen der Bakterien im Ultramikroskop.

**Meyer, K.** 67000. Anaérobe *Streptothrix*-Art.

**Meylan.** 67013. Myxomycetes du Jura.

**Mickel.** 67023. Leguminosenimpfung.

**Miehe.** 67025. Selbsterhitzung des Heues. 67026: Sog. Eiweißdrüsen an den Blättern von *Ardisia crispa* A. DC. 67028: Javanische Studien.

**Migula.** 67036. Kryptogamenflora von Deutschland, Deutsch-Oesterreich und der Schweiz.

**Millard.** 67046. Bacteriological tests in soil and dung.

**Miquel et Cambier.** 67054. Les microorganismes des eaux. 67055: Les bactéries de l'air.

- Mitsuda.** 67063. Yeasts of Shoyu mash.
- Miyake and Hara.** 67066. Fungi on Japanese bamboos.
- Möbius.** 67073. Pilzgallen an Buchenstämmen.
- Moesz.** 67083. Auf Pilzen lebende Pilze. (Ungarisch.)
- Mooser.** 67112. Biologisch-chemische Vorgänge im Erdboden.
- Moreau.** 67114. Phénomènes intimes de la reproduction sexuelle chez quelques Mucorinées hétérogames. 67115: Mucorinées.
- Moreillon.** 67117. *Prunus Mahaleb* von einem parasitischen Pilz verunstaltet.
- Morgenstern.** 67121. Bodenimpfversuche mit Azotogen und Nitragin.
- Much.** 67160-1. Biologie des Tuberkelbazillus.
- Mühlethaler.** 67163. Infektionsversuche mit *Rhamnus* befallenden Kronenrost.
- Müller, F.** 67167. Die chemotaktische Reizbarkeit der Zoosporen von Chytridiaceen und Saprolegniaceen.
- Müller, K.** 67180, 2. Amerikanischer Stachelbeermehltau.
- Müller, R.** 67184. Mutationen bei Typhus- und Ruhrbakterien.
- Müller-Thurgau.** 67187. Infektion der Weinrebe durch *Plasmopara viticola*. 67189: Ansteckung der Weinrebe durch *Plasmopara* (*Peronospora viticola*).
- Muntz et Lainé.** 67212. Les eaux d'égoût. 67213: Pertes d'azote au cours de l'épuration de l'eau d'égoût par les lits bactériens. 67214: Les phénomènes d'épuration des eaux d'égoût par le sol et par les lits bactériens.
- Muraškinskij.** 67216. Katalog des Pilz-Herbariums des naturhistorischen Museums des Gouvernements-Zemstvo von Nižnij-Novgorod. (Russ.)
- Murrill.** 67223. A new poisonous mushroom. [*Inocybe infida*.] 67224: A new boletus from tropical America. 67225: Illustrations of fungi. 67226: A mushroom cultivated in Formosa. 67227: Boletaceae from Kentucky. 67228: Agaricaceae of tropical North America.
- Nadson.** 67242. Der sexuelle Process bei Hefen und Bakterien. (Russ.)
- et **Konokotina.** 67243. *Guilliermondia*, un nouveau genre de la famille des Saccharomycètes à copulation hétérogamique. (Russ. rés. fr.)
- Nägler.** 67244. Parasitische Chytridiaceen in *Englena sanguinea*.
- Namysłowski.** 67256. Mycotheca polonica. 67257: Observations mycologiques recueillies en 1909. 67258: Mucorineen. 67259: Contribution à la Mycologie de la Galicie. 67260: Rostpilze. (Poln.)
- Naumann.** 67273. *Epicoccum purpurascens* und die Bedingungen für seine Pigmentbildung.
- Navassart.** 67277. Einfluss der Antiseptica bei der Hefeautolyse.
- Neger.** 67284, 7. Tropische Ambrosiapilze. 67288: Eichenmehltau.
- Némec.** 67294. Chytridiacee der Zuckerrübe. 67296: *Uromyces Betulae* Pers.
- Neuwirth.** 67317. Regenerationserscheinungen an Moosen und Pilzen.
- Niemann.** 67336-7. Holzzerstörende Pilze.
- Novy and Knapp.** 67370. *Spirillum Obermeieri* and related organisms.
- Nowacki.** 67371. Stickstofffrage.
- Offner.** 67389. La présence et la recherche de l'acide cyanhydrique chez les Champignons.
- Ohl.** 67391. *Phacidium infestans* Karst., ein möglicher Schädiger junger Kiefern. 67392: Ein Pilz auf den Nadeln von *Abies concolor* in Russland. (Russ.)
- Omeliansky.** 67405. Einwirkung der Radiumstrahlen auf die leuchtenden Bakterien.
- und **Ssewerowa.** 67406. Die Pigmentbildung in Kulturen des *Azotobacter chroococcum*.
- Osborn.** 67411. Life-history and cytology of *Spongospora subterranea* (Wallroth) [Johnson].
- Overholts.** 67425. The known Polyporaceae of Ohio.



- Ozaki.** 67428. Aetiologie des fötiden Eiters.
- Paine.** 67439. The permeability of the yeast-cell.
- Palier.** 67441. Umwandlung des *Staphylococcus aureus* in *Staphylococcus albus*.
- Palm.** 67449. Schwedische Phycomyzeten.
- Pammel.** 67456. Fungus diseases of trees.
- Paoli.** 67484. Nuovi Laboulbeniomiceti parassiti di Acari.
- Pappenheimer and Satchwell.** 67486. Vegetative endocarditis caused by an unidentified pleomorphic bacterium.
- Parlandt.** 67499. Denitrifizierende Bakterien aus dem Baltischen Meere. (Russ. mit deutsch. Res.)
- Pasquale.** 67512. Modo di riconoscere i funghi commestibili più in uso.
- Passini.** 67522. Anaerobisch wachsende Darmbakterien.
- Passy.** 67523. Pourriture des fruits. *Monilia fructigena*.
- Patouillard.** 67526. 7. Champignons de la Nouvelle-Calédonie.
- Patterson and Charles.** 67529. Miscellaneous diseases [of sedge, bamboo, pony, chrysanthemum, cyclamen and orange].
- — — and **Veihmeyer.** 67530. Pineapple rot caused by *Thielaviopsis paradoxa*.
- Pavarino.** 67541. Batteriosi del pomodoro: *Bacterium Briosii* n. sp. 67542: Un cancro della Glicine: *Bacterium Montemartini* n. sp. 67543: Batteriosi della *Vanilla planifolia* Andr. (*Bacterium Briosianum* n. sp.). Malattie causate da bacteri nelle Orchidee.
- Pečenko.** 67564. *Drepanospira Mülleri* n. g. n. sp., ein Parasit der Paramaccien. (Russ.)
- Peklo.** 67575. Epiphytische Mykorrhizen. II. *Carpinus Betulus* u. *Fagus sylvatica*. (Cechisch.) 67576: Mykorrhizen und Humus. (Cechisch.)
- Péneau.** 67589. Cytologie du *Bacillus anthracis*. 67590: Cytologie de *Bacillus Megatherium*.
- Perotti.** 67609. Microflora della campagna romana.
- Perten.** 67625. Bekämpfung von Hausschwamm und Trockenfäule.
- Petch.** 67627. Biology of the genus *Septobasidium*.
- Peters.** 67631. Erreger des Wurzelbrandes. 67632: Sitenwurzelerkrankungen der Futter- und Zuckerrüben. 67633: Eine häufige Stecklingskrankheit der Pelargonien.
- Petersen.** 67637. Danish Agaricaceae. (Danish.)
- Petrov.** 67651. Pilze des Moskauer Distrikts. (Russ.)
- Philip.** 67665. Uredineae.
- Picard.** 67677. L'*Oidium* du Fusain.
- Picker.** 67680. Bakterien der normalen männlichen Harnröhre.
- Pilon.** 67696. Blut-Soda-Agar als Elektivnährboden für Cholera-vibrien.
- Pitard et Harmand.** 67706. Lichens des îles Canaries.
- Plehn und Mulsow.** 67722. Erreger der „Taumelkrankheit“ der Salmoniden.
- Poeteren.** 67728. Von *Plasmiodiophora Brassicae* befallene Brassica-Arten.
- Poirault.** 67731. Péronosporée nouvelle. 67732: Champignons hypogés des Alpes-Maritimes. 67733: Bolets des Alpes maritimes.
- Politis.** 67741. Flora micologica della Grecia. 67742: Una nuova malattia del Mughetto (*Convallaria majalis* Linn.) dovuta alla *Botrytis vulgaris* Fr.
- Pollacci.** 67745. Il parassita della rabbia e la *Plasmiodiophora Brassicae* Wor.
- Pool.** 67749. The Erysiphaceae of Nebraska.
- Popp.** 67751. Impfversuche mit Azotogen.
- Poppe.** 67752. Glycerolatnährböden.
- Posey.** 67758. Blastomycetoid organisms in parasitic conjunctivitis.
- Potter.** 67766. A bacterial disease—white rot—of the turnip. 67767: A canker of the Oak (*Quercus Robur*).

- Preis.** 67791. Variieren und Wesen der Abschwächung des Milzbrandbacillus.
- Price.** 67802. Peculiar spore-forms of *Botrytis*.
- Priestley and Lechmere.** 67807. A bacterial disease of swedes [probably due to *Bacillus Oleraceae*].
- Pringsheim.** 67809. Bedeutung stickstoffbindender Bakterien. 67810: Assimilation des Luftstickstoffs durch thermophile Bakterien.
- Proskauer.** 67820. Verfahren zur Darstellung von Bakterien.
- Prunet.** 67827. La maladie de la pomme de terre. 67829: Les rouilles des céréales dans le sud-ouest de la France.
- Rabe.** 67863. Toxikologie des Knollenblätterschwammes.
- Raciborski.** 67868. *Mycotheca polonica*. (Polon.)
- Radais et Sartory.** 67873. Toxicité de l'Orange éigüe (*Amanita phalloides*).
- Radomski.** 67879. Knollenschleimpilz.
- Ranken.** 67892. [*Rhizopogon roscolus* in Finland.] (Schwedisch.)
- Rant.** 67898. Die Djamoer-ocpas-Krankheit im Allgemeinen und besonders bei China. (Holländisch.)
- Rapaics.** 67902. Pilzblumen. (Ungar.)
- Ravaz et Verge.** 67910. Mode de contamination des feuilles de Vigne par le *Plasmopara viticola*.
- Razzore.** 67921. Duplice forma della fruttificazione del *Polyporus dichrous*, Fries. 67922: Un nuovo Poliporo resupinato, *Poria suarcolus*, Baglietto e Razzore.
- Rea.** 67923. New and rare British fungi. [sp. nov.]
- Rechinger.** 67929. Neuguinea-Archipel.
- Reed.** 67930. Two species of the genus *Calostoma*.  
 ——— and **Cooley.** 67931. *Heterosporium variabile* Cke. its relation to *Spinacia oleracea* and environmental factors.
- Rehm.** 67942. Ascomycetes exs. Fasc. 47. 67943: Pyrenomyceten Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. 67944: Ascomycetes novi.
- Reichenbach.** 67949. Absterbeordnung der Bakterien und Desinfektion.
- Reiss.** 67962. Bakterienflora des Mains bei Würzburg.
- Reitz.** 67964. Bakteriologische Forschung 1910. 67965: Die Bakterien.
- Remy und Rösing.** 67972. Die biologische Reizwirkung natürlicher Humusstoffe.
- Reniger.** 67976. *Trichophyton gypseum* variété. Thèse.
- Revis.** 67984. The artificial production of a permanently atypical *B. coli*.
- Rick.** 68009. Fungi austro-american.
- Ricken.** 68010. Die Blätterpilze (Agaricaceae) Deutschlands.
- Riehm.** 68022. Zusammenhang zwischen *Rhizoctonia Solani* Kühn und *Hypochnus Solani* Prill. u. Del.
- Riemer.** 68025. Stoffwechsel des *Micrococcus pyogenus aureus*.
- Ritter.** 68032. Stickstoffernährung der Leguminosen. 68034: Farbstoffbildung und Wachstum einiger Sarcinen unter dem Einflusse von Lichtstrahlen verschiedener Wellenlänge. 68035: Ammoniak und Nitrate als Stickstoffquelle für Schimmelpilze.
- Ritzema Bos und Quanjer.** 68038. Kohlkrankheiten in Langedijk. (Holländisch.)
- Robert.** 68042. Influence du calcium sur le développement et la composition minérale de l'*Aspergillus niger*.
- Rocchi.** 68053. Die sogenannten Riesen- oder zusammengesetzten Gaiseln der Bakterien. 68054: Serodiagnostische Untersuchungen über die wichtigsten anaeroben Buttersäurekeime mit der Methode der Agglutination und der Komplementablenkung.
- Rochaix et Colin.** 68055. Action des rayons émis par la lampe en quartz à vapeurs de mercure sur la colorabilité des bacilles acido-résistants.
- Rönn.** 68065. Myxomyceten des nordöstlichen Holsteins.
- Rolly.** 68082. Streptokokkenstämme.

**Romell.** 68088. Fungi growing both on coniferous and deciduous trees.

**Rosenblat.** 68098. Neuer Färbungsmethoden der Tuberkelbacillen; Morphologie dieser Mikroorganismen.

**Rossi e Ciaccia.** 68116. Decomposizione dei vegetali.

**Rossi, L.** 68117. I bacilli della tubercolosi nel latte.

**Roussy.** 68138. La vie des Champignons dans les acides gras.

**Ruhland.** 68162. *Plasmopara viticola*.

**Rumbold.** 68165. Einwirkung des Säure- und Alkaligehaltes des Nährbodens auf das Wachstum der holzzeretzenden und holzverfärbenden Pilze. Systematische Beziehungen zwischen *Ceratomyella* und *Graphium*.

**Rytz.** 68188. Pilzflora des Kientales.

**Saccardo.** 68193. Notae mycologicae. 68194: Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. XX.

**Sackett.** 68198. A bacterial disease of alfalfa.

**Saito.** 68209. Milchsäurebildung durch Schimmelpilze.

**Saladin.** 68213. Verhalten einiger Pilze zu Aminosäuren und Oxysäuren. Diss.

**Sántha.** 68231. Meltau-Krankheit der Stachelbeere. (Ungarisch.)

**Sartory.** 68240. *Oospora* pathogènes. ——— et **Bainier.** 68241. Pigment jaune isolé de périthèces d'*Aspergillus*.

**Sauton.** 68252. Germination *in vivo* des spores d'*Aspergillus niger* et d'*A. fumigatus*.

**Savini und Savini-Castano.** 68263. Experimentelle Biologie des z-Bacillus und seiner Beziehungen zum Keuchhusten.

**Ščepotjev.** 68268. Structur und cytologische Natur von Meeresbakterien, Cyanophyceen, Spirochaeten, und Chromatophoren. (Cechisch.)

**Ščerbak.** 68270. Physiologie der Saprolegnienschwärmer. (Russ. m. deutsch. Res.)

**Schaffnit.** 68280. Bekämpfung von Hausschwamm und Trockenfäule-schäden.

**Schardinger.** 68294. Bildung kristallisierter Polysaccharide (Dextrine) aus Stärkekleister durch Mikroben.

**Scheckenbach.** 68296. Torulaceen.

**Schellenberg.** 68300. Die Brandpilze der Schweiz. 68301: Speicherung von Reservestoffen in Pilzgallen.

**Schenk.** 68304. Die Rotpustelkrankheit.

**Schepotieff.** 68306. Xenophyophoren des Indischen Ozeans.

**Schern.** 68308. Bakterien der Paratyphusgruppe.

**Scheunert und Lötsch.** 68310. Fütterungsversuche an Schweinen mit brandsporenhaltigen Futtermitteln.

**Schilberszky.** 68315. Morphologie und Physiologie von *Penicillium*. 68317: Meltau der Eiche. 68318: Bekämpfung des Hausschwammes. (Ungar.)

**Schimon.** 68324. Rot gefärbte niedere Pilze. Diss.

**Schlitzberger.** 68348. Pilzbuch enthaltend unsere wichtigsten essbaren und die denselben ähnlichen giftigen Pilze.

**Schmidt.** 68362. Untersuchung anaerober Bakterien.

**Schmitt.** 68377. Zur Variabilität der Enteritisbakterien.

**Schnegg.** 68379. Gärungsgewebe und Gärung.

**Schneider-Orelli.** 68389. Die Uebertragung und Keimung des Ambrosiapilzes von *Xylchorus (Anisandrus) dispar* F. 68390: Symbiose eines pilzzuchtenden Borkenkäfers mit seinem Nährpilze.

**Schöne.** 68400. Wärmeerzeugung durch Mikroorganismen.

**Schönfeld und Krampf.** 68401. Heranzüchtung der Reinhefe.

**Schütze.** 68432. Differenzierung einzelner Heferarten auf dem Wege der Komplementbindung.

**Schwartz.** 68479. A new parasitic fungus [*Sorosphaera Graminis*] found on the roots of grasses. 68480: Life-history and cytology of *Sorosphaera Graminis*.

- Schwarz.** 68488. Abbau stickstoffhaltiger Substanzen durch Hefe.
- Seaver.** 68508. The Hypocreales of North America. 68509, 10. Iowa and Colorado Discomycetes.
- Selby.** 68517. The blister rust of white pine (*Peridermium Strobi* Klebahn) found in Ohio.
- Seligmann.** 68518. Bakteriologische Befunde bei Säuglingsgrippe.
- Setchell.** 68536. Genus *Sphaerosoma*.
- Sheldon.** 68549. The *Andropogon-Viola Uromyces*.
- Shirai and Hara.** 68561. New parasitic fungi of Japan.
- Simon.** 68581. Wert der Bakterienimpfung beim Anbau von Futter- und Gründüngungspflanzen.
- Siuzev.** 68592. Pilzparasiten der Kulturpflanzen im Gov. Perm. (Russ.)
- Smith, A. L.** 68613. New or rare microfungi [sp. nov.].
- Smith, E. D.** 68619. *Sclerotinia tuberosa*: tuberous *Peziza*.
- Söhngen.** 68650. Fat-splitting by bacteria. 68652: Lipase produced by microbes.
- Sørensen.** 68653. A series of examinations on variations of a bacterium of the urine occurring in the human urinary organs. (Danish.)
- Sorauer.** 68670. Erkrankungsfälle bei Orchideen. Bittere Pflaumen.
- Spieckermann.** 68687. Impfungversuche mit Nitragin-Kulturen bei Serradella und Lupinen.
- Splendore.** 68700. Buba—Blastomycosis—Leishmaniosi.
- Ssadikow.** 68719. Einfluss des Strychnins auf Bakterien.
- Stadel.** 68721. *Cunninghamella Bertholletiae*. Diss.
- Stahel.** 68725. Stickstoffbindung durch Pilze bei gleichzeitiger Ernährung mit gebundenem Stickstoff.
- Staub.** 68744. *Penicillium casei* n. sp. als Ursache der rotbraunen Rindenfärbung bei Emmentaler Käsen.
- Stecki.** 68747. Champignons des environs de Rymanów. (Polish.)
- Stern.** 68767. Ammoniakbildung durch aerobe und anaerobe Mikroorganismen des Düngers und des Bodens. Diss.
- Stevens and Hall.** 68774. Three interesting species of *Claviceps*.
- Stevenson.** 68777. Distribution of the "Long lactic bacteria"—Lactobacilli.
- Stockhausen.** 68786. Alkoholassimilation durch Hefe.
- Stoklasa.** 68815. Biochemischer Kreislauf des Phosphations im Boden.
- Stover.** 68830. Ohio agarics. 68831: An Ohio station for *Mitromyces cinnabarinus*. 68832: Two unreported Ohio species of *Uncinula*.
- Strasser.** 68836. Pilzflora des Sonntagberg (Nied.-Oest.) 1910.
- Strecker.** 68839. Mykorrhizaproblem.
- Stromberg.** 68842. Umwandlung wichtiger biologischer Eigenschaften bei Bakterien (der Enteritidisgruppe).
- Sumstine.** 68863-4. Moulds. 68865: North American Hyphomycetes.
- Sureya.** 68866. Champignons inférieurs nouveaux ou peu connus.
- Suzuki.** 68868. Stieckoxydul in den Gärungsgasen.
- Sydow, H. et Sydow, P.** 68877. Novae fungorum species. 68878: *Scleropycnis*, ein neuer Gattungstypus unter den hyalosporen Sphaeropsiden. 68879: *Mycotheca germanica*. 68880: Philippine fungi.
- — — und **Butler.** 68881. Fungi Indiae orientalis.
- Takahashi and Sato.** 68897. *Willia anomala* as aging yeast of Saké.
- Telle und Huber.** 68925. Indolnachweis in Bakterienkulturen; Indolbildung durch Typhaceen.
- Tempère.** 68926. Myxomycètes. 68927: Saccharomyces.
- Thalmann.** 68935. Streptokokken, insbesondere pyogene Streptokokken bei Erkrankungen der Atmungsorgane und deren Komplikationen.
- Thaxter.** 68937. Chilean fungi.
- Thaysen.** 68938. Funktionelle Anpassungen bei Bakterien.
- Theissen.** 68939. Hypocreae von Rio Grande do Sul, Südbrasilien. 68940: Fungi aliquot Bombayenses a Rev. Ed. Blatter collecti.

**Thienemann.** 68949. Erreger der Rotsenche der karpfenartigen Fische.

**T[hoday].** 68956. Iron-bacteria.

**Thöni.** 68963. Limonaden.

**Thomé.** 68978. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

**Thornton.** 68993. The influence of ionised air on bacteria.

**Tischler.** 69000. Beeinflussung der *Euphorbia Cyparissias* durch *Uromyces Pisi*.

**Tobler.** 69005. Biologie von Flechten und Flechtenpilzen.

**Tranzschel et Serebriankow.** 69048. Mycotheca Rossica.

**Traverso.** 69052. Una nuova stazione italiana dello *Xyloporium Delestrei* Dur. et Mont.

**Trotter.** 69079. Aggiunte alla micologia italiana.

**Tubeuf.** 69098. Bakterien und Pflanzenpathologie.

**Turconi e Maffei.** 69113. Note micologiche e fitopatologiche.

**Tuzson.** 69124. Allgem. Botanik und die Kryptogamen. (Ungar.)

**Uhlenhaut.** 69129. Spaltung von Amygdalin durch Schimmelpilze.

**Unna.** 69139. Leprabazillus.

**Uyeda.** 69156. Conjac leaf-blight and some mannan-liquifying bacteria. (Japanese.)

**Vallory.** 69180. Formation du périthèce dans le *Chatomium Kunzeanum* Zopf. var. *chlorinum* Mich.

**Van Bambeke.** 69181. Aperçu historique sur les espèces du genre *Scleroderma* (Pers. p. p.) emend. Fries de la flore belge, et considérations sur la détermination de ces espèces. 69182: Recueil de figures colorées de champignons.

**Van Hook.** 69186. Indiana fungi.

**Verderame.** 69204. Eine aus dem menschlichen Bindehautsack isolierte gramnegative Sarcine.

**Viala et Pacottet.** 69213. Le *Roesleria* de la Vigne.

**Virieux.** 69231. Chytridinée des environs de Besançon.

**Vleugel.** 69241. Pilzflora in der Umgegend von Umeå.

**Voges.** 69246. Blattfleckenpilze der Johannisbeere. 69249: Pathologische Pilzbildungen.

**Voglino.** 69259. I nemici del Pioppo Canadense: di Santena. 69260: I funghi parassiti delle piante osservati nella provincia di Torino e regioni vicine nel 1916.

**Voronichin.** 69266. *Physalosporina*, eine neue Gattung der Pyrenomyceten.

**Vuillemín.** 69276. Un ennemi naturel de l'Oïdium du Chêne. 69277: Répartition des Gonatobotrydeae entre les Conidiosporés et les Blastosporés. 69278: Les *Isaria* de la famille des Verticilliacées. 69279: Différence fondamentale entre le genre *Monilia* et les genres *Scopulariopsis*, *Acosporium* et *Catenularia*. 69280: Une maladie du Pin Weymouth.

**Wager.** 69290. Chromosome reduction in the Hymenomyces. 69292: Structure and life history of an Agaric. 69293: Study of fungi by local natural history societies. 69295: Biological aspects of fungi.

**Wahl.** 69317. Bakterien der normalen männlichen Harnröhre.

**Wakefield.** 69327. Structure of British Grandinias.

**Waldmann.** 69328. Einfache Methode der Sporenfärbung.

**Walker.** 69331. Variation and adaptation in bacteria, illustrated by observations upon *Streptococci*, with special reference to the value of fermentation tests as applied to these organisms.

**Wangerin.** 69345. Hausschwamm. 69346: Pilzsymbiose der Pflanzenwurzeln (Mycorrhiza).

**Warburton.** 69352. Ergot on oats.

**Wehmer.** 69379. Natur der lichtbrechenden Tröpfchen in den Sporen des Hausschwamms (*Merulius lacrymans*). 69381: Durch Pilzenzyme bewirkte Stärkeverzuckerung im Brennergerwebe. Mykologie der Rumbrennerei und der Arakbereitung.

**Weichardt.** 69382. Stoffwechselläufe von Parasiten und Saprophyten; deren praktisch verwertbare Unterschiede behufs Differenzierung.

**Weigmann.** 69386. Mykologie der Milch.

**Weir.** 69411-2. Benötigt der Pilz *Coprinus* Kalksalze zu seinen physiologischen Funktionen?

**Weltmann.** 69419. Mutationsartige Wachstumserscheinungen bei Cholerastämmen.

**Werth.** 69429. Zur Biologie des Antherenbrandes.

**West.** 69432. Peach leaf curl.

**Westerdijk.** 69438. *Schrotinina Libertiana* als Pflanzenparasit.

**Westling.** 69441. Die grünen Spezies der Gattung *Penicillium*.

**Wheidon.** 69447. Some Argyll and Perthshire fungi.

**Whetzel and Reddick.** 69449. Accidental stages of willow and poplar rusts in nature.

**Wilczyński.** 69464. *Harpagomyces Łomnicki* n. gen. et spec. Hyphomycetum. (Polon.)

**Will.** 69470. *Mycoderma*. 69471: Lebensdauer von Hefen in Gelatinekulturen.

**Williams.** 69479. The new chestnut bark disease. [*Diaporthe* (or new genus?) *parasitica*.]

**Wilson and Seaver.** 69491. Ascomycetes and lower fungi.

**Winge.** 69503. *Sphaerotheca Castagnei* Lévl.

**Winslow and Walker.** 69509. Non-inheritance of fluctuating variations among bacteria.

**Wislouch.** 69518. Ein neuer Schwefelmikroorganismus aus der N-wa, *Thioplaca ingrica* Wisl. (Russ.)

**Wolf, F. A.** 69537. A disease of the cultivated fig, *Ficus Carica* L.

**Wolf, H.** 69538. Reduzierende und Wasserstoff-Superoxyd zersetzende Wirkung einiger Milchbakterien der 1., 2. und 3. Gärungsphase (n. Koning). Diss.

**Wolff.** 69540. Die in Milch und Molkereiprodukten vorkommenden Bakterien. 69541: *Bacterium fuchsianum* und *Bacterium violaceum* n. sp. 69542: Dunkelhärbung bakteriellen Ursprungs an der Oberfläche von Harzer Käsen.

**Wollenweber.** 69553. Die natürliche Verbreitung der Fusarien an der Kartoffel.

——— und **Schlumberger.** 69554. Infektionsversuche mit kartoffelbewohnenden Pilzen.

**Wroblewski.** 69581-2. Champignons recueillis à Zaleszczyki.

**Würcker.** 69584. Eiweissfäulnisbakterien.

**Wulff.** 69586. *Polyporus betulinus* u. *fomentarius*, zwei für den Birchenwald schädliche Schwämme. (Schwedisch.)

**Yukawa.** 69598. Zwei neue *Aspergillus*-arten aus „Katsubushi“.

**Zach.** 69599. Natur des Hexenbesens auf *Pinus silvestris*.

**Zeeuw.** 69667. Comparative viability of seeds, fungi and bacteria when subjected to various chemical agents.

**Zellner.** 69672. Chemie der Pilze.

**Zikes.** 69678. Zur Nomenclaturfrage der *Apiculatus*-hefe. 69679: Struktur in der Zellhaut mancher Schimmhefen. 69680: Die Fixierung und Färbung der Hefen.

**Zimmermann.** 69690. Lebensdauer des Gerstenflugbrandes [*Ustilago Hordei*] in infiziertem Saatgute. 69693: Pilaufnahmen.

**Zipfel.** 69701. Morphologie und Biologie der Knöllchenbakterien der Leguminosen.

**Zuelzer.** 69711. Biologie und Morphologie der Süßwasserspirochaeten.

## FUNGI.

### SYSTEMATIC.

#### General.

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen. Lfg. 1-4. Jena 1911.

Handbuch der technischen Mykologie. Lfg 19. Jena 1911.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gärungs-Organismen. Jg 19; 1908. Leipzig 1911.

Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Bd 5. H. 2-4. Pilze. Leipzig 1911.

Mykologisches Centralblatt. Bd 1. H. 1. Jena 1912.

AGULHON. 62791, 62792; BARBIER. 62980, 62981; BASTIAN. 63006; BATAILLE. 63009; BAUMANN. 63034; BEAUVÉRIE. 63058; BEHRENS. 63096; BEHRENS u. MARPMANN. 63098; BELJERINCK. 63102; BERNARD. 63183. 63184; BERTRAND. 63223; BERTRAND & HOLDERER. 63219; BIGEARD. 63251; BOKORNY. 63339; BONNIER, MATRUCHOT & COMBES. 63374; BOYD. 63436, 63439, 63440; BOYER. 63441; BRITTON. 63499; BRUN. 63540; CARPENTIER. 63657; CHASSIGNOL. 63708; CHEESMAN. 63717; CLAU-TRIAU. 63784; CLINTON. 63794; COBB. 63801; COSTANTIN. 63885; COUPIN. 63910; COZETTE. 63921; CRUCHET. 63937; DAVIS. 64022; DELACROIX. 64044, 64045; DENARIÉ. 64055; DIEDICKE. 64096; DOINET. 64137; DUCOMET. 64255, 64258; DUFOUR. 64264; DUMÉE. 64272; EDDÉLBUÏTEL. 64321; EICHINGER. 64338; EMMERICH, LEININGEN-WESTERBURG u. LOEW. 64382; ERIKSSON. 64434; ERRERA. 64442; ESSÉD. 64447; FARQUHARSON. 64520; FRED. 64712; FREEMAN. 64714; FRON. 64742; FUCHS. 64752; FUHRMANN. 64761; FÉRST. 64758; GALLAND. 64802; GALLOIS. 64807; GARNIER & LARONDE. 64824; GÉRÔME. 64887, 64888; GILLOT. 64924, 64926; GLOVER. 64941; GODDARD. 64947; GORIS & MASCRÉ. 64973; GRAEBNER. 65002; GRIFFON & MAUBLANC. 65086, 65088-65092-65094-65096; GUEGUÉN. 65136; GYÖRFFY. 65204; HAACK. 65207; HAMBURGER. 65256; HARDER. 65292; HATTORI. 65335; HEALD & WOLF. 65356; HEGYL. 65382; HEINZE. 65395; HENRY. 65430; HERRMANN. 65466; HERZOG & RIPKE. 65476; HERZOG. 65477; HERZOG u. SALADIN. 65479; HÖHNEL. 65550; HOLM. 65579; ISHIDA u. TOLENS. 65730; JACZEWSKI. 65773, 65777; JAHN. 65780; JOACHIM. 65818; JONGMANS. 65843; KASERER. 65912, 65913; KÖNIG. 66043; KOHLBRUGGE. 66054; KOLKWITZ. 66065; KROEMER. 66146, 66147; KÜHL. 66162, 66163, 66166; LARONDE & GARNIER. 66285; LAUBERT. 66294; LEDOUX-LEBARD. 66335; LENDNER. 66374; LINDNER. 66484; LINGELSHHEIM. 66489; MACBRIDE. 66728; MAIRE. 66775; MARTIN. 66863; MASSEE. 66887, 66889; MATTIHOLO. 66924; MAUBLANC. 66926-66930; MAYOR. 66944; MAZÉ.

66946, 66947; MIEHE. 67025; MIGULA. 67036; MÖBIUS. 67073; MOOSER. 67112; MURAŠKINSKI. 67216; MURRILL. 67225; NAMYSZOWSKI. 67256, 67257, 67259; NEGER. 67284, 67287, 67288; NEUWIRTH. 67317; NIEMAN. 67336; OFFNER. 67389; PAMMEL. 67456; PASQUALE. 67512; PEKLO. 67575, 67576; POROTLI. 67609; PETERS. 67632, 67633; PETROV. 67651; POIRAUT. 67732; POLITIS. 67741; POPPE. 67752; POSEY. 67758; POTTER. 67767; PRUNET. 67827; RABE. 67863; RACIBORSKI. 67868; RADOMSKI. 67879; REMY u. RÖSING. 67972; RICK. 68009; ROMEEL. 68088; ROSSI & CIACCIA. 68116; ROUSSY. 68138; SACCARDO. 68194; SALADIN. 68213; SCHARDINGER. 68294; SCHELENBERG. 68301; SCHEPOTIEFF. 68306; SCHEUNERT & LÖTSCH. 68310; SCHLITZBERGER. 68348; SCHNEIDER-ORELLI. 68389, 68390; SCHÖNE. 68400; SIUZEV. 68592; SORAUER. 68670; STAEHL. 68725; STECKL. 68747; STRECKER. 68839; THÖNL. 68963; TOBLER. 69005; TROTTER. 69079; VAN BAMBEKE. 69182; VAN HOOK. 69186; VOGES. 69246, 69249; VOGLINO. 69260; VUILLEMIN. 69280; WAGER. 69293, 69295; WALDMANN. 69328; WANGERIN. 69346; WEHMER. 69381; WEICHARDT. 69382; WEIGMANN. 69386; WEST. 69432; WHELTON. 69447; WOLF. 69537; WOLLENWEBER & SCHLUMBERGER. 69554; WROBLEWSKI. 69581, 69582; ZEEUW. 69667; ZELLNER. 69672; ZIMMERMANN. 69693.

### Special.

**Absidia** [Mucoraceae]. LENDNER. 66368.

**Acanthostigma** [Sphaeriaceae]. SYDOW & BUTLER. 68881.

**Acanthostigmella** [Sphaeriaceae]. STRASSER. 68836.

**Acarosporium** n. gen. [Excipulaceae]. BUBAK. 63549.

**Acetabula** [Pezizaceae]. SEAUER. 68509.

**Achlya** [Saprolegniaceae]. COKER. 63819; KOLKWITZ. 66071; ŠČERBAK. 68270.

**Achorion** [Mucedinaceae]. BLOCH. 63295; DU BOIS. 64249.

- Aciculosporium** [Inc. sed.]. MIYAKE & HARA. 67066.
- Acosporum** [Mucedinaceae]. VUILLEMIN. 69279.
- Acospermum** [Hysteriaceae]. SYDOW & BUTLER. 68881.
- Aecidium** [Uredinaceae]. ARTHUR. 62307; MAGNUS. 66767; MASSEE. 66884; SYDOW. 68877.
- Aegerita** [Tuberculariaceae]. FAWCETT. 64536.
- Agaricaceae**. BEER. 63082; FUCHS. 64751; RICKEN. 68010; STOVER. 68830.
- *v.* **Agaricus**. Amanita, Amanitopsis, Androsaceus, Anellaria, Armillaria, Bobbitius, Cantharellus, Catathelasma, Chamaemyces, Chloroneuron, Claviporus, Clitocybe, Clitopilus, Collybia, Coprinus, Cortinarius, Cortinopsis, Crepidotus, Deconica, Eecilia, Entoloma, Flammula, Galera, Geophyllum, Gomphidius, Hebeloma, Hydrocybe, Hygrophorus, Hypholoma, Inocybe, Lactarius, Lentinula, Lentinus, Lentodium, Lepiota, Leptoglossum, Leptonia, Leptoniella, Leptopus, Leucomyces, Limacella, Marasmius, Melanoleuca, Monadelphus, Naucoria, Nolanea, Nyctalis, Omphalia, Panacolus, Panus, Paxillus, Pholiota, Pleuroporus, Pleurotus, Plicatura, Pluteolus, Pluteus, Psalliota, Psathyra, Psathyrella, Psilocybe, Ripartites, Rozites, Russula, Schizophyllum, Stropharia, Tricholoma, Trogia, Tubaria, Vaginata, Volvaria, Volvariopsis.
- Agaricus** [Agaricaceae]. GERBER. 64877; GIBBS. 64908; HAFFTER. 65222; KUTSCHER. 66216; WAGER. 69292.
- Albugo** [Peronosporaceae]. TRANZSCHEL & SEREBRIANIKOW. 69048.
- Allescherina** [Sphaeriaceae]. SYDOW & BUTLER. 68881.
- Allomyces** [Leptomitaceae]. BUTLER. 63604.
- Alternaria** [Dematiaceae]. HARTER. 65324.
- Amanita** [Agaricaceae]. BERGAMASCO. 63161; FORD. 64663; GERBER. 64876; MACKÜ. 66758; RADAIS & SARTORY. 67873.
- Amanitopsis** [Agaricaceae]. BERGAMASCO. 63161.
- Amphisphaeria** [Sphaeriaceae]. KIRSCHSTEIN. 65983; REHM. 67944; THEISSEN. 68940.
- Amylomyces**. GOUPIL. 64989.
- Androsaceus** [Agaricaceae]. PATOUIL-LARD. 67526; REA. 67923.
- Anellaria** [Agaricaceae]. PETERSEN. 67637.
- Anthostomella** [Sphaeriaceae]. TRANZSCHEL & SEREBRIANIKOW. 69048.
- Aphanomyces** [Saprolegniaceae]. KASANOWSKY. 65911; KOLKWITZ. 66071.
- Apiosporopsis** [Perisporiaceae]. MARIANI. 66827.
- Apodachyla** [Saprolegniaceae]. KOLKWITZ. 66071.
- Aposphaeria** [Sphaerioidaceae]. PITARD & HARMAND. 67706; SAC-CARDÓ. 68193.
- Armillaria** [Agaricaceae]. BROOKS. 63514; KNIEP. 66007.
- Ascobolaceae** *v.* **Ascobolus**, **Saccobolus**.
- Ascobolus** [Ascobolaceae]. SEAVER. 68519.
- Ascochyta** [Sphaerioidaceae]. BUBÁK. 65273; MIYAKE. 67065; VOGLINO. 69259.
- Ascomycetes**. ERRERA. 64439; GULLIERMOND. 65190; LINDAU. 66473; MACKÜ. 66758.
- Aseroë** [Clathraceae]. ROPAICS. 67902.
- Aspergillus** [Mucedinaceae]. BACCARINI. 62929; BAINIER & SARTORY. 62957; BERTRAND & JAVILLIER. 63220-63222; BRENNER. 63471; JAVILLIER & SAUTON. 65797; KÜHL. 66168; ROBERT. 68042; SARTORY & BAINIER. 68244; SAUTON. 68252; YUKAWA. 69598.
- Asterina** [Perisporiaceae]. BUBÁK. 65273; SYDOW. 68880; SYDOW & BUTLER. 68881.
- Asteroma** [Sphaerioidaceae]. DIE-DECKE. 64095; VLEUGEL. 69241.
- Asterostromella** [Leptostromaceae]. BOURDOT & GALZIN. 63422.
- Asterula** [Perisporiaceae]. SHIRAI & HARA. 68561.



**Balansia** [Hypocreaceae]. MASSER. 66884; SYDOW & BUTLER. 68881.

**Balladina** [Perisporiaceae]. SYDOW & BUTLER. 68881.

**Basidiomycetes**. ERRERA. 64441; LINDAU. 66474; MACKÛ. 66758.

**Belonium** [Pezizaceae]. REHM. 67944.

**Bertiella** [Sphaeriaceae]. REHM. 67944.

**Blastocladia** [Saprolegniaceae]. KOLK-WITZ. 66071.

**Boerlagella** [Sphaeriaceae]. SYDOW & BUTLER. 68881.

**Bolbitius** [Agaricaceae]. PETERSEN. 67637.

**Boletaceae**. MURRILL. 67227.

**Boletus** [Polyporaceae]. FINK. 64603; MACKÛ. 66758; POIRAULT. 67733.

**Bombardia** [Sphaeriaceae]. KIRSCH-STEIN. 65983.

**Botryosphaeria** [Sphaeriaceae]. SYDOW & BUTLER. 68881.

**Botrytis** [Mucedinaceae]. BEAUVERIE. 63057; ELENKIN. 64352; KRAUSE. 66127; POLIIS. 67742; PRICE. 67802; WESTERDIJK. 69438.

**Bresadolina** [Polyporaceae]. JACZEWSKI. 65774.

**Bulgariaceae** v. *Calloria*.

**Byssonectria** [Hypocreaceae]. BRESA-DOLA. 63473.

**Calloria** [Bulgariaceae]. REHM. 67944.

**Calonectria** [Hypocreaceae]. TRANZ-SCHEL & SEREBRIANIKOW. 69048.

**Calospora** [Sphaeriaceae]. VLEUGEL. 69241.

**Calostoma** [Lycoperdaceae]. REED. 67930.

**Camarosporium** [Sphaerioidaceae]. MIYAKE & HARA. 67066; TRANZSCH-EL & SEREBRIANIKOW. 69048.

**Campanularius** [Incertae sedis]. MURRILL. 67225.

**Cantharellus** [Agaricaceae]. PETER-SEN. 67637.

**Capnodium** [Perisporiaceae]. SYDOW & BUTLER. 68881.

**Catathelasma** n. gen. [Agaricaceae]. LOVEJOY. 66661.

**Catenularia** [Dematiaceae]. VUILLE-MIN. 69279.

**Celidium** [Phacidiaceae]. PITARD & HARMAND. 67706.

**Cephalosporium** [Mucedinaceae]. BUCHANAN. 63552; SCHIMON. 68324.

**Ceratostomella** [Sphaeriaceae]. KIRSCHSTEIN. 65983; RUMBOLD. 68165.

**Cercospora** [Dematiaceae]. BUBÁK. 65273; DAVIS. 64021; HEALD & WOLF. 65357; MAGNUS. 66768; MIYAKE. 67065; SACCARDO. 68193; TRANZSCH-EL & SEREBRIANIKOW. 69048; TURCONI & MAFFEI. 69113.

**Ceriomyces** [Polyporaceae]. MURRILL. 67224.

**Ceriospora** [Sphaeriaceae]. KEISSLER. 65936.

**Chaetasterina** n. gen. [Microthyfiaceae]. BUBÁK. 65273.

**Chaetomium** [Sphaeriaceae]. VAL-LORY. 69180.

**Chaetophoma** [Sphaerioidaceae]. MIYAKE. 67065.

**Chamaemyces** [Agaricaceae]. MUR-RILL. 67228.

**Chloroneuron** n. nom. [Agaricaceae]. MURRILL. 67228.

**Cinlara** [Dematiaceae]. SACCARDO. 68193.

**Chondromyces** [Myxobacteriaceae]. *Tabulae botanicae*. *Taf. H.* Berlin 1906-10.

**Chrysophlyctis** [Chytridiaceae]. J. Board Agric. London 18 (639); HORNE. 65624.

**Chytridiaceae**. BALLY. 62972; MÜLLER. 67167; NÄGLER. 67244; VIRIEUX. 69231.

———— v. *Chrysophlyctis*. Ichthyophonus, Mitochytridium, Olpidium, Pleolpidium, Pseudolpidiopsis, Sorolpidium, Synchronium, Urophlyctis.

**Ciboria** [Pezizaceae]. BOUDIER & TORRENT. 63407.

**Cicadomyces** [Inc. sed.]. BUCHNER. 63559.

**Circinella** [Mucoraceae]. LENDNER. 66368.

**Citromyces** [Mucedinaceae]. LIESKE. 66458.

- Cladochytriaceae.** MAIRE & TISON. 66778.
- Cladosporium** [Dematiaceae]. BUBÁK. 65273; FAIRMAN. 64504; GUÉGUEN. 65139; GYÓRFFY. 65205; MIYAKE. 67065.
- Clasterosporium** [Dematiaceae]. HEALD & WOLF. 65357.
- Clathraceae** *v.* *Ascroë*, *Clathrella*, *Clathrus*, *Colus*.
- Clathrella** [Clathraceae]. RAPAICS. 67902.
- Clathrus** [Clathraceae]. RAPAICS. 67902.
- Claudopus** [Agaricaceae]. PETERSEN. 67637.
- Clavaria** [Clavariaceae]. BRESADOLA. 63473; COTTON. 63902; LOVEJOY. 66661.
- Clavariaceae** *v.* *Clavaria*, *Lachnocladium*, *Pterula*, *Typhula*.
- Claviceps** [Hypocreaceae]. FALCK. 64507; GROH. 65112; STEVENS & HALL. 68774.
- Clitocybe** [Agaricaceae]. LOVEJOY. 66661; MASSEE. 66884; MURRILL. 67228.
- Clitopilus** [Agaricaceae]. PETERSEN. 67637.
- Coccidomyces** [inc. sed.]. BUCHNER. 63559.
- Cocodiella** *n. gen.* [inc. sed.]. HARA. 65288.
- Coccomyces** [Phaciaceae]. SYDOW & BUTLER. 68881.
- Coleosporium** [Uredinaceae]. BLACKMAN. 63271; TRANZSCHEL & SEREBRIANIKOW. 69048.
- Colletotrichum** [Melanconiaceae]. J. Board Agric. London 18 (670); HEALD & WOLF. 65357; LEWTON-BRAIN. 66448.
- Collybia** [Agaricaceae]. LOVEJOY. 66661.
- Colus** [Clathraceae]. RAPAICS. 67902.
- Coniodictyum** [Mucedinaceae]. HÖHNEL. 65551.
- Coniosporium** [Mucedinaceae]. BUBÁK & KOSAROFF. 63550; MAGNUS. 66768; SACCARDO. 68193.
- Coniothecium** [Dematiaceae]. BUBÁK. 65273.
- Coniothyrium** [Sphaerioidaceae]. MIYAKE 67065; MIYAKE & HARA. 67066.
- Coprinus** [Agaricaceae]. ADE. 62778; BULLER. 63571; COTTON. 63903; KRIEGER. 66137; LUTZ. 66718; PETERSEN. 67637; RYTZ. 68188; WEIR. 69411, 69412.
- Corticium** [Thelephoraceae]. BOURDOT & GALZIN. 63422; BRESADOLA. 63473; RANT. 67898.
- Cortinarius** [Agaricaceae]. ADE. 62778; KAUFFMAN. 65918; PETERSEN. 67637.
- Cortiniopsis** [Agaricaceae]. PETERSEN. 67637.
- Corynespora** [Dematiaceae]. LAUBERT. 66293.
- Creonectria** *n. gen.* [Hypocreaceae]. SEAVER. 68508.
- Crepidotus** [Agaricaceae]. PETERSEN. 67637.
- Cricunopus** [Polyporaceae]. KARSTEN. 65907.
- Cryptoderis** [Sphaeriaceae]. VLEUGEL. 69241.
- Cryptodiscus** [Stictaceae]. REHM. 67942, 67944.
- Cryptovalsa** [Sphaeriaceae]. SYDOW & BUTLER. 68881.
- Cucurbitaria** [Gymnoascaceae]. MOREILLON. 67117; REHM. 67944; SYDOW & BUTLER. 68881; TRANZSCHEL & SEREBRIANIKOW. 69048.
- Cunninghamella** [Mucoraceae]. LENDNER. 66368; STADEL. 68721.
- Cylindrosporium** [Melanconiaceae]. DAVIS. 64021; HEALD & WOLF. 65357; JONES. 65836; MIYAKE & HARA. 67066.
- Cytodiplospora** [Sphaerioidaceae]. SACCARDO. 68193.
- Cytoplea** [Sphaerioidaceae]. MIYAKE & HARA. 67066.
- Cytosporina** [Sphaerioidaceae]. DOROGUINE. 64158.
- Dactylaria** [Mucedinaceae]. MIYAKE. 67065.
- Daedalea** [Polyporaceae]. KARSTEN. 65907; PATOUILLARD. 67526.
- Darwiniella** [Dothideaceae]. SYDOW. 68880.

**Dasyscypha** [Helotiaceae]. SEEVER. 68510.

**Debaryomyces** [Saccharomycetaceae]. GUILLIERMOND. 65186.

**Deconica** [Agaricaceae]. PETERSEN. 67637.

**Delitschia** [Sphaeriaceae]. KIRSCHSTEIN. 65983.

**Dematiaceae** *v.* Alternaria, Catenularia, Cercospora, Cholara, Cladosporium, Clasterosporium, Coniothecium, Corynespora, Fumago, Fusarium, Fusicladium, Hadrotrichum, Haplographium, Helminthosporium, Heterosporium, Hormiscium, Hyalodema, Stemphylium, Theclaviopsis, Torula, Trichosporium.

**Dendrochium** [Tubereulariaceae]. MARIANI. 66827.

**Dermatea** [Dermateaceae]. REHM. 67942.

**Dermateaceae** *v.* Dermatea, Godronia, Urnula.

**Dermatella** [Pezizaceae]. BROOKS. 63515.

**Diaporthe** [Sphaeriaceae]. VOGLINO. 69259; WILLIAMS. 69479.

**Diatrype** [Sphaeriaceae]. REHM. 67944.

**Diatrypella** [Sphaeriaceae]. KESSLER. 65936.

**Dietyophora** [Pallaceae]. ATKINSON. 62916; RAPAICIS. 67902.

**Didymobotryum** [Stilbaceae]. MIYAKE & HARA. 67066.

**Didymosphaeria** [Sphaeriaceae]. PITARD & HARMAND. 67706; SUREYA. 68866.

**Dimerium** [Perisporiaceae]. SYDOW & BUTLER. 68881.

**Dimeromyces** [Laboulbeniaceae]. PAOLI. 67484.

**Dimerosporium** [Perisporiaceae]. HEALD & WOLF. 65357.

**Dinemasporium** [Excipulaceae]. MIYAKE. 67065.

**Diplodia** [Sphaerioidaceae]. BANCROFT. 62975; KESSLER. 65936; MIYAKE. 67065; MIYAKE & HARA. 67066; SACCARDO. 68193.

**Diplodiella** [Sphaerioidaceae]. MIYAKE. 67065.

**Diplodina** [Sphaerioidaceae]. PITARD & HARMAND. 67706; SMITH. 68613.

**Discosia** [Leptostromaceae]. BUBÁK. 65273; HEALD. 65355.

**Dothidea** (?) [Dothideaceae]. SYLOW & BUTLER. 68881.

**Dothideaceae** *v.* Darwiniella, Dothidea, Dothidella, Homostegia, Metachora, Phyllachora, Scirrhia.

**Dothidella** [Dothideaceae]. SYDOW & BUTLER. 68881.

**Dothiorella** [Sphaerioidaceae]. VLEUGEL. 69241.

**Dothiorellina** *n. gen.* [Sphaerioidaceae]. BUBÁK. 63548.

**Eccilia** [Agaricaceae]. MURRILL. 67228; PETERSEN. 67637.

**Endogone** [Endogonaceae]. BUCHOLTZ. 63560, 63561.

**Endogonaceae**. BUCHOLTZ. 63561.

———— *v.* Endogone.

**Endomyces** [Gymnoascaceae]. CASTELLANI. 63667.

**Endophyllum** [Uredinaceae]. HOFFMANN. 65561.

**Entoloma** [Agaricaceae]. LOVEJOY. 66661; MURRILL. 67228; PETERSEN. 67637.

**Entyloma** [Ustilaginaceae]. SYDOW. 68877.

**Epicoccum** [Tubereulariaceae]. MIYAKE. 67065; NAUMANN. 67273.

**Epidermophyton** [Mucedinaceae]. CASTELLANI. 63666.

**Epidochium** [Tubereulariaceae]. MIYAKE. 67065.

**Erysipheae**. CHATEAU. 63710; GRIFFON & MAUBLANC. 65093; JACZEWSKI. 65772; LAURENT. 66302; POOL. 67749; SUMSTINE. 68863, 68864.

**Eutypa** [Sphaeriaceae]. MIYAKE & HARA. 67066.

**Eutypella** [Sphaeriaceae]. REHM. 67944; SYDOW & BUTLER. 68881.

**Excipula** [Excipulaceae]. DIEDICKE. 64095.

**Excipulaceae** *v.* Acaosporium, Dinemasporium, Excipula.

- Exosporium** [Tubereulariaceae].  
HEALD & WOLF. 65357.
- Fabraea** [Pezizaceae]. JAAP. 65750.
- Flammula** [Agaricaceae]. PETERSEN.  
67637.
- Fomes** [Polyporaceae]. BRESADOLA.  
67929; REA. 67923.
- Fumago** [Dematiaceae]. CHANDLER.  
63695.
- Fusarium** [Dematiaceae]. APPEL &  
WOLLENWEBER. 62870; BUBÁK &  
KOSAROFF. 63550; HILTNER &  
IHSEN. 65531; MIYAKE & HARA.  
67066; WOLLENWEBER. 69553.
- Fusicladium** [Dematiaceae]. KUYPER.  
66220.
- Galactinia** [Pezizaceae]. BOUDIER &  
TORREND. 63407.
- Gallacea** [Lycoperdaceae]. PATOUIL-  
LARD. 67527.
- Galera** [Agaricaceae]. PETERSEN.  
67637.
- Ganoderma** [Polyporaceae]. BRESA-  
DOLA. 63473, 67929.
- Gasteromycetes**. ENDREY. 64383.
- Geoglossum** [Helvellaceae]. JOLI-  
VETTE. 65831.
- Gibbera** [Sphaeriaceae]. MASSEE.  
66884.
- Gibberella** [Hypocreaeae]. MIYAKE.  
67065.
- Gliocladium** [Mucedinaceae].  
BAINIER. 62955.
- Gloeophyllum** [Agaricaceae]. LOVE-  
JOY. 66661.
- Gloosporium** [Melanconiaceae].  
DAVIS. 64021; ITO. 65741; JAN-  
CZEWSKI & NAMYSŁOWSKI. 65787;  
KESSLER. 67929; LAUBERT. 66291;  
VLEUGEL. 69241.
- Glomerella** [Sphaeriaceae]. PATER-  
SON & CHARLES. 67529.
- Gnomonia** [Sphaeriaceae]. MIYAKE.  
67065.
- Godronia** [Dermateaceae]. SEAVER.  
68510.
- Gomphidius** [Agaricaceae]. PETERSEN.  
67637.
- Gonatobotrydeae**. VUILLEMIN. 69277.
- Grandinia** [Hydnaceae]. WAKEFIELD.  
69327.
- Graphium** [Stilbaceae]. JAAP. 65750;  
RUMBOLD. 68165; SACCARDO. 68193.
- Guignardia** [Sphaeriaceae]. MIYAKE  
& HARA. 67066.
- Guilliermondia** n. gen. [Saccharo-  
mycetes]. NADSON & KONOKOTINA.  
67243.
- Gymnoaseaceae** v. Cucurbitaria,  
Endomyces, Taphrina.
- Gymnosporangium** [Uredinaceae].  
ARTHUR. 62906; BETHEL. 63232;  
KERN. 65951.
- Gyrodon** [Polyporaceae]. KARSTEN.  
65907.
- Hadrotrichum** [Dematiaceae]. SAC-  
CARDO. 68193.
- Hainesia** [Melanconiaceae]. KESSLER.  
67929; MASSEE. 66884.
- Hansenia** [Saccharomycetaceae].  
ZIKES. 69678.
- Hanseniospora** [Saccharomycetaceae].  
ZIKES. 69678.
- Haplaria** [Mucedinaceae]. BRESADOLA.  
63473.
- Haplographium** [Dematiaceae]. SAC-  
CARDO. 68193.
- Haplosporella** [Sphaerioidaceae].  
HARIOT & PATOUILLARD. 65299.
- Harpagomyces** n. gen. [Hyphomy-  
cetes]. WILCZYŃSKI. 69464.
- Hebeloma** [Agaricaceae]. MURRILL.  
67225; PETERSEN. 67637.
- Helminthosporium** [Dematiaceae].  
HEALD & WOLF. 65357; MASSEE.  
66882; MIYAKE. 67065; MIYAKE &  
HARA. 67066.
- Helotiaceae** v. Dasyscypha.
- Helotium** [Pezizaceae]. SYDOW &  
BUTLER. 68881.
- Helvella** [Helvellaceae]. BATAILLE.  
63008; CARRUTHERS. 63660.
- Helvellaceae** v. Geoglossum, Helvella,  
Morchella.
- Hemihysteriaceae** v. Hysterostomella.
- Hemileia** [Uredinaceae]. BUIS.  
63569; DUSSERT. 64293.
- Hendersonia** [Sphaerioidaceae].  
BUBÁK. 65273; MIYAKE. 67065;  
MIYAKE & HARA. 67066.
- Herpotrichia** [Sphaeriaceae]. KIRSCH-  
STEIN. 65983.

- Heterosporium** [Dematiaceae]. REED & COOLEY. 67931.
- Hexagonia** [Polyporaceae]. BRESADOLA. 64373, 67929.
- Homostegia** [Dothideaceae]. HARIOT & PATOUILLARD. 65299.
- Hormiscium** [Dematiaceae]. BUBÁK. 65273.
- Humaria** [Pezizaceae]. BOUDIER & TORREND. 63407.
- Hyalodema** [Dematiaceae]. HÖHNEL. 65551.
- Hyaloderma** [Perisporiaceae]. KESSLER. 67929.
- Hyalopora** [Uredinaceae]. DIETEL. 64101.
- Hydnaceae** *v.* *Grandinia*, *Mycobonia*, *Steecherinum*
- Hydrocybe** [Agaricaceae]. KAUFMANN. 65921; MURRILL. 67228.
- Hygrophorus** [Agaricaceae]. FRIES. 64727; MURRILL. 67228.
- Hymenogastraceae** *v.* *Rhizopogon*.
- Hymenomycetes**. WAGER. 69290.
- Hypoloma** [Agaricaceae]. PETERSEN. 67637.
- Hypomycetes** *v.* *Harpagomyces*, *Thyrostroma*.
- Hypochnus** [Theleporaceae]. RIEHM. 68022.
- Hypocrea** [Hypocreaceae]. THEISSEN. 68939.
- Hypocreaceae**. MATRUCHOT. 66897.  
 ——— *v.* *Balsania*, *Byssonectria*, *Calonectria*, *Claviceps*, *Creonectria*, *Gibberella*, *Hypocrea*, *Hypoecrella*, *Hypoecropsis*, *Loculistroma*, *Macbridella*, *Monographus*, *Nectria*, *Nectriopsis*, *Ophionectria*, *Pleonectria*, *Scoleconectria*, *Spermoedia*, *Sphaerodermatella*, *Sphaerostilbe*, *Thyronectria*, *Thyronectroidea*, *Torrubiella*.
- Hypoecrella** [Hypocreaceae]. THEISSEN. 68939.
- Hypoecropsis** [Hypocreaceae]. MIYAKE & HARA. 67066.
- Hypodermella** [Hysteriaceae]. LAGERBERG. 66252.
- Hypodermium** [Melanconiaceae]. BROOKS. 63516.
- Hypoxylon** [Sphaeriaceae]. BRESADOLA. 63473; SYDOW & BUTLER. 68881.
- Hysteriaceae** *v.* *Acrospermum*, *Hypodermella*, *Lophodermium*, *Schizothyrium*.
- Hysteropatella** [Patellariaceae]. SEEVER. 68509.
- Hysterostomella** [Hemihysteriaceae]. HARIOT & PATOUILLARD. 65299.
- Ichthyophonus** [Chytridiaceae]. PLEHN & MULSOW. 67722.
- Inocybe** [Agaricaceae]. MURRILL. 67223, 67225; PETERSEN. 67637.
- Isaria** [Stilbaceae]. BRESADOLA. 63473; VUILLEMIN. 69278.
- Ithyphallus** [Phallaceae]. ATKINSON. 62916; JACZEWSKI. 65775.
- Jaapia** n. gen. [Theleporaceae]. BRESADOLA. 63474.
- Kusanobotrys**. MIYAKE & HARA. 67066.
- Laboulbeniaceae**. FAULL. 64532.  
 ——— *v.* *Dimeromyces*, *Rickia*.
- Lachnea** [Pezizaceae]. BROWN. 63532.
- Lachnocladium** [Clavariaceae]. BRESADOLA. 63473, 63475.
- Lactarius** [Agaricaceae]. BOUGAULT & CHARAUX. 63408; KAWAMURA. 65924.
- Laestadia** [Sphaeriaceae]. KESSLER. 65936.
- Lasio-sphaeria** [Sphaeriaceae]. KIRSCHSTEIN. 65983; MIYAKE & HARA. 67066.
- Lasiostroma** [Inc. sed.]. GRIFFON & MAUBLANC. 65087.
- Leciographa** [Patellariaceae]. PITARD & HARMAND. 67706.
- Lentinula** [Agaricaceae]. MURRILL. 67228.
- Lentinus** [Agaricaceae]. MURRILL. 67228; PETERSEN. 67637.
- Lentodium** [Agaricaceae]. MURRILL. 67228.
- Lenzites** [Polyporaceae]. KARSTEN. 65907.
- Lepiota** [Agaricaceae]. MURRILL. 67228.
- Leptodaetylus**. CARINI. 63653.

