

# Systematisches Inhaltsverzeichniss.

## I. Propädeutik.

- Szyszyłowicz, J.*, Wskazówki dla uczących się botaniki. 1441

## II. Geschichte der Botanik.

- |   |   |
|---|---|
| <i>Behrens, W. J.</i> , Das Mikroskop u. d. Anfänge der Pflanzenanatomic. 1464          | <i>Magnin, A.</i> , La botanique phytostatique à Lyon. 662                            |
| <i>Candolle, A. de</i> , Coup d'oeil sur l'évolution des ouvrages de botanique etc. 689 | <i>Maier, J.</i> , Notatki fitofenologiczne, robione w krakowie od v. 1490—1527. 1224 |
| <i>Krause, E. H. L.</i> , Bot. Excursion in d. Rostocker Haide. 586                     | <i>Schumacher, H. A.</i> , Linné's Beziehungen zu Neu-Granada. 386                    |

## III. Botan. Bibliographien.

- |  |   |
|--|---|
| <i>Bohnenstieg, G. C. W. et Burck, W.</i> , Repertorium annum literat. botan. period. V. 577 | <i>Delpino, F.</i> , Rivista botanica dell' anno 1879. 993                        |
| <i>Borodin, J.</i> , Die neuest. Fortschritte d. Botaniki d. Jahren 1877—79. (russ.) 20      | <i>Warming, Eug.</i> , Danske botan. literatur fra de äldste tider til 1880. 1185 |

## IV. Gesammelte Werke.

- Poggioli, M.*, Lavori in opera di scienze naturali 1153

## V. Lehr- und Handbücher

- |   |  |
|---|--|
| <i>Baenitz, C.</i> , Handbuch d. Botanik in popul. Darstellung. 2. Aufl. 514                          | <i>Rosicky, F. V.</i> , Botanika pro vyšší třídy středních škol. 833                                       |
| <i>Behrens, W. J.</i> , Method. Lehrbuch d. allem. Botanik. 577                                       | <i>Schilling, S.</i> , Grundriss d. Naturgeschichte der drei Reiche. Th. II. Pflanzenreich. 13. Bearb. 385 |
| <i>Eichler, A. W.</i> , Syllabus d. Vorlesungen üb. spec. und medicin. pharmac. Botanik. 2. Aufl. 594 | <i>Sprockhoff, A.</i> , Grundzüge der Botanik. 9. Aufl. 545  |
| <i>Gray, A.</i> , The botanical Textbook. Edit. VI. Part 1. 1089                                      | <i>Vaupell, C.</i> , Planterigets Naturhistorie omarbejdet af <i>C. Grönlund</i> . 5. Aufl. 1345.          |
| <i>Henslow, G.</i> , Botany for Children. 801   | <i>Vogel, H.</i> , Kleine Naturgesch. f. einf. Schulverhältnisse. Heft 2. 691                              |
| <i>Hummel, A.</i> , Method. Grundriss der Naturgesch. Th. II.: Pflanzenkde. 513                       | <i>Warming, E.</i> , Den almindelige Botanik. 1217   |
| <i>Müller, N. J. C.</i> , Handbuch der Botanik. Bd. I. Th. I.; Bd. II. Th. II. 1, 1521                | <i>Weis, L.</i> , Elemente d. Botanik. 2. Aufl. 1249.  |
| <i>Nadejde, J.</i> , Elemente de Botanică. 961  | <i>Wilson, A.</i> , Introduction to the study of flowers being practical exercises in element. Botany. 961 |
| <i>Reinke, J.</i> , Lehrbuch der allem. Botanik. 737  |  |

## VI. Kryptogamen im Allgemeinen (Schriften über mehrere Gruppen derselben).

- Krašan, Franz*, Bericht in Betreff neuer Untersuchungen üb. d. Entwicklung und d. Ursprung d. niedrigsten Organismen. 1346
- Parker, A. T.*, Experiments of Spontaneous Generation. 33
- Fischer, L.*, Erscheinung d. pflanzl. Parthenogenesis. 521
- Göbel, K.*, Zur Embryologie d. Archeoniaten. 1285
- Schmitz, Fr.*, Untersuch. üb. d. Zellkerne d. Thallophyten. 1281
- Schwendener, S.*, Scheitelwachstum mit mehreren Scheitelzellen. 212
- Brunaud, P.*, Liste de plant. phanérog. et cryptog. — à Saintes. 1431
- Florae danicae icon. fasc. L. edit. Joh. Lange.* 779
- Leopold, C.*, Anteckningar öfver vegetationen i Sahalahti, Kuhmalahti och Luopiois kapeller af Södra Tavastland. 1563
- Matcovich, P.*, Sulla flora crittogam. di Fiume. 691
- Eidam, E.*, Nutzen u. Schaden d. niedern Pflanzenwelt. 324

## VII. Algen.

### A. Anatomie, Morphol. u. Physiol. (im Allgemeinen).

- Cornu, M.*, Reproduction des algues marines. 196
- Klein, J.*, Neuere Daten üb. d. Krystalloide d. Meeresalgen. 34
- — Ujabb adatok a tengeri moszatok krystalloidjairól. 195
- Phipson, L.*, Deux substances, la palmeline et la characine, extraites des algues d'eau douce. 196
- Richter, P.*, Wechsel der Farbe bei einig. Süßwasseralggen, insbes. d. Oscillarien. (Orig.) 605
- Stahl, E.*, Einfluss d. Lichtes auf d. Bewegungen d. Desmidiën. 193
- Wille, N.*, Algologische Bidrag. 579

### B. Specielle Morphologie (Physiol.) und Systematik.

#### a. Mehrere Familien betreffend.

- Dickie, G.*, Notes on Algae from the Amazons. 1602
- Kirchner, O.*, Beiträge z. Algenflora von Württemberg. 609
- Kjellman, F. R.*, Bidrag till kännedomen om Islands hafsalgflora. 645
- Långbye, H. C.*, Rariora Codana. 321
- Wille, N.*, Bidrag til Kundskaben om Norges Ferskvandsalger. I. 1347
- — Ferskvandsalger fra Novaja Semlja. 35

#### b. Einzelne Familien.

##### 1. Caulerpeae.

- Cornu, M.*, Reproduction des algues marines. 196

##### 2. Characeae.

- Ottmer, J.*, Eine neue fossile Chara-Art. 1233

### 3. Chroococcaceae.

- Duncan, P. M.*, On a Part of the Life-cycle of *Clathrocystis aeruginosa*. 578
- Treichel, A.*, Polycystis aeruginosa Ktz. als Ursache von rothgefärbtem Trinkwasser. 195

### 4. Confervaceae.

- Rosenvinge, L. K.*, Etudes sur les genres d'Ulothrix et de la Conferva. 97
- Wille, N.*, Algologische Bidrag. I.II.III. 579

### 5. Desmidiaceae.

- Cooke, M. C.*, British Desmids. 611
- — New Cosmarium in Trafalgar Square. 1602
- Stahl, E.*, Einfluss des Lichtes auf die Bewegungen d. Desmidiën. 193
- Wolle, F.*, New American Desmids. 1348

### 6. Diatomaceae (Bacillariaceae).

- Brun, J.*, Les Diatomées. 578
- Castracane*, Se e qual valore sia da attribuire nella determinazione delle specie al numero delle striae nelle Diatomee. 258
- Cunningham, R. M.*, Procuring and cleaning Diatomaceae. 831
- Deby, J.*, Apparences microscopiques des valves des Diatomées. 258
- Grunow, A.*, Bemerkungen zu J. Brun's Diatomeenflora der Alpen (Orig.). 248
- — Vorläuf. Bemerkungen zu einer systemat. Anordnung der Schizonema- u. Berkeleya-Arten I.II. (Orig.). 1506; 1535
- — On some new Species of Nitzschia. 645
- Janisch, C.*, Woodward's neueste Mikrophographien von Amphipleura pellucida und Pleurosigma angulatum. 350
- Kaiser, E.*, Günther's Photographien von Pleurosigma angulatum. (Orig.) 683

- Kitton, F.*, Early history of the Diatomaceae. 322  
 — Discovery of Diatoms in the London clay. 353  
*Mereschkowski, C.*, Bewegungen der Diatomaceen und ihre Ursache. 801  
*Petit, P.*, La dessiccation fait elle périr les Diatomées? 161  
 — — De l'endochrome des Diatomées. 162  
 — — Diatomées de l'île de Ré. 578  
 — — Priorité du nom *Gaillonella Bory* sur le nom *Melosira Ag.* 161  
*Reinsch, P. F.*, Diatomaceae of Kerguelens-Land. 322  
*Stolterfoth, H.*, New species of the genus *Eucampia*. 36  
*Tömösváry, E.*, Bacillariaceas in *Dacia* observatas enumerat. 98  
*Van Heurck, H.*, Synopsis des Diatomées de Belgique. Fascicule I. 1. II. 2. 741 ff.; 1441 ff.
7. Florideen.  
*Agardh*, Florideernas Morphologi. 33  
*Ambrohn, H.*, Ueber einige Fälle von Bilateralität bei den Florideen. 641  
*Borzi, A.*, Spermazj della *Hildenbrandtia rivularis*. 481  
*Petit, P.*, Diatomées de l'île de Ré, récoltées sur le *Chondrus crispus*. 578  
*Schwendener, S.*, Spiralstellungen bei Florideen. 1446
8. Fucaceen.  
*Kuntze, O.*, Revision von *Sargassum* und das sogen. *Sargassomeer*. 1250
9. Laminariaceae.  
*Areschoug, J. E.*, Beskrifning på ett nytt algslägte, tillhörande Laminariernas ordning. 1154
10. Nostocaceae.  
*Serres, H.*, l'*Anabaina* de la fontaine chaude de Dax. 257
11. Oscillariaceae.  
*Jørgensen, A.*, Mikroskopisk Undersøgelse af Drikkevandet i Colding. 98  
*Richter, P.*, Wechsel der Farbe bei einigen Süßwasseralggen, insbesondere den Oscillarien. (Orig.) 605  
*Zuckal, H.*, Zur Kenntniss der Oscillarien. 514
12. Palmellaceae.  
*Brun, J.*, Sur une pluie de sang. 257  
*Entz, G.*, Algologiai Apróságok. 98  
*Richter, P.*, Zum Formenkreis von *Gloeocystis*. 1409  
*Wille, N.*, Om en ny endophytisk Alge. 579
13. Sphacelariaceae.  
*Wolmy, R.*, Fruchtbildung von *Chaetopteris plumosa*. 449
14. Syphoneae.  
*Schmitz, F.*, Bildung der Sporangien bei der Algen-Gattung *Halimeda*. 1282
15. Ulothricheae.  
*Rosenvinge, L. K.*, Sur les genres d'*Ulothrix* et de la *Conferva*. 97
16. Vaucherieae.  
*Nordstedt, O.*, Algologiska småsaker II. 3  
*Rosenvinge, L. K.*, *Vaucheria sphaerospora* Nordstedt. var. *dioica*. 4  
 — — Om *Vaucheria*. 1189  
*Woronin, M.*, *Vaucheria* De *Baryana* n. sp. 644
17. Volvocineae.  
*Entz, G.*, Algologiai Apróságok. 98
18. Zygnemaceae.  
*Petit, P.*, *Spirogyra* des environs de Paris 1601
19. Anhang.  
*Woronin, M.*, Chromophyton *Rosanoffi*. 1283
- C. Geographische Verbreitung.  
*Brun, J.*, Diatomées des Alpes et du Jura et de la région suisse et française des environs de Genève. 195  
*Cattaneo, A.*, Elenco delle alghe della prov. di Pavia. 1947  
*Cooke, M. C.*, British Desmids. 611  
*Dickie, G.*, Algae from the Amazons. 1602  
*Entz, G.*, Algologiai Apróságok. 98  
*Kirchner, O.*, Beitr. z. Algenflora v. Württemberg. 609  
*Kitton, Fr.*, Discovery of Diatoms in the London clay. 353  
*Kjellman, F. R.*, Bidrag till kännedomen om Islands hafsalgflora. 645  
 — — Algvegetationen i det Sibiriska Ishafvet. 1093  
*Kuntze, O.*, Revision von *Sargassum* und das sogen. *Sargassomeer*. 1250  
*Ludwig, F.*, Excursion in's *Triebthal*. 1202  
*Langbye, H.*, *Rariora* Codana. Ed. E. Warming. 321  
*Petit, P.*, *Spirogyra* des environs de Paris. 1601  
*Piccone, A.*, Catalogo delle alghe raccolte specialmente in alcune piccole isole mediterranee. 610  
*Reinsch, P. F.*, Diatomaceae of Kerguelens-Land. 322  
*Tömösváry, E.*, Bacillariaceas in *Dacia* observatas enumerat. 98  
*Van Heurck, H.*, Synopsis des Diatomées de Belgique. Fasc. I, 1. II. 2. 741 ff.; 1441 ff.  
*Wille, N.*, Ferskvandsalger fra *Novaja Semlja*. 35

Wille, N., Bidrag til Kundskaben om  
Norges Ferskvandsalger. I. 1347

Wolle, F., New American Desmids.  
1348

## VIII. Pilze.

### A. Allgemeine und vermischte Schriften.

Banning, M. E., Notes on Fungi. 387  
Behrens, W. J., Unsere unsichtbaren  
Feinde. 972  
Bignone, F., I Funghi, considerati sotto  
il rapporto dell' economia domestica  
e della medicina. 1154  
Nüesch, J., Offener Brief an Herrn Dr.  
Just in Karlsruhe. 388  
Thüemen, F. v., Pilze im Haushalte des  
Menschen. 353

### B. Anatomie, Morphologie und Physiologie (im Allgemeinen.)

Mayer, A., Einfluss des Sauerstoffzu-  
trittes auf d. alkohol. Gährung. 1361  
Nägeli, C. v., Ernährung der niederen  
Pilze durch Kohlenstoff- und Stick-  
stoffverbindungen. 1449  
— — Ernährung der niederen Pilze durch  
Mineralstoffe. 1452  
Nencki, M. v., Ueber Anaërobiose. 650  
Roumeguère, C., Observations de M. A.  
Condamy sur la prépondérance de  
l'arbre dans le développement des  
champignons sylvestres. 929

### C. Specielle Morphol., Physiologie und Systematik.

#### a. Mehrere Ordnungen betreffende Schriften.

Caruel, T., Una mezza centuria di specie e  
di generi fondati in botanica sopra  
casi teratologici o patologici. 105  
Cattaneo, A., I miceti degli Agrumi. 450  
Cooke, M. C., Reliquiae Libertianae. 201  
Cooke, M. C. and Harkness, Californian  
Fungi. 1025  
Cornu, M., Note sur quelques cham-  
pignons. 1604  
Grönlund, Chr., Islandske Svampe. 646  
Hansen, E. C., Bidrag til Kundskabom,  
hvilke Organismer der kunne fore-  
komme og leve i Öle og Ölurt. 263  
Kalchbrenner, C., and Cooke, M. C.,  
Australian Fungi. 1025  
Karsten, P. A., Quaedam ad mycologiam  
addenda. 101  
Ladrey, C., Traité de viticulture et  
d'oenologie. 718  
Passerini, G., Funghi Parmensi. 520  
— — Micromycetum italicorum dia-  
gnoses. 103  
Phillips, W. and Plowright, Ch. B.,  
New and rare British Fungi. 202

Roumeguère, C., Projet de publication  
d'un nouveau Système mycologique  
et d'un Index synonymique général. 355  
Roumeguère, C., Publication des „Reli-  
quiae Libertianae“. 102  
Roumeguère, C. et Spegazzini, Ch.,  
Revisio „Reliquiae Libertianae“. 102  
Roumeguère, C., Deux nouvelles espèces  
de champignons. 897  
Saccardo, P. A., Fungor. extra-europ.  
pugillus. 518  
— — Fungi gallici in Mycotheca gal-  
lica C. Roumegueri. Ser. II. 516  
— — Fungi Dalmatici pauci ex herb.  
illustr. R. de Visiani. 519  
— — Fungi veneti novi vel critici vel  
Mycologiae Venetae addendi. Series XI.  
519  
Saccardo et Roumeguère, Bouquet de  
champignons nouveaux. 1525  
Spegazzini, Ch., Fungi nonnulli in  
insula S. Vincentii lecti. 769  
Thüemen, F. v., Beiträge zur Pilz-Flora  
Sibriens. III. 1095  
— — Contributions ad floram myco-  
logicam lusitanicam. Series II. 611.  
— — Diagnosen zu Thüemen's „Myc-  
otheca universalis“. Cent. XIII—XV.  
1254  
— — Fungorum novorum exoticorum  
decas II. 104  
— — Mycotheca universalis. Cent. XV.  
159

— — Fungi aliquot novi in terra  
Kirghisorum. 1096  
Trabalho sobre a Flora cryptogamica  
de Portugal. 646  
Winter, G., Mykologisches aus Grau-  
bünden. 1603

#### b. Einzelne Ordnungen.

##### 1. Ascomycetes.

Thüemen, F. von, Zwei neue blattbe-  
wohn. Ascomyceten d. Flora v. Wien. 263  
Zopf, W., Neue Methode z. Untersuch.  
des Mechanismus der Sporenentleerung  
b. d. Ascomyceten. 323

##### a. Discomycetes.

Boudier, A., On the importance that  
should be attached to the dehiscence  
of asci in the classification of Disco-  
mycetes. 204  
Cooke, M. C., A new Genus of Disco-  
mycetes. 261

- Cooke, M. C.*, Observations on Peziza. 1526  
*Eriksson, J.*, Om klofverrotan. 296  
*Gillot, X.*, Découverte en France du  
*Roesleria hypogaea.* 897  
*Hartig, R.*, Die Lärchenkrankheiten,  
 insbes. d. Lärchenkrebspilz. 971  
*Phillips, W.*, *Dacrymyces succineus*,  
 613  
 — — On a new species of *Helvella*. 417  
*Roumeguère, C.*, Tapis de myxomycètes  
 succédant inopinément à une apparition  
 subite de discomycètes. 897  
*Thümen, F. v.*, Zwei neue blattbewoh-  
 nende Ascomyceten d. Flora v. Wien. 263

β. Erysiphei.

- Bainier, G.*, Etude et culture du Nema-  
 togonium aurantiacum. 1525  
 — — Culture des Sterigmatocystis. 1524  
*Roumeguère, C.*, Apparition en France  
 de l'*Oidium Passerini* Bertol. 1524  
 — — Nouvelle espèce d'*Oomyces*, l'*O.*  
*Barbeyi.* 1525.

γ. Gymmoasci.

- Eidam, E.*, Zur Kenntniss der Gymno-  
 asceen. 1348  
*Ráthay, E.*, Vorl. Mittheilung über die  
 Hexenbesen d. Kirschbäume u. über  
*Exoascus Wiesneri.* 664

δ. Pyrenomyces.

- Bretfeld, H. v.*, Der Rabsverderber. 886  
*Brunaud, P.*, Tableau dichot. des fam-  
 illes des Pyrenomycètes. 834  
*Cattaneo, A.*, La nebbia degli Esperidii.  
 399  
*Crié, E.*, Pyrenomycètes inférieurs de  
 la Nouvelle Calédonie. 162  
*Cugini, G.*, Malattia del frumento re-  
 centem. comparsa nella prov. di Bo-  
 logna. 1235  
*Ellis, J. B.*, New Sphaeria on Grapes.  
 1604  
*Fabre, J. H.*, Sphériacées du Départe-  
 ment de Vaucluse. 802  
*Hartig, R.*, Ahornkeimlingspilz, *Cercos-  
 pora acerina.* 972  
 — — Der Eichenwurzeltödter, *Roselli-  
 nia quercina.* 885  
 — — Der Fichtenrindenpilz. *Nectria  
 Cucurbitula.* 1015  
 — — *Rhizoctonia quercina* n. sp. 65  
*Mika, C.*, Ueber Thümen's „Pocken des  
 Weinstockes“. 204  
*Plouright, C. B.*, Propagation of *Sphae-  
 ria fimbriata* Pers. 199  
*Saccardo, P. A.*, Conspectus generum  
 fungorum Italiae inferiorum. 515  
*Thuemen, F. v.*, Zwei neue blattbewoh-  
 nende Ascomyceten der Flora v. Wien 263  
*Winter, G.*, Mykologisches aus Graubün-  
 den. 1603

ε. Tuberacei.

- Ludwig, F.*, Interessante Pilzfunde bei  
 Greiz. 1603  
*Rees*, Parasitismus v. *Elaphomyces*. 1094

2. Basidiomycetes.

α. Aecidiomycetes.

- Ráthay, E.*, Vorl. Mittheilung üb. d.  
 Spermogonien der Aecidiomyceten. 651

\* Entomophthoreae.

- Ernst, A.*, Botanische Notizen aus Cará-  
 cas. (Orig.). 1178  
*Giard, Alfr.*, Deux espèces d'Entomoph-  
 thora nouvelles pour la flore française.  
 198

\*\* Uredineae.

- Bary, A. de*, *Aecidium Abietinum*. 853  
*Beck, G.*, Zur Pilzflora Niederösterreichs.  
 611  
*Cornu, M.*, Alternance des générations  
 chez quelques Uredinées. 962  
*Hartig, R.*, *Calyptospora Goeppertiana*  
 u. *Aecidium columnare*. 1324  
*Ihne, E.*, Infectionsversuche mit *Puc-  
 cinia Malvacear.* 1264  
*Lange, J.*, Sygdomme hos vore vigtigste  
 dyrkede Planter, som fremkaldse ved  
 Rustrampe. 297  
*Roumeguère, C.*, Hypodermeae de la  
 villa Thuret; *Cronartium Poggioliana*  
 (!) n. sp. 1525  
*Thümen, F. de*, Liste des champignons  
 récoltés à Malaga. 834  
*Thomas, F.*, *Puccinia Chrysosplenii*. 692  
 — — Die von Girard kürzlich be-  
 schriebenen Gallen der Birnbäume. 851  
*Winter, G.*, Bemerkungen üb. einige  
 Uredineen. 199  
 — — Bemerkungen üb. einige Uredi-  
 neen und Ustilagineen. 769  
 — — Kurze Notizen. 1254  
 — — Mycologische Notizen. 4  
 — — Mycologisches aus Graubünden.  
 1603  
 — — Verzeichniss d. im Gebiete von  
 Koch's Synopsis beobacht. Uredi-  
 neen. 322

\*\*\* Ustilagineae.

- Beck, G.*, Zur Pilzflora Niederöster-  
 reichs. 611  
*Fischer von Waldheim, A.*, 2 neue  
 aussereurop. Brandpilze. 1155  
*Frank, A. B.*, Notiz über den Zwiebel-  
 brand. (Orig.) 186  
*Prillieux, É.*, Formation et ermination  
 des spores des Urocystis. 1524  
*Renner, A.*, Az üszögbetegség. 232  
*Schindler, F.*, Einfluss verschied. Tem-  
 peraturen auf d. Keimfähigkeit d.  
 Steinbrandsporen. 929

- Staritz, R.*, Kurze Notizen. 1254  
*Winter, G.*, Ueber einige Uredineen und Ustilagineen. 9  
 — — Mycologische Notizen. 4  
 — — Mycologisches aus Graubünden. 1603
- β. Hymenomycetes.  
*Berkeley, M. J.*, New Luminous Fungus. 1453  
*Bertoloni*, Sul parasitismo dei funghi. 105  
*Cooke, M. C.*, Hymenochaete and its allies. 612  
 — — The Sub-Genus Coniophora. 202  
*Giard, Alfr.*, Un Agaric nouveau pour la flore française. 261  
*Gillot, X.*, Variations de l'Agaricus bifrons. 897  
*Kalchbrenner, C.*, Fungi of Australia. 613  
*Karsten, P. A.*, Rysslands, Finlands och des Skandinaviska Halföns Hattsvampar. 262  
*Ludwig, F.*, Einige interessante Pilzfunde bei Greiz. 1603  
 — — *Ptychogaster albus* Cord., Conidiengeneration von *Polyporus Ptychogaster*. 865  
*Patouillard, N.*, Structure des glandules du *Pleurotus glandulosus*. 1284  
 — — L'appareil conidial du *Pleurotus ostreatus* Fr. 1605  
*Penzig, O.*, Sui rapporti genetici tra *Ozonium* e *Coprinus*. 355  
*Rounequière, C.*, L'Agaricus campestris L. et ses variétés. 102  
 — — Nouvelle Amanite comestible. 834  
 — — Anomalies offertes par les Agaricus acerbus et equestris. 102  
 — — Fungi in reg. div. Australiae et Asiae collecti. 834  
 — — Nouveaux hyménomycètes découverts par Lucand. 353  
 — — Rectification synonymique du nouveau genre *Anthracophyllum*. 354  
*Schulzer v. Müggenburg, Stephan*, Mycologisches. 199  
*Thümen, F. v.*, Ueb. einen praehistorischen *Polyporus*. 204
- γ. Gasteromycetes.  
*Gerard, W. R.*, Additions to the U. S. Phalloidei. 613  
 — — A new Fungus. 104
3. Coeloblasteae.  
 α. Peronosporae.  
*Beck, G.*, Zur Pilzflora Niederösterreichs. 611  
*Hartig, R.*, Der Buchenkeimlingspilz. *Phytophthora Fagi*. 970  
*Rounequière, C.*, Le *Peronospora* de la vigne. 102  
*Thomas, P.*, Apparition dans le départ. du Tarn du *Peronospora viticola*. 1525  
*Thümen, F. v.*, Einwanderung der *Peronospora viticola* in Europa. 1604  
*Voss, W.*, Mykologische Notiz. 1604  
 — — *Peronospora viticola*. 1604
- β. Saprolegniaceae.  
*Fischer, A.*, Stachelkugeln in Saprolegnienschläuchen. 1448
4. Myxomycetes.  
*Clastodermanov*, Myxomycetum genus. 546  
*Jörgensen, A.*, Myxomyceten-Sporangien. 388  
*Reinke, J.*, Zusammensetzung des Protoplasma v. *Aethalium septicum*. 1410  
*Rounequière, C.*, *Rupinia Baylacii*. 102  
 — — Un tapis de Myxomycètes succéd. inopinément à une apparition subite de discomycètes. 897
5. Saccharomycetes.  
*Hansen, E. C.*, *Saccharomyces apiculatus*. 520
6. Schizomycetes.  
*Bergonzini, C.*, Un nuovo bacterio colorato. 1528  
*Boehrendorff, H. v.*, Beitrag z. Biologie einiger Schizomyceten. 692  
*Boutrou, L.*, Une fermentation nouvelle du glucose. 999  
*Buchner, H.*, Experimentelle Erzeugung d. Milzbrandcontagiums aus d. Heupilzen etc. 1643  
*Ciskiewicz, T. v.*, Gährung des schleim-sauren Ammoniaks. 163  
*Cohn, F.*, u. *Mendelsohn, B.*, Einwirkung des electr. Stromes auf d. Vermehrung d. Bacterien. 98  
*Dodel-Port, A.*, Illustriertes Pflanzenleben. Lief. 1. 2. 652  
*Dragendorff*, Untersuchungen des Herrn Schwartz über Einwirkung verschied. Antiseptica auf Bacterien. 387  
*Eberth, C. J.*, Ueber einen neuen pathogenen Bacillus. 233  
*Entz, G.*, Algologiai Apróságok. 98  
*Fischer, L.*, Eine Gallertbildung aus dem Gotthardtunnel. 481  
*Frisch, A.*, Verhalten der Milzbrandbacillen gegen extrem niedere Temperaturen, 666  
*Haberkorn, Th.*, Verhalten der Harnbacterien gegen einige Antiseptica. 665  
*Hansen, E.*, Bidrag til Kundskabom, hvilke Organismer der kunne forekomme og leve i Öle og Ölurt. 263  
*Hansen, G. A.*, *Bacillus leprae*. 70  
*Hayduck, M.*, Beobachtungen über den Einfluss der Spaltpilze auf die Ent-

- wickelung und die Gährwirkung der Hefe. 866
- Karsten, H.*, Amyloid- u. Fetthystero-  
phyten. 596
- Kühn, P.*, Beitrag zur Biologie d. Bac-  
terien. 646
- Miflet*, Untersuchungen üb. die in der  
Luft suspendirten Bacterien. 39
- Miquel, P.*, Des bactéries atmosphé-  
riques. 1138
- Neelsen, F.*, Studien über die blaue  
Milch. 1649
- Nencki, M. v.*, Ueber Anaërobiose. 650  
— — Zur Biologie d. Spaltpilze. 259
- Prazmowski, A.*, Ueb. d. Entwickelungs-  
geschichte u. Fermentwirkung einiger  
Bacterien-Arten. 36
- Salomonsen, K. J.*, Einfache Methode  
zur Reincultur verschied. Fäulnis-  
bacterien. 744
- Schaffer, F.*, Chem. Zusammensetzung  
der Fäulnisbacterien. 482
- Schiel, J.*, Ueber Gährung. 770
- Waldstein, L.*, Zur Biologie der Bac-  
terien. 196
- Wernich, A.*, Ueber die Infection mit  
*Micrococcus prodigiosus*. 38
- Wurm, Em.*, Essigbildung mittelst Bac-  
terien. 502
7. *Zygomycetes*.  
a. *Chytridiaceae*.  
*Fischer, A.*, Stachelkugeln in *Sapro-  
legniaschläuchen*. 1448
- Thomas, Fr.*, *Synchytrium* u. *Anguillula*  
auf *Dryas* (Orig.). 761
- β. *Mucorineae*.  
*Wenkiewicz, B.*, Verhalten d. Schimmel-  
genus *Mucor* zu Antiseptics. 1411
8. Anhang: *Fungi imperfecti*.  
*Pim, G.*, *Ramularia Cryptostegiae*. 613
- Roumeguère, C.*, Un *Rhizomorpha con-  
difère* découvert par M. Barbiche. 769
- Saccardo, P. A.*, *Spiegazzinia* nov. Hy-  
phomycetum gen. 834
- Winter, G.*, Mykologisches aus Graubün-  
den. 1603
- D. Geographische Verbreitung.  
*Cooke, M. C.*, Exotic fungi. 995
- Roumeguère, C.*, Fungi in reg. div.  
Australiae et Asiae collecti. 834
- Saccardo, P. A.*, Fungorum extra-europ.  
pugillus. 518
- a. Afrika.  
*Kalchbrenner, C.* and *Cooke, M. C.*, South  
African Fungi. 996
- Saccardo* et *Roumeguère*, Champignons  
nov. en Algérie. 1525
- Spiegazzini, C.*, Fungi in insula S. Vin-  
centii lecti. 769
- Thümen, F. v.*, Fungi aegyptiaci col-  
lecti par G. Schweinfurth. II. 203
- β. America.  
*Cooke, M. C.* and *Harkness*, Californian  
Fungi. 1025
- Cooke, M.*, New-York Fungi. 202
- Ellis, J. B.*, North American Fungi.  
Cent. III. 158
- Gerard, W. R.*, Additions to the U. S.  
Phalloidei. 613
- Thümen, F. v.*, Pilze aus Entre-Rios. 199
- Warming, E.*, Symbola ad floram Bra-  
siliae centr. cognoscendam. Partic.  
XXV. 369
- γ. Asien.  
*Cooke, M. C.*, Fungi of India. 202
- Thümen, F. v.*, Beiträge zur Pilz-Flora  
Sibiens. III. 1095
- — Fungi aliquot novi in terra Kirghi-  
sorum lecti. 1096
- δ. Australien u. Oceanische Inseln.  
*Cooke, M. C.*, New-Zealand Fungi. 203
- Kalchbrenner, C.*, Fungi of Australia. I. 613
- Kalchbrenner, C.*, and *Cooke, M. C.*,  
Australian Fungi. 1025
- ε. Europa:  
Belgien.  
*Roumeguère, C.*, Deux nouv. espèces de  
champignons. La nouvelle flore my-  
cologique belge. 897
- Deutschland.  
*Bail, Th.*, Neue Pilzfunde in West-  
preussen. 262
- Ludwig, F.*, Einige interessante Pilzfunde  
bei Greiz. 1603
- Quelet*, Some new species of fungi from  
the Jura and the Vosges. 202
- Winter, G.*, Verzeichniss der im Gebiete  
von Koch's Synopsis beobachteten Ure-  
dineen. 322
- England.  
*Phillips, W.* and *Plowright C. B.*, New and  
rare British Fungi. 202.
- Frankreich.  
*Brunaud, P.*, Tableau dichot. des famil-  
les des Pyrénomycètes, trouvés dans  
la Charente-Inférieure. 834
- Fabre, J. H.*, Essai sur les Sphériacées  
du départ. de Vaucluse. 802
- Giard, Alfr.*, Deux espèces d'Entomoph-  
thora nouvelles pour la flore française.  
198
- — Un Agaric nouveau pour la flore  
française. 261
- Gillot, X.*, Un champignon nouveau pour  
la flore française. 355
- Patouillard, N.*, Sur quelques plantes  
des environs de Paris. 1562