- Leptoglossum** [Agaricaceae]. PETERSEN. 67637.
- Leptolegnia** [Saprolegniaceae]. COKER. 63818.
- Leptomitaceae** *v.* Allomyces.
- Leptonia** [Agaricaceae]. PETERSEN. 67637.
- Leptoniella** [Agaricaceae]. MURRILL. 67228.
- Leptopus** [Agaricaceae]. PETERSEN. 67637.
- Leptosphaeria** [Sphaeriaceae]. BUBÁK. 65273; MARIANI. 66827; MIYAKE. 67065; MIYAKE & HARA. 67066; REHM. 67944; SHIRAI & HARA. 68561; SYDOW & BUTLER. 68881; VOGLINO. 69259.
- Leptostromaceae** *v.* Asterostromella, Discosia, Leptothyrium, Melasmia, Melophia.
- Leptothyrium** [Leptostromaceae]. SACCARDO. 68193.
- Leucomyces** [Agaricaceae]. MURRILL. 67228.
- Lichenophoma** *n. gen.* [Sphaerioidaceae]. KESSLER. 65938.
- Limacella** [Agaricaceae]. MURRILL. 67228.
- Limacinula** [Perisporiaceae]. SYDOW & BUTLER. 68881.
- Loculistroma** *n. gen.* [Hypocreaceae]. PATTERSON & CHARLES. 67529.
- Lophiostomaceae** *v.* Platystomum.
- Lophiotrema** [Sphaeriaceae]. STRASSER. 68836.
- Lophodermium** [Hysteriaceae]. FRON. 64743; MER. 66973; SHIRAI & HARA. 68561.
- Lycoperdaceae** *v.* Calostoma, Gallacea, Lycoperdon, Mitremyces, Scleroderma, Torrendiella, Tulostoma, Xylopodium.
- Lycoperdon** [Lycoperdaceae]. BRESADOLA. 63473.
- Lysurus** [Phallaceae]. RAFAICS. 67902.
- Macbridella** *n. gen.* [Hypocreaceae]. SEAVER. 68508.
- Macrophoma** [Sphaerioidaceae]. MARIANI. 66827; OHL. 67392; KESSLER. 67929; SUREYA. 68866.
- Marasmius** [Agaricaceae]. BERGAMASCO. 63162; MAIRE. 66773; PETERSEN. 67637.
- Mastigocladium**. BLOCH & VISCHER. 63296; MATRUCHOT. 66896.
- Mastigosporium** [Mucedinaceae]. SACCARDO. 68193.
- Melampsora** [Uredinaceae]. SYDOW 68877.
- Melampsorella** [Uredinaceae]. HARIOT & PATOULLARD. 65299.
- Melanconiaceae**. HÖRNEL. 65552.  
 ——— *v.* Colletotrichum, Cyliandrosporium, Gloeosporium, Hainesia, Hypodermium, Melanconium, Myxosporium, Steganosporium, Trullula.
- Melanconium** [Melanconiaceae]. SACCARDO. 68193.
- Melanoleuca** [Agaricaceae]. MURRILL. 67228.
- Melanomma** [Sphaeriaceae]. KIRSCHSTEIN. 65983; MIYAKE. 67065; REHM. 67944; SYDOW & BUTLER. 68881; TRANZSCHER & SEREBRIANIKOW. 69048.
- Melanopsamma** [Sphaeriaceae]. KIRSCHSTEIN. 65983; STRASSER. 68836.
- Melanotaenium** [Ustilaginaceae]. MAGNUS. 66766.
- Melasmia** [Leptostromaceae]. TRANZSCHER & SEREBRIANIKOW. 69048.
- Meliola** [Perisporiaceae]. KESSLER. 67929; SYDOW & BUTLER. 68881.
- Melophia** [Leptostromaceae]. HARIOT & PATOULLARD. 65299.
- Merulius** [Polyporaceae]. DICKEL. 64089; DUYSSEN. 64297; FALCK. 64506; LIKÉVIČ. 65710; LENDNER. 66373; MESCHER. 66985; NIEMANN. 67337; PERTEN. 67625; SCHAFFNIT. 68280; SCHILBERSZKY. 68318; WANGERIN. 69345; WEHMER. 69379.
- Metachora** *n. gen.* [Dothideaceae]. SYDOW & BUTLER. 68881.
- Metasphaeria** [Sphaeriaceae]. MIYAKE. 67065; SYDOW & BUTLER. 68881.
- Microdiplodia** [Sphaerioidaceae]. BUBÁK *n. Kosaroff*. 63550.
- Micropeltis** [Microthyriaceae]. MIYAKE & HARA. 67066; REHM. 67944.

- Microthyriaceae** *v.* Chaetasterina, Micropeltis.
- Mitochytridium** [Chytridiaceae]. DANGEARD. 63990.
- Mitromyces** [Lycoperdaceae]. STOVER. 68831.
- Miyoshia** [Inc. scd.]. MIYAKE & HARA. 67066.
- Mollisia** [Pezizaceae]. FAIRMAN. 64504.
- Monadelphus** [Agaricaceae]. MURRILL. 67228.
- Monadinaceae** *v.* Sorosphaera.
- Monilia** [Mucedinaceae]. HEDRÉN. 65372; VUILLEMIN. 69279.
- Monographus** [Hypocreaceae]. REHM. 67942.
- Monosporium** [Mucedinaceae]. SACCARDO. 68193.
- Morchella** [Helvellaceae]. BATAILLE. 63008; LETACQ. 66399.
- Mucedinaceae** *v.* Achorion, Aspergillus, Botrytis, Cephalosporium, Citromyces, Coniodietyum, Coniosporium, Dactylaria, Epidermophyton, Gliocladium, Haplaria, Mastigosporium, Monilia, Monosporium, Oidium, Olpitrichum, Oospora, Penicillium, Rhinotrichum, Scopulariopsis, Scedonium, Sterigmatocystis, Trichoderma, Trichophyton.
- Mucor** [Mucoraceae]. Tabulae botanicae. Taf. vi and vii. Berlin 1906-10; GARJEANNE. 64821; LENDNER. 66368, 66372.
- Mucoraceae**. EHRLICH. 64329, 64330; EHRLICH & JACOBSEN. 64332; ERRERA. 64440; GUÉGUEN. 65140; KÜHL. 66167; LA GARDE. 66250; LENDNER. 66371; MOREAU. 67114, 67115; NAMYSŁOWSKI. 67258; SAITO. 68209; URLENHAUT. 69129.
- *v.* Absidia, Circinella, Cunninghamamella, Mucor, Rhizopus, Zygorhynchus.
- Munkiella** [Nectrioidaceae]. MIYAKE & HARA. 67066.
- Mycobonia** [Hydnaceae]. BRESADOLA. 63475.
- Mycoderma** [Saccharomycetaceae]. WILL. 69470.
- Mycosphaerella** [Sphaeriaceae]. BUBAK. 65273; DIEDECKE. 64095; KRIEGER. 66138; MIYAKE. 67065;
- MIYAKE & HARA. 67066; REHM. 67944; SHIRAI & HARA. 68561.
- Myxobacteriaceae** *v.* Chondromyces, Myxococcus, Polyangium.
- Myxococcus** [Myxobacteriaceae]. Tabulae botanicae. Taf. ii. Berlin 1906-10.
- Myxosporium** [Melanconiaceae]. MOREILLON. 67117.
- Naevia** [Stictidaceae]. REHM. 67944.
- Naucoria** [Agaricaceae]. PETERSEN. 67637.
- Nectria** [Hypocreaceae]. ELENKIN. 64349; OSTERVALDER. 67420; SCHENK. 68304; THEISSEN. 68939.
- Nectrioidaceae**. HÖHNEL & WEESE. 65553.
- *v.* Munkiella, Rhodosticta, Zythia.
- Nectriopsis** n. gen. [Hypocreaceae]. MAIRE. 66774.
- Nesolechia** [Patellariaceae]. KEISSLER. 65936.
- Nidularia** [Nidulariaceae]. FRIES. 64730.
- Nidulariaceae** *v.* Nidularia.
- Niptera** [Pezizaceae]. SYDOW. 68879.
- Nolanea** [Agaricaceae]. MURRILL. 67228; PETERSEN. 67637.
- Nummularia** [Sphaeriaceae]. J. Board Agric. 18 (314).
- Nyctalis** [Agaricaceae]. BRUGGEMAN. 63537.
- Nyctomyces**†. FRITEL & VIGIER. 64736.
- Ocellaria** [Stictaceae]. SEEVER. 68510.
- Oidium** [Mucedinaceae]. ARTHAUT-BERTHET. 62904; CASTELLANI. 63666; JACZEWSKI. 65772; MARCILLE. 66826; MARTEL. 66851; PICARD. 67677; VUILLEMIN. 69276.
- Olpidium** [Chytridiaceae]. FAVORSKIJ. 64535.
- Olpitrichum** [Mucedinaceae]. SUMSTINE. 68865.
- Ombrophila** [Pezizaceae]. SYDOW & BUTLER. 68881.
- Omphalia** [Agaricaceae]. MURRILL. 67225.

- Oospora** [Mucedinaceae]. SARTORY. 62840.
- Ophiobolus** [Sphaeriaceae]. FAIRMAN. 64504; MIYAKE. 67065; SYDOW & BUTLER. 68881.
- Ophionectria** [Hypocreaceae]. ELENKIN. 64349.
- Panaeolus** [Agaricaceae]. PETERSEN. 67637.
- Panus** [Agaricaceae]. PETERSEN. 67637.
- Paranthostomella**. SYDOW & BUTLER. 68881.
- Patellaria** [Patellariaceae]. REHM. 67944.
- Patellariaceae** *v.* Hysteropatella, Leciographa, Nesolechia, Patellaria, Pseudophacidium.
- Patellina** [Tuberulariaceae]. LINDAU. 66471.
- Paxillus** [Agaricaceae]. PETERSEN. 67637.
- Penicillium** [Mucedinaceae]. BÖESEKEN & WATERMAN. 63320, 63321; GRIFFON & MAUBLANC. 65097; SCHILBERSZKY. 68315; STAUB. 68744; WESTLING. 69441.
- Peniophora** [Thelephoraceae]. BRESADOLA. 63474.
- Peridermium** [Uredinaceae]. ARTHUR. 62907; SELBY. 68517.
- Perisporiaceae** *v.* Apiosporopsis, Asterina, Asterula, Balladina, Capnodium, Dimerium, Dimerosporium, Hyaloderma, Limacinula, Meliola, Phyllactinia, Sphaerotheca, Uncinula, Zukalia.
- Peroneutypella** [Sphaeriaceae]. SYDOW. 68877, 68881.
- Peronospora** [Peronosporaceae]. LENDNER. 66370; PALM. 67449; POIRAUT. 67731.
- Peronosporaceae** *v.* Albugo, Peronospora, Phytophthora, Plasmopara.
- Pezicula** [Pezizaceae]. REHM. 67944.
- Pezizaceae** *v.* Acetabula, Belonium, Ciboria, Dermatella, Fabraea, Galactinia, Helotium, Humaria, Lachnea, Mollisia, Niptera, Ombrophila, Pezicula, Pezizella, Phialea, Plicaria, Pyrenopeziza, Ruhlandiella, Sarcoseypha, Sclerotinia, Scutula, Sphaerozone.
- Pezizella** [Pezizaceae]. BACHMAN. 62936; REHM. 67944.
- Phacidiaceae** *v.* Celidium, Cocco-myces, Phacidium, Rhytisma.
- Phacidium** [Phacidiaceae]. OHL. 67391.
- Phaeoseptoria** [Sphaeriaceae]. MIYAKE. 67065.
- Phaeosphaerella** [Sphaeriaceae]. SHIRAI & HARA. 68561.
- Phaeosphaeria** *n. gen.* [Sphaeriaceae]. MIYAKE. 67065; MIYAKE & HARA. 67066.
- Phallaceae**. LONG. 66648.  
——— *v.* Dictyophora, Ithyphallus, Lysurus.
- Pharcidia** [Sphaeriaceae]. KESSLER. 65936; PITARD & HARMAND. 67706.
- Phialea** [Pezizaceae]. BRESADOLA. 63473; FAIRMAN. 64504.
- Philocopra** [Sphaeriaceae]. REHM. 67944.
- Phleospora** [Sphaerioidaceae]. HEALD & WOLF. 65357; SACCARDO. 68193.
- Pholiota** [Agaricaceae]. PETERSEN. 67637.
- Phoma** [Sphaerioidaceae]. BUSSE, PETERS & ULRICH. 63602; FAIRMAN. 64504; GRIFFON & MAUBLANC. 65087; KESSLER. 65936, 65938; KÖNIG, KUHLMANN & THIENEMANN. 66046; KUHLMANN. 66186; MANNS. 66809; MASSEE. 66885; MIYAKE & HARA. 67066; PETERS. 67631; SACCARDO. 68193; SYDOW. 68879; VOGLINO. 69259.
- Phomopsis** [Sphaerioidaceae]. BUBÁK. 63547; DIEDICKE. 64092; VOGLINO. 69259.
- Phragmidium** [Uredinaceae]. KASAL. 65910; TRANZSCHEL & SEREBRIANIKOW. 69048.
- Phyllachora** [Dothideaceae]. HARIOT & PATOUILLARD. 65299; MIYAKE & HARA. 67066; REHM. 67942; SYDOW. 68880; SYDOW & BUTLER. 68881.
- Phyllactinia** [Perisporiaceae]. SCHILBERSZKY. 68317.
- Phyllosticta** [Sphaerioidaceae]. BUBÁK. 65273; BUBÁK U. KOSAROFF. 63550; DAVIS. 64021; ELENKIN & OHL. 64355; HEALD & WOLF. 65357;



Miyake. 67065; Miyake & Hara. 67066; Saccardo. 68193.

**Physalospora** [Sphaeriaceae]. SYDOW. 68881.

**Physalosporina** n. gen. [Sphaeriaceae] TRANZSCHEL & SEREBRIANIKOW. 69048; WORONICHIN. 69266.

**Phytophthora** [Peronosporiaceae]. HIMMELBAUR. 65535.

**Pilacre** [Stilbaceae]. HARIOT & PATOUILLARD. 65299.

**Placosphaeria** [Sphaerioidaceae]. SYDOW. 68880.

**Plasmopara** [Peronosporaceae]. EWERT. 64492; MÜLLER-THURGAU. 67187; RAVAZ & VERGE. 67910; RUHLAND. 68162; TRANZSCHEL & SEREBRIANIKOW. 69048.

**Platystomum** [Lophiostomaceae]. KIRSCHSTEIN. 65983; REHM. 67943.

**Plenodomus** [Sphaerioidaceae]. DIECKE. 64093.

**Pllepidium** [Chytridiaceae]. KOLK- WITZ. 66071.

**Plleomassaria** [Sphaeriaceae]. SYDOW & BUTLER. 68881.

**Plleonectria** [Hypocreaceae]. THEI- SEN. 68939.

**Plleophragmia** [Sphaeriaceae]. KIRSCHSTEIN. 65983.

**Plleospaerulina** [Sphaeriaceae]. MIYAKE. 67065.

**Plleospora** [Sphaeriaceae]. MARIANI. 66827; REHM. 67944; TRANZSCHEL & SEREBRIANIKOW. 69048.

**Plleuopus** [Agaricaceae]. MURRILL. 67228.

**Plleurotus** [Agaricaceae]. KAWAMURA. 65925.

**Pllecaria** [Pezizaceae]. BOUDIER. 63406; LAGARDE. 66249.

**Plleicatura** [Agaricaceae]. MURRILL. 67228.

**Plleuteolus** [Agaricaceae]. PETERSEN. 67637.

**Plleuteus** [Agaricaceae]. MURRILL. 67228; PETERSEN. 67637.

**Polyangium** [Myxobacteriaceae]. *Tubulae botanicae*. Taf. 1. Berlin 1906-10; KOLKWITZ. 66071.

**Polyporaceae**. OVERHOLTS. 67425.

----- v. *Boletus*, *Bresadolia*, *Ceriumyces*, *Cricunopus*, *Daedalea*, *Fomes*, *Ganoderma*, *Gyrodon*, *Hexagonia*, *Lenzites*, *Merulius*, *Polyporus*, *Polystictus*, *Poria*, *Pycnoporus*, *Trametes*, *Ungulina*.

**Polyporus** [Polyporaceae]. ADE. 62778; EWART. 64476; GREGORIO (DEL). 65068; ILIJEVIC. 65710; RAZZORE. 67921; WULFF. 69586.

**Polystictus** [Polyporaceae]. BRESADOLA. 67929.

**Poria** [Polyporaceae]. BRESADOLA. 63473, 63476; RAZZORE. 67922.

**Poronia** [Sphaeriaceae]. SYDOW & BUTLER. 68881.

**Psalliota** [Agaricaceae]. PETERSEN. 67637.

**Psathyra** [Agaricaceae]. PETERSEN. 67637.

**Psathyrella** [Agaricaceae]. PETERSEN. 67637.

**Pseudodiscula** n. gen. [Sphaerioidaceae]. LAUBERT. 66295.

**Pseudolpidiopsis** n. gen. [Chytridiaceae]. KOLKWITZ. 66071.

**Pseudomeliola** [Sphaeriaceae]. SYDOW. 68880.

**Pseudophacidium** [Patellariaceae]. SYDOW & BUTLER. 68881.

**Psilocybe** [Agaricaceae]. PETERSEN. 67637.

**Pterula** [Clavariaceae]. BRESADOLA. 63475.

**Puccinia** [Uredinaceae]. ARTHUR. 62906; ARTHUR. 62907; BROOKS. 63518; DIETEL. 64160; ERIKSON. 64428, 64430, 64432; GROSSEN. 65119; JOHNSON. 65828; MASSEE. 66884; MAYOR. 66945; MIYAKE & HARA. 67066; MÜHLETHALER. 67163; SYDOW. 68877; TRANZSCHEL & SEREBRIANIKOW. 69048.

**Pycnoporus** [Polyporaceae]. KARSTEN. 65907.

**Pyrenochaeta** [Sphaerioidaceae]. MIYAKE. 67065.

**Pyrenopeziza** [Pezizaceae]. REHM. 67942.

**Pyrenophora** [Sphaeriaceae]. SAC- CARDO. 68193.

**Ramularia** [Uredinaceae]. CAMPBELL. 63618; DAVIS. 64021; HEALD & WOLF. 65357.

**Rehmiomyces** [Sphaeriaceae]. SYDOW & BUTLER. 68881.

**Rhabdospora** [Sphaerioidaceae]. VOGLINO. 69259.

**Rhinotrichum** [Mucedinaceae]. SCUMSTINE. 68865.

**Rhipidium** [Saprolegniaceae]. KOLKOWITZ. 66071.

**Rhizoctonia** [Mycelia sterilia]. RIEHM. 68022.

**Rhizopogon** [Hymenogastraceae]. RANCKEN. 67892.

**Rhizopus** [Mucoraceae]. *Tabulae botanicae*. Taf. vi and vii. Berlin 1906-10.

**Rhodosticta** [Nectrioidaceae]. TRANZSCHEL & SEREBRIANIKOW. 69048.

**Rhoec**. *Tabulae botanicae*. Taf. v. Berlin 1906-10.

**Rhytisma** [Phaeidiaceae]. SACCARDO. 68193; SYDOW & BUTLER. 68881.

**Rickia** [Laboulbeniaceae]. PAOLI. 67484.

**Ripartites** [Agaricaceae]. PETERSEN. 67637.

**Robillarda** [Sphaerioidaceae]. THEISEN. 68940.

**Roesleria**. [Caliciaceae]. VIALA & PACOTTET. 69213.

**Roestelia** [Uredinaceae]. JONES. 68836.

**Rosellinia** [Sphaeriaceae]. KIRSCHSTEIN. 65983; SYDOW. 68877; SYDOW & BUTLER. 68881.

**Rozites** [Agaricaceae]. PETERSEN. 67637.

**Ruhlandiella** [Pezizaceae]. SETCHELL. 68536.

**Russula** [Agaricaceae]. BRUGGEMAN. 63537; KAUFFMANN. 65919; MERRILL. 67228.

**Saccharomyces** [Saccharomycetaceae]. CASTELLANI. 63666; TEMPÈRE. 68927.

**Saccharomycetaceae**. BIERBERG. 63247; BODE. 63315; BOKORNY. 63335; BROWN. 63522; DELBRÜCK & HAYDUCK. 64048; DELBRÜCK & MOHR. 64049; EHRLICH. 64330; ELLRODT. 64366; EULER & LUNDE-

QVIST. 64460; FRANZEN. 64703; GRIMM. 65104; HANSEN. 65280-65285; HAYDUCK & ANDERS. 65349; HENNEBERG. 65421, 65422; ITO. 65740; KIBY. 65957, 65958; KOSSOWICZ. 66092; KROEMER. 66148A; LINDNER. 66485, 66486; MITSUDA. 67063; NADSON. 67242; NAVASSART. 67277; PAINE. 67439; SCHNEGG. 68379; SCHÖNFELD & KRAMPF. 68401; SCHÜTZE. 68432; SCHWARZ. 68488; STOCKHAUSEN. 68786; WILL. 69471; WOLF. 69538; ZIKES. 69680.

**Saccharomycetaceae** v. *Debaryomyces*, *Guilliermondia*, *Hansenia*, *Hanseniaspora*, *Mycoderma*, *Saccharomyces*, *Torula*.

**Saccobolus** [Ascobolaceae]. BOUDIER & TORREND. 63407.

**Saprolegnia** [Saprolegniaceae]. ECKLEY-LECHMERE. 64318; HARDY. 65294; KOLKOWITZ. 66071; LECHMERE. 66320; SÖRBAK. 68270.

**Saprolegniaceae**. LECHMERE. 66321; MÜLLER. 67167.

———— v. *Achlya*, *Aphanomyces*, *Apodaachlya*, *Blastocladia*, *Leptolegnia*, *Rhipidium*, *Saprolegnia*.

**Sarcoscypha** [Pezizaceae]. BOUDIER & TORREND. 63407.

**Sarcosydon**. PATOUILLARD. 67527.

**Schizophyllum** [Agaricaceae]. PETERSEN. 67637.

**Schizothyrium** [Hysteriaceae]. SYDOW & BUTLER. 68881.

**Schroeteria** [Ustilaginaceae]. MAGNUS. 66767.

**Scirrhia** [Dothideaceae]. SYDOW & BUTLER. 68881.

**Scleroderma** [Lycoperdaceae]. CUFINO. 63942; FALCK. 64505; VAN BAMBEKE. 69181.

**Sclerophoma** [Sphaerioidaceae]. DIE-DICKE. 64094; SYDOW. 68877.

**Scleropycnis** n. gen. [Sphaerioidaceae]. SYDOW & SYDOW. 68878.

**Sclerotinia** [Pezizaceae]. FERDINANDSEN & WINGE. 64565; SMITH. 68619; WESTERDIJK. 69438.

**Sclerotopsis** [Sphaerioidaceae]. DIE-DICKE. 64094.

**Sclerotium** [Mycelia sterilia]. ELENKIN. 64352; LINDNER. 66375; MIYAKE. 67065; SACCARDO. 68193.

**Scolecconectria** n. gen. [Hypocreaceae]. SEAVER. 68508.

**Scopulariopsis** [Mucedinaceae]. VUILLEMIN. 69279.

**Scutula** [Pezizaceae]. PITARD & HARMAND. 67706.

**Sepedouium** [Mucedinaceae]. GRIFFON & MAUBLANC. 65097.

**Septobasidium** [Thelephoraceae]. PETCU. 67627.

**Septoria** [Sphaerioidaceae]. BUBÁK. 65273; CHITTENDEN. 63736; DAVIS. 64021; FAIRMAN. 64504; HEALD & WOLF. 65357; JONES. 65836; MIYAKE. 67065, 67066; SACCARDO. 68193; VLEUGEL. 69241.

**Shiraia**. [Hypocreaceae]. MIYAKE & HARA. 67066.

**Sillia** [Sphaeriaceae]. VLEUGEL. 69241.

**Sorolpidium** n. gen. [Chytridiaceae]. NĚMEC. 67294.

**Sorosphaera** [Monadinaceae]. SCHWARTZ. 68479, 68480.

**Spermoedia** [Hypocreaceae]. SEAVER. 68508.

**Sphacelia** [Tuberculariaceae]. FERDINANDSEN & WINGE. 64565.

**Sphacelotheca** [Ustilaginaceae]. SCHELLENBERG. 68300.

**Sphaerella** [Sphaeriaceae]. SACCARDO. 68193; SYDOW. 68879; SYDOW & BUTLER. 68881.

**Sphaeriaceae** v. *Acanthostigma*, *Acanthostigmella*, *Allescherina*, *Amphisphaeria*, *Anthostomella*, *Bertiella*, *Boerlagella*, *Bombardia*, *Botryosphaeria*, *Calospora*, *Ceratostomella*, *Ceriospora*, *Chaetomium*, *Cryptoderis*, *Cryptovalsa*, *Delitschia*, *Diaporthe*, *Diatrype*, *Diatrypella*, *Didymosphaeria*, *Eutypa*, *Eutypella*, *Gibbera*, *Glomerella*, *Gnomonia*, *Guignardia*, *Herpotricha*, *Hypoxylon*, *Laestadia*, *Lasioisphaeria*, *Leptosphaeria*, *Lophiotrema*, *Melanomma*, *Melanopsamma*, *Metasphaeria*, *Mycosphaerella*, *Nummularia*, *Ophiobolus*, *Peroneutypella*, *Phaeoseptoria*, *Phaeosphaerella*, *Phaeosphaeria*, *Pharcidia*, *Philocopa*, *Physalospora*, *Physalosporina*, *Pleomassaria*, *Pleophragmia*, *Pleosphaerulina*, *Pleospora*, *Poronia*, *Pseudomeliola*, *Pyrenophora*, *Rehmomyces*, *Rosellinia*, *Sillia*, *Sphaerella*, *Sphaerites*, *Sphaerulina*,

*Stigmathea*, *Strickria*, *Teichospora*, *Teichosporella*, *Thyridaria*, *Thyridium*, *Trichothecium*, *Trabucia*, *Trichosphaeria*, *Valsa*, *Velocoprinus*, *Xenosphaeria*, *Ylaria*, *Zignocella*.

**Sphaerioidaceae**. HÖRNEL. 65552.

----- v. *Aposphaeria*, *Ascochyta*, *Asteroma*, *Camptosporium*, *Chaetophoma*, *Coniothyrium*, *Cytodiplospora*, *Cytoplea*, *Cytoporina*, *Diplodia*, *Diplodiella*, *Diplodina*, *Dothiorella*, *Dothiorellina*, *Haplosporella*, *Hendersonia*, *Lichenophoma*, *Macrophoma*, *Microdiploia*, *Phleospora*, *Phoma*, *Phomopsis*, *Phyllosticta*, *Placosphaeria*, *Plenodomus*, *Pseudodiscula*, *Pyrenochaeta*, *Rhabdospora*, *Robillarda*, *Sclerophoma*, *Scleropycnis*, *Sclerotiopsis*, *Septoria*, *Sphaeronema*, *Sphaeropsis*, *Stagonospora*.

**Sphaerites** [Sphaeriaceae]. BERRY. 63204.

**Sphaerodermatella** n. gen. [Hypocreaceae]. SEAVER. 68508.

**Sphaeronema** [Sphaerioidaceae]. MIYAKE. 67065.

**Sphaeropsis** [Sphaerioidaceae]. MIYAKE. 67065.

**Sphaerostilbe** [Hypocreaceae]. HYDE. 65708; THEISSEN. 68939.

**Sphaerotheca** [Perisporiaceae]. Gard. Chron. London 50 1911 (473); DRAVE. 64169; FISCHER. 64610; LIND. 66470; MÜLLER. 67180, 67182; SÁNTHA. 68231; WINGE. 69503.

**Sphaerözone** [Pezizaceae]. SETCHELL. 68536.

**Sphaerulina** [Sphaeriaceae]. MIYAKE. 67065; SHIRAI & HARA. 68561.

**Stagonospora** [Sphaerioidaceae]. HEALD & WOLF. 65357; SACCARDO. 68193; SYDOW. 68879.

**Steccherinum** [Hydnaceae]. BANKER. 62977.

**Steganosporium** [Melanconiaceae]. TURCONI & MAFFEI. 69113.

**Stemphylium** [Dematiaceae]. PATTERSON & CHARLES. 67529.

**Sterellum** [Thelephoraceae]. KARSTEN. 65907.

**Stereum** [Thelephoraceae]. BROOKS. 63513, 63517; HOUSTON. 65653.

**Sterigmatocystis** [Mucedinaceae]. B. INIER & SARTORY. 62956.

- Stictaceae** *v.* *Cryptodiscus*, *Naevia*, *Ocellaria*.
- Stigmathea** [Sphaeriaceae]. SYDOW. 68880.
- Stilbaceae** *v.* *Didymobotryum*, *Graphium*, *Isaria*, *Pilacre*, *Stilbum*.
- Stilbum** [Stilbaceae]. SACCARDO. 68193.
- Strickeria** [Sphaeriaceae]. KIRSCHSTEIN. 65983.
- Stropharia** [Agaricaceae]. PETERSEN. 67637.
- Synchytrium** [Chytridaceae]. RYTZ. 68188; WILSON & SEAVER. 69491.
- Taphrina** [Gymnoascaceae]. BUTLER. 63605; SYDOW & BUTLER. 68881; THAXTER. 68937.
- Teichospora** [Sphaeriaceae]. REHM. 67944.
- Teichosporella** [Sphaeriaceae]. SYDOW. 68877.
- Telamonia** [Agaricaceae]. KAUFMANN. 65921.
- Thelephoraceae** *v.* *Corticium*, *Hypochnus*, *Jaapia*, *Peniophora*, *Septobasidium*, *Sterellum*, *Stereum*.
- Thielaviopsis** [Dematiaceae]. PATERSON, CHARLES & VEHMEYER. 67530.
- Thyridaria** [Sphaeriaceae]. REHM. 67944.
- Thyridium** [Sphaeriaceae]. REHM. 67944.
- Thyrococcum** [Tuberculariaceae]. BUCHANAN. 63551.
- Thyronectria** [Hypocreaceae]. SEAVER. 68508.
- Thyronectroidea** *n. gen.* [Hypocreaceae]. SEAVER. 68508.
- Thyrostroma** [Hyphomycetes]. VLEUGEL. 69241.
- Tichothecium** [Sphaeriaceae]. KESSLER. 65936.
- Tilletia** [Ustilaginaceae]. BREDEMANN. 63462; FILTER. 64596.
- Torrendiella** [Lycoperdaceae]. BOUDIER & TORREND. 63407.
- Torrubiella** [Hypocreaceae]. KESSLER. 67929.
- Torula** [Saccharomycetaceae? non Dematiaceae]. BAČINSKAJA-RAJČENKO. 62942.
- Torula** [Dematiaceae]. SCHIMON. 68324; ZIKES. 69679.
- Torulaceae**. SCHECKENBACH. 68296.
- Trabutia** [Sphaeriaceae]. SYDOW & BUTLER. 68881.
- Trametes** [Polyporaceae]. BRESADOLA. 67929.
- Tremellaceae**. GILBERT. 64916.
- Trichoderma** [Mucedinaceae]. SACCARDO. 68193.
- Tricholoma** [Agaricaceae]. HARD. 65289; MARTIN. 66859.
- Trichophyton** [Mucedinaceae]. FISCHMANN. 64632; GUETZ. 65160; RENIGER. 67976.
- Trichosphaeria** [Sphaeriaceae]. KIRSCHSTEIN. 65983; SYDOW & BUTLER. 68881.
- Trichosporium** [Dematiaceae]. DU BOIS. 64248.
- Trogia** [Agaricaceae]. PETERSEN. 67637.
- Trullula** [Melanconiaceae]. HARIOT & PATOUILLARD. 65299.
- Tubaria** [Agaricaceae]. PETERSEN. 67637.
- Tuber** [Tuberaceae]. FALCK. 64505.
- Tuberaceae**. MURRILL. 67226.  
——— *v.* *Tuber*.
- Tuberculariaceae** *v.* *Aegerita*, *Dendrochium*, *Epicoccum*, *Epidochium*, *Exosporium*, *Patellina*, *Sphaecelia*, *Thyrococcum*, *Volutella*.
- Tulostoma** [Lycoperdaceae]. HARIOT & PATOUILLARD. 65299.
- Typhula** [Clavariaceae]. SPISAR. 68695.
- Ucinula** [Perisporiaceae]. STOVER. 68832; THAXTER. 68937.
- Ugulina** [Polyporaceae]. PATOUILLARD. 67526.
- Uredinaceae**. APPEL & RIEHM. 62865, 62867; ARTHUR. 62905, 62908; BAUDYS. 63025; DIETEL. 64102; EVANS. 64471; FRASER. 64711; GARRETT. 64825; KERN. 65952; LUTMAN. 66712; MAIRE. 66776; MARANNE. 66815; NAMYSŁOWSKI. 67260; PHILLIP. 67665; PRUNET. 67829; RITTER. 68035; WARBURTON. 69352; WHETZEL & REDDICK. 69449.  
——— *v.* *Accidium*, *Coleosporium*, *Enlophyllum*, *Gymnosporangium*,

Hemileia, Hyalopsora, Melampsora, Melampsorella, Peridermium, Phragmidium, Puccinia, Ramularia, Roestelia, Uredo, Uromyces.

**Uredo** [Uredinaceae]. ARTHUR. 62997; HARIOT & PATOULLARD. 65299; SYDOW. 68877.

**Urnula** [Dermateaceae]. BOUDIER & TORREND. 63407.

**Uromyces** [Uredinaceae]. ARTHUR. 62907; DIETEL. 64100; GROVE. 65131; KERN. 65953, 65954; NEMEC. 67296; RYTZ. 68188; SHELDON. 86549; SYDOW. 68877; TSCHEILER. 69000.

**Urophlyctis** [Chytridiaceae]. PALM. 67449.

**Ustilaginaceae** v. *Entyloma*, *Melanotaenium*, *Schroeteria*, *Sphacelotheca*, *Tilletia*, *Ustilaginoides*, *Ustilaginoidella*, *Ustilago*.

**Ustilaginoidea** [Ustilaginaceae]. MIYAKE. 67065.

**Ustilaginoidella** [Ustilaginaceae]. ESSED. 64448, 64449.

**Ustilago** [Ustilaginaceae]. *Tabulae botanicae*. Taf. viii. Berlin 1906-10; ILTIS. 65714; MASSEE. 66884; MIYAKE & HARA. 67066; SYDOW. 68877; WERTH. 69429; ZIMMERMANN. 69690.

**Vaginata** [Agaricaceae]. MURRILL. 67228.

**Valsa** [Sphaeriaceae]. REHM. 67942, 67944; SYDOW & BUTLER. 68881.

**Velocoprinus** [Agaricaceae]. ADE. 62778.

**Volutella** [Tuberculariaceae]. FAIRMAN. 64504.

**Volvaria** [Agaricaceae]. HARD. 65290; PETERSEN. 67637.

**Volvariopsis** n. nom. [Agaricaceae]. MURRILL. 67228.

**Willia**. TAKAHASHI & SATO. 68897.

**Xenosphaeria** [Sphaeriaceae]. KEISSLER. 65936.

**Xylaria** [Sphaeriaceae]. GUEGUEN. 65137; REHM. 67944; SYDOW. 68881.

**Xylopodium** [Lycopodaceae]. TRAVERSO. 69052.

**Zignoella** [Sphaerioidaceae]. KIRSCHSTEIN. 65983; STRASSER. 68836.

**Zukalia** [Perisporiaceae]. KEISSLER. 67929.

**Zygorhynchus** [Mucoraceae]. GROSSMAN. 65124.

**Zythia** [Nectrioidaceae]. MIYAKE & HARA. 67066.

## BACTERIA.

## General.

ABEL. 62755; AMANN. 62821; APPEL. 62862; BAERTHELEIN. 62947; BARNARD. 62991; BARNARD & HEWLETT. 62992; BARTELS. 62995; BEHLA. 63092; BELJERINCK. 63103; BERTEL. 63212; BITTER. 63265; BOAS. 63309; BOEHNCKE. 63319; BONDY. 63358; BOTTOMLEY. 63403; BREED. 63463; BRUX. 63545; BÜRGERS, SCHERMANN & SCHREIBER. 63563; BUJWID. 63570; BURGEFF. 63578; CLAUSEN. 63780; DANGEARD. 63994; DANYSZ. 64004; DELACROIX. 64044; DROUIN DE BOUVILLE. 64171; EBER. 64310; FABER. 64500; FEILITZEN. 64552; FISCHER. 64616, 64620, 64621, 64625; FREI & POKSCHISCHESKY. 64715; FUHRMANN. 64761; GASPERI & SAVINI. 64828; GAZETTI. 64854; GIMINGHAM. 64928; GOLDING. 64960; GREIG-SMITH. 65073; HALL. 65243; HANSEN. 65281; HARDING & MORSE. 65293; HATTORI. 65338; HEALD & WOLF. 65356; HEIM. 65390; HEINZE. 65396; HENNEBERG. 65423; HENNINGER. 65424; HÉRELLE. 65455; HILTNER. 65529; HUGUES. 65678; HUTCHINSON. 65701; KNAUT. 66002; KOCH & HOFFMANN. 66026; KOMNAMI. 66079; KROGH. 66149; KÜHL. 66165; KULKA. 66193; LAURENT. 66299-66301; LEMMERMANN, EINECKE & FISCHER. 66364; LIPMAN. 66495; LIPMAN, BROWN & OWEN. 66497; LÖNNIS. 66594-66597; LÖW. 66607; LUXWOLDA. 66720; MAGNUS. 66769; MENCL. 66965; MENDEL. 66968; MERCIER. 66974; MERCIER & LASSEUR. 66975; MEYER. 66990; MICKEL. 67023; MIEHE. 67026; MILLARD. 67046; MIQUEL & CAMBIER. 67054, 67055; MORGENSTERN. 67121; MUNTZ & LAINE. 67212-67214; NOWACKI. 67371; OMELIANSKY. 67405; PICKER. 67680; POPP. 67751; POTTER. 67766; PRINGSHEIM. 67809, 67810; PROSKAUER. 67820; REICHENBACH. 67949; REITZ. 67964, 67965; RITTER. 68032; ROCCH. 68053, 68054; ROCHAUX &

COLIN. 68055; ŠČEPOTJEV. 68268; SCHMIDT. 68362; SCHMITT. 68377; SIMON. 68581; SÖHNGEN. 68652; SPIECKERMANN. 68687; SPLENDORE. 68700; SSADIKOW. 68719; STERN. 68767; STOKLASA. 68815; SUZUKI. 68868; TELLE & HUBER. 68925; THAYSEN. 68938; THODAY. 68956; THORNTON. 68993; TUBEUF. 69098; WINSLOW & WALKER. 69509; WOLFF. 69540; WÜRCKER. 69584; ZLEUW. 69667; ZIPPEL. 69701.

### Special.

**Acetobacter** [Bacteriaceae]. BEIJERINCK. 63160.

**Azotobacter** [Bacteriaceae]. FEHLITZEN. 64556; KOCH & SEYDEL. 66027, 66028; MENCL. 66966; OMELIANSKY & SSEWEROWA. 67406.

**Bacillus** [Bacteriaceae]. BAERTHELEIN. 62948; BARR. 62951; BARNOWSKY. 62993; BAUBET. 63022; BEIJERINCK. 63099; BELEGH. 63231; DEAN. 64028; DEILMANN. 64043; DISTASO. 64109, 64110; DOLD. 64145; DOSTAL. 64161; EDWARDS. 64323; FISCHGÖDER. 64633, 64634; FOTI. 64678; GASPERI. 64827; GEORGEVITCH. 64868; GIDDINGS. 64910; GLENN. 64939; GOSIO. 64984; GUÉGUEN. 65138; HERZOG. 65472; HONING. 65700; HOJI. 65615, 65617, 65618; HUNTEMÜLLER & ORNSTEIN. 65690; JANCsó & ELFER. 65784; JONES. 65835; KAYSER. 65928; KIRSTEIN. 65984; KOHLBRUGGE. 66055; KÜHL. 66164; KÜRNEMANN. 66172, 66173; KULKA. 66194; LEBEDEFF. 66313; LEBER & PROWAZEK. 66318; LESCHKE. 66394; LOCHEM, var. 66613; MUCH. 67160, 67161; MÜLLER. 67184; NADSON. 67242; PASSINI. 67522; PAVARINO. 67544; PÉNAU. 67589, 67590; PRIESTLEY & LECHMERE. 67807; PREINZ. 67791; REVIS. 67984; ROSENBLAT. 68098; ROSSI. 68117; SAVINI & SAVINI-CASTANO. 68263; SCHERN. 68308; SÖHNGEN. 68650; STEVENSON. 68777; STROMBERG. 68842; UNNA. 69139; WELTMANN. 69419.

**Bacteriaceae** v. *Acetobacter*, *Azotobacter*, *Bacillus*, *Bacterium*, *Coccobacillus*, *Lactobacillus*, *Pseudomonas*, *Rhizobium*.

**Bacterium** [Bacteriaceae]. ACKERMANN & SCHÜTZE. 62760; APPEL.

62864; BAČINSKAJA-RAJČENKO. 62942; BIERNACKI. 63248; EMMERICH. 64381; GINS. 64929; GORINI. 64972; GOSIO. 64983; ISAČENKO. 65725, 65726; ISAČENKO & ROSTOCEV. 65728; KAHLBERG. 65880; KRUYFF. 65156; LUCET. 66665; MIEHE. 67028; PAPPENHEIMER & SATCHWELL. 67486; PARLANDI. 67499; PAVARINO. 67541-67544; REISS. 67962; SÖHNGEN. 68650; SØRENSEN. 68653; WOLFF. 69541, 69542.

**Beggiatoaceae** v. *Thioploca*.

**Chlamydo bacteriaceae** v. *Spirophyllum*, *Streptothrix*.

**Coccaceae** v. *Diplococcus*, *Gonococcus*, *Micrococcus*, *Sarcina*, *Staphylococcus*, *Streptococcus*.

**Coccobacillus** [Bacteriaceae]. DISTASO. 64110.

**Diplococcus** [Coccaceae]. BECKWITH. 63073; OZAKI. 67428.

**Drepanospira** n. gen. [Spirillaceae]. PEČENKO. 67564.

**Gonococcus** [Coccaceae]. WAHL. 69317.

**Lactobacillus** [Bacteriaceae]. STEVENSON. 68777.

**Micrococcus** [Coccaceae]. BEIJERINCK. 63100; GORINI. 64971; KRUYFF. 65156; MERKER. 66978; RIEMER. 68925.

**Microspora** [Spirillaceae]. BEIJERINCK. 63100.

**Paraspirillum** n. gen. [Spirillaceae]. DOBELL. 64124.

**Pseudomonas** [Bacteriaceae]. BEIJERINCK. 63100; FROST. 64744; GRIFFIN. 65079; McDERMOTT. 66732; RITZEMA BOS & QUANJER. 68038; SACKETT. 68198; THIENEMANN. 68949; UYEDA. 69156.

**Rhizobium** [Bacteriaceae]. GREIG-SMITH. 65074.

**Sarcina** [Coccaceae]. BEIJERINCK. 63101; CAO. 63639; RITTER. 68034; VERDERAME. 69204.

**Spirillaceae** v. *Drepanospira*, *Microspora*, *Paraspirillum*, *Spirillum*, *Spirichacter*, *Vibrio*.

**Spirillum** [Spirillaceae]. CASTELLANI. 63666; HÖLLING. 65554; NOVY & KNAPP. 67370.

**Spirochaete** [Spirillaceae]. BOAS. 63311; GROSS. 65116; HÖLLING. 65554; ŠEPOVJEV. 68268; ZUELZER. 69711.

**Spirophyllum** [Chlamydo bacteriae]. ELLIS. 64363; LIESKE. 66457.

**Staphylococcus** [Coccaceae]. DISTASO. 64110; PALIER. 67441.

**Streptococcus** [Coccaceae]. GEHARDT. 64855; MARXER. 66865, 66866; ROLLY. 68082; SELIGMANN. 68518; THALMANN. 68935; WALKER. 69331.

**Streptothrix** [Chlamydo bacteriae]. KOCH & STUTZER. 66029; MEYER. 67000.

**Taioploca** [Beggiatoaceae]. WISLOUCH. 69518.

**Vibrio** [Spirillaceae]. PILON. 67696.

## MYCETOZOA.

### General.

CHEESMAN. 63717; ENSCH. 64414, 64415; LISTER. 66506; TEMPÈRE. 68926.

### Special.

**Arcyria** [Trichiaceae]. RÖNN. 68065.

**Chondrioderma** [Didymiaceae]. MEYLAN. 67013; RÖNN. 68065.

**Cribrariaceae** v. *Dictydium*.

**Dianemeae** v. *Schenella*.

**Dictydium** [Cribrariaceae]. *Tabulae botanicae*. Taf. iv. Berlin 1906-10.

**Dictyosteliaceae** v. *Dictyostelium*.

**Dictyostelium** [Dictyosteliaceae]. *Tabulae botanicae*. Taf. iii. Berlin 1906-10.

**Didymiaceae** v. *Chondrioderma*.

**Hemitrichia** [Trichiaceae]. LISTER. 66507.

**Leocarpus** [Physaraceae]. *Tabulae botanicae*. Taf. iv. Berlin 1906-10.

**Licea** [Liceaceae]. LISTER. 66507.

**Liceaceae** v. *Licea*.

**Ligniera** [Phytomyxineae]. MAIRE & TISON. 66779.

**Mollardia** n. gen. [Phytomyxineae]. MAIRE & TISON. 66777.

**Physaraceae** v. *Leocarpus*, *Physarium*.

**Physarum** [Physaraceae]. RÖNN. 68065.

**Phytomyxineae** v. *Ligniera*, *Mollardia*, *Plasmodiophora*, *Spongospora*.

**Plasmodiophora** [Phytomyxineae]. FAVORSKIJ. 64535; POLLACCI. 67745; VAN POETEREN. 67728.

**Schenella** n. gen. [Dianemeae?]. MACBRIDE. 66729.

**Spongospora** [Phytomyxineae]. BOYD. 63438; HORNE. 65622, 65624; OSBORN. 67411.

**Trichia** [Trichiaceae]. *Tabulae botanicae*. Taf. iv. Berlin 1906-10.

**Trichiaceae** v. *Arcyria*, *Hemitrichia*, *Trichia*.

## LIST OF NEW GENERA, SPECIES, ETC., OF FUNGI, BACTERIA AND MYCETOZOA.

**ABSIDIA** [Mucoraceae].

— *spinosa*. Lendner. 66368.

**ACANTHOSTIGMA** [Sphaeriaceae].

— *heterochyta*. Sydow & Butler. 68881.

**ACANTHOSTIGMELLA** [Sphaeriaceae].

— *orthoseta*. Höhncl. 68836.

**ACAROSPORIUM** n. gen. [Excipulaceae].

— *sympodioli*. Bubák & Vleugel. 63549.

**ACETABULA** [Pezizaceae].

— *Acetabulum*. Seaver. 68509.

**ACETOBACTER** [Bacteriaceae].

— *melanogena*. Beijerinck. 63100.

**ACHLYA** [Saprolegniaceae].

— *astrophora*. Minden. 66071.

— *caroliniana*. Coker. 63819.

**ACROSPERMUM** [Hysteriaceae].

— *parasiticum*. Sydow. 68881.

**AECIDIUM** [Uredinaceae].

— *Antholyzac*. Bubák. 68877.

— *lporium*, *Libertum*, *obesum*. Arthur. 62907.

— *libanoticum*. Magnus. 66767.

— *Osyridocarpi*. Massée. 66884.

**AEGERITA** [Tuberculariaceae].

— *Webberi*. Fawcett. 64536.

**ALBUGO** [Peronosporaceae].

— *Eurotia*. Tranzschel. 69048.

**ALLESCHERINA** [Sphaeriaceae].

— *Boehmeria*, *Cajani*. Sydow & Butler. 68881.

**Allomyces** n. gen. [Leptomitaceae].— *arbuscula*. Butler. 63604.**ALTERNARIA** [Dematiaceae].— *Forsythiae*. Harter. 65324.**AMPHISPHAERIA** [Sphaeriaceae].— *brachyspora*, *hyalinospora*. Kirschstein. 65983.— *Elaeagni*. Rehm. 67944.— *khandahensis*. Rehm. 68940.**ANDROSACEUS** [Agaricaceae].— *epiphyllodes*. Rea. 67923.— *umbrinus*. Patouillard. 67526.**ANTHOSTOMELLA** [Sphaeriaceae].— *constipata* n. var. *diminuta*. Rehm. 69048.**APHANOMYCES** [Saprolegniaceae].— *helicoides*. Minden. 66071.**APIOSPOROPSIS** [Perisporiaceae].— *Saccardiana*. Mariani. 66827.**APODACHLYA** [Saprolegniaceae].— *punctata*. Minden. 66071.**APOSPHAERIA** [Sphaerioidaceae].— *chartacea*. Saccardo. 68193.— *Rumalinac*. Vonaux. 67706.**ARCYRIA** [Trichiaceae].— *albida* n. var. *carnea*. Lister. 68065.**ASCOBOLUS** [Ascobolaceae].— *xylophilus*. Seaver. 68510.**ASCOCHYTA** [Sphaeroidaceae].— *Dipsaci*. Bubak. 65273.— *Populorum*. Voglino. 69259.**ASPERGILLUS** [Mucedinaceae].— *cincrisceus*, *disjunctus*, *sejunctus*. Bunier & Sartory. 62957.— *Gymnosardae*, *melleus*. Yukawa. 69598.**ASTERINA** [Perisporiaceae].— *Camelliac*, *Capparidis*, *magnifica*, *amphana*, *Elvocarpi*, *Elmcri*, *eschaeoides*. Sydow. 68880.— *incisa*, *indica*, *malabarensis*, *spissa*. Sydow. 68881.— *bostica*. Bubak. 65273.**ASTEROMA** [Sphaerioidaceae].— *albicilla*. Vleuzel. 63241.— *Libanotis*. Diedicke. 64095.**ASTEROSTROMELLA** [Leptostromaceae].— *o.h.ohuwa*. Bourdot & Galzin. 63422.**ASTERULA** [Perisporiaceae].— *Chamaeyparisis*. Shirai & Hara. 68561.**BACILLUS** [Bacteriaceae].— *acetogenus*, *proteiformis*, *butyricus*, *pseudobulgaricus*, *dimorphus*, *paracitilis*. Distaso. 64109.— *Cypripedii*. Hori. 65615.— *Dallæ*. Hori & Bokura. 65617.— *emulsionis*. Beijerinck. 63699.— *endotheria*. Guéguen. 65138.— *Farnetianus*, *Pollaccii*. Pavarino. 67544.**BACTERIUM** [Bacteriaceae].— *anthocyaneum*. Reiss. 67962.— *Bauri*, *Feiteli*, *Grani*. Parlandt. 67499.— *Brandti*, *Russeli*. Issatschenko & Rostovcev. 65728.— *Briosianum*. Pavarino. 67543.— *Briosii*. Pavarino. 67541.— *Calloyae*, *Krameriani*. Pavarino. 67544.— *Chironomi*. Issatschenko. 65725.— *denigrans*. Wolff. 69542.— *desulfuricans* a & b. Emmerich, Leiningen & Loew. 64381.— *jolicola*. Miede. 67028.— *juchsinum*, *violaceum*. Wolff. 69541.— *Haria*. Hori & Miyake. 65618.— *marianensis*. Leber & Prowazek. 66318.— *nelsoni*. Giddings. 64910.— *Hippanici*. Issatschenko. 65726.— *Montemartini*. Pavarino. 67542.— *multiformis*, *putrificus coagulans*, *putrificus filamentosus*, *rigidus*, *spirogenes zooglicus*, *sporogenes regularis*, *sporogenes saccharolyticus*, *tenuispatuliformis*. Distaso. 64110.— *mycogenes*. Edwards. 64323.— *Oryzac*. Kohlbrugge. 66055.— *orientale*. Batschinskaja. 62942.— *xanthochlorum*. Appel. 62864.**BALANSIA** [Hypocreaceae].— *Andropogonis*. Sydow. 68881.— *asperata*, *sessilis*. Masee. 66884.**BALLADINA** [Perisporiaceae].— *Butleri*. Sydow. 68881.**BELONIUM** [Pezizaceae].— *Fairmani*. Rehm. 67944.**BERTIELLA** [Sphaeriaceae].— *Breuckleana*. Rehm. 67944.**BLASTOCLADIA** [Saprolegniaceae].— *prolifera*, *rostrata*. Minden. 66071.**BOERLAGELLA** [Sphaeriaceae].— *effusa*. Sydow & Butler. 68881.



- BOMBARDIA** [Sphaeriaceae].  
— *hydrophila, nigro-papillata*. Kirschstein. 65983.
- BOTRYOSPHERIA** [Sphaeriaceae].  
— *egenula*. Sydow & Butler. 68881.
- BYSSONECTRIA** [Hypoeraceae].  
— *aggregata*. Bresadola. 63473.
- CALLORIA** [Bulgariaceae].  
— *Fairmani*. Rehm. 67944.
- CALOSPORA** [Sphaeriaceae].  
— *succica*. Rehm. 69241.
- CAMAROSPORIUM** [Sphaeroidaceae].  
— *Halimodendri* n. var. *spontanea*. Tranzschel. 69048.  
— *Phyllostachydis*. Miyake & Hara. 67066.
- CAMPANULARIUS** [Incertae sedis].  
— *semiglobatus*. Murrill. 67225.
- CAPNODIUM** [Perisporiaceae].  
— *Bette*. Sydow & Butler. 68881.
- Catathelasma** n. gen. [Agaricaceae].  
— *evanescons*. Lovejoy. 66661.
- CELIDIUM** [Phaeidiaceae].  
— *insidens phlycticolum*. Vohnaux. 67706.
- CEPHALOSPORIUM** [Moniliaceae].  
— *Pammellii, Pammellii purpurascens* n. var. Buchanan. 63552.  
— *rubescens*. Schimon. 68324.
- CERATOSTOMELLA** [Sphaeriaceae].  
— *similis*. Kirschstein. 65983.
- CERCOSPORA** [Dematiaceae].  
— *adusta, atricincta, aurantia, Capsici, Chrysanthemi, Crataegi, Elaeagni, Fici, floricola, fulcea, laxuginosa, Lythracearum, macromaculans, Malachrac, obscura, pernicioso, Prosopidis, xanthicola, epigacina*. Davis. 64021.  
— *Epipactidis*. Saccardo. 68193.  
— *Foeniculi*. Magnus. 66768.  
— *Handlii*. Bubak. 65273.  
— *lantricoides*. Tuconci & Maffei. 69113.  
— *marmorata*. Tranzschel. 69048.  
— *olivascens* n. var. *minor*. Serebriannikow. 69048.  
— *Oryzae*. Miyake. 67065.
- CERIOMYCES** [Polyporaceae].  
— *Mazoni*. Murrill. 67224.
- Chaetasterina** n. gen. [Microthyriaceae].  
— *anomala*. Bubak. 65273.
- CHAETOPHOMA** [Sphaeroidaceae].  
— *glumarum*. Miyake. 67065.
- CHALARA** [Dematiaceae].  
— *ampullula* n. var. *minor*. Saccardo. 68193.
- CHAMAEMYCES** [Agaricaceae].  
— *alpitophyllus*. Murrill. 67228.
- Chloroneuron** n. nom. [Agaricaceae].  
— *viride*. Murrill. 67228.
- CHONDRIODERMA** [Didymiaceae].  
— *montanum*. Meylan. 67013.  
— *radiatum* n. var. *rubrum*. Röhn. 68065.
- CIBORIA** [Pezizaceae].  
— *lilacina*. Boudier & Corrend. 63407.
- CICADOMYCES** [Inc. sed.].  
— *Schulzii*. Buehner. 63559.
- CIRCINELLA** [Mucoraceae].  
— *minor*. Lendner. 66368.
- CITROMYCES** [Mucedinaceae].  
— *siderophilus*. Lieske. 66458.
- CLADOSPORIUM** [Dematiaceae].  
— *cornigenum*. Bubák. 65273.  
— *Oryzae*. Miyake. 67065.  
— *Fincae*. Fairman. 64504.
- CLASTEROSPORIUM** [Dematiaceae].  
— *diffusum*. Heald & Wolf. 63357.
- CLAVARIA** [Clavariaceae].  
— *isabellina*. Bresadola. 63473.  
— *straminea*. Cotton. 63902.  
— *truncata*. Lovejoy. 66661.  
— *Claviceps Paspali, Rolfsii, Tripsaci*. Stevens & Hall. 68774.
- CLITOCYBE** [Agaricaceae].  
— *Broadwayi, incrustata, mexicana, niveicolor, testacoflava, troyana*. Murrill. 67228.  
— *egregia*. Massee. 66884.  
— *pruinosa*. Lovejoy. 66661.
- COCCIDOMYCES** [Inc. sed.].  
— *Dactylopii, Pirantonii, Rosae*. Buehner. 63559.
- COCCOBACILLUS** [Baeteriaceae].  
— *liquifacius*. Distaso. 64110.
- Coccidiella** n. gen. [Inc. sed.].  
— *Arundinariae*. Hara. 65288.
- COCCOMYCES** [Phaeidiaceae].  
— *vilis*. Sydow & Butler. 68881.
- COLEOSPORIUM** [Uredinaceae].  
— *Datiscae*. Tranzschel. 69048.
- COLLETOTRICHUM** [Melanconiaceae].  
— *caulicolum, griseum*. Heald & Wolf. 63357.

- COLLYBIA [Agaricaceae].  
— *maculata, moschata*. Lovejoy. 66661.
- CONIOSPORIUM [Mucedinaceae].  
— *Gécri*. Bubák. 63550.  
— *Harotianum*. Saccardo. 68193.  
— *Onobrychidis*. Magnus. 66768.
- CONIOTHECIUM [Dematiaceae].  
— *Rhododendri*. Bubák. 67273.
- CONIOTHYRIUM [Sphaerioidaceae].  
— *anomala, brevisporum, japonicum*. Miyake. 67067.  
— *Bambusa*. Miyake & Hara. 67066.
- COPRINUS [Agaricaceae].  
— *gigantus*. Rytz. 68188.  
— *Hendersonii* n. var. *intermedius*. Petersen. 67637.  
— *subaculis*. Ade. 62778.
- CORTICIUM [Theleporaceae].  
— *acergitoides, albo-glaucum, amianthium, amylicum, dactyliferum, confusum, cremio-ochraceum, gummicum, ilagucatum, clavico-album, pallido-livens, rhizophorum stellulatum*. Bourdot & Galzin. 63422.  
— *auricolum*. Bresadola. 63473.
- CORTINARIUS [Agaricaceae].  
— *fuscus* n. var. *crictorum*. Petersen. 67637.  
— *psammophilus*. Ade. 62778.
- Creonectria n. gen. [Hypocreaceae].  
— *coccinea, mummoidea, rubicarpa, atrofusca, Coryli, Cucurbitula, diploa, granulospora, nipigonensis, ochroleuca, pitthoides, purpurea, seminicola, tuberculiformis, verrucosa*. Seaver. 68768.
- CREPIDOTUS [Agaricaceae].  
— *mollis* n. var. *tomentosus*. Petersen. 67637.
- CRICUNOPUS [Polyporaceae].  
— *flavidus* n. var. *sibiricus*. Karsten. 65967.
- CRYPTODERRIS [Sphaeriaceae].  
— *bottnica, propinqua*. Lind & Vleugel. 69241.
- CRYPTODISCUS [Stictaceae].  
— *melanocinctus, Stictis*. Rehm. 67942.
- CRYPTOVALSA [Sphaeriaceae].  
— *indica, pluviascula*. Sydow & Butler. 68881.
- CUCURBITARIA [Gymnoascaceae].  
— *Agaves*. Sydow & Butler. 68881.  
— *Hulimodendri*. Rehm. 67944.  
— *Hulimodendri*. Rehm. 69048.
- CUNNINGHAMELLA [Mucoraceae].  
— *Borholthiae*. Stadel. 68721.  
— *degans*. Lendner. 66368.
- CYLINDROSPORIUM [Melanconiaceae].  
— *Bambusae*. Miyake & Hara. 67066.  
— *Betulae, Ribis*. Davis. 64021.  
— *defoliatum, griseum, Lippiae, solitarium, tenuisporum*. Heald & Wolf. 65357.  
— *simile, simile pruinum* n. var. Peck. 65836.
- CYTODIPLOSPORA [Sphaerioidaceae].  
— *disciformis*. Saccardo. 68193.
- CYTOPLEA [Sphaerioidaceae].  
— *badia*. Miyake & Hara. 67066.
- CYTOSPORINA [Sphaerioidaceae].  
— *scptospora*. Doreguine. 64158.
- DAEDALEA [Polyporaceae].  
— *caudicans, variegata*. Karsten. 65907.  
— *hyalospora*. Pat. maillard. 67526.
- DARWINIELLA [Dithideaceae].  
— *Orbicula*. Sydow. 68880.
- DASYSCYPHA [Helotiaceae].  
— *chloralla*. Seaver. 68510.
- DELITSCHA [Sphaeriaceae].  
— *Sydowiana*. Kirschstein. 65983.
- DENDROCHIUM [Tuberulariaceae].  
— *Traversi*. Mariani. 66827.
- DERMATEA [Dermateaceae].  
— *carnea* n.f. *striata*. Rehm. 67942.
- DIAPORTAE [Sphaeriaceae].  
— *affinis*. Voglino. 69259.
- DIATRYPE [Sphaeriaceae].  
— *riograndensis, sublinearis*. Rehm. 67944.
- DIDYMOSPHAERIA [Sphaeriaceae].  
— *Entyae*. Saccardo. 68866.  
— *muticans*. Vonaux. 67706.
- DIMERIUM [Perisporiaceae].  
— *Wattii*. Sydow & Butler. 68881.
- DIMEROMYCES [Lecanobeniaceae].  
— *fulvatus, mucronatus, muticus*. Pædi. 67484.
- DIMERSPORIUM [Perisporiaceae].  
— *Purkinsoniae*. Heald & Wolf. 65357.
- DINEMASPORIUM [Excipulaceae].  
— *Oryzac*. Miyake. 67065.

- DIPLOCOCCUS [Cocciaceae].  
 — *foetidus aërobius*. Ozaki. 67428.  
 — *gadidarum*. Beckwith. 63073.
- DIPLODIA [Sphaerioidaceae].  
 — *jusminicola*. Saccardo. 68193.  
 — *maculans*. Miyake & Hara. 67066.  
 — *Oryzac*. Miyake. 67065.
- DIPLODIELLA [Sphaerioidaceae].  
 — *Oryzac*. Miyake. 67065.
- DIPLODINA [Sphaerioidaceae].  
 — *Lecanorae*. Vonaux. 67706.  
 — *lichenoides*. Smith. 68613.
- DISCOSIA [Leptostromaceae].  
 — *Blumenchronii*. Bubák. 65273.  
 — *Pini*. Heald. 65355.
- DOTHIDEA [Dothideaceae].  
 — *Terminaliae*. Sydow. 68881.
- DOTHIDEELLA [Dothideaceae].  
 — *bambusicola*. Sydow & Butler. 68881.  
 — *dispar*. Sydow. 68881.
- DOTHIORELLA [Sphaerioidaceae].  
 — *Ledi*. Lind & Vleugel. 69241.
- Dothiorellina n. gen. [Sphaerioidaceae].  
 — *Tankoffii*. Bubák. 63548.
- Drepanospira n. gen. [Spirillaceae].  
 — *Mülleri*. Petschenko. 67564.
- ECCILIA [Agaricaceae].  
 — *canerina* n. var. *minor*; *neglecta* n. var. *glabrescens*. Petersen. 67637.  
 — *cubensis*, *Earlei*, *jamaicensis*, Murrill. 67228.
- ENDOGONE [Endogoneae].  
 — *Ludwigii*. Bucholtz. 63561.
- ENTOLOMA [Agaricaceae].  
 — *cinchonensis*. Murrill. 67228.  
 — *odorosum* n. var. *campestre*; *turbidum* n. var. *pinophilum*. Petersen. 67637.  
 — *viridans*. Lovejoy. 66661.
- ENTYLOMA [Ustilaginaceae].  
 — *obesum*. Sydow. 68877.
- EPICOCCUS [Tuberculariaceae].  
 — *hyalops*. Miyake. 67065.
- EPIDOCHEM [Tuberculariaceae].  
 — *Oryzac*. Miyake. 67065.
- EPIDERMOPHYTON [Mucedinaceae].  
 — *rubrum*. Castellani. 63666.
- EUTYPELLA [Sphaeriaceae].  
 — *Androssowii*. Rehm. 67944.  
 — *Zizyphi*. Sydow & Butler. 68881.
- EXCIPULA [Excipulaceae].  
 — *impressa*. Diederle. 64095.
- EXOSPORIUM [Tuberculariaceae].  
 — *concentricum*. Heald & Wolf. 65357.
- FABRAEA [Pezizaceae].  
 — *Sanguisorbae*. Jaap. 65750.
- FOMES [Polyporaceae].  
 — *Rechingeri*. Bresadola. 67929.  
 — *resinaceus*. Rea. 67923.
- FUMAGO [Dematiaceae].  
 — *Donatae*. Chandler. 63695.
- FUSARIUM [Dematiaceae].  
 — *maydiperdum*. Bubák. 63550.
- FUSICLADIUM [Dematiaceae].  
 — *macrosporum*. Kuyper. 66220.
- GALACTINIA [Pezizaceae].  
 — *hypoleuca*, *Torrendiana*. Boudier & Torrend. 63407.
- GALERA [Agaricaceae].  
 — *tenera* n. var. *applanata*. Petersen. 67637.
- GALLACEA [Lycoperdaceae].  
 — *avellana*. Patouillard. 67527.
- GANODERMA [Polyporaceae].  
 — *incrustatum* n. var. *bilobum*. Bresadola. 67929.  
 — *tumidum*. Bresadola. 63473.
- GIBBERA [Sphaeriaceae].  
 — *tinctoria*. Masece. 66884.
- GLOCLADIUM [Mucedinaceae].  
 — *prolificum*. Bainier. 62955.
- GLOEOPHYLLUM [Agaricaceae].  
 — *ferrugineum*. Lovejoy. 66661.
- GLOEOSPORIUM [Melaneoniaceae].  
 — *botanicum*. Lind & Vleugel. 69241.  
 — *propinquum*, *succicum*. Bubák & Vleugel. 69241.  
 — *Vleugelianum*. Bubák. 69241.  
 — *Kaki*. Ito. 65741.  
 — *Thalietri*. Davis. 64021.
- GLOMERELLA [Sphaeriaceae].  
 — *rafomaculans Cyclaminis* n. var. Patterson & Charles. 67529.
- GNOMONIA [Sphaeriaceae].  
 — *Oryzac*. Miyake. 67065.
- GODRONIA [Dermateaceae].  
 — *Betheli*. Seaver. 68510.
- GRAPHIUM [Stilbaceae].  
 — *rhodophycum* n. var. *clavus*. Saccardo. 68193.  
 — *Trifolii*. Zaap. 65750.
- GUIGNARDIA [Sphaeriaceae].  
 — *Bambusae*. Miyake & Hara. 67066.