- Roumeguère, C.*, Fungi selecti Gallici exsiccati. VII et VIII. 189  
 — — Nouveaux hyménomycètes. 353  
*Saccardo et Roumeguère*, Champignons nouv. dans le Midi de la France et en Algérie. 1525  
*Saccardo, P. A.*, Fungi gallici. Series II. 516  
*Therry, J.*, Développement en France du Peronospora de la vigne pendant 1879. 354  
*Thümen, F. v.*, Quelques espèces nouvelles de champignons de la France. 354  
 Holland.  
*Oudemans, C. A. J. A.*, Fungi Neerlandici exsiccati III. 159  
 Island.  
*Grönlund, Chr.*, Islandske Svampe. 646  
 Italien.  
*Inzenga, G.*, Nuove specie di Funghi in Sicilia. Cent. II. 105  
*Passerini, G.*, Funghi Parmensi. 520  
 — — *Micromycetum italicorum* diagnoses. 103  
*Saccardo, P. A.*, Conspectus gener. fungor. Italiae inferiorum. 515  
 — — Fungi veneti novi vel critici. 519  
*Spegazzini, Ch.*, Fungi nonnulli Veneti novi. 103.  
 Oesterreich-Ungarn.  
*Beck, G.*, Zur Pilzflora Niederösterreichs. 611  
*Saccardo, P. A.*, Fungi Dalmatici pauci ex herb. de Visiani. 519  
*Voss, W.*, Materialien zur Pilzkunde Krains. 263  
 Russland.  
*Karsten, P. A.*, Symbolae ad mycologiam fennicam. VI. 100  
 — — Skiflingar, jakttagna i Mustiala. 101  
 — — Rysslands, Finlands och des Skandinaviska Halföns Hattsvampar. 262  
 Schweiz.  
*Winter, G.*, Mycologische Notizen. 4  
 — — Mykologisches aus Graubünden. 1603  
 Spanien und Portugal.  
*Thümen, F. de.*, Contributiones ad floram mycologiam lusitanicam. II. 611  
 — — Liste des champignons récoltés à Malaga. 834  
*Trabalho sobre a Flore cryptogamica de Portugal.* 646
- E. Pilze als Ursache von Krankheiten der Menschen und Thiere.**  
 S. Medic.-pharm. Bot.
- F. Pilze als Ursachen von Pflanzenkrankheiten, s. Pflanzenkrankheiten.**
- G. Anhang. Gährung.**
- Birck, L.*, Fibrinferment im lebenden Organismus. 1540  
*Boussingault, J.*, Sur la fermentation alcoolique rapide. 1539  
*Boutrou, L.*, Fermentation nouvelle du glucose. 999  
*Ciskiewicz, T.*, Gährung des schleimsauren Ammoniaks. 163  
*Gayon, U.*, Action des vapeurs toxiques et antiseptiques sur la fermentation des fruits. 438  
*Hansen, E. C.*, Bidrag til Kundskabom, hvilke Organismer der kunne forekomme og leve i Öle og Ölurt. 263, 417  
*Hayduck, M.*, Bestimmung der Hefe durch Zählung. 39  
 — — Beobachtungen über den Einfluss der Spaltpilze auf die Entwicklung und die Gährwirkung der Hefe. 866  
*Kunkel, A.*, Wärmetönung bei Fermentationen. 118  
*Ladrey, C.*, Traité de viticulture et d'oenologie, II. 719  
*Mayer, A.*, Ueber den Einfluss des Sauerstoffzutrittes auf die alkoholische Gährung. 1361  
*Naegeli, C. v.*, Ueb. Wärmetönung bei Fermentwirkungen. 1462  
*Nencki, M.*, Zur Biologie der Spaltpilze. 259  
*Praźmowski, A.*, Entwicklungsgeschichte und Fermentwirkung einiger Bacterien-Arten. 36  
*Schiel, J.*, Ueber Gährung. 770  
*Van Tieghem, Ph.*, Sur le ferment butyrique à l'époque de la houille. 5  
*Wenckiewicz, B.*, Verhalten des Schimmeligenus Mucor zu Antiseptics. 1411  
*Werncke, W.*, Wirkung einiger Antiseptica und verwandter Stoffe auf Hefe. 648  
*Wernitz, J.*, Wirkung der Antiseptica auf ungeformte Fermente. 973  
*Wurm, E.*, Essigbildung mittelst Bacterien. 502  
*Wurtz, A.*, Sur la papaine. Contribution à l'histoire des ferments solubles. 1539  
 — — La papaine. Nouvelle contribution. 1540



## IX. Flechten.

## A. Anatomie, Morphologie und Physiologie.

- Brisson, T.*, Lichens des environs de Château Thierry. Supplément. 1453  
*Hesse, O.*, Ueber Calycin. 1531  
*Minks, A.*, Morphol.-lichenograph. Studien. I, II, III. 1096  
*Paterno, E.*, Costituenti chimici dello Stereocaulon Vesuvianum. 450  
*Roumeguère, C.*, A propos du nouveau livre du Dr. A. Minks: Das Microgonidium. 1026  
*Spiegel, A.*, Vulpinsäure. 1531

## B. Systematik.

- Almqvist, S.*, Monographia Arthoniarum Scandinaviae. 355  
*Arnold, F.*, Lichenologische Fragmente, XXII. 1530  
*Brisson, T.*, Deuxième Supplément aux Lichens du département de la Marne. 1455  
*Fries, Th.*, On the Lichens collected during the English Polar Expedition. 963  
*Hesse, O.*, Californische Orseilleflechte. 204  
*Jatta, A.*, Lichenum Italiae meridionalis manipulus III. 1255  
*Krempelhuber, A. v.*, Neuer Beitrag zur Flechten-Flora Australiens. 1413  
*Minks, A.*, Morphol.-lichenograph. Studien. I. II. III. 1096  
*Müller, J.*, Lichenologische Beiträge XI. 1220  
 — — Lichenes Africae occidentalis 1155  
*Nylander, W.*, Addenda nova ad lichenographiam europaeam. XXXIII, XXXIV. 107, 1605  
 — — Lichenes nonnulli insulae St. Thomae. 963  
 — — Observationes. 107

## C. Geographie.

- Müller, J.*, Lichenologische Beiträge XI. 1220

## a. Afrika.

- Müller, J.*, Les lichens d'Égypte. 107  
 — — Lichenes Africae occidentalis. 1155

## β. Amerika.

- Krempelhuber, A. v.*, Lichenes collecti in republica Argentina. 105  
*Nylander, W.*, Lichenes nonnulli insulae St. Thomae. 963

## γ. Asien.

- Almqvist, E.*, Lichenologiska jakttagelser på Sibiriens nordkust. 1189

## δ. Australien.

- Krempelhuber, A. v.*, Neuer Beitrag zur Flechten-Flora Australiens. 1413

## ε. Europa.

- Almqvist, S.*, Monographia Arthoniarum Scandinaviae. 355  
*Arnold, F.*, Lichenologische Ausflüge in Tirol. XXI. 1350  
*Brisson, T.*, Lichens des environs de Château-Thierry. Supplément. 1453  
 — — Deuxième Supplément aux Lichens du départ. de la Marne. 1455  
*Holzinger, J. B.*, Cladonia decorticata. 205  
*Jatta, A.*, Lichenum Italiae meridionalis manipulus III. 1255  
*Lamy de la Chapelle, Éd.*, Catalogue des Lichens du Mont-Dore et de la Haute-Vienne. 805  
*Müller, J.*, Diagnoses de 4 espèces nouvelles des lichens, découvertes dans les environs de Marseille. 108  
*Nylander, W.*, Addenda nova ad lichenographiam europaeam. XXXIII, XXXIV. 107, 1605  
*Rehmann, A.*, Systematyczny przegląd porostów znalezionych dotąd w Galicyi rachodniej. 1284  
*Roumeguère, C.*, Lichenes Gallici exsiccati. Cent. I. 157  
 — — Un nouvel habitat d'un lichen rare dans les Pyrénées-Orientales. 1221

## ζ. Polarländer.

- Fries, Th.*, Lichens collected during the English Polar Expedition. 963

## X. Muscineen.

- Göbel, K.*, Zur Embryologie d. Archegoniaten. 1285  
*Lindberg, S. O.*, Musci nonnulli scandinavici descripti. 1353

## A. Laubmoose.

## A. Anatomie u. Morphologie.

- Hy.*, Structure de la tige dans les mousses de la famille des Polytrics. 931

- Leitgeb, H.*, Das Sporogon von Archidium. 267

## B. Spezielle Morphologie und Systematik.

## a. Mehrere Ordnungen.

- Bescherelle, Ém.*, Florule bryologique de l'île de Nossi Bé. 419  
*Braithwaite, R.*, The British Mossflora. Part I—III. 1605

- Brotherus, V. F.*, Excursions bryologiques en Caucase. 771
- Debat*, Deux mousses nouvelles? 419
- Hampe, E.*, Choix de mousses exotiques, nouvelles ou mal connues, par E. Düb y. 1531
- Kummer, P.*, Führer in die Mooskunde. 2. Aufl. 546
- Lindberg, S. O.*, Musci scandinavici in systemate novo naturali dispositi. 614
- b. *Einzelne Ordnungen.*
- a. *Cleistocarpae.*
- Leitgeb, H.*, Das Sporogon von Archidium. 267
- β. *Sphagnaceae.*
- Braithwaite, R.*, The Sphagnaceae of Europa and North-America. 1455
- Hampe, E.*, Ein neues Sphagnum Deutschlands. 1457
- Warnstorff, C.*, Sphagnum Austini Sulliv., ein neues Torfmoos für Mitteleuropa. (Orig.) 1244
- γ. *Stegocarpae.*
- Boulay, L'*Orthodontiumgracile. 1099
- Duby, J. E.*, Diagnoses muscorum novorum aut non rite cognitorum. 452
- Duby-de-Steiger*, Sur les genres Eriopus Brid. et Mitropoma Duby. 1100
- Geheeb, A.*, Sur le Weisia Welwitschii Schpr. 420
- Hy*, Structure de la tige dans les mousses de la famille des Polytrics. 931
- Lindberg, S. O.*, De peristomio Encalyptae streptocarpae. 809
- — Tortula lingulata. 419
- Philibert*, Sur quelques espèces rares ou critiques. 164, 420
- — Espèce nouvelle de Neckera, voisine du Neckera Menziesii et du N. turgida Jur. 1156
- Sanio, K.*, Commentatio de Harpidiis europaeis inductiva. Gratisbeilage II (resp. III.)
- Venturi*, Une nouveauté bryologique. 164
- — Notes critiques sur le genre Orthotrichum. 898
- C. *Geographische Verbreitung.*
1. *Afrika.*
- Bescherelle, E.*, Florule bryologique de l'île de Nossi Bé. 163, 419
- Müller, K.*, Musci Africae orientali-tropicae. Hildebrandtiani. 41
2. *Amerika.*
- Hampe, E.*, Enumeratio muscorum frondosorum Brasiliae centralis. 206
- Lesqueroux and James, Th. P.*, Some new species of North American Mosses. 5
- Müller, K.*, Musci Venezuelenses Fendleriani. 41
3. *Asien.*
- Brotherus, V. F.*, Excursions bryologiques en Caucase. 771
4. *Europa.*
- Warnstorff, C.*, Sphagnum Austini Sulliv., ein neues Torfmoos für Mitteleuropa. (Orig.) 1244
- Belgien.
- Warnstorff, C.*, Zur Laub- und Lebermoosflora der Umgegend von Verviers. (Orig.) 379
- Deutschland.
- Hampe, E.*, Ein neues Sphagnum Deutschlands. 1475
- Holler, A.*, Neue Beiträge z. Laubmoosflora Augsburgs u. des Kreises Schwaben. 108
- — Beiträge z. Laubmoosflora des Kreises Schwaben u. Neuburg. 109
- Kummer, P.*, Der Führer in die Mooskunde. 2. Aufl. 546
- Römer, C.*, Beiträge zur Laubmoosflora des oberen Weeze- und Gölhgebietes. 1532
- Warnstorff, C.*, Ausflüge im Unterharze. (Orig.) 87
- England.
- Braithwaite, R.*, The British Mossflora. Part I—III. 1605
- Frankreich.
- Boulay, L'*Orthodontium gracile. 1099
- Jeanbernat, E.*, Flore bryologique des environs de Toulouse. 694
- Jeanbernat et Tymbal-Lagrave*, Le massif du Laurenti. 15
- Renault, F.*, Sur quelques mousses des Pyrénées. 205, 835
- Italien.
- Giordano, J. C.*, Pugillus muscorum in agro Neapolitano lectorum. 451
- Oesterreich-Ungarn.
- Förster, J. B.*, Beiträge zur Moosflora von Niederösterreich und Westungarn. 835
- Rehmann, A.*, Przyczynek do Bryologii Galicyi. 1192
- Venturi*, Le Thuidium pulchellum de la Transsylvanie. 1533
- Warnstorff, C.*, Zur Moosvegetation des oberen Donauthales. (Orig.) 412
- — Kurze Notizen zur Moosflora Salzburgs u. Steiermarks. (Orig.) 153
- Skandinavien.
- Lindberg, S. O.*, Musci scandinavici in systemate novo naturali dispositi. 614

- Lindberg, S. O.*, Musci nonnulli scandinavici. 1353  
*Warnstorf, C.*, Ein Beitrag zur Moosvegetation Norwegens. (Orig.) 1145  
 Spanien und Portugal.  
*Venturi*, *Campylopus polytrichoides* de Not. 1100
- B. Lebermoose.**
- A. Anatomie, Morphol. u. Physiologie (im Allgemeinen).**
- Goebel, K.*, Zur vergleich. Anatomie der Marchantiaceen. 1352  
*Gottsche, C. M.*, Neuere Untersuch. üb. d. Jungermanniae Geocalyceae. 1354  
*Leitgeb, H.*, Athemöffnungen der Marchantiaceen. 269  
 — — Die Inflorescenzen der Marchantiaceen. 807
- B. Systematik.**
- Carrington, B.*, New British Hepaticae. 40
- Gottsche, C. M.*, Neuere Untersuch. üb. d. Jungermanniae Geocalyceae. 1354  
*Leitgeb, H.*, Die Marchantiaceengattung Dumortiera. 1414  
*Lämpricht, G.*, Die deutschen Sauteria-Formen. 110  
 — — Neue u. kritische Lebermoose. 866  
*Lindberg, S. O.*, Musci nonnulli scandinav. descripti. 1353
- C. Geographie.**
- Carrington, B.*, New British Hepaticae. 40  
*Dedeček, J.*, Beiträge zur Literaturgeschichte u. Verbreitung der Lebermoose in Böhmen. 205  
*Lämpricht, G.*, Die deutschen Sauteria-Formen. 110  
*Lindberg, S. O.*, Musci nonnulli scandinav. descripti. 1353  
*Massalongo, C.*, Hepaticologia veneta. 205  
*Stephani, F.*, Deutschlands Jungermannien. 998

## XI. Gefäßskryptogamen.

- A. Anatomie, Morphol. u. Physiologie.**
- Aus dem botanischen Nachlasse von H. Bauke.* 616  
*Beck, G.*, Entwicklungsgeschichte des Prothallium's von *Scelopendrium*. 206  
*Blasius, W.*, Ueb. die amerikanische „Auferstehungspflanze“. 966  
*Cramer, C.*, Vorläufige Mittheilung üb. geschlechtslose Fortpflanzung d. Farnprothallium mittelst Gemmen, resp. Conidien (Orig.). 476  
*Davenport, Geo E.*, Fern Notes. 1533  
*Dodel-Port, A.*, Das amphibische Verhalten d. Prothallien von Polypodiaceen. 745  
*Goebel, K.*, Beiträge zur vergleich. Entwicklungsgesch. d. Sporangien. 1359  
 — — Zur Embryologie der Archegoniaten. 1285  
*Jonkmann, H. F.*, Génération sexuée des Marattiacées. 900  
*Jurányi, L.*, Gestaltung der Frucht bei *Pilularia globulifera*. 207  
*Leitgeb, H.*, Studien über Entwicklung der Farne. 1606  
*Rauwenhoff, N. W. P.*, Erste kieblingsverschijnselen der Sporen van Cryptogamen. 2  
*Schwendener, S.*, Scheitelwachsthum mit mehreren Scheitelzellen. 212  
*Trapp, M.*, *Selaginella rediviva*. 43
- B. Systematik.**
- Asplenium lanceolatum* *Huds.* var *Sineli*. 1157  
*Baenitz, C.*, Ueb. *Botrychium boreale* *Milde*. 1534
- Baker, J. G.*, Collection of ferns made in Western Sumatra. 1458  
 — — A Synopsis of the Species of *Isöetes*. 1356  
*Borbás, V.*, *Aspidium Opicii* *Wierzb.* 388  
*Clarke, C. B.*, Ferns of Northern India. 1415  
*Reynolds, M. C.*, *Ophioglossum palmatum*. 1534  
*Schnyder, O.*, Berichtigung (Orig.). 248  
*Wilms*, Neue Varietät von *Polystichum Filix mas*. 1533
- C. Geographie.**
- Baker, J. G.*, Collection of ferns made in Western Sumatra. 1458  
*Borbás, V.*, A mételyfü buza közzét. 581, 999  
 — — *Marsilea quadrifolia* zwischen Getreide. 696  
*Clarke, C.*, Ferns of Northern India. 1415  
*Hellström, F.*, Förteckning öfver de i Gamlakarleby funna Fröväxter och Ormbunkar. 1395  
*Müller, K.*, Kolumbische Baumfarne. III. 809  
*Sauter, A.*, Flora d. Gefäßpflanzen d. Herzogth. Salzburg. 2. Aufl. 466  
*Scherfel, A. W.*, Kleine Beitr. z. Kenntn. d. subalp. n. alpin. Flora d. Zipsen Tatra. II. 1391  
*Thomas, F.*, *Asplenium germanicum* im westl. Thüringen. 695  
*Vierhapper, F.*, Flora des Bezirkes Freiwaldau. 1473  
*Williamson, J.*, *Adiantum Capillus Veneris* in Kentucky. 1286

## XII. Physiologie.

### A. Allgemeines.

<i>Engler, A.</i> , Pflanzenleben unter d. Erde.	696
<i>Rodenstein, H.</i> , Bau u. Leben der Pflanze.	582

### B. Physikalische Chemie.

#### a. Molekularkräfte.

<i>Böhm, J.</i> , Druckkräfte in Stammorganen.	616
<i>Costerus, J. C.</i> , Ueber d. Einfluss wasserziehender Mittel auf die Athmung.	8
<i>Detmer, W.</i> , Physiologisch-biolog. Untersuchungen üb. d. Wasseraufnahme seitens d. Pflanzen.	223
<i>Höhnel, F. v.</i> , Zur Kenntniss der Luft u. Saftbewegung in der Pflanze.	359
<i>Kraus, G.</i> , Ueber die Micellar-Theorie.	274
— — Wasservertheilung in d. Pflanze.	275
<i>Moll, J. W.</i> , Tropfenausscheidung und Injection bei Blättern.	547
<i>Saccardo, P. A.</i> , Diffusione dei liquidi colorati nei fiori.	420
<i>Schwendener, S.</i> , Durch Wachstum bedingte Verschiebung kleinster Theilchen in trajectorischen Curven.	1534
<i>Vesque, J.</i> , De l'influence des matières salines sur l'absorption de l'eau par les racines.	815
<i>Vries, H. de</i> , Contraction der Wurzeln.	696
<i>Wolny, E.</i> , Die Pflanze und das Wasser.	616

#### b. Transpiration.

<i>Comes, O.</i> , Influence de la lumière sur la transpiration des plantes.	1103
— — La luce e la traspirazione nelle piante.	933
— — Ricerche sperimentali intorno all azione della luce sulla traspirazione delle piante.	120
<i>Höhnel, F. v.</i> , Transpirationsgrößen der forstl. Holzgewächse.	49
<i>Nobbe, Fr., Hänlein, H. u. Coudler.</i> C. Beiträge zur Biologie d. Schwarzerle.	72
<i>Sorauer, P.</i> , Beste Aufbewahrung des Winterobstes.	1328
<i>Vossler</i> , Abwelken der Saatkartoffeln.	979

#### c. Schwerkraft.

<i>Behrend, P., Märcker M. und Morgen, A.</i> , Zusammenhang d. specifisch. Gewichts mit dem Stärkemehl- und Trockensubstanzgehalt der Kartoffeln.	1655
--	------

<i>Elfving, F.</i> , Horizontal wachsende Rhizome.	1287
<i>Leitgeb, H.</i> , Studien über Entwicklung der Farne.	1606

#### d. Licht.

<i>Batalin, A.</i> , Einwirkung des Lichtes auf die Bildung des rothen Pigmentes.	966
<i>Comes, H.</i> , Influence de la lumière sur la transpiration des plantes.	1103
— — La luce e la traspirazione nelle piante.	933
— — Azione della luce sulla traspirazione delle piante.	120
<i>Darwin, F.</i> , Wachstum negativ heliotropischer Wurzeln im Licht und im Finstern.	487
<i>Déhérain, P. P. et Maquerme, L.</i> , Décomposition de l'acide carbonique par les feuilles éclairées par des lumières artificielles.	771
<i>Elfving, F.</i> , Beziehung zwischen Licht und Etiolin.	835
<i>Famintzin, A.</i> , Décomposition de l'acide carbonique par les plantes sous l'éclairage artificiel.	1460
— — Effet de l'intensité de la lumière sur la décomposition de l'acide carbonique par les plantes.	1460
<i>Fankhauser, J.</i> , Heliotropie der Pflanzen.	656
<i>Flahault, Ch.</i> , Nouvelles observations sur les modifications des végétaux suivant les conditions physiques du milieu.	932
<i>Gurnaut</i> , La lumière, le couvert et l'humus, étudiés dans leur influence sur la végétation des arbres en forêt.	178
<i>Leitgeb, H.</i> , Studien üb. d. Entwicklung d. Farne.	1606
<i>Mikosch, K. und Stöhr, A.</i> , Einfluss des Lichtes auf die Chlorophyllbildung bei intermittirender Beleuchtung.	816
<i>Nagy, L. von</i> , Die Compasspflanze.	492
<i>Pauchon, A.</i> , De l'influence de la lumière sur la germination.	1610
<i>Regnard, O.</i> , De l'influence des radiations rouges sur la végétation.	1610
<i>Richter, Karl</i> , Einfluss der Beleuchtung auf das Eindringen der Keimwurzeln in den Boden.	1611
<i>Schübeler</i> , Wirkungen des ununterbrochenen Sonnenlichtes auf die Pflanzen der Polarländer.	1613
<i>Siemens, C. W.</i> , Influence of electric light upon vegetation.	815, 1613
— — Some further Observations on the Influence of Electric Light upon Vegetation.	1613
<i>Stahl, E.</i> , Einfluss des Lichtes auf die Bewegung der Desmidien.	193

- Stahl, E.*, Einfluss von Richtung u. Stärke d. Beleuchtung auf einige Bewegungserscheinungen. 1100
- Wiesner, J.*, Die heliotropischen Erscheinungen im Pflanzenreiche. Theil II. 1103
- — Untersuchungen über d. Heliotropismus. 459
- e. Wärme.
- Balland*, L'influence des climats sur la maturation des blés. 236
- Baranetsky, B.*, Tägliche Periodicität im Dickenwachsthum d. Stengel. 222
- Candolle, C. de*, L'effet des très basses températures sur la faculté germinative des graines. 617
- Caruel, T. e Cazzuola, F.*, Influenza delle temperature sulle piante, fatte nell'orto botanico Pisano. 224
- Hoffmann, H.*, Zur Lehre von d. thermisch. Constanten d. Vegetation. 1221
- Hoppe, O.*, Wärme in d. Blütenscheide einer *Colocasia odora*. 1420
- Müller-Thurgau, H.*, Ueb. das Gefrieren und Erfrieren der Pflanzen. 1065
- Nägeli, C. v.*, Wärmetönung bei Fermentwirkungen. 1462
- Richter, K.*, Einfluss der Beleuchtung auf d. Eindringen der Keimwurzeln in den Boden. 1611
- Ziegler*, Thermische Vegetationsconstanten. 1256
- Siehe auch Wärmemangel und Wärmeüberschuss unter Pflanzenkrankheiten.*
- f. Bewegungserscheinungen.
- Gray, A.*, *Notulae exiguae*. 842
- Ludwig, F.*, Hervortreten von Protoplasmafäden bei den Drüsenhaaren von *Silphium perfoliatum*. 1222
- Macchiati, L.*, Movimento periodico spontaneo degli stami nella *Ruta bracteosa* e nello *Smyrnum rotundifolium*. 837
- Nagy, L. v.*, Die Compasspflanze. 492
- Phipson, T. L.*, Phénomène de sensibilité observé dans l'*Acacia*. 966
- Stahl, E.*, Einfluss des Lichtes auf die Bewegungen der Desmidien. 193
- Staub, M.*, *Crepis rhoeadifolia* M. B. és az időjárás. 425
- Siehe auch Befruchtungseinrichtungen.*
- C. Chemische Physiologie.
- a. Keimung (s. auch Morphologie).
- Baur, F.*, Keimkraft der Samen einzelner Holzarten. 10
- Candolle, C. de*, L'effet des très basses températures sur la faculté germinative des graines. 617
- Cugini, G.*, Mezzo atto a riconoscere se i semi oleiferi siano ancora capaci di germinare. 837
- Detmer, W.*, Vergleichende Physiologie des Keimungsprocesses. 1030
- Haberlandt, G.*, Sind die grössten Samen auch immer das beste Saatgut? 1330
- Heckel, E.*, L'action des températures élevées et humides et de quelques substances chimiques. 999
- Heldreich, Th. v.*, Keimungsprocess bei der Dumpalme, beobachtet von J. F. Schmidt (Orig.). 1662
- Kellner, O.*, Einige Vorgänge bei der Keimung. 362
- Kienitz, M.*, Ausführung von Keimproben. 52
- Nöbbe, F.*, Ist die natürliche Farbe der Cultursamen ein sicheres Kriterium ihres Gebrauchswertes? 9
- Pauchon, A.*, L'influence de la lumière sur la germination. 1610
- Richter, K.*, Einfluss der Beleuchtung auf das Eindringen der Keimwurzeln in den Boden. 1611
- Schulze, E.*, Eiweissumsatz im Pflanzenorganismus. 1613
- Wollny, E.*, Das Dörren der Samen. 1329
- b. Nahrungsaufnahme.
- (Siehe auch Forst- u. landwirthschaftl. Botanik.)
- Gurnaut*, La lumière, le couvert et l'humus, étudiés dans leur influence sur la végétation des arbres en forêt. 178
- Maercker, M.*, Anwendung künstlicher Düngemittel für Kartoffeln. 669
- c. Insektenfressende Pflanzen.
- Baillon, H.*, Un cas d'insectivorie apparent. 907
- Dambeck, K.*, Insektenfressende Pflanzen. 773
- Dodel-Port, A.*, Illustriertes Pflanzenleben. Lief. 1. 2. 652
- Ludwig, F.*, Hervortreten von Protoplasmafäden bei d. Drüsenhaaren von *Silphium perfol.* 1222
- Sykutowski, L.*, Ueber insectenfressende Pflanzen. (poln.) 225
- d. Assimilation.
- Déhérain P. P. et Maquenne, L.*, Décomposition de l'acide carbonique par les feuilles éclairées par des lumières artificielles. 771
- Einfluss* der Blätter auf die Zuckerbildung in den Rüben. 236
- Famintzin, A.*, Décomposition de l'acide carbonique par les plantes sous l'éclairage artificiel. 1460
- — Effe t de l'intensité de la lumière sur la décomposition de l'acide carbonique par les plantes. 1460
- Gerland, E.*, Chlorophyll und seine Bedeutung beim Lebensprocesse der Pflanzen. 655

## e. Chlorophyll.

- Dehnecke, H. M. K.*, Ueber nicht assimilirende Chlorophyllkörper. 1537  
*Elfvig, F.*, Beziehung zwischen Licht und Etiolin. 835  
*Gautier, A.*, Réponse à M. Trécul et à M. Cheuvreul relativement à la chlorophylle cristallisée. 118  
*Gerland, E.*, Chlorophyll und seine Bedeutung beim Lebensprocesse der Pflanzen. 655  
*Mikosch, K. u. Stöhr, A.*, Einfluss des Lichtes auf die Chlorophyllbildung bei intermittirender Beleuchtung. 816  
*Pringsheim, N. J. G.*, Untersuchungen über das Chlorophyll. IV. 46  
 — — Remarques sur la chlorophylle. 221  
*Sachsse, R.*, Chemische Untersuchungen üb. das Chlorophyll. 549  
*Schaarschmidt, J.*, A chlorophyll osztódásáról. 457  
*Schnetzler*, Chlorophylle dans les feuilles de vigne du Canada. 655  
*Stahl, E.*, Einfluss von Richtung und Stärke der Beleuchtung auf einige Bewegungserscheinungen. 1100  
*Trécul, A.*, Réponse aux deux questions, concernant la chlorophylle. 117
- f. Athmung.
- Costerus, J. C.*, Einfluss wasserentziehender Mittel auf die Athmung der Pflanzen. 8  
*Detmer, W.*, Vergleichende Physiologie des Keimungsprocesses der Samen. 1030
- g. Stoffumsatz.
- Balland*, L'influence des climats sur la maturation des blés. 236  
*Batalin, A.*, Einwirkung des Lichtes auf die Bildung des rothen Pigmentes. 966  
*Cauwet*, Dégagement de l'acide carbonique par les racines. 868  
*Collier, P.*, The development of sugar in the Sorghums. 1264  
*Höhnel, v.*, Einfluss der Blätter auf die Zuckerbildung in den Rüben. 236  
*Ernst, A.*, Botanische Notizen aus Caracas. (Orig.). 1178  
*Funaro, A.*, Bildung der fetten Oele und Reifung der Oliven. 1288  
*Meunier, F.*, Sur l'Asparagine. 1461  
*Pfeil, T.*, Chemische Beiträge zur Pomologie. 869  
*Pott, R.*, Wachstumsverhältnisse der Leguminosen. 1417  
*Raumer, E. v. und Kellermann, Ch.*, Funktion des Kalks im Leben der Pflanze. 1418
- h. Chemische Bestandtheile der Pflanzen.
- Allihn, F.*, Verzuckerungsprocess bei der Einwirkung von verdünnter Schwefel-