- Guilliermondia** n. gen. [Saccharomycetaceae].  
 — *fulvescens*. Nadson & Konokotina. 67243.
- GYMNOSPORANGIUM** [Uredinaceae].  
 — *eternum*. Arthur & Kern. 62906.  
 — *Kernianum*. Bethel. 63232.  
 — *multiporum*. Kern. 65951.
- GYRODON** [Polyporiaceae].  
 — *Mikhnoi*. Karsten. 65907.
- HADROTRICHUM** [Dematiaceae].  
 — *anceps*. Saccardo. 68193.
- HAINESIA** [Melanconiaceae].  
 — *aurantiaca*. Massee. 66884.
- HANSENIA** [Saccharomycetaceae].  
 — *Cerevisiae, vini*. Zikes. 69678.
- HANSENIASPORA** [Saccharomycetaceae].  
 — *Lindneri*. Zikes. 69678.
- HAPLARIA** [Mucedinaceae].  
 — *argillacea*. Bresadola. 63473.
- HAPLOGRAPHIUM** [Dematiaceae].  
 — *chlorocephalum* n. subsp. *densum*. Saccardo. 68193.
- HAPLOSPORELLA** [Sphaerioidaceae].  
 — *congoensis*. Hariot & Patouillard. 65299.
- Harpagomyces** n. gen. [Hyphomycetes].  
 — *Lomnickii*. Wilczyński. 69464.
- HEBELOMA** [Agaricaceae].  
 — *praeox*. Murrill. 67225.
- HELMINTHOSPORIUM** [Dematiaceae].  
 — *gigantum*. Heald & Wolf. 65357.
- HELOTIUM** [Pezizaceae].  
 — *pascense*. Sydow. 68881.
- HEMITRICHIA** [Trichiaceae].  
 — *minor*. Lister. 66507.
- HENDERSONIA** [Sphaerioidaceae].  
 — *Dianthi*. Bubak. 65273.  
 — *Oryzac*. Miyake. 67065.  
 — *Phyllostachydis*. Miyake & Hara. 67066.
- HERPOTRICHIA** [Sphaeriaceae].  
 — *leptospora*. Kirschstein. 65983.
- HEXAGONIA** [Polyporaceae].  
 — *cuprea, Wildemani*. Bresadola. 63473.
- HOMOSTEGLA** [Dothideaceae].  
 — *Pterocarpi*. Hariot & Patouillard. 65299.
- HORMISCIUM** [Dematiaceae].  
 — *Handlii*. Bubak. 65273.
- HUMARIA** [Pezizaceae].  
 — *insignispora*. Boudier & Torrend. 63407.
- HYDROCYBE** [Agaricaceae].  
 — *albo-umbonata, aurantia, bella, Cantharellus, Earlei, flavolutea, hondurensis, rosca, subcaespitosa, subflavida, subminiata, trojana*. Murrill. 67228.
- HYGROPHORUS** [Agaricaceae].  
 — *montanus, subpratensis*. Murrill. 67228.
- HYPHOLOMA** [Agaricaceae].  
 — *fasciculare* n. var. *mite*. Petersen. 67637.
- HYPOCREA** [Hypocreaceae].  
 — *ambigua, gyrosa, intermedia, Rickii, subiculata*. Theissen. 68939.
- HYPOCRELLA** [Hypocreaceae].  
 — *ambicus, orbicularis, phyllophila*. Theissen. 68939.
- HYPOCREOPSIS** [Hypocreaceae].  
 — *Phyllostachydis*. Miyake & Hara. 67066.
- HYPOXYLON** [Sphaeriaceae].  
 — *indicum*. Sydow. 68881.  
 — *Pynaerthii*. Bresadola. 63473.
- HYSTEROPATELLA** [Patellariaceae].  
 — *clavispora*. Seaver. 68509.
- HYSTEROSTOMELLA** [Hemihysteriaceae].  
 — *circularis*. Hariot & Patouillard. 65299.
- ICHTHYOPHONUS** [Chytridiaceae].  
 — *Hofleri*. Plehn & Mulsow. 67722.
- INOCYBE** [Agaricaceae].  
 — *abundans, Astoriana, Lorillardiana*. Murrill. 67225.  
 — *obscura* n. var. *major; sambucina* n. var. *acstivalis*. Petersen. 67637.
- ISARIA** [Stilbaceae].  
 — *theleporoides*. Bresadola. 63473.
- ITHYPHALLUS** [Phallaceae].  
 — *amurensis*. Jaczewski. 65775.
- Jaapia** n. gen. [Theleporaceae].  
 — *argillacea*. Bresadola. 63474.
- LACHNOCLADIUM** [Clavariaceae].  
 — *brunnuncum*. Bresadola. 63473.  
 — *echinosporum*. Bresadola. 63475.
- LASIOSPHAERIA** [Sphaeriaceae].  
 — *coacta, leptochaeta*. Kirschstein. 65983.  
 — *culmorum*. Miyake & Hara. 67066.

- LASIOSTROMA** [Inc. sed.].  
— *pirorum*. Griffon & Maublanc. 65087.
- LECIOGRAPHA** [Patellariaceae].  
— *Pertusariae*. VONAU. 67706.
- LENTINULA** [Agaricaceae].  
— *detonsa*. Murrill. 67228.
- LENTINUS** [Agaricaceae].  
— *graminicola, hirtus, subscyphoides, squamosum*. Murrill. 67228.
- LENZITES** [Polyporaceae].  
— *sibirica* n. var. *unizonata*. Karsten. 65907.
- LEPIOTA** [Agaricaceae].  
— *abruptibulba, aspratilla, Broadwayi, colimensis, cretacea, flavodisca, jamaicensis, lactea, rimosa, subcristata, subgranulosa, subgrisea, tepeitensis, testacea*. Murrill. 76228.
- LEPTONIELLA** [Agaricaceae].  
— *atrosquamosa, cinchonensis, Earlei, hypoporphya, mexicana, miniata*. Murrill. 67228.
- LEPTOSPHAERIA** [Sphaeriaceae].  
— *Agaves, Eriobotryae, indica*. Sydow & Butler. 68881.  
— *Arcae*. Mariani. 66827.  
— *Cinnamomi*. Shirai & Hara. 68561.  
— *Iwamotoi*. Miyake. 67065.  
— *livida*. Voglino. 69259.  
— *pacifica*. Rehm. 67944.
- LEPTOTHYRIUM** [Leptostromaceae].  
— *alveum* n.f. *Alui-cordatae*. Saccardo. 68193.
- LEUCOMYCES** [Agaricaceae].  
— *mexicanus*. Murrill. 67228.
- LICEA** [Liceaceae].  
— *castanea*. Lister. 66567.
- Lichenophoma** n. gen. [Sphaerioidaceae].  
— *Haematomatis*. Keissler. 65938.
- LIGNIERA** [Phytophymineae].  
— *radicalis, verrucosa*. Maire & Tison. 66779.
- LIMACELLA** [Agaricaceae].  
— *agricola*. Murrill. 67228.
- LAMACINULA** [Perisporiaceae].  
— *Butleri*. Sydow. 68881.  
— *Theae*. Sydow & Butler. 68881.
- Loculistroma** n. gen. [Hypocreaceae].  
— *Bambusae*. Patterson & Charles. 67529.
- LOPHOTREMA** [Sphaeriaceae].  
— *Hederæ* n. var. *minor*. Rehm. 68836.
- LOPHODERMIMUM** [Hysteriaceae].  
— *Chamaecyparissii*. Shirai & Hara. 68561.
- LYCOPERDON** [Lycoperdaceae].  
— *Vanderystii*. Bresadola. 63473.
- Macbridella** n. gen. [Hypocreaceae].  
— *chaetostroma, striispora*. Seaver. 68508.
- MACROPHOMA** [Sphaerioidaceae].  
— *excelsa* n.f. *infestans*. Ohl. 67392.  
— *Hedychii*. Mariani. 66827.  
— *Onobrychidis*. Sureya. 68866.
- MARASMIUS** [Agaricaceae].  
— *Trabutii*. Maire. 66773.
- MASTIGOCLADIUM**.  
— *Blochii*. Matruchot. 66896.
- MASTIGOSPORIUM** [Mucedinaceae].  
— *album* n. var. *muticum*. Saccardo. 68193.
- MELAMPORA** [Uredinaceae].  
— *cingens*. Sydow. 68877.
- MELAMPORELLA** [Uredinaceae].  
— *rigida*. Hariot & Patouillard. 65299.
- MELANCONIUM** [Melanconiaceae].  
— *myriosporum*. Saccardo. 68193.
- MELANOLEUCA** [Agaricaceae].  
— *dichropus, holoporphya, jamaicensis, jamaicensis, subisabellina*. Murrill. 67228.
- MELANOMMA** [Sphaeriaceae].  
— *citricola*. Sydow & Butler. 68881.  
— *corticis*. Kirschstein. 65983.  
— *glumarum*. Miyake. 67065.  
— *medium* n. var. *Calligoui*. Rehm. 67944, 69048.
- MELANOPSAMMA** [Sphaeriaceae].  
— *Sabiae*. Rehm. 68836.  
— *sphaeroidea*. Kirschstein. 65983.
- MELANOTAENIUM** [Ustilaginaceae].  
— *Jaapii*. Magnus. 66766.
- MELIOLA** [Perisporiaceae].  
— *Butleri, Diospyri, indica*. Sydow. 68881.  
— *geniculata*. Sydow & Butler. 68881.
- MELOPHIA** [Leptostromaceae].  
— *eugeniicola*. Hariot & Patouillard. 65299.
- Metachora** n. gen. [Dothideaceae].  
— *Bambusae, claustrina*. Sydow & Butler. 68881.

- MICROCOCCLUS** [Coccaceae].  
 — *calco-acticus*. Beijerinck. 63100.  
 — *cytophagus, melanocyclus*. Merker. 66978.
- MICRODIPLODIA** [Sphaerioidaceae].  
 — *vitigena*. Bubák. 63550.
- MICROPELTIS** [Microthyriaceae].  
 — *Rhcediac*. Rehm. 67944.
- MICROSPORA** [Bacteriaceae].  
 — *tyrosinatica*. Beijerinck. 63100.
- MITOCHYTRIDIUM** [Chytridiaceae].  
 — *ramosum*. Dangeard. 63990.
- MOLLARDIA** n. gen. [Phytophaginae].  
 — *Triglochialis*. Maire & Tison. 66777.
- MOLLISIA** [Pezizaceae].  
 — *lanaria*. Fairman. 64504.
- MONADELPHUS** [Agaricaceae].  
 — *ca-spitosus*. Murrill. 67228.
- MONILIA** [Mucedinaceae].  
 — *Bovis*. Hedrén. 63372.
- MONOGRAPHUS** [Hypocreaceae].  
 — *Palmarum*. Höhnelt. 67942.
- MONOSPORIUM** [Mucedinaceae].  
 — *apiospermum*. Saccardo. 68193.
- MUCOR** [Mucoraceae].  
 — *botryoides*. Lendner. 66372.  
 — *dimorphosporus, genevensis, Jansseni, lamprosporus, lausannensis, pirilloides, spinescens*. Lendner. 66368.  
 — *rhizophilus*. Garjcanne. 64821.
- MUNKIELLA** [Nectrioidaceae].  
 — *Shiraiana*. Miyake & Hara. 67066.
- MYCOBONIA** [Hydnaceae].  
 — *Wiukleri*. Bresadola. 63475.
- MYCOSPHAERELLA** [Sphaeriaceae].  
 — *arcanicola, grandispora*. Bubák. 65273.  
 — *bambusifolia*. Miyake & Hara. 67066.  
 — *Himantia*. Diedicke. 64095.  
 — *Hondai, Shiraiana*. Miyake. 67065.  
 — *Macleayae, Paulowniae, Zingiberi*. Shirai & Hara. 58561.  
 — *Washingtoniae*. Rehm. 67944.
- MYXOSPORIUM** [Melanconiaceae].  
 — *Pruni Mahaleb*. Cruchet. 67117.
- NAEVIA** [Stictaceae].  
 — *callorioides*. Rehm. 67944.
- NAUCORIA** [Agaricaceae].  
 — *Cucumis* nn. var. *tenuis umbonata*. Petersen. 67637.
- NECTRIA** [Hypocreaceae].  
 — *cinnabarina* n. var. *effusa; innata, Orchidocarum, polita, poricola, sphaeriphila, Sydowiana*. Theissen. 68939.  
 — *Rubi*. Osterwalder. 67420.
- Nectriopsis** n. gen. [Hypocreaceae].  
 — *Maire*. 66774.
- NIPTERA** [Pezizaceae].  
 — *Callunac*. Sydow. 68879.
- NOLANEA** [Agaricaceae].  
 — *cubensis, jamaicensis*. Murrill. 67228.  
 — *fusco-cinerea*. Petersen. 67637.
- NYCTOMYCES**† [Inc. sed.].  
 — *Pini*. Fritel & Viguier. 64736.
- OCELLARIA** [Stictaceae].  
 — *ocellata*. Seaver. 68510.
- OIDIUM** [Mucedinaceae].  
 — *tropicale*. Castellani. 63666.
- OLPIDIUM** [Chytridiaceae].  
 — *Salicorniac*. Némec. 67296.
- OLPITRICHUM** [Moniliaceae].  
 — *macrosporum*. Sumstine. 68865.
- OMEROPHILA** [Pezizaceae].  
 — *indica*. Sydow. 68881.
- OMPHALIA** [Agaricaceae].  
 — *Volkertii*. Murrill. 67225.
- OPHILOBOLUS** [Sphaeriaceae].  
 — *Cajani, Manihotis*. Sydow. 68881.  
 — *Gnaphalii* var. *lanaria* n. sp. et var. Fairman. 64504.  
 — *Oryzae*. Miyake. 67065.
- PARANTHOSTOMELLA** [Pleosporaceae].  
 — *Capparidis*. Sydow & Butler. 68881.
- Paraspirillum** n. gen. [Spirillaceae].  
 — *Vejdovskii*. Dobell. 64124.
- PATELLARIA** [Patellariaceae].  
 — *californica*. Rehm. 67944.
- PATELLINA** [Tuberculariaceae].  
 — *Rosarum*. Lindau. 66471.
- PENICILLIUM** [Mucedinaceae].  
 — *casci*. Staub. 68744.  
 — *Dupontii*. Griffon & Maublanc. 65097.
- PENIOPHORA** [Thelephoraceae].  
 — *Eglandi*. Bresadola. 63474.
- PERIDERMICUM** [Uredinaceae].  
 — *fructigivum*. Arthur. 62907.

- PERONEUTYPELLA [Sphaeriaceae].  
— *ambicens, indica, pusilla*. Sydow.  
68881.  
— *Cocoës*. Sydow. 68877.

- PERONOSPORA [Peronosporaceae].  
— *Pedicularis*. Palm. 67449.

- PEZIZULA [Pezizaceae].  
— *Mclastomatis*. Rehm. 67944.

- PEZIZELLA [Pezizaceae].  
— *hyalinisulfurica*. Rehm. 62936.  
— *lanceolato-paraphysata*. Rehm.  
67944.

- PHAEOSEPTORIA [Sphaeriaceae].  
— *Oryzae*. Miyake. 67065.

- PHAEOSPHAERELLA [Sphaeriaceae].  
— *japonica*. Shirai & Hara. 68561.

- PHAEOSPHAERIA [Sphaeriaceae].  
— *Bambusae*. Miyake & Hara. 67066.  
— *Cattanci, Oryzae*. Miyake. 67065.

- PHARCIDIA [Sphaeriaceae].  
— *epiramalina*. Vonaux. 67706.

- PHIALEA [Pezizaceae].  
— *phacoconia*. Fairman. 64704.  
— *rufidula*. Bresavola. 63473.

- PHILOCOPIA [Sphaeriaceae].  
— *cocculicola*. Rehm. 67944.

- PHLEOSPORA [Sphaerioidaceae].  
— *adusta, multimaculans*. Heald &  
Wolf. 65357.  
— *taurica*. Saccardo. 68193.

- PHOLIOTA [Agaricaceae].  
— *phragmatophylla* n. var. *subcaespitosa*. Petersen. 67637.

- PHOMA [Sphaerioidaceae].  
— *canadensis*. Voglino. 69259.  
— *ceroidicola, Halesiae, regina*. Fairman. 64504.  
— *emsericum*. König, Kuhlmann &  
Thienemann. 66046, 66186.  
— *nigerrima*. Sydow. 68879.  
— *phycicola*. Keissler. 67938.  
— *pimentivora*. Masseur. 66885.  
— *rhodocarpa*. Saccardo. 68193.  
— *umbilicaris*. Griffon & Maublanc.  
65087.

- PROMOPSIS [Nectrioidaceae].  
— *populina*. Voglino. 69259.

- PHRAGMIDIUM [Uredinaceae].  
— *Rosae-rugosae, yuccense*. Kasai.  
65910.

- PHYLLACHORA [Dothideaceae].  
— *apocensis, Elmori, Glochidii*. Sydow.  
68880.  
— *Bischofiac, dolichospora, erbia,*  
*permirta, spissa*. Sydow. 68881.  
— *Graminis* n.f. *Bambusae; Lonchocarpae*. Hariot & Patouillard.  
65299.  
— *malabarensis, Rottboelliae, transiens*.  
Sydow & Butler. 68881.  
— *urophylla*. Höhncl. 67942.

- PHYLLOSTICTA [Sphaerioidaceae].  
— *apicalis, Dierckiae, distincta,*  
*Mulgedii*. Davis. 64021.  
— *biformis, bunthiiifolia, congesta,*  
*Verbesinae*. Heald & Wolf. 65357.  
— *dumajensis*. Bubák. 63550.  
— *glumarum, japonica, Marai,*  
*Oryzae*. Miyake. 67065.  
— *michailovskensis*. Elenkin & Ohl.  
64355.  
— *Take*. Miyake & Hara. 67066.  
— *trapezuntica*. Bubák. 65273.  
— *veraltiana*. Saccardo. 68193.

- PHYSALOSPORIA [Sphaeriaceae].  
— *a-tragalina*. Woronichin. 69266.  
— *Calami, transversalis*. Sydow.  
6881.  
— *xanthocephala*. Sydow & Butler.  
68881.

- Physalosporina n. gen. [Sphaeriaceae].  
— *Astragali, Caraganae, megastoma,*  
*obscura, Tranzschalis*. Woronichin.  
69048, 69266.

- PHYSARUM [Physaraceae].  
— *buteo-album* n. var. *aurum*. Rönn.  
68065.

- PILACRE [Stilbaceae].  
— *Hyphocnes*. Hariot & Patouillard.  
65299.

- PLACOSPHAERIA [Sphaerioidaceae].  
— *Durionis*. Sydow. 68880.

- PLATYSTOMUM [Lophiostomaceae].  
— *Adcanum*. Rehm. 67943.  
— *Dulcamariae*. Kirschstein. 67982.

- PLENODOMUS [Sphaerioidaceae].  
— *Chondrillae*. Diedicke. 64093.

- PLEOLPIDIUM [Chytridiaceae].  
— *Blastocladiae*. Minden. 66071.

- PLEOMASSARIA [Sphaeriaceae].  
— *ilicina*. Sydow & Butler. 68881.

- PLEONECTRIA [Hypocreaceae].  
— *riograndensis*. Theissen. 68939.

- PLEOPHRAGMIA** [Sphaeriaceae].  
 — *pleospora*. Kirschstein. 65983.
- PLEOSPHERULINA** [Sphaeriaceae].  
 — *Oryzae*. Miyake. 67065.
- PLEOSPORA** [Sphaeriaceae].  
 — *Arundinis*. Mariani. 66827.  
 — *turkestanica*. Rehm. 67944, 69048.
- PLEUROPUS** [Agaricaceae].  
 — *abortivus*, *Earlei*. Murrill. 67228.
- PLEUROTUS** [Agaricaceae].  
 — *japonicus*. Kawamura. 65925.
- PLICATURA** [Agaricaceae].  
 — *obliqua*. Murrill. 67228.
- PLUTEUS** [Agaricaceae].  
 — *Earlei*, *Harrisi*, *multistriatus*,  
*jamaicensis*, *reticulatus*, *rimosus*.  
 Murrill. 67228.
- POLYANGIUM** [gen. dub.].  
 — *Morula*. Jahn. 66071.
- POLYPORUS** [Polyporaceae].  
 — *Utrac*. Ade. 62778.  
 — *Todari* n. var. *ceratonicola*. De  
 Gregorio. 65068.
- PORIA** [Polyporaceae].  
 — *suaveolens*. Baglietto & Razzore.  
 67922.  
 — *subambigua*. Bresadola. 63473.
- PORONIA** [Sphaeriaceae].  
 — *arenaria*. Sydow & Butler. 68881.
- PSALLIOTA** [Agaricaceae].  
 — *sagitt* n. var. *foetens*. Petersen.  
 67637.
- Pseudodiscula** n. gen. [Sphaerioidaceae].  
 — *endogonospora*. Laubert. 66295.
- Pseudopidiopsis** n. gen. [Chytridiaceae].  
 Minden. 66071.
- PSEUDOMELIOLA** [Sphaeriaceae].  
 — *placida*. Sydow. 68880.
- PSEUDOMONAS** [Bacteriaceae].  
 — *aromatica quercitopyrogallica* n. var.  
 Beijerinck. 63100.  
 — *Cerasus*. Griffin. 65079.  
 — *Conjac*. Uyeda. 69156.  
 — *Medicaginis*. Sackett. 68198.  
 — *Plehuac*. Thienemann. 68949.  
 — *protea*. Frost. 64744.
- PSEUDOPHACIDIUM** [Patellariaceae].  
 — *indicum*. Sydow. 68881.
- PTERULA** [Clavariaceae].  
 — *fulvescens*. Bresadola. 63475.
- PUCGINIA** [Uredinaceae].  
 — *Actuac-Elymi*. Mayor. 66945.  
 — *Alpinac-coronata*, *coronifera* n. f. sp.  
*Bromi*. Mühlenthaler. 67163.  
 — *alternans*, *Kodriac*, *macrospora*,  
*obliterata*, *Patruelis*. Arthur. 62906.  
 — *Cymbopogonis*, *pulvinata*. Masee.  
 66884.  
 — *Deschampsiae*, *egregia*, *exornata*,  
*fililis*, *Glaucis*, *Nabali*, *pagana*,  
*Parthenii*, *pistorica*, *sphenica*,  
 Arthur. 62907.  
 — *nitidula*, *Schirajewskii*, *sibirica*.  
 Tranzschel. 64048.  
 — *Pappiana*, *Phlogocanthi*. Sydow.  
 68877.
- PYCNOPORUS** [Polyporaceae].  
 — *Pulvini*. Karsten. 65907.
- PYRENOCHAETA** [Sphaerioidaceae].  
 — *Oryzae*. Miyake. 67065.
- PYRENOPEZIZA** [Pezizaceae].  
 — *Araliac*. Höhncl. 67942.  
 — *Dearnssii*. Rehm. 67942.
- PYRENOPHORA** [Sphaeriaceae].  
 — *Brizae*. Saccardo. 68193.
- RAMULARIA** [Uredinaceae].  
 — *australis*. Saccardo. 63618.  
 — *hedericola*. *Momordiac*. Heald &  
 Wolf. 65357.  
 — *paulula*. Davis. 64021.
- REHMOMYCES** [Sphaeriaceae].  
 — *profusus*. Sydow & Butler. 68881.
- RHABDOSPORA** [Sphaerioidaceae].  
 — *reticulicola*. Voglino. 69259.
- RHINOTRICHUM** [Mucedinaceae].  
 — *bicolor*, *laevissporum*, *rubiginosum*,  
*subferruginosum*, *tenacrum*. Sum-  
 stine. 68865.
- RHIZIDIUM** [Saprolegniaceae].  
 — *europacum*, *Thaxteri*. Minden.  
 66071.
- Rhodosticta** n. gen. [Neetridiaceae].  
 — *Caraganac*. Woronichin. 69048.
- RHYTISMA** [Phacidiaeeae].  
 — *acrinum* n. var. *australe*. Saccardo.  
 68193.  
 — *himalense*. Sydow & Butler. 68881.
- RICKIA** [Laboulbeniaceae].  
 — *Berlesiana*, *Coleopterophagi*, *java-  
 nica*, *minuta*. Paoli. 67484.
- ROBILLARDA** [Sphaerioidaceae].  
 — *scutata*. Sydow. 68940.
- ROESTELIA** [Uredinaceae].  
 — *tubulata*. Kern. 65836.



- ROSELLINIA [Sphaeriaceae].  
 — *dolichospora*. Sydow. 68877.  
 — *fusispora*, *tunicata*. Kirschstein. 65983.  
 — *Mangiferae*. Sydow. 68881.
- RUHLANDIELLA [Pezizaceae].  
 — *hesperia*. Setchell. 68536.
- RUSSULA [Agaricaceae].  
 — *decolorans rubriceps* n. var. Kauffmann. 65919.  
 — *mexicana*. Burlingham. 67228.
- SACCHAROMYCES [Saccharomycetaceae].  
 — *Krusei*. Castellani. 63666.
- SACCOBOLUS [Ascobolaceae].  
 — *citrinus*. Boudier & Torrend. 63407.
- SAPROLEGNIA [Saprolegniaceae].  
 — *monica* n. var. *turfosa*; *variabilis*. Minden. 66071.
- SARCINA [Coccaceae].  
 — *citrea conjunctivae*. Verderame. 69204.  
 — *ventriculi*. Beijerinck. 63101.
- SARCOSEYPHA [Pezizaceae].  
 — *minuscule*. Boudier & Torrend. 63407.
- SARCOXYLON [Sphaeriaceae].  
 — *aurantiacum*. Patouillard. 67527.
- Schenella** n. gen. [Dianemeae?].  
 — *simplex*. Macbride. 66729.
- SCHIZOTHYRIUM [Hysteriaceae].  
 — *annuliforme*. Sydow & Butler. 68881.
- SCHROETERIA [Ustilaginaceae].  
 — *Bornmülleri*. Magnus. 66767.
- SCIRRHA [Dothecaceae].  
 — *seriata*. Sydow & Butler. 68881.
- SCLEROPHOMA [Sphaerioidaceae].  
 — *Mali*. Sydow. 68877.  
 — *Myricae*. Dedicke. 64094.
- Scleropycnis** n. gen. [Sphaerioidaceae].  
 — *abietina*. Sydow. 68878.
- SCLEROTIOPSIS [Sphaerioidaceae].  
 — *Jaapiana*. Dedicke. 64094.
- SCLEROTIUM [Mycelia sterilia].  
 — *irregularis*. Miyake. 67065.  
 — *Rolfsii*. Saccardo. 68193.
- Scolecotectria** n. gen. [Hypocreaceae].  
 — *Atkinsonii*, *balsamea*, *canadensis*, *coccicola*, *polythalamia*, *scolecospora*. Seaver. 68508.
- SCUTULA [Pezizaceae].  
 — *pliospora*. Vauaux. 67706.  
 (M-13414)
- SEPEDONIUM [Mucedinaceae].  
 — *lanuginosum*. Griffon & Maublanc. 65997.
- SEPTORIA [Sphaerioidaceae].  
 — *Betulae odoratae*. Bubak & Vleugel. 69241.  
 — *Calaminthae*, *Scribrianikowii*, *Silenes-nutantis*, *succisicola* n. var. *intermedia*. Saccardo. 68193.  
 — *Couroula*, *longispora*. Miyake. 67065.  
 — *Jatrophae*, *marginata*, *pertusa*. Heald & Wolf. 65357.  
 — *Parietariae*. Davis. 64021.  
 — *Rubi* n. var. *asiatica*; *trapezuntica*. Bubak. 65273.  
 — *Streptopidis*. Peck. 65836.
- SILLIA [Sphaeriaceae].  
 — *betulina*. Bubak & Vleugel. 69241.
- Sorolpidium** n. gen. [Chytridiaceae].  
 — *Betae*. Némec. 67294, 67296.
- SOROSPHERA [Monadinae].  
 — *Graminis*. Schwartz. 68479.
- SERMOEDIA [Hypocreaceae].  
 — *Rolfsii*, *Stevensii*, *Tripsaci*. Seaver. 68508.
- SPRACELIA [Tuberculariaceae].  
 — *scirpicola*. Ferdinandsen & Winge. 64565.
- SPHACELOTHECA [Ustilaginaceae].  
 — *Valesiacae*. Schellenberg. 68300.
- SPHAERELLA [Sphaeriaceae].  
 — *baldensis*. Saccardo. 68193.  
 — *bambusina*. Sydow & Butler. 68881.  
 — *vogesiaca*. Sydow. 68879.
- SPHAERITES [Sphaeriaceae].  
 — *raritanensis*. Berry. 63204.
- Sphaerodermatella** n. gen. [Hypocreaceae].  
 — *Helleri*. Seaver. 68508.
- SPHAERONEMA [Sphaerioidaceae].  
 — *Oryzae*. Miyake. 67065.
- SPHAEROPSIS [Sphaerioidaceae].  
 — *japonicum*. Miyake. 67065.
- SPHAEROSTILBE [Hypocreaceae].  
 — *placcata*. Theissen. 68939.
- SPHAEROZONE [Pezizaceae].  
 — *ostiolatum* n. comb. Setchell. 68536.
- SPHAERULINA [Sphaeriaceae].  
 — *Aucubae*. Shirai & Hara. 68561.  
 — *Oryzae*. Miyake. 67065.

- SPIRILLUM [Spirillaceae].  
 — *Duttoni*, *Glossinae*. Novy & Knapp. 67370.  
 — *zeylanicum*. Castellani. 63666.
- STAGONOSPORA [Sphaerioidaceae].  
 — *gigantea*. Heald & Wolf. 65357.  
 — *heterospora*. Saccardo. 68193.  
 — *maritima*, *Suaedae*. Sydow. 68879.
- STAPHYLOCOCCUS [Coccaceae].  
 — *liquifac'ens aurantiacus*. Distaso. 64110.
- STEGANOSPORIUM [Melanconiaceae].  
 — *Kosaroffii*. Turconi & Maffei. 69113.
- STEMPHYLIUM [Dematiaceae].  
 — *Citri*. Patterson & Charles. 67529.
- STERELLUM [Thelephoraceae].  
 — *Pini* n. var. *Betulae*. Karsten. 65907.
- STERIGMATOCYSTIS [Mucedinaceae].  
 — *flavipes*. Bainier & Sartory. 62956.
- STIGMATEA [Sphaeriaceae].  
 — *bullata*. Sydow. 68880.
- STILBUM [Stilbaceae].  
 — *Torrundinum*. Saccardo. 68193.
- STRICKERIA [Sphaeriaceae].  
 — *melanospora*. Kirschstein. 65983.
- SYNCHYTRIUM [Chytridiaceae].  
 — *accidioides*. Wilson & Seaver. 69491.
- TAPHRINA [Gymnoascaceae].  
 — *cutanospora*. Thaxter. 68937.  
 — *maculans*. Butler. 63695.  
 — *rhomboidalis*. Sydow & Butler. 68881.
- TEICHOSPORIA [Sphaeriaceae].  
 — *psuedostromatica*. Rehm. 67944.
- TEICHOSPORELLA [Sphaeriaceae].  
 — *sanguinea*. Sydow. 68877.
- THELEPHORA [Thelephoraceae].  
 — *ouabanguiensis*. Hariot & Patouillard. 65299.
- THIOPILOCA [Beggiatoaceae].  
 — *ingrica*. Wislouch. 69518.
- THYRIDARIA [Sphaeriaceae].  
 — *californica*. Rehm. 67944.
- THYRIDIUM [Sphaeriaceae].  
 — *tuberculatum*. Rehm. 67944.
- THYROCOCCUM [Tuberculariaceae].  
 — *humicola*. Buchanan. 63551.
- THYRONECTRIA [Hypocreaceae].  
*berolinensis*, *denigrata*, *missouriensis*, *sphaerospora*. Seaver. 68508.
- THYRONECTROIDEA n. gen. [Hypocreaceae].  
 — *chrysogramma*. Seaver. 68508.
- THYROSTROMA [Hyphomycetes].  
 — *Vleugelianum*. Bubák. 69241.
- TICHOTHECIUM [Sphaeriaceae].  
 — *Latzlii*. Keissler. 65936.
- TORRENDIELLA [Lycoperdaceae].  
 — *ciliata*. Boudier. 63407.
- TORULA [Dematiaceae].  
 — *rubra*, *sanguinea*. Schinon. 68324.
- TRABUTIA [Sphaeriaceae].  
 — *ambigua*. Sydow. 68881.
- TRICHODERMA [Mucedinaceae].  
 — *Corjccinum*. Saccardo. 68193.
- TRICHOSPHAERIA [Sphaeriaceae].  
 — *angularis*. Kirschstein. 65983.  
 — *macularis*. Sydow & Butler. 68881.
- TRICHOSPORIUM [Dematiaceae].  
 — *glycophile*. Du Bois. 64248.
- TRULLULA [Melanconiaceae].  
 — *Bambusae*. Hariot & Patouillard. 65299.
- TULOSTOMA [Lycoperdaceae].  
 — *Chevalieri*. Hariot & Patouillard. 65299.
- UNCINULA [Perisporiaceae].  
 — *mayllanica*, *Nothofagi*. Thaxter. 68937.
- UNGULINA [Polyporaceae].  
 — *Le Rati*, *polychroa*. Patouillard. 67526.
- UREDO [Uredinaceae].  
 — *Aframomi*. Hariot & Patouillard. 65299.  
 — *Beloperonis*, *Spirostachydis*, *Wilscni*. Arthur. 62907.  
 — *Gladioli-Büttneri*. Bubák. 68877.  
 — *Homeriac*. Sydow. 68877.
- URNULA [Dermateaceae].  
 — *lusitanica*, *Torrendi*. Boudier & Torrend. 63407.
- UROMYCES [Uredinaceae].  
 — *aemulus*, *agnatus*, *Agrimoniae Coluteae*, *Glyceriae*, *major*, *mysticus*, *probus*, *Specgazzinii*. Arthur. 62907.  
 — *argutus*, *sediciosus*. Kern. 65954.  
 — *Baccarinii*. Sydow. 68877.  
 — *Gouaniae*. Kern. 65953.  
 — *pedatus*. Sheldon. 68549.  
 — *Poa alpinae*. Rytz. 68188.

- UROPHLYCTIS [Chytridiaceae].  
— *Lathyri*. Palm. 67449.
- USTILAGO [Ustilaginaceae].  
— *erythraeensis, flagellata*. Sydow. 68877.  
— *paradoxa*. Sydow & Butler. 68877.  
— *Polytriadis, Trichopterygis, vastatoria*. Massc. 66884.
- VAGINATA [Agaricaceae].  
— *vaginata*. Murrill. 67228.
- VALSA [Sphaeriaceae].  
— *Ceanothi, Symphoricarpace*. Rehm. 67944.  
— *Corchori*. Sydow & Butler. 68881.  
— *decorticans* n. var. *circassica*. Rehm. 67942.
- VELOCOPRINUS [Agaricaceae].  
— *albofasciatus*. Ade. 62778.
- Volvvariopsis n. nom. [Agaricaceae].  
— *Bakeri, bombycina, cubensis, Earlei, jamaicensis*. Murrill. 67228.
- XYLARIA [Sphaeriaceae].  
— *excelsa*. Sydow. 68881.  
— *merchelliformis, tridactyla*. Rehm. 67944.
- ZIGNOELLA [Sphaeriaceae].  
— *ibhsitzensis, subtilissima*. Rehm 68836.  
— *lentzkana*. Kirschstein. 65983.

7900 PLANTS OF WHICH THE POSITION IS NOT ASCERTAINED BY THE SLIP-MAKER.

Berry. 63303. Systematic Paleontology of the Lower Cretaceous deposits of Maryland. 63204: The flora of the Raritan formation.

Cockerell. 63808. Fossil flowers and fruits.

Féret. 64567. Que penser des infiniement petits ?

Gardner. 64819. *Leuvenia*, a new genus of flagellates.

Halle. 65250. *Cloughtonia*, a problematic fossil plant from the Yorkshire Oolite.

Schuster. 68462. Goeperts *Raumeria* im Zwinger zu Dresden.

Scott. 68500. *Traquairia*.

SYSTEMATIC.

General.

FÉRET. 64567.

(M-13114)

Special.

Carpolithes. COCKERELL. 63808.

Cloughtonia† n. gen. HALLE. 65250

Ficophyllum. BERRY. 63203.

Hederaephyllum. BERRY. 63203.

Leuvenia n. gen. GARDNER. 64819.

Newberryana† n. gen. BERRY. 63204.

Phyllites†. BERRY. 63204.

Raumeria†. SCHUSTER. 68462.

Traquairia. SCOTT. 68499.

NEW GENUS AND SPECIES.

CARPOLITHES.

— *macrophyllus*. Cockerell. 63808.

Cloughtonia† n. gen.

— *rugosa*. Halle. 65250.

FICOPHYLLUM.

— *oblongifolium*. Berry. 63203.

HEDERAEPHYLLUM.

— *dentatum*. Berry. 63203.

Leuvenia n. gen.

— *natus*. Gardner. 64819.

Newberryana† n. gen.

— *rigida*. Berry. 63204.

PHYLLITES.

— *trapaeformis*. Berry. 63204.

TRAQUAIRIA.

— *burntislandica, Carruthersii, Spenceri, stellata*. Scott. 68500.

GEOGRAPHIC DISTRIBUTION.

8000 DISTRIBUTION ON LAND.

Decades kewenses plantarum novarum in herbario horti regii conservatorum. Decades LX.-LXII. [Nos. 591-620]. Kew Bull. London 1911 (188-193, 269-275, 343-348).

Die Vegetation der Erde. Hrsrg. von Engler und O. Drude. XII: A. Weberbauer, Die Pflanzenwelt der peruianischen Anden in ihren Grundzügen dargestellt. XIII: John W. Harshberger, Phytogeographie Survey of North-America. A. Consideration . . . Leipzig (W. Engelmann), 1911, (XII+355, mit 40 Taf. u. 2 Kart.; LXIII+790, mit 18 Taf. n. 1 Karte). 28 M. 52 M. v. M. 10 p. 761.

- Vegetationsbilder, hrsg. von G[eorg] Karsten und H[einrich] Schenck. S. Reihe. H. 8: Schenck, Tropische Nutzpflanzen. II. 9. Reihe. H. 1/2: G. Karsten, Kalifornische Koniferen. H. 3: Eugen Baumann, Vegetation des Untersees (Bodensee). Eine pflanzenbiologische Skizze. H. 4-5: Josef Brunnthaler, Vegetationsbilder aus Südafrika (Karoo und Dornbusch). Jena (G. Fischer). 1911. (35 Taf. mit Erläut.); H. 6/7: Karl Müller, Vegetationsbilder aus dem Schwarzwald. Jena (G. Fischer). 1911. (12 Taf. mit Erläut.). 31 cm. Das H. 4 M.
- Beauverd.** 63056. Distribution géographique des genres *Leontopodium* et *Cicerbita*.
- Bennett.** 63141. Distribution of *Goodyera repens*.
- Bitter.** 63262. *Acacia*.
- Bouly de Lesdain.** 63416. Végétation de l'argile des polders, ses modifications sous l'influence de l'état physique du sol.
- Dietel.** 46100. Geographische Verbreitung der Arten aus den Gattungen *Uromyces* und *Puccinia*.
- Domin.** 64148. *Asarum europaeum* var. *caucasicum*.
- Dubard.** 64231. *Planchonella* et sa répartition géographique.
- Gáyer.** 64851. Der Kieferwald als Asyl der Heidenflora. (Ungar.)
- Geheeb.** 64859. Laubmoose der atlantischen Inseln.
- Géze.** 64898. Le *Typha domingensis* Pers. (*sensu amplo*).
- Giannitrapani.** 64903. Geografia generale. (Fisica, biologica, antropica.)
- Hehn.** 65383. Kulturpflanzen und Haustiere in ihrem Uebergang aus Asien nach Griechenland und Italien sowie in das übrige Europa.
- Hepworth.** 65451. Problems in plant distribution.
- Hessler.** 65490. Plants and man: Weeds and diseases.
- Janczewski et Namysłowski.** 65786. Enumeratio plantarum quae a Constantino Podhorski in terra Czukezono inventae sunt.
- Kränzlin.** 66104. Orchidaceae-Monandreae - Dendrobiinae. 66105: Orchidaceae-Monandreae-Thelasiniae.
- Langeron.** 66282. Valeur de l'hydrométrie en géographie botanique pour l'étude des accidents locaux.
- Le Gendre.** 66345. Le problème du reboisement.
- Livingston.** 66575. Relation between summer evaporation intensity and centers of plant distribution in the United States.
- Macfarlane.** 66746. Cephalotaceae.
- Mattei.** 66904. Un Trifoglio nuovo per l'Europa.
- Mišenko.** 67061. Géographie de quelques genres des Liliacées. (Russ.)
- Moss.** 67147. Some species of *Salicornia*. [n. spp.]
- Mouguin.** 67154. Influence de la forêt sur le régime des eaux.
- Muszyński.** 67237. *Sphaerotheca Mors-urac*. (Polish.)
- Namysłowski.** 67257. Observations mycologiques recueillies en 1909. (Polish.)
- Nathorst.** 67269. Bedeutung der fossilen Floren für die Frage nach dem Klima der arktischen Gegenden in alter Zeit. (Schwedisch.)
- Pammel.** 67454. Geographical distribution of grasses. (The grasses of Iowa.)
- Pax.** 67549. Euphorbiaceae-Chyrticae.
- Perkins.** 67606. Monimiaceae.
- Potonié und Gothan.** 67765. Vegetationsbilder der Jetzt- und Vorzeit. Taf. IV. Ruderal- (und Mauer-) Flora. Taf. V. Vegetationsbild. aus dem Mesozoikum (Rhät-Lias-Periode).
- Rikli.** 68027. Richtlinien der Pflanzengeographie.
- Samuelsson.** 68223. Verbreitung einiger endemischer Pflanzen.
- Stapf.** 68734. [Descriptions of plants.]
- Sturm.** 68847. *Adoxa Moschatellina*.
- Trelease.** 69065. A dwarf form of *Agave angustifolia*.

**Voronichin.** 69266. *Physalosporina*, un nouveau genre de Pyrénomycètes. (Russ.)

**Warnstorff.** 69359. Sphagnales-Sphagnaceae (Sphagnologia universalis).

4 EUROPE AND MEDITERRANEAN SEA AND ISLANDS.

Das Leben der Pflanze, hrsg. v. C[arl] Fruwirth u. a. Abt. 2. Die Flora Mitteleuropas. Bd V. Lfg 1-9. Stuttgart (Franckh) [1911] (1-336 mit 15 Taf.). 26 cm. Die Lfg 1 M.

**Ascherson und Graebner.** 62913. Synopsis der mitteleuropäischen Flora.

**Baumann.** 63034, 5. Vegetation des Untersees (Bodensee).

**Beck von Mannagetta und Lerchenau.** 63068-9. Die Rosengewächse (Rosaceae) der Flora Deutschlands und aller benachbarten Länder, daher der Flora Mitteleuropas.

**Béguinot.** 63099. Diels, L. Genetische Elemente in der Flora der Alpen. [Révision.]

**Bennett.** 63143. *Stellaria palustris*, Retz. [Distribution.]

**Bouly de Lesdain.** 63418. Notes lichénologiques.

**Culmann.** 63943. Espèces du genre *Grimmia*.

**Faudi.** 64531. Pflanzen- und bestandsgeschichtliche Betrachtungen.

**Fröhlich.** 64740. Formenkreis der Arten *Hypericum perforatum* L., *H. maculatum* Cr. und *H. acutum* Mch. nebst deren Zwischenformen innerhalb des Gebietes von Europa.

**Gandoger.** 64812. Novus Conspectus Florae Europae.

**Hegi.** 65377. Systematische Gliederung des *Dianthus Carthusianorum* L. 65379: Illustrierte Flora von Mitteleuropa.

**Hryniewiecki.** 65664. Ostgrenze von *Fagus sylvatica* in Europa. (Polish.)

**Jongmans.** 65843. Anleitung zur Bestimmung der Karbonpflanzen West-Europas. Band I. Thalophytae, Equisitales Sphenophyllales.

**Kirchner, Loew und Schröter.** 65979. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas.

**Krause.** 66123. Vegetationsverhältnisse Mitteleuropas während der paläolithischen Zeiten.

**Kuznecov.** 66224. *Lycopsis* et son histoire. (Russ.)

**Léveillé.** 66434. Plantae novae sandwicenses.

**Lindau.** 66473. Hilfsbuch für das Sammeln der Ascomyceten.

**Migula.** 67036. Kryptogamenflora von Deutschland, Deutsch-Oesterreich und der Schweiz.

**Murr, Zahn H[ermann] et Poell.** 67219, 67220. *Hieracia critica* vel minus cognita florum Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae.

**Rabenhorst.** 67866. Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Die Lebermoose (*Musci hepatici*) (unter Berücksichtigung der übrigen Länder Europas).

**Rehm.** 67943. Pyrenomyceten Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz.

**Reichenbach.** und **Reichenbach.** 67950. Icones florum Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae.

**Ricken.** 68019. Die Blätterpilze (Agaricaceae) Deutschlands.

**Roth.** 68129. Neuere und noch weniger bekannte europäische Laubmoose, über welche in meinen Büchern aus den Jahren 1904 u. 1905 noch keine Zeichnungen vorhanden sind.

**Schneider.** 68383. Illustriertes Handbuch der Laubholzkunde. Charakteristik der in Mitteleuropa heimischen und im Freien angepflanzten angiospermen Gehölz-Arten und Formen mit Ausschluss der Bambuseen und Kakteen.

**Sennen.** 68531. Une nouvelle Fougère pour l'Europe.

**Thomé.** 68978. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

**Toussaint.** 69036. Flores comparées comprenant tous les genres européens et américains, les espèces communes aux deux contrées naturalisées et cultivées.

**Wangerin.** 69343. Probleme der Entwicklungsgeschichte der Flora des mittleren und nördlichen Europa seit der Tertiärzeit.

**Williams.** 69477. *Viola tricolor* var. *abulosa* Cand. and allied forms.

### da Scandinavia.

**Almgren.** 62813. Das sporadische Auftreten des *Geranium bohemicum*. (Schwedisch.)

**Almqvist.** 62815. Scandinavian forms of *Rosa glauca* Vill. 62816: Skandinavische Formen von *Rosa Afzeliana* Fr., sectio *glaucoformis* At.

**Arnell.** 62899. *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br.  $\times$  *Orchis maculata* L.

**Bresadola.** 63474. Adnotanda mycologica.

**Bubář.** 63549. Ein neuer Pilz mit sympodialer Konidienbildung.

**Cleve-Euler.** 63790. Bedeutung der Bodenart für die Hochgebirgspflanzen. (Schwedisch.) 63791: Morphologie und Biologie einer pleomorphen *Melosira*.

**Frödin.** 64739. Hochgebirgspflanzen unterhalb der Waldgrenze in Skandinavien. [Ausbreitung von *Ranunculus hyperboreus* in Skandinavien.] (Schwedisch.)

**Haglund.** 65227. Bedeutung von biologischen und torfgeologischen Untersuchungen bei Streitigkeiten, die das Wasserrabdmungsrecht betreffen. (Schwedisch.)

**Hedbom.** 65370. *Parnassia palustris* L. mit roten Blüten. (Schwedisch.)

**Henriksson.** 65428. *Polystichum lobatum* (Huds.) Presl.

**Holmberg.** 65580. "Carex macilenta Fr.," its history and systematical value. (Swedish.)

**Holmgren.** 65582. Bemerkenswerte Standortmodifikationen von Fichte und Kiefer. (Schwedisch.)

**Lindman.** 66483. *Symphytum orientale* L. und *Symphytum uplandicum* Nym.

**Sernander.** 68533. Zeitbestimmungen in den scano-dänischen Torfmooren. (Schwedisch.)

**Sondén.** 68665. *Myrtilus nigra* f. *leucocarpa*.

**Traaen.** 69040. Scandinavian roses.

**Vahl.** 69169. Les types biologiques dans quelques formations végétales de la Scandinavie.

### DENMARK.

**Andresen.** 62848. Seelands Strandflora.

**Bartholin.** 62996. Fossil plants from Holsterhus, Bornholm. (Danish.)

**Ferdinandson and Winge.** 64565. A hitherto unobserved common Danish fungus, *Sclerotinia scirpicola* Rehm. (Danish. Engl. Res.)

**Gram.** 65014. Recherches microscopiques. (Dan. rés. fr.)

**Hartz.** 65328. Diluvial plant remains from Skærumhede. (Danish.)

**Hesselbe.** 65485. Remains of mosses from the diluvium in Skærumhede. (Danish.)

**Jensen.** 65808. The mosses of the parish of Jelling. 65809: The flora of the wood of Allindelille. (Danish.)

**Jeppesen.** 65814. Flora of Ranum. (Danish.)

**Mentz.** 66970. Self-sown *Pinus silvestris* in the heath of Hald. (Danish.)

**Møller.** 67075. Flora of Bornholm. (Danish.)

**Mönkemeyer.** 67080. Die Moose von Bornholm.

**Ostenfeld.** 67413. Distribution within Denmark of the species of *Anemone*, *Hepatica* and *Pulsatilla*. (Danish, Engl. Rés.) 67414: Floristic notes. (Danish.)

**Pedersen.** 67567. Finds of rare plants. (Danish.)

**Petersen.** 67635. Danish species of *Ceramiom*. *Ceramiom* species from the Færøes, Iceland and Greenland. 67637: Danish Agaricaceae. (Danish.)

### ICELAND.

**Jónsson.** 65846. *Rhodochorton islandicum* and its growing-place in Vestmannaeyjar.

**Lewis.** 66441. Plant remains [in the Icelandic peat deposits].

### NORWAY.

**Baur.** 63040. Laubmoosflora Norweges.

**Dahlgren.** 63965. *Asplenium marinum* L. auf der Insel Sandö in Norwegen. (Schwedisch.)

**Neuman.** 67314. *Polypodium vulgare* L. var. *plegopteroides* nov. var.

## SWEDEN.

**Arnell.** 62896. Three days in Bjuråken. 62897: Eine planmäßige pflanzengeographische Untersuchung von Schweden. (Schwedisch.)

———— and **Jensen.** 62898. Die Moose des Sarekgebietes.

**Birger.** 63257. Flora of Pite Lappmark. (Swedish.)

**Blomqvist.** 63299. Zur Ökologie der Hochgebüschformation. (Schwedisch.)

**Collinder.** 63826. Flora Medelpads.

**Dahlstedt.** 63966. East Swedish *Taraxaca*. 63967: Westschwedische *Taraxaca*.

**Ekman.** 64347. Fund von *Erythraea vulgaris* bei Wenern. (Schwedisch.)

**Fries.** 64722. Einige Pflanzenlokale in Bohuslän und in der Gegend von Gotenburg.

**Gavelin.** 64849. Sinken der Baumgrenzen in den schwedischen Hochgebirgen. (Schwedisch.)

**Haglund.** 65225. Ehemalige Ausbreitung der Hasel in Ängermanland. 65226: Zwei in Schweden gefundene *Scirpus*-Arten, *S. germanicus* Palla und *S. mamillatus* Lindb. fil. (Schwedisch.)

**Hesselman.** 65489. Verjüngungsbedingungen der norrländischen Kiefernheid n. I. (Schwedisch.)

**Johansson.** 65824. Flora Hälsinglands und Jämtlands. 65825: Verbreitung von *Melampyrum pratense* L. f. *aureum* Norm. im südlichen Norrland. (Schwedisch.)

**Jonsson.** 65845. Frühere Verbreitung der Hasel in Ängermanland. (Schwedisch.)

**Kurek.** 66204. Études archéologiques et botaniques sur des tourbières de la Scanie. (Suédois.)

**Lagerberg.** 66251. Aufzeichnungen über waldbildende Bäume bei Torne-träsk. (Schwedisch.)

**Lange.** 66279. *Taraxacum*-flora Gotlands. (Schwedisch.)

**Lundelius.** 66708. Plant geographical notes on the phanerogamous vegetation of Närke. (Swedish.)

**Malmström.** 66790. Aholmen. Vorkommnis der Buche in Schweden. (Schwedisch.)

**Möller.** 67076. Ausbreitung der Laubmoose in Schweden. I. Splachnaceae.

**Munthe.** 67211. Plant remains found in the Hernö gyttja.

**Nordström.** 67360. Strand- und wasservegetation in einigen Gegenden von Medelpad. (Schwedisch.)

**Palm.** 67449. Schwedische Phycomyzenen.

**Persson.** 67623. Mooslokale für die Gegend von Göteborg. (Schwedisch.)

**Samuelsson.** 68224. *Equisetum trachyodon* A. Br., neu für Schweden. (Schwedisch.)

**Sjövall.** 68596. *Lathyrus sphaericus* auf Kullen.

**Skärman.** 68599. Fundorte edler Laubbäume im nördlichsten Värmland. (Schwedisch.)

**Sterner.** 68768. Flora of the Jukkasjärvi district, Torne Lappmark. (Swedish.)

**Strömman.** 68341. Gefäßpflanzenflora von Helsingland.

**Sylvén.** 68882. Ein neuer Standort der weissen Heidelbeeren in Westergötland. 68883: Einige schwedische Kiefernformen.

**Törnblom.** 69013. *Potentilla fruticosa* in Öland.

**Vesterberg.** 69211. *Parmelia cetrarioides* (Dub.) N. u. r. in Östergötland gefunden. (Schwedisch.)

**Vleugel.** 69241. Fzflora in der Umgegend von Umeå.

**Wahlstedt.** 69325. Verbreitung von *Cyperus fuscus* L. in der Gegend von Kristianstad. (Schwedisch.)

**Westerberg.** 69437. *Parmelia pertusa* (Schränk) Schaer. auch in Östergötland gefunden. (Schwedisch.)

**Westerlund.** 69439. Die schwedischen Formen von *Achemilla vulgaris*.

**Wibeck.** 69453. Der Buchenwald im Kreise Östbo und Västbo, Provinz Småland. (Schwedisch.)

db Russian Empire and Russia  
in Europe.

[Schedae ad Herbarium Florae Rossicae, a Museo Botanico Academiae Imperialis Scientiarum Petropolitanae editum. VII. (NX 2001-2400).] Списокъ растений Гербарія Русской Флоры, издаваемого Ботаническимъ Музеемъ Императорской Академіи Наукъ VII. (NX 2001-2400). St. Peterburg 1911 (164). 25 cm. 1 R. 70 Kop. = 3 Mrk. 80 Pf.

**Elenkin.** 64349. *Nectria cucurbitula* (Tade. Fr.) R. Hart., ein gefährlicher Schädiger der Nadelhölzer, und *Ophionectria scoliospora* Bref. et Tav., ein möglicher Parasit der Kiefer. 64350: De epiphylle Flechte *Biatorina Boutillii* auf den Nadeln der Fichte und Taune. 64354: Lichenes florae Rossiae Mediae. (Russ.)

**Fedorowicz.** 64547. Excursion botanique dans les montagnes Świdowice. (Polon.)

**Krasnov.** 66110. Primitiae florae tertiariae Rossiae meridionalis. (Russ.)

**Levitskij.** 66438. Les races boréale et méridionale de *Pulmonaria officinalis* L. (s. l.) en Russie. (Russ.)

**Litvinov.** 66514. *Calamagrostis Langsdorffii* Trin., *C. purpurea* Trin., et quelques formes voisines. 66516: *Viola uniflora* dans la province Ekaterinoslav. (Russ.)

**Malinowski.** 66783. La courbe de Jaccard et les prairies des environs de Cracovie. (Polon.)

**Namysłowski.** 67256. Mycotheca polonica.

**Raciborski.** 67867. Plantae polonicae 67868: Mycotheca polonica. (Polon.) 67869: Phycoteca polonica.

**Salmon.** 68217. *Limonium tomentellum* O. Kuntz.

**Skottsberg.** 68603. Verschiedene Typen von *Corrallaria majalis* L. aus Finnland. (Schwedisch.)

**Sztejnok.** 68888. La flore des environs de Kazimierz, village situé au bord de la Vistule. (Polon.)

**Tranzschel et Serebrianikow.** 69048. Mycotheca Rossica.

**Trzebiński.** 69085. Flore du gouvernement de Kowno. (Polon.)

**Wodzińska.** 69531. Eichenwald in Mietniów. (Polon.)

## dba Northern Russia.

**Andrejev.** 62843. Erforschung des Pečora-Landes im Gouv. Vologda.

**Bezajs.** 63239. Rivage septentrional du lac Onega. (Russ.)

**Häyrén.** 65218. Bemerkenswerte Pflanzenfunde. 65221: *Thlaspi alpestre* Finland. (Schwedische.)

**Isačenko.** 65727. Algenflora der Petersburger Wasserleitung. (Russ., deutsch. Res.)

**Ispolatov.** 65733. Kreis Gdov. (Russ.)

**Lassila.** 66289. Wälder in Kalajoki, Finland. (Finnisch.)

**Lindberg.** 66475. [Pflanzenfossilien in Elsmerton.] (Schwedisch.)

**Litwinow.** 66535. *Calamagrostis elata* Blytt. 66536: *Calamagrostis lanceolata* Roth var. *pallida* Lange. (Russ.) 66537: *Calamagrostis Langsdorffii* Trin. 66538: *Calamagrostis Langsdorffii* Trin. var. *maior*. (Lat.) 66539: *Calamagrostis obtusata* Trin. 66540: *Calamagrostis obtusata* Trin. f. *viridis*. 66543: *Calamagrostis arundinacea* Roth  $\times$  *obtusata* Trin. (*C. Andrejewi* m.).

**Nadson et Konokotina.** 67243. *Guilliermondia*, un nouveau genre de la famille des Saccharomycetes à copulation hétérogamique.

**Palmgren.** 67450. *Aira alpina* und *glauca*. 67451: *Glyceria*-Formen, *Taraxacum*. (Schwedisch.)

**Perfiljev.** 67601. Zur Flora des Gouv. Vologda, Kreis Kadnikow. (Russ.)

**Regel.** 67936. Einfluss der Viehwerde auf den Pflanzenbestand. (Beobachtungen an Finnschen Meerbusen im Gouv. St. Peterburg). 67937: Vorkommen von *Najas* bei Petersburg. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Sivers.** 68594. Dendrologische Mitteilungen aus den baltischen Provinzen.

**Tanfiljev.** 68913. Die polare Grenze des Waldes in Russland, nach Untersuchungen in der Tundra der Timan-Samojeden. (Russ. mit deutsch. Res.)



**Tkačenko.** 69003. Die Wälder Nord-Russlands (Gouv. Archangelsk). (Russ. mit deutsch. Res.)

**Wislouch.** 69518. Ein neuer Schwefelmikroorganismus aus der Nawa—*Thioploca ingraca* Wisl. (Russ.)

**Zahn.** 69635. *Hieracium acrocomum* N. P. ssp. n. *sysolskiense*. 69636: *Hieracium aurantiacum* L. ssp. n. *tuphranthelum*. 69639: *H. cymosum* L. n. ssp. *leptothyroides*. 69640: *H. flagellare* Willd. ssp. n. *amoeniceps*. 69644: *H. Pilosella* L. ssp. n. *dasycephalopsis* Andr. et Z. (Lat.) 69645: *H. piloselliflorum* N. P. ssp. n. *stenophyton*. (Lat.) 69646: *H. pratense* Tausch ssp. *silvicolium* (Fr.) Zahn var. n. *microphyton*. (Lat.)

**Žuranskij.** 69713. Principes de la géographie biologique comparée. (Limites. polaires.) (Russ.)

#### abb Southern Russia.

[Neue Pflanzen aus der Umgebung von Nikolajev.] Новые растения для окрестностей г. Николаева. Priroda Nikolajev 1 1910 (171).

**Arceymovs.** 62881. Die Salzmoraste der Umgebung des Baskuncaksees. Versuch einer ökologischen Untersuchung. (Russ.)

**Busch, Kusnezow, Marcowicz.** 63597. Schedae ad floram caucasicam exsiccatae.

**Janata.** 65783. Flora der Stadt Nikolajev. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Kuznecov, Busch, Fomin.** 66225, 66226. Flora caucasica critica.

**Leman.** 66359. Der wilde Weinstock auf den Ufern des Dnepr. (Russ.)

**Litvinov.** 66522. *Petrosimonia oppositifolia* (Pall.) Litw. var. *decumbens*.

**Liubimenko.** 66562. Vegetationsversuche zur Bestimmung des Einflusses der chemischen Eigenschaften des Bodens und des Grundes im Revier von Veliko-Anadolı auf das Wachstum der in der Steppes kultivierten Holzgewächse. (Russ.)

**Lonaczewski et Litvinov.** 66639. *Rosa Kluckii* Bess. var. *trichophylla*.

**Merežkovskij.** 66976. Les lichens du Gouv. de Vladimir [et de la Crimée]. 66977: Excursion lichénologique dans

les steppes Kirghises (Mont Bogdo). (Russ. avec. rés. fr.)