- säure auf Stärkemehl bei höheren Temperaturen. 907  
*Barth, von*, Gerbsäure der Eichenrinde. 299  
*Bernheimer, O.*, Röstproducte des Kaffee. 700  
*Böttinger, K.*, Phlobaphen, Eichenroth und Lohgerberei. 952  
*Br. (Braun), H.*, Entstehung des sog. „Gummi“ von Quebracho colorado. 1500  
*Dal Sie, G.*, Polvere insetticida data dai fiori del Pyrethrum. 568  
*Dieulafoy, Le cuivre*, son existence normale, dans toutes les plantes qui vivent sur les roches de la formation primordiale. 773  
*Dragendorff*, in Gemeinschaft mit Prof. Stahre ausgeführte Untersuchungen. 401  
 — — Analysentabelle verschied. Apfelsorten. 401  
 — — Vorläufige Bemerk. über Mongumosäuren. 401  
 — — Herrn Mandelins Untersuchungen. 401  
*Erwin, J. L.*, Manaca. 1498  
*Flückiger*, Effect of intense cold on cherry-laurel. 887  
*Funaro, A.*, Bildung der fetten Oele und über die Reifung der Oliven. 1288  
*Gerrard, A. W.*, The composition of Tonga. 888  
*Greenish*, Bestandtheile des Samens von *Nigella sativa*. 401  
*Greenish, H. G.*, Contribution to the chemistry of *Nigella sativa*. 1542  
*Hahn*, Entzündbarkeit des Blütenstengels vom Diptam. 549  
*Heinrich, Fr.*, Zersetzung stickstoffhaltiger organischer Verbindungen durch salpetrige Säure. 343  
*Hesse, O.*, Alkaloide der Ditarinde. 1237  
 — — Rinde von *Alstonia spectabilis*. 1237  
 — — Ueber *Alcyon*. 1531  
 — — Zur Kenntniss der *Pereirorinde*. 598  
*Holden, Louis H.*, *Aralia spinosa* or false prickly ash bark. 1263  
*Holzhauser, William C.*, *Eriodictyon californicum*. 1258  
*Kelner, O.*, Stickstoffhaltige Bestandtheile der Futtermittel. 74  
*Kilian, Heinr.*, Ueber Inulin. 656  
*Körner, G. e. Menozzi, A.*, Trasformazione dell' acido aspartico in acido fumarico. 1540  
*Koroll, Joh.*, Quantitativ-chemische Untersuchungen über d. Zusammensetzung der Kork-, Bast-, Sclerenchym- und Markgewebe. 619  
*Kosutány, T.*, A dohánynövény néhány edelig nem ismert alkotó részéről. 235  
*Kraut, K.*, Belladonnin. 1617

<i>Keussler, E. v.</i> , Chrysophansäureartige Substanz der Sennesblätter und der Frangulinsäure.	967
<i>Ladenburg, A.</i> , Künstliche Alkaloide.	1619
— — Hyoscyamin.	1615
— — Duboisin.	1615
— — und <i>Meyer, G.</i> , Daturin.	1615
— — Beziehungen zwischen Hyoscyamin und Atropin.	1615
— — Die Alkaloide aus Belladonna, Datura, Hyoscyamus und Duboisia.	1615
— — Ueber das Hyoscin.	1615
<i>Latin, George</i> , <i>Eupatorium perfoliatum</i> .	1258
<i>Lepel, F.</i> , Verhalten von Fruchtsäften gegen Reagentien.	599
<i>Lloyd, J. U.</i> , <i>Anemopsis californica</i> Hooker.	713
<i>Lukowitz, v.</i> , Weizen und dessen Klebergehalt.	74
<i>Macagno, H.</i> , Tannic acid of Sumachleaves.	235
<i>Martin, E.</i> , Die aus Kirschgummi entstehende Zuckerart.	300
<i>Meunier, F.</i> , Etude sur l'Asparagine.	1461
— — Composition des cendres de blé.	1461
<i>Müller, R.</i> , Aetherisches Oel der Früchte von <i>Angelica Archangelica</i> .	1193
<i>Nolte, R.</i> , Dosage du chlore dans différentes graines et plantes fourragères.	117
<i>Parodi, D.</i> , <i>Tayuya</i> ( <i>Trianosperma ficifolia</i> Mart.).	713
<i>Paschkis, H.</i> , Zwei schleimliefernde Drogen.	1236
<i>Paternò, E.</i> , Costituenti chimici dello Stereocaulon Vesuvianum.	450
<i>Pellet, H.</i> , Fixité de composition des végétaux.	749
<i>Pellet, H.</i> , et <i>Liebschuetz, M.</i> , Analyse de graines de betteraves.	999
<i>Pfeil, Th.</i> , Chemische Beiträge zur Pomologie.	869
<i>Poehl, A.</i> , Untersuchung der Blätter von <i>Pilocarpus officinalis</i> .	714
<i>Prescott, A. D.</i> , Analysis of the Bark of <i>Rhamnus Purshiana</i> .	1071
<i>Pringsheim, N. J. G.</i> , Untersuchungen über das Chlorophyll. IV.	46
— — Remarques sur la chlorophylle.	221
<i>Ramann, E.</i> , Aschenanalysen erfrorener Blätter und Triebe (Orig.)	1274
<i>Reinke, J.</i> , Zusammensetzung des Protoplasma von <i>Aethalium septicum</i> .	1410
<i>Ritthausen, H.</i> , Ueber die Eiweisskörper verschiedener Oelsamen.	1288
<i>Sachsse, R.</i> , Untersuchungen über das Chlorophyll.	549
— — Stärkeformel und Stärkebestimmungen.	400
<i>Sandersleben, H.</i> , Ueber den aus Traganth entstehenden Zucker.	301

<i>Schaffer, F.</i> , Chemische Zusammensetzung der Fäulnisbakterien.	482
<i>Scheibler, C.</i> , Vorkommen eines neuen in den Rüben enthaltenen rechtsdrehenden Körpers	72
<i>Schickendantz, F.</i> , <i>Berberis flexuosa</i>	299
<i>Schmidt, E.</i> , Zur Kenntniss des Daturins.	1617
<i>Schnetzler, J. B.</i> , Chlorophylle dans les feuilles de vigne du Canada.	655
— — Rother Farbstoff von <i>Ampelopsis</i>	247
— — Veränderungen des rothen Farbstoffes von <i>Paeonia officinalis</i> unter dem Einfluss chemischer Reagentien. (Orig.)	682
<i>Schulze, E.</i> , Eiweissumsatz im Pflanzenorganismus.	1613
<i>Sloem, F. L.</i> , Fruit of <i>Adansonia digitata</i> .	1113
<i>Solla, F. R.</i> , Chemische und physikalische Beschaffenheit d. Interzellularsubstanz.	48
<i>Spiegel, A.</i> , <i>Vulpinsäure</i> .	1531
<i>Stutzer, A.</i> , Zur Kenntniss der Proteinstoffe.	49
<i>Therius, G.</i> , Das Holz und seine Destillationsprodukte.	819
<i>Treumann, Karl</i> , Beiträge zur Kenntniss der Aloë.	1642
<i>Vines, S. H.</i> , Chemical Composition of Aleurone-Grains.	1541
<i>Weyl, Th.</i> und <i>Bischoff</i> , Ueber den Kleber.	1542
<i>Wieser, H.</i> , Ueber <i>Pyrogujacin</i> .	908
<i>Wurtz, A.</i> , Sur la papaine.	1539, 1540
<i>Zöller, Ph.</i> , Globulinsubstanzen in den Kartoffelknollen.	1542

## D. Biologie.

### a. Wachsthum.

<i>Baranetzky, B.</i> , Tägliche Periodicität im Längenwachsthum der Stengel.	836
— — Die tägliche Periodicität im Dickenwachsthum der Stengel.	222
<i>Cauwet</i> , Propriétés physiologiques des racines.	1286
<i>Darwin, F.</i> , Wachsthum negativ heliotropischer Wurzeln im Licht und im Finstern.	487
<i>Duchartre, P.</i> , Époques de végétation pour un même arbre.	1040
<i>Dutailly, G.</i> , Phénomènes déterminés par l'apparition tardive d'éléments nouveaux dans les tiges et les racines des Dicotylédones.	1372
<i>Fankhauser, J.</i> , Verhältniss verschiedener, organisch verbundener pflanzlicher Sprosse zu einander.	1046
<i>Flahault, Ch.</i> , Modifications des végétaux suivant les conditions physiques du milieu.	932
<i>Kraus, G.</i> , Die täglichen Veränderungen	

- der Dickendimensionen unserer Baumstämme. 275
- Kraus, K.*, Innere Wachstumsursachen und deren künstliche Beeinflussung. 903
- Mer, É.*, Modifications de forme et de structure que subissent les plantes, suivant qu'elles végètent à l'air ou sous l'eau. 773
- Nobbe, Fr., Hänlein, H. u. Counciler, C.*, Beiträge zur Biologie der Schwarzerle 72
- Pott, R.*, Wachstumsverhältnisse der Leguminosen. 1417
- Sachs, J.*, Stoff und Form der Pflanzenorgane. 809
- Schwendener, S.*, Durch Wachstum bedingte Verschiebung kleinster Theilchen in trajectorischen Curven. 1534
- — Spiralstellungen bei Florideen. 1446
- Seidel, C. F.*, Verwachsungen von Stämmen und Zweigen von Holzgewächsen und ihr Einfluss auf das Dickenwachstum der betreffenden Theile. 1046
- Vries, H. v.*, Aufrichtung des gelagerten Getreides. 583
- Wiesner, J.*, Bemerkungen zu dem Aufsatz: Stoff und Form der Pflanzenorgane von J. Sachs. 702
- — Die heliotropischen Erscheinungen im Pflanzenreiche. Eine physiolog. Monographie. 1103
- — Untersuchungen üb. d. Heliotropismus. Vorläuf. Mitthlg. 459
- Zschimmer*, Zuwuchsuntersuchungen an einer aufgesteten Kiefer. 72
- b. Entstehung der Arten.
- Battandier, J. A.*, Considérations sur les plantes herbacées de la flore estivale d'Alger. 495
- Behrens, W.*, Notiz zu Breitenbach's Aufsatz über Variabilitäts-Erscheinungen an den Blüten von *Primula elatior* und eine Anwendung des biogenetischen Grundgesetzes. (Orig.) 1082
- Benseler, F.*, Einfluss der Insecten, des Bodens, des Klimas und der Samen auf die Entstehung von Varietäten. 1367
- Bonnier, G.*, Variation avec l'altitude des matières colorées des fleurs chez une même espèce végétale. 838
- Borbás, V.*, A növények-alkalmazkodása a vízhez vidékünkön. 1041
- Breitenbach, W.*, Variabilitätserscheinungen an den Blüten von *Primula elatior* und eine Anwendung des „biogenetischen Grundgesetzes.“ 1043
- Cugini, G.*, Anomalia della Zea Mays L. 1130
- Delpino, F.*, Storia dello sviluppo del regno vegetale. I. Smilacee. 873
- Dodel-Port, A.*, Das amphibische Verhalten der Prothallien von *Polypodiaceen*. 745
- Ettingshausen, C. F. v.*, Vorläufige Mittheilungen über phytophylogenetische Untersuchungen. 589
- Fisch, C.*, Verschiedene Ansichten über das pflanzliche Individuum. 487
- Fischer, J.*, Pflanzliche Parthenogenese. 521
- Flahault, Ch.*, Modifications des végétaux suivant les conditions physiques du milieu. 932
- Fuchs, Th.*, Geschlechtliche Affinität als Basis der Speciesbildung. 224
- Geschwind, R.*, Variiren der Pflanzen. 522
- Heckel, Ed.*, Dimorphisme floral et pétalodie staminale, observés sur le *Convolvulus arvensis* L. 1463
- Klein, Jul.*, Zur Kenntniss von *Robinia Pseudacacia*. 1. Ueb. Variation der Blüten. (Orig.) 539
- Krasan, F.*, Neue Untersuchungen über die Entwickelung und den Ursprung der niedrigsten Organismen. 1346
- Müller, H.*, Bemerkung zu Wilh. Breitenbach's Aufsatz: Ueber Variabilität an den Blumen von *Primula elatior* etc. 1367
- — Die Variabilität der Alpenplumen. 1108
- Parker, A. I.*, Experiments of spontaneous generation. 33
- Rehmann, A.*, O počatku wspólczesnych okre góu rošlinnych. 1385
- Studer, J.*, Parthenogenesis. 521
- Trabut, A.*, Phénomènes généraux de la reproduction chez les végétaux 461, 774
- Wagner, M.*, Entstehung der Arten durch Absonderung. 1543
- (Siehe auch *Hybridität, Befruchtungseinricht. u. Insect. u. Pfl.*)
- c. Hybridität.
- Fenzi, E. O.*, Piante nuove del Giardino Corsi-Salvati a Sesto Fiorentino. 752
- Focke, W. O.*, Pflanzen-Mischlinge. 1422
- Fuchs, Th.*, Geschlechtliche Affinität als Basis der Speciesbildung. 224
- Geschwind, A.*, Grundzüge der Hybridation. 617
- Henniger, C. A.*, Bastarderzeugung im Pflanzenreiche. 116
- Kuntze, O.*, Miscellen über Hybriden. 1545
- Lilium Parkmanni.* 76
- Vetter, Note sur le Capsella rubella.* 227
- Vilmorin, H.*, Croisement entre deux espèces de blé. 1043
- y. — *Verbascum phoeniceum* × *Janthé bugulifolia*. 752



## d. Befruchtungseinrichtungen.

- Ascherson, P.*, Bestäubung einiger Helianthemum-Arten. 1001  
 — — Sur les Helianthemum cleistogames de l'ancien monde. 872  
*Askenasy, E.*, Aufblühen der Gräser. 1365  
 — — Explodirende Staubgefäße. 1366  
*Bailey, W. W.*, *Cobaea scandens*. 706  
 — — Cross fertilization of *Baptisia tinctoria*. 1464  
*Barnes, C. R.*, Anthers of *Clethra*. 1294  
*Behrens, W.*, Biologische Fragmente. 701  
 — — Bestäubungsmechanismus bei der Gattung *Cobaea*. 1193  
 — — Notiz zu W. Breitenbach's Aufsatz: „Ueber Variabilitäts-Erscheinungen an den Blüten von *Primula elatior* und eine Anwendung des biogenetischen Grundgesetzes.“ (Orig.) 1082  
*Befruchtung der Roggenblüte.* 1043  
*Breitenbach, W.*, Variabilitätserscheinungen an den Blüten von *Primula elatior* und eine Anwendung des „biogenetischen Grundgesetzes.“ 1043  
*Comes, O.*, Ulteriori studii e considerazioni sulla impollinazione delle piante. 277  
*Dalmer, M.*, Leitung der Pollenschläuche bei den Angiospermen. 1290  
*Ernst, A.*, Cross Fertilization in Caracas. 278  
 — — Fertilisation of *Cobaea penduliflora*. 775  
*Focke, W. O.*, Tabak und Hummeln. 1544  
*Focke, W. O.* u. *Neubert*, Unwirksamkeit des eigenen Pollens. 276  
*Gray, A.*, *Notulae exiguae*. 842  
*Hackel, E.*, Aufblühen der Gräser. 776  
*Heckel, G.*, De l'état cléistogamique du *Pavonia hastata*. 279  
*Liebenberg, v.*, Versuche üb. d. Befruchtung bei d. Getreidearten. 423  
*Ludwig, F.*, Biologische Mittheilungen. (Orig.) 829, 861, 862, 1210  
 — — Nachtrag zum Gynodimorphismus der Alsineen. (Orig.) 1021  
 — — Kleistogamie von *Plantago virginica*. (Orig.) 862  
 — — Blütendimorphismus des anemophilen *Plantago major*. (Orig.) 246  
 — — Blütenformen von *Plantago lanceolata* L. und die Erscheinung der Gynodioë. 331  
 — — Bestäubungsvorrichtungen und die Fliegenfalle des Hundskohles. 1366  
*Meehan, Th.*, Bees and Flowers. 1464  
*Müller, H.*, Bedeutung der Alpenblumen für die Blumentheorie. 817
- Müller, H.*, Thatsächliche u. theoretische Bemerkungen zu F. Hildebrand's vergleichenden Untersuchungen über die Saftdrüsen der Cruciferen. 1160  
 — — Entwicklung der Blumenfarben. 871  
 — — Falterblumen des Alpenfrühlings und ihre Liebesboten. 51  
 — — Weitere Beobachtungen über die Befruchtung der Blumen durch Insecten. 123  
 — — The Fertilizers of Alpine flowers. 225  
 — — Bonnier's angebliche Widerlegung der modernen Blumentheorie. 521  
 — — Ueber Henry Potonié, „die Blütenformen von *Salvia pratensis* L.“ 1544  
 — — *Saxifraga umbrosa* adorned with Brilliant Colours by the Selection of *Syrphidae*. 839  
*Pflanzenbefruchtung der Bienen.* 658  
*Potonié, H.*, Blütenformen von *Salvia pratensis* und Bedeutung der weiblichen Stöcke. 1159  
*Schnetzler, J. B.*, Observations sur le rôle des insectes pendant la floraison de l'*Arum crinitum* Ait. 278
- e. Pflanzen und Insecten.
- Bailey, W. W.*, Cross fertilization of *Baptisia tinctoria*. 1464  
*Behrens, W.*, Biologische Fragmente. 701  
*Benseler, F.*, Einfluss der Insecten, des Klimas und der Samen auf die Entstehung von Varietäten. 1367  
*Britten, J.*, *Myrmecodia echinata* und *M. glabra*. 363  
*Ernst, A.*, On the fertilisation of *Cobaea penduliflora*. 775  
*Klein, J.*, *Pinguicula alpina* als insectenfressende Pflanze. 1363  
*Ludwig, F.*, Bestäubungsvorrichtungen und die Fliegenfalle des Hundskohles. 1617  
*Masters, M. J.*, *Nepenthes bicalcarata*. 363  
*Meehan, T.*, Bees and Flowers. 1464  
*Müller, H.*, Bedeutung der Alpenblumen für die Blumentheorie. 817  
 — — Bemerkung zu Wilh. Breitenbach's Aufsatz: Ueber Variabilität an den Blumen von *Primula elatior* etc. 1367  
 — — Thatsächl. u. theoret. Bemerkungen zu Hildebrand's vergleich. Untersuchungen üb. die Saftdrüsen der Cruciferen. 1160  
 — — Entwicklung der Blumenfarben. 871  
 — — Die Falterblumen des Alpenfrühlings und ihre Liebesboten. 51  
 — — Weitere Beobachtungen über die Befruchtung der Blumen durch Insecten. 123  
 — — The Fertilizers of Alpine flowers. 225

- Müller, H.*, Bonnier's angebliche Widerlegung der modernen Blumentheorie. 521  
 — — *Saxifraga umbrosa* adorned with Brilliant Colours by the Selection of Symplicidae. 839  
*Pflanzenbefruchtung* der Bienen. 658  
*Schmetzler, J. B.*, Observations sur le rôle des insectes pendant la floraison de l'*Arum crinitum* Ait. 278  
*Zins, J.*, Einfluss der Insecten auf die Befruchtung der Pflanzen. 1257

## f. Geschlecht.

- Hoffmann, H.*, Einfluss der Dichtsaaft auf die Geschlechtsbestimmung. 1294  
 — — Wann entscheidet sich das Geschlecht der Pflanze? 276

## g. Geschlechtslose Fortpflanzung.

- Beiming, E.*, Entstehung der adventiven Wurzeln u. Laubknospen an Blattstecklingen von *Peperomia*. 6  
*Engler, A.*, Reproduction von *Zamioculcas Loddigesii* Decne. aus ihren Fiederblättchen. 1113  
*Roseneredelung* unter Glas im Freien. 750  
*Trabut, A.*, Phénomènes généraux de la reproduction chez les végétaux. 461

## h. Phaenologisches.

- Caruel, T. e Cazzuola, F.*, Influenza delle temperature sulle piante, fatte nell'orto botanico Pisano. 224

- Duchartre, P.*, Époques de végétation pour un même arbre. 1040  
*Flahault, Ch.*, Développement de la végétation en Suède d'après les travaux des météorologistes suédois. 1563  
*Herder, F. von.*, Phänologische Beobachtungen bei St. Petersburg im Jahre 1880. (Orig.) 985  
*Karsten, G.*, Periodische Erscheinungen des Pflanzen- und Thierreiches in Schleswig-Holstein. 133  
*Lange, J.*, Jagttagelser over Lövspring, Blomstring, Frugtmodning og Lövfald. 424  
*Maier, J.*, Notatki fitofenologiczne, robione w Krakowie od v. 1490—1527. 1224  
*Meehan, T.*, *Platanthera bracteata*. 706  
*Meyerholz*, Phaenologisches. (Orig.) 90  
*Staub, M.*, Az 1878 évben Magy arországban tett phytophenologiai észleletek összállitása. 709  
*Strobl, F.*, Phytophäenologische Beobachtungen von Linz. 555  
*Wiesbauer, J.*, Zur Flora Niederösterreichs. 946  
*Ziegler, J.*, Ueber thermische Vegetationsconstanten. 1256

## Anhang.

- Coaz, J.*, Das Blatt und seine Entfärbung. 1157  
*Van Houille*, Agonie der *Victoria regia*. 67

## XIII. Anatomie u. Morphologie.

- Behrens, W. J.*, Das Mikroskop u. d. Anfänge d. Pflanzenanatomie. 1464  
*Rodenstein, H.*, Bau und Leben der Pflanze. 582

## A. Zelle (Morphologie u. Physiologie).

- Baranetzky, J.*, Kerntheilung in den Pollenmutterzellen einiger Trade-santien. 618  
*Frommann, C.*, Structur und Bewegungserscheinungen des Protoplasma. 483  
*Gulliver, G.*, Classificatory Significance of Raphides in *Hydrangea*. 582  
*Hanstein, J. v.*, Protoplasma als Träger der pflanzlichen und thierischen Lebensrichtungen. 221  
*Hegelmaier, F.*, Aus mehrkernigen Zellen aufgebaute Dicotylen-Keimträger. 940  
*Klein, J.*, Krystalloide in den Zellkernen von *Pinguicula* und *Utricularia* (Orig.) 1401  
*Nüesch, J.*, Offener Brief an Herrn Dr. Just in Karlsruhe. 388  
*Penzig, O.*, I cristalli del Rosanoff nelle Celastracee. 208

- Schmitz, Fr.*, Die Zellkerne der Thallophyten. 1281  
 — — Structur des Protoplasmas und der Zellkerne der Pflanzenzellen. 1294  
*Strasburger, Ed.*, Zellbildung und Zelltheilung. 111  
 — — Ein zu Demonstrationen geeignetes Zelltheilungsobject. 112  
*Treib, M.*, Cellules végétales à plusieurs noyaux. 324  
*Vines, S. H.*, Chemical Composition of Aleurone-Graines. 1541

## B. Gewebe.

- Bachmann, E.*, Korkwucherungen auf Blättern. 1466  
*Bertrand, C. E.*, Théorie du faisceau. 1111  
*Bretfeld, H. v.*, Vernarbung und Blattfall. 1379  
*Dutaillé, G.*, Quelques phénomènes déterminés par l'apparition tardive d'éléments nouveaux dans les tiges et les racines des Dicotylédones. 1372  
*Fairey, M. E.*, Laticifères et le latex pendant l'évolution germinative nor-

- male chez l'embryon du *Tragopogon porrifolius*. 747
- Gilbert, W. H.*, Morphology of vegetable tissues. 43
- Hanussek, T. F.*, Harzgänge in den Zapfenschuppen einiger Coniferen. 777
- Hansen, A.*, Die Quebracho-Rinde. 629
- Hielscher, T.*, Anatomie und Biologie d. Gattung *Streptocarpus*. 43
- Hönel, F. v.*, Die Gerberinden. 499
- — Notiz über die Mittellamelle der Holzelemente u. die Hoftüpfelschliessmembranen. 658
- Hohnfeldt, R.*, Vorkommen und Vertheilung der Spaltöffnungen auf unterirdischen Pflanzentheilen. 1161
- Janczewski, E.*, Rurki sitkowe. 485
- Johow, F.*, Zellkerne in den Secretbehältern und Parenchymzellen der höheren Monokotylen. 1428
- Kny, L.*, Die Verdoppelung des Jahresringes. 7
- Moeller, J.*, Eine Fieberrinde aus Central-Afrika. 1263
- — Anatomische Notizen. 271
- — Ueber das Primaverholz. 599
- Molisch, H.*, Vergl. Anatomie d. Holzes der Ebenaceen. 1297
- Mori, A.*, Osservazioni sul Cistoma del Gasparrini. 358
- Prescott, A. D.*, Analysis of the Bark of *Rhamnus Purshiana*. 1071
- Reinhard, L.*, Einige Züge aus d. Entwicklung der Spaltöffnungen bei den Pflanzen [Russisch]. 45
- Schwendener, S.*, Scheitelwachsthum mit mehreren Scheitelzellen. 212
- — Durch Wachstum bedingte Verschiebung kleinster Theilchen in trajectorischen Curven. 1534
- Solla, R. F.*, Zur näheren Kenntniss der chemischen und physikalischen Beschaffenheit der Intercellularsubstanz. 48
- Trécul, A.*, Ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans l'épi du *Lepturus subulatus*. 1546
- — Ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans l'inflorescence du *Mibora verna*. 1547
- Vogl, A.*, Origin of the „gum“ of *Quebracho colorado*. 1042
- Wilhelm, K.*, Zur Kenntniss des Siebröhrenapparates dicotyler Pflanzen. 908
- Willkomm, M.*, Zur Morphologie der samen tragenden Schuppe des *Abietineenzapfens*. 1548
- Zimmermann, A.*, Transfusionsgewebe. 113
- C. Vegetationsorgane.**
- a. Allgemeines.*
- Clos, D.*, Théorie des soudures en botanique. 1044
- Delpino, F.*, Contrib. alla storia dello sviluppo del regno vegetale. I. Smilacacee. 873
- Eichler, A. W.*, Ueber Wuchsverhältnisse der Begonien. 114
- Fankhauser, J.*, Verhältniss verschiedener, organisch verbundener pflanzlicher Sprosse zu einander. 1046
- Forwerg, M.*, Blattformen. }  
— — Blütenformen. }  
— — Kleiner Atlas der Pflanzenkunde. } 8  
— — Blatt und Blüte. }
- Gray, Asa.*, *Notulae exiguae*. 704
- Hansen, H.*, Ueber Adventivbildungen. 1001
- Hieronymus, G.*, *Niederleinia juniperoides*. 1197
- Koch, L.*, Untersuchungen über die Entwicklung der Crassulaceen. 325
- — Klee- und Flachsseide. 1482
- Kraus, K.*, Innere Wachsthumssachen und deren künstliche Beeinflussung. 903
- Mer, E.*, Modifications de forme et de structure que subissent les plantes, suivant qu'elles végètent à l'air ou sous l'eau. 773
- Pfitzer, E.*, Ueber die Morphologie der Orchideen. 273
- Schimper, A. F. W.*, Vegetationsorgane von *Prosopanche Burmeisteri*. 1194
- Warming, E.*, Verzweigung und die Blattstellung der Gattung *Nelumbo*. 914
- Wiesner, J.*, Bemerkungen zu dem Aufsatz: Stoff und Form der Vegetationsorgane von J. Sachs. 702
- β. Morphologie der Keimung.
- (Siehe auch Keimung unter chem. Physiologie.)
- Bower, O.*, Germination of *Welwitschia mirabilis*. 1547
- Engelmann, G.*, Acorns and their Germination. 423
- Heldreich, Th. v.*, Keimungsprocess der Dumpalme. (Orig.). 1662
- Meehan, Th.*, Germination in Acorns. 1000
- Winkler, A.*, Keimpflanze von *Mercurialis perennis*. 1163
- — Keimpflanzen der Koch'schen *Sisymbrium*-Arten. 1258
- γ. Wurzel.
- Beinling, E.*, Entstehung der adventiven Wurzeln u. Laubknospen an Blattstec klinglen von *Peperomia*. 6
- Klein, J.*, Wurzeln von *Aesculus* (Orig.). 23
- — és *Szabó, F.*, A vadgesztenye gyökereinek ismeretéhez. 703
- — und — — Zur Kenntniss der Wurzeln von *Aesculus Hippocastanum*. 484

- Klinge, J.*, Vergleichend histologische Untersuchungen der Gramineen- und Cyperaceen-Wurzeln, insbesondere der Wurzel-Leitbündel. 271
- Jørgensen, A.*, Bidrag til Rodens Naturhistorie. 211
- — Ueber haubenlose Wurzeln. (Orig.). 635
- — Sympodiale Entwicklung der Wurzel-Achse. 893
- Mangin*, Lieu de formation des racines adventives des Monocotylédones. 839
- Vries, H. de*, Contraction der Wurzeln. 696
- Weiss, J. G.*, Anatomie u. Physiologie fleischig verdickter Wurzeln. 270
- δ. Stammorgane.
- Areschoug, F. W. C.*, Stambygnaden hos *Lycocateria*. 44
- Elfvig, F.*, Horizontal wachsende Rhizome. 1287
- Godron, D. A.*, Bourgeons axillaires et les rameaux des Graminées. 914
- Goebel, K.*, Verzweigung dorsiventraler Sprosse. 1303
- Goepfert, H. R.*, Drehwüchsigkeit und Drehsucht fossiler Nadelhölzer. 13
- Hörmel, F. v.*, Weitere Untersuchungen über den Ablösungsvorgang von verholzten Zweigen. 177
- Hohnfeldt, Rich.*, Vorkommen und die Vertheilung d. Spaltöffnungen auf unterird. Pflanzentheilen. 1161
- Kny, L.*, Ueber die Verdoppelung des Jahresringes. 7
- Meehan, Th.*, Disarticulating branches in *Ampelopsis*. 1005
- Molisch, H.*, Vergl. Anatomie des Holzes der Ebenaceen und ihrer Verwandten. 1297
- Petersen, O. G.*, Bidrag til Nyctaginé-Staengelens Histiologi og Udviklingshistorie. 272
- Seidel, C. F.*, Verwachsungen von Stämmen und Zweigen von Holzgewächsen und ihr Einfluss auf d. Dickenwachsthum der betreff. Theile. 1046
- Sorauer, P.*, Zur Kenntniss der Zweige unserer Obstbäume. 453
- Winkler, A.*, Hypokotyle Sprosse bei *Linaria* und Verwachsung der Keimblätter. 1383
- ε. Blatt.
- Bachmann, E.*, Korkwucherungen auf Blättern. 1466
- Behrens, W.*, Biolog. Fragmente. 701
- Bretfeld, H. v.*, Vernarbung u. Blattfall. 1379
- Clos, D.*, Indépendance, développement, anomalies des stipules. 219
- Delpino, F.*, Causa meccanica della fillo-tassi quincunciale. 213
- Eichler, A. W.*, Blattstellung bei *Liriodendron tulipifera*. 1222
- Forwerg, M.*, Blattformen. 8
- — Kleiner Atlas der Pflanzenkunde. Blatt und Blüthe. 8
- Hanausck, T. F.*, Folia Boldo. 567
- Koehne, E.*, Auflösung von Blattpaaren bei *Lagerstroemia*, *Lythrum* und *Heimia*. 273
- Lazaruski, J.*, Zur vergleichenden Anatomie der Blätter einiger Cupressineen. 214
- Masters, M. J.*, Relations between morphology and physiology in the leaves of certain Conifers. 216
- Paschke, H.*, Zur Kenntniss einiger minder bekannter Blätter. 401
- Schuch, J.*, Kenntniss der verwachsenen Blätter. 704
- Warming, E.*, Notiz über den Graskeim. 916
- Winkler, A.*, Hypokotyle Sprosse bei *Linaria* und Verwachsung der Keimblätter. 1383
- ζ. Knospen.
- Beinling, E.*, Entstehung der adventiven Wurzeln und Laubknospen an Blattstecklingen von *Peperomia*. 6
- Duchartre, P.*, Situation des bulbilles chez le *Begonia discolor*. 114
- η. Metablasteme. Nectarien.
- Coulter, J. M.*, Rudimentary Coma in *Godetia*. 1308
- Müller, H.*, Bemerkungen zu Hildebrand's vergleich. Untersuchungen üb. d. Saftdrüsen d. Cruciferen. 1160
- Poulsen, V. A.*, Det extraflorale Nektarium hos *Capparis cynophallophorus*. 45
- Ráthay, E.*, Nectarabsondernde Trichome einig. *Melampyrum*-Arten. 45
- — Organes nectariferes du genre *Melampyrum*. 748
- Theorin, P. G. E.*, Utvecklingen och byggnaden hos några växters taggar och borst. 1377
- θ. Blüten- u. Fruchtstände.
- Čelakovský, L.*, Blütenwickel der Boragineen. 1306
- Goebel, K.*, Dorsiventrale Inflorescenz d. Borragineen. 1307
- Henslow, G.*, Origin of the so-called Scorpioid Cyme. 273, 486
- Willkomm, M.*, Zur Morphologie der samentragend. Schuppe des Abieteenzapfens. 1543
- D. Morphologie der Reproductionsorgane, Siehe unter Systematik.