**Paczoski.** 67434. Die Ackerunkräuter des Gouvernements Cherson. 67435: Gouv. Cherson. (Russ.)

**Pomerancev.** 67747. Das Wetter im Revier von Veliko-Anadolı (Gouv. Ekaterinoslav und der Versuchsförsterei von Mariupolı in der Vegetationsperiode des J. 1910, nebst den Eischeinungen der Pflanzen- und Tierwelt. (Russ.)

**Sapěhin.** 68233. Laubmoose des Krimgebirges.

**Savenkov.** Oekologie und Morphologie der *Zostera*-Arten von Sevastopol. (Russ.)

**Siebold.** 68573. Wetter in der Försterei von Feodosia (Gouv. Taurien) für die Vegetationsperiode des J. 1910. (Russ.)

**Stankiewicz.** 68731. *Pinus Pithyusa* Stev. (Russ.)

#### dbc Central Russia.

[Verzeichnis der Pflanzen und Tiere, welche in der Umgegend des Sees Glubokoe gefunden worden sind. (Fortsetzung). I. Blütenpflanzen und höhere Sporenpflanzen. I. Algen.] Списокъ растительныхъ и животныхъ организмовъ, найденныхъ въ окрестностяхъ Глубокаго озера. (Продолжение). I. Цвѣтковые и высшія спорывыя растенія. II. Списокъ водорослей. Trd. Otd. ichtiol. Obšč. akklin., Moskva, Z. = Trd. gidrobiol. st. Glubokoe, Moskva. 3 1910 (223–226).

**Alechin.** 62802. Eine Frühjahrs-Exkursion in Kunccevo bei Moskau. Botanische Skizze. (Russ.)

**Besjadovskij.** 63228. Das Wetter in der Vegetationsperiode des J. 1910 im Gouv. Lublin. (Russ.)

**Chrebtov.** 63745. Unkräuter der Stadt Winnica (Podolien) und Umgegend. 63746: Höhengürtel der Unkräuter in den verschiedenen Entwicklungsstadien der Saat in Livland. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Elenkin.** 64351. Phytopathologische Untersuchungen in Michajlovskoje (Gouv. Maskan) im Sommer 1910. 64353: Algen aus Mittel-Russland. (Russ.)

**Fedčenko.** 64521. Flora des Kreises Mčzjisk. (Russ.)

**Filatov.** 64592. Das Moor von Cevlo im Kreis Chotin, Gouv. Pskov. (Russ.)

**Filippov.** 64594. Die Vegetation des Glubokoe-Sees. (Russ.)

**Flaksberger.** 64641. Weizen aus dem Kreis Novouzensk (Gouv. Samara).

**Ganešin.** 64815. *Galinsoga hispida* Hicron. (Russ.)

**Greze.** 65077. Genesis des Flussplanktons. (Russ.)

——— und **Rumiancev.** 65078. Winterliche Mikrofauna und Mikroflora des Glubokoe-Sees und anderer Wasserbecken der Umgebung von Moskau. (Russ.)

**Guman.** 65194. Bodenarten und Bestandestypen des Reviers Zavolzskaja im Gouv. Kazan. (Russ.)

**Hülßen.** 65675. Untersuchungen des Grundes der Teiche der Fischzuchtanstalt Nikolsk im Nowgorodschen Gouv. (Russ.)

**Ispolatov.** 65734. Floristische Forschungen im Kreise Burguruslau des Gouv. Samara in den J. 1909 und 1910. (Russ.)

**Ivanov.** 65747. Das Wetter in den Vegetationsperiode des J. 1910 nach den Beobachtungen der meteorologischen Stationen der Sipover Versuchs-Försterei im Gouv. Voronez. (Russ.)

**Knersch.** 66003. Seltene Bäume in Livland.

**Kozo-Polianskij.** 66098. I. Verbreitung von *Bupleurum aureum* Fisch. und *B. rotundifolium* L. 2. Sium-Arten. 66099: Herbarium des Gouvernements-Museums von Voronež u. seine Bearbeitung.

**Kupffer.** 66200. *Viola rupestris* Schmidt. var. *arcuaria* (DC.) Beck. subvar. *nova grandistipulata*. (Lat.) 66201: *Drosera intermedia* Hayne. (Russ.)

**Kuznecov.** 66227. Erforschung der Seen und Sümpfe in den Gouv. Moskau und Vladimir im Sommer 1908. (Russ.)

**Lackschewitz.** 66237. *Salix fragilis* L. 66239: *Salix triandra* × *riminalis* Wimm. 66240: *Salix daphnoides* Vill. (Russ.) 66241: *Salix acutifolia*

× *riminalis* hybr. nov. (Lat.) 66242: *Salix acutifolia* × *rosmarinifolia* hybr. nov. (Lat.)

**Lehbert.** 66346. *Calamagrostis arundinacea* Roth × *clata* Blytt f. *perarundinacea*. 66347: *C. arundinacea* Roth × *Epigeios* Roth. f. *perepigeios* Alm. (Russ.) 66348: *C. neglecta* P. B. × *clata* Blytt f. *perneglecta*.

**Litvinov.** 66517. *Echinops Ritro* L. (Russ.) 66519: *Petrosimonia Litwinovi* Korsh. var. *diffusa*. 66540: *P. Litwinovi* Korsh. var. *stricta*. 66518: *P. Volvox* (Pall.) Bunge (Russ.) 66523: *Polycnemum maius*. (Russ.) 66524: *Polycnemum arvense* L. var. *multicaule* Wallr. et var. *roseum* Notar. (Russ.) 66525-7. *Rosa glauca* Vill. ssp. *subcanina* Keller var. *levis*. (Lat.) ssp. *subcanina* Keller var. *pedunculata*. 66528: *Rosa dumetorum* Thuill. var. *solstitialis* Schmalt. f. *umbrosa*. (Russ. et lat.) 66529: *Rosa coriifolia* Fr. var. *frutescentum* Schmalt. (Russ.) 66530: *Rosa Kluekii* Bess. var. *orthocantha*. (Lat.) 66531: *Rosa caryophyllacea* Bess. var. *Lonaczewskii*. 66532: *Potentilla norvegica* L. var. *diffusa* Nestl. (Russ.) 66533: *P. tawaitica* W. Zinger. (Russ.) 66535: *Calamagrostis elata* Blytt. 66544: *Hieracium virosus* Pall. ssp. *genuinum* Zahn. var. *virescens*. (Lat.) 66550: *Lilium Martagon* L. var. *pubescens* Borb. (Russ.)

**Liubičankovskij.** 66558. Konstantinovskij-Teich. (Russ.)

**Lonaczewski.** 66620: *Rosa alba* L. (Russ.) 66631: *Rosa rubiginosa* L. var. *flexuosa* Schmalt. 66619: *Rosa damascena* Mill. (Russ.) 66626-7: *Rosa corisifolia* Fr. var. *virescens*. (Lat.) var. *glandulosa* Schmalt. (Lat.) 66624-5: *Rosa dumetorum* Thuill. var. *uncinella* Schmalt; var. *densistyla*. 66621: *Rosa cinnamomea* L. var. *glandulifolia* C. A. Mey. (Russ.) 66622-3: *Rosa Jundzillii* Bess. var. *traehyphylla*. (Russ.) var. *Palloni*. (Lat.) 66629-30: *Rosa Kluekii* Bess. var. *Antonowi*. var. *subunicolor*. (Lat.) 66632: *Rosa mollis* Sm. var. *coeruleseca* Schmalt. f. *sphaerocarpa* Schmalt. et f. *pyriformis* Schmalt. (Russ.) 66633-5: *Rosa tomentosa* Sm. var. *dimorpha* Schmalt. (Lat.) var.

*Andrzejowskii* Schmalt. (Lat.) var. *tubnensis*.

**Lonaczewski et Litvinov.** 66638. *Rosa Kluckii* Bess. f. *macrophylla* Schmalt.

**Melder.** 66961. Schicksal von *Taxus* in den baltischen Gouvernements. (Russ.) 66962: Typologische Skizze der Forsten des Gouvernement Kurland. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Merezkovskij.** 66976. Les lichens du Gouv. de Vladimir. (Russ. avec rés. fr.)

**Mikutowicz.** 67039. Bryotheca baltica.

**Moskau, Verein der Freunde der Naturkunde.** 67145. Eischeinungen bei Moskau. (Russ.)

**Mühlen, Zur.** 69714. Der Saadjärw-See. (Russ.)

**Muraškinskij.** 67215. Botanische Excursionen im Gouv. Niznij-Novgorod. (Russ.) 67216: Katalog des Pilz-Herbariums des naturhistorischen Museums des Gouvernements-Zemstvo von Niznij-Novgorod. (Russ.)

**Mušinskij.** 67235. Jurjev. (Russ.)

**Neniukov.** 67298. Flora des Gouv. Niznij-Novgorod. (Russ.)

**Ochliabinin.** 67382. Wetter für 1909-1910 im Forst von Buzuluk (Gouv. Samara) nebst phaenologischen Beobachtungen. (Russ.)

**Ohl.** 67391. *Phacidium infestans* Karst., ein möglicher Schädiger junger Kiefern. 67392: Ein interessanter Pilz auf den Nadeln von *Abies concolor* in Russland. (Russ.)

**Ovsjannikova.** 67427. Verbreitung von *Daphne Cneorum* L. (Russ.)

**Petrov.** 67651. Pilze des Moskauer Distrikts. (Russ.)

**Reinwald.** 67961. Erneuerung der Kiefer im Aahofer Forstrevier im Gouv. Livland. (Russ.)

**Savicz.** 68260. Interessante und neue Flechten aus dem Gouv. Novgorod. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Sobkevič.** 68646. *Populus pyramidalis* und das Auffinden weiblicher Exemplare derselben in Žitomir. (Russ.)

**Thomas.** 68977. Jurassie Flora of Kamanka in the district of Izium.

**Ugrinskij.** 69128. Plantes de la flore de Kharcoff. (Russ. avec rés. fr.)

**Veselovskij.** 69210. Wetter für 1910 im Waldgebiet von Brjansk, nebst phaenologischen Beobachtungen. (Russ.)

**Voronkov.** 69267. Untersuchung des Poleckoe-Sees. 69268: Trostenskoe-See. (Russ.)

**Wislouch.** 69519. Eine durch *Oscillaria Agardhii* Gouv. herforgeruene Wasserblüte, sowie über *Spirulina flavovirens* n. sp. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Zahn.** 69634: *Hieracium acrocomum* N. P. ssp. n. *micrastrum*. 69637: *H. Bauhini* Bess. ssp. *auriculoidiforme*. 69638: *H. Bauhini* Bess. ssp. n. *subfiliferum*. 69620: *H. falluciforme* Litw. et Zahn. 69641: *H. floribundum* W. G. ssp. n. *maratowense*. 69621: *H. florentinum* All. Ssp. *kelctense* Zahn. 69647: *H. pratense* Tausch ssp. *silvicolum* (Fr.) Zahn var. *glandulosoperculatum*. (Lat.) 69627: *H. silvaticum* L. Ssp. nov. *radomense*. 69628: *H. silvaticum* L. ssp. *herbidum*.

**Zinger.** *Viscum austriacum* Wiesel. (Russ.)

## dbd Caucasus.

**Bondarcev.** 63357. Pilzkrankheiten des Pflirsichs an der Kaukasischen Küste des Schwarzen Meeres. (Russ.)

**Busch, Kusnezow, Marcowicz.** 63597. Schedae ad floram caucasiam exsiccatae.

**Fiženko.** 64638. Schicksal der Eichenwälder in Transkaukasien. (Russ.)

**Fomin.** Die *Dryopteris*-Arten des Kaukasus.

**Jaczewski.** 65774. *Bresadolia caucasica*.

**Kuznecov, Busch, Fomin.** 66225-6. S. Flora caucasica critica.

**Litwinow.** 66534. *Calamagrostis arundinacea* Roth var. *grandiflora* n. 66541: *C. pseudophragmites* (Hall. fil. Koeler. (Russ.) 66542: *C. tiberdensis* sp. n.

**Lonczewski.** 66628. *Rosa swanetica* Crépin var. *ismailskiana*.

——— et **Litvinov.** 66636. *Rosa Boissieri* var. *azalca*. 66637: *Rosa Boissieri* Crépin var. *narzanica*. 66640: *Rosa pulverulenta* M. B. 66641: *Rosa ibérica* Stev.

**Miščenko.** 67059. Kaukasus. (Russ.)

**Petrak.** 67645. Neue Bastarde der Gattung *Cirsium* aus dem Kaukasus.

**Popov.** 67750. Kaukasische Arten der Gattung *Caccinia* Savi. (Russ.)

**Razevig.** 67920. *Nelumbo nucifera* im oestl. Transkaukasien. (Russ.)

**Satunin.** 68243. Kaukasus. VIII. An der Küste des Schwarzen-Meeres. (Russ.)

**Savčenko.** 68258. Fossile Diatomeen der Halbinsel Taman. (Russ.)

**Šelkovnikov.** 68519. Zuvant.

**Sosnovskij.** 68674. Frühlings-Vegetation der centralen Mugan-Steppe. (Russ. mit deutsch. Res.) 68675: Zur Flora des Kankasus. (Russ.) 68676: *Pinus Eldarica* Medw.

**Sudre.** 68855. *Rubus* du Caucase.

**Vinogradov-Nikitia.** 69225. Erkrankung der Eiche, verursacht durch *Oidium quercinum* Thüm. (Russ.)

**Zahn.** 69608–12. *Hieracium auriculoides* Zang. nov. ssp. *basilicum* Litw. et Zahn. ssp. *procerigenum* Litw. et Zahn, ssp. n. *sabinocephalum* Litw. et Zahn, n. ssp. *sublasiophorum* Litw. et Zahn, ssp. *umbelliforme* Litw. et Zahn. 69613: *Hieracium brachiatum* Bertol. Ssp. n. *alticaule* Litw. et Zahn. 69614: *H. calodon* Tausch. Nov. ssp. *colodontopsis* Litw. et Zahn. 69615: *H. caucasicense* Arv.-Touv. (emend.) 69616: *H. divisum* Jordan. n. ssp. *hypopitys* Litw. et Zahn. 69617: *H. divisum* Jord. Ssp. *Pollichiae* (Sch.-Bip.) Zahn. Var. n. *subpollichiae* Litw. et Zahn. 69618: *H. erythrocarpum* Peter β *pilosum* Litw. et Zahn. 69619: *H. cuchaetium* N. P. n. ssp. *leptophytomorphum* Litw. et Zahn. 69622: *H. laevigatum* Willd. n. ssp. *kubanicum* Litw. et Zahn. 69623: *H. pannoniciforme* Litw. et Zahn. 6924: *H. Pilosella* L. n. ssp. *sericostolonum* Litw. et Zahn. 69625: *H. prenanthoides* Vill. Ssp. n. *hypoglucum* Litw. et Zahn. 69626: *H. silvaticum* L. Ssp.

*cardiophyllum* Jord. n. var. *acutisquamum* Litw. et Zahn. 69629: *H. swanetiforme* Litw. et Zahn, n. sp. 69630: *H. umbellatum* L. n. var. *submonticolum* Litw. et Zahn. 69631: *H. virosicum* Pall. β *subpallonianum*. 69632–3. *H. vulgatum* Fr. n. ssp. *acuminatifolium* Litw. et Zahn, n. ssp. *epichlorum* Litw. et Zahn.

## Ural.

**Ispolatov.** 65732. Reise nach dem Ural im Sommer 1909. (Russ.)

**Litwinow.** 66545. *Hieracium virosicum* Pall. ssp. *genuinum* Zahn. var. *nigritum* Rupr. (Russ.)

**Pěšnikov.** 67626. *Tilia parvifolia* et *Populus pyramidalis* dans l'extrême Nord du district de Verchoturje. (Russ. avec rés. fr.)

**Sacyperov.** 68200. In den Bergen des südlichen Ural. (Russ.)

**Siuzev.** 68592. Pilzparasiten der Kulturpflanzen im Gouv. Perm. (Russ.)

**Zahn.** 69643. *Hieracium macrantheloides* n. sp. (Lat.)

## German Empire.

[Botanischer Verein der Provinz Brandenburg.] Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Bd 5. H. 2–4: Kolkwitz. Jahn, v. Minden, Pilze. Bd 7. H. 2: W. Kirschstein. Pilze. Leipzig (Gebr. Borntraeger) 1911 (193-608, 161–304). 23 cm.

**Abrometi.** 62757. Jahresversammlung in Insterburg am 8. Oktober 1910, Tätigkeit des preussischen botanischen Vereins im Wirtschaftsjahre 1909–10.

**Ade.** 62777. Durchforschung des Pflanzenschenbezirks bei Berchtesgaden. 62778: Für Bayern neue Hymenomyceeten.

**Andres.** 62844. Zur Pirolaccen-Flora Bayerns. 62845: Die rheinischen Pirolaceae. 62846: Flora von Eifel und Hunsrück mit Einschluß des Venn, der eingeschlossenen und angrenzenden Flusstäler.

——— und **Le Roi.** 62847. Zehnte Versammlung des Botanischen und des Zoologischen Vereins und die Exkursion an die Dauner und Gillenfelder Maare.

- Arnswaldt.** 62903. Forstrevier Schlemmin.
- Artzt.** 62910. Die vogtländischen Wälder insbesondere die Buchenbestände der Pöhle mit ihren Begleitpflanzen. 62911: Phanerogamen-Flora des sächsischen Vogtlandes.
- Bachmann.** 62937. Zur Flechtenflora des Frankenwaldes.
- Baenitz.** 62946. *Viscum album* L. und neue Nährpflanzen desselben für Schlesien und Ostpreussen.
- Barber.** 62979. Flora der Oberlausitz.
- Bertsch.** 63224. *Euphrasia salisburgensis* Funck in Baden. 63225: Unsere sternhaarigen Fingerkräuter. 63226: Verkannte Pflanzen der schwäbischen Alb.
- Bethge.** 63233. Das Havelplankton im Sommer 1911.
- Beyer.** 63237. Berliner Schulflora.
- Biberstein.** 63242. Feldberggebiet.
- Bresadola.** 63474. Adnotanda mycologica.
- Brockmann.** 63509. Geologische Aufschlüsse im neuen Hafenbaugelände zu Bremerhaven.
- Bruhn.** 63538. Eine bemerkenswerte Wuchsform der Kiefer.
- Burger.** 63580. Schwäbische Kalktuffe: Echaztal. Diss.
- [Christiansen.] 63766. *Rosa Christianseui* Kupčok = *R. glauca* Vill. × *tomentosa* v. *cinerascens* Crép.
- Cossmann.** 63884. Deutsche Flora.
- Daiber.** 63968. Flora von Württemberg und Hohenzollern.
- Decker.** 64038. Südliche Neumark und östliche Niederlausitz.
- Dengler.** 64056. Die Eberswalder Flora.
- Diedicke.** 64093. Die Gattung *Plenodomus* Preuss. 64096: Gallen und Pilze.
- Dittrich.** 64111. Pilze des Scheitniger Parkes.
- Eddelbüttel.** 64321. Grundlagen einer Pilzflora des östlichen Weserberglandes und ihrer pflanzengeographischen Beziehungen.
- Eitner.** 64343. Schlesische Flechtenflora.
- Erdner.** 64417. Flora von Neuburg a. D. 64418: Eine für Bayern neue *Calamagrostis*-Art. 64419: Interessante Bastarde aus der Neuburger Flora. 64420: Zwei neue Funde aus Schwaben. 64421: Neuburger *Lappa*-Arten, -Formen und -Bastarde. 64422: *Juncus acutiflorus* Ehrh. × *alpinus* Vill. = *Juncus Langii* mh., nov. hybr. 64425: Ein neuer Veilchen-Tripelbastard. 64426: *Salix caprea* L. × *daphnoides* Villars × *purpurea* L. nov. hybr. = *Salix neoburgensis* Erdner.
- Ewert.** 64492. Auftreten des falschen Mehltauses der Gurke (*Plasmopara eubensis*), in Schlesien.
- Familler.** 64510. Die Laubmoose Bayerns.
- Feld.** 64562. Verzeichnis seltener Pflanzen aus der Flora von Medebach.
- Feucht.** 64586. Zwei Eichenriesen bei Crailsheim.
- und **Beissner.** 64587. Neuer Fundort der Cypressenfichte.
- Foerster.** 64659. Naturdenkmäler im Oberbergischen.
- Fredenberg.** 64713. Oak- and beechwoods in S. Germany. (Swedish.)
- Freiberg.** 64716. Die Polygalaceen der Rheinprovinz. 64717: Mehrährige Formen bei *Ophioglossum vulgatum*.
- Friren.** 64732. Promenades bryologiques en Lorraine. 64733: *Azolla* aux environs de Metz en 1911.
- Fritzsching.** 64738. Eine neue Leuchtmoos-Höhle.
- Führer.** 64756. Botanische Exkursionen im Jahre 1910.
- Gampert.** 64811. Dendrologischer Wegweiser durch Passau.
- Geisenheyner.** 64863. Formen von *Corylus Avellana* L.
- Gierster.** 64911. Die Rosenau. Flora des unteren Isargebietes.
- Goldschmidt.** 64961. Die Flora des Rhöngebirges.
- Gosewisch.** 64982. *Ledum palustre*. Sumpfpf.-Porst.
- Graebener.** 64998. Die in Deutschland winterharten Juglandaceen.

- Graebner.** 65002. Taschenbuch zum Pflanzenbestimmen.
- Grebe.** 65027. Kalkmoose und deren Verbreitung auf den Kalkformationen Mitteld Deutschlands. 65028: Die kalkreichen Silikat-Gesteine und ihre Moosflora.
- Grüning.** 65133. Nordseeinsel Langeog und ihre Vegetation.
- Hammerle und Oellerich.** 65216. Exkursionsflora für Amt Ritzbüttel, Land Wursten, Land Hadeln, Ostermarsch, Land Kehdingen, Dobrock, Helgoland.
- Hahne.** 65235. Die Flora des Laacher See-Gebiets.
- und **Wirtgen.** 65236. Botanische Literatur des Rheinischen Schiefergebirges 1909 und 1910.
- Hammerschmid.** 65260. Moosflora von Oberbayern. (Umgebung von Schliersee, Tegernsee, Tölz, Walchensee und Kochelsee.)
- Hanssen.** 65286. Der Herzhain bei Dägeling.
- Hausrath.** 65341. Pflanzengeographische Wandlungen der deutschen Landschaft.
- Heeger.** 65373. Zur pfälzischen Flechtenkunde.
- Herrmann.** 65464. Ausländische Holzgewächse in Westpreussen.
- Hilbert.** 65504. Miocänflora von Nord-Samland.
- Hildebrand.** 65510. Vorkommen von Pflanzenarten auf einem nicht mehr in Kultur befindlichen Gelände.
- Höck.** 65548. Gefäßpflanzen der deutschen Moore.
- Höppner.** 65557. Zur Flora des Rheintals bei Düsseldorf.
- Hoffmann und Griessmann.** 65562. Phanerogamen- und Gefäßkryptogamenflora von Büdingen und Umgebung.
- Hosseus.** 65637. Flora des Staufens bei Bad Reichenhall. 65644: Bad Reichenhall und seine Berge.
- Hustedt.** 65700. Bacillariaceen aus der Wumme.
- Issler.** 65735. *Helianthemum Fumana* im Unter-Elsass und die Steintrift der elsässischen Kalkvorhügel. 65736: *Corydalis Kirschlegeri* nov. hybr. (= *C. fabacca* × *solida*.) 65737: 3 in den Vogesen vorkommende Lycopodien-Formen aus der *complanatum*-Gruppe.
- Jaap.** 65750. Pilzflora der Vogesen.
- Jenner.** 65806. Herzogtum Braunschweig.
- Jöckel.** 65819. Bad Dürkheim.
- Junge.** 65869. *Aspidium Robertsonianum* Luerssen und *A. lobatum* Swartz in Schleswig-Holstein beobachtet. 65870: *Ferunica aquatica* Bernh. im Gebiete der Unterelbe und Schleswig-Holstein. 65871: Gefäßpflanzenflora der Insel Föhr.
- Kaerber.** 65877. Ausländische Gehölze im ostpreussischen Küstenklima.
- Kästner.** 65879. Ökologie einiger Waldpflanzen aus der Umgebung von Frankenberg in Sachsen.
- Kaiser.** 65882. Algologische Notizen. II. 1. *Enteromorpha percurva* (Ag.) J. Ag. 2. *Homocoledia germanica* Richt. 3. *Fragilaria (Raphoncis) amphicerus* (Ehbg.) Schütt.
- Kalkreuth.** 65890. Neue Bürger in der heimischen Pflanzenwelt. 65891: Kreis Dirschau.
- Karsch.** 65905. Flora der Provinz Westfalen.
- Kaufmann.** 65921. Die in Westpreussen gefundenen Pilze der Gattungen *Hydrocybe* und *Telamonia*. 65922: Flora von Bad Rehbürg und Umgegend.
- Keller.** 65942. *Helianthemum guttatum* im Elsass.
- Kirschstein.** 65983. Pilze [der Mark Brandenburg].
- Klee.** 65991. Euskirchen.
- Koenen.** 66039. Pflanzenwelt der Werra unterhalb der Pleistemühle.
- König.** 66040. Besonderheiten des ostpreussischen Waldes.
- Kolkwitz.** 66068. Eschbachtalsperre bei Remscheid.
- **Jahn, Minden.** 66071. Pilze Kryptogamenflora der Mark Brandenburg.
- Kraus.** 66114. Boden und Klima auf kleinstem Raum.

**Krause.** 66116. Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche. („Florenklein.“) 66121: Schwarzer Hafer und Flughäfer. 66122: Die wilden Stiefmütterchen der deutschen Flora. 66124: Pflanzenwanderungen längs der Rh., des Rheines und der Eisenbahn.

**Krieger.** 66138. Eine neue *Mycosphacella* aus Sachsen.

**Kroll.** 66150. Einfluss der Temperatur auf die Verbreitung einiger Phanerogamen, die in der Provinz Brandenburg die Grenze ihres Vorkommens erreichen.

**Lackowitz.** 66236. Flora von Berlin und der Provinz Brandenburg.

**Lauterborn.** 66307. Die Vegetation des Oberrheins.

**Lecomte.** 66327. Les nouveaux services botaniques de l'Université de Berlin.

**Leege.** 66341. Zur Flora und Fauna einiger Halligen.

**Lettau, A.** 66403. Kreis Rössel.

**Lettau, G.** 66404. Lichenographie von Thüringen.

**Loeske.** 66604. Zur Moosflora von Füssen und Hohenschwangau.

**Lunemann.** 66669. Eggegebirge.

**Magnus.** 66766. Ein neues *Melanotaenium* aus Thüringen.

**Magnus.** 66765. Die 1911 im Pflanzenschenbezirk bei Berchtesgaden ausgeführten Arbeiten.

**Mayer.** 66939. Regensburger Bacillarien. (Diatomeen.)

**Meschede.** 66984. Die Wassernuss, *Trapa natans* L., eine im Aussterben begriffene Pflanze.

**Müller, K.** 67180. 2. Amerikanischer Stachelbeermehltau in Baden. 67183: Vegetationsbilder aus dem Schwarzwald.

**Müller, W.** 67186. Pommern.

**Namysłowski.** 67256. Mycotheca polonica. (Polon.)

**Niessen.** 67340. Seltene Pflanzen- und Cecidienfunde in und bei Düsseldorf.

**Nordenholz.** 67357. Kreis Lohr.

**Paul.** 67533. Fichtelgebirge und angrenzendes oberpfälzisches Keuper.

**Petry.** 67652. *Gypsophila fastigiata* L. und ihre Bewohner unter den Lepidopteren als Zeugen einer einstigen Periode kontinentalen Klimas.

**Pettendorfer.** 67654. Kugelfichte bei Loitersdorf in Oberbayern.

**Poeverlein.** 67729. Die Rhinantheen Elsass-Lothringens. 67730: Umgebung von Neustadt an der Donau.

**Prager.** 67784. Moosflora des Riesengebirges und der Provinzen Brandenburg und Ostpreussen.

**Prahl.** 67785. *Euphrasia*.

**Preuss.** 67795-6. Deutsche Ostseeküste.

**Pritzkow.** 67814. Einfluss einer oberhalb Tilsit bei Ragnit zu errichtenden Zellstoffabrik auf die Wasserbeschaffenheit des Memelstromes.

**Raciborski.** 67867. Plantae polonicae. (Polon.) 67869: Phycoteca polonica.

**Rakete.** 67883. Bryologische und lichenologische Beobachtungen im Süden der Görlitzer Heide.

**Reichenau.** 67948. Ausländische Holzarten in den Forsten des Reg.-Bez. Danzig.

**Reichenbach G[ottlieb] und Reichenbach.** 67951. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse und Analysen.

**Reindl.** 67956. Die landschaftliche Physiognomik Bayerns.

**Reinecke.** 67957. Thüringen.

**Richter.** 68008. Die Leitorganismen des Abwassergrabens der biolog. Kläranlage in Gross-Schweidnitz i. Sa.

**Röll.** 68059. Torfmoosflora des Rhöngebirges. 68061: Moosflora des Erzgebirges.

**Römer.** 68062, 4. Flora von Hinterpommern. 68063: Zur Flora von Alt-Draheim b. Tempelburg im Kreise Neustettin (Pommern).

**Rönn.** 68065. Myxomyceten des nordöstlichen Holsteins.

**Roth.** 68127. Die nassanische Pflanzenwelt im April.

**Schalow.** 68284. Stromtalflora des Brieger Kreises. 68285: Rosen von Rüdersdorf.

**Scherzer.** 68309. *Anarrhinum bellidifolium* Desf. bei Spalt.

**Schlickum.** 68346. [Blütenmissbildungen, verschiedene Funde bei Köln etc.]

**Schmeil und Fitschen.** 68353. Verbreitetste Pflanzen Deutschlands. 68354: Flora von Deutschland.

**Schmidt.** 68365. Teratologische Beobachtungen an einigen einheimischen Pflanzen.

**Schnetz.** 68394. *Rosa gallica* L. und Bastarde derselben in der Umgebung von Königshofen i. Gr. 68395: Münchens wilde Rosen.

**Scholz.** 68412. Pflanzenschätze der Münsterwalder Forst im Kreise Marienwerder (Westpr.).

**Schube.** 68425. Phytologia magna von Isr. u. Georg. A. Volekmann. 68426: Durchforschung der schlesischen Gefäßpflanzenwelt 1910. 68428: Waldbuch von Schlesien. 68429: Naturdenkmäler aus der Baumwelt der preussischen Oberlausitz. 68430: Naturdenkmäler aus der Baumwelt Oberschlesiens.

**Schütte.** 68431. Die Entstehung der Seemarschen.

**Schultz.** 68436. Halbinsel Hela und die Aufforstung ihrer Dünen.

**Schulz.** 68446. Zauch-Belzig.

**Schuster.** 68459. Paleozäne Rebe von der Greifswalder Oie.

**Siebs.** 68574. Gefäßpflanzen des „Veermoores“ bei Debstedt im Kreise Lehe.

**Spindler.** 68691. *Hygrohypnum ochraceum* (Turn. & Wils.), insbesondere var. *obtusifolium* und *Hygrohypnum simplicinerve*. (Lindb.)

**Stertzing.** 68770. Zur Geschichte und Kultur der Blutbuchen.

**Sudre.** 68853. Reliquiae Progelianae, ou revision des *Rubus récoltés en Bavière* par A. Progel.

**Sydow et Sydow.** 68879. *Mycotheea germanica*.

**Thalman.** 68936. Schmalblättrige Kiefernmistel, *Fiscum album* L. f. *angustissimum* nov. form.

**Thellung.** 68943. Württemberg und Hohenzollern (1900). 68944: Ein neues adventives *Geranium* aus Baden.

**Thomas.** 68969. Die hohe Tanne bei Friedrichsanfang.

**Timm.** 68999. Das Kehdinger Moor bei Stade.

**Toepffer.** 69008. *Salix Vollmanni* (*S. glabra* × *retusa* forma *medians*) ♀, ein neuer bayerischer Weidenbastard.

**Torges.** 69028. Mehrere *Calamagrostis*-Arten.

**Torka.** 69029. Lebermoose aus dem Nordosten der Provinz Posen.

**Tubeuf.** 69101. Vorkommen der gefeldert-rindigen Buche, *Fagus sylvatica* var. *quercoides* Pers.

**Vollmann.** 69264. Mittenwald.

**Wangerin.** 69347. Flora von Burg.

**Wein.** 69387. *Papaver subpiriforme* Ledde am südlichen Harze. 69387: *Coronilla vaginalis* im Harze. 69387: *Papaver tenuissimum* (Heldr.) Fedde. am südlichen Harze. 69392: *Papaver Rhocas* × *strigosum* (× *P. Feddeanum*) K. Wein. nov. hybr. 69393: *Papaver Osswaldii* K. Wein. nov. spec. 69394: Deutsche Mohnarten. 69395: *Papaver spurium* K. Wein. nov. spec. 69396: *Rosa dumetorum* Thuill. var. *Lebingir*. 69397: *Rosa Jundzilli* Bess. var. *Jacobsii* K. Wein. 69398: *Bromus erectus* Huds. var. *pubiculmis* K. Wein. 69399: *Poa nemoralis* × *palustris* (*P. intricata* K. Wein). 69400: *Glyceria fluitans* R. Br. var. *fallax* K. Wein. 69401: Einige neue Formen von *Papaver Rhocas*. 69402: *Rosa canina* L. var. *Petryi* K. Wein. [n. var.]

**Weise.** † 69413. Unsere heimatliche Pflanzenwelt.

**Werner.** 69421. Herbstflora. (1910.) [Meissen.] 69422: Die Pflanzen des Elbstrandes bei Meissen im Herbst 1911.

**Wiemeyer.** 69457. Der Oberhagen bei Warstein.

**Wocke.** 69530. Verhalten exotischer Holzgewächse in Oliva (Westpreußen).

**Zimmermann, F.** 69685. Die Adventiv- und Ruderalflora von Mannheim, Ludwigshafen und der Pfalz nebst den selteneren einheimischen Blütenpflanzen und den Gefäßkryptogamen.

**Zimmermann, W.** 69694. *Ophrys Botteroni* Chodat in Baden. 69696: Orchidaceen Badens. 69697: *Orchis militaris* × *Aceras anthropophora*.



de **Holland: Belgium: Luxemburg.**

**Aigret.** 62795. Flore analytique et descriptive des plantations le long des routes de l'Etat en Belgique.

**Argent.** 62886. La giroflée jaune (*Caciranthus Cheiri*); elle est indigène bis-annuelle.

**Baguet.** 62949. Flore de Louvain. 62950: Plantes rares de la flore belge et quelques espèces introduites.

**Bommer et Massart.** 63346. Étude d'étailée de la géographie botanique de la Belgique.

**Bouly de Lesdain.** 63417. Lichens belges rares ou nouveaux.

**Bruggeman.** 63537. Ein für Holland neuer Pilz. *Nyctalis parasitica* auf *Russula delic.* (Holländisch.)

**Cardot.** 63647. Mousses nouvelles pour la flore belge.

**Defresne.** 64041. Vocabulaire du règne végétal à Loo et aux environs.

**Donceel.** 64153. Flore souterraine des environs de Liège.

**Dubois.** 64250. Bedeutung der palaeontologischen Angaben für die Bestimmung des Alters des Tons von Tegelen. (Holländisch.)

**Ghysebrechts.** 64900. *Phalangium ramosum* Link. (Liliacée nouvelle pour la flore campinienne.) 64901: Observations botaniques 1905-6.

**Henrard.** 65426. *Polycnemum majus*. (Holländisch.)

——— und **Zandvoort.** 65427. Adventivpflanzen in Holland. (Holl.)

**Heukels.** 65491. Neue Pflanzenarten und neue Fundorte von seltenen Pflanzen in Holland 1911. 65492: Flora von Holland. 65493: Schulflora für Holland. 65494: Pflanzenatlas der in Holland wildwachsenden Pflanzen. 65495: Illustrierte Schulflora für Holland. (Holländisch.)

**Houyeau de Lehaie.** 65655. Dis-semination des orchidées indigènes en Belgique.

**Jansen und Wachter.** 65791. *Salix*. (Holländisch.)

**Jongmans.** 65842. Vorkommen der fossilen Pflanzen im Kohlenbecken von Sald-Limburg.

(M-13414)

**Loppens.** 66653. Quelques plantes peu ou pas observées dans les zones maritimes et poldériennes.

**Massart.** 66878. Liste géographique des pteridophytes et des phanérogames qui habitent les districts littoraux et alluviaux de la Belgique, ainsi que celles qui sont répandues dans les autres districts de la Belgique, mais qui manquent dans les dunes, dans les alluvions maritimes et fluviales et dans les polders. 66879: Géographie botanique des districts littoraux et alluviaux de la Belgique. 66881: Essai de géographie botanique des districts littoraux et alluviaux de la Belgique.

**Paque.** 67487. Plantes nouvelles de Namur et de Luxembourg. 67488: Flore cryptogamique de la Belgique.

**Reid and Reid.** 67955. Fossil plants from Reuver, Brunsum and Swalmen.

**Tesch.** 68931. Fossile Pflanzen im Pleistozän und Pliozän im Niderländischen Boden. (Holländisch.)

**Tombe, des.** 69017. Exkursionen des Niederländischen botanischen Vereins 1910. (Holländisch.)

**Van den Broeche.** 69184. Catalogue des plantes observées aux environs d'Anvers.

**Verhulst.** 69208. Florule de Virton et des environs.

**Vuijck.** 69275. Flora Batava. Abbildung und Beschreibung der Niederländischen Gewächse.

**Wachter und Jansen.** 69284: Einige abweichende Grasarten. Papilionaceen (Holländisch.)

de **British Islands.**

Twenty-sixth Annual Report of the Watson Botanical Exchange Club, 1909-1910. [Review, with extracts.] *J. Bot. London* 49 1911 (67-71).

A new British flora. [Comments on the flora now being prepared under the editorship of C. E. Moss.] *J. Bot. London* 49 1911 (119-121).

The Botanical Exchange Club and Society of the British Isles. . . Report for 1910. . . Vol. 2. [Review.] *J. Bot. London* 49 1911 (325-328).

**Aitken.** 62798. Native varieties of *Ranunculus*.

**Armitage.** 62889. New county records in Bryophyta [for Westmorland and Ayr].

**Bennett.** 63129. British species of *Utricularia*. 63130: *Carex* in Britain. 63132: *Vicia Orobus*. DC. [f. *gracilis* n. f.]. 63133: *Pyrola secunda*, Linn. [Distribution in the British Isles.] 63138: *Potamogeton* of the London Catalogue, ed. 10. 63144: *Catabrosa aquatica* var. *littoralis*. 63146: *Oenanthe pimpinelloides*, Linn.

**Bevis and Jeffrey.** 63235. British plants, their biology and ecology.

**Burrell.** 63585. A form of *Leucobryum glaucum*, Schp.

**Cooper and Westell.** 63859. Trees and shrubs of the British Isles, native and acclimatised.

**Corke and Nuttall.** 63875. Wild flowers as they grow.

**Cotton.** 63900. *Lithophyllum* in the British Isles. 63901: Increase of *Colpomenia sinuosa* in Britain.

**Crump.** 63938. The water-content of acidic peats.

**Dixon.** 64115. Botanical notes. 64121: Aquatic plants.

**Druce.** 64175. Native [flora] reserves. 64177: Field Botany [report to the Asimolean Soc.]. 64178: The alpine *Cerastia* of Britain. 64184: *Erica Tetralix* × *vagans* [= *E. Williamsii*]. 64185: *Ulmus Plotii* Druce sp. nov. 64186: The British *Utriculariae*. 64204: The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. III. The floristic results [n. vars.].

**Druery.** 64208. *Polypodium vulgare* in Great Britain. 64209: A recently-discovered collection of British ferns [made by John B-nbow]. 64210: British ferns and their varieties.

**Evans.** 64470. The flora of Fenland, as compared with that of the bogs, marshes, and mosses of Scotland.

**Fordham.** 64664. Occurrence of *Pedicularis palustris* L., en masse.

**Fry.** 64748. The Liverworts, British and Foreign.

**Gibbs.** 64908. Relative frequency of the species of *Agarics*.

**Grove.** 65131. Mycological notes [chiefly on *Uromyces* spp.]

**Hayward.** 65353. Alien plants introduced into the Tweed district with foreign wool.

**Heath.** 65358. British ferns.

**Henslow.** 65450. Wild flowers in their natural colours and forms.

**Horwood.** 65631. The protection of wild plants. 65632: Plant protection. 65633: Where and why wild flowers are being exterminated.

**Johns.** 65826. British trees. [Edited.] 65827: Flowers of the field.

**Keegan.** 65932. The chemistry of some common plants.

**Lindsay.** 66488. Rare British freshwater alga. [*Oscillatoria prolifica*, Gomont].

**Linton.** 66495. Some new forms of *Hieracia*.

**Long.** 66646. Identification and eradication of some common weeds.

**Mackenzie.** 66755. British orchids.

**Marshall.** 66844. *Erophila virescens* Jord. in Scotland [and England].

**Massee.** 66889. British fungi, with a chapter on lichens.

**Matthews.** 66915. British hybrid roses.

**Mawley.** 66934. Phenological observations for 1910.

**Moss.** 67146. Pimpernels [*Anagallis*]. 67149: Botanical divisions of the British Islands.

**Napier.** 67263. Report on the local moss flora.

**Reid.** 67953. Relation of the present plant population of the British Isles to the Glacial period. 67954: The fruiting of the Tamarisk [in Britain].

**Richards.** 67999. *Philonotis seriata* Mitt. fruiting in Britain.

**Roper.** 68091. *Erigeron acre* × *canadense*.

**Salmon.** 68218. *Lepidium*.

**Scarth.** 68266. *Scheuchzeria palustris*, L. Occurrence as a British plant, with a fresh record.

**Smith, A. L.** 68612. New lichens. 68614: Monograph of the British Lichens.

**Smith, W. G.** 68635. The vegetation of woodlands. 68636: Present position of botanical survey in Britain.

**Tansley.** 68915. The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. 68917: Types of British vegetation.

**Trail.** 69043. [Study of the British flora.]

**Wolley-Dod.** 69555. British roses.

**Wrigley.** 69579. Studies of trees and flowers.

## ENGLAND.

Additions to the wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens [Kew]. XII. Flora. Rosaceae, Gramineae, Selaginellaceae, Algae. Kew Bull. London 1911 (375).

Moss and lichen foray in Epping Forest . . . 9th April 1910 [with lists of the mosses, hepatics and lichens observed]. Stratford Essex Nat. 16 1910 (1911) (179-180).

Report of the Botanical Section of the Yorkshire Naturalists' Union for 1910. Naturalist London 1911 (58-62).

Report on the botanical work of the Club. (New records.) Hull Trans. Sci. F. Nat. Cl. 4 part 3 1911 (171-172).

Report of the Chester Spring Foray [with lists of fungi and mycetozoa]. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. 3 part 4 1911 (233-238).

Report of the Wrexham Foray [with lists of fungi and mycetozoa]. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. 3 part 4 1911 (239-249).

[Arber.] 62877. Fossil plants from the Nottinghamshire coal measures.

**Baker.** 62960. New plant localities in North-east Yorks.

**Bennett.** 63145. *Epipactis atrorubens*, a little known Norfolk orchid. 63147: Fossil flora of the Midland coal-fields.

**Britton.** 63496. *Rumex elongatus obtusifolius* [in Surrey].

**Burrell.** 63586. *Lophozia Schultzii* (Nees) Schiffn. var. nov. *lucæ*.

— and **Clarke.** 63587. Norfolk. Flordon. 63588: Common. 63598: Botanical rambles in Norfolk, with notes on *Utricularia*.

(M-13414)

**Cardew.** 63645. *Orchis pallens* in Hants.

**Cheetham.** 63718. Mosses new to the West Riding, etc.

**Crossland.** 63933. Fungus Foray at Sandsend. 63934: Recently discovered Fungi in Yorkshire.

**Davey.** 64014. *Thalictrum duncense* Dum. in Cornwall [and Devon].

**Dixon.** 64118. *Tortula canescens* Mont. [in Devonshire]. 64120: *Lepidotium recurvifolium* (Tayl.) Lindb. in England.

**Drabble, E. and Drabble, H.** 64167. Flora of Derbyshire.

**Druce.** 64172. Botany of the fenland of Northamptonshire. 64173: Northamptonshire Botanologia: 18th and 19th centuries. 64174: Northamptonshire plant notes. 64189: Middlesex plants [earliest record of *Geum rivale* and comments on Loydell's localities]. 46190: Sibthorp's plants [from Lincolnshire; additions]. 64192: *Juncus Leersii* Mars and *Draba muralis* L. in Berks. 64194: *Euphorbia Lathyris* L. [Distribution]. 64196: *Tolypella intricata* Leonh. [in Oxfordshire]. 64197: *Carex helodes* Link and other Suffolk plants. 64199: *Potamogeton coloratus* Hornem in South Lincoln and Northants. 64201: *Orobanchereticulata* Wallroth var. *procera* (Koch) Druce [in Yorkshire]. 64202: Cornish plants. 64203: *Cirsium acule* × *arvense* in North Hants. 64205: Botanists on the Pennines. [International Phytogeographical Excursion.]

**Evans.** 64469. Short flora of Cambridgeshire, chiefly from an ecological standpoint.

**Hiern.** 65500. Report of Botany Committee. [Devon Assoc.] 65501: *Rubus* in Devon.

**Hodge.** 65546. *Montia verina* Necker [in Cheshire].

**Horwood.** 65628. Leicestershire plants (1905-1910). 65629: *Digitalis purpurea* Linn. in East Leicestershire.

**Ingham.** 65719. Mosses and Hepatics at Castleton, N. Yorks.

**Innocent.** 65721. A century's changes in the Sheffield district flora.

- Jackson.** 65758. *Centunculus minimus* in Cerwall.
- Jenner.** 65805. Sussex orchids.
- Johnson.** 65829. *Amphiprora paludosa* W. Sm. as a West Riding diatom. 65830: Fungi found in polluted West Riding streams and other places.
- Jukes-Browne.** 65859. New light on the Bovey Beds. [Fossils.]
- Kaalaas.** 65875. *Cepholozia macrantha* Kaal and Nicholson, n. sp. [from Sussex].
- Kennedy.** 65948. Ancient oak.
- Kynoch.** 66232. Wild flowers of Barmouth.
- Marshall.** 66845. Somerset plants: notes for 1909-10. 66847: *Tortula Fahlii* (Schultz) Wils. in North Lincolnshire. 66848: *Bryum Warneum*, Bland, in the Humber estuary.
- Massee.** 66886. Wild flora of the Royal Botanic Gardens [Kew]. XII. Fungi.
- Nowers.** 67373. Oaks near Burton.
- Paulson.** 67539. A new lichen, *Gongylia viridis*, A. L. Sm., in Surrey and Essex.
- and **Thompson.** 67540. Lichens of Epping Forest.
- Peacock.** 67553. Lincolnshire.
- Pearson.** 67562. *Aplozia rivularis* S. Hiffner [in Derbyshire].
- Peirson.** 67573. *Mentha citrata* Ehrh. in Herts.
- Philip.** 67664. Additions to list of diatomaceae of the Hull district.
- Price.** 67801. A new species of *Debarya* [*D. cruciata*, Price].
- Priestley.** 67805. Distribution of halophytes on the Severn shore.
- Pugsley.** 67837. Lyme Regis plants.
- Rayner and Jones.** 67919. Ecology of *Calluna vulgaris* on the Wiltshire and Berkshire downs.
- Riddelsdell.** 68014. Gloucestershire.
- Roebuck.** 68058. [New botanical records; and bibliographical notes on Lincolnshire natural history.]
- Salmon.** 68216. *Mentha alopeuroides* in East Suffolk. 68220: Dorsetshire plant records.
- Savage.** 68253. *Trifolium stellatum* [in Sussex].
- Seward.** 68540. Jurassic flora of Sutherland [n. g. and spp.]. 68541: The Jurassic flora of Yorkshire.
- Shenstone.** 68551. The coast-flora of Essex.
- S[heppard].** 68555. Yorkshire Naturalists at Ingleton [lists of plants, &c., observed]. 68556: Yorkshire Naturalists at Huddersfield [lists of plants, mosses, and fungi, observed].
- Smythe.** 68641. Peaty deposits from a pit-fall at Tantobic, Co. Durham.
- Stratton.** 68837. *Cirsium setosum* M. B. [in the Isle of Wight]. 68838: *Senecio saracenicus* L. [in Hampshire].
- Thomas.** 68973. Jurassic plants of Yorkshire.
- Tittrington.** 69002. Field botany in Cambridgeshire.
- Todd.** 69007. Wild flowers on Sheen Common [Surrey].
- Toms.** 69018. *Erica ciliaris* in Devon.
- Towndrow.** 69038. Worcestershire plants [not previously recorded for the Malverna district]. 69039: *Poa palustris* L. [in Worcestershire].
- Turrill and Boodle.** 69117. A hybrid heath [*Erica vagans* × *Tetralix*].
- West.** 69434. New and rare British Algae [chiefly from Worcestershire and Warwickshire, n. sp.]
- Wheldon.** 69448. *Swartzia inclinata* Ehrh. on the Lancashire dunes.
- Wilson.** 69493. Plant distribution in the woods of North-east Kent.
- Woodruffe-Peack.** 67551. A checklist of Lincolnshire plants.

## IRELAND.

Clare Island Survey. v. Colgan, N., Praeger, R. Ll., Smith, A. L.

**Adams.** 62773. Additions to Irish Algae, Lichens and Fungi to the end of the year 1910. 62774: A census of Irish Cryptogams. 62775: Two parasitic fungi new to Ireland. [*Peronospora alta*, Fuckel, and *Puccinia coronifera*, Klebahn].

**Carrothers.** 63659. *Spiranthes Romanzoffiana* in Co. Down.

**Colgan.** 63823. Gaelic plant and animal names.

**Druce.** 64187. Two plants [*Nymphaea candida*, Presl, and *Viola epispila*, Ledeb.] new to Ireland.

**Grove.** 65129. Fungi from Co. Antrim. 65130: Irish fungi.

**Leebody.** 66340. *Secale cereale* in Co. Donegal.

**Praeger.** 67777-9. Botanical . . . survey of Clare Island. 67780: *Saxifraga nivalis* in Co. Sligo. 67781: Flora of Inishbofin [Galway]. 67782: Dooaghtry [Co. Mayo]. 67783: *Utricularia ochroleuca*, Hartm. [from Recess, Connemara].

**Prescott-Decie.** 67792. New locality [S. E. Galway] for *Adiantum Capillus-Veneris*.

**Sanderson and Cheetham.** 68227. Notes from the West Coast [of Ireland].

**Smith.** 68611. Lichens (Clare Ireland).

**West.** 69434. *Diplochacte* Collins and *Polychaetophora* W. and G. S. West [n. gen.]. 69436: Mural ecology. [List of plants observed on a wall near Waterville, Kerry].

#### ISLE OF MAN.

**Herdman.** 65454. Dinoflagellates and diatoms on the beach [at Port Erin].

#### SCOTLAND.

Report of Scottish Alpine Botanical Club excursion to Teesdale and Kirkby Lonsdale, 1909. Edinburgh Trans. Bot. Soc. 24 1910 (64-68).

Introductions at Paisley. [Extract from a paper in the Selborne Magazine.] J. Bot. London 49 1911 (126-127).

The strange flora of a free "coup" [near Paisley, Renfrewshire]. Selborne Mag. and Nature Notes London 22 1911 (57-59).

**Aiken.** 62797. Glenquay moss, Dollar. [Excursion with lists of plants.]

**Bennett.** 63131. *Carex aquatilis*, Wahlb., and its Scottish forms. 63132: Flora of Caithness. 63134: *Coralorrhiza innata*. [Distribution in

Scotland.] 63135: *Vicia sylvatica*, L. var. *condensata*, Druce [in Kinear.l. e-shire]. 63136: A remarkable form of *Carex aquatilis*, Wahl. 63137: *Callitriche* [from the Scottish lakes]. 63139: *Pyrola uniflora*, L., in the Outer Hebrides. 63140: *Valeriana dioica*, L., in the Outer Hebrides. 63142: *Hierochloa odorata*, Wahl. [in Forfarshire].

**Boyd.** 63437. Microfungi observed near Kirkealdy and Fushiebridge.

**Cowan.** 63917. Report of the Scottish Alpine Botanical Club, 1910.

**Dallman.** 63971. Flintshire.

**Druce.** 64180. Scottish plants, chiefly from Skye, Peebles, Selkirk and Kirkeudbright. [n. var.]. 64181: *Montia verna*, Neeker [in East Perth]. 64182: *Castalia candida* (*Nymphaea candida*, Presl) in Scotland. 64183: *Sagina glabra*, Koch, in Scotland. 64191: *Chaerophyllum aureum* L. in Britain. 64193: *Vicia sylvatica* L. var. *condensata*.

**Evans.** 64472. *Stratiotes Aloides* in Haddingtonshire. 64473: Some further mosses and hepatics from the Isle of May. 64474: Flowering plants (phanerogams) and ferns from the Isle of May.

**Ewing.** 64494. *Carex aquatilis* Wahl. [in Perthshire].

**Farquharson.** 64521. *Genca verrucosa*, Vitt. [near Aberdeen].

**Fraser.** 64708. Alien plants [chiefly in the neighbourhood of Edinburgh]. 64709: *Poa palustris*, Linn. in Scotland. 64710: *Poa Chaixii*, Vill., in Scotland. A new locality and a warning.

**Gordon.** 64967. Primitive woodland and plantation types in Scotland.

**Lee.** 66338. Additions to list of mosses of Dumbartonshire.

**Lewis.** 66441. Plant remains in Scottish peat mosses. Part IV. The Scottish Highlands and Shetland, etc.

**Lister.** 66507. *Lic a castanea* [from Aberdeenshire].

**Macgregor.** 66747. Moray plants.

**McKeever.** 66750. *Phacotamnion confervicolum*, Lagerh. new to Britain. 66751: Alga-flora of Midlothian.

66752 : Algae of the Elf loch. 66753 : *Phaeothamnion conferricolum*, Lagerheim, and its first recorded appearance in Great Britain.

**Marshall.** 66843. Dalmally plants, 1910. 63846 : *Carex aquatilis* Wahl. [in Perthshire].

**Renwick.** 67981. The Ash tree (*Fraxinus excelsior*, Linn.) of the Clyde drainage area.

**Richards.** 67993. Decside mosses.

**Salmo.** 68219. *Viola Curtisii* [in Elgin].

**Scarth.** 68267. The grassland of Orkney.

**Trail.** 69044. *Poa palustris*, L., near Aberdeen. 69045 : Man's influence on the indigenous flora of Aberdeen. 69046 : *Utricularia ochroleuca*, R. Hartm., and *Eriophorum paniculatum* in the valley of the Dee, in South Aberdeenshire.

**Turner.** 69114. Ancient forests in Scotland.

**West.** 69434. A diatomaceous earth from Lewis, Outer Hebrides . . .

**Wheldon.** 69447. Some Argyll and Perthshire fungi.

**Wilson.** 69497. *Mimulus moschatus* L. [in Aberdeenshire].

#### WALES.

**Dallman.** 63972. *Limonium bellidifolium* : a correction. [Erroneously recorded for Denbighshire]. 63973 : Flora of Denbighshire.

**Ellis.** 64365. *Ascidium leucospermum* DC. in North Wales.

**Jackett.** 65757. Cardiganshire Muscineae.

**Riddelsdell.** 68011. Flora of the Worms Head, and the nativity of certain disputed species. 68012 : *Malaxis paludosa* Sw. [near Brecon]. *Pyrus cordata* Desv. in Monmouthshire.

#### df France.

**Acloque.** 62762. Flore de Wimereux (Pas-de-Calais).

**Barbier.** Observations taxinomiques et espèces rares ou nouvellement reconnues en Bourgogne.

**Bataille.** 63009. Champignons rares ou nouveaux de la Franche-Comté.

**Beauverd.** 63050. Herborisation aux environs de Reignier (Haut Savoie). 63053 : Phanérogames du Mt. Vouan.

**Belèze.** 63111. *Rubus* observés en 1908-1910, aux environs de Montfort-l'Amaury et dans la forêt de Rambouillet (Seine-et-Oise).

**Belloc.** 63113. Flore des Pyrénées considérés au point de vue de l'influence du milieu.

**Benoist.** 63148. Essai de Florule de Pithiviers (Loiret).

**Bigéard.** 63251. Excursion mycologique 2 octobre 1910 au parc de Montjeu.

**Blanc.** 63276. Limites de secteurs botaniques autour de Montpellier.

**Boissim.** 63333. Les Narcisses du Poizat (Ain).

**Bonnet.** 63361. La statistique végétale des environs d'Avesnes.

**Bonnier et Layens.** 63373. Flore de la Suisse et de la France.

**Bouget et Bouget.** 63410. Végétaux particulièrement recommandables pour le reboisement et le regazonnement dans la haute montagne.

**Bouly de Lesdain.** 63420. Lichens de la forêt Fontainebleau.

**Bourdot et Galzin.** 63422. Hyméno-mycètes de France.

**Bureau.** 63577. Flore dévonienne du bassin de la Loire (conditions de gisement).

**Camus.** 63627. Mousses méridionales du département du Lot. 63629 : Briologie des Alpes-Maritimes. 63631 : Présence d'une mousse maritime, *Ulotia phyllantha* Brid., à Meudon (Seine-et-Oise); distribution en France.

**Chalon.** 63684. Florule algologique de Roscoff.

**Chassignol et Chateau.** 63709. Flore de Saône-et-Loire.

**Chateau.** 63712. Dissémination des plantes par la Loire.

**Chatenier.** 63713. Plantes nouvelles, rares ou critiques du bassin moyen du Rhône.

**Chatton.** 63714. *Pleodorina californica* à Banyuls-sur-Mer. Son cycle

évolutif et sa signification phylogénique.

**Coppey.** 63868. Causes de la dispersion du *Juniperus communis* L. dans la région des Vosges. 63869 : Mousses nouvelles, méconnues ou rares de l'est de la France. 63871 : Présence du *Plagiothecium curvifolium* Schliep. dans les Vosges et le Jura, et la valeur spécifique de cette Mousses. 63872 : Muscinées de l'Ouest et du littoral. 63873 : Études phytogéographiques sur les Mousses de la Haute-Saône.

**Coste et Soulié.** 63890. Plantes nouvelles, rares ou critiques.

**Cotte.** 63893. Quelques cécidies récoltées à Viehy en juillet 1909. 63896 : Cécidologie des Cistes de Provence.

———— **Gerber et Godefroy.** 63898. Une lettre inédite de Linné au frère Gabriel.

**Coulon.** 63904. Guide des naturalistes dans les environs d'Elbeuf.

**Cozette.** 63920. Les cryptogames vasculaires du nord de la France.

**Crozals.** 63936. Lichens observés dans l'Hérault. II. : Lichens des environs de Béziers. III. : Lichens de Laurens, Réals, Bédarieux.

**Davin.** 64016. Le *Papaver glaucoides* H. Roux, des îles du Frioul, à Marseille.

**Debeaupuis.** 64033. Esquisse de la géographie botanique de la forêt de Compègne.

**Dismier.** 64107. *Seligeria Doniana* C. Muller aux environs de Paris.

**Douin.** 64164. Les *Micro-Lepidozia* français.

**Dykes.** 64304. An *Iris* excursion.

**Félix.** 64563. Renoncules françaises de la section *Batrachium*.

**Fliche.** 64647. Flore fossile du Trias en Lorraine et Franche-Comté.

**Fortier.** 64674. Plantes rares ou nouvelles de la flore de la Normandie.

**Fouillade.** 64681. Liste de plantes de l'ouest de la France présentées et offertes.

**Friren.** 64732. Promenades bryologiques en Lorraine.

**Gadeceau.** 64779. Localités du *Dabacia Polifolia* Don dans l'ouest

de la France. 64780 : Un parasite occasionnel de la Vigne : la *Clandestine*.

**Gavoy.** 64850. Dans la Montagne Noire. Herborisation. Liste de plantes.

**Gentil.** 64867. Flore sarthoise.

**Gérard.** 64871. Plantes rares de la Côte-d'Or et leurs limites géographiques.

**Gillot.** 64921. Collections botaniques du Musée d'Histoire naturelle d'Autun.

**Guérin.** 65156. Flore provençale.

**Guffroy.** 65162. Flore parisienne.

**Guinet.** 65191. Herborisation bryologique à Blancheville (Haute-Savoie). 65192 : Herborisation à la plaine des Rocailles.

**Guinier.** 65193. Un Saule peu connu de la flore de France (*S. astrocinerea*).

**Hariot.** 65297. Bory-de-Saint-Vincent et l'*Hymenophyllum tunbridgense* L. dans les Basses-Pyrénées. L'*Ophioglossum vulgatum* var. *ambiguum* Coss. et Germ.

**Henry.** 65430. Sols forestiers.

**Herbelin.** 65452.

**Heydrich.** 65496. Die Lithothamnien vor Roscoff.

**Hillier.** 65520. Flore bryologique du Jura.

**Husnot, Savouré et Letacq.** 65698. Flore du marais de Briouze (Orne).

**Hy.** 65706. *Juniperus communis* L. 65707 : La Vendée considérée comme unité géographique et caractérisée surtout par sa flore.

**Kükenthal.** 66174. Bearbeitung der Gattung „*Carce*“ in J. Briquet, Prodrome de la Flore Corse.

**Lambert.** 66259. Flore de la Haute-Marne. 66260 : Nouvelles localités de quelques plantes rares du Berry. 66261 : Deux hybrides nouveaux en Berry.

**Langeron.** 66281. Distribution du *Fontinalis Durici* Schp. en France.

**Lasnier.** 66287. Guide du touriste herborisant autour des grottes d'Arcy et de Saint-Moré (Yonne).

**Ledoux-Lebard.** 66335. Flore des Myxomycètes des environs de Paris.

**Letacq.** 66396. Inventaire des plantes phanérogames et cryptogames vasculaires de l'Orne. 66397: *Nitella conferracea* et *N. batrachospora*. 66398: Liste des plantes rares ou peu connues observées en 1909. 66401: Découverte de l'*Orthotecium strictum* Lor. faite par M. Hussnot à Sainte-Croix-sur-Orne.

----- et **Chalon.** 66402. L'essai d'introduction de l'*Hymenophyllum tunbridgense* L. dans la forêt de Perseigne (Sarthe).

**Léveillé.** 66407. Premier relevé annuel des herborisations mayennaises. 66419: Relevé annuel des observations botaniques dans le département de la Mayenne. 66408: Variétés nouvelles de Fougères françaises. 66410: Deux nouveautés françaises. 66426: Quelques plantes adventices de l'Hérault. 66427: Les onze frères d'Ardenay (Sarthe)

**Litardière.** 66508. Corse. 66511: Un nouveau hybride des *Asplenium foeniculacum* et *Trichomanes*: *A. Guichardii* = *A. perpresiacum* *Trichomanes*.

**Luizet.** 66706. Saxifragas du groupe des *Dactyloides*.

**Malinvaud.** 66788. "Florulae oltensis additamenta." ou nouvelles annotations à la flore du département du Lot.

**Maranne.** 66814. Localités nouvelles de plantes rares dans le Cantal.

**Marchand.** 66820. Bois Gauthrons.

**Marnac et Reynier.** 66832. Bouches-du-Rhône (plantes adventices, subspontanées, naturalisées, autochtones). 66833: La flore provençale non indigène. 66834: L. *Papaver obtusifolium* Desf., variété *Rourianum* Reyn. et Marn. (*P. glaucioides* Roux), des îles du Frioul [et naturalisé à l'île de Pomègue], Marseille.

**Marret.** 66839. L'étude phytogéographique du massif alpin.

**Malinvaud.** 66786. Florulae oltensis. Additamenta ou nouvelles annotations à la flore du département du Lot. 66787: Bubani et son Flora pyrenæa.

**Martin.** 66860. Herborisation mycologique à la Chapelle-Rambaud (Haute-Savoie).

**Martin.** 66861. Promenade botanique de Pas-des-Lanciers à la source de la Cadère.

**Maublanc.** 66926. Rapport sur la session générale organisée en 1910 aux environs de Grenoble et d'Annecy par la Société Mycologique de France.

**Mentz.** 66971. An excursion in Les Landes during the spring. (Danish.)

**Mirande.** 67058. Algues du Plancton récoltées à la mare aux Pigeons, près Franchard (forêt de Fontainebleau).

**Mugnier.** 67196. Un rosier montagnard sur le plateau de Langres.

**Muller.** 67197. Excursion au Marais-Vernier.

**Neyrant.** 67320. Excursion botanique à Saint-Brice et à Frontenac. 67321: Herborisation du 2 juin 1910, 9<sup>e</sup> fête linnéenne à Leognan et à Martillac. 67322: Une station nouvelle du *Woodisia hyperborea* R. Br. dans les Pyrénées.

**Neyret.** 67323. Compte rendu botanique de l'excursion du 18 juillet 1909, au cap Ferret.

**Offner.** 67388. La végétation des lacs du Jura.

**Perron.** 67615. Plantes récoltées aux environs de Nonancourt et Damville (Eur.).

**Poirault.** 67731. Péronosporée nouvelle. 67732: Champignons hypogés des Alpes-Maritimes.

**Poussier.** 67775. Excursion botanique à Saint-Georges-de-Boscherville en 1847.

**Prunet.** 67829. Les rouilles des céréales dans le sud-ouest de la France.

**Reynier.** 67986. Diverses récoltes dans les Bouches-du-Rhône. 67987: Deux Labiées nouvelles pour la flore de Provence.

**Rouy.** 68141.

**Russell.** 68173. Distribution des plantes calciphiles dans la presqu'île de Quiberon et à Belle-Isle. 68174: Présence de la Sabine dans un coin des Vosges. 68175: Recherches caléimétriques dans les hautes et basses Vosges. 68176: Répartition des plantes calciphiles dans le massif de Ligugé (Vième). 68177: Les plantes calciphiles des hauts plateaux granitiques de la Lozère.

**Saint-Amand.** 68205. La flore du jardin public de l'ouest d'Elbeuf.



**Saporta.** 68235. La répartition des vignobles français.

**Simon.** 68579. Un *Sagina* nouveau présumé hybride: *Sagina lemovicensis* Simon.

**Stäger.** 68723. Im provenzalischen „Busch.“

**Steiner.** 68755. Flechten aus dem italienisch-französischen Grenzgebiete.

**Thellung.** 68941. Hautes-Pyrénées.

**Vergnes.** 69206. Le *Botrychium lanceolatum* Aongstr. à Chamonix (Haute-Savoie). 69207: *Botrychium* des environs de Chamonix (Haute-Savoie).

**Viret.** 69229. Herborisation au Mt. Vouen.

**Virieux.** 69231. Chytridinée des environs de Besançon.

**Vuillet.** 69282. *Senecio viscosus* L.

**Warnstorff.** 69358. Verzeichnis der von M. Feischer April und Mai 1908 in Südfrankreich und Spanien beobachteten Laub-, Leber- und Torfmoose.

**Welby.** 69416. The alpine garden and the native flora of Le Lautaret [Dauphiné].

### dg Iberian Peninsula.

**Boudier et Torrend.** 63407. Disco-mycètes nouveaux du Portugal.

**Colgan.** 63824. An Irish naturalist in Spain in the eighteenth century [William Bowles].

**Coste et Soulié.** 63890. Plantes nouvelles, rares ou critiques.

**Gandoger.** 64813. La flore espagnole.

**Litardière.** 66510. La flore ptéridologique de la péninsule ibérique.

**Malinvaud.** 66787. Un coup d'œil sommaire sur la littérature pyrénéenne: Bubani et son Flora pyrenæa.

**Mariani.** 66827. Pugillo di funghi portoghesi, con diagnosi di nuove specie.

**Sennen.** 68532. Plantes d'Espagne.

**Warnstorff.** 69358. Verzeichnis der von M. Fleischer 1908 während April und Mai in Südfrankreich und Spanien beobachteten Laub-, Leber- und Torfmoose.

**West.** 69434. Algae from near Rivadeo, North-west Spain. . .

### dh Italy.

**Béguinot.** 63084. Area distributiva della *Pedicularis Friderici Augusti* Tommas. 63085: Flora litoranea del Polesine (prov. di Rovigo). 63088: Revisione monografica delle specie del genere *Plantago* dei distretti litoranei dalle foci dell'Isonzo a quelle del Po. 63089: Le colonie di piante microterme rei terreni torbosi nella Provincia di Padova. 63091: Flora Padovana.

**Bergamaseo.** 63161. Specie dei generi *Amanita* Pers. ed *Amanitopsis* Roz. che crescono nel bosco dei Camaldoli presso Napoli.

**Bolzon.** 63343. Addenda et emendanda in Flora Parmensi.

**Borzi.** 63396. Le Querci della Flora italiana.

**Casu.** 63668. Addenda ad Floram Sardoam. 63669: Lo Stagno di Sta. Gilla e la sua vegetazione.

**Christ.** 63747. La patrie de l'Hya-cinthe de nos jardins.

**Cobau.** 63797. Florula arboricola della provincia di Milano.

**Craveri.** 63928 Alcune specie vegetali dell'Ossola.

**Crosetti e Fontana.** 63930. Florula della Rocca di Cavour (Pinerolo).

**Cufino.** 63942. Lo *Scleroderma Torrendi* Bresad. in Italia.

**Engelhardt.** 64384. L'acclimatation en Sicile du *Ficus elastica*.

**Farrer.** 64524. Monte Baldo [with notes on various plants].

**Fiori et Béguinot.** 64609. Schedae ad Floram italicam exsiccata. Series II. Centuriae XV-XVI.

**Forti.** 64671. Entità da confermare o da aggiungere alla flora veronese.

**Gasperi (De).** 64829. Piante raccolte in Friuli.

**Glück.** 64943. *Eryngium corniculatum* Lam. Specie nuova per la flora italiana.

**Gola.** 64957. Nuova pianta infesta alle risaie del Vircellae. [*Rotala indica* (Willd.) Kehlne.] 64959: Le

Avene piemontesi della sez. *Avenastrum* Koch.

**Grande.** 65015. Note di floristica napoletana.

**Herzog.** 65481. Une nouvelle espèce de *Grimmia*.

**Kükenthal.** 66179. *Carex caryophyllaea*  $\times$  *depressa* = *C. Torgesiana* Kükenth., nov. hybr.

**Lacaita.** 66234. Piante italiane critiche o rare. III (*Thymus acicularis*). IV (*Erica terminalis*).

**Martel.** 66853. Lichenologia del Piemonte.

**Mattirolo.** 66921. Lo Stagno di Sta. Gilla (Cagliari) e la sua vegetazione. 66922: Le Avene piemontesi della s. z. *Avenastrum* Koch. 66923: La vegetazione del Bosco Lucedio (Trino Vercellese). 66924: I funghi ipogei della Liguria.

**Migliorato.** 67034. Flora vascolare delle isole Cesaree e di Gallipoli (Golfo di Taranta).

**Minio.** 67052. Flora del Bellunese.

**Mussa.** 67236. La Flora Sarda del Moris.

**Negri.** 67289. La vegetazione del bosco Lucedio (Trino Vercellese).

**Nicolosi-Roncati.** 67331. *L'Albuca altissima* Dryand. naturalizzata a Catania.

**Pampanini.** 67464. L'escursione botanica di Pier Antonio Micheli all'isola della Gorgona nel 1704. 67473: *La Woodwardia radicans* Sm. a Ferrara.

**Passerini.** 67520. Il *Melilotus messanensis* All. in Toscana.

**Peola.** 67598. La coltivazione dell'olivo in valle d'Aosta.

**Pollacci.** 67746. Flora Ticinese.

**Pugliese.** 67834. I fieni naturali del Mezzogiorno d'Italia.

**Puglisi.** 67835. Presenza di *Epilobium angustissimum* Web. in Sicilia.

**Ruata.** 68143. Sui fieni alpini delle Valli di Lanzo.

**Sommier.** 68662. Nuovi materiali per la flora del Monte Argentario. 68663: Due novità per la Flora Maltese e Italiana.

**Steiner.** 68755. Flechten aus dem italienisch-französischen Grenzgebiete und aus Mittelitalien.

**Taramelli.** 68919. Di un giacimento di lignite in terreno cretaceo presso Olivetta a Nord di Ventimiglia.

**Traverso.** 69052. Una nuova stazione italiana dello *Xylopodium Delestrei* Dur. et Mont.

**Trotter.** 69079. Aggiunte alla micologia italiana. 69082: Flora montana della Calabria.

**Tschirch.** 69089. Die Feigenbäume Italiens (*Ficus Carica* (L.), *Ficus Carica a Caprificus* und *Ficus Carica B domestica* und ihre Beziehungen zueinander).

**Vaccari.** 69157. Plantae Italicae criticae. 69161: Catalogue raisonné des plantes vasculaires della Vallée d'Aoste.

**Villani.** 69220. Flora della provincia di Campobasso.

**Wolfert.** 69539. *Artemisia nitida* Bert. nov. var. *timaensis* in der Carnia im italienischen Friaul.

**Zodda.** 69705. Briofite sicule. 69706: Une nouvelle variété de mousse de la Sardaigne.

## di Switzerland.

Les pulmonaires du Jura. Par F. I. Rameau Sapin Neuchâtel 42 1908 (35-36).

La biscutelle et la Sarracenie à Tavannes. (*Biscutella lasvigata* L. et *Sarracenia purpurea* Mchx.) Par Ch. A. Rameau Sapin Neuchâtel 43 1909 (36).

**Bachmann.** 62939. Phytoplankton des Süßwassers: Vierwaldstättersee.

**Beauverd.** 63054. Florale du bassin lémanien.

**Bonnier et Layens.** 63373. Flore de la Suisse et de la France.

**Braun.** 63456. Bündnerflora.

**Clerget.** 63788. La géographie de la vigne et la crise viticole.

**Cruchet.** 63937. Champignons récoltés au cours de l'excursion de la Murithienne dans la vallée de Tourtemagne.

- Etter.** 64452. Waldungen im Thurgau.
- Faukhauser.** 64512. Vogelbeerbaum.
- Farquet.** 64519. Stations nouvelles de la Flore valaisanne.
- Garnier et Laronde.** 64824. Champignons et Lichens récoltés en août 1908, Evoûène (Suisse), Haut-Valais.
- Jaccard.** 65753. Autres espèces de la flore valaisanne. 65756: Die Arve in der Schweiz.
- Jäggi.** 65778. Pianta naturalizzate.
- Keller.** 65944. Schweizerische Hieracien.
- Landolt.** 66268. Stiel- und Trauben-eiche und Eichenbestände am Bucheggberg.
- Laronde et Garnier.** 66285. Champignons, Lichens du Valais.
- Lendner.** 66368, 66372. Les Mucorinées de la Suisse.
- Lier.** 66455. Waldungen von Rheinfelden.
- Lindau.** 66471. Pilzflora Graubündens.
- Mantz.** 66933. Stations de Roses.
- Mayor.** 66944. Champignons du canton de Neuchâtel. 66945: Urédinées hétéroiques.
- Meylan.** 67013. Myxomycetes du Jura.
- Mühlethaler.** 67162. Desmidiaceenflora des Burgäschimooses.
- Neuweiler.** 67316. Verbreitung prachistorischer Hölzer in der Schweiz.
- Osterwalder.** 67420. Eine neue auf kranken Himbeerwurzeln vorkommende *Nectria* und die dazu gehörige *Fusarium*-Generation.
- Pillichody.** 67694. Neue Standorte des Goldregen. P. rückenbaum im Wallis.
- Probst.** 67815. Die Moorflora der Umgebung des Burgäschisses. 67816: Felsenheid von Pieterlen. 67817: Kanton Solothurn.
- und **Baumberger.** 67818. Moorflora und Geologie der Umgebung des Aeschisses.
- Robert-Tissot.** 68043. Associations de plantes de la région de La Chaux-de-Fonds.
- Ronniger.** 68090. Die schweizerischen Arten und Formen von *Melampyrum*.
- Rytz.** 68188. Pilzflora des Kientales. 68189: Flora der Glacial- und Postglacialzeit.
- Schellenberg.** 68300. Die Brandpilze der Schweiz.
- Schinz.** 68330. Curfirstenflora.
- Snow.** 68643. Two epiphytic algae.
- Spinner.** 68692. L'évolution de la flore neuchâtoise. 68693: La garide des Valangines. 68694: La répartition altitudinaire des plantes vasculaires dans le canton de Neuchâtel.
- Sturm.** 68846. *Lilium bulbiferum* and *Lilium croceum*.
- Thellung.** 68945. Adventivflora der Schweiz.
- Viret.** 69230. Desmidiacées du vallon de Salaufe (Valais).
- Wein.** 69391. *Rosa tomentosa* Sm. var. *Quellei* K. Wein. [n. var.]

*dii* Alps.

**Ade.** 62777. Pflanzenschonbezirk bei Berchtesgaden.

**Farrer.** 64523. "Roecca Longa." [With observations on the vegetation.] 64525: Primulas of the European Alps. 64526: Alps of Bergamo and Brescia, &c., with observations on plants.

**Hammerschmid.** 65260. Moosflora von Oberbayern. (Umgebung von Schliersee, Tegernsee, Tölz, Walchensee und Koehelsee.)

**Hosseus.** 65637. Flora des Staufens bei Bad Reichenhall.

**Hustedt.** 65699. Desmidiaceae et Bacillariaceae aus Tirol. Algenflora europäischer Hochgebirge.

**Jaccard et Mantz.** 65754. Hieracium du Valais et des Alpes vaudoises.

**Magnus.** 66765. Pflanzenschonbezirk bei Berchtesgaden.

**Nevill.** 67318. Alpine plants in their native haunts.

**Rüdel.** 68155. Flora des Gebietes der Ansbacher Hütte.

**Thompson.** 68984. Alpine plants, with cultural hints.

## dk Austria-Hungary.

- Adamović.** 62771. Die Wälder Dalmatiens. 62772: Die Pflanzenwelt Dalmatiens.
- Anderlind.** 62835. Auffindung einer Änderung der Rotbuche (*Fagus sylvatica* L.) unweit des Monte Maggiore in Istrien.
- Bányai.** 62978. *Thladiantha dubia* Bunge in Ungarn. (Ungarisch.)
- Barber.** 62979. Flora der Oberlausitz.
- Baudyš.** 63025. Epidemisches Auftreten der Uredineen 1910 in Nordböhmen.
- Baumgartner.** 63037. Verbreitung der Gehölze im nordöstlichen Adriagebiete.
- Bernátsky.** 63185, 6. Die *Iris*-Arten Ungarns. 63187: Die am ungarischen Alfvölde wildwachsenden officinellen Pflanzen. (Ungarisch.)
- Blatný.** 63292. Horizontale und vertikale Verbreitung der Rotbuche in Ungarn.
- Cypers.** 63949. Flora des Riesengebirges und seiner Vorlagen.
- Domin.** 64147. *Barbarea Rohlenae* Dom., ein neuer Cruciferen-Bastard.
- Endrey.** 64383. Gasteromyceten aus der Umgebung von Ógyalla und Hódmezővásárhely. (Ungar.)
- Fehér.** 64549. *Melandrium album* mit vielrippigen Blumenblättern.
- Fekete.** 64560. Einfluss der nördlichen Breite auf die Höhengrenzen der natürlichen Verbreitung der Baumarten in Ungarn. (Ungarisch.)
- Gertz.** 64892. Anthocyan bei alpinen Gewächsen. Schneeberg. (Schwedisch.)
- Ginzberger.** 64930. Krainer Schneeberg.
- Györfy.** 65203. Zwei Moose von Simonkai. 65204: Novitas cryologica. 65205: *Cladosporium herbarum* auf *Buzbaumia viridis*.
- Hayek.** 65351. Pflanzengeographische Literatur Oesterreichs in 1897-1909. 65352: Flora von Steiermark.
- Holló.** 65576. Flora des Komitates Tolna. (Ungarisch.)
- Iltis.** 65712. Die Umgebung von Radeschin [in Mähren].
- Jablonszky.** 65751. Vorkommen der *Potamogeton alpinus* Balb. in Ungarn. (Ungar.)
- Jasoy.** 65794. Frühlingsfahrt an die österreichische Küste.
- Jávorka.** 65798. Flora des Retezat. (Ungarisch.) 65799: *Ambrosia artemisiifolia* in Ungarn.
- Justin.** 65874. Drei neue *Centaurea*-Hybriden.
- Keissler.** 65936. Pilzflora Dalmatiens. 65937: Periodizität des Phytoplanktons des Leopoldsteiner-Sees in Steiermark. 65938: Zwei neue Flechtenparasiten aus Steiermark.
- Kern.** 65955. Bryologische Exkursionen in der weiteren Umgebung der Ortler- und Adamellogruppe.
- Kindermann.** 65971. Verbreitungsbioologische Beobachtungen bei Pflanzen.
- Krebs.** 66134. Landeskundliche Literatur der österr. Karstländer 1905-1908 (1909).
- Kuták.** 66215. Flechtenflora Böhmens. (Czechisch.)
- Lilienfeldówna.** 66468. Verzeichnis der Lebermoose der pokutischen Karpathen aus dem Herbarium H. Łobarewskiego's. (Poln.)
- Macků.** 66758. Basidio- und Ascomyceten Mährens. (Czechisch.)
- Magnus.** 66768. Zwei neue Pilzarten aus Tirol.
- Moesz.** 67082. Flora des Komitates Bars.
- Murr.** 67217. Pflanzengeographische Studien aus Tirol. 67218: *Linum perenne* L. in Liechtenstein.
- Namysłowski.** 67256. Mycotheca polonica. 67259: Contribution à la Mycologie de la Galicie. (Polon.)
- Nyarády.** 67378. Die Flora der Borysümpfe. (Ungarisch.)
- Pascher.** 67502. *Cyrtophora*, eine neue tentakeltragende Chrysomonade aus Franzensbad und ihre Verwandten.
- Paulin.** 67534. Schachtelhalmgewächse Krains und der benachbarten Gebiete Küstenlands.
- Pax.** 67547. Funde aus der hohen Tatra.

- Péterfi.** 67630. Bryologisches. Fossile Bäume der Umgebung des (Ungar.) Balatonsees. (Ungar.)
- Pia.** 67671. Die triadischen Siphoneae verticillatae.
- Picbauer.** 67678. Flora Mährens. Flechten. (Czechisch.)
- Purkyně.** 67843. *Pinus Laricio* Poir. in Quarzitblöcken in der Umgebung von Pilsen.
- Raciborski.** 67867. Plantae polonicae. (Polon.) 67868: *Mycotheca polonica*. (Polon.) 67869: *Phycotheca polonica*.
- Röll.** 68061. Mossflora des Erzgebirges.
- Romer.** 68089. Skizze der Physiographie des Bezirkes Mielec. (Poln.)
- Rudolph.** 68150. Vegetationsskizze der Umgebung von Czernaowitz.
- Rüdel.** 68155. Flora des Gebietes der Ausbacher Hütte.
- Sabransky.** 68192. *Catharina Haussknechtii* in Steiermark.
- Sagorski.** 68204. *Anthyllis polyphylla* Kit. in Tirol und über einige andere *Anthyllis*-Formen im Anschluss an Becker's Bearbeitung der *Anthyllis*-Sektion *Vulneraria* DC.
- Scharfetter.** 68295. Vegetationsverhältnisse von Villach in Kärnten.
- Schube.** 68425. Phytologia magna von Isr. u. Georg A. Volekmann. 68426: Durchforschung der schlesischen Gefäßpflanzenwelt 1910.
- Stecki.** 68747. Mycologie de la Galicie. Les champignons des environs de Rymanów. (Polon.)
- Strasser.** 68836. Pilzflora des Sonntagberg (Nied.-Oest.) 1910.
- Szafer.** 68886. Die geo-botanischen Verhältnisse des galizischen Miodobory-Hügelzuges. (Poln.)
- Szurák.** 68890. Moosflora des nördlichen Ungarns.
- Teyber.** 68933. Flora Niederösterreichs.
- Trautmann.** 69050. Laubmoosflora von Tirol.
- Tuzson.** 69121. Hauptzüge der entwicklungsgeschichtlichen Pflanzengeographie Ungarns. 69122: Eine neue tertiäre Pflanze aus dem Zsittalc. 69123: **Vierhapper.** 69216. *Betula pubescens* × *nana* in den Alpen.
- Wallenböck.** 69335. Das Bodenbesserungsvermögen unserer wichtigsten Holzarten.
- Wildt.** 69468. Flora von Mähren.
- Wroblewski.** 69581: Champignons recueillis à Zaleszczyki et dans les environs en 1910. 69582: Flore des champignons de Zaleszczyki. (Polon.)
- Zahlbruckner.** 69606. Flechtenflora Dalmatiens.
- Zapałowicz.** 69664. Revue critique de la flore de la Galicie. 69665. La végétation dans les Carpathes. (Polon.)
- Żmuda.** 69704. Bryotheca polonica. 1-e partie. Nr. 1-50. (Polon.)

## dl Balkan Peninsula.

**Antipa.** 62861. Inundationsgebiet der unteren Donau.

**Arnaudoff.** 62895. *Dryptodon Hartmani* avec des capsules en Bulgarie.

**Baldacci.** 62964. Flora invernale di Dulcigno nel Montenegro. 62965: La flora delle isole Pelagose. 62969: Le Pelagose.

**Béguino.** 63086. Flora ed ecologia dell' isola di Pelagosa.

**Bubák.** 63548. Eine neue Krankheit der Maulbeerbäume.

**Derganc.** 64060. Die geographische Verbreitung des *Leontopodium alpinum* Cassini auf der Balkanhalbinsel samt Bemerkungen über die Flora etlicher Liburnischen Hochgebirgserhebungen.

**Jassoy.** 65794. Frühlingfahrt an die österreichische Küste und in deren Hinterländer.

**Marret.** 66839. L'étude phytogéographique du massif alpin.

**Podpéra.** 67727. Kryptogamenflora der bulgarischen Hochgebirge.

**Politis.** 67741. Flora micologica della Grecia.

**Sprenger.** 68712. *Cercis Siliquastrum* var. *coreyensis*. 68713: *Abies cephalonica* Loud.

dm **Mediterranean and Islands**  
(Crete, Cyprus and Malta).

**Halácsy.** 65239. Aufzählung der von Dr. B. Tuntas auf der Insel Seyros der nördlichen Sporaden im Juni 1908 gesammelten Arten.

**Sommier.** 68663. Due novità per la Flora Maltese e Italiana.

**Steiner.** 68755. Flechten aus dem italienisch-französischen Grenzgebiete.

dn **Black Sea and Sea of Azov.**

**Deckenbach.** 64037. Algenflora des Schwarzen Meeres.

do **Baltic and Islands.**

**Thomas.** 68975. The vegetation of the island of Gothland.

dp **North Sea.**

**Büttner.** 63566. Die farbigen Flagellaten des Kieler Hafens.

dq **English Channel, including Channel Islands.**

**Druce.** 64195. *Plantago lanceolata* L. var. *sphacrostachya* [from Jersey]. 64198. *Filago spathulata* Presl, in Jersey. 64200: *Orobanche Ritro* Gren. & Godr. var. *hypochaeroides* [in Jersey].

**Williams.** 69478. Channel Island plants [Gay's MSS. at Kew.]

e **ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.**

Un mot concernant la Géographie botanique des bambusacées en Asie. Bambou, Bruxelles 1906 (70-71).

**Beauverd.** 63048, 63052: Composées asiatiques.

**Benoist.** 63153. Espèce et localités nouvelles de *Neuracanthus*.

**Bonati.** 63355. Espèces japonaises et chinoises du genre *Scrofularia*.

**Buchet.** 63555. Nouvelles espèces d'*Arisaema* Mart.

**Camus.** 63624. Cypéracées d'Asie. 63625: *Carex* nouveaux de l'Asie orientale.

**Danguy.** 63998. *Apocynum* dans l'Asie centrale.

**Dubard.** 64238. *Planchonella*, ses affinités et sa répartition géographique.

**Dunn.** 64281. *Adinobotrys* [n. gen.] and *Padbruggea*. 64284: A revision of the genus *Actinidia* Lindl. [n. spp.]

**Eberhardt.** 64314. Le Sésame de l'extrême-Orient *Sesamum indicum* Dc.

**Fuchs.** 64750. Verzeichnis der auf der Forschungsreise gesammelten Algen, Insekten und Vögel.

**Gagnepain.** 64789. Mimosées nouvelles.

**Komarov.** 66073. Ex herbario Horti Botanici Petropolitani: Novitates Asiae orientalis.

**Kuznecov.** 66224. *Lycopsis* et son histoire. (Russ.)

**Paris.** 67493. Mousses de l'Asie orientale.

**Prain.** 67786. *Erythrococca* and *Micrococca*.

**Schindler.** 68326. *Lespedezae* novae et criticae.

**Takeda.** 68905. Potentillas from the Far East. [n. sp.]

ea **Asiatic Russia.**

[Vorläufiger Bericht über die botanischen Forschungen in Sibirien und dem Turkestan im Jahre 1910. Unter der Redaktion von A. F. Flerov.] Предварительный отчет о ботанических изысканиях в Сибирии и в Туркестане в 1910 г. Под редакцией А. О. Флерова. St. Peterburg (Uebersiedlungs-Verwaltung) 1911 (110 × II mit 25 Taf. und 7 Karten). 27 cm.

**Brenner.** 63468. Swedish expedition to the Yenisei 1876.

**Fedčenko.** 64540. Forschungen der Uebersiedlungs-Verwaltung 1908-1910. (Russ.)

[Gmelin]. 64945. Johann Georg Gmelin. 1709-1755. Der Erforscher Sibiriens.

**Jaczewski.** 65775. Formes intéressantes d'*Ithyphallus*.

**Kükenthal.** 66175. Cyperaceae Sibiriae. Subfamilia Caricoideae. 66177: *Carex umbellata* Meinshausen.

**Paulsen.** 67538. Vegetation of the transcaspien lowland. (Danish.)

**Sukačev.** 68856. Les bouleaux de la Sibérie. (Russ.)

W[agner]. 69315. *Perovskia atriplicifolia* Bth.

Wolf. 69534. *Salices rossicae* novae.

*etc* West Siberia.

Keller. 65939. Vegetation des Kreises Zmeinogorsk, Gouv. Tomsk. (Russ.)

Litwinow. 66551. *Lilium Martagon* L. var. *pilosiusculum* Freyn. (Russ.)

Pignatti. 67688. Das Herbarium des Gouvernements-Museums von Tobolsk. (Russ.)

Vereschagin. 69205. Reise im Altaj im Sommer 1908. (Russ.)

*etc* East Siberia.

Borovikov. 63391. Vegetation des westlichen Transangara-Landes im Gouv. Enisejsk. (Russ.)

Čikilevskij. 63774. Bestände des Uda-Ija-Bezirktes des Kreises Nižneudinsk (Gouv. Irkutsk.). (Russ.)

Dokurovskij. 64144. Vegetation des Tyrma-Burja-Bezirktes und des Amur-Gebietes überhaupt. (Russ. mit deutsch. Res.)

Elenkin et Savicz. 64356. Lichenes in jugo Stanovoj a Szegolev lecti. (Russ.)

Jurinskij. 65873. Zur Flora des Gebietes Jakutsk. (Russ.)

Karsten. 65907. Fungi in Transbaikalia ann. 1908 et 1909 a clar. P. Mikhuo collecti.

Komarov. 66075. *Diervilla sauris* sp. n. 66076: *Pedicularis Kusnetzovi* sp. nov. 66077: *Nephrodium fragrans* (L.) Richards. var. n. *remotiusculum*. (Lat.) 66078: Auf Kamčatka.

Kristofovič. 66145. Ok-Angara-Land. im Gouv. Irkutsk. (Russ.)

Kuzeneva. 66221. L'évolution des phyto-formations des marais de la région de l'Amour.

Kuznecov, S. V. 66222. Gebiet der Seen Bolonj-Odzalj im Küsten-Gebiet. (Russ.)

Kuznecov, N. S. Lena-Kirenga-Land im Gouv. Irkutsk. (Russ.)

Lackschewitz. 66238. *Salix mixta* Korsh. (Lat.) 66243: *Salix rorida* n. sp.

Litwinow. 66539: *Calamagrostis obtusata* Trin. 66554: *Arctagrostis arundinacea* (Trin.) Beal. (Russ.) 66553: *Carex Buxbaumii* Wahlb. n. var. *sibirica*. 66552: *Carex subulosa* Turcz. (Russ.) 66549: *Lilium dahuricum* Gawl. var. *costatum* Rgl. (Russ.) 66548: *Petrosimonia diandra* sp. n. 66547: *Suaeda leiosperma* (C. A. M.) Mog. 66546: *Waldsteinia ternata* Fritsch. (Russ.)

Novopokrovskij. 67367. Vegetation im Bezirk der Amur-Eisenbahn von der Stadt Nerčinsk und der Station Kuenga bis zum unteren Lauf des Weissen Urüm. (Russ.)

Savič. 68261. Flechten des Amur- und Angun-Gebietes. 68262: Flechten aus dem Anadyr-Gebiete. (Russ.)

Sčelėnikov. 68511. Flora der Küste des Ochotskischen Meeres. (Russ.)

Seward and Thomas. 68543. Jurassic plants from the Balagansk District, Government of Irkutsk.

Šiškin. 68590. Pflanzen der Umgegend des Sees Širo. (Russ.)

Smirnov. 68610. Land der Alakan-Verwaltung im Gouv. Enisejsk. (Russ.)

Stukov. 68845. Die Pflanzenwelt. [Aginskaja-Expedition].

Takeda. 68903. New forms of *Mertensia* from the Far East.

Uvarov. 69155. Der tote See (Inder) in der Kirgisiensteppe. (Russ.)

Zahlbruckner. 69607. Transbaikalische Lichenen.

Zahn. 69642. *Hieracium laevigatum* W. n. ssp. *bichloricolor* Ganeschin et Zahn. (Lat.)

*etc* Central Asiatic Russia.

Bornmüller. 63387. Compositarum species novae e Asia-Media.

Fedčenko. 64538. Plantes du Turkestan. (Russ.)

———— und Krašeninnikov. 64542. Pflanzen des Turgaj-Gebietes. (Russ.)

Fedčenko, O. und Fedčenko, B. 64543-4. Conspectus Florae Turkestanicae. (Russ.)

Kučerovskaja. 66160. Kreis Karakalinsk des Gebietes Semipalatinsk. (Russ.)

**Lipskij.** 66501. Baum- und Strauchvegetation im Turkestan. (Russ.)

**Litvinov.** 66515. *Amelanchier* dans la province Semipalatinsk. 66521: *Petrosimonia oppositifolia* (Pall.) Litw. var. *Pallasii* Buge. 66555: Von Liubčenko in Transkaspien, im Distrikt Merv im J. 1908 gesammelte Pflanzen. (Russ.)

**Liubčenko.** 66557. Karakum-Steppe. (Russ.)

**Minkwitz und Knorring.** 67053. Kreis Perovsk des Syr-Darja-Gebietes. (Russ.)

**Ptašickij.** 67830. Bassin des mittleren Laufes des Ii-Flusses im Semirečje-Gebiete. (Russ.)

**Režničenko.** 67989. Boden und Vegetation des nord-östlichen Teiles des Hochlandes von Zajsan. (Russ.)

**Rožvic.** 68142. *Calamagrostis anthosanthoides* (Munro) Rgl. und *C. lagroides* Rgl. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Sijazova.** 68576. Reisen in den süd-östlichen Teil des Gouv. Semipalatinsk. (Russ.)

**Skalov.** 68597. Skizzen des Südens des Kreises Temir. (Russ.)

**Zielinski.** 69676. Mittlerer Teil des Kreises Atbasar im Gebiet Akmolinsk. (Russ.)

eb China and Dependencies:  
Mongolia, Tibet, etc.  
Corea.

[*Meconopsis integrifolia* in its Chinese habitat.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 50 1911 (339 Suppl. Illustr.).

**Boissieu.** 63332. Un *Viola* nouveau de Corée.

**Bonati.** 63353. Plantae Chinenses Forrestianae . . . Enumeration and description of species of *Pedicularis*.

**Buchet.** 63555. Nouvelles espèces d'*Arisaema*.

**Cavaleris.** 63671. Monocotylédones du Kouy-Tchéou. 63672: Le *Zingiber roseum*.

**Christ.** 63748. Fougères d'Extrême-Orient. 63749: Filices Michelianae a R. P. Michel, circa Gau-Chouen (Kouy-Tchéou) lectae, a R. P. Esquirol missae. 63750: Filices novae Cavalerianae. 63753: Filices Wilsonianae.

**Christensen.** 63762. Pteridophyta in insula Quelpaert a cl. P. Taquet anno 1910 lecta.

**Danguy.** 63997. Mission Pelliot-Vaillant dans l'Asie centrale. Collections botaniques rapportées par L. Vaillant.

**Domin.** 64151. *Koeleria Hosseana*, eine neue hochtibetische *Koeleria*-Art.

**Dunn.** 64275. *Primula bellidifolia*, King, and its allies [n. spp.]. 64280: *Spatholirion* [n. sp.]. 64282: *Dipentodon*. A new genus of uncertain systematic position. 64285: Chinese flowering plants, 1904-1910.

**Dykes.** 64303. *Iris chrysographes* n. sp.

**Esmarch.** 64446. Cyanophyceenflora unsrer Kolonien.

**Fedtschenko.** 64539. Eine neue *Cousinia* (*C. mindshelkensis*) aus dem westlichen Tianschan.

**Flaksberger.** 64640. Weizen aus Sunpan.

**Focke.** 64656. Plantae Chinenses Forrestianae . . . Enumeration and description of species of *Rubus* [and *Rosa*].

**Forrest.** 64666. *Meconopsis Delarayi*. 64667: *Incarvillea lutea* growing wild in China. 64668. Chinese primulas. *Primula membranifolia* and *P. dryadifolia*. 64669: *Primula Beesiana*, Forrest. 64670: *Isopyrum grandiflorum*.

**Gagnepain.** 64788. Deux Ampélidacées nouvelles.

**Graebner.** 65001. Ein besonders schöner neuer *Aster*.

**Hamet.** 65258. Nouveau *Sedum* du Thibet.

**Henry.** 65429. A new genus of Coniferae [*Fokienia*, Henry & Thomas].

**Hesse.** 65484. Neu eingeführte, chinesische Pflanzen.

**Hooker.** 65598. [Descriptions of *Impatiens* spp., mostly new.]

**Koehne.** 66036. *Philadelphæi* species ac varietates novae.

**Legendre.** 66343. Le Sou-tch'ouan, son sol, son climat, ses productions. 66344: Climat de Tchenton.



**Lévêille.** 66409. Présence de l'*Arabis cebennensis* en Corée. 66412: Ronces chinoises et japonaises. 66413: Deux nouveaux *Bidens* de Corée. 66414: Plantae Taquetianae Coreanae a H. Christ determinatae. 66415: *Vitis* et *Eclipta* de Corée. 66424: Clef des *Polygonum* de Chine et de Corée. 66425: Clef des *Artemisia* chinois et coréens. 66432: Decades plantarum novarum.

**Litwinow.** 66537. *Calamagrostis Langsfordii* Trin.

**Matthew.** 66914. Enumeration of Chinese ferns.

**Nakai.** 67246. Flore de Corée.

**Palibin et Galvialo.** 67440. Les Astragales nutritifs de la flore sino-mongolienne. (Russ.)

**Palla.** 67442. Cyperaceae sino-coreanae et japonicae.

**Pampanini.** 67459. Piante della China nuove ed ornamentali. 67472: Piante vascolari raccolte dal Rev. P. C. Silvestri nell'Hu-p'eh 1904-1907.

**Rehder.** 67941. *Fiburni* generis species varietatesque asiaticae noper pro novis angliae descriptae.

**Rolfe.** 68077. [Description of *Hancockia uniflora*.]

**Sapožnikov.** 68236. L'Altaj mongolien aux sources de l'Irtych et du Kobdo. (Russ. avec rés. fr.)

**Sprague.** 68707. [Description of *Goeringia Littledalei*.]

**Sprenger.** 68715. Bäume und Sträucher der Provinz Hupeh, China.

**Stapf.** 68739. *Sarcococa humilis* [n. sp.].

**Stiefelhagen.** 68781. *Scrophularia ningpoënsis* Hemsl.

**Tutcher.** 69118. Two new plants from Hongkong [*Quercus Elizabethae* and *Amorphophallus Dunnii*].

**Vaniot et Lévêille.** 69489. Compositae Coreanae novae a R. P. Urb. Fabric lectae et ab . . . determinatae.

**Wilson.** 69487. *Cypripedium latum* and *C. tibeticum*. 69488: *Potentilla Veitchii* [and] *Lonicera nitida* [n. spp.]. 69489: *Osmanthus armatus*, Diels. 69490: *Juglans cathayensis*.

(M-13414)

*ec* Japanese Islands; Formosa.

Japanese Peppermint [*Mentha canadensis* var. *piperascens*]. Chem. and Drugg. London 77 1910 (934 figs.).

**Christ.** 63748. Fougères d'Extrême-Orient.

**Costantin.** 63885. La culture des Champignons en Extrême-Orient.

**Greene.** 65037. An Oriental *Convolvularia*.

**Hayata.** 65346. Espèce nouvelle de Fougère du genre *Dryopteris* de Formosa.

**Hosseus.** 65641. *Phyllantholendron* (*Uranthera*) *siamense* (Pax et K. Hoffm.) Hosseus nom. nov.

**Lévêillé.** 66412. Ronces chinoises et japonaises. 66416: Conifères de Sachalin. 66432: Decades plantarum novarum.

**Lister.** 66507. [*Heimerlichia minor* from Japan.]

**Murrill.** 67226. A mushroom cultivated in Formosa.

**Nakai.** 67247. *Eriocaulon* novum Japonicum.

**Palla.** 67442. Cyperaceae sino-coreanae et japonicae.

**Pickles.** 67682. Les algues alimentaires au Japon.

**Rolfe.** 68078. *Cypripedium Thunbergii*.

**Stapf.** 68736. *Osmanthus Aquifolium* and *O. Fortunei*.

**Stopes.** 68821. *Yezonia* and *Cryptomeriopsis*.

**Takeda.** 68902. The Saxifrages of Yezo and the Kurile Islands. 68903: New forms of *Mertensia* from the Far East. 68904: The Japanese species of *Cerastium* [n. spp.].

*ed* French Indo-China.

**Beccari.** 63062. Classification des Palmiers d'Indo-Chine.

**Bonati.** 63354. Scrophulariacées indo-chinoises nouvelles.

**Christ.** 63754. Fougère nouvelle de l'Annam.

**Dop.** 64156. Malpighiacées.

Dubard. 64220. Les végétaux producteurs de camphre au Tonkin. 64221: Légumineuse nouvellement cultivée au Tonkin. 64234: Quelques espèces indo-chinoises appartenant au groupe des *Hookerianchonilla*.

———— et Eberhard. 64243. *Sarcophyllum annamensis* Dub. et Eberh., plante tinctoriale et tannante de l'Annam. 64244: *L'Erythrina indica* Lamk. en Indo-Chine.

Dumas. 64239. Le Sésame, Bène en langue indienne.

Eberhardt. 64311. La Badiane et sa culture en Indo-Chine. 64312: *Elettaria Cardamomum* au Tonkin.

———— et Dubard. 64315. L'origine de la gomme laque du Laos et du Tonkin. 64316: L'arbre à caoutchouc du Tonkin et du Nord-Annam.

Finet et Gagnepain. 64601. Renonculacées, Dilléniacées, Magnoliacées, Anonacées de l'Indo-Chine.

Gagnepain. 64790. Trois *Erythrophloeum* indo-chinois. 64792: *Theret* (Cronq.) 1833-1911.

Guillaumin. 65181. *Atlantia stenocarpa* Drake. 65184: Linacées, Erythroxylacées, Oxalidacées et Rutacées.

Hooker. 65602. Balsaminacées.

Laurent. 66393. Deux gisements de formations lacustres tertiaires du Tonkin.

Lecomte. 66329. Sapindacées nouvelles d'Indo-Chine. 66330: Simaroubacées.

Lofler. 66612. Les Cardamomes du Cambodge.

Pellegrin. 67577. *Aglaiia, Amoora* et *Lausium*. 67582: *Maurouia* nouveau de l'Annam.

Radlkofler. 67874. Sapindaceae novae ex Indo-China, adjecto genere emendato.

Swingle. 68875. Espèces indo-chinoises des genres *Atlantia* et *Glycosmis*.

*et* Siam.

Craib. 63923. [Descriptions of *Xydia Kerrii* and *Phyllanthodendron ros. am.*] 63924: List of Siamese plants with descriptions of new species.

Hosseus. 65638. Siam. 65639: Flora von Wang Djao am Mä Ping in Mittel-Siam. 65640: Neue Arten meiner Siam-Expedition. 65642: Eine neue *Gentiana* (*G. Hessliana* Hoss. [n. sp.]) vom Pahombukgebirge (2300 m ü. d. M.) auf der siamesisch-birmanischen Grenze. 65643: Edaphische Wirkungen des Kalkes auf die Vegetation tropischer Karren und Karrenfelder.

Kerr. 65956. Vegetation of Chieng-mai.

Ridley. 68018. Lower Siam.

*et* British India.

Etude partielle des matériaux rapportés par M.M. Calcagni et Koncza. II. Végétaux déterminés par A. D. Cotton, T. Hutchinson, Otto Stapf et T. R. Drummond. Fribourg Bul. Soc. Sci. Nat. 17 1909 (114-116).

Indian Loranthuses and their hosts. Gard. Chron. London (Ser. 3) 50 1911 (104-105 figs. 48-51).

Bufler. 63604. *Allomyces*, a new aquatic fungus.

Clifton. 63793. Orchid gathering in the East.

Dingler. 64105. Europäische Obstbäume im Gebirgsklima von Ceylon.

Dixon. 64119. *Hyophilopsis*, a new genus of Pottiaceae, with further contributions to the bryology of India.

Drummond. 64212. The Grewias of Roxburgh.

Hooker. 65598. [Descriptions of *Impatiens* spp. mostly new.] 65601: Indian species of *Impatiens*. Western Peninsular Indian Balsamiferae collected by Mr. A. Meebold [n. spp.].

Hosseus. 65642. Eine neue *Gentiana* vom Pahombukgebirge.

Lipskij. 66502. Ceylon und seine botanischen Gärten. (Russ.)

Moore. 67111. *Nepentandra* S. Moore.

Petrak. 67644. Neue Art der Gattung *Cirsium* aus dem nördlichen Indien.

Prudhomme. 67825. Le Cocotier à Ceylan.

Schmidt. 68373. Flora Sanskritica.

**Smith.** 68633. A new *Lycostria* (*L. Billiana*, W. W. Smith). 68634: *Borthwickia*, a new genus of Cappariaceae.

**Sydow und Butler.** 68881. Fungi Indiae orientalis.

**Theissen.** 68940. Fungi aliquot Bombayenses a Rev. Ed. Blatter collecti.

**Watson.** 69363. *Primula Winteri* [n. sp.].

**Witt.** 69522. List of fodder grasses found in the Berar Forest Circle of the Central Provinces.

**Gapp et Gapp-Barton.** 64870. The Cordiaceae of the Siboga Expedition, including a monograph of Fiabellariceae and Udoteae.

**Harms.** 65304. Verbreitung der Leguminosen-Gattung *Mastarsia*.

**Hooker.** 65600. Species of *Impatiens* from the Malayan Peninsula, II. [n. spp.].

**Kamerling.** 65892. Botanische Exkursionen in der Umgebung von Batavia. (Holländisch.)

**Koorders.** 66083. Flora von Java umfassend die Blütenpflanzen: die im Hochgebirge wildwachsenden Arten.

**Koorders-Schumacher.** 66084. Systematisches Verzeichniss der zum Herbar Koorders gehörenden in Niederländisch-Ostindien gesammelten Phanerogamen und Pteridophyten.

**Krause.** 66129. Neue Araceen aus dem Monsungebiet.

**Massee.** 66884. Fungi exotici.

**Miehe.** 67028. Javanische Studien.

**Robinson.** 68051. Urticaceae from the Surawak museum.

**Rosenstock.** 68102. Hymenophyllaceae Malayanae.

**Rutten und Rutten-Pekelharing.** 68181. Umgebung der Balik Papan-Bai. (Holländisch.)

**Schlechter.** 68336. Orchidaceen-Flora von Sumatra. 68342: Orchidaceen von Celebes. 68343: Die Guttapercha- und Kautschuk-Expedition des Kolonial-Wirtschaftlichen Komitees wirtschaflicher Ausschuss der Deutschen Kolonialgesellschaft nach Kaiser Wilhelmiland 1907-1909.

**Schuster.** 68461. Fossile Flora der *Pithecanthropus*-Schichten. 68464: Flora der Trinil-Schichten.

**Setten, van.** 68538. Baumwollkultur in Niederländisch-Ostindien. (Holländisch.)

**Smith.** 68622. Die Orchideen von Java. 68626: Neue Orchideen des Malaischen Archipels.

**Stapf.** 68735. *Pseuderanthemum malaccense*.

**Weber-van Bosse.** 69372. Algues de l'Archipel malaisien.

### *eg* Malay Peninsula and Archipelago.

**Alderwerelt van Rosenburgh, van.** 62801. New or interesting Malayan ferns.

**Arnoldi.** 62901. Morphologie des Siphonées. I. Dasycladaceae (*Bornetella*, *Acetabularia*). (Russ.)

**Baeker.** 62943. Süßwasserflora und Fischkultur in Indien. (Holländisch.)

**Benedict.** 63122. A new *Antrophyum* from Luzon.

**Bie.** 63244. Reiskultur auf Java. (Holländisch.)

**Bresadola.** 63472. Diagnoses novarum specierum Polyporacearum ex India occidentali et orientali. 63475: Fungi Borneenses.

**Brooks.** 63512. Occurrence of *Matonia sarmentosa* in Sarawak.

**Copeland.** 63865. Bornean ferns collected by C. J. Brooks.

**Costerus and Smith.** 63891. Tropical teratology.

**Cramer.** 63925. Kautschukkultur auf der Malayischen Halbinsel. (Holländisch.)

**De Nobele.** 64058. Buitenzorg et son jardin botanique.

**Dunn.** 64279. Additions to the leguminous genus *Fordia*. 64280: *Spatholirion* [n. sp.].

**Foxworthy.** 64685. Badaru and billian: important Borneo timber trees.

**Gamble.** 64809. *Neolitsa*, Merrill.

## eg Philippine Islands.

- Ames.** 62824. Philippine orchids.
- Beccari.** 63063. Palms of the island of Polillo.
- Christ.** 63755. *Psomiocarpa*, a neglected genus of ferns.
- Copeland.** 63862. Vascular plants in the Philippine Islands. 63863: New ferns from Sibuyan. 63866: New or interesting Philippine ferns.
- Diels.** 64098. Philippine Menispermaceae.
- Dubard.** 64223. Les *Palaquium* des Philippines.
- Dunn.** 64286. Philippine Millettias.
- Elmer.** 64367. New and noteworthy Rubiaceae. 64368: *Garcinia* from Sibuyan island. 64369: Myristicaceae. 64370: *Loranthus* in the vicinity of Mount Apo. 64371: The genus *Canarium* of Mount Apo. 64372: The Ericaceae of Mount Apo. 64373: *Elaeocarpos*. 64374: New Melastomataceae. 64375: A fascicle of Davao figs. 64376: Euphorbiaceae collected on Palawan island. 64377: A fascicle of Sibuyan figs.
- Foxworthy.** 64684. Philippine gymnosperms. 64686: Philippine Dipterocarpaceae.
- Gamble.** 64810. A new species of *Schizostachyum*.
- Hieronimus.** 65503. Species novae *Selaginellarum philippinensium* quas descripsit.
- Hill.** 65513. *Strychnos Ignatii* and other East Indian and Philippine species of *Strychnos*. [n. spp.]
- Kükenthal.** 66176. A new *Carex*. 66178: *Conspectus Cyperacearum Insularum Philippinensium: Cyperaceae-Caricoidae*.
- Martelli.** 66858. Some Philippine Pandanaceae.
- Merrill.** 66980. Edible seaweeds of the Philippines.
- Perkins.** 67602. Asiatische Monimiaceen.
- Prain.** 67788. [Description of *Acrymia ajugiflora*].
- Radlkofer.** 67876. Sapindaceae novae Philippinarum insulae Polillo.

**Robinson.** 68049. Philippine Urticaceae. 68050: The island of Polillo. 68052: *Alabastra Philippinensia*.

**Sydow and Sydow.** 68880. Philippine fungi.

## eh Persia; Afghanistan; Beluchistan; Pamirs.

**Bornmüller.** 63384. Iter Persico-turcicum 1892-1893. Flora von Persien, Babylonien, Assyrien, Arabien. 63385: *Collectiones Straussianae novae. Flora West-Persiens.* 63386: *Labiatae novae persicae*.

**Hooker.** 65599. Balsaminaceae of the State of Chitral.

**W[agner].** *Perorskia atriplicifolia* Bth.

## ei Asiatic Turkey; Arabia.

**Bornmüller.** 63384. Beiträge zur Flora von Persien, Babylonien, Assyrien, Arabien. 63388: Unbeschriebene *Athionema*-Arten der orientalischen Flora. 63389: *Allium trilophostemon* Bornm. eine der Sektion *Melanocrommyon* angehörende neue Art der Flora Kleinasiens. 63390: Revision einiger syrischer *Astragalus*-Arten der Sektion *Rhacoporus*.

**Dinsmore und Dalman.** 64106. Die Pflanzen Palästinas.

**Fleischmann.** 64645. *Ophrys Schulzei* Bornm. et Fleischm.

**Handel-Mazzetti.** 65273. Das Pontisch-Randgebirge im Sandshak Trapezunt.

**Kneucker.** 66006. Phytogeographische Verhältnisse des sinaitischen Teils der arabischen Wüste.

**Koehne.** 66037. *Prunus Mahaleb* L. var. *Hartmannii* Koehne, nov. var.

**Magnus.** 66767. Pilzflora Syriens.

**Petrak.** 67642. *Cirsium Sommieri*, eine neue Art aus Türkisch-Armenien.

**Schneider.** 68381. Eine neue *Fraxinus* aus Kleinasien.

**Siehe.** 68575. Die Forstbäume längs der Anatolischen und Bagdadbahn.

**Velenovsky.** 69203. *Plantae arabicae Musilianae*.

## f AFRICA AND MADAGASCAR.

Diagnoses Africanæ, XXXIX.—XLV. [Nos. 1181-1300]. Kew Bull. London 1911 (82-97 133-153 181-188 229-233 262-267 313-319 356-361).

Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907-1908. Bd II. Botanik: Hrsg. v. J[ohannes] Mildbraed. Lfg 3. 4. Leipzig (Klinkhardt & Biermann), 1911 (177-420 mit 31 Taf.). v. M. 10 p. 790.

Adam. 62768. L'arachide en Afrique occidentale française. 62769, 62770: Le Palmier à huile et le Cocotier en Afrique occidentale française.

Ammanu. 62827. Nouvelle plante alimentaire de l'Afrique centrale.

Baker and Hill. 62961. Santalaceæ [of tropical Africa].

Benoist. 63153. Espèce et localités nouvelles de *Neuracanthus*. 63155: *Barleria* nouveaux de l'Afrique française.

Bonnet. 63365. Flore de la Mauritanie occidentale.

Bret. 63478. Les possibilités de culture du *Funtumia elastica* en Afrique occidentale.

Brown, Hutchinson and Prain. 63527. Euphorbiaceæ [of tropical Africa].

Buchet. 63554. Kolatier du Gabon.

Candolle. 63636. Pipéracées de l'Afrique orientale récoltées par le R. P. Sacleux.

Chevalier. 63720: Un nouveau caféier nain. 63721: Les forêts de la Côte d'Ivoire. 63724: Préparation du caoutchouc *Funtumia elastica* et son avenir à la Côte d'Ivoire. 63726: Essai d'une carte botanique, forestière et pastorale de l'Afrique occidentale française. 63727: Énumération des plantes cultivées par les indigènes en Afrique tropicale.

Dammer. 63978. Solanaceæ. [d. D. Zentral-Afrika-Exped.]

Dubard. 64215. Le Boulouba. 64222: Détermination de quelques plantes fourragères de l'Afrique occidentale.

Dumas. 64271. Le Manioc.

Dunn. 64278. African *Milletias* [n. spp.]

Dyer. 64301. Flora of tropical Africa [Loranthaceæ-Euphorbiaceæ].

Engler. 64390. Flora von Afrika. 64391: Rosaceæ africanæ. 64392: Moraceæ africanæ. 64393: Simarubaceæ africanæ. 64395: Burseraceæ africanæ. 64396: Rutaceæ africanæ. 64399: Campanulaceæ. [d. D. Zentral-Afrika-Exped.]

———— und Krause. 64401. Sterculiaceæ africanæ. 64403 Anacardiaceæ africanæ.

Finet. 64600. *Epiphora* Lindley.

Gilg. 64918. Bignoniaceæ. [d. D. Zentral-Afrika-Exped.]

———— und Brandt. 64919. Vitaceæ africanæ.

Giraud. 64933. Mission forestière de l'Afrique occidentale française.

Gürke. 65158. Ebenaceæ africanæ. ————— und Vaupel. 65159. Boraginaceæ. [d. D. Zentral-Afrika-Exped.]

Guillaumin. 65178. *Canarium* africains.

Harms. 65302. Meliaceæ africanæ. 65303: Verbreitung der *Kerstingiella geocarpa* im tropischen Afrika.

Hemsley. 65418. Balanophoreæ [of tropical Africa].

Henry, E. 65430. Les sols forestiers.

Henry, Y. 65431. Le Karité en Afrique occidentale. 65433: La campagne de céréales en Afrique occidentale française en 1907. 65434: L'Hevea à la côte occidentale d'Afrique. 65435: Le Maïs africain.

Hieronymus. 65502. Polypodiacearum species novæ vel non satis cognitæ africanæ.

Hutchinson. 65704. [Descriptions of *Brachylaena Hutchinsii* and *Protomegabaria* spp.]

Krause. 66131. Rubiaceæ. [d. D. Zentral-Afrika-Exped.]

Lindau. 66472. Acanthaceæ. [d. D. Zentral-Afrika-Exped.]

Loesener. 66603. Verbenaceæ. [d. D. Zentral-Afrika-Exped.]

Luc. 66663. *Iringia gabonensis* H.-Ba.

Massee. 66884. Fungi exotici.

**Mildbraed.** 67040. Botanik. Lfg 3 : Dicotyledonae-Choripetalae. I. Lfg 4 : Dicotyledonae-Sympetalae. I. [d. D. Zentral-Afrika-Exped.] 67042 : Dipsacaceae, Cucurbitaceae. [d. D. Zentral-Afrika-Exped.]

———— und **Burret.** 69043. Die afrikanischen Arten der Gattung *Ficus* Linn.

———— et **Pilger.** 67044. Scrophulariaceae. D. Zentral - Afrika-Exped.]

**Moeser.** 67081. *Helichrysum*. [d. D. Zentral-Afrika-Exped.]

**Moore.** 67111. New or rare Tropical African plants. Acanthaceae africanae novae.

**Muschler.** 67228A. Compositae africanae novae. 67233 : Compositae excl. *Helichrysum*. [d. D. Zentral-Afrika-Exped.]

**Nicolas.** 67328. Le caoutchouc à la Côte d'Ivoire.

**Paris.** 67492. Museinées de l'Afrique intertropicale française.

**Pellegrin.** 67580. Genres africains *Bingeria* et *Tarracanthus*. 67581 : Flore de l'Afrique occidentale. 67583 : *Stychnos* africains; *Stychnos Icaja* Baillon, *S. Deweyi* Gilg, *S. Kipapa* Gilg et *S. densiflora* Baillon.

**Perrot.** 67617. Kola dans la forêt de la Côte d'Ivoire.

**Pierre.** 67685. *Coffea Camphora*, var. *opaca*.

**Pilger.** 67690-1. Convolvulaceae et Plantaginaceae. [d. D. Zentral-Afrika-Exped.]

**Pobéguin.** 67725. Plantes médicinales de la Guinée française

**Prain.** 67786. *Erythrocoeca* and *Microcoeca*.

**Regelsperger.** 67938. Les bois de la Côte d'Ivoire.

**Renoux et Dumas.** 67979. Culture du Fonio dans les vallées du Sénégal et du Haut Niger.

**Savariau.** 68254. Le Kolatier au Dahomey.

**Schiuz.** 68328, 31. Afrikanische Flora.

**Sprague.** 68705. Loranthaceae [of tropical Africa]. 68709 : *Macrua angustifolia* [= *M. Gilgii*].

**Wildemann, de.** 69465. *Coffea affinis*. 69467 : Plantes cultivées par les indigènes de l'Afrique tropicale centrale pour l'alimentation.

#### fa Mediterranean States.

**Battandier.** 63019. Plantes du nord de l'Afrique. 63020 : Plantes du Sud-Oranais.

———— et **Trabut.** 63021. Flore du pays des Touaregs.

**Bonnet.** 63366. Enumération des plantes recueillies par M. R. Chudeau dans la région de Tombouctou et du Moyen-Niger.

**Coppey.** 63879. Mousses du Sahara.

**Corbière et Pitard.** 63874. Muscinées de Tunisie.

**Cuénod.** 63941. *Atractylis candida* sp. n.

**Dubard et Cayla.** 64241. Liste de Plantes utiles du Maroc.

**Gadeau de Kerville.** 64778. Les Cèdres du Liban dans leur pays d'origine.

**Hariot.** 65298. Algues de Mauritanie recueillies par M. Chudeau.

**Houard.** 65645. Les galles des Salsolacées du sud de la Tunisie. 65646 : Les Zoocécidies des Salsolacées de Tunisie. 65649 : Les Cécidies des Crucifères de la Tunisie.

**Jacob.** 65766. Plant-life in Algeria.

**Joly.** 65832. Flore du Sud Tunisien. 65833 : La végétation dans les Beni Znassen (Maroc). 65834 : La végétation à Tétuan (Maroc).

**Perrot.** 67618. Les productions végétales de la Tunisie.

**Pitard.** 67703. Les herborisations. 67704 : La flore de la Tunisie.

———— et **Bouly de Lesdain.** 67705. Lichens de Tunisie.

**Schweinfurth und Muschler.** 68490. *Lifago*, ein neues Genus der Compositen aus Alger. 68491 : Eine neue Convolvulacee aus dem südlichen Algerien; *Convolvulus Trabutianus* n. sp.

**Trabut.** 69042. Deux *Riella* en Tunisie: *R. helicophylla* et *R. Reuteri*.

*fb* N.E. Africa.

- Annaratone.** 62860. Abissinia.  
**Baldrati.** 62970. Condizioni agricole della Valle del Barca.  
**Cerrina Feroni.** 63682. Benadir.  
**Chiovenda.** 63732. Plantae novae vel minus notae e regione aethiopica.  
**Fiori.** 64606. Boschi e piante legnose dell'Eritrea. 64607: Acanthaceae quaedam novae ex Erythraea.  
**Flutiaux.** 64653. Certains Ricins cultivés en Abyssinie.  
**Maire.** 66772. *L'Elymus geniculatus*.  
**Mattei.** 66905. Flora delle Colonie italiane.  
**Pampanini.** 67466. La *Lobelia Gibberoa* Hemsl. nel Tigrè e nell'Eritrea.  
**Tancredi.** 68912. Piano del Sale.  
**Tropea.** 69077. *Panicum Bossii*. Nuova Graminacea della Somalia italiana.  
**Woff.** 69543. Umbelliferae novae.

*fc* Sahara and the Central Soudan.

- Chevalier.** 63722. Mansonies de la forêt vierge de l'Afrique tropicale. 63723: Le riz sauvage de l'Afrique tropicale. 63723: Les *Parkia* de l'Afrique occidentale.  
**Courtet.** 63913. Guinée et la Côte d'Ivoire.  
**Fitting.** 64636. Wasserversorgung und osmotische Druckverhältnisse der Wüstenpflanzen.  
**Jeanpert.** 65800. Fougères récoltées par M. Pobéguin au Fouta Djallon (côte occidentale d'Afrique).

*fd* West Africa.

- La flore équatoriale et ses ressources. Mon. colon. Bruxelles 1909.  
 Le palmier à huile (*Elueis guineensis*) en Afrique occidentale. Par E. H. Agron. trop. Bruxelles 1910 (81-86 125-136).  
**Ammann.** 62831. Riz sauvage.  
**Baker, Wernham and Rendle.** 62959. Plants from Liberia, collected by R. H. Bunting. [n. spp.]

- Berteau.** 63211. Un Riz à rhizomes du Sénégal.  
**Bresadola.** 63473. Fungi Congoenses.  
**Bret.** 63477. Le Palmier à huile à la Côte d'Ivoire (pays Adioukrous).  
**Chalot.** 63687. Riz vivace du Sénégal.  
**Chevalier.** 63725. L'exploitation du caoutchouc et la culture des plantes productrices au Dahomey.  
**Christensen.** 63763. New ferns.  
**Courtet.** 63914. Les bois de la Côte d'Ivoire.  
**De Wildeman.** 64080. La flore de la Guinée française. 64082: La végétation de l'Afrique tropicale. 64084: *L'Elueis* ou palmier à huile en Afrique.  
**Dumas.** 64265. Culture du Sorgho dans les vallées du Niger et du Haut-Sénégal. 64266: Millet ou Petit Mil dans la vallée du Niger. 64268: L'Iname-Kou. 64270: L'Arachide.  
**Dunn.** 64276. A new section of *Lonchocarpus* [*Caudaria*]. 64277: *Craibia*, a new genus of Leguminosae. 64283: *Ostryocarpus* and a new allied genus *Ostryoderris*.  
**Engler.** 64388. Systematische Stellung der Gattung *Spondianthus* Engl.  
 ——— und Krause. 64400. Anatomischer Bau der baumartigen Cypracee *Schoenodendron Bucheri* Engl. [n. sp.] aus Kamerun. 64402: Liliaceae africanae.  
**Esmarch.** 64446. Cyanophyceenflora unserer Kolonien.  
**Faber.** 64499. Skizze der Vegetation in Kamerun. (Holländisch.)  
**Harms.** 65301. Nutzhölzer Kameruns. II. Leguminosae.  
**Henry.** 65132. L'exploitation du Copalier en Guinée.  
**Holland.** 65567. The useful plants of Nigeria.  
**Hubert.** 65669. La flore et les plantes cultivées dans le Dahomey.  
**Jentsch.** 65813. Urwald Kameruns.  
**Lemaire.** 66358. Les bambous de l'Afrique centrale.