## XIV. Systematik und Morphologie der Reproductionsorgane.

## A. Allgemeines (Nomenclatur).

- Candolle, A. de*, L'évolution des ouvrages de botanique et les difficultés dans les descriptions provenant du mode de nomenclature des organes. 689  
 — — Descriptions énigmatiques de groupes naturels. 280  
 — — La Phytographie. 1617  
*Clos, D.*, Feuille florale et pistil. 937  
*Durand, Th.*, Note sur l'ouvrage „Methodik der Speciesbeschreibung und Rubus de M. Otto Kuntze.“ 1383  
*Fisch, C.*, Verschiedene Ansichten über das pflanzliche Individuum. 487  
*Gray, A.*, Mesembrianthemum, not Mesembryanthemum. 1384  
 — — Review of De Candolle's Phytographie. 1628  
*Henslow, G.*, Floral dissections illustrative of typical genera of the british natural orders. 46  
*Kuntze, O.*, Methodik der Speciesbeschreibung und Rubus. 164  
*Pruckmayr, A.*, Der Pflanzennamen „Meerrettig.“ 1384  
*Saint-Lager*, Réforme de la nomenclature botanique. 1048  
*Underwood, L. M.*, Artificial Synopses. 1348

## a. Andröceum und Gynäceum.

- Baranetzky, J.*, Kerntheilung in d. Pollenmutterzellen einiger Tradescantien. 618  
*Dalmer, M.*, Leitung der Pollenschläuche bei den Angiospermen. 1290  
*Strasburger, E.*, Die Ovula der Angiospermen. 111  
*Warming, E.*, Vraies homologues de l'ovule des plantes et de leurs parties. 208

## β. Frucht.

- Borbás, V.*, A csipke bogycó keletkezéséről. 521  
 — — Adatok a leveses (húsos) gyümölcsök szövetteni szerkezetéhez. 1299  
*Moeller, J.*, Das Genussmittel „Tshan.“ 888

## γ. Same.

- Fischer, A.*, Embryosackentwicklung einiger Angiospermen. 1367  
*Hegelmaier, F.*, Aus mehrkernigen Zellen aufgebaute Dicotylen-Keimträger. 940  
 — — Zur Embryogenie und Endosperm-entwicklung von *Lupinus*. 209  
*Tangl, E.*, Offene Communicationen zwischen den Zellen des Endosperms einiger Samen. 1370  
*Ward, H. M.*, Contribution to our

- Knowledge of the Embryo-Sac in Angiosperms. 840  
*Wichmann, H.*, Anatomie des Samen von *Aleurites triloba*. 486  
*Wittmack, L.*, Antike Samen aus Troja und Peru. 948

## B. Schriften über mehrere Familien.

- Aitchison, J. E. T.*, Flora of the Kuram Valley etc., Afghanistan. 1632  
*Barceló y Cóbis, F.*, Flora de las islas Baleares. I—III. 711  
*Battandier, J. A.*, Quelques plantes nouv. pour la flore d'Alger, rares ou peu connues. 1171  
*Bentham, G.*, et *Hooker, J. D.*, Genera plantarum. Vol. III. 1549  
*Berggren, J.*, New-Zealand plants. 364  
*Borbás, V.*, Floristici adatok különös tekintettel a Roripákra. 285  
*Brenner, M.*, Berättelse öfver en i Kajan och södra delen af Norra Österbotten verkstäld botanisk resa. 1474  
*Caldesi, L.*, Tentamen Florae Faventinae. 560  
*Caruel, T.*, Mezza centuria di specie e di genere fondati in botanica sopra casi teratologici o patologici. 54, 105, 281  
*Cosson, E.*, Plantae novae florum Atlanticae. 947  
*Decaisne, J.*, Miscellanea botanica. 659  
*Durand, Th.*, Additions au catal. de la flore Liégeoise. 625  
*Fábry, J.*, Ket kirándulás Turómegeyben. 427  
*Ferchl, Joh.*, Flora von Berchtesgaden. 1259  
*Florae Janicae iconum fasciculus L.*, edidit Joh. Lange. 779  
*Focke, W. O.*, Die Pflanzen-Mischlinge. 1422  
*Frank, A.* und *Graber, J.*, Tabelle zur Bestimmung der in Deutschland wildwachsenden Holzgewächse. 465  
*Freyp, J.*, A Monte Maggiore florájához. 918  
*Gandoger, M.*, Decades plantarum novarum praesertim ad florum Europae spectantes. Fascic. III. (Gratisbeilage.) *New Genera and Species of Phanogams* published in Periodicals in Britain in 1879. 523  
*Goiran, A.*, Note di fitografia. 491  
*Gray, A.*, Botanical Contributions. 126  
 — — Tennessee plants. 398  
 — — *Notulae exiguae*. 704  
*Gremli, A.*, Neue Beiträge zur Flora d. Schweiz. Heft 1. 1164

- Hance, H. F.*, *Spicilegia florae Sinensis*. Fasc. V. 1172
- Hemsley, W. B.*, Diagnoses plantarum novarum Mexicanarum et Centrali-Americanarum. Pars III. 462
- Henninger, C. A.*, Bastarderzeugung im Pflanzenreiche. 116
- Janka, Victor v.*, Besprechung von Willkomm und Lange's Prodomus flor. hisp. vol. III. pars 4. 778
- Kuntze, O.*, Miscellen üb. Hybriden u. a. d. Leipziger Flora. 1545
- Leresche et Levier*, Decas plantarum novarum in Hispania collectarum. 1227
- Moore, S. Le M.*, Alabastra diversa III. 282
- Müller, F. de*, Index perfectus ad Caroli Linnæi species plantarum. 620
- Two new natural Orders. 349
- Regel, E.*, Beschreibungen und Abbildungen von Pflanzen. 492, 1201
- — Descriptiones plantarum novarum et minus cognitarum. Fasc. VII. 1055
- Rodriguez, J. J.*, Excursion Botanica al Puiz de Torella. 710
- Saccardo, P. A. e Bizzozero, G.*, Aggiunte alla Flora Trevigiana. 850
- Urban, J.*, Flora von Gross-Lichterfelde. 1115
- Watson, S.*, Contributions to American Botany. 124
- Willkomm, M.*, et *Lange, J.*, Prodomus Florae hispanicae. Vol. III. pars. 4. 626
- C. Einzelne Familien.**
- Acanthaceae.
- Moore, S. Le M.*, Enumeratio Acanthacearum herbarii Welwitschiani Angolensis. 882, 1231.
- Morren, E.*, Notice sur le *Stephanophysum longifolium* Pohl, de la famille des Acanthacées. 337
- Alismaceae.
- Micheli, Marc*, Tableau de la distribution géographique des Alismacées. 707
- — Entwicklung der Samenknospen bei einigen Alismaceen. 1551
- Anacardiaceae s. Terebinthaceae.
- Apocynaeae.
- Lorentz, P. G.*, Notizen aus Argentinien. (Orig.) 1337
- Aroideae.
- André, É.*, *Colocasia Neo-guineensis* 1223
- — *Pothos aurea*. 1223
- — *Anthurium Andreanum*. 1223
- Baillon, H.*, Monstruosités des *Richardia*. 968
- Bouché, C.*, *Hydrosme Hildebrandtii*. 1551
- Brown, N. E.*, Some new Aroideae. 1469
- Caruel, Th.*, Sur quelques points de la structure florale des Aracées. 1552
- Eichler*, Früchte der Riesen-Aroidee, *Conophallus Titanum*. 620
- Engler, A.*, Beiträge zur Kenntniss der Araceae. I. II. 1005
- Van Geert, A.*, *Anthurium Andreanum* n. sp. 1223
- Warming, E.*, Symbolae ad floram Brasiliae centr. cognoscendam. P. XXVI. 532
- Artocarpeae.
- Baillon, H.*, Deux Artocarpées anormales et méconnues. 916
- Asclepiadeae.
- Greene, E. L.* On certain silkweeds. 707
- Aurantiaceae.
- Heckel, E.*, Deux cas de monstruosité dans les fruits de Citrus. 220
- Balanophoreae.
- Baillon, H.*, L'Hachettea, nouveau genre de Balanophoracées. 54
- Balanopseae.
- Two new natural Orders. 394
- Balsamineae.
- Saetan, Th.*, Öfver *Impatiens parviflora*. 1561
- Begoniaceae.
- Baillon, H.*, Styles des fleurs mâles des *Begonia*. 219
- Clarke, C. B.*, On Indian Begonias. 287
- Eichler, A. W.*, Wuchsverhältnisse der *Begonien*. 114
- Bignoniaceae.
- Engelmann, G.*, *Catalpa speciosa* Ward. 365
- Lauche, W.*, Neue Bignoniacee des freien Landes: *Incarvillea Koopmannii* Lauche. 1555
- Borraginaceae.
- Čelakovský, L.*, Blütenwickel der *Borragineen*. 1306
- Goebel, K.*, dorsiventrale Inflorescenz der *Borragineen*. 1307
- Henslow, G.*, Origin of the so-called *Scorpioid-Cyme*. 273, 486
- — Note on *Symphytum peregrinum*. 56
- Redfield, J. H.*, *Rochelia patens*. 1007
- Bromeliaceae.
- André, É.*, *Tillandsia Lindenii* var. *Regaliana*. 1113
- Antoine, F.*, *Vriesea gladioliflora purpurascens*. 491

- Baker, J. G.*, Two new Bromeliads from Rio Janeiro. 1469  
*Morren, E.*, Le *Vriesea guttata*. 333  
 — — *Phytarrhiza Lindenii* var. *Koutsinskyana* Morr. 333  
 — — *Phytarrhiza crocata*. 333  
 — — *Tillandsia caput Medusae*. 334  
 — — *Aechmea hystrix*. 334  
 — — *Nidularium Binoti*. 334  
 — — *Sur l'Anoplophytum geminiflorum*. 1114  
 — — *Sur le Billbergia Bakeri*. 1114  
*Van Geert, Aug.*, *Aechmea macrantha* var. *Pellieri*. 1223  
*Wawra, H.*, Bromeliaceen-Ausbeute der Reise der Prinzen August und Ferdinand von Sachsen-Coburg nach Brasilien. 846
- Caryophylleae.  
*Gautier, G. et Timbal-Lagrange, E.*, *Corrigiola imbricata* Lap. 54  
*Ludwig, F.*, Biologische Mittheilungen, I. (Orig.). 829  
 — — Nachtrag zum Gynodimorphismus der Alsieneen. (Original.). 1021  
*Marchesetti, Moehringia Tommasinii*. 661  
*Melville, J. C.*, *Silene eugallia* in Jersey. 492  
*Nicholson, G.*, *Spergula arvensis* and its segregates. 129  
*Winslow, A. P.*, *Silene inflata* och *Silene maritima*. 337  
*Pryor, R. A.*, *Silene Otites* in Essex. 1561
- Celastraceae.  
*Warming, E.*, *Symbolae ad floram Brasiliae central. cognoscendam* P. XXVI. 532
- Chenopodiaceae.  
*Bunge, A. v.*, *Enumeratio Salsolacearum Centrasiatricarum*. 1062  
*Wolff, G. und Simkovic, L.*, *Chenopodium Wolffii*. 1008
- Cistineae.  
*Ascherson, P.*, *Les Helianthemum cleistogames de l'ancien monde*. 872
- Clusiaceae.  
*Müller, H.*, Aehnlichkeit von Blumen und Früchten. 936
- Combretaceae.  
*Koehne, E.*, Systematische Stellung der Gattungen *Strephonema* und *Crypterionia*. 777
- Commelynaceae.  
*Clarke, C. B.*, Resume of the Order Commelynaceae. 392
- Compositae.  
*Areschoug, F. W. C.*, Smärre fytografiska anteckningar. 1556  
*Baillon, H.*, Monadelphie de certaines Carduacées. 917
- Borbás, V.*, *A Hieracium Danubiale faji kiválásához*. 1258  
*Frey, J.*, Fünf bisher unbeschriebene Arten der Mediterranflora. 128  
*Gray, A.*, Botanical Contributions. 126  
*Nagy, L. v.*, Die Compasspflanze. 492
- Coniferae.  
*Benda, C.*, Monstrosität von *Picea excelsa*. 663  
*Engelmann, G.*, Revision of the genus *Pinus*. 550  
*Fischbach*, Weisstannen mit hängenden Zweigen. 493  
*Grunert*, Yellow- and Pitche Pine. 144  
*Lazaruski, J.*, Zur vergleichenden Anatomie der Blätter einiger Cupressineen. 214  
*Masters, M. J.*, Relations between morphology and physiology in the leaves of certain Conifers. 216  
*Willkomm, M.*, Zur Morphologie d. samentragenden Schuppe des *Abietineenzapfens*. 1548
- Corsiaceae.  
*Hooker*, *Corsia ornata* de Beccari. 393
- Crassulaceae.  
*Koch, L.*, Entwicklung der Crassulaceen. 325
- Cruciferae.  
*Bonnet, E.*, *Biscutella neustriaca*. 54  
*Borbás, V. v.*, Floristicei adatok különös tekintettel a Roripákra. 285  
*Halácsy, E. de'* *Thlaspi Goesingense* n. sp. 555  
*Lönnroth, K. J.*, Hufvudformen af *Arabis arenosa* Scop. 1562  
*Nicholson, G.*, *Cardamine Hayneana*. 1556  
 — — *Cardamine pratensis* L. and its segregates. 945  
*Polák, K.*, Roripa-Formen der Flora von Böhmen. 707  
*Pruckmayr, A.*, Der Pflanzennamen „Meerrettig“. 1334  
*Uechtritz, R. v.*, Einige Formen der Gattung *Roripa*. 395  
*Vetter*, *Capsella rubella* Reut. 227  
*Wiesbaur, J.*, *Lunaria Eschfaelleri*. 288  
*Willkomm, M.*, Ueber neue oder kritische Pflanzen der Pyren.-Halbinsel und der Balearen. III. 288  
*Winkler, A.*, *Nasturtium officinale*, *Erysimum repandum* und *Crepis rhoeadifolia*. 56  
 — — Keimpflanzen der Koch'schen *Symbrium*-Arten. 1258
- Crypterioniaceae.  
*Koehne, E.*, Systematische Stellung der Gattungen *Strephonema* und *Crypterionia*. 777

## Cupuliferae.

- Martindale, J. C.*, Notes on the Bartram Oak. 528  
*Moroques, B. de*, Le Châtaignier considéré comme genre renfermant des espèces. 944  
*Vukotinovic, Lj.*, Novi oblici hrvatskih hrastovah te ini dodatici na hrvatsku. 364  
 — — Novae Quercuum croaticarum formae. 395

## Cycadaceae.

- Eichler, A. W.*, Zur Kenntniss von *Encephalartos Hildebrandtii*. 363  
*Fox*, Ueber *Encephalartos villosus*. 528  
*Gaerdt*, Riesiger weiblicher Fruchtzapfen von *Encephalartos villosus*. 528

## Cyperaceae.

- Martelli, U.*, Il genere *Isolepis*. 393  
*Underwood, L. M.*, Artificial Synopses. 1384  
*Warming, E.*, Symbolae ad floram Brasiliae centralis cognoscendam. Partic. XXV. 369