**Leroide.** 66391. Le Kolatier en Guinée française.

**Mathieu.** 66894. *L'Hevea* en Cochinchine.

**Metzger.** 66986. Die Forstwirtschaft im Schutzgebiet Togo.

**Pilger.** 67689. Die Meer-salgen von Kamerun.

**Prain.** 67788. [Description of *Aristopitonia limoniifolia*.]

**Schlechter.** 68341. *Nervilia Fuerstenbergiana* Schltr., eine neue afrikanische Orchidacee.

### *fc* Congo State and Angola. Congo River System as a whole.

La flore équatoriale et ses ressources. Mon. colon. Bruxelles 1909.

Les explorations botaniques au Congo belge et leurs résultats. Mouv. géogr. Bruxelles 1910 (col. 203-204).

Note sur le jardin d'essai annexé au jardin botanique d'Eala. Belgique marit. et colon. 1906 (401-407).

**Biéler.** 63246. Jardin botanique d'Eala.

**Chalet et Luc.** 63688. Le Cacaoyer au Congo français.

**De Wildeman.** 64082. La végétation de l'Afrique tropical. 64083 : La flore du Katanga. 64084 : *L'Elaeis* ou palmier à huile en Afrique. 69466 : Géobotanique du sud du Congo belge.

**Dubard.** 64235. Descriptions de quelques espèces de Lucumées africaines.

**Dunn.** 64283. *Ostryocarpus* and a new allied genus *Ostryolerris*.

**Durand.** 64288. Les explorations botaniques au Congo belge et leurs résultats.

----- et Durand. 64289. Congo.

**Gaynet.** 64852. Le caoutchouc des herbes du Congo français.

**Gravis.** 65022. Congo.

**Guillaumin.** 65175. Localités nouvelles de l'Herbier du Muséum.

**Hariot et Patouillard.** 65299. Collections récoltées par M. A. Chevalier au Congo français. Les champignons de la région Chari-Tchad.

**Lemaire.** 66358. Les bambous de l'Afrique centrale.

**Lonay.** 66643. Congo. 66644 : Les renonculacées du Congo.

**Luc.** 66662. Un arbre à caoutchouc du Congo. 66664 : L'agriculture au Congo belge.

**Pellegrin.** 67578. Collections botaniques faites par le capitaine Periquet dans le Haut Logone. 67579 : *Turraea* nouveau de l'Afrique occidentale.

**Pynaert.** 67853. Le jardin botanique d'Eala au Congo.

**Wernham.** 69426. A new *Aeolanthus* from the Congo [*Ae. purpurco-pilosus*].

### *ff* East Africa.

La flore équatoriale et ses ressources. Mon. colon. Bruxelles 1909.

**Baker.** 62958. Two new Leguminosae from East Africa.

**Benoist.** 63150. *Barleria* nouveau de l'Afrique centrale.

**Bonaparte.** 63350. Fougères récoltées par M. Alluaud dans l'Afrique orientale en 1908-1909.

**Boxberger.** 63435. Deutsch-Ostafrika.

**Braun.** 63458. Die Kundebohne (*Vigna sinensis*) in Deutsch-Ost-Afrika.

**De Wildeman.** 64082. La végétation de l'Afrique tropical. 64084 : *L'Elaeis* ou palmier à huile en Afrique.

**Dunn.** 64277. *Craibia*, a new genus of Leguminosae.

**Eichinger.** 64336. Reise nach Buiko zur Erforschung von Weiden und Weidepflanzen.

**Engler.** 64394. Rafflesiaceae africanae.

**Esmarch.** 64446. Cyanophyceenflora unserer Kolonien.

**Holtz.** 65586. Mgoa-Kautschukbaum (*Mascarenhasia elastica* K. Sch.). 65587 : Minsirowald in Deutsch-Buldu.

**Lemaire.** 66358. Les bambous de l'Afrique centrale.

**Mildbraed.** 67041. Valerianaceae [d. D. Zentral-Afrika-Exped.].

**Sacleux.** 68199. Collections botaniques faites par M. Alluaud dans l'Afrique orientale, spécialement sur les monts Kélina-Ndjara, Kenija et Rouwenzori en 1908-1909.



**Sprague.** 68706. *Oncoba Routedgei* [n. sp.].

**Trotha.** v. 69078. Der Wald um Tabora in Deutsch-Ostafrika.

**Voigt.** 69263. Reiseindrücke aus Deutsch-Ostafrika.

**Winkler.** 69506. *Calamydaceanthus Lindavianus* H. Winkl. 69507: Eine neue *Struthiola* aus Ostafrika.

### fg South Africa.

**Appleton and Burt-Davy.** 62872. Transvaal grasses.

**Benedict.** 63120. Ferns of the Transvaal.

**Berger.** 63169. *Mesembrianthemum pseudotruncatellum* Berger.

**Bews.** 63235. Vegetation of Natal.

**Brown.** 63525. [Descriptions of four new genera of Ericaceae.]

**Brunthaler.** 63543. Vegetationsbilder aus Südafrika (Karoo und Dornbusch).

**Engler.** 64389. *Dichapetalum venenatum* Engl. et Gilg, der Machau, eine wichtige Viehgiftpflanze Deutsch-Südwestafrikas.

**Eyles.** 64495. Plants of Southern Rhodesia.

**Fries.** 64729. Botanischer Reisebrief aus Südafrika. (Schwedisch.)

**Grimme.** 65111. Neuer Olfucht in Deutsch-Südwestafrika.

**Harms.** 65300. Leguminosen des tropischen Afrika mit essbaren Knollen.

**Heering and Grimme.** 65374. Weidverhältnisse in Deutsch-Südwestafrika (Futterpflanzen und Bodenproben).

**Hill.** 65512. Gentianaceae collected in the Percy Sladen Memorial Expedition.

**Jackson.** 65763. South African emblematic plants.

**Marloth.** 66831. Some new South African succulents and other plants.

**Oliver.** 67404. *Xanthoxylum capense*.

**Pasi.** 67507. La Colonia del Capo. 67508: La Colonia dell'Orange e il Natal. 67509: La Rhodesia.

**Pearson.** 67557-8. Dried plants obtained in South-West Africa by the Percy Sladen Memorial Expedition, 1908-1911. Expedition to the Orange river. 67559: Little Namaqualand.

———— and **Stephens.** 67561. Portulacaceae collected in the Percy Sladen Memorial Expedition.

**Phillips.** 67666. Systematic work and publications dealing with the South African Proteaceae. 67667: The genus *Diastella*.

**Rand.** 67893. Rhodesia.

**Range.** 67894. Lüderitzland.

**Rendle, Baker, Moore and Gepp.** 67974. Flora of Gazaland: collections made by C. F. M. Swynnerton. [n. spp.]

**Schinz.** 68329. Deutsch-Südwestafrika in botanischer Beziehung.

**Schönland.** 68403-4. Anacardiaceae and Crassulaceae collected in the Percy Sladen Memorial Expedition. 68405: *Neopaterstonia*, a new genus of Liliaceae. 68406: The species of *Haworthia* Duval in the Herbarium of the Albany Mus. 68407: A new species of *Gastria*. 68408: The species of *Albuca* found in the neighbourhood of Port Elizabeth.

**Seiner.** 68516. Pflanzengeographische Beobachtungen in der Mittel-Kalahari.

**Stephens.** 68765-6. Capparidaceae and Polygalaceae collected in the Percy Sladen Memorial Expedition.

**Warren.** 69360. Fossil woods in the Natal Museum.

**West.** 69433. Fresh water algae collected in the Percy Sladen Memorial Expedition.

**Wood.** 69561. Natal Plants.

**Wright.** 69577. [Description of *Neodreyea Glassii*.]

### fl Madagascar and Comoro Group.

**Advisse-Desruisseaux.** 62786. Le Tambaho ou Della des Comores. 62787: Les espèces du genre *Citrus* existant à Aujouan (Iles Comores).

**Alleizette et Poisson.** Végétation des environs de Tananarive.

- Beccari.** 63061. Le Palme che producono fibre di "Piassava" nel Madagascar.
- Benoist.** 63153-4. Esj ère et localités nouvelles de *Neuracanthus* et de *Crossandra*.
- Candolle.** 63637. Pipéracées de Madagascar.
- Chapelier.** 63697. Lettres.
- Deslandes.** 64067. Le Rafia.
- Dubard.** 64214. Les caféiers sauvages de la Montagne d'Ambre. 64216: *Mascarenhasia*.
- Duchêne.** 64252. L'Afiaty et son landibé.
- Engler.** 64397. Aristolochiaceae africanae.
- Heckel.** 65361. Les plantes utiles de Madagascar. 65364: Plante nouvelle à essence anisée (de Madagascar).
- Jacob de Cordemoy.** 65767-8. Les Clusiacées et Mélastomacées du nord-ouest de Madagascar.
- Jumelle et Perrier de la Bathie.** 65860. Les *Landolphia* et les *Mascarenhasia* à caoutchouc du nord de l'Analalaya. 65861: Le polymorphisme de *Mascarenhasia* de l'Ambongo et du Poina. 65862, 5: Les Clusiacées et Mélastomacées du nord-ouest de Madagascar. 65863: Un Palmier à Prassava de Madagascar. 65869: Fragments biologiques de la Flore de Madagascar (*Dioscorea*, *Adansonia*, *Coffea*, etc.). 65866: Les plantes à caoutchouc de l'ouest et du sud-ouest de Madagascar. 65867: Les Asclépiadées aphyllés dans l'ouest de Madagascar.
- Ledien.** 66332. Orchideen aus Madagascar.
- Perrot et Goris.** 67621. Les pailles à chapeaux de Madagascar.
- Pierre.** 67684. Landolphiées nouvelles de Madagascar.
- Prudhomme.** 67823. La sériciculture à Madagascar. 67826: Ressources agricoles de Madagascar.
- Wernham.** 69423. The genus *Cane-phora*. [n. spp.]
- ANDREWS.** 62849. North American *Sphagnum*.
- Arthur.** 62906. Cultures of Uredineae in 1908. 62907: New species of Uredineae. 62909: New combinations from the genus *Euphorbia*.
- Blanchard.** 63281. The range of the black birch to be restricted.
- Blumer.** 63307. Distribution of *Castilleja* on the Mexican boundary.
- Brainerd.** 63446. *Viola palmata* and its allies.
- Christensen.** 63757. *Dryopteris*.
- Coker and Wilson.** 63821. *Schizosaccharomyces octosporus*.
- Cook.** 63856. History of the coconut palm in America.
- Deane.** 64029. Treatment of *Panicum*.
- Demcker.** 64054. Die natürlichen Gehölzgruppen in Nord-Amerika als Vorbilder für Garten- und Parkpflanzungen.
- Dismier.** 64108. American species of *Philonotis*.
- Dunbar.** 64273. American hawthoras. Some new arborescent species.
- Evans.** 64465. North American Hepaticae.
- Fernald.** 64572. The northern variety of *Gaylussacia dumosa*. 64575: Harshberger's phytogeographic survey of North America. 64576: A pubescent variety of *Vaccinium vacillans*.
- and **Wiegand.** 64580. *Cornus canadensis*, var. *intermedia* in eastern America.
- Fries.** 64726. [Die geogr. Verbreitung der *Petunia*-Arten.]
- Grabau.** 64992. Description of Monroe fossils.
- and **Sherzer.** 64993. Monroe formation of southern Michigan and adjoining regions.
- Greene.** 65036. Reconsideration of the genus *Marah*. 65042: Miscellaneous specific types.
- Harshberger.** 65322. Phytogeographic survey of North America.
- Heller.** 65401. The North American lupines.

## g NORTH AMERICA.

**Ames.** 62825. The genus *Habenaria* in North America.

**Howe.** 65659. Genus *Evernia* as represented in North and middle America. 65661: American species of *Alectoria* occurring north of the fifteenth parallel.

**Kauffman.** 65918. The genus *Cortinarius*, with key to the species.

**Kern.** 65952. Timothy rust.

**Lamson-Scribner.** 66265. Certain species of *Muhlenbergia*.

**Murrill.** 67225. Illustrations of fungi. 67228: Agaricaceae of tropical North America.

**Rehm.** 67944. Ascomycetes novi.

**Riddle.** 68015. The North American species of *Stereocaulon*.

**Robinson.** 68046. Classification of certain Eupatoriaceae. 68048: Hitherto undescribed or misplaced Compositae.

**Rydberg.** 68184. Rosaceae.

**Seaver.** 68508. The Hypocreales of North America.

**Small.** 68606. Geographical distribution of *Lespedeza striata*. 68607: A mountain *Anychiastrum*.

**Sumstine.** 68865. North American Hyphomycetes.

**Tilden.** 68998. Myxophyceae of North America.

**Toussaint.** 69036. Flores comparées comprenant tous les genres européens et américains, les espèces communes aux deux contrées naturalisées et cultivées.

#### *ga* Alaska.

**Arthur.** 62908. Alaskan rusts.

**Heller.** 65406. Flora of the Prince William Sound region.

**Hollick.** 65573. The so-called Kenai flora of Alaska.

**Holzinger.** 65588. A new *Grimmia* of the section *Selastidium*.

**Howe.** 65662. List of lichens collected in the Yukon region.

#### *gb* Canada as a whole.

**Hough.** 65650. Handbook of the trees of the northern states and Canada east of the Rocky mountains.

**Purpus.** 67850. *Mamillaria valida* J. A. Purpus n. sp. n.

#### *gc* Canadian Dominion West.

**Arthur.** 62908. Yukon rusts.

**Brown.** 63528. Alpine flora of the Canadian Rocky mountains.

**Greene.** 65044. Roses [Assiniboia]. 65045: Allies of *Hibiscus Moscheutos* [Ontario]. 65047: Species of *Arabis* [British Columbia]. 65049: A fascicle of violets [Ontario].

**Hill.** 65511. Principal mosses of the coast region of British Columbia.

**Williams.** 69480. *Trichodon borealis* n. sp. [Yukon Territory].

#### *gd* Canadian Dominion East.

**Blanchard.** 63278. Change of name [*Rubus amicalis* n. nom. for *R. amabilis* Blanchard]. 63280: A new variety of *Rubus canadensis*.

**Carrier.** 63658. Flore de l'île de Montréal (Canada).

**Chamberlain.** 63692. A peculiar *Hylacomium* [Quebec].

**Fernald.** 64573. Newfoundland and southern Labrador.

————— and **Wiegand.** 64578. Some boreal species and varieties of *Antennaria* and *Anaphalis* [Newfoundland]. 64581: *Epilobium palustre* L. var. *longirameum*, n. var. 64582: *Salix calcicola*, a little known northern willow.

**Greene.** 65043. Thalictracae [Ontario].

**Groh.** 65112. A new host for *Claviceps*. [*Carex stellulata angustata*.]

#### *gf* United States as a whole.

**Baker.** 62962. Die Prärien in Zentral-nordamerika und ihr Wert für Forstkultur. Diss.

**Berry.** 63205. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain.

**Cheesman.** 63717. Mycologic flora and the mycetozoa of the Rocky Mountains.

**Greene.** 65030. New species of the genus *Mimulus*. 65042: Miscellaneous specific types. 65043: Thalictracae 65045: Some allies of *Hibiscus Moscheutos*. 65048: New Papilionaceae. 65049: Violets. 65050: New species of *Sambucus*. 65055: Some western

roses. 65058: Three new Labiatae. 65060: Accessions to *Antennaria*.

Griffiths. 65081. *Opuntia*.

Hough. 65650. Trees of the northern states and Canada east of the Rocky mountains.

Kern. 65954. Two submerged species of *Uromyces*.

Stopes. 68822. True nature of the cretaceous plant *Ophioglossum granulatum*, Heer [= *Pinus granulata*, Stopes].

### 99 North Eastern United States.

Allard. 62809. Two interesting New England plants.

Blanchard. 63277. *Rubus* of eastern North America.

Clute and Ferriss. 63796. A new species of *Phlox*.

Eggleston. 64326. New *Crataegi* of the north-eastern manual range.

Grout. 65126. More common mosses of the north-eastern United States.

Harger. 65296. A new *Arabis*.

Hopkins. 65611. The *Botrychia*.

Lorenz. 60655. New England Lophozias of the Mulleri-group.

Robinson. 68044. *Erucastrum Pollichii* adventive in America.

Taylor. 68923. Local flora notes.

Williams. 69474. Notes.

### MAINE.

Blanchard. 63278. Change of name [*Rubus unicalis* n. nom. for *R. amabilis* Blanchard]. 63279: *Lycopodium flabelliforme*.

Collins. 63828. The marine algae of Casco bay.

Fernald. 64574. Some notable plants of the Brunswick region.

Hopkins. 65612. A new variety of the cinnamon fern.

Merrill. 66982. *Polypodium vulgare* in Maine.

### VERMONT.

Blanchard. 63282. *Lycopodium complanatum* near Hartland, Vermont.

Brainerd. 63447. New stations for *Dryopteris Goldiana* × *marginalis*.

Fairman. 64504. Fungi Lyndonvillenses novi vel minus cogniti.

Grout. 65125. Vermont Bryophytes.

Kirk. 65980. *Glyceria acutiflora*.

Winslow. 69510. New hybrid fern. 69511: *Asplenium acrostichoides* Sw. 69512: *Lycopodium flabelliforme*. 69513: *Paludella squarrosa*.

### NEW HAMPSHIRE.

Batchelder. 63010. Plants growing without cultivation in the vicinity of Manchester, New Hampshire.

Blake. 63274. A *Scirpus* new to New Hampshire.

Howe. 65660. [*Ephedra solida* not to be included in "Lichens of Mount Monadnock," 1906.]

Marshall. 66849. *Lycopodium inundatum* in the White mountains.

Northrop, I. and Northrop, R. 67362. Plant distribution of Mt. Washington, N.H.

Pease. 67563. *Helianthus subrhomboides* in New Hampshire.

### NEW YORK.

Beckwith *et alii*. 63072. Plants of Monroe county.

Berry. 63199. Pleistocene flora of New Jersey. 63204: Flora of the Raritan formation.

Burnham. 63582. New blueberry.

Davis. 64024. Staten island plants.

Harper. 65311. Distribution on some plants observed in travelling through the coastal plain from Georgia to New York in July, 1909.

Hollick. 65570. Recently introduced grasses and sedges. 65572: Introduced plants collected near Arlington, Staten island.

Jeffrey. 65802. The affinities of *Geinitzia gracillima*.

Kaiser. 65881. Moss and lichen collecting in the Catskills.

Murrill. 67225. Illustrations of fungi.

Sumstine. 68864. Four interesting species of moulds.

## MASSACHUSETTS.

**Bicknell.** 63243. Ferns and flowering plants of Nantucket.

**Blake.** 63275. Pteridophyte notes from eastern Massachusetts.

**Collins.** 63829. Lower Cape Cod.

**Cushman.** 63946. Nantucket.

**Davis.** 64022. Fleshy fungi of Stow.

**Fernald.** 64569. A new species of *Scirpus*. 64577: Two lost *Carices* of eastern Massachusetts.

**Fletcher.** 64646. *Dracoccephalum thymiflorum*, a casual plant at Westford.

**Knowlton.** 66011. Leguminosae. 66012: *Cynanchum nigrum* in Barnstable. 66013: *Hottonia inflata* a winter annual. 66014: Flora of the Boston district.

**Sanders.** 68226. A striking color form of *Viola pedata*.

**Snow.** 68643. Two epiphytic algae.

**Ware.** 69354. Another station for *Centaurea diffusa*.

**Williams.** 69475. *Castanea pumila* in eastern Massachusetts.

## PENNSYLVANIA.

**Brown.** 63523. New eye-ears and conifers from the Trias.

**Hopkins.** 65613. A list of the ferns found in the vicinity of Ohio Pyle, Pa.

**Pennell.** 67592. Conowingo barrens of south-eastern Pennsylvania.

**Pretz.** 67793. *Asplenium Bradleyi*. 67794: Lehigh county.

**Williams.** 69481. *Austinella* gen. n.

## NEW JERSEY.

**Fernald.** 64569. New species of *Scirpus*.

**Harshberger.** 65321. Vegetation of the Navesink highlands.

**Mackenzie.** 66756. A new species of blue-berry from New Jersey. 66757: A new species of *Proserpinaca*.

**Pennell.** 67593. A new *Gerardia* from New Jersey.

## OHIO.

**Bachman.** 62936. Discomycetes in the vicinity of Oxford, Ohio.

**Bembower.** 63114. Pollination notes from the Cedar Point region.

**Dachnowski.** 63957. Vegetation of Cranberry island.

**Detmers.** 64074. Vascular plants of the cranberry bog in Buekeye lake.

**Fink.** 64603. Boletaceae.

———— and **Lantis.** 64604. Climatic conditions and plant growth in south-western Ohio in 1908 and 1909.

**Fox.** 64682. Ohio growth rubber, crop of 1910.

**Glover.** 64941. Apple blotch.

**Griggs.** 65099. *Viola hirsutula*. 65100: *Phlox stolonifera*. 65101: *Eupatorium rotundifolium*. 65102: *Phacelia dubia*. 65103: *Eupatorium aromaticum*.

**Hard.** 65289. Genus *Tricholoma* and some Ohio species. 65290: *Volcaria bombycina*.

**Overholts.** 67425. The known Polyporaceae of Ohio. [With bibliography.]

**Schaffner.** 68273. Trees of Ohio. 68275: Pteridophytes of Ohio. 68276: Leaf markings of certain Ohio plants. 68277: New and rare Ohio plants.

**Selby.** 68517. Blister rust of white pine (*Peridermium Strobi* Klebahn).

**Stover.** 68830. Agarics. 68831: *Mitrehyces cinnabarinus*. 68832: Two species of *Uncinula*.

## MICHIGAN.

**Alexander.** 62805. Outline key of the groups of the genus *Helianthus* in Michigan.

**Bayliss.** 63043. Vegetation on sand dunes of Lake Michigan.

**Burns.** 63583. Edaphic conditions in peat bogs of southern Michigan.

**Dodge.** 64134. Catalog of plants. Biological survey of the sand dune region on the south shore of Saginaw bay, Michigan. 64135: Charity islands, Lake Huron.

**Fuller.** 64765. Evaporation studies in the plant associations upon the sand dunes of Lake Michigan.

**Gates.** 64832. *Streptopus longipes* Fernald.

**Goddard.** 64947. Soil fungi.

**Grossman.** 65124. Occurrence of *Zygorhynchus Moelleri* in Michigan.

**Kauffman.** 65919. Unreported Michigan fungi for 1910, with outline keys of the common genera of Basidiomycetes and Ascomycetes.

**McDermid.** 66731. Orchid flora of the vicinity of Battle Creek.

**Ruthven et alii.** 68179, 68180. Environmental conditions and discussion of the geographic relations of the biota. Sand dune region on the south shore of Saginaw bay, Michigan.

**Sherff.** 68557. A new variety of *Carex lupulina*.

## INDIANA.

**Andrews.** 62851. A list of algae. (Chiefly from Monroe county.)

**Banker.** 62977. *Steccherinum septentrionale* (Fr.) Banker in Indiana.

**Deam.** 64027. Indiana flora.

**Johnson.** 65828. Timothy rust. [*Puccinia prunifolia*.]

**Petry and Markla.** 67653. An ecological survey of Whitewater gorge.

**Scott.** 68501. Fauna of a solution pond.

**Van Hook.** 69186. Indiana fungi.

## CONNECTICUT.

**Bissell.** 63260. Connecticut plants. 63261: Cungamond lakes.

**Blewitt.** 63293. Some introduced plants of Connecticut.

**Conn and Webster.** 63849. Algae of the fresh waters of Connecticut.

**Dowell.** 64165. Ferns found during 1909 [in Connecticut].

**Evans and Nichols.** 64468. The Bryophytes of Connecticut.

**Hubbard.** 65666. *Anthyllis Vulnaria* at Cromwell, Connecticut.

**Nichols.** 67324. Connecticut mosses.

**Thompson.** 68980. Central Connecticut.

**Woodward.** 69564. E. Connecticut.

## ILLINOIS.

**Gates.** 64833. A new form, *Petalostemum purpureum* f. *arcanium*. 64834: A bog in central Illinois.

**Sherff.** 68558. *Tragopogon pratensis* × *porrifolius*.

## WISCONSIN.

**Cleland.** 63785. Fossils and stratigraphy of the Middle Devonian of Wisconsin.

**Davis.** 64021. Parasitic fungi of Wisconsin.

**Gilbert.** 64916. Tremellineae of Wisconsin.

**Marshall.** 66850. Twin island.

**Wadmond.** 69288. Flora of Racine and Kenosha counties.

## gh South Eastern United States.

**Berry.** 63201. A lower cretaceous species of Schizaeaceae [*Schizaeopsis expansa*?] from Eastern North America. 63208: Gymnospermous plants from the Potomac group in Maryland and Virginia. 63209: Fossil ferns from the Potomac group which have been referred to the genera *Cladophlebis* and *Thyrsopteris*.

**Brainerd.** 63448. Stemless violets of the south. 63449: The caulescent violets of the south-eastern United States.

**Chase.** 63706. *Arrhenatherum elatius* β *tuberosum* in America.

**Coker.** 63820. The Carolinas.

**Harper.** 65309. Pioneer plants found in the metamorphic region of Alabama and Georgia. 65310: Northward extension of the range of a recently described genus of Umbelliferae. 65311: Distribution on some plants in the coastal plain from Georgia to New York. 65314: Early spring aspects of the coastal plain vegetation of South Carolina, Georgia, and north-eastern Florida.

**Rose.** 68093. Two new species of *Harperella*.

**Tidestrom.** 68995. *Populus virginiana* Foug. 68996: The *Typhae* of Maryland and Virginia.

## ALABAMA.

**Bartlett.** 63002. *Oenothera Tracyi* n. sp.

**Berry.** 63198. New species of *Dewalquea* from the American Cretaceous.

## FLORIDA.

**Bessey.** 63230. The hammocks and everglades of southern Florida.

**Britton.** 63501. The botanical name of the wild sapodilla.

**Fawcett.** 64536. Webber's "brown fungus" of the citrus whitefly (*Lygria Webberi* n. sp.)

———— and **Burger.** 64537. A gum-inducing *Diplodia* of peach and orange.

**Harper.** 65312. A new plum from the lake region of Florida. 65313: *Chondrophora virgata* in west Florida. 65315: River-bank vegetation of the lower Apalachicola. 65316: Relation of climax vegetation to islands and peninsulas.

**Pember.** 67588. A fern collector in Florida.

**Small.** 68605. A new terrestrial orchid. 68608: *Chrysothamnus leuco* L. 68609: Additions to the tree flora of the United States.

**Smith.** 68629. A collecting trip in southern Florida [1878].

## GEORGIA.

**Allard.** 62810. Common species of *Crataegus* at Thompson's Mills, Georgia.

**Bartlett.** 62999. *Ptelea mollis* var. *cryptoneura*, a water-ash of the Georgia sand-hills.

**Berry.** 63196. An Eocene flora in Georgia.

**Greene.** 65039. New violets.

**Williams.** 69481. *Austinella* gen. n.

## MARYLAND.

**Bartlett.** 63000. *Euphorbia arundelana*, an ally of *Euphorbia Ipecacuanhae*.

**Berry.** 63203. (Paleontology of the Lower Cretaceous deposits of Maryland.)

**Moore.** 67110. *Solidago polycephala* in Maryland.

## NORTH CAROLINA.

**Coker.** 63816. Chapel Hill ferns and their allies. 63818: *Leptolegnia* from North Carolina. 63819: Another new *Achlya*.

**Collins.** 63830. Algae.

**Edwards.** 64324. Gray polypody.

**Harper.** 65308. Summer notes on the mountain vegetation of Haywood county.

**House.** 65652. Lookingglass mountain.

**Stevens and Hall.** 68771. Three interesting species of *Claviceps*.

## SOUTH CAROLINA.

**Hall and Massey.** 65247. Plants in flower February 8, 1911, at Clemson College.

## VIRGINIA.

**Benedict.** 63118. A peculiar habitat for *Camplosorus*.

## WEST VIRGINIA.

**Sheldon.** 68549. The *Andropogon-Viola Uromyces*.

## KENTUCKY.

**Fink.** 64603: **Murrill.** 67227. Boleaceae.

## DISTRICT OF COLUMBIA.

**Pennell.** 67594. Potomac district.

**Harter.** 65324. A new species of *Alternaria*.

## MISSISSIPPI.

**Berry.** 63200. An *Engelhardtia* from the American Eocene.

**Britton.** 63503. *Opuntia Tracyi* n. sp.

## TENNESSEE.

**Reynolds.** 67988. *Botrychium*.

*gi* Western United States.

**Blumer.** 63304. Mistletoe in the southwest.

**Greene.** 65031. New western Asteraceae. 65032: New composites from Oregon, Washington and Idaho. 65035: Some western caulescent violets. 65042: Miscellaneous specific types. 65044: Roses. 65047: Some western species of *Arabis*. 65052: Some southwestern mulberries. 65054: *Agoseris*. 65057: Four new Potentillaceae. 65062: Accessions to *Apocynum*.

**Griffiths.** 65081. *Opuntia*.

**Howe.** 65657. Effect of moisture on the growth of *Usneas*.

**Karsten.** 65906. Kalifornische Coniferen.

**Kennedy.** 65949. Alpine plants.

**Knowlton.** 66017. Two new fossil figs from Wyoming and Montana.

**Fammel.** 67455; **Rydberg,** 68183. Rocky mountains.

**Shimek.** 68560. The prairies.

**Standley and Blumer.** 68726. A new *Castilleja* from the southern Rocky mountains.

**Trelease.** 69060. The desert group *Nolinae*. 69064: Revision of the agaves of the group *Applanatae*.

## ARIZONA.

**Blumer.** 63303. A comparison between two mountain sides. 63308: Change of aspect with altitude.

**Greene.** 65033. New plants. 65053: Mulberries.

**Shreve.** 68566. Establishment behavior of the Palo verde.

**Thornber.** 68992. Plant acclimatization in southern Arizona.

## CALIFORNIA.

**Broadhurst.** 63506. *Eucalyptus* trees.

**Campbell.** 63621. Green algae.

**Coker.** 63817. Yosemite. Big trees.

**Gardner.** 64819. *Leurenia*, a new genus of flagellates. 64820: Variations in nuclear extrusion among the *Fucales*.

**Greene.** 65034. New Californian *Asteraceae*. 65041: The genus *Downingia*. 65046: Two new lupines. 65059: Two Californian columbines. 65061: The genus *Saviniona*.

**Hall.** 65246. Additional southern Californian *Compositae*.

**Hannibal.** 65275. A Pliocene flora from the coast ranges of California.

**Hasse.** 65331. Lichen-flora of southern California.

**Heller.** 65399. California. 65402: The coast live oak. 65403: The grey pine. 65404: Seedlings of *Lupinus Tidestromii*.

**Herre.** 65459. Origin of California's lichen flora.

**Hoffman.** 65560. Fructification of *Macrocytis*.

**Jepson.** 65815. A flora of California. Pinaceae to *Taxaceae*.

**Kennedy.** 65947. *Trifolium longipes* Nutt.

**Kingman.** 65973. Southern California ferns. 65974: *Hepaticae* of southern California.

**Macbride.** 66729. A new genus of *Myxomycetes*.

**McFadden.** 66744. Nature of the carpostomes in the cystocarp of *Ahnfeldtia gjartnoides*. 66745: *Colacolosya* from southern California.

**Moxley.** 67156. Some southern California ferns.

**O'Gara.** 67390. Mistletoe (*Phoradendron flavescens*) on *Prunus Simoni*.

**Parish.** 67498. Additions and emendations [to study of the southern California trees and shrubs, by Abrams.]

**Pember.** 67587. Fern collecting in southern California.

**Setchell.** 68536. The genus *Sphacrosoma*.

**Smith.** 68616. Annual lupines of the *Micranthus* group. 68617: Fruit of *Lupinus Tidestromii* Greene.

**Twiss.** 69126. *Erythrophyllum delisserioides* J. Ag.

**Wilson.** 69492. *Gracilariophila*, a new parasite on *Gracilaria confervoides*.

## COLORADO.

Bibliography of papers dealing with the geology and natural history of northwestern Colorado. Boulder Univ. Colo. Stud. 7 1910 (151-153).

**Bethel.** 63232. *Gymnosporangium*.

**Cary.** 63664. Biological survey.

**Cockerell.** 63804. A new variety of the sunflower. 63805: *Magnolia* at Florissant. 63806: *Sambucus*. 63807: A fossil fig. 63808: Fossil flowers and fruits.

**Daniels.** 64003. Flora of Boulder.

**Kern.** 65951. A notable species of *Gymnosporangium*.



**Osterhout.** 67416. *Carduus*. 67417 : Two new species from Colorado. 67418 : *Senecio launifolius* Osterhout.

**Ramaley.** 67884. Northern Colorado plant communities. Boulder park (Tolland, Colorado). 67885 : Wild flowers and trees.

**Seaver.** 68510. Colorado fungi—1. Discomycetes.

**Soth.** 68677. The Arctic-Alpine flora of Pike's Peak. 68678 : Potentillae of the Arctic-Alpine zone on Pike's peak. 68679 : List of plants collected above timber line on Pike's Peak, with altitudinal extensions.

## IOWA.

**Buchanan.** 63552. Morphology of the genus *Cephalosporium*, with description of a new species and a variety.

**Greene.** 65063. Plants of Iowa.

**Hayden.** 65348. Ecological study of a prairie province in central Iowa.

**Lindly.** 66482. Flowers of Story county.

**Macbride.** 66728. Iowa saprophytes.

**Pammel.** 67456. Some fungus diseases of trees.

——— **Ball and Scribner.** 67457. The grasses of Iowa.

**Seaver.** 68509. Discomycetes.

**Warburton.** 69352. Ergot on oats.

## KANSAS.

**Garrett.** 64825. Uredineae of Bourbon county.

**Smyth and Smyth.** 68640. Catalogue of the flora of Kansas.

## LOUISIANA.

**Cocks.** 63810. The flora of the Gulf biologic station.

## MINNESOTA.

**Freeman.** 64714. Minnesota plant diseases [due to plants].

**Tilden.** 68998. Minnesota algae.

## MISSOURI.

**Bush.** 63599. Rhexias.

**Hayden.** 65347. Algal flora of the Missouri botanical garden.

(M-13114)

**Moyer.** 67157. Prairie flora of southwestern Minnesota. 67158 : Prairie legumes of western Minnesota.

**Rosendahl and Butters.** 68099. Ferns and fern allies of Minnesota.

**Sargent.** 68237. *Crataegus*.

## NEBRASKA.

**Barbour.** 62982. Newly discovered bed of Miocene diatoms.

**Heald.** 65355. A species of *Discosia* on living bull pine seedlings.

**Pepperberg.** 67599. Carboniferous flora of Nebraska.

**Pool.** 67749. The Erysiphaceae of Nebraska.

## NEVADA.

**Heller.** 65405. Ruby mountains.

**Herre.** 65460. Desert lichens of Reno, Nevada.

**Kennedy.** 65950. A new species of *Phlox*.

## NEW MEXICO.

**Greene.** 65049. New *Astragalus*.

## NORTH DAKOTA.

**Brannon.** 63455. Factors influencing the flora of Devils Lake, North Dakota.

## OREGON.

**Griffin.** 65979. A bacterial gummosis of cherries.

**Sweetser and Kent.** 68874. Key and flora : some of the common flowers of Oregon.

## TEXAS.

**Chase.** 63707. Genera of Paniceae.

**Heald and Wolf.** 65356. List of parasitic bacteria and fungi occurring in Texas. 65357 : New species of Texas fungi.

**Long.** 66648. Phalloidiae of Texas.

**Mackensen.** 66754. Two new species of *Opuntia*.

**Prelease.** 63066. An additional tree-yucca and one other species new to the United States.

## WASHINGTON.

**Foster.** 64676. *Cakile californica*. 64677 : Mountains of Washington.

Merrill. 66981. Lichen notes.

Riddle. 68016. The rediscovery of *Parmelia lophyrea* Acharius.

## IDAHO.

Nelson. 67291. New plants from Idaho.

## MONTANA.

Jones. 65836. Montana botany notes, description of new species, list of plants not hitherto recorded, and notes on disputed species.

## WYOMING.

Lovejoy. 66661. New saprophytic fungi of the middle Rocky mountain region.

## UTAH.

Smith. 68618. Northern Utah.

## g) Mexico.

Berger. 63166. *Senecio Prainianus* n. sp.

Brandege. 63453. Plantae Mexicanae Purpusianae.

Cardot. 63049. Diagnoses préliminaires de mousses mexicaines. 63652: Flore bryologique du Mexique.

Chase. 63707. Genera of Paniceae.

Christensen. 63763. New ferns.

Elwes. 64378. Mexican Pinguiculas.

[Greene.] 65030. New species of the genus *Mimulus*. 65040: New *Astragalus*. 65052: Mulberries.

Griffiths. 65081. *Opuntia*.

Howe. 65656. Marine algae of Lower California, Mexico.

Lauterer. 66309. Einst und jetzt.

Loesener. 66600. Plantae Sclerianae. 66602: Mexikanische und zentral-amerikanische Novitäten.

Petrak. 67641. 3. Die mexikanischen und zentral-amerikanischen Cirsien.

Purpus. 67844. Kaktéen. 67847: Neue, von C. A. Purpus aus Mexiko eingeführte Crassulaceen. 67849: *Mamillaria Sartorii* J. A. Purpus n. sp.

Quehl. 67856. *Echinocactus nidulans* Quehl n. sp. 67859: *Mamillaria Seidlichiana* Quehl n. sp.

Robinson. 68047. *Barroetia*.

Rose. 68094. Mexican plants.

———— and Standley. 68095. The genus *Talinum* in Mexico.

Rusby. 68168. New species of edible fruits from Mexico. 68169: Some floral features of Mexico.

Safford. 68201. Sacred ear flower of the Aztecs: *Xochimacaztli*.

Thompson. 68979. New plants from Mexico.

Trelease. 69060. The desert group Nolineae. 69063: The agaves of Lower California. 69064: Revision of the agaves of the group *Applanatae*. 69066: An additional tree-yucca and one other species new to the United States.

Vaupel. 69199. *Opuntia Bradtiana* (Coul.) Kath. Brand. (= *Opuntia cocciformis* Weber.).

Watson. 69362. *Pinguicula Rosci* n. sp.

Wilson. 69496. A rare Mexican cycad. [*Dioon edule*.]

Wolff. 69543. Umbelliferae novae.

## h) CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Christensen. 63759. Tropical American species of *Dryopteris* subgenus *Eudryopteris*.

Dubard. 64232. Description de quelques espèces peu connues de *Pontederia* d'après les documents de L. Pierre.

Focke. 64658. *Rubi novi* Americae australis et centralis.

Fries. 64726. [Geogr. Verbreitung der *Pectunia*-Arten.]

Harshberger. 65322. Phytogeographic survey of North America.

Hill. 65514. South America in its relation to horticulture.

Howe. 65659. Genus *Evernia* in North and middle America.

Kränzlin. 66103. Orchideenfiera Südamerikas.

Murrill. 67228. Agaricaceae of tropical North America.

Rick. 68009. Fungi austroamericani.

Robinson. 68046. Classification of certain Eupatoriaceae. 68048: Hitherto undescribed or misplaced Compositae.

**Skottsberg.** Botanische Ergebnisse der schwedischen Expedition nach Patagonien und dem Feuerlande 1907-1909. 1. Übersicht über die wichtigsten Pflanzenformationen Südamerikas S. von 41., ihre geographische Verbreitung und Beziehungen zum Klima.

**Toussaint.** 69036. Flores comparées comprenant tous les genres européens et américains, les espèces communes aux deux contrées naturalisées et cultivées.

**Wernham.** 69424, 7. *Hamelia* [n. spp.]

### *hb* Central America.

**Arthur.** 62907. New species of Uredineae.

**Bartlett.** 62997. *Euphorbia ephedromorpha*. [Guatemala.]

**Berger.** 63167. *Montanoa Wrecklei* n. sp.

**Chase.** 63707. Genera of Paniceae. [Guatemala.]

**Cleveland.** 63792. Ferns of the Isthmus of Panama.

**Heimerl.** 65457. Nyctagineaceen-Gattung *Okenia*.

**Kern.** 65953. Rusts of Guatemala.

**Loesener.** 66600. Plantae Sclerianae. 66602: Mexikanische und zentral-amerikanische Novitäten.

**Maxon.** 66935. A remarkable new fern from Panama.

**Murrill.** 67224. New *Boletus* from tropical America. [Costa Rica.]

**Petrak.** 67641. 3. Die mexikanischen und zentral-amerikanischen Cirsien.

**Picado.** 67674. Documents sur le mimétisme recu-illis en Costa Rica.

**Rose.** 68094. Mexican and Central American plants.

**Safford.** 68202. [Panama.]

**Smith.** 68630. Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics.

**Snow.** 68643. Epiphytic algae. [Guatemala.]

**Tilden.** 68998. The Myxophyceae of Central America.

**Williams.** 69482. Panama mosses.

(m-13114)

### *hc* West Indian Islands; Caribbean Sea, Gulf of Mexico.

Symbolae Antillanae seu fundamentae florum Indiae occidentalis. Edidit Ignatius Urban. Vol. IV. Fasc. 3 u. 4. Lipsiae (Fratres Borntraeger). 1910-11 (353-771); Vol. VI. Fasc. 1-3. *ib.* 1909-10 (1-721). 25 cm.

**Ames.** 62823. A new *Ponthiera* from the Bahamas: *Ponthiera Brittonae* n. sp.

**Arthur.** 62909. New combinations from the genus *Euphorbia*.

**Benedict.** 63119. A new Cuban fern. 63123: *Botrychium Janmani* in Cuba.

**Børgesen.** 63326. Chlorophyceae from the Danish West Indies. 63327: Algal vegetation of the lagoons in the Danish West Indies.

**Bresadola.** 63472. Diagnoses novarum specierum Polyporacearum ex India occidentali et orientali.

**Britton.** 63497. Ferns collecting in Cuba. 63500: Rediscovery of *Tillandsia Swartzii* Baker. 63502: An undescribed *Opuntia* from Jamaica. 63504: A second species of *Hernandia* in Jamaica.

**Brown.** 63530. Evaporation and plant habitats in Jamaica.

**Christ.** 63755. *Psomiocarpa*, a neglected genus of f. ras. [West Indian Is.]

**Cogniaux.** 63813. Orchidaceae.

**Collins.** 63830. Algae. [Barbados.]

**Evans.** 64466. The Hepaticae of the Bahama islands. 64467: Hepaticae of Puerto Rico. 10. *Colobolejunca*, *Leptocola* and *Aphanolejunca*.

**Hitchcock.** 65540. Grasses of Cuba.

**Hyde.** 65708. A little corticiolous fungus [*Sphaerostilbe cinnabarina*]. [Jamaica.]

**Jennings.** 65807. Ferns of the Isle of Pines, West Indies.

**Reboul.** 67926. La culture et l'industrie du citron à la Martinique.

**Schulz.** 68448. Solanacearum genera nomula.

**Serre.** 68534. Le tabac de Cuba et les cigares de la Havane.

**Shreve.** 68562. The coastal deserts of Jamaica.

**Tilden.** 68998. Myxophyceae of Bermuda and the West Indies.

**Türkheim.** 69105. Santo-Domingo 1909 und 1910.

**Urban.** 69140. Nova genera et species. 69141: Incrementa siphonogamarum florae jamaicensis 69142: West Indian Cruciferae. 69143: Hochgebirgsflora von Sto. Domingo. 69144: Flora portoricensis.

**Valckenier-Suringar.** 69170. Espèces du genre *Melocactus* des Indes néerlandaises occidentales.

**Wilson.** 69495. Species of *Spathelia*.

## *nd* Guiana; Venezuela.

**Bresadola.** 63472. Diagnoses novarum specierum Polyperacearum ex India occidentali et orientali.

**Brown.** 63525. [Description of *Fellosiella dracaenophaloides*.]

**Heim.** 65386. La flore économique et les produits végétaux de la Guyane française. 65388: Les latex de diverses plantes de la Guyane française.

**Kuyper.** 66220. Eine *Hercablatt*-krankheit in Surinam.

**Pulle.** 67838. Taschenflora für Surinam. (Holländisch.)

**Radlkofler.** 67877-8. Meliaceae et Sapindaceae novae surinamensis.

**Wernham.** 69425. A new genus of Rubiaceae [*Pteridocalyx*].

## *he* Colombia; Ecuador.

**Christensen.** 63764. New bipinnatifid species of *Alsophila*.

**Rehm.** 67944. Aseomyces novi.

## *hf* Peru.

**Loesener.** 66601. Tropaeolaceae boliv. et p-ruv.

**Muschler.** 67232. Caryophyllaceae andinae.

**Patschovsky.** 67528. Loranthaceae peruviana.

**Perkins.** 67603. Proteaceae peruv. et boliv. 67604: Monimiaceae peruviana. 67605: Rhamnaceae p-ruv., boliv., aequat.

**Urban u. Gilg.** 69145. Loasaceae argent. et peruv.

## *lg* Bolivia.

**Hesse.** 65376. *Echinocactus Gürkeanus* Heese n. sp.

**Kennedy.** 65947. *Trifolium*.

**Loesener.** 66601. Tropaeolaceae.

**Pax.** 67548. Plantae novae bolivianae.

**Perkins.** 67603. Proteaceae. 67605: Rhamnaceae. boliv., aequat.

**Rosenstock.** 68103. Filices novae a cl. Dr. O. Buchtien in Bolivia collectae.

## *hh* Brazil and Amazon River System.

**Behnick.** 63094. *Isabelia virginialis* Barb. Rodr.

**Binot.** 63255. Le jardin botanique de Rio-de-Janeiro.

**Buscalioni.** 63593. Flora del Tocantins-Araguaya e del Rio delle Amazzoni.

**Cogniaux.** 63811. Orchidées du Brésil et des régions voisines.

**Dusen.** 64290. Gefässpflanzen aus Paraná (Südbrasilien). 64291: Ein neues eigentümliches *Eryngium*.

**Ekman.** 64345. Neue brasilianische Gräser.

**Glaziou.** 64938. Listes des plantes du Brésil central.

**Massalongo.** 66874. Hépatiques du Brésil recueillies par V. Mazzucchelli.

**Harms.** 65305. Eine neue brasilianische Leguminose, *Poirétia longipes* Harms n. sp.

**Meyer.** 67008. *Echinopsis Eyriesii* Zucc. var. *grandiflora* R. Mey. var. nov.

**Moore.** 67109. *Spilanthes*.

**Peckolt.** 67566. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. Combretaceae. Bignoniaceae. Caryocaraceae (Rhizoboleae).

**Sprague.** 68707. [Description of *Arabiduca crassifl.*]

**Theissen.** 68939. Hypocreaceen von Rio Grande do Sul, Südbrasilien.

**Usteri.** 69153. Flora der Umgebung der Stadt Sao Paulo.

**Weingart.** 69406. *Cercus Damazioi* K. Schum.

*hi* Argentina with Patagonia; Uruguay and Paraguay.

Fries. 64725. Eine neue *Wissadula*-Art aus Paraguay.

Graebner. 65000. Alismataceae uruguayensis.

Hassler. 65333A. Ex herbario Hassleriano. Novitates paraguayenses.

Keller. 65940. Die Natur Patagoniens und Feuerlands: die Andinen Seite. Diss.

Meyer. 67009. *Echinopsis rhodotricha* K. Schum. und deren Varietät *argentiniensis* R. Mey.

Moore. 67109. *Spilanthes*.

Pampanini. 67462. *Ampelopsis Tweediana* (Argentina).

Schuster. 68458. *Osmundites* von Sierra Villa Rica in Paraguay.

Stephani. 68761. Die Lebermoose [der Schwedischen Exped. nach Patagonien].

Urban und Gilg. 69145. Loasaceae argent. et peruv.

*hk* Chili.

Gourlay. 64990. Chile.

Reiche. 67946. Küstengebiet der Atacama (Chile).

Thaxter. 68937. Chilean fungi.

*hl* Tierra del Fuego and Neighbouring Islands; Falkland Islands.

Cardot. 63651. Deux genres nouveaux de la région magellanique.

Jackson. 65764. Flora of the Falkland Islands. [Some of the more striking plants.]

Keller. 65940. Die Natur Patagoniens und Feuerlands.

Rünz. 68156. Das Feuerland.

Stephani. 68761. Die Lebermoose [Feuerland].

Wright. 69578. Falkland Islands.

*hm* The Andes.

Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. V. Edidit Ign[az] Urban. Bot. Jahrb. Leipzig 45 1911 (433-470).

Muschler. 67232. Caryophyllaceae andinae.

Perkins. 67604. Monimiaceae peruviana. 67605: Rhamnaceae peruv., boliv., aequat.

*i* AUSTRALASIA.

Dubard. 64238. *Planchonella*, ses affinités et sa répartition géographique.

*ia* New Guinea.

Copland. 63864. Papuan ferns collected by Copland King.

Fleischer. 64643. Neue Lanbmoose aus Holländisch-Süd-Neu-Guinea.

Krause. 66130. Ein neues *Epipremnum* aus Neu-Guinea.

Richter. 68005. Zwei neue *Schizea*-Arten; Abstammungs- und Strukturverhältnisse einiger *Lophidium*-Arten. (Ungarisch.)

Rosenstock. 68104. Filices novoguineenses Kingianae.

Schlechter. 68343. Guttapercha- und Kautschuk-Expedition.

Smith. 68625. 7. Beschreibung neuer papuanischer Orchideen.

*ib* Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).

Lauterbach. 66306. Flora von Neu-Mecklenberg.

*ic* Australia.

Domin. 64150; Ewart *et alii*. 64480-3. Flora of Australia.

Hochreutiner. 65544. Un nouveau Baobab.

Kränzlin. 66102. Myoporinen des Herbarium Vindobonense.

Massee. 66884. Fungi exotici.

Williamson. 69483. Flora of Geelong district.

*id* Queensland.

Borge. 63381. Süßwasseralgen aus Queensland.

*if* Victoria.

Audas. 62833. East Gippsland. 62834; Ewart 64479. Wilson's Promontory.

**Barnard.** 62990. Mount Disappointment.

**Campbell.** 63612. Grampian plants.

**Chapman.** 63698. Jurassic plant remains from Gippsland.

**Ewart.** 64477. Vernacular names of Victorian plants.

**Hardy.** 65295. Occurrence of a red *Euglena* near Melbourne.

**Macdonald.** 66733. The Olive.

**O'Donoghue and St. John.** 67384. The Lerd-berg.

**Pritchard.** 67812. Fossils of Bacchus Marsh sandstones.

**St. John.** 68208. "River White Gum," *Eucalyptus radiata*, Sieber.

**Sutton.** 68867. Sandringham.

**Tovey.** 69037. Coode Island.

### *ih* Western Australia.

**Pritzel.** 67813. Flora von West-Australien.

### *ii* Tasmania.

**Gatta.** 65795. Lichenes lecti in Tasmania a W. Weymouth.

**Rodway.** 68057. *Eucalyptus Risdoni*, Hooker.

**Rübel.** 68151. Pflanzengeographische Monographie des Berninagebietes.

**Schlechter.** 68340. Die Gattung *Townsonia* Cheesem.

### *ik* New Zealand and Neighbouring Islands.

**Brand.** 63451. Grünalgen aus Neuseeland und Tahiti.

**Cockayne.** 63802. Peopling by plants of the subalpine riverbeds of the Rakaia (Southern Alps of New Zealand).

**Gepp, A. and Gepp, Mrs. E. S.** 64869. Marine Algae from the Kermadecs.

**Gibbs.** 64907. The hepatics of New Zealand.

**Hemsley.** 65414. Outlying islands south of New Zealand. [Review of "The subantarctic islands of New Zealand," edited by C. Chilton.]

**Schlechter.** 68340. Die Gattung *Townsonia* Cheesem.

**Smith.** 68615. Plants of Chatham Island.

**Stephani.** 68760. Eine neue Gattung der Hepaticae.

**Tempère.** 68928. Les dépôts fossiles diatomifères de Oamaru.

### *il* New Caledonia.

**Dubard et Viguier.** 64246. Araliacées néocalédoniennes.

**Etesse.** 64451. Le caoutchouc en Nouvelle-Calédonie.

**Galland.** 64802. Un nouvel ennemi des Caféiers.

**Guillaumin.** 65171. Bourail. 65172: Catalogues des plantes phanérogames de la Nouvelle-Calédonie et dépendances. 65174: Plantes recueillies par M. et Mme. Le Rat de 1900 à 1910. 65176: Synonymie de quelques plantes néocalédoniennes. 65179: Flore de la Nouvelle-Calédonie. 65180: Les *Citrus*.

**Harms.** 65306. Neue Leguminosen aus Neu-Caledonien.

**Heckel.** 65362. Nature morphologique et anatomique des graines et des écailles séminales du *Spermolepis gummiifera*. 65366: Le genre *Spermolepis* de la Nouvelle-Calédonie et ses rapports avec le genre *Schizocalyx*.

**Hochreutiner.** 65545. Un genre aberrant de Légumineuses de Nouvelle-Calédonie. [*Arthroclanthus*.]

**Kränzlin.** 66102. Myoporinen des Herbarium Vindobonense.

**Patouillard.** 67526-7. Champignons.

**Rosenstock.** 68105. Filices novae a Cl. Franc in Nova Caledonia collectae.

**Stephani.** 68760. Eine neue Gattung der Hepaticae.

**Thériot.** Diagnoses d'espèces et de variétés nouvelles de Mousses.

### *k* ARCTIC REGIONS.

**Christensen.** 63758. Pteridophyta of the arctic regions.

**Raunkjær.** 67908. The arctic and the antarctic Chamæphyte climate. (Danish.)

*kb* Greenland.

**Hartz and Kruuse.** 65329. Vegetation of north-east Greenland 69° 25' lat. n. - 75° lat. n.

**Nathorst.** 67270. Carboniferous flora of north-eastern Greenland.

**Petersen.** 67635. *Ceramium* species from the Faerøes, Iceland and Greenland.

**Rydberg.** 68185. Lists of plants collected on the Peary arctic expedition of 1905-06 and 1908-09. Flora of northern Greenland and Ellesmere land.

**Stopes.** 68822. True nature of the cretaceous plant *Ophioglossum granulatum* Heer [= *Pinus granulata*, Stopes].

**Tilden.** 68998. Myxophyceae of Greenland.

*kl* Islands north of Europe and Asia.

**Andersson and le Roi.** 62837. Verzeichnis der in den Jahren 1907 und 1908 auf der Bären-Insel und in Spitzbergen eingesammelten Phanerogamen und Gefäß-Kryptogamen.

**Danguy.** 63996. Liste des plantes rapportées en 1908 par la Mission arctique française.

**Dixon.** 64116. Mosses of Prince Charles Forland, Spitzbergen.

**Koenig.** 66041. Forschungsreisen nach der Bären-Insel und dem Spitzbergen-Archipel, mit ihren floristischen Ergebnissen.

*l* ATLANTIC.

**Hensen.** 65437. Das Leben im Ozean.

*lb* Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.

**Armitage.** 62890. *Frullania germana* in Madeira.

**Borge.** 63381. Süßwasseralgeln aus Madeira.

**Burchard.** 63574. Einheimische Futterpflanzen der Kanarischen Inseln. 63575: Dendrologische Wanderungen auf den Kanarischen Inseln.

**Dixon.** 64117. Teneriffe mosses.

**Druce.** 64188. Plants of the Azores.

**Gola.** 64953. Epatiche delle isole Canarie.

**Grabham.** 64994. Fertility and extinction of forest trees [in Madeira].

**Lindinger.** 66481. Reisestudien auf Tenerife über einige Pflanzen der Kanarischen Inseln.

**Pitard and Harmand.** 67706. Lichens des Îles Canaries.

**May.** 66937. Gomera, die Waldinsel der Kanaren.

*m* INDIAN OCEAN.

*mb* Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam and St. Paul.

**Boname.** 63347. Culture des Légumineuses a l'île Maurice. 63348: Matières tannantes de l'île Maurice.

**Dussert.** 64292. *Ficus albinervis* à la Réunion.

**Dussert.** 64293. Caféciers résistant a l'*Hemileia vastatrix* qui ont été introduits a la Réunion et à Madagascar par les soins du Jardin colonial. 64294: L'Ylang-Ylang à la Réunion.

*n* PACIFIC.*nd* Sandwich Islands.

**Forbes.** 64561. New Hawaiian plants.

**Léveillé.** 66433. Plantae novae sandwicensis.

**Marquès.** 66835. *Lantana* et sa destruction. 66837: L'industrie de l'Ananas en Hawaï.

**Tilden.** 68998. The Myxophyceae of Hawaii.

*nf* Fiji Islands.

**Esmarch.** 64441. Cyanophyecenflora unserer Kolonien.

**Hill.** 65513. *Strychnos Iquatii* and other East Indian and Philippine species of *Strychnos*. [n spp.].

**Loesener.** 66598. Eine neue *Gymnosporia* aus Samoa. [*Gymnosporia samoënsis* Loes. n. sp.].

**Rechinger.** 67929. Samoa-Inseln.

## ng Galapagos.

Day. 64026. Bibliography of the botany of the Galapagos islands.

Stewart. 68779. A botanical survey of the Galapagos islands.

## nh Society Islands. Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific.

Brand. 63451. Grünalgen aus Neuseeland und Tahiti. 63452: Siphonengattung *Chlorodesmis*.

## o ANTARCTIC.

Gain. 64798. Une nouvelle espèce de *Maastroma* provenant de la région antarctique sud-américaine. 64799: Deux nouvelles espèces de *Nostoc* provenant de la région sud-américaine.

Raunkjær. 67908. Antarctic Chamaephyte climate. (Danish.)

## oa Antarctic Continent as a whole.

Alsberg. 62819. Das Südpolarland in seinen Beziehungen zur Verbreitung der Pflanzen.

Cardot. 63648. Mousses rapportées par l'expédition antarctique du *Pourquoi Pas*.

## oc Prince Edward Island, Crozets Kerguelen, and Islands south of Indian Ocean.

Danguy. 63995. Liste de plantes recueillies aux îles Kerguelen.

Werth. 69430. Vegetation der subantarktischen Inseln Kerguelen, Possession- und Heard-Eiland.

## 8500 DISTRIBUTION IN WATER.

Bachmann. 62939. Phytoplankton des Süßwassers. Vierwaldstättersee.

Baumann. 63935. Vegetation des Untersees (Bodensees).

Belloc. 63113. Flore des Pyrénées considérées au point de vue de l'influence du milieu.

Bethge. 63233. Das Havelplankton in Sommer 1911.

Bews. 63236. The vegetation of Natal.

Coker. 63815. Lake Titicaca.

Eckley-Lechmere. 64318. Variations observées dans deux espèces de *Suproblepna*.

Heydrich. 65496. Die Lithothamniën vor Roscoff.

Hryniewiecki. 65665. *Elodea canadensis* dans le bassin du Niemen. (Polon.)

Jonsson. 65847. Distribution of marine algae by Iceland. (Icelandic.)

Koenen. 66039. Die Pflanzenwelt der Wäse unterhalb der Pleistermühle.

Kolkwitz. 66068. Zur Biologie der Talsperren, insbesondere der Eschbachtalsperre bei Remscheid.

Masza. 66955. Algologia Oceanica.

Mühlethaler. 67162. Desmidiaceenflora des Burgäschimooses.

Nakano. 67253. Vegetation of lakes and swamps in Japan.

Pearson. 67558. Orange River.

Pilger. 67689. Die Meeresalgen von Kamerun.

Probst. 67815. Moorflora der Umgebung des Burgäschimooses.

———— und Baumberger. 67818. Moorflora und Geologie der Umgebung des Burgäschissee.

Schodduyn. 68397. Flore algologique des eaux douces et saumâtres de Bergues (Nord).

Schröder. 68421. Adriatisches Phytoplankton.

Steiner. 68754. Biologische Studien an Seen der Faulhornkette im Berner Oberland.

Svedelius. 68871. *Erythrocladia irregularis* Rosenw. neu für die Flora Schwedens. (Schwedisch.)

Williamson. 69483. Flora of Geelong district.

## PLANKTON.

## 9000 GENERAL.

Abonyi. 62756. Wessenberg-Lund's Plankton-Theorie. (Ungarisch.)



**Hensen.** 65436. Methodik der Plankton-Untersuchung.

**Herdman.** 65453. The "Vernal phytoplankton maximum."

**Kolwitz.** 66065. Kammerplankton des Süßwassers und der Meere. 66066: Das Planktonsieb aus Metall und seine Anwendung. 66067: Beziehungen des Kleinplanktons zum Chemismus der Gewässer. 66069: Schlammbildendes Plankton.

**Lohmann.** 66614. Nannoplankton und Zentrifugierung kleinster Wasserproben zur Gewinnung desselben in lebendem Zustande.

**Mangin.** 66808. L'existence d'individus dextres et senestres chez certains Péridinien.

**Monti.** 67108. Un nouveau petit filet pour les pêches planktoniques de surface à toute vitesse.

**Steuer.** 68772. Planktonkunde.

**Thienemann.** 68950. Aufstellung von Planktonpräparaten. 68951: Temporalvariationen der Planktonorganismen und ihre Erklärung.

## 9050 FRESHWATER PLANKTON.

**Bachmann.** 62939. Das Phytoplankton des Süßwassers.

**Baumann.** 63034-5. Vegetation des Untersees (Boden-sees).

**Bethge.** 63233. Das Havelplankton in Sommer 1911.

**Brannon.** 63455. Factors influencing the flora of Devils Lake, North Dakota.

**Brehm.** 63464. Entstehung des Potamoplanktons.

**Brönsted u. Wesenberg-Lund.** 63510. Chemisch-physikalische Untersuchungen der dänischen Gewässer.

**Cleve-Euler.** 63791. Morphologie und Biologie einer pleomorphen *Melosira*.

**Club des Amis de la Nature de Neuchâtel.** 63795. Le lac de Saint-Blaise.

**Gain.** 64797. Flore algologique d'eau douce de l'Antarctide sud-américaine.

**Greze.** 65077. Genesis des Flussplanktons. (Russ.)

——— und **Rumiancev.** 65078. Winterliche Mikrofauna und Mikro-

flora des Glubokoe-Sees und anderer Wasserbecken der Umgebung von Moskau. (Russ.)

**Guyer.** 65201. Biologie des Greifen-sees: Saisonvariation von *Ceratium Hirundinella*.

**Hustedt.** 65700. Bacillariaceen aus der Wumme.

**Keissler.** 65937. Periodizität des Phytoplanktons des Leopoldsteiner-Sees in Steiermark.

**König et alii.** 66046. Chemische Zusammensetzung und biologisches Verhalten der Gewässer.

**Koltwitz.** 66067. Beziehungen des Kleinplanktons zum Chemismus der Gewässer. 66068: Biologie der Tal-sperren.

**Lauterborn.** 66307. Die Vegetation des Oberrheins.

**Mirande.** 67058. Aigues du Plancton récoltées à la mare aux Pigeons, près Farnchard (forêt de Fontainebleau).

**Mühlethaler.** 67162. Desmidiaceenflora des Burgäschimooses.

**Nauman.** 67274. Eine von *Trachelomonas volvocina* Ehrenb. verursachte Vegetationsfärbung.

**Pascher.** 67503. Nannoplanktonen des Süßwassers.

**Prückow.** 67811. Einfluss einer ob rhalb Tilsit bei Ragnit zu errichtenden Zellstofffabrik auf die Wasserbeschaffenheit des Memelstromes.

**Scott.** 68501. The fauna of a solution pond.

**Wesenberg-Lund.** 69431. Biologie und Geographie des Süßwasserplanktons. [Übers.]

**Wislouch.** 69519. Eine durch *Oscillaria Agardhii* Gom. hervorgerufene Wasserblüte, sowie über *Spirulina flavovirens* n. sp. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Wolozzyńska.** 69557. Planktondiatomee *Attheya Zachariasii* im Janowereich bei Lwów. 69558: Winterplankton der Teiche in Lubarg. 69559: Variabilität des Phytoplanktons der polnischen Teiche. 69560: Planktonalgen. (Poln.)

**Zacharias.** 69601. Das Süßwasser-Plankton.

## 9100 MARINE PLANKTON.

**Dakin.** 63969. Seasonal variations of marine organisms.

**Hensen.** 65437. Das Leben im Ozean.

**Murray and Lee.** 67222. Depth and marine deposits of the Pacific.

**Ohno.** 67393. Eine Süßwasser-Peridinee.

## 9200 ARCTIC.

**Ostenfeld and Paulsen.** 67415, 67537. Marine plankton from the East-Greenland sea (W. of 6° w. long. and N. of 73° 30' n. lat.) collected during the "Danmark-Expedition" 1906-1908.

## 9300 NORTH ATLANTIC.

BUREAU DU CONSEIL PERMANENT INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER. Bulletin trimestriel des résultats acquis pendant les croisières périodiques et dans les périodes intermédiaires, avec l'assistance de Harry M. Kyle. Résumé des observations sur le plankton des mers explorées par le conseil pendant les années 1902-1908. Deuxième partie. Copenhague 1911 (81-250 avec 27 pl.).

**Büttner.** 63566. Die farbigen Flagellaten des Kieler Hafens.

**Hjort.** 65542-3. Tiefsee-Expedition des „Michael Sars“ nach dem Nordatlantik im Sommer 1910.

**Jørgensen.** 65821. Peridinales: *Ceratium*. Résumé des observations sur le plankton des mers explorées pendant les années 1902-1908.

**Labbé.** 66233. Plankton des eaux douces de la Loire-Inférieure.

**Lohmann.** 66615. Eier und Cysten des nordischen Planktons.

**Mielck.** 67030. Plankton der deutschen Nordsee-Terminfahrten im Februar und Mai 1906.

**Paulsen.** 67536. The plankton on a submarine bank.

**Taube.** 68922. Plankton der Kieler Bucht auf Oesel.

## 9500 SOUTH ATLANTIC.

**Apstein.** 62874. Das Plankton der Küste von Südwestafrika.

**Micoletzky.** 67024. Faistenauer Hintersee bei Salzburg.

## 9900 ANTARCTIC.

**Gain.** 64797. Flore algologique d'eau douce de l'Antarctide sud-américaine.

## LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES

*The numbers at end of full Title are those used in the  
General List of Journals.*

- Aarhus, Tids. Hedeselsk.*—Hedeselskabets Tidsskrift, Aarhus. 21 Den.
- Agric. Colon., Firenze.*—Agricoltura (L') Coloniale. Organo dell'Istituto Agrario Coloniale italiano e dell' Ufficio Agrario Sperimentale dell' Eritrea. Firenze. — It.
- Agric. Students' Gaz., Cirencester.*—Agricultural Students' Gazette. Edited by students at the Royal Agricultural College, Cirencester. Cirencester. 487 U.K.
- Agricoltura ital., Pisa.*—L'Agricoltura italiana, Pisa. 4 It.
- Agronome, Dinant.*—L'agronome. Journal officiel de la Société agricole et forestière de la province de Namur. Dinant. [hebdom.] — Bel.
- Akvarium, Moskva.*—Аквариумъ п комнатния растенія. Москва [L'aquarium et les plantes d'appartement. Moseou]. — Rus.
- Alençon, Bul. soc. horticult.*—Alençon, Bulletin de la Société d'horticulture de l'Orne. 920 Fr.
- Allatt. Közlem., Budapest.*—Allattani Közlemények, Budapest. [Zoologische Mittheilungen, Budapest.] 32 Hun.
- Allg. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern.*—Allgemeine (Badische, Pfälzische) Obstbauzeitung. Blätter für Pflege und Förderung des Obst- und Gartenbaues. Kaiserslautern. [monatl.] — Ger.
- Allg. bot. Zs., Karlsruhe.*—Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc., hrsg. v. Kneucker. Karlsruhe. [monatl.] 18 Ger.
- Allg. Brauerztg, Nurnberg.*—Allgemeine Brauer- und Hopfen-Zeitung. Nürnberg. [tägl.] 19 Ger.
- Allg. Fischereiztg, München.*—Allgemeine Fischerei-Zeitung, red. v. Hofer u. Weigelt. München. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 24 Ger.
- Allg. Forstztg, Frankfurt a. M.*—Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung, hrsg. v. Lorey. Frankfurt a. M. [monatl.] Nebst Supplement: Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens etc. 25 Ger.
- Alnwick, Proc. Berw. Nat. Cl.*—History and Proceedings of the Berwickshire Naturalists' Club, Alnwick. 2 U.K.
- Altajsk. sborn., Barnaul.*—Алтаіскіі сѡборникъ. Барнаулъ [Recueil d'Altai, Barnaoul]. — Rus.
- Amer. Bot., Joliet, Ill.*—American Botanist. Binghamton, N.Y. — U.S.
- Amer. Fern J., Port Richmond, N.Y.*—The American Fern Journal. Port Richmond, N.Y. — U.S.

- Amer. J. Sci., New Haven, Conn.*—American Journal of Science, New Haven, Conn. 19 U.S.
- Amer. Nat., New York, N.Y.*—The American Naturalist, New York, N.Y. 21 U.S.
- Amsterdam, Chem. Weekbl.*—Chemisch Weekblad, Orgaan van de Nederlandsche Chemische Vereeniging. Amsterdam. — Hol.
- Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.*—Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. Svo. 3 Hol.
- Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen.*—Tijdschrift van het Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Amsterdam. Svo. 4 Hol.
- Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*—Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. Svo. 7 Hol.
- Anat. Anz., Jena.*—Anatomischer Anzeiger. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, hrsg. v. v. Bardeleben. Jena. [zwangl.] Nebst Ergänzungsheften. 40 Ger.
- Ann. Bot., Oxford.*—Annals of Botany, Oxford. 4 U.K.
- Ann. Bot., Roma.*—Annali di Botanica pubblicati dal prof. Romualdo Pirota, Roma. 268 It.
- Ann. Fac. Sci., Toulouse.*—Annales de la Faculté des Sciences pour les sciences mathématiques et physiques. Toulouse (Haute-Garonne). [trimestr.] 51 Fr.
- Ann. géol. minér., Novo-Alexandria.*—Ежегодникъ по геологiи и минералогiи Россiи, Ново Александрiя [Annuaire géologique et minéralogique de la Russie. Novo-Alexandria]. — Rus.
- Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung. Budapest.*—Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici. 34 Hun.
- Ann. Inst. agron., Paris.*—Annales de l'Institut national agronomique Paris. [mensuel.] 59 Fr.
- Ann. Inst. Pasteur, Paris.*—Annales de l'Institut Pasteur, dir. Duclaux. Paris. [mensuel.] 60 Fr.
- Ann. mycol., Berlin.*—Annales mycologici, hrsg. v. H. Sydow. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Ann. Natal Mus., London.*—Annals of the Natal Government Museum, London. — S. Afr.
- Ann. Pharm., Louvain.*—Annales de pharmacie. Pharmacie pratique, pharmacognosie, denrées alimentaires, chimie, toxicologie, microscopie, hygiène, intérêts professionnels, législation. Louvain. [mensuel.] 4 Bel.
- Ann. sci. agron., Paris-Nancy.*—Annales de la science agronomique française et étrangère, dir. Grandcau. Paris-Nancy (Meurthe-et-Moselle). [12 numéros par an.] 76 Fr.
- Ann. sci. nat. (Bot.), Paris.*—Annales des sciences naturelles, paraît en deux parties. 2<sup>o</sup> Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification des végétaux, dir. Van Tieghem. Paris. [12 numéros par an.] 77 Fr.
- Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh.*—Annals of Scottish Natural History, Edinburgh and London. 8 U.K.
- Ann. trav. publ., Bruxelles.*—Annales des travaux publics de Belgique. Bruxelles. [bimestr.] 5 Bel.
- ApothZtg, Berlin.*—Apothekerzeitung. Organ des deutschen Apotheker-Vereins. Berlin. [ $\frac{1}{2}$  wöch.] Nebst Beibl.: Repertorium der Pharmacie. 50 Ger.
- Arch. Anthr., Braunschweig.*—Archiv für Anthropologie, hrsg. v. Ranke. Braunschweig. [ $\frac{1}{4}$  jährl.] 53 Ger.

- Arch. Chem. Mikrosk., Wien.*—Archiv für Chemie und Mikroskopie in ihrer Anwendung auf den öffentlichen Verwaltungsdienst, hrsg. v. Franz Freyer. Wien. [6 H. jährl.] — Aus.
- Arch. EntwMech., Leipzig.*—Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. Roux. Leipzig. [ $\frac{1}{4}$  jährl.] 60 Ger.
- Arch. farm., Siena.*—Archivio di farmacologia sperimentale e scienze affini, Siena. 271 It.
- Arch. ges. Physiol., Bonn.*—Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Pflüger. Bonn. [48 H. jährl.] 63 Ger.
- Arch. Gesch. Natw., Leipzig.*—Archiv für die Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik, hrsg. v. K. v. Buchka, H. Stadler, C. Schaefer, K. Sudhoff. Leipzig. [zwangl.] — Ger.
- Arch. Hydrobiol., Stuttgart.*—Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde (N. F. der Forschungsberichte a. d. biolog. Station zu Plön), hrsg. v. O. Zacharias. Stuttgart. [ $\frac{1}{4}$  jährl.] — Ger.
- Arch. Hyg., München.*—Archiv für Hygiene, hrsg. v. Buchner etc. München. [8 H. jährl.] 69 Ger.
- Arch. Java Suiker., Soerabaia.*—Archief voor de Java-Suikerindustrie, Soerabaia So. 9 Hol.
- Arch. Pharm., Berlin.*—Archiv der Pharmacie, hrsg. vom deutschen Apotheker-Verein. [monatl.] 81 Ger.
- Arch. Protistenkunde, Jena.*—Archiv für Protistenkunde, hrsg. v. F. Schaudinn. Jena. 1284 Ger.
- Arch. sc. biol., St. Peterburg.*—Архивъ біологическихъ наукъ. С.-Петербургъ [Archives des sciences biologiques. St.-Petersbourg]. 4 Rus.
- Arch. Suikerind. Ned.-Ind., Soerabaia.*—Archief voor de Suikerindustrie in Nederlandsch Indië. Orgaan van het Algemeen Syndicaat von Suikerfabrikanten in Ned.-Indië. Soerabaia. Svo. 9 Hol.
- Arch. Zellforschg., Leipzig.*—Archiv für Zellforschung, hrsg. v. R. Goldschmidt. Leipzig. [zwangl.] — Ger.
- Ark. Bot., Stockholm.*—Arkiv för botanik utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien i Stockholm. Svo. — Swe.
- Augsburg, Ber. natw. Ver.*—Bericht des naturwissenschaftlichen Vereins für Schwaben und Neuburg, früher naturhistorischen Vereins in Augsburg. Augsburg. [mehrjähr.] 96 Ger.
- Augustenberg, Ber. landw. Versuchsanst.*—Bericht der grossh. badischen landwirtschaftlichen Versuchsanstalt Augustenberg. Karlsruhe. [jähr.] — Ger.
- Aus. d. Heimat Eberswalde.*—Aus der Heimat. Halbmonatliche Beilage zur Pflege heimatlicher Interessen, red. v. R. Schmidt. Eberswalde. — Ger.
- Aus d. Heimat, Geestemünde.*—Aus der Heimat—für die Heimat. Beiträge zur Naturkunde des Gebietes zwischen Elb- und Wesermündung. Jahrbuch des Vereins für Naturkunde an der Unterweser. Geestemünde. [jähr.] 98 Ger.
- Aus d. Natur, Leipzig.*—Aus der Natur. Zeitschrift für alle Naturfreunde, hrsg. v. W. Schoenichen. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Aus d. Schwarzw., Stuttgart.*—Aus dem Schwarzwald. Blätter des württembergischen Schwarzwald-Vereins. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 102 Ger.
- Austin. Trans. Texas Acad. Sci.*—Transactions of the Texas Academy of Science, Austin. 32 U.S.
- Autun, Bul. soc. hist. nat.*—Bulletin de la société d'histoire naturelle. Autun (Saône-et-Loire). 915 Fr.

- Bad. landw. Wochenbl., Karlsruhe.*—Badisches landwirtschaftliches Wochenblatt. Amtliches Organ der badischen Landwirtschaftskammer. Karlsruhe. — Ger.
- Batavia. Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind.*—Geneeskundig Tijdschrift voor Nederlandsch Indië uitgegeven door de Vereeniging ter bevordering der Geneeskundige Wetenschappen in Nederlandsch-Indië, Batavia. Svo. 10 Hol.
- Beitr. Biol. Pflanzen, Breslau.*—Beiträge zur Biologie der Pflanzen. Breslau. [zwangl.] 124 Ger.
- Beitr. Krypt. Flora Schweiz, Bern.*—Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz. Bern. — Swi.
- Beitr. Pflanzenzucht, Berlin.*—Beiträge zur Pflanzenzucht, hrsg. v. d. Gesellschaft zur Förderung deutscher Pflanzenzucht. Berlin. [jähr.] — Ger.
- Beitr. Tuberkulose, Würzburg.*—Beiträge zur Klinik der Tuberkulose, hrsg. v. L. Brauer. Würzburg. [zwangl.] — Ger.
- Belfort. Bul. soc. émul.*—Bulletin de la société Belfortaine d'émulation. Belfort (Haut-Rhin). [annuel.] 166 Fr.
- Belg. hort. agric., Bruxelles.*—La Belgique horticole et agricole. Arboriculture, horticulture, agriculture, sylviculture, jardinage, basse-cour, volière, pêche, chasse, médecine vétérinaire. Organe des amateurs d'horticulture, etc. Bruxelles. [bimens.] — Bel.
- Bellinzona. Boll. Soc. Ticinese Sci. nat.*—Bollettino della Società Ticinese di Scienze Naturali. Bellinzona. — Swi.
- Ber. Hauptvers. D. Forstver., Berlin.*—Bericht über die Hauptversammlung des Deutschen Forstvereins (Versammlung deutscher Forstmänner). Berlin. [jähr.] 1259 Ger.
- Ber. intern. Kongr. Thalassother., Berlin.*—Bericht über den internationalen Kongress für Thalassotherapie. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Ber. Landw. Ostafrika., Heidelberg.*—Berichte über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika, hrsg. v. Kais. Gouvernement Dar-es-Salâm. Heidelberg. [zwangl.] 1316 Ger.
- Ber. Lehrersemin., Frankenberg i. S.*—Bericht über das königl. Lehrerseminar zu Frankenberg i. Sa. [zwangl.] — Ger.
- Ber. Pflanzenschutz Baden, Stuttgart.*—Bericht der Hauptstelle für Pflanzenschutz in Baden. Stuttgart. [jähr.] — Ger.
- Ber. Ver. Schutz. Alpenpfl., Bamberg.*—Bericht des Vereins zum Schutze und zur Pflege der Alpenpflanzen. Bamberg. [jähr.] — Ger.
- Ber. Vers. sachs. Forstver., Tharandt.*—Bericht über die Versammlung des sächsischen Forstvereins. Tharandt. [jähr.] 147 Ger.
- Berkeley. Univ. Cal. Pub. Bot.*—University of California Publications. Botany. Berkeley, Cal. 561 U.K.
- Berkeley. Univ. Cal. Pub. Zool.*—University of California Publications. Zoology. Berkeley, Cal. 545 U.K.
- Berlin, Arb. biol. Anst.*—Arbeiten aus der biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft (vormals Biologische Abteilung für Land- und Forstwirtschaft am Kaiserl. Gesundheitsamte). Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Berlin, Arb. D. Landw. Ges.*—Arbeiten der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. (jähr. in zwangl. H.) 159 Ger.
- Berlin, Arb. Gesundheitsamt.*—Arbeiten aus dem kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin. 169 Ger.
- Berlin Arb. pharm. Inst.*—Arbeiten aus dem pharmazeutischen Institut der Universität Berlin, hrsg. v. H. Thoms. Berlin. [unbest.] — Ger.

- Berlin, Ber. D. bot. Ges.*—Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.] 164 Ger.
- Berlin, Ber. D. chem. Ges.*—Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, Berlin. [20 H. jährl.] 165 Ger.
- Berlin, Ber. D. pharm. Ges.*—Berichte der deutschen pharmaceutischen Gesellschaft. Berlin. [10 H. jährl.] 166 Ger.
- Berlin, Flugbl. biol. Anst.*—Flugblätter der kaiserlichen biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin. [zwangl.] 169 Ger.
- Berlin, Jahrb. D. Landw. Ges.*—Jahrbuch der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Berlin. [jährl.] 170 Ger.
- Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.*—Jahrbuch der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Berlin. [jährl.] 171 Ger.
- Berlin, Mitt. biol. Anst.*—Mitteilungen aus der kaiserlichen biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Berlin, Mitt. D. Landw. Ges.*—Mitteilungen der deutschen Landwirthschaft-Gesellschaft. Berlin. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 173 Ger.
- Berlin Mitt. Materialprüfungsamt.*—Mitteilungen aus dem kgl. Materialprüfungsamt zu Berlin. Red. v. Martens. Berlin. [6-8 H. jährl.] — Ger.
- Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg.*—Mitteilungen aus der Kgl. Prüfungsanstalt für Wasserversorgung und Abwässerbeseitigung zu Berlin. Hrsg. v. A. Schmidtmann und Carl Günther. Berlin. [zwangl.] 1318 Ger.
- Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur.*—Mitteilungen des Vereins zur Förderung der Moorkultur im deutschen Reiche. Berlin. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 178 Ger.
- Berlin, Notizbl. bot. Garten.*—Notizblatt des kgl. botanischen Gartens und Museums zu Berlin, sowie der botanischen Centralstelle für die deutschen Kolonien. Leipzig. [3-4 Nrn jährl.] Nebst Appendix. 180 Ger.
- Berlin, Verh. bot. Ver.*—Verhandlungen des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Berlin. [jährl.] 184 Ger.
- Berlin, Veröff. Reichskolont.*—Veröffentlichungen des Reichskolonialamtes. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind.*—Zeitschrift des Vereins der deutschen Zuckerindustrie, red. v. Alexander Herzfeld. Berlin. 1294 Ger.
- Berliner klin. Wochenschr.*—Berliner klinische Wochenschrift, red. v. Ewald u. Posner. Berlin. 209 Ger.
- Berliner tierärztl. Wochenschr.*—Berliner thierärztliche Wochenschrift, hrsg. v. Dieckerhoff etc. Berlin. Nebst Beilage: Mitteilungen für Veterinärbeamte. 214 Ger.
- Bern, Mitt. Natf. Ges.*—Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern. Bern. 80. 15 Swi.
- Bern, Mitt. Schweiz., Gesundheitsamt.*—Mitteilungen der schweizerischen Gesundheitsamt. Bern. — Swi.
- Besançon, Bul. soc. horticult.*—Bulletin de la société d'horticulture de Besançon. (Doubs). — Fr.
- Betonztg, Halle.*—Beton-Zeitung. Illustriertes Fachblatt für die Beton-, Kunststein- und Zement-Industrie. Halle. [14 täg.] — Ger.
- Bibl. bot., Stuttgart.*—Bibliotheca botanica. Originalabhandlungen, hrsg. v. Luerssen u. Frank. Stuttgart. [ $\frac{1}{4}$  jährl.] 215 Ger.
- Biochem. Zs., Berlin.*—Biochemische Zeitschrift, red. v. C. Neuberg. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Biol. Centralbl., Leipzig.*—Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 226 Ger.

- Biol. Zeitschr., Moskva.*—Биологическій журналъ. Москва [Biologische Zeitschrift. Moskau]. — Rus.
- Birmingham, Rep. N. II. Phil. Soc.*—Report of the Birmingham Natural History and Philosophical Society, Birmingham. 28 U.K.
- Bl. Zuckerrübenbau, Berlin.*—Blätter für Zuckerrübenbau, hrsg. v. Hager. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 235 Ger.
- Bolšč. rastenij, St. Petersburg.*—Болѣзни растений. Вѣстникъ центральной фитопатологической станціи Имп. ботаническаго сада. С.-Петербургъ [Maladies des plantes. Messenger de la station phytopathologique du jardin Impériale botanique de St. Pétersbourg. St. Pétersbourg]. — Rus.
- Boll. arbor. ital., Acireale.*—Bollettino della arboricoltura italiana, Acireale. — It.
- Bologna, Mem. Acc. sc.*—Memorie dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna. 42 It.
- Bologna, Rend. Acc. sc.*—Rendiconti dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna. 43 It.
- Bonn, Sitzber. natihist. Ver.*—Sitzungsberichte des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalens. Bonn. [2 H. jährl.] — Ger.
- Bonn, Veröff. Landw. Kammer.*—Veröffentlichungen der Landwirtschaftskammer für die Rheinprovinz. Bonn. [zwangl.] — Ger.
- Bordeaux, Actes soc. linn.*—Actes de la société linnéenne de Bordeaux (Gironde). [trimestr.] 184 Fr.
- Bordeaux Bul. soc. linn.*—Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux (Gironde). — Fr.
- Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.*—Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, Boston, Mass. 60 U.S.
- Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte.*—Beihefte zum Botanischen Centralblatt. Referierendes Organ, hrsg. v. Uhlworm u. Kohl. Dresden. Abt. 1. Anatomie, Histologie etc. Abt. 2. Systematik, Pflanzengeographie etc. [zwangl.] 241 Ger.
- Bot. Gaz., Chicago, Ill.*—Botanical Gazette. Chicago, Ill. 64 U.S.
- Bot. Jahrb., Leipzig.*—Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. hrsg. v. Engler. Leipzig. [10 H. jährl.] 242 Ger.
- Bot. Mag., London.*—Botanical Magazine, London. 33 U.K.
- Bot. Not., Lund.*—Botaniska Notiser. utgifne af C. F. O. Nordstedt. Lund. Svo. 5 Swe.
- Botan. Közlem., Budapest.*—Botanikai Közlemények. [Botanische Mitteilungen, Budapest.] — Hun.
- Brandenburgia, Berlin.*—Brandenburgia. Monatsblatt der Gesellschaft für Heimatkunde der Provinz Brandenburg zu Berlin. Berlin. 246 Ger.
- Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur.*—Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau. [jähr.] 258 Ger.
- Breslau, Mitt. Ges. Volksk.*—Mittheilungen der schlesischen Gesellschaft für Volkskunde. Breslau. [zwangl.] 259 Ger.
- Breslau, Zs. Landw. Kammer.*—Zeitschrift der Landwirtschaftskammer für die Provinz Schlesien. Breslau. [wöch.] 262 Ger.
- Bromberg, Abt. Pflanzenkrankh. Flugbl.*—Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Kaiser-Wilhelms-Instituts für Landwirtschaft zu Bromberg. Flugblätter. Bromberg. [zwangl.] — Ger.
- Bromberg, Mitt. Inst. Landw.*—Mitteilungen des Kaiser-Wilhelms-Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. Berlin. [4-6 H. jährl.] — Ger.



- Bromberg, Votr. Pflanzenschutz.*—Vorträge über Pflanzenschutz der Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Kaiser Wilhelms-Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Brünn, Zs. Mähr. Ld.-Mus.*—Zeitschrift des Mährischen Landesmuseums, hrsg. von der Mährischen Museums-Gesellschaft, red. v. A. Rzehak, C. Schirmeisen u. J. Matzura. Brünn. [ $\frac{1}{2}$  jährl.] 63 Aus.
- Bruxelles, Ann. Soc. scient.*—Annales de la Société scientifique de Bruxelles. Louvain. [trimestr.] 26 Bel.
- Bruxelles, Bul. Acad. roy.*—Bulletin de la classe des sciences de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux arts de Belgique. Bruxelles. [mensuel.] 27 Bel.
- Bruxelles, Bul. Soc. centr. forest.*—Bulletin de la Société centrale forestière de Belgique. Bruxelles. [mensuel.] 40 Bel.
- Bruxelles, Bul. Soc. chim.*—Bulletin de la Société chimique de Belgique. Bruxelles. — Bel.
- Bruxelles, J. Soc. agric.*—Journal de la Société agricole du Brabant-Hainaut. Bruxelles. [hebdom.] 55 Bel.
- Buitenzorg, Ann. Jard. bot.*—Annales du Jardin botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub, Batavia, Leide. 8vo. 16 Hol.
- Buitenzorg, Bul. Dep. Agric. Indes Néerl.*—Bulletin du Département de l'Agriculture des Indes Néerlandaises, Buitenzorg. 8vo. — Hol.
- Buitenzorg Bul. jard. bot.*—Bulletin du jardin Botanique de Buitenzorg. — Hol.
- Buitenzorg, Meded. Dep. Landb.*—Mededeelingen uitgaande van het Departement van Landbouw, Buitenzorg. — Hol.
- Buitenzorg, Meded. Proefst. thec.*—Mededeelingen van het proefstation voor thec, Departement van Landbouw, Buitenzorg. — Hol.
- Bul. ass. chim., Paris.*—Bulletin de l'association des chimistes, de sucrerie et de distillerie de France et des colonies. Sec. Dupont. Paris. 203 Fr.
- Bul. hortic. agric. apic., Liège.*—Bulletin horticole, agricole et apicole. Organe du Cercle royal d'arboriculture de Liège, etc. Liège. [bimens.] — Bel.
- Bul. Murith., Aigle.*—Bulletin de la Murithienne, Société valaisanne des sciences naturelles. Aigle, Bex etc. 8vo. 19 Swi.
- Bul. Muséum, Paris.*—Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.] 237 Fr.
- Bul. sci. France Belgique, Paris.*—Bulletin scientifique de la France et de la Belgique, dir. Giard. Paris. [annuel.] 245 Fr.
- Bul. sci. trimestr., Paris.*—Bulletin scientifique trimestriel, publié par l'Association amicale des élèves et anciens élèves de la Faculté des sciences de l'Université de Paris. 870 Fr.
- Bul. Bur. angew. Bot., St. Peterburg.*—Bulletin des Bureaus für angewandte Botanik, Red. Rob. Regel (Leiter des Bureaus). St. Peterburg. — Rus.
- Burton-on-Trent, Trans. Nat. Hist. Soc.*—Burton-on-Trent Natural History and Archaeological Society, Burton-on-Trent. 46 U.K.
- Calcutta, J. Proc. As. Soc. Beng.*—Journal and Proceedings of the Asiatic Society of Bengal, Calcutta. II Ind.
- Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard.*—Memoirs of the Museum of Comparative Zoology of Harvard College, Cambridge, Mass. 78 U.S.
- Cambridge, Proc. Phil. Soc.*—Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, Cambridge. 48 U.K.
- Cameron, La., Gulf Biol. Sta. Bul.*—Gulf Biologic Station. Bulletin. Cameron, La. — U.S.

- Cape Town, Ann. S. Afric. Mus.*—Annals of the South African Museum, Cape Town. 5 S. Afr.
- Cape Town, Trans. R. Soc. S. Afric.*—Transactions of the Royal Society, South Africa. Cape Town. — S. Afr.
- Carcassonne, Bul. soc. étud. sci.*—Bulletin de la société d'études scientifiques de l'Aude. Carcassonne (Aude). [annuel.] 254 Fr.
- Carinthia II, Klagenfurt.*—Carinthia II, Mitteilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten, red. v. Karl Frauscher. Klagenfurt. [2 monatl.] 67 Aus.
- Čas. Lékař. Česk., Prag.*—Časopis lékařů českých. Praha. [Zeitschrift der Tschechischen Ärzte. Prag. [wöch.] 72 Aus.
- Centralbl. Bakt., Jena.*—Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, hrsg. v. O[skar] Uhlworm. Jena. 1. Abth.: Medicinischhygienische Bakteriologie. [1 Bd zwangl. ersch. Originale, 2 Bde Referate zu je 26 Nrn jährl.] 2. Abth.: Allgemeine, landw.-technol. etc. Bakteriologie. [2 Bde zu je 26 Nrn jährl.] Jena (G. Fischer). 274 Ger.
- Centralbl. Gynäk., Leipzig.*—Centralblatt für Gynäkologie, hrsg. v. Fritsch. Leipzig. [wöch.] 279 Ger.
- Chabarovsk, Zap. Priamur. Otd. Russ. Geogr. Obsč.*—Записки Приамурскаго отдела Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. Хабаровскъ [Mémoires de la Section du territoire de l'Amour de la Société Impériale russe de Géographie. Chabarovsk]. 16 Rus.
- Chambéry, Bul. soc. hist. nat.*—Bulletin de la société d'histoire naturelle. Chambéry (Savoie). [irrégul.] 262 Fr.
- Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc.*—Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society, Chapel Hill, N.C. 88 U.S.
- Char'kov, Trac. Soc. nat.*—Труды Общества испытателей природы при Имп. Харьковскомъ Университетѣ. Харьковъ [Travaux de la Société des naturalistes à l'Université Impériale de Kharkov. Kharkov]. 52 Rus.
- Chasse et Pêche, Bruxelles.*—Chasse et Pêche. Acclimatation, revue des éleveurs. Organe officiel de la Société royale Saint Hubert pour l'amélioration des races canines en Belgique. Bruxelles. [hebdom.] — Bel.
- Chemnitz, Ber. natw. Ges.*—Bericht der naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Chemnitz. Chemnitz. [mehrjähr.] 303 Ger.
- Chem. and Drug., London.*—Chemist and Druggist, London. 443 U.K.
- Chem. Rev. Fettind., Berlin.*—Chemische Revue über die Fett- und Harzindustrie, hrsg. v. L. Allen. Berlin. [monatl.] 299 Ger.
- ChemZtg, Cöthen.*—Chemikerzeitung. Centralorgan für Chemiker, Techniker etc. Cöthen. [ $\frac{1}{2}$  wöch.] Nebst Supplement: Chemisches Repertorium. 301 Ger.
- Choziajstvo, Kiev.*—Хозяйство. Кіевъ [Agriculture. Kiev]. — Rus.
- Columbia, Univ. Mo. Stud.*—The University of Missouri Studies, Columbia. 124 U.S.
- Columbus, Proc. Ohio Acad. Sci.*—Proceedings of the Ohio Academy of Science. Columbus, Ohio. — U.S.
- Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol.*—La Rivista. Organo della R. Scuola di viticoltura e di enologia, Conegliano. 56 It.
- Congo belge, Bruxelles.*—Le Congo belge. Organe de la ligue nationale pour l'œuvre africaine. Bruxelles. [bimens.] 82 Bel.
- Connecticut Geol. Nat. Hist. Surv. Bul., Hartford.*—Connecticut State Geological and Natural History Survey. Bulletin. Hartford. — U.S.

- Copenhagen, Comptes-rendus Carlsberg.*—Comptes-rendus des travaux du Laboratoire de Carlsberg. Copenhagen. — Den.
- D. ent. Nationalbibl. Berlin.*—Deutsche entomologische National-Bibliothek. Rundschau im Gebiete der Insektenkunde, hrsg. v. National-Museum. Berlin. [monatl.] — Ger.
- D. ent. Zs., Berlin.*—Deutsche entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. deutschen entomologischen Gesellschaft in Verbindung m. Dr. Kraatz u. d. Gesellschaft Iris in Dresden. Berlin (Nicolai). [3 H. jährl.] 331 Ger.
- D. Erde, Gotha.*—Deutsche Erde. Gotha. 1389 Ger.
- D. Forstztg, Neudamm.*—Deutsche Forst-Zeitung, red. v. v. Sothen. Neudamm. [wöch.] 336 Ger.
- D. Kolztg, Berlin.*—Deutsche Kolonialzeitung. Organ der Deutschen Kolonialgesellschaft. Berlin. [wöch.] 345 Ger.
- D. landw. Presse, Berlin.*—Deutsche landwirthschaftliche Presse, red. v. Müller. Berlin. [ $\frac{1}{2}$  wöch.] 348 Ger.
- D. med. Wochenschr., Berlin.*—Deutsche medicinische Wochenschrift, red. v. Eulenburg u. Schwalbe. Berlin. 352 Ger.
- D. Monatschr. Zahnheilk., Berlin.*—Deutsche Monatsschrift für Zahnheilkunde, red. v. Parreidt. Berlin. 365 Ger.
- D. Obstbauztg, Stuttgart.*—Deutsche Obstbauzeitung. 52. Jg der Pomologischen Monatshefte, hrsg. v. Lucas. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- D. Zuckerind., Berlin.*—Die deutsche Zuckerindustrie, red. v. Hager. Berlin. [wöch.] 392 Ger.
- D. tierärztl. Wochenschr., Hannover.*—Deutsche tierärztliche Wochenschrift, red. v. Malkmus. Hannover. 373 Ger.
- D. Weinztg, Mainz.*—Deutsche Wein-Zeitung, red. v. Goldschmidt. Mainz. [ $\frac{1}{2}$  wöch.] 386 Ger.
- Dahlem, Ber. Gärtnerlehranst.*—Bericht der Königl. Gärtnerlehranstalt zu Dahlem bei Steglitz-Berlin erstattet vom Leiter. Berlin. [jähr.] — Ger.
- Danzig, Ber. bot.-zool. Ver.*—Bericht des westpreussischen botanisch-zoologischen Vereins. Mit Unterstützung des westpr. Provinzial-Landtages hrsg. Danzig. [zwangl.] — Ger.
- Danzig, Schr. natf. Ges.*—Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Danzig. [zwangl.] 394 Ger.
- Denver, Proc. Colo. Sci. Soc.*—Proceedings of the Colorado Scientific Society, Denver. 134 U.S.
- Derm. Zs., Berlin.*—Dermatologische Zeitschrift, hrsg. v. Lassar. Berlin. [2 monatl.] 399 Ger.
- Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci.*—Proceedings of the Iowa Academy of Sciences, Des Moines. 137 U.S.
- Dresden, Ber. tierärztl. Hoehsch.*—Bericht über die königliche tierärztliche Hochschule zu Dresden. Erstattet vom Rector und Senat. Dresden. [jähr.] — Ger.
- Dresden, SitzBer. Isis.*—Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jähr.] 415 Ger.
- Dublin, Proc. R. Irish Acad.*—Proceedings of the Royal Irish Academy, Dublin. 74 U.K.
- Dürkheim, Mitt. Pollichia.*—Mittheilungen der Pollichia, eines naturwissenschaftlichen Vereines der Rheinpfalz. Dürkheim. [zwangl.] 418 Ger.
- Edinburgh, Notes R. Bot. Gard.*—Notes from the Royal Botanic Garden, Edinburgh Glasgow (H. M. Stationery Office.) — U.K.

- Edinburgh, Trans. Bot. Soc.*—Transactions of the Edinburgh Botanical Society, Edinburgh. 102 U.K.
- Edinburgh, Trans. F. Nat. Soc.*—Transactions of the Edinburgh Field Naturalists, etc., Society, Edinburgh. Svo. 106 U.K.
- Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc.*—Transactions of the Royal Scottish Arboricultural Society, Edinburgh. 108 U.K.
- Edinburgh, Trans. R. Soc.*—Transactions of the Royal Society of Edinburgh. 109 U.K.
- Ekaterinburg, Bul. Soc. Oural. nat.*—Записки Уральского Общества любителей естествознания. Екатеринбургъ [Bulletin de la Société Ouralienne des amateurs des sciences naturelles à Catherinebourg]. 36 Rus.
- Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat.*—Bulletin de la société d'études des sciences naturelles d'Elbeuf (Seine-Inférieure). [ trimestr. ] 324 Fr.
- Emden, Jahresber. natf. Ges.*—Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft in Emden. Emden. [2 jährl.] 436 Ger.
- Ent. Rdsch., Stuttgart.*—Entomologische Rundschau mit Anzeigenbeilage: Insektenbörse und Beilage: Entomologisches Vereinsblatt, hrsg. v. C. Schaufuss. Stuttgart. — Ger.
- Ergebn. wiss. Med., Leipzig.*—Ergebnisse der wissenschaftlichen Medizin, hrsg. von C. Lewin. Leipzig. [monatl.] — Ger.
- Ernährg d. Pflanze, Stassfurt.*—Die Ernährung der Pflanze. Mitteilungen des Kalisyndikats G. m. b. H. Stassfurt. [½ monatl.] — Ger.
- F. Forstfören. Medd., Helsingfors.*—Finska Forstföreningens Meddelanden. Helsingfors. Svo. 10 Fin.
- Farbenztg, Berlin.*—Farben-Zeitung, red. v. Springer. Berlin. [½ monatl.] 458 Ger.
- Farmacvt. žurn., St. Peterburg.*—Фармацевтический журналъ. С.-Петербургъ [Journal de la pharmacie. St.-Petersbourg]. 49 Rus.
- Fauna och Flora, Uppsala.*—Fauna och Flora. Populär Tidskrift för Biologi utg. af Einar Lönnberg. [Fauna and Flora. A popular journal of biology ed. by E. L.] Uppsala and Stockholm. — Swe.
- Feuille jeunes natural., Paris.*—Feuille des jeunes naturalistes, dir. Dollfus. Paris. [mensuel.] 337 Fr.
- Firenze, Atti Acc. Georgof.*—Atti dell' Accademia dei Georgofili, Firenze. 62 It.
- Firenze, Boll. Soc. bot. ital.*—Bollettino della Società botanica italiana, Firenze. 38 It.
- Firenze, Bull. Soc. tosc. ort.*—Bulletino della R. Società toscana d'orticoltura, Firenze. 266 It.
- Flora, Jena.*—Flora oder allgemeine botanische Zeitung, hrsg. v. Goebel. Jena. [6–8 H. jährl.] 463 Ger.
- Folia Microbiol., Delft.*—Folia microbiologica. Holländische Beiträge zur gesamten Mikrobiologie. Delft. — Hol.
- Forstwiss. Centralbl., Berlin.*—Forstwissenschaftliches Centralblatt, hrsg. v. Fürst. Berlin. [monatl.] 466 Ger.
- Fortsehr. natw. Forschg, Berlin.*—Fortschritte der naturwissenschaftlichen Forschung hrsg. v. E. Abderalden. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Fortsehr. Röntgenstr., Hamburg.*—Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen, hrsg. v. Deycke u. Albers-Schönberg. Hamburg. [2 monatl.] 471 Ger.
- Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges.*—Abhandlungen hrsg. v. d. Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft. Frankfurt a. M. [3 H. jährl.] 473 Ger.

- Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.*—Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. [jährh.] 476 Ger.
- Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver.*—Jahresbericht des physikalischen Vereins zu Frankfurt a. M. [jährh.] 477 Ger.
- Freiburg, i. B., Mitt. Landesver. Natk.*—Mitteilungen des badischen Landesvereins für Naturkunde (früher des badischen botanischen Vereins). Freiburg i. B. [zwangl.] — Ger.
- Fribourg, Mém. Soc. Sc. Nat. Bot.*—Mémoires de la Société fribourgeoise des sciences naturelles. Fribourg. 4 séries. I. Série. Botanique. — Swi.
- Fühlings landw. Ztg, Stuttgart.*—Fühlings landwirthschaftliche Zeitung, hrsg. v. Fischer. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 489 Ger.
- Gand, Bul. Soc. roy. bot.*—Bulletin de la Société royale de botanique de Belgique. Gand. 94 Bel.
- Gard. Chron., London.*—Gardeners' Chronicle, London. 132 U.K.
- Garden, London.*—Garden, London. 133 U.K.
- Gartenflora, Berlin.*—Gartenflora, hrsg. v. Wittmack. Berlin. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 495 Ger.
- Gartenwelt, Berlin.*—Die Gartenwelt, hrsg. v. Heschdörffer. Berlin. [wöch.] 499 Ger.
- Gazz. chim. ital., Roma.*—Gazzetta chimica italiana, Roma. 68 It.
- Geelong Nat.*—The Geelong Naturalist, the quarterly journal of the Geelong Field Naturalists' Club. Geelong [Victoria]. — Vie.
- Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau.*—Bericht der kgl. Lehranstalt für Obst- und Weinbau zu Geisenheim a. Rh. Wiesbaden. [jährh.] 505 Ger.
- Geisenheimer Mitt. Obstbau.*—Geisenheimer Mitteilungen über Obst- und Gartenbau, hrsg. v. R. Goethe und E. Junge. Wiesbaden. [Früher „Mitteilungen über Obst- und Gartenbau.“] 1391 Ger.
- Genève, Bul. Inst. Nat.*—Bulletin de l'Institut national genevois. Genève. 8vo. 39 Swi.
- Genève, Bul. Soc. Bot.*—Bulletin des travaux de la Société botanique de Genève. Genève. 8vo. 42 Swi.
- Genève, Bul. Soc. Hortic.*—Bulletin de la Société d'horticulture de Genève. Genève. — Swi.
- Genève, C. R. Soc. Phys. Nat.*—Compte rendu des séances de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève. Genève. — Swi.
- Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr.*—Atti della Società ligustica di scienze naturali e geografiche, Genova. 76 It.
- Geogr. JahrBer. Öst., Wien.*—Geographischer Jahresbericht über Österreich, red. v. Robert Sieger. Wien. [jährh. referierend.] 108 Aus.
- Geogr. Zs., Leipzig.*—Geographische Zeitschrift, hrsg. v. Hettner. Leipzig. [monatl.] 512 Ger.
- Géographic, Paris.*—La Géographie, bulletin de la société de géographie, par Hulot et Ch. Rabot. Paris. [mensuel.] 362 Fr.
- Geol. Mag., London.*—Geological Magazine, London. 134 U.K.
- Giessen, Ber. Ges. Natk.*—Bericht der oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Giessen. [mehrjährh.] 522 Ger.
- Giorn. vitic. enol., Avellino.*—Giornale di viticoltura et enologia, Avellino. — It.
- Glasgow Naturalist.*—The Glasgow Naturalist. The Journal of the Natural History Society of Glasgow (including the Transactions and Proceedings of the Society, 3rd Ser.) Glasgow, published by the Society. — U.K.
- Glotta, Göttingen.*—Glotta. Zeitschrift für griechische und lateinische Sprache, hrsg. v. P. Kretschmer und Fr. Skutsch. Göttingen. [zwangl.] — Ger.

- Glückauf, Schneeberg.*—Glückauf. Organ des Erzgebirgs-Vereins, red. v. Möckel. Schneeberg. [monatl.] 527 Ger.
- Granville, Ohio, Bul. Sci. Lab. Denison Univ.*—Bulletin of the Scientific Laboratories of Denison University, Granville, Ohio. 160 U.S.
- Graz, Mitt. Höhlenkde.*—Mitteilungen für Höhlenkunde, hrsg. v. Verein für Höhlenkunde in Graz, Schriftleiter Prof. I. A. Ippen. [zwangl.] — Aus.
- Günthers Bäckerztg, Berlin.*—F. A. Günthers Bäcker- und Konditor-Zeitung. Organ für die gewerblichen und geistigen Interessen der Bäckerei, Konditorei und verwandten Berufszweige. Berlin. [ $\frac{1}{3}$  wöch.] — Ger.
- Güstrow, Arch. Ver. Natg.*—Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Güstrow. [jähr.] 537 Ger.
- Gummiztg, Dresden.*—Gummi-Zeitung, red. v. Springer. Dresden-Blasewitz. [wöch.] 538 Ger.
- Haarlem, Bull. Kolon. Mus.*—Bulletin van het Koloniaal Museum te Haarlem, Amsterdam. 8vo. 23 Hol.
- Halle, Ber. agrik.-chem. Kontrollstat.*—Bericht über die Tätigkeit der agrikulturchemischen Kontrollstation und der Versuchsstation für Pflanzenkrankheiten der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen. Halle. [jähr.] — Ger.
- Halle, Ber. landw. Inst.*—Berichte aus dem physiologischen Laboratorium und der Versuchsanstalt des landwirthschaftlichen Institutes der Universität Halle. Dresden. [zwangl.] 543 Ger.
- Halle, Mitt. natf. Ges.*—Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft zu Halle a. S. Halle. [zwangl.] — Ger.
- Hamburg, Abh. KolInst.*—Abhandlungen des Hamburgischen Kolonialinstituts, Hamburg. [zwangl.] — Ger.
- Hamburg, Jahrb. wiss. Anst.*—Jahrbuch der Hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. Hamburg. Nebst Beiheften. 553 Ger.
- Hamburg, Mitt. geogr. Ges.*—Mittheilungen der geographischen Gesellschaft in Hamburg. Hamburg. [ $\frac{1}{2}$ jähr.] 555 Ger.
- Hamburg, Verh. natw. Ver.*—Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg-Altona. Hamburg. [jähr.] 559 Ger.
- Handelsgärtner, Leipzig.*—Der Handelsgärtner. Handelszeitung für den deutschen Gartenbau. Leipzig. [wöch.] — Ger.
- Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres.*—Handelingen van het Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres. Svo. 26 Hol.
- Hannoverland, Hannover.*—Hannoverland. Monatschrift für Geschichte, Landes- und Volkskunde, hrsg. v. G. F. Konrich. Hannover. — Ger.
- Hannoversche Gartenztg.*—Hannoversche Garten- und Obstbau-Zeitung. Hannover. [monatl.] 567 Ger.
- Hannoversche landw. Ztg.*—Hannoversche land- und forstwirtschaftliche Zeitung. Hannover. [wöch.] 568 Ger.
- Hausschwammforsch., Jena.*—Hausschwammforschungen in amtlichen Auftrage hrsg. von A. Möller. Jena. [zwangl.] — Ger.
- Hedwigia, Dresden.*—Hedwigia. Organ für Kryptogamenkunde, red. v. Hieronymus. Dresden. [2 monatl.] 573 Ger.
- Heidelberg, SitzBer. Ak. Wiss.*—Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Heidelberg. [zwangl.] — Ger.
- Heilig. Land, Coln.*—Das heilige Land. Organ des deutschen Vereins vom hl. Lande. Cöln. [ $\frac{1}{3}$ jähr.] — Ger.

- Heimatland, Nordhausen.*—Heimatland. Illustrierte Blätter für die Heimatkunde des Kreises Hohenstein, des Eichsfeldes und der angrenzenden Gebiete. Nordhausen. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn.*—Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. Svo. 22 Fin.
- Helsingfors Öfvers. F. Vet. Soc.*—Öfversigt af Finska Vetenskaps-Societetens Förhandlingar. Helsingfors. Svo. 26 Fin.
- Hess. landw. Zs., Darmstadt.*—Hessische landwirthschaftliche Zeitschrift. Darmstadt. [wöch.] 580 Ger.
- Hess. Obstztg, Darmstadt.*—Hessische Obst- und Weinbauzeitung. Beiblatt der hessischen landwirthschaftlichen Zeitschrift. Darmstadt. [14 täg.] — Ger.
- Honolulu, Exp. Sta. Hawaiian Sugar Pl. Ass. Div. Path. Physiol. Bul.*—Division of Pathology and Physiology. Bulletin Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association, Honolulu. — U.S.
- Honolulu, Occ. Papers Bernice Pauahi Bishop Mus.*—Occasional Papers of the Bernice Pauahi Bishop Museum of Polynesian Ethnology and Natural History. Honolulu. — U.S.
- Hook. Ic. Plant., London.*—Hooker's Icones Plantarum, London. 150 U.K.
- Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg.*—Hoppe-Seylers Zeitschrift für physiologische Chemie, hrsg. v. Kossel. Strassburg. [monatl.] 587 Ger.
- Hull, Trans. Sci. F. Nat. Cl.*—Transactions of the Hull Scientific and Field Naturalists' Club, Hull. 155 U.K.
- Hygiea, Stockholm.*—Hygiea. Medicinsk och farmaceutisk månadsskrift utgifven af Svenska Läkaresällskapet. Stockholm. Svo. 10 Swe.
- Ill. landw. Ztg, Berlin.*—Illustrierte landwirthschaftliche Zeitung (früher „Landwirthschaftliche Tierzucht“), hrsg. v. Rudloff. Schöneberg-Berlin. [ $\frac{1}{2}$  wöch.] 655 Ger.
- In Alto, Udine.*—Cronaca della Società Alpina Friulana (In Alto), Udine. 263 It.
- Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci.*—Proceedings of the Indiana Academy of Science, Indianapolis. 169 U.S.
- Intern. Rev. Hydrobiol., Leipzig.*—Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie, hrsg. v. B. Helland-Hansen etc. Leipzig [Stuttgart]. [6 H. jährl.] — Ger.
- Iowa City, Bul. Lab. Nat. Hist. Univ.*—Bulletin from the Laboratories of Natural History of the State University of Iowa City. 170 U.S.
- Irish Nat., Dublin.*—Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History). Dublin. 161 U.K.
- Ital. agric., Piacenza.*—L'Italia agricola, Piacenza. — It.
- Izv. južno-russk. Obsč. technologov, Char'kov.*—Извѣстія южно-русскаго Общества технологовъ. Харьковъ [Bulletin de la Société des technologues du sud de la Russie. Kharkov]. — Rus.
- J. Agric. Sci., Cambridge.*—Journal of Agricultural Science. Cambridge. — U.K.
- J. agric. prat., Paris.*—Journal d'agriculture pratique. Réd. L. Grandeaup. Paris. [hebdom.] 387 Fr.
- J. Board Agric., London.*—Journal of the Board of Agriculture, London. 164 U.K.
- J. Bot., London.*—Journal of Botany, British and Foreign, London. 165 U.K.
- J. exp. Landw., St. Peterburg.*—Журналъ опытной агрономіи. С.-Петербургъ [Journal für experimentelle Landwirthschaft. St.-Petersburg]. 71 Rus.

- J. Gasbeleucht., München.*—Schillings Journal für Gasbeleuchtung und verwandte Beleuchtungsarten, sowie für Wasserversorgung, hrsg. v. Bunte. München. [wöch.] 983 Ger.
- J. Genetics, Cambridge.*—Journal of Genetics, Cambridge. — U.K.
- J. hort. vitic. Suisse, Genève.*—Journal d'horticulture et de viticulture suisse. Genève. — Swi.
- J. Ind. Engin. Chem., Easton, Pa.*—The Journal of Industrial and Engineering Chemistry. Easton, Pa. — U.S.
- J. Infect. Dis., Chicago, Ill.*—The Journal of Infectious Diseases, Chicago, Ill.
- J. Landw., Berlin.*—Journal für Landwirtschaft, red. v. Tollens. Berlin. [¼ jährl.] 594 Ger.
- J. prakt. Chem., Leipzig.*—Journal für praktische Chemie, hrsg. v. v. Meyer. Leipzig. [½ monatl.] 598 Ger.
- J. pharm., Liège.*—Journal de pharmacie de Liège. Revue scientifique et professionnelle. Organe de la Fédération pharmaceutique de Liège. Liège. [mensuel.] 108 Bel.
- J. pharm. chim., Paris.*—Journal de pharmacie et de chimie, réd. Riche. Paris. [bimens.] 409 Fr.
- J. russe bot., St. Petersburg.*—Русскій Ботаническій Журналъ. С.-Петербургъ. [Journal russe de botanique. St. Petersburg]. — Rus.
- J. Soc. Agric. Brabant-Hainaut, Bruxelles.*—Journal des sociétés agricoles du Brabant et du Hainaut. Bruxelles. [hebdom.] — Bel.
- J. Soc. Agric. Suisse Rom., Lausanne.*—Journal de la Société d'Agriculture de la Suisse romande. Lausanne. Svo. 53 Swi.
- Jahrb. Chem., Braunschweig.*—Jahrbuch der Chemie, hrsg. v. Meyer. Braunschweig. [jährl.] 605 Ger.
- Jahrb. Kinderheilk., Leipzig.*—Jahrbuch für Kinderheilkunde und physische Erziehung, red. v. Heubner. Leipzig. [8 H. jährl.] 608 Ger.
- Jahrb. schles. Forstver., Breslau.*—Jahrbuch des schlesischen Forstvereins, hrsg. v. Schirmacher. Breslau. 618 Ger.
- Jahrb. wiss. Bot., Leipzig.*—Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, hrsg. v. Pfeffer u. Strasburger. Leipzig. [4–8 H. jährl.] 620 Ger.
- Jahresber. Anat., Jena.*—Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. Schwalbe. Jena. [referierend jährl.] 622 Ger.
- Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin.*—Jahresbericht der Vereinigung der Vertreter der angewandten Botanik. Berlin. — Ger.
- Janus, Leyde.*—Janus. Archives internationales pour l'histoire de la Médecine et la Géographie médicale. Leyde. Svo. 30 Hol.
- Jestestv. i geogr., Moskva.*—Естествознание и Географія; научнопопулярный и педагогическій журналъ. Москва [Sciences naturelles et géographie; journal scientifique-populaire et pédagogique. Moscou]. 67 Rus.
- Jugovost. choz., Rostov-Don.*—Юго-восточный козанинъ. Ростовъ на Дону L'agriculteur du Sud-est. Rostov sur le Don]. — Rus.
- Jurjev, Acta horti bot.*—Труды Ботаническаго сада Императорскаго Юрьевскаго Университета. Юрьевъ [Acta horti botanici Univers. Imp. Jurjevensis. Jurjev]. 72 Rus.
- Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges.*—Протоколы Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Юрьевскомъ Университетѣ. Юрьевъ [Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew]. 79 Rus.
- Karlsruhe, Verh. natw. Ver.*—Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe. Karlsruhe. [mehrjähr.] 681 Ger.



- Kath. Schulztg, Breslau.*—Katholische Schulzeitung für Norddeutschland. [Pädagogisches Zentral-Organ.] Breslau. [wöch.] — Ger.
- Kavkazsk. Sel'sk. Choz., Tiflis.*—Кавказское сельское хозяйство. Тифлисъ. [Économie rurale du Caucase. Tiflis]. 414 Rus.
- Kazanŭ, Prot. Obšč. jest.*—Протоколы засѣданій Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ. Казань [Procès-verbaux des séances de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kazan. Kazan]. 415 Rus.
- Kazanŭ, Trd. Obšč. jest.*—Труды Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ. Казань [Travaux de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kazan]. 88 Rus.
- Kew Bul., London.*—Bulletin of Miscellaneous Information, Royal Gardens, Kew. 185 U.K.
- Kiel, Schr. natw. Ver.*—Schriften des naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Kiel. [jähr.] 691 Ger.
- Kiev, Ann. Inst. politechn.*—Извѣстія Кіевскаго политехническаго Института. Кіевъ [Annales de l'Institut polytechnique de Kiev]. — Rus.
- Kiev, Izv. stud. kruž. izsl. prir.*—Извѣстія Кіевскаго студенческаго кружка изслѣдователей Кіевскоіи природы. Кіевъ [Bulletin du cercle des étudiants de Kiev pour l'exploration de la nature du gouvernement de Kiev. Kiev]. — Rus.
- Kiev, Izv. Univ.*—Университетскія извѣстія. Кіевъ [Bulletin de l'Université Impériale de Kiev]. 94 Rus.
- Kiev, Mém. Soc. nat.*—Записки Кіевскаго Общества естествоиспытателей Кіевъ [Mémoires de la Société des Naturalistes de Kiev]. 100 Rus.
- Kjöbenhavn, Bot. Tids.*—Botanisk Tidsskrift, Kjöbenhavn. 4 Den.
- Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders.*—Danmarks geologiske Undersögelse, Kjöbenhavn. 8 Den.
- Kjöbenhavn, Hosp. Tid.*—Hospitalstidende, Kjöbenhavn. 9 Den.
- Kjöbenhavn, Medd. Carlsb.*—Meddelelser fra Carlsberglaboratoriet, Kjöbenhavn. 13 Den.
- Kjöbenhavn, Medd. Grönl.*—Meddelelser om Grönland, Kjöbenhavn. 16 Den.
- Kjöbenhavn, Tids. Landbr. Planteavl.*—Tidsskrift for Landbrugets Planteavl. Hovedorgan for Statens Forsög og Undersögelse vedrørende Markens Avlsplanter, Kjöbenhavn. — Den.
- Kjöbenhavn, Tids. Skov.*—Tidsskrift for Skovvæsen, Kjöbenhavn.—33 Den.
- Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs.*—Oversigt over det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger, Kjöbenhavn. 19 Den.
- Knowledge and Sc. News, London.*—Knowledge and Scientific News, London. 187 U.K.
- Köbenhavn, Flora og Fauna.*—Aarboeg for Naturvenner og naturhistoriske Samlere, ed. A. C. Jensen-Haarup og Esben Petersen. Köbenhavn. [quarterly.] — Den.
- Köbenhavn, Forstl. Forsögsvaesen.*—Det forstlige Forsögsvaesen. Meddelelser udgivne af Forsögskommissionen. Köbenhavn. — Den.
- Königsberg, Schr. physik. Ges.*—Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jähr.] 702 Ger.
- Kolloidchem. Beih., Dresden.*—Kolloidchemische Beihefte (Ergänzungshefte zur Kolloid-Zeitschrift), hrsg. F. V. Oswald. Dresden. [zwangl.] — Ger.
- Kosmos, Lwów.*—Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów. Svo. [monthly.] 21 Pol.

- Kraków, Bul. Intern. Acad.*—Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles, red. J. Rostański, Cracovie. Svo. [monthly.] 11 Pol.
- Kraków, Rozpr. Akad. A.*—Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności, Dział A, nauki matematycznofizyczne, Kraków. Svo. [monthly.] 14 Pol.
- Kraków, Rozpr. Akad. B.*—Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności, Dział B, nauki biologiczne, Kraków. Svo. [monthly.] 15 Pol.
- Kraków, Spraw. Kom. fizyogr.*—Sprawozdanie Komisji fizyograficznej, obejmujące pogląd na czynności dokonane w ciągu roku . . ., oraz Materyały do fizyografii krajowej, Kraków. Svo. [annual.] 17 Pol.
- Kühn-Archiv, Berlin.*—Kühn-Archiv. Arbeiten aus dem landwirtschaftlichen Institut der Universität Halle a. S. [ $\frac{1}{2}$  jährl.] — Ger.
- Kunststoffe, München.*—Kunststoffe, Zeitschrift für Erzeugung und Verwendung chemisch hergestellter Stoffe, hrsg. v. R. Escales, München. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Laboureur, Huy.*—Le Laboureur. Organe agricole officiel du parti ouvrier belge. Huy. [hebdom.] — Bel.
- Landbote, Prenzlau.*—Der Landbote. Fachzeitschrift für praktische Landwirte. Prenzlau. [ $\frac{1}{2}$  wöch.] Nebst Beilage: Mitteilungen des märkischen Obstbauvereins. 714 Ger.
- Landshut, Ber. natw. Ver.*—Bericht des naturwissenschaftlichen Vereins in Landshut (Bayern). Landshut. [mehrjähr.] — Ger.
- Landw. Ann., Rostock.*—Landwirtschaftliche Annalen des mecklenburgischen patriotischen Vereins. Rostock. [wöch.] 717 Ger.
- Landw. Centrabl., Posen.*—Landwirtschaftliches Centralblatt für die Provinz Posen. Posen. [wöch.] 722 Ger.
- Landw. Jahrb., Berlin.*—Landwirtschaftliche Jahrbücher, hrsg. v. Thiel. Berlin. [2 monatl.] Nebst Ergänzungs-Bänden. 723 Ger.
- Landw. Jahrb. Bayern, München.*—Landwirtschaftliches Jahrbuch für Bayern, hrsg. v. Fr. Edler v. Braun. München. [zwangl.] — Ger.
- Landw. Mitt. Sachsen, Halle.*—Landwirtschaftliche Mitteilungen für die Provinz Sachsen und die Nachbarstaaten im Verlage der Halleschen Zeitung. Halle. [wöch.] — Ger.
- Landw. Umschau, Magdeburg.*—Landwirtschaftliche Umschau. Blätter für den neuzeitlichen Landwirtschaftsbetrieb. Magdeburg. [wöch.] — Ger.
- Landw. Versuchstat., Berlin.*—Die landwirtschaftlichen Versuchs-Stationen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirtschaft, hrsg. v. Nobbe. Berlin. [2 monatl.] 725 Ger.
- Landw. Wochenbl., Kiel.*—Landwirtschaftliches Wochenblatt für Schleswig-Holstein. Kiel. 726 Ger.
- Landw. Wochenschr., Stettin.*—Landwirtschaftliche Wochenschrift für Pommern. Stettin. [wöch.] 728 Ger.
- Landw. Zs., Strassburg.*—Landwirtschaftliche Zeitschrift für Elsass-Lothringen. Strassburg. [wöch.] 730 Ger.
- Landw. Ztg., Münster.*—Landwirtschaftliche Zeitung für Westfalen und Lippe. Münster. [wöch.] 734 Ger.
- Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bul.*—The Kansas University Science Bulletin. Lawrence, Kan. [Includes Kansas University Quarterly.] 555 U.K.
- Leaflet, Washington, D.C.*—Leaflets of Botanical Observation and Criticism. By Edward L. Greene. Washington, D.C. — U.S.

- Leafl. Philippine Bot., Manila.*—Leaflets of Philippine Botany. Manila, P.I. — U.S.
- Ledertechn. Rdsch., Berlin.*—Ledertechnische Rundschau. Organ für Theorie und Praxis der Ledererzeugung und Verarbeitung . . . Chefredakt. O. Krahnert. Berlin. [wöchl.] — Ger.
- Lehrm. Garten, Leipzig.*—Der Lehrmeister im Garten und Kleintierhof. Illustrierte Wochenzeitschrift für Obst-Gartenbau und Blumenpflege etc., red. v. T. Schneider u. K. Roth. Leipzig. — Ger.
- Leiden, Meded. Rijksherb.*—Mededeelingen van's Rijksherbarium. Leiden. — Hol.
- Leipzig, Abh. Ges. Wiss.*—Abhandlungen der kgl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Leipzig. [jährl.] 738 Ger.
- Leipzig, Zs. D. Palästina-Ver.*—Zeitschrift des deutschen Palästina-Vereins. Leipzig. [3 H. jährl.] Nebst Mitteilungen und Nachrichten des deutschen Palästina-Vereins. 749 Ger.
- Leipziger Bienenztg.*—Leipziger Bienenzeitung, red. v. Liedloff. Leipzig. [monatl.] 750 Ger.
- Leipziger Monatschr. Textilind.*—Leipziger Monatschrift für Textilindustrie, red. v. Martin. Leipzig. Nebst 3 Beiblättern. 754 Ger.
- Lěsn. žurn., St. Peterburg.*—Лесной журналъ. С.-Петербургъ [Journal forestier. St.-Petersbourg]. 111 Rus.
- Liebigs Ann. Chem., Leipzig.*—J. v. Liebig's Annalen der Chemie, hrsg. v. Erlenmeyer etc. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 757 Ger.
- Liège, Arch. Inst. bot. Univ.*—Archives de l'Institut botanique de l'Université de Liège. — Bel.
- Liège, J. Soc. roy. agric. Est.*—Journal de la Société royale agricole de l'Est de la Belgique. Liège. [hebdom.] 117 Bel.
- Lincoln, Nebr., Univ. Stud.*—University Studies, University of Nebraska, Lincoln. 199 U.S.
- Lincoln, Trans Nat. Union.*—Transactions of the Naturalists' Union. Lincoln. — U.K.
- Listy Chem., Prag.*—Listy Chemické. Organ Chemické Společnosti: Spolek Chemiků Českých. Red. J. Mašín, E. Votoček. Praha. [Chemische Blätter. Organ des Vereines Tschechischer Chemiker.] [10 H. jährl.] 175 Aus.
- London, J. Linn. Soc. Bot.*—Journal of the Linnean Society, London (Botany). 233 U.K.
- London, J. Quack. Micr. Cl.*—Journal of the Quckett Microscopical Club, London. 235 U.K.
- London, J. R. Agric. Soc.*—Journal of the Royal Agricultural Society, London. 236 U.K.
- London, J. R. Hort. Soc.*—Journal of the Royal Horticultural Society, London. 239 U.K.
- London, J. R. Microsc. Soc.*—Journal of the Royal Microscopical Society, London. 240 U.K.
- London, J. R. Soc. Arts.*—Journal of the Royal Society of Arts, London. 244 U.K.
- London, Phil. Trans. R. Soc.*—Philosophical Transactions of the London Royal Society. 254 U.K.
- London, Proc. Linn. Soc.*—Proceedings of the Linnean Society, London. 200 U.K.
- London, Proc. R. Soc.*—Proceedings of the London Royal Society. 267 U.K.
- London, Q. J. R. Meteor. Soc.*—Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, London. 273 U.K.

- London, Rep. Brit. Ass.*—Report of the British Association for the Advancement of Science, London. 276 U.K.
- Lübeck, Jahrb. Gartenbauver.*—Jahrbuch des Gartenbau-Vereins in Lübeck. Lübeck. [jähr.] — Ger.
- Lübecker Wochenbl. Landw.*—Lübecker Wochenblatt für Landwirtschaft und Gartenbau. Lübeck. — Ger.
- Lund, Univ. Årsskr.*—Acta Universitatis Lundensis.—Lunds Universitets Årsskrift. Lund. 4to. 14 Swe.
- Luxembourgais, Arlon.*—Le Luxembourgais. Journal de la Société agricole de la province de Luxembourg. Arlon. [hebdom.] — Bel.
- Mâcon, Bul. soc. hist. nat.*—Bulletin trimestriel de la Société d'histoire naturelle. Mâcon. — Fr.
- Madison, Trans. Wis. Acad. Sci.*—Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters, Madison. 205 U.S.
- Malpighia, Catania.*—Malpighia, Catania. 91 It.
- Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.*—Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester. 302 U.K.
- Manchester, N.H., J. Proc. Inst. Arts Sci.*—Journal of Proceedings of the Manchester Institute of Arts and Sciences, Manchester, N.H. 214 U.S.
- Mans (Le), Bul. acad. internat. géog. bot.*—Bulletin de l'académie internationale der géographie botanique. "Le monde des plantes." Sec. H. Lévillé. Le Mans (Sarthe). [mensuel.] 463 Fr.
- Mans (Le), Bul. soc. agric.*—Bulletin de la société d'agriculture, sciences et arts de la Sarthe. Le Mans (Sarthe). [trimestr.] 464 Fr.
- Marburg, Jahresber. landw. Versuchstat.*—Jahresbericht der landwirtschaftlichen Versuchsstation Marburg, hrsg. v. Direktor. Marburg. [jähr.] — Ger.
- Marburg, SitzBer. Ges. Natw.*—Sitzungsberichte der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften in Marburg. Marburg. [zwangl.] 771 Ger.
- Marcellia, Avellino.*—Marcellia. Rivista internazionale di Cecidologia, Avellino. 293 It.
- Marseille, Ann. Mus. colon.*—Annales du Musée colonial. Marseille. — Fr.
- Marseille, Bul. soc. hort. bot.*—Bulletin de la société d'horticulture et de botanique. Marseille (Bouches du Rhône). 886 Fr.
- Mat. izuč. Perm. kraja, Perm.*—Материалы по изучению Пермского края. Пермь [Matériaux pour l'étude du gouvernement de Perm. Perm]. — Rus.
- Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig.*—Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Leipzig. [jähr.] — Ger.
- Math. Term. Ert., Budapest.*—Mathematikai és Természettudományi Értesítő, Budapest. 11 Hun.
- Math. Term. Közlem., Budapest.*—Mathematikai és Természettudományi Közlemények. [Mathematische u. naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.] 12 Hun.
- Mecklenburg, Schwerin.*—Mecklenburg. Zeitschrift des Heimatbundes Mecklenburg. Schwerin. [ $\frac{1}{4}$ jähr.] — Ger.
- Med. Klinik, Berlin.*—Medizinische Klinik. Wochenschrift für praktische Ärzte, hrsg. v. Th. Axenfeld etc. Berlin [Wien]. — Ger.
- Medan, Meded. Deli-Proefstat.*—Mededeelingen Deli-Proefstation. Medan. — Hol.
- Meissen, Mitt. Isis.*—Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis“ in Meissen. Mittheilungen aus den Sitzungen des Vereinsjahres. [jähr.] — Ger.

- Melbourne, Proc. R. Soc. Vict.*—Proceedings of the Royal Society of Victoria Melbourne. 9 Viet.
- Melbourne, Proc. Soc. Chem. Ind.*—Melbourne, Proceedings of the Society of Chemical Industry. Victoria. Reprinted from the Chem. Drugg. Austral. 21 Viet.
- Metz, Bul. soc. hist. nat.*—Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Metz. Metz. [irrégul.] — Ger.
- Michigan Geol. Biol. Surv. Pub. Biol. Ser., Lansing.*—Michigan Geological and Biological Survey Publications. Biological Series. Lansing. — U.S.
- Michigan Geol. Biol. Surv. Pub. Geol. Ser., Lansing.*—Michigan Geological and Biological Survey Publications. Geological Series. Lansing. — U.S.
- Microgr. prépar., Paris.*—Le Micrographe préparateur. Dir. Tempère. Paris. [bimestr.] 493 Fr.
- Milano, Rend. Ist. lomb.*—Rendiconti dell' Istituto lombardo di scienze e lettere, Milano. 106 It.
- Milchw. Zentralbl., Leipzig.*—Milchwissenschaftliches Zentralblatt (wissenschaftliche Monatsbeilage der Milch-Zeitung), hrsg. v. R. Eichloff. Leipzig. — Ger.
- Milwaukee, Bul. Wis. Nat. Hist. Soc.*—Bulletin of the Wisconsin Natural History Society, Milwaukee. 235 U.S.
- Minneapolis, Bul. Minn. Acad. Sci.*—Bulletin of the Minnesota Academy of Natural Sciences, Minneapolis. 247 U.S.
- Missoula, Bul. Univ. Mont.*—Bulletin University of Montana. Missoula, Mont. 552 U.K.
- Mitt. D. dendr. Ges., Bonn.*—Mitteilungen der deutschen dendrologischen Gesellschaft. Bonn. [jähr.] 801 Ger.
- Mitt. D. Hopfenbauver., Nürnberg.*—Mitteilungen des deutschen Hopfenbau-Vereins. Nürnberg. [wöch.] — Ger.
- Mitt. D. Palästinaver., Leipzig.*—Mitteilungen und Nachrichten des deutschen Palaestina-Vereins, hrsg. im Auftrage des Vorstandes v. Prof. Guthe. Leipzig. [2 monatl.] — Ger.
- Mitt. D. Schutzgeb., Berlin.*—Mitteilungen von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den deutschen Schutzgebieten. Wissenschaftliche Beihefte zum deutschen Kolonialblatt, hrsg. v. Danckelmann. Berlin. [ $\frac{1}{4}$ jähr.] 803 Ger.
- Mitt. D. Weinbauver., Mainz.*—Mitteilungen des deutschen Weinbau-Vereins. Mainz. [monatl.] — Ger.
- Mitt. philomath. Ges., Strassburg.*—Mitteilungen der philomathischen Gesellschaft in Elsass-Lothringen. [zwangl.] — Ger.
- Mitt. Weinbau, Geisenheim.*—Mitteilungen über Weinbau und Kellerwirthschaft, hrsg. v. Goethe. Geisenheim. [monatl.] 810 Ger.
- Modena, Staz. sper. agr. ital.*—Le Stazioni sperimentali agrarie italiane, Modena. 100 It.
- Möllers D. Gärtnerztg., Erfurt.*—Möllers deutsche Gärtner-Zeitung. Erfurt [Leipzig]. [wöch.] 813 Ger.
- Mon. hort. belge, Bruxelles.*—Le Moniteur horticole belge. Recueil bimensuel. Organe du Cercle horticole et agricole de Jette-Saint-Pierre etc. Bruxelles. — Bel.
- Mon. jard., Liège.*—Moniteur du jardinier. Organe de la Société royale d'horticulture de Liège, de l'Union horticole de Liège, de la Société de culture maraîchère et d'arboriculture des plateaux de Herve etc. Liège. [bimens.] — Bel.

- Monatschr. Kakteenk., Neudamm.*—Monatsschrift für Kakteenkunde, hrsg. v. Schumann. Neudamm. 820 Ger.
- Monatshefte natw. Unterr., Leipzig.*—Monatshefte für den naturwissenschaftlichen Unterricht aller Schulgattungen, hrsg. v. B. Landsberg u. B. Schmid. Leipzig. — Ger.
- Monit. hort., Paris.*—Moniteur d'horticulture, arboriculture, viticulture, sciences, arts et industries horticoles. Dir. L. Chauré. Paris. [bimens.] 501 Fr.
- Montpellier, Bul. acad. sci.*—Bulletin de l'académie des sciences et lettres de Montpellier (Hérault). — Fr.
- Moskva, Ann. Inst. agron.*—Извѣстія Московскаго сельско-хозяйственнаго Института. Москва [Annales de l'Institut agronomique de Moscou]. 133 Rus.
- Moskva, Bul. Soc. Nat.*—Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. 136 Rus.
- Moskva, Trd. jub. akklim. sjčzda.*—Труды юбилейнаго акклиматизационнаго съѣзда. Москва [Travaux du Congrès d'acclimatation. Moscou]. — Rus.
- Mouv. géogr., Bruxelles.*—Le Mouvement géographique. Journal des sciences géographiques. Bruxelles. [hebdom.] 131 Bel.
- Mühle, Leipzig.*—Die Mühle. Wochenschrift für die Interessen der deutschen Mühlenindustrie. Leipzig. 1374 Ger.
- München, Abh. Ak. Wiss.*—Abhandlungen der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften München. [jähr. in zwangl. H.] 833 Ger.
- München, Mitt. bot. Ges.*—Mitteilungen der bayerischen botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. München. [4 Nrn. jährl.] — Ger.
- München, Mitt. ent. Ges.*—Mitteilungen der Münchener entomologischen Gesellschaft E. V. München. [monatl.] — Ger.
- München, SitzBer. Ak. Wiss.*—Sitzungsberichte der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. München. [jähr. in zwangl. H.] 839 Ger.
- Münster, Jahresber. Prov'Fer. Wiss.*—Jahresbericht des westfälischen Provinzialvereins für Wissenschaft und Kunst. Münster. 850 Ger.
- Muhlenbergia, Reno, Nev.*—Muhlenbergia. Journal of Botany, Reno, Nev. 263 U.S.
- Mye. Bul., Columbus, Ohio.*—Mycological Bulletin. Columbus, Ohio. — U.S.
- Mycologia, New York, N.Y.*—Mycologia. In continuation of the Journal of Mycology. Published bimonthly for the New York Botanical Garden. New York, N.Y. — U.S.
- N. Phytol., London.*—New Phytologist, London. 475 U.K.
- N. Weltanschauung, Stuttgart.*—Neue Weltanschauung. Monatschrift für Kulturfortschritt auf naturwissenschaftlicher Grundlage, red. v. W. Breitenbach. Stuttgart. — Ger.
- Nantes, Ann. soc. hort.*—Annales et résumés des travaux de la société nantaise d'horticulture. Nantes. 888 Fr.
- Nantes, Bul. soc. sci. nat.*—Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Ouest. Nantes (Loire-Inférieure). [trimestr.] 537 Fr.
- Napoli, Atti Ist. incoragg.*—Atti dell' Istituto d'incoraggiamento alle scienze naturali, Napoli. 113 It.
- Napoli, Boll. Soc. Afric.*—Bollettino della Società africana d'Italia, Napoli. 295 It.
- Nassovia, Wiesbaden.*—Nassovia. Zeitschrift für nassauische Geschichte und Heimathkunde, hrsg. v. Spielmann. Wiesbaden. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.

- Natur, Leipzig.*—Natur. Zeitschrift der Deutschen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Natur u. Kultur, München.*—Natur und Kultur. Zeitschrift für Schule und Leben, hrsg. v. F. H. Völler. München. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Naturalist, London.*—The Naturalist, Leeds and London. 336 U.K.
- Nature, London.*—Nature, London. 337 U.K.
- Nature, Paris.*—La Nature, revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. Réd. H. de Parville. Paris. [hebdom.] 542 Fr.
- Naturfreund, St. Peterburg.*—Любитель природы. С.-Петербургъ [Der Naturfreund. St. Petersburg]. — Rus.
- Natw. Rdsch., Braunschweig.*—Naturwissenschaftliche Rundschau, hrsg. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.] 867 Ger.
- Natw. Wochenschr., Jena.*—Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. 868 Ger.
- Natw. Zs. Landw., Stuttgart.*—Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft, hrsg. v. K. v. Tubeuf und L. Hiltner. Stuttgart. [monatl.] — Ger.
- Nebraska Geol. Surv., Lincoln.*—Nebraska Geological Survey. Lincoln. — U.S.
- Neuchâtel, Bul. Soc. Sci.*—Bulletin de la Société neuchâteloise des sciences naturelles. Neuchâtel. 8vo. 73 Swi.
- Neue D. Weintzg, Mainz.*—Neue Deutsche Weinzeitung. (Beiblatt zur Deutschen Weinzeitung.) Mainz. [zwangl.] — Ger.
- Neuland, Leipzig.*—Neuland des Wissens. Illustrierte Halbmonatschrift, hrsg. v. H. Loele. Leipzig. — Ger.
- Newcastle-on-Tyne Proc. Univ. Phil. Soc.*—Proceedings of the University of Durham Philosophical Society, Newcastle. 341 U.K.
- New Jersey Geol. Surv. Bul., Trenton.*—New Jersey Geological Survey. Bulletin. Trenton. — U.S.
- New York, N. Y., Ann. Acad. Sci.*—Annals of the New York Academy of Sciences, New York, N. Y. 295 U.S.
- New York, N. Y., Bul. Torrey Bot. Cl.*—Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York, N. Y. 302 U.S.
- New York, N. Y., Proc. Soc. Exp. Biol. Med.*—Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine. New York. — U.S.
- Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch.*—Nederlandsch Kruidkundig Archief. Verslagen en Mededeelingen der Nederlandsche botanische Vereeniging, Nijmegen. 8vo. 43 Hol.
- Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl.*—Recueil des travaux botaniques Néerlandais, publié par la Société Botanique Néerlandaise. Nimègne (Macdonald). 8vo. — Hol.
- Nikolsk Fischzucht, St. Peterburg.*—Пзъ Никольскаго рыбоводнаго завода. С.-Петербургъ [Aus der Fischzuchtanstalt Nikolsk. St.-Petersburg]. 164 Rus.
- Nordd. landw. Ztg, Rostock.*—Norddeutsche landwirtschaftliche Zeitung. Wochenschrift für praktische Landwirtschaft. Nebst Beiblatt: Mitteilungen für Obst- und Gemüsebau. Rostock. — Ger.
- Northampton, J. Nat. Hist. Soc.*—Journal of the Northamptonshire Natural History Society and Field Club, Northampton. 349 U.K.
- Norwich, Trans. Norf. Nat. Soc.*—Transactions of the Norfolk and Norwich Naturalists' Society, Norwich. 8vo. 350 U.K.
- Nottingham, Trans. Nat. Soc.*—Transactions of the Nottingham Naturalists' Society, Nottingham. 12mo. 351 X.K.

- Notulae system.*, Paris.—Notulae systematicae, Herbarium du Muséum, Paris. — Fr.
- Nürnberg, Ber. Gesundheitsverh.*—Bericht über die Gesundheitsverhältnisse und Gesundheitsanstalten in Nürnberg, hrsg. v. Verein für öffentliche Gesundheitspflege. Nürnberg. [jährh.] — Ger.
- Nürnberg, Ber. met. Stat.*—Bericht über die meteorologische Station Nürnberg. Nürnberg. [unbest.] 881 Ger.
- Nuova Notarisia, Padova.*—Nuova Notarisia, Padova. 125 It.
- Nuovi ann. agric. sicil., Palermo.*—Nuovi annali di agricoltura siciliana, Palermo. 122 It.
- Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze.*—Nuovo Giornale botanico italiano, Firenze. 124 It.
- Oberschlesien, Kattowitz.*—Oberschlesien. Zeitschrift zur Pflege der Kenntnis und Vertretung der Interessen Oberschlesiens. Kattowitz. 1381 Ger.
- Obstbaumfreund, Stuttgart.*—Der Obstbaumfreund. Vierteljahrschrift zu gemeinverständlicher Belehrung über den Obstbau des Landmanns, hrsg. v. Württembergischen Obstbauverein E. V. Stuttgart. — Ger.
- Obstverwertg, Berlin.*—Die Obst- und Gemüseverwertung. Organ des volkswirtschaftlichen Vereins für Obst- und Gemüseverwertung in Deutschland, hrsg. v. Th. Echtermeyer. Berlin. [monatl.] — Ger.
- Obstztg, Herford.*—Obst-, Gartenbau- und Bienenzeitung für Westfalen und Lippe. Herford. [monatl.] — Ger.
- Odessa, Mém. Soc. Nat.*—Записки Общества естественных испытателей. Одесса [Mémoires de la Société des naturalistes d'Odessa]. 411 Rus.
- Öst. Bot. Zs., Wien.*—Oesterreichische Botanische Zeitschrift, hrsg. u. red. v. Richard R[itter] Wettstein v[on Westersheim]. Wien. [monatl.] 231 Aus.
- Öst. ChemZtg, Wien.*—Oesterreichische Chemiker-Zeitung (vormals Zeitschrift für Nahrungsmittel-Untersuchung, Hygiene und Waarenkunde), hrsg. v. Hans Heger u. Eduard Stiassny. Wien. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 233 Aus.
- Ogrodnictwo, Kraków.*—Ogrodnictwo, organ Towarzystwa ogrodniczego, red. J. Brzeziński, Kraków. Svo. [monthly] 29 Pol.
- Ohio Nat., Columbus.*—Ohio Naturalist. (Biological Club, Ohio State University), Columbus, Ohio. 348 U.S.
- Oldenburgisches Landwbl.*—Oldenburgisches Landwirtschaftsblatt. Zeitschrift der Landwirtschaftskammer für das Herzogtum Oldenburg. Oldenburg. [14 täg.] — Ger.
- Orch. Rev., London.*—Orchid Review, London. 355 U.K.
- Orchis, Berlin.*—Orchis. Mitteilungen des Orchideenausschusses des Vereins z. Beförderung d. Gartenbaues. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Orenburg, Izv. Orenb. Otd. Russ. Geogr. Obsč.*—Извѣстія Оренбургскаго отдела Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Оренбургъ [Bulletin de la Section d'Orenbourg de la Société Impériale russe de Géographie. Orenbourg]. 184 Russ.
- Oxford, Proc. Ashmol. Soc.*—Proceedings of the Ashmolean Society, Oxford. 356 U.K.
- Palermo, Boll. Orto Bot.*—Bollettino del R. Orto Botanico e Giardino Coloniale. Palermo. — It.
- Pam. fizyogr., Warszawa.*—Pamiętnik fizyograficzny, wydawcy W. Wróblewski i B. Znatowicz, Warszawa. 4to. [annual.] 32 Pol.
- Papier-Fabrikant, Berlin.*—Der Papier-Fabrikant. Zeitschrift für die Papier-, Pappen-, Holz-, Zell- und Strohstoff-Fabrikation. Berlin. [Monats- und Wochenausg.] — Ger.



- Paramaribo, Bul. Lanab. West-Indic.*—Bulletin Inspectie van den Landbouw in West-Indië, Paramaribo. — Hol.
- Paris, Bul. soc. agric.*—Bulletin des séances de la société nationale d'agriculture de France. Paris. [mensuel.] 582 Fr.
- Paris, Bul. soc. bot.*—Bulletin de la société botanique de France, gén. Malinvaud. Paris. [mensuel.] 586 Fr.
- Paris, Bul. soc. dendrol. France.*—Bulletin de la Société dendrologique de France. Paris. — Fr.
- Paris, Bul. soc. géol.*—Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.] 598 Fr.
- Paris, Bul. soc. mycol.*—Bulletin de la société mycologique de France. Paris. [trimestr.] 605 Fr.
- Paris, Bul. soc. nat. acclim.*—Bulletin de la société nationale d'acclimatation de France (revue des sciences naturelles appliquées). Paris. [mensuel.] 606 Fr.
- Paris, C. R. Acad. sci.*—Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. 612 Fr.
- Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci.*—Comptes-rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 volumes par an.] 613 Fr.
- Paris, C. R. cong. soc. sav.*—Comptes-rendus du congrès des sociétés savantes de Paris et des départements. Section des Sciences. Paris. [annuel.] 283 Fr.
- Passau, Ber. natw. Ver.*—Bericht des naturwissenschaftlichen Vereins zu Passau. (Eingetragener Verein.) Passau. [mehrjähr.] 900 Ger.
- Pavia, Atti Ist. bot.*—Atti dell' Istituto botanico della Università, Pavia. 140 It.
- Pédologie, St. Peterburg.*—Почвовѣдѣніе. С.-Петербургъ [La Pédologie. St.-Pétersbourg]. 190 Rus.
- Penryn, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc.*—Annual Report of the Royal Cornwall Polytechnic Society, Penryn. 124 U.K.
- Pfälz. Heimatk., Kaiserslautern.*—Pfälzische Heimatkunde. Monatschrift für heimatische Archäologie, Anthropologie, Geographie, Geologie und Botanik sowie verwandte Wissenschaften, Schriftl. Ph. Fauth. Kaiserslautern. — Ger.
- Pfälzerwald, Zweibrücken.*—Der Pfälzerwald. Organ des Pfälzerwaldvereins und Pfälzer Verschönerungsvereins. Zweibrücken. [zwangl.] — Ger.
- Pflanzer, Daressalam.*—Der Pflanzer. Ratgeber für tropische Landwirtschaft unter Mitwirkung des Biologisch-Landwirtschaftl. Instituts Amani hrsg. durch die „Usambara-Post.“ Daressalam. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Pharm. J., London.*—Pharmaceutical Journal, London. 371 U.K.
- Pharm. Weckbl., Amsterdam.*—Pharmaceutisch Weckblad voor Nederland, Amsterdam. 8vo. 45 Hol.
- Pharm. Zentralhalle, Dresden.*—Pharmaceutische Zentralhalle für Deutschland, hrsg. v. Schneider. Dresden [Berlin]. [wöch.] 908 Ger.
- Pharm. Ztg, Berlin.*—Pharmaceutische Zeitung, red. v. Böttger. Berlin. [ $\frac{1}{2}$  wöch.] 910 Ger.
- Pharm. Praxis, Wien.*—Pharmazeutische Praxis. Zeitschrift für die wissenschaftliche und praktische Pharmazie der Gegenwart und die verwandten Fächer, hrsg. u. gel. v. Josef Longinovits. Wien [Leipzig]. [monatl.] 275 Aus.
- Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.*—Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Philadelphia, Pa. 371 U.S.

- Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc.*—Proceedings of the American Philosophical Society, Philadelphia, Pa. 372 U.S.
- Philippine J. Sci., Manila.*—The Philippine Journal of Science, Bureau of Science of the Philippine Islands. Manila. — U.S.
- Phot. Rdsch., Halle.*—Photographische Rundschau, hrsg. v. Neuhauss. Halle. [monatl.] 917 Ger.
- Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.*—Processi verbali della Società toscana di scienze naturali, Pisa. 154 It.
- Plant World, Tucson, Ariz.*—The Plant World, Tucson, Ariz. 390 U.S.
- Plodovodstvo, St. Peterburg.*—Плодоводство. Органъ російскаго общества плодovодства. С.-Петербургъ [Organe de la Société russe de culture fruitière. St.-Petersbourg]. 195 Rus.
- Plymouth, Trans. Devon. Ass.*—Report and Transactions of the Devonshire Association, Plymouth. 8vo. 376 U.K.
- Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.*—Popular Science Monthly, New York, N.Y. 392 U.S.
- Portici, Boll. Lab. zool.*—Bollettino del Laboratorio di zoologia generale e agraria della R. Scuola superiore d'Agricoltura in Portici. Portici. — It.
- Potf. Termt. Közl., Budapest.*—Potfűzetek a Természettudományi Közlönyhöz, Budapest. [Beiblätter zu den naturwissenschaftlichen Mittheilungen, Budapest.] 13 Hun.
- Prag, Ber. Versucht. ZuckInd.*—Bericht der Versuchsstation für Zucker-Industrie in Prag. [jähr.] — Aus.
- Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.*—Rozpravy České Akademie Císaře Františka Josefa pro Vědy, Slovesnost' a Umění. Praha. [Abhandlungen der Tschechischen Kaiser Franz Josefs-Akademie für Wissenschaft, Literatur und Kunst.] [zwangl.] 302 Aus.
- Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss.*—Sitzungsberichte der Königlich Böhmisches Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Prag. [jähr.] 305 Aus.
- Prag, SitzBer. Lotos.*—Sitzungsberichte des Deutschen Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereines für Böhmen „Lotos“ in Prag. Prag. [jähr.] 306 Aus.
- Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart.*—Praktische Blätter für Pflanzenbau und Pflanzenschutz, hrsg. v. Hilton. Stuttgart. [monatl.] 931 Ger.
- Prakt. Rathgeber Obstbau, Frankfurt a. O.*—Der praktische Rathgeber im Obst- und Gartenbau, red. v. Böttner. Frankfurt a. O. [wöch.] 933 Ger.
- Pretoria, Ann. Transv. Mus.*—Annals of the Transvaal Museum. Pretoria. — S. Afr.
- Proc. Staten Is. Ass. Arts Sci., Lancaster, Pa.*—Proceedings of the Staten Island Association of Arts and Sciences, New Brighton, Staten Island, N.Y. Lancaster, Pa. 274 U.S.
- Progr. agric. belge, Gembloux.*—Progrès de l'agriculture belge. Organe de l'union agricole de Jodoigne. Gembloux. — Bel.
- Progr. rei bot., Jena.*—Progressus rei botanicae, red. v. J. P. Sotsy. Jena. [zwangl.] — Ger.
- Progr. sadov. ogorod., St. Peterburg.*—Прогрессивное садоводство и огородничество. С.-Петербургъ [Horticulture progressive et industrie potagère. St. Pétersbourg]. — Rus.
- Prometheus, Berlin.*—Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. 938 Ger.

- Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau.*—Jahresbericht der kgl. Lehranstalt für Obst- und Gartenbau zu Proskau. Berlin. [jährh.] — Ger.
- Prossnitz, Věstn. Kl. Přírod.*—Věstník klubu přírodovědeckého. [Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Klubs. Prossnitz.] 535 Aus.
- Rameau sapin, Neuchâtel.*—Rameau de sapin, Neuchâtel. — Swi.
- Russ. Clin. Ter., Roma.*—Rassegna di Clinica e Terapia. Roma. — It.
- Rauch u. Staub, Düsseldorf.*—Rauch und Staub. Zeitschrift für ihre Bekämpfung hrsg. v. Aufhäuser. Düsseldorf. [monatl.] — Ger.
- Ravensberger Bl., Bielefeld.*—Ravensberger Blätter für Geschichts-, Volks- und Heimatskunde, hrsg. i. A. des histor. Vereins f. d. Grafschaft Ravensberg. Bielefeld. [monatl.] — Ger.
- Rec. Trav. chim., Leiden.*—Recueil des Travaux chimiques des Pays-Bas et de la Belgique, Leiden. So. 47 Hol.
- Redia, Firenze.*—Redia, Giornale d'Entomologia, Firenze. 297 It.
- Regensburg, Denkschr. bot. Ges.*—Denkschrift der kgl. botanischen Gesellschaft in Regensburg. [unbest.] — Ger.
- Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing.*—Report of the Michigan Academy of Science. Lansing, Mich. 565 U.K.
- Repert. nov. spec. regni veget., Berlin.*—Repertorium novarum specierum regni vegetabilis. Centralblatt für Sammlung und Veröffentlichung von Einzel-diagnosen neuer Pflanzen, Auct. F. Fedde. Berlin. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Rev. bryol., Cahen.*—Revue bryologique, dir. Husnot. Cahen (Orne). [bimestr.] 672 Fr.
- Rev. génér. agron., Louvain.*—Revue générale agronomique. Louvain. [mensuel.] 146 Bel.
- Rev. gén. bot., Paris.*—Revue générale de botanique, dir. G. Bonnier. Paris. [mensuel.] 686 Fr.
- Rev. gén. sci., Paris.*—Revue générale des sciences pures et appliquées, dir. L. Olivier. Paris. [bimens.] 693 Fr.
- Rev. hortic. belge et étrang., Bruxelles.*—Revue de l'horticulture belge et étrangère. Bruxelles. [mensuel.] 147 Bel.
- Rev. hortic. Bouches du Rhône, Marseille.*—Revue horticole des Bouches du Rhône, journal mensuel des travaux de la société d'horticulture et de botanique de Marseille (Bouches du Rhône). 703 Fr.
- Rev. Méd. Suisse Rom., Genève.*—Revue médicale de la Suisse romande. Genève. So. 80 Swi.
- Rev. russ. ent., Jaroslavl.*—Русское Энтомологическое Обозрение. Ярославль [Revue russe d'Entomologie. Jaroslavl.] 209 Rus.
- Reykjavik, Skýrsla naturufr.*—Skýrsla um hid islenzka naturufradísjeflag, Reykjavik. 38 Den.
- Rhodora, Boston, Mass.*—Rhodora. Journal of the New England Botanical Club, Boston, Mass. 408 U.S.
- Riga, Arb. Naturf.-Ver.*—Arbeiten des Naturforscher-Vereins zu Riga. 210 Rus.
- Riga, Korrbt. Naturf.-Ver.*—Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. 213 Rus.
- Riv. patol. veg., Pavia.*—Rivista di patologia vegetale, Pavia. 176 It.
- Rochester Nat.*—Rochester Naturalist, Rochester. 395 U.K.
- Roma, Atti Soc. ital. progr. sc.*—Atti della Società italiana per il Progresso della Scienze. Roma. — It.

- Roma, Boll. quindic. Soc. Agric. ital.*—Bollettino quindicinale della Società degli Agricoltori italiani, Roma. 194 It.
- Roma, Boll. Soc. geogr. ital.*—Bollettino della Società geografica italiana, Roma. 196 It.
- Roma, Boll. uff. Min. Agric.*—Bollettino ufficiale del Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio, Roma. 262 It.
- Roma, Bul. Acc. med.*—Buletтино dell' Accademia medica, Roma. 201 Hun.
- Roma, Mem. Soc. XL.*—Memorie della Società italiana delle scienze, detta dei XL, Roma. 208 Hun.
- Roma, Rend. Acc. Lincei.*—Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma. 209 It.
- Rostock, Sitzber. natf. Ges.*—Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft zu Rostock. Anhang zum Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Rostock. 1293 Ger.
- Rouen, Bul. soc. amis sci. nat.*—Bulletin de la société des amis des sciences naturelles de Rouen (Seine-Inférieure). [semestr.] 774 Fr.
- Rovereto, Atti Acc. Agiati.*—Atti della Accademia Agiati. Rovereto. — It.
- S. Afr. J. Sci., Cape Town.*—The South African Journal of Science. Cape Town. — S. Afr.
- S. Tied. Esit., Helsingfors.*—Suomalainen Tiedeakatemia. Esitelmät ja Poytäkijjat. Helsingfors. — Fin.
- Sud i ogorod, Moskva.*—23 Садъ и огородъ. Москва [Le jardin et le potager. Moscou]. 232 Rus.
- Sudorot, Rostov-Don.*—Садоводъ. Ростовъ на Дону. [Horticulteur. Rostov-Don]. — Rus.
- Sächs. landw. Zs., Dresden.*—Sächsische landwirthschaftliche Zeitschrift, hrsg. v. v. Langsdorff. Dresden. [wöch.] 961 Ger.
- St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges.*—Jahrbuch der St. Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft. St. Gallen. Svo. 111 Swi.
- St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep.*—Missouri Botanical Garden, St. Louis. Annual Report. 413 U.S.
- St. Peterburg, Bul. Ac. Sc.*—Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg]. 251 Rus.
- St. Peterburg, Bul. Com. géol.*—Извѣстія Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Bulletin du Comité géologique St.-Petersbourg]. 252 Rus.
- St. Peterburg, Bul. Jard. bot.*—Извѣстія Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго сада. С.-Петербургъ [Bulletin du Jardin Impérial botanique de St.-Petersbourg]. 253 Rus.
- St. Peterburg, Izv. L'ész. Inst.*—Извѣстія С.-Петербургскаго Лѣснаго Института. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Institut forestier de St.-Petersbourg]. 257 Rus.
- St. Peterburg, Mém. Com. géol.*—Труды Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Mémoires du Comité géologique. St.-Petersbourg]. 267 Rus.
- St. Peterburg, Oč. russ. geogr. Obšč.*—Отчетъ ПМП. Р. Географическаго Общества. С.-Петербургъ [Comptes-rendus de la Société Impériale russe de Géographie. St. Péttersbourg]. — Rus.
- St. Peterburg, Trav. Mus. bot. Ac. Sc.*—Труды ботаническаго Музея Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Travaux du Musée botanique de l'Académie Impériale des sciences. St.-Petersbourg]. 442 Rus.

- St. Peterburg, Trav. Soc. nat.*—Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ *Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St.-Petersbourg*. 284 Rus.
- St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.*—Журналъ русскаго Физико-химическаго Общества. С.-Петербургъ [*Journal de la Société physicochimique russe. St.-Petersbourg*]. 297 Rus.
- Salatiga, Cultuurgids.*—Cultuurgids, landbouwkundig tijdschrift voor alle tropische Berg- en Laaglandcultures, uitgezonderd de suikercultuur. Orgaan van het algemeen proefstation op Java. Tweede gedeelte. — Hol.
- Salzburg, Mitt. Ges. Salz. LdKde.*—Mitteilungen der Gessellschaft für Salzburger Landeskunde. Salzburg. [jährh.] 340 Aus.
- San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci.*—Proceedings of the California Academy of Sciences, San Francisco, Cal. 424 U.S.
- Sapporo, J. Coll. Agric.*—Journal of the College of Agriculture. Sapporo. — Jap.
- Sapporo, Trans. Nat. Hist. Soc.*—Transactions of the Sapporo Natural History Society. Sapporo. — Jap.
- Saratov, Ann. Univ.*—Извѣстия Императорскаго Николаевскаго Университета. Саратовъ [*Annalen der Kaiserlichen Nicolaus-Universität, Saratov*]. — Rus.
- Scafati, Boll. tecn. colt. tabacchi.*—Bollettino tecnico della coltivazione dei tabacchi, pubblicato per cura del R. Istituto sperimentale di Scafati (Salerno). Scafati. 276 It.
- Schedae herb. flor. ross., St. Petesburg.*—Списокъ растений русской флоры. С.-Петербургъ [*Schedae ad herbarium florum rossicam. St.-Petersbourg*]. — Rus.
- Schles. Bädertag, Reinerz.*—Der schlesische Bädertag und seine Verhandlungen. Reinerz. [jährh.] 984 Ger.
- Schr. Ver. Zellstoffchem., Berlin.*—Schriften des Vereins der Zellstoff- und Papierchemiker. Berlin. [zwangh.] — Ger.
- Sci. Progr., London.*—Science Progress in the Twentieth Century. A quarterly journal of scientific work and thought. Edited by N. H. Alcock and W. G. Freeman. — U.K.
- Science, New York. N. Y.*—Science, New York, N. Y. 429 U.S.
- Scientia, Bologna.*—“Scientia.” Rivista di Scienza, Bologna. — It.
- Selborne Mag. and Nature Notes, London.*—The Selborne Magazine and Nature Notes. London. Svo. 338 U.K.
- Selisk. choz. i l'osovolstvo, St. Peterburg.*—Сельское хозяйство и лѣсоводство. С.-Петербургъ [*Economie rurale et forestière. St.-Petersbourg*]. 238 Rus.
- S.lisk.-choz. v'ost. jugo-vost., Saratov.*—Сельско-хозяйственный вѣстникъ юговостока. Саратовъ [*Messenger d'agriculture du Sud-Est. Saratov*]. — Rus.
- 's Gravenhage, Mitt. Staatl. Bohrv. Niederl.*—Mitteilungen der staatlichen Bohrverwaltung in den Niederlanden. Svo. — Hol.
- 's Gravenhage, Tijdschr. Ent.*—Tijdschrift voor Entomologie uitgegeven door de Nederlandsche entomologische Vereeniging, 's Gravenhage. Svo. 49 Hol.
- 's Gravenhage, Versl. landbouwk. Onderz.*—Verslagen van landbouwkundige Onderzoekingen der Rijkslandbouwproefstations. 's Gravenhage. — Hol.
- Silva, Wiesbaden.*—Silva. Wochenschrift für Waldwirtschaft, Waldproduktenhandel etc. Wiesbaden. — Ger.
- Soc. entomol., Stuttgart*—Societas entomologica, Stuttgart. [14 tägig.] — Ger.
- Solothurn, Mitt. Natf. Ges.*—Mitteilungen der Naturforschenden Gessellschaft in Solothurn. Svo. — Swi.

- Stimmen Maria-Laach, Freiburg i. B.*—Stimmen aus Maria-Laaeh. Freiburg i. B. [10 H. jährl.] Nebst Ergänzungs-Heften. 1017 Ger.
- Stockholm, Acta Hort. Berg.*—Acta Horti Bergiani. Meddelanden från Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens trädgård Bergielund utgifna af Bergianska stiftelsen, redigerade af V. B. Wittrock. Stockholm. 8vo. 21 Swe.
- Stockholm, Geol. För. Förh.*—Geologiska Föreningens i Stockholm förhandlingar. Stockholm. 8vo. 23 Swe.
- Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl.*—Kongl. Landtbruks-Akademiens Handlingar och Tidskrift. Stockholm. 8vo. 26 Swe.
- Stockholm, Medd. Statens Skogsförsöksanst.*—Meddelanden från Statens skogs-försöksanstalt. Mitteilungen aus der forstlichen Versuchsanstalt Schwedens. [Mit deutschem Résumé.] Stockholm. — Swe.
- Stockholm, Medd. Vet.-Ak. Nobelinst.*—Meddelanden från K. Vetenskapsakademiens Nobelinstitut. Uppsala and Stockholm. — Swe.
- Stockholm, Skogsvårdsför. Tidskr.*—Skogsvårdsföreningens Tidskrift, utgifven af Föreningen för skogsvård. Stockholm. 8vo. — Swe.
- Stockholm, Vet. Ak. Årsbok.*—Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens årsbok. Stockholm. 8vo. — Swe.
- Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*—Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Stockholm. 4to. 40 Swe.
- Strassburg, Mitt. Ges. Erdk.*—Mitteilungen der Gesellschaft für Erdkunde und Kolonialwesen. Strassburg. [zwangl.] — Ger.
- Stratford, Essex Nat.*—Essex Naturalist (Essex Field Club), Stratford. 123 U.K.
- Südd. ApothZtg, Stuttgart.*—Süddeutsche Apothekerzeitung, hrsg. v. Kober. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$  wöch.] 1024 Ger.
- Sv. Bot. Tidsskr., Stockholm.*—Svensk botanisk tidskrift utgifven af Svenska botaniska föreningen. Stockholm. 8vo. — Swe.
- Sv. Mosskult. Tidskr., Jonköping.*—Svenska Mosskultur-föreningens Tidskrift. Jönköping. 8vo. 47 Swe.
- Sv. Utsädesf. Tidskr., Malmö.*—Sveriges Utsädesförenings Tidskrift. Organ för svensk sädes-, frö- och foderväxtodling. Malmö. 8vo. 48 Swe.
- Sylvan, Lwów.*—Sylvan, organ Galicyjskiego Towarzystwa Leśnego, red. W. Tyniecki, Lwów. 8vo. [monthly.] 49 Pol.
- Tagesztg. Braun., Berlin.*—Tageszeitung für Brauerei. Eigentum des Vereins Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin, Schriftl. E. Struve Berlin. — Ger.
- Taschent, Izv. Turk. Otd. Russ. Geogr. Obsč.*—Извѣстія Туркестанскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Ташкентъ [Bulletin de la Section du Turkestan de la Société Impériale russe de Géographie. Tachkent]. 301 Rus.
- Term. Közl., Budapest.*—Természettudományi Közlöny, Budapest. [Naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.] 16 Hun.
- Teysmannia, Batavia.*—Teymannia, onder redactie van Dr. J. van Breda de Jean, Dr. W. R. Tromp de Haas en H. J. Wigman. Batavia (G. Kolff & Co.). — Hol.
- Tharander forstl. Jahrb.*—Tharander forstliches Jahrbuch, hrsg. v. Kunze. Berlin. 1039 Ger.
- Thür. Monatsbl., Eisenach.*—Thüringer Monatsblätter. Verbands-Zeitschrift des Thüringerwald-Vereins. Eisenach. 1053 Ger.
- Tiflis, Mitt. Kark. Mus.*—Извѣстія Кавказскаго музея. Тифлисъ [Mitteilungen des Kaukasischen Museums. Tiflis]. 309 Rus.

- Tiflis, Monit. Jard. bot.*—Вѣстникъ Тифлискаго ботаническаго сада. Тифлисъ [Moniteur du jardin botanique de Tiflis. Tiflis]. — Rus.
- Tiflis, Trd. Bot. Sada.*—Труды Тифлискаго ботаническаго сада. Тифлисъ [Travaux du jardin botanique de Tiflis]. 311 Rus.
- Tijds. plantenziekten, Wageningen.*—Tijdschrift over plantenziekten. Wageningen. [six fois par an.] 165 Hol.
- Tobol'sk, Ann. Mus.*—Ежегодникъ Тобольскаго Музея. Тобольскъ [Annuaire du Musée de Tobolsk]. 315 Rus.
- Tōkyō Bot. Mag.*—Tōkyō Botanical Magazine. *Japanese and European Languages.* Tōkyō, Japan. 20 Jar.
- Tōkyō, J. Coll. Sci.*—The Journal of the College of Science, Imperial University of Tōkyō, Japan. *European languages.* 28 Jar.
- Tōkyō, Noji Shi. Ho.*—Noji Shikenjo Hokoku. [Reports of the Experimental Farm.] Tōkyō. — Jar.
- Tomsk, Izv. Univ.*—Извѣстія Императорскаго Томскаго Университета. Томскъ [Bulletin de l'Université Impériale de Tomsk]. 316 Rus.
- Topka, Trans. Kan. Acad. Sci.*—Transactions of the Kansas Academy of Science, Topeka. 446 U.S.
- Torino, Ann. Acc. agric.*—Annali dell' Accademia di agricoltura, Torino. 218 It.
- Torino, Boll. Musci zool. anat.*—Bollettino dei Musci di zoologia e di anatomia comparata della R. Università, Torino. 224 Hun.
- Torino, Mem. Acc.*—Memorie della R. Accademia delle scienze, Torino. 228 It.
- Torquay, J. Nat. Hist. Soc.*—Journal of the Natural History Society. Torquay. — U.K.
- Torreya, Lancaster, Pa.*—Torreya (Torrey Botanical Club), Lancaster, Pa. 332 U.S.
- Trav. Sect. Troick.-Kjacht. soc. Russ. Geogr., St. Peterburg.*—Труды Троицкосавско-Кахтинскаго отдѣла. Приамурскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. С.-Петербургъ [Travaux de la subdivision de Troïzkosavsk-Kjacht de la Section du territoire de l'Amour de la Société Impériale russe de Géographie. St.-Petersbourg]. 155 Rus.
- Trd. lěsn. opytu, dělů, St. Peterburg.*—Труды по лѣсному опытному дѣлу въ Россіи. С.-Петербургъ [Mitteilungen aus dem forstlichen Versuchswesen Russlands. St. Petersburg]. — Rus.
- Trd. Obšč. izslěd. Volyni, Žitomir.*—Труды Общества изслѣдователей Волыни Житомиръ [Travaux de la Société pour l'exploration de la Volynie, Žitomir]. — Rus.
- Trd. Otd. ichtiol. Obšč. akklim., Moskva.*—Труды отдѣла ихтиологій Императорскаго Русскаго Общества акклиматизаціи животныхъ и растений. Москва [Travaux de la Section ichthyologique de la Société Impériale russe pour l'acclimatation des animaux et des plantes. Moscou]. 323 Rus.
- Trd. povv. bot. eksped. izsl. kolon. rajon. Aziatsk. Ross. II Bot. izsl. 1908.*—Труды почвенно-ботаническихъ экспедицій по изслѣдованію колонизаціонныхъ районовъ Азіатской Россіи. Часть II. Ботаническія изслѣдованія 1908 года. С.-Петербургъ [Arbeiten der pedologisch-botanischen Expeditionen zur Erforschung der Kolonisationsgebiete des asiatischen Russlands. Teil II. Botanische Forschungen des Jahres 1908. St. Petersburg]. — Rus.
- Tropenplanzer, Berlin.*—Der Tropenplanzer. Zeitschrift für tropische Landwirtschaft, hrsg. v. Warburg u. Wohltmann. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften. 1058 Ger.
- Tropenwirt, Wismar.*—Der Tropenwirt. Landwirtschaftliches Kalender für die Tropen, hrsg. v. S. Soskin. Wismar. [jährlich.] — Ger.

- Tübingen, Bl. Albver.*—Blätter des schwäbischen Albvereins. Tübingen. [monatl.] 1060 Ger.
- Tufts College, Mass., Tufts Coll. Stud.*—Tufts College Studies (Scientific Series), Tufts College, Mass. — U.S.
- Tuinbode, Brussel.*—De Tuinbode. Maandschrift ter behartiging der vakbelangen van de vlaamsche tuinbouwers, hoveniers en landgebruikers. Brussel. — Bel.
- Turkest. skisk. hoz., Taškent.*—Туркестанское сельское хозяйство. Ташкентъ [Agriculture du Turkestan. Tachkent]. — Rus.
- Umschau, Frankfurt a. M.*—Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Beehold. Frankfurt a. M. [wöch.] 1068 Ger.
- Upsala, Soc. Scient. Acta.*—Nova acta Regiæ Societatis Scientiarum Upsaliensis. Upsala. 4to. 58 Swe.
- Varšava, Prof. Obšč. jest.*—Протоколы Варшавскаго Общества естествоиспытателей. Варшава [Procès-verbaux de la Société des naturalistes de Varsovie]. — Rus.
- Venezia, Ateneo Veneto.*—Ateneo Veneto, Venezia. 234 It.
- Venezia, Atti Ist. ven.*—Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia. 235 It.
- Verh. D. Röntgenes., Hamburg.*—Verhandlungen der deutschen Röntgen-Gesellschaft, red. v. Albers-Schönberg. Hamburg. [zwangl.] — Ger.
- Verh. Ges. D. Natf., Leipzig.*—Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jähr.] 1083 Ger.
- Verh. intern. Zoolkongr., Jena.*—Verhandlungen des internationalen Zoologen-Kongresses. Jena. [zwangl.] — Ger.
- Verh. LandwRat. Elsass-Lothr., Strassburg.*—Verhandlungen des Landwirtschaftsrats von Elsass-Lothringen. Strassburg. [zwangl.] — Ger.
- Verh. Schweiz. Natf. Ges.*—Verhandlungen der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft. Svo. 116 Swi.
- Versl. landbouwk. Onderz., 's Gravenhage.*—Verslagen van landbouwkundige Onderzoekingen der Rijkslandbouwproefstations. 's Gravenhage. — Hol.
- Věst. sacharn. promyšl., Kiev.*—Вѣстникъ сахарной промышленности. Кіевъ [Messenger de l'industrie du sucre. Kiev]. 355 Rus.
- Věst. vinoděl., St. Peterburg.*—Вѣстникъ винодѣлія. С.-Петербургъ [Messenger de viticulture. St.-Petersbourg]. 357 Rus.
- Vict. J. Dep. Agric., Melbourne.*—Journal of the Department of Agriculture, Victoria. Melbourne. 23 Viet.
- Vict. Nat., Melbourne.*—The Victorian Naturalist. Melbourne. 19 Viet.
- Vitic. mod., Palermo.*—La viticoltura moderna. Palermo. — It.
- Vortr. Entw. Mech., Leipzig.*—Vorträge und Aufsätze über Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. W. Roux. Leipzig. [zwangl.] — Ger.
- Wageningen, Meded. Hoog. Land Tuin Boschbouws.*—Mededeelingen van de Rijks Hoogere Land- Tuin- en Boschbouwschool en van de daaraan verbonden Instituten; onder redaktie van het bestuur dezer inrichting. Wageningen (Veenman). — Hol.
- Warszawa, Spraw. Tow. Nauk.*—Sprawozdania Towarzystwa Naukowego Warszawskiego. [Proceedings of the Scientific Society in Warsaw. Warsaw.] — Pol.
- Washington, D.C. Nation. Acad. Sci. Biog. Mem.*—National Academy of Sciences. Biographical Memoirs. Washington. — U.S.



- Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect.*—Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections, Washington, D.C. 497 U.S.
- Washington, D.C., Smithsonian Inst. Proc. U.S. Nation. Mus.*—Smithsonian Institution. U.S. National Museum. Proceedings, Washington, D.C. 500 U.S.
- Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep.*—Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, Washington, D.C. 502 U.S.
- Washington, D.C., Treas. Dept. Hyg. Lab. Bul.*—Treasury Department, U.S. Public Health and Marine Hospital Service. Hygienic Laboratory Bulletin. Washington, D.C. — U.S.
- Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Biol. Surv. Bul.*—Bulletin. U. S. Department of Agriculture. Division of Biological Survey. Washington, D.C. 459 U.S.
- Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Chem. Bul.*—Bulletin. U. S. Department of Agriculture. Division of Chemistry, Washington, D.C. 461 U.S.
- Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bul.*—U. S. Department of Agriculture. Bulletin of the Bureau of Plant Industry, Washington, D.C. 540 U.S.
- Weimar, Mitt. bot. Ver.*—Mitteilungen des thüringischen botanischen Vereins. Weimar. [jähr.] 1107 Ger.
- Wein am Oberrhein, Colmar.*—Der Wein am Oberrhein. Fachschrift für Weinbau, Weinhandel u. Kellerwirtschaft. Colmar. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Weinbau, Mainz.*—Weinbau und Weinhandel. Organ des deutschen Weinbau-Vereins, red. v. Dahlen u. v. Zabern. Mainz [Würzburg]. [wöch.] 1108 Ger.
- Weinbau, Neustadt a. d. H.*—Weinbau und Kellerwirtschaft. Beilage zum Weinblatt. Neustadt a. d. H. [wöch.] — Ger.
- Weinmarkt, Trier.*—Weinmarkt. Internationales Weinbau- und Weinhandelsblatt, red. v. Zeimet. Trier. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 1111 Ger.
- Wien, Ann. NatHist. Hofmus.*—Annalen des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums, red. v. Franz Steindachner. Wien. [ $\frac{1}{4}$  jähr.] 408 Aus.
- Wien, Denkschr. Ak. Wiss.*—Denkschriften der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [zumindest jähr.] 420 Aus.
- Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn.*—Schriften des Vereins zur Verbreitung Naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. [Nebentitel:] Populäre Vorträge aus allen Fächern der Naturwissenschaft, hrsg. vom Vereine zur Verbreitung Naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Wien. [jähr. bzw. in zwangl. H.] 471 Aus.
- Wien, SitzBer. Ak. Wiss.*—Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [4 Abt. zwangl.] 472 Aus.
- Wien, Verh. ZoolBot. Ges.*—Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien, red. v. A[nton] Handlirsch. Wien. [10 H. jähr.] 479 Aus.
- Wiesbaden, Amtsbl. Landw. Kammer.*—Amtsblatt der Landwirtschafts-Kammer für den Regierungsbezirk Wiesbaden und Zeitschrift des Vereins nassauischer Land- und Forstwirte. Wiesbaden. [wöch.] — Ger.
- Wiss. Meeresunters., Kiel.*—Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen, hrsg. v. d. Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel u. der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Kiel. [zwangl.] 1127 Ger.
- Wilno, Rocznik Tow. Przyj. Nauk.*—Rocznik Towarzystwa przyjaciół nauk w Wilnie. — Pol.

- Wilson Bul., Oberlin, Ohio.*—Wilson Bulletin. (Agassiz Association. Wilson Ornithological Chapter.) Oberlin, Ohio. 347 U.S.
- Wilster, Vereinsbl. HeidekultVer.*—Vereinsblatt des Heidekulturvereins für Schleswig-Holstein. Wilster. [2 monatl.] — Ger.
- Winterthur, Mitt. Natf. Ges.*—Mitteilungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft in Winterthur, Red. Dr. Robert Keller. Winterthur. Svo. — Swi.
- Wisconsin Geol. Nat. Hist. Surv. Bul., Madison.*—Wisconsin Geological and Natural History Survey. Bulletin. Madison. 534 U.S.
- Wiss. Rdsch., Leipzig.*—Wissenschaftliche Rundschau. Zeitschrift für die allgemein-wissenschaftliche Fortbildung des Lehrers. hrsg. v. H. Baege. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe.*—Wochenblatt des landwirthschaftlichen Vereins im Grossherzogthum Baden. Karlsruhe. 1131 Ger.
- Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München.*—Wochenblatt des landwirthschaftlichen Vereins in Bayern. München. 1132 Ger.
- Wochenbl. Papierfabr. Biberach.*—Wochenblatt für Papierfabrikation, hrsg. v. Günther-Staib. Biberach. 1133 Ger.
- Wochenschr. Brau., Berlin.*—Wochenschrift für Brauerei, hrsg. v. Delbrück u. Heyduck. Berlin. 1134 Ger.
- Worcester, Trans. Brit. Mycol. Soc.*—Transactions of the British Mycological Society, Worcester. 455 U.K.
- Wszeczeństwo, Warszawa.*—Wszeczeństwo, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Znatowicz. Warszawa. 4to. [weekly.] 57 Pol.
- Württ. Wochenbl. Landw., Stuttgart.*—Württembergisches Wochenblatt für Landwirtschaft, hrsg. von der kgl. Zentralstelle für Landwirtschaft. Stuttgart. — Ger.
- Würzburg, Verh. physik. Ges.*—Verhandlungen der physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jährh. in zwangl. H.] 1141 Ger.
- Ymer, Stockholm.*—Ymer. Tidskrift utgifven af Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi. Stockholm. Svo. 61 Swe.
- Zap. Nikitsk. sada Jalta.*—Записки Императорскаго Никитскаго сада. Ялта [Mémoires du jardin Impérial de Nikita. Jalta.] — Rus.
- Zap. Obšč. sel'sk. hoz. Južn. Ross., Odessa.*—Записки Императорскаго Общества сельскаго хозяйства Южной Россіи. Одесса [Mémoires de la Société Impériale d'Agronomes de la Russie méridionale. Odessa]. 380 Rus.
- Zemlevėdėnije, Moskva.*—ЗЕМЛЕВѢДѢНІЕ. МОСКВА [La Géographie. Moscou]. 384 Rus.
- Zentralbl. Forstwes., Wien.*—Zentralblatt für das gesamte Forstwesen. Organ der k. k. Forstlichen Versuchsanstalt, hrsg. von Josef Friedrich. Wien. [monatl.] 506 Aus.
- Zool. Ann., Würzburg.*—Zoologische Annalen. Zeitschrift für Geschichte der Zoologie, hrsg. von Max Braun. Würzburg. — Ger.
- Zool. Anz., Leipzig.*—Zoologischer Anzeiger, hrsg. v. Carus. Leipzig. [2-3 N. monatl.] 1148 Ger.
- Zool. Jahrb., Jena.*—Zoologische Jahrbücher, hrsg. v. Spengel. 1. Abth. für Anatomie. 2. Abth. für Systematik. Jena. [Die Abth. 4 H. jährh.] Nebst Supplementen. 1151 Ger.
- Zs. allg. Physiol., Jena.*—Zeitschrift für allgemeine Physiologie, hrsg. v. Max Verworn. Jena. [unbest.] 1279 Ger.
- Zs. angew. Chem., Leipzig.*—Zeitschrift für angewandte Chemie, hrsg. v. Fischer u. Wenghöffer. Leipzig. [wöch.] 1156 Ger.

- Zs. angew. Mikrosk., Weimar.*—Zeitschrift für angewandte Mikroskopie, hrsg. v. Marpmann. Weimar. [monatl.] 1157 Ger.
- Zs. Balneol., Berlin.*—Zeitschrift für Balneologie, Klimatologie und Kuroit-Hygiene, hrsg. v. Graeffner und Kammer. Berlin. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Zs. biol. Techn., Strassburg.*—Zeitschrift für biologische Technik und Methodik, hrsg. v. M. Gildemeister. Strassburg. [zwangl.] — Ger.
- Zs. Bot., Jena.*—Zeitschrift für Botanik, hrsg. v. L. Jost, Fr. Oltmanns, H. Graf zu Solms-Laubaeh. Jena. [monatl.] — Ger.
- Zs. D. morgenländ. Ges., Leipzig.*—Zeitschrift der deutschen morgenländischen Gesellschaft. Leipzig. 1386 Ger.
- Zs. Elektroch., Halle.*—Zeitschrift für Elektrochemie, hrsg. v. Nernst u. Borchers. Halle. [wöch.] 1177 Ger.
- Zs. exper. Path., Berlin.*—Zeitschrift für experimentelle Pathologie und Therapie, hrsg. v. L. Brieger etc. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Zs. Forstw., Berlin.*—Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Berlin. [monatl.] 118 Ger.
- Zs. Getreidew., Berlin.*—Zeitschrift für das gesamte Getreidewesen. Technische und wissenschaftliche Monatshefte für Landwirtschaft, Müllerei und Bäckerei, hrsg. v. S. Buchwald und M. S. Neumann. Berlin. — Ger.
- Zs. Hyg., Leipzig.*—Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten, hrsg. v. Koch. u. Flügge. Leipzig. [8 H. jährl.] 1193 Ger.
- Zs. Immunforsch., Jena.*—Zeitschrift für Immunitätsforschung und experimentelle Therapie, hrsg. v. E. Friedberger, R. Kraus, H. Sachs u. P. Uhlemuth. Jena. [zwangl.] — Ger.
- Zs. indukt. Abstammungslehre, Berlin.*—Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre, hrsg. v. C. Correns u. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Zs. Infektkrankh., Berlin.*—Zeitschrift für Infektionskrankheiten, parasitäre Krankheiten und Hygiene der Haustiere, hrsg. v. R. Ostertag. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Zs. Kolloide, Dresden.*—Zeitschrift für Chemie und Industrie der Kolloide, hrsg. v. R. Ditmar. Dresden. [monatl.] — Ger.
- Zs. Landw. Versuchsw., Wien.*—Zeitschrift für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Österreich. Vom k. k. Ackerbauministerium subventioniertes Organ für wissenschaftliche Forschung auf dem Gebiete der Landwirtschaft und der landwirtschaftlichen Gewerbe, red. v. E. Meissl etc. Wien [Pest, Leipzig]. [monatl.] 520 Aus.
- Zs. Natw., Leipzig.*—Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Leipzig. [2 monatl.] 1214 Ger.
- Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart.*—Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten, hrsg. v. Sorauer. Stuttgart. [2 monatl.] 1222 Ger.
- Zs. physik. Chem., Leipzig.*—Zeitschrift für physikalische Chemie, hrsg. v. Ostwald u. van't Hoff. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 1225 Ger.
- Zs. Sauerstoffind., Leipzig.*—Zeitschrift für Sauerstoff- u. Stickstoff-Industrie und damit zusammenhängende Gebiete, hrsg. v. R. Mewes. Berlin. [monatl.] — Ger.
- Zs. SpiritInd., Berlin.*—Zeitschrift für Spiritus-Industrie, hrsg. v. Delbrück. Berlin. [wöch.] 1232 Ger.
- Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin.*—Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, hrsg. v. v. Buehka etc. Berlin. [monatl.] 1237 Ger.

- Zs. Urol., Berlin.*—Zeitschrift für Urologie (Fortsetzung des Centralblattes für die Krankheiten der Harn- und Sexualorgane und der Monatsberichte für Urologie), hrsg. v. L. Casper etc. Berlin. [monatl.] — Ger.
- Zs. Weinbau, Oppenheim.*—Zeitschrift für Wein-, Obst- und Gartenbau, red. v. Kissel. Oppenheim a. Rh. [monatl.] — Ger.
- Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin.*—Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie [früher Allgemeine Zeitschrift für Entomologie], hrsg. v. C. Schröder. Berlin. [monatl.] — Ger.
- Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig.*—Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und mikroskopische Technik, hrsg. v. Behrens. Leipzig. [ $\frac{1}{4}$  jährl.] 1248 Ger.
- Zs. wiss. Zool., Leipzig.*—Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, hrsg. v. Kölliker u. Ehlers. Leipzig. [8 H. jährl.] 1249 Ger.
- Zs. ZuckInd., Prag.*—Zeitschrift für Zuckerindustrie in Böhmen, red. v. M. Nevole und Fr. Herles. Prag. [11 H. jährl.] 530 Aus.
- Zürich, Mitt. Schweiz. Forstl. Vers.*—Mitteilungen der schweizerischen Centralanstalt für das forstliche Versuchswesen. Zürich. 8vo. 123 Swi.
- Ztg SpiritInd., München.*—Zeitung für Spiritus- und Stärke-Industrie, sowie der Presshefe-, Essig-, Dextrin- und Syrup-Industrie. München. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Zürich, Vierteljahrsh. Natf. Ges.*—Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Zürich [München]. 8vo. 125 Swi.
- Zwickau, Jahresber. Ver. Natk.*—Jahresbericht des Vereins für Naturkunde zu Zwickau. Zwickau. [jährl.] 1253 Ger.





FOR PHOTOGRAPH

NOT FOR CIRCULATION

3

Z  
7403  
R882

International catalogue of  
scientific literature,  
1901-1914

Div.M  
1911

STORAGE