## Dipsacaceae.

- Baillon, H.*, Involucelle des Dipsacées. 46

## Ericaceae.

- Barnes, C. R.*, Anthers of *Clethra*. 1294

## Euphorbiaceae.

- Baillon, H.*, Styles des fleurs mâles des *Begonia*. 219

## Frankeniaceae.

- Hieronymus, G.*, Niederleiuia juniperoides. 1197

## Fumariaceae.

- Bonnier*, Structure de quelques appendices des organes floraux. 219

## Gesneraceae.

- Regel, E.*, *Lietzia* Rgl. nov. gen., *L. brasiliensis* Rgl. et Schmidt nov. sp. 492

## Gnetaceae.

- Bower, O.*, Germination of *Welwitschia mirabilis*. 1547

## Gramineae.

- Askenasy, E.*, Das Aufblühen der Gräser. 1365  
*Borbás, V. v.*, *Sorghum Halepense* Pers. meghonosodásáról. 237  
*Döll, J. Chr.*, De Tritici genere notula. 426  
*Duval-Jouve*, Les *Vulpia* de France. 1316  
*Fournier, E.*, Distribution géographique des Graminées mexicaines. 1228  
 — — Nouveau genre de graminées mexicaines. 1306  
*Godron, D. A.*, L'absence d'une glume aux épillets latéraux des *Lolium*. 1307

- Godron, D. A.*, Les bourgeons axillaires et les rameaux des Graminées. 914  
*Hackel, E.*, Catalogue raisonné des Graminées de Portugal. 705  
*Harz, C. O.*, Beiträge zur Systematik der Gramineen. 1552  
 — — Natürliche Classification der Gramineengruppen nach den Früchten. 526  
*Malinvaud, E.*, Sur le Catalogue raisonné des Graminées du Portugal publié par M. C. Hackel. 1630  
*Melwill, C.*, *Briza maxima* L. in Jersey. 394  
*Pasquale, G. A.*, Alcuni vasi proprii della Scagliola. 1547  
*Trécul, A.*, Évolution de l'inflorescence chez les Graminées. I—III. 217  
 — — Ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans l'épi du *Lepturus subulatus*. 1546  
 — — Ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans l'inflorescence du *Mibora verna*. 1547  
*Vilmorin, H.*, Un croisement entre deux espèces de blé. 1043  
*Warming, E.*, Notiz über den Graskeim. 916  
 — — Symbolae ad flor. Brasil. central. cognoscendam. Part. XXVI. 532  
*Wiesbaur, J.*, Die Formen der *Festuca ovina*-Gruppe der Flora von Kalksburg. etc. 288

## Ilicineae.

- Warming, E.*, Symbolae ad flor. Brasiliae centr. cognoscendam. Part. XXVI. 532

## Jasmineae.

- Baillon, H.*, Deux cas de monstruosités. 220

## Iridaceae.

- Freyhold, v.*, Wechsel der Symmetrie bei den *Gladiolus*-Blüten. 273  
*Heinricher, E.*, Zur Entwicklungsgeschichte der Irideenblüte. 841  
*Maximowicz, C. J.*, Irides Turkestanicae. 1063

## Juncaceae.

- Buchenau, Fr.*, Kritische Zusammenstellung der bis jetzt bekannten Juncaceen aus Südamerika. 10  
 — — Kritisches Verzeichniss der bis jetzt beschriebenen Juncaceen. 10  
 — — Verbreitung der Juncaceen über die Erde. 1557

## Labiatae.

- Bonnet, E.*, *Marrubium Vaillantii*. 54  
*Borbás, V. v.*, Zur Flora der Iráz puszta im Comitatus Bihár. 15  
*Déséglise, A.*, *Mentha cuspidata*. 844  
*Heldreich, Th. v.*, *Stachys Spreitzenhoferi*. 1470  
*Héribaud-Joseph*, Sur quelques Menthes



- observés dans le département de Cantal. 1164
- Malinvaud, E.*, Matériaux pour l'histoire des Menthes. 55
- — Sur une liste de quelques Menthes nouvelles ou peu connues. 56
- Müller, H.*, Ueb. *H. Potonié*, die Blütenformen von *Salvia pratensis* etc. 1544
- Leitneriaceae.
- Two new natural Orders. 394
- Lentibulariaceae.
- Klein, J.*, *Pinguicula alpina* als insectenfressende Pflanze. 1363
- Liliaceae.
- André, E.*, *Dracaena Lindenii*. 1223
- Baker, J. G.*, Synopsis of the Aloiaceae and Yuccoideae. 128
- — Colchicaceae and the aberrant tribes of Liliaceae. 1555
- Battandier*, *L'Allium multiflorum*. 128
- Caruel, T.*, I tulipani della Toscana. 620
- Delpino, F.*, Storia dello sviluppo del regno vegetale. I. Smilacaceae. 873
- Frey, J.*, Fünf bisher unbeschriebene Arten der Mediterranflora. 128
- Greene, E. L.*, A *Nolina* in Colorado. 621
- Lilium Parkmannii*. 76
- Todaro, A.*, Nuova specie di *Furcroya*. 11
- Watson, S.*, Contributions to American Botany. 124
- Linaceae.
- Urban, J.*, Selbstständigkeit der Linaceengattung *Reinwardtia* Dumort. 129
- Loganiaceae.
- Baillon, H.*, Sur un *Gaertnera* de l'Afrique tropicale occidentale. 171
- — Nouveau *Strychnos* de la Guyane française. 844
- — La tribu des Labordiées. 171
- Planchon, G.*, Plantes, qui servent de base aux divers Curares. 598
- — Plants which serve as the basis of various Curares. 598
- Loranthaceae.
- Uechtritz, R.*, *Viscum laxum* und *Cycloma platyphyllum*. 287
- Lythraceae.
- Koehne, E.*, Auflösung von Blattpaaren bei *Lagerstroemia*, *Lythrum* und *Heimia*. 273
- — Entwicklung der Gattungen *Lythrum* und *Peplis* in der palaearktischen Region. 170
- — Zwei von *Hildebrandt* in Sansibar gesammelte *Nesaea*-Arten. 227
- — *Lythraceae*. 941
- — System. Stellung der Gatt. *Strephonema* u. *Crypteronia*. 777
- Magnoliaceae.
- Eichler, A. W.*, Blattstellung bei *Liriodendron tulipifera*. 1222
- Malpighiaceae.
- Sagot*, Hétéromorphisme du fruit du *Jubelina riparia*. 129
- Malvaceae.
- Decaisne, J.*, Miscellanea botanica. 659
- Heckel, G.*, L'état cléistogamique du *Pavonia hastata*. 279
- Marantaceae.
- Morren, É.*, *Maranta depressa* sp. n. 1114
- Meliaceae.
- Morren, E.*, *Melia Azedarach* L. var. *floribunda*. 1115
- Mesembrianthemaee.
- Gray, A.*, *Mesembrianthemum*, not *Mesembryanthemum*. 1384
- Musaceae.
- André, É.*, *Musa Sumatrana* Becc. 1114
- Myrtaceae.
- Baillon, H.*, Deux cas de monstruosités. 220
- Bosisto*, *Eucalyptus* und ihre Eigenschaften. 471
- Duchartre, P.*, Fleurs monstrueuses de Grenadier. 219
- Müller, F. v.*, Alcuni sinonimi nel genere *Eucalyptus*. 56
- — *Eucalypts* of Victoria. 62
- — *Eucalyptographia*. III. IV. 283
- Najadaceae.
- Morong, Th.*, New Species of *Potamogeton*. 621
- Nymphaeaceae.
- Warming, E.*, Verzweigung und die Blattstellung der Gattung *Nelumbo*. 914
- Oleaceae.
- Engelmann, G.*, *Fraxinus quadrangulata* with hermaphrodite flowers. 707
- Onagraceae.
- Borbás, V. v.*, A hazai *Epilobiumok* ismeretéhez. 285
- Coulter, J. M.*, Rudimentary *Coma* in *Godetia*. 1308
- Orchidaceae.
- André, É.*, *Odontoglossum* Rossii. 1113
- — *Caraguata lingulata* var. *cardinalis*. 1113
- — *Colax Puydtii* n. sp. 916
- Freyhold, v.*, Wechsel der Symmetriane bei den *Gladiolus*-Blüten. 273

- Hooker*, *Corsia ornata* de Beccari. 393  
*Meehan*, *T.*, *Platanthera bracteata*. 706  
*Morren*, *E.*, *Laelia Dayana* Rchb. 1114  
— — *Le Vanda* Lowi. 334  
*Pfizer*, *E.*, *Morphologie der Orchideen*. 273
- Oxalidaceae.  
*Warming*, *E.*, *Symbola ad floram Brasiliae centralis cognoscendam. Partic. XXV.* 369
- Palmae.  
*Ascherson*, *P.*, *Phoenix dactylifera* L. mit braungesprenkelten Blattrippen. 713  
*Hanausek*, *T. F.*, *Die Tahitinuss*. 1264  
*Heldreich*, *Th. v.*, Keimungsprocess bei der Dumpalme, beobachtet von *J. F. Schmidt*. (Orig.) 1662  
*Schroeter*, *K.*, *Seychellen-Nuss* (Lodoicea). 491  
*Wendland*, *H.*, *Zur Palmenflora Amerika's*. 466
- Papilionaceae.  
*Ascherson*, *P.*, *Eine Form von Trifolium pratense*. 1431  
*Freyn*, *J.*, *Trifolium xanthinum*, eine bisher unbeschriebene Art der griechischen Flora. (Orig.) 308  
*Godron*, *D. A.*, *Ulex Gallii* Planch. et *Armoricanus* Mab. 493  
*Hegelmaier*, *F.*, *Embryogenie und Endospermentwicklung von Lupinus*. 209  
*Le Jolis*, *M. A.*, *Ulex Gallii*. 115  
*Klein*, *J.*, *Zur Kenntniss von Robinia Pseudacacia* L. I. II. 539
- Plantaginaceae.  
*Bunge*, *Al. v.*, *Enumeratio Plantaginearum Salsolacearumque Centrasiaticarum*. 1061  
*Ludwig*, *F.*, *Biologische Mittheilungen. III. V.* (Orig.) 862, 1210  
— — *Blütendimorphismus des anemophilen Plantago major*. (Orig.) 246  
— — *Blütenformen von Plantago lanceolata* L. u. die Erscheinung der *Gynodiöcie*. 331
- Plumbagineae.  
*Gautier*, *G.*, et *Timbal-Lagrave*, *E.*, *Un nouveau Statice*. 55
- Pittosporaceae.  
*Baillon*, *H.*, *Les Pittosporum à ovules définis*. 843
- Polemoniaceae.  
*Bailey*, *W. W.*, *Cobaea scandens*. 706  
*Behrens*, *W.*, *Bestäubungsmechanismus bei der Gattung Cobaea*. 1193
- Portulacaceae.  
*Müller*, *F. v.*, *Grenzen der Gattung Claytonia*. 1123
- Primulaceae.  
*Hance*, *H. F.*, *Stirpium duarum novarum e Primulacearum familia characteres*. 1114  
*Zinger*, *Bemerkungen über Androsace filiformis* Retz. 1557
- Rafflesiaceae.  
*Schimper*, *A. F. W.*, *Vegetationsorgane von Prosopanche Burmeisteri*. 1194  
*Swringar*, *F. W. R.*, *Rafflesia Hasseltii* Sur. 337
- Ranunculaceae.  
*Baillon*, *H.*, *Deux cas de monstruosités*. 220  
*Behrens*, *W.*, *Biolog. Fragmente*. 701  
*Borbás*, *V. v.*, *Tavaszyitó növény, mely az öszt is bezárja*. 285  
— — *Zwei Heuffel'sche Thalictra*. (Orig.) 154  
*Freyn*, *J.*, *Fünf bisher unbeschriebene Arten der Mediterranflora*. 128  
— — *Zur Kenntniss einiger Arten der Gattung Ranunculus*. 622  
*Heldreich*, *Th. v.*, *Ranunculus Spreitzenhoferi*. 1470
- Rhamnaceae.  
*Warming*, *E.*, *Symbol. ad flor. Brasil. centr. cognoscendam. Part. XXVI.* 532
- Rosaceae.  
*Borbás*, *V. v.*, *Rhodologische Bemerkungen I. II.* (Orig.) 925, 959.  
— — *Aus einem Briefe Tommasini's*. 624  
— — *Rosa Szaboi* etc. 1115  
— — *Ein an mich gerichteter Brief Tommasini's*. 286  
— — *Zwei Rosenmonstrositäten*. 286  
— — *Ueber einige Rosen*. 287  
— — *Ueber Rosa Belgradensis* Panč. (Orig.) 88  
— — *Zwei neue Rosenformen aus Istrien*. (Orig.) 381  
*Braun*, *G.*, *Polymorphie der Gattung Rubus*. 1164  
*Crépin*, *F.*, *Primitiae monographiae Rosarum. I—V.* 1309  
*Durand*, *Th.*, *Additions au catalogue de la flore Liégeoise*. 625  
*Focke*, *W. O.*, *Natürliche Gliederung u. geographische Verbreitung der Gattung Rubus*. 1052  
*Genevier*, *L. G.*, *Monographie des Rubus du bassin de la Loire. 2 éd.* 844  
*Jackson*, *B. D.*, *Potentilla Sibbaldi*. 1114  
*Kuntze*, *O.*, *Methodik der Speciesbeschreibung und Rubus*-. 164  
*Scheutz*, *N. J.*, *Ueber Rosa Brotheri n. sp.* (Orig.) 1245

<i>Smith, E. F.</i> , <i>Crataegus tomentosa</i> var. punctata.	621		
<i>Uechtritz, R. v.</i> , <i>Rosa umbelliflora</i> und <i>R. cuspidata</i> .	287		
Rubiaceae.			
<i>Baillon, H.</i> , Quelques Ourouparia.	53		
<i>Joos, W.</i> , Cinchonen-Abbildungen und die Flora Columbiae.	226		
<i>Karsten</i> , Gegen <i>O. Kuntze</i> , Cinchona-Studien.	226		
<i>Kunzt, J.</i> , A szagos müge.	706		
<i>Kuntze, O.</i> , Fünfter Beitrag zur Cinchonaforschung.	494		
— — Berichtigung, Cinchona betreffend.	494		
Salicaceae.			
<i>Ayasse, E.</i> , Un saule nouveau découvert aux environs de Genève.	492		
<i>Hegelmaier, F.</i> , Blütenentwicklung bei den Salicineen.	388		
<i>Underwood, L. M.</i> , Artificial Synopses.	1384		
Sapindaceae.			
<i>Radlkofer, L.</i> , Cupania und damit verwandte Pflanzen.	334		
Saxifragaceae.			
<i>Gulliver, G.</i> , Classificatory Significance of Rhaphides in Hydrangea.	582		
<i>Morren, E.</i> , <i>Davidsonia pruriens</i> .	405		
Scrophulariaceae.			
<i>Magnus, P.</i> , Monströse Gipfelblüten von <i>Digitalis purpurea</i> .	115		
<i>Morren, E.</i> , <i>Veronica Teucrium</i> L.	1115		
Terebinthaceae.			
<i>Baillon, H.</i> , Sur le <i>Dacryodes</i> .	843		
<i>Engler, A.</i> , Diagnosen neuer <i>Burseraceae</i> und <i>Anacardiaceae</i> .	705		
Ternstroemiaceae.			
<i>Van Geert, A.</i> , <i>Gordonia grandis</i> n. sp.	1223		
Umbelliferae.			
<i>Ascherson, P.</i> , Sur le genre <i>Anosmia</i> .	53		
— — Kleine phytographische Bemerkungen.	53		
<i>Janka, V. v.</i> , <i>Ferulago monticola</i> .	1007		
<i>Martius</i> und <i>Eichler</i> , <i>Flora Brasiliensis</i> . Fasc. 75. [ <i>Urban, Ign.</i> , Umbelliferae].	338		
Urticaceae.			
<i>Askenasy, E.</i> , Explodirende Staubgefäße.	1366		
Violaceae.			
<i>Bonnier</i> , Structure de quelques appendices des organes floraux.	219		
<i>Lawson, G.</i> , The British-American species of the genus <i>Viola</i> .	55		
<i>Wiesbaur, J.</i> , Die Veilchen des Bisamberges bei Wien.	528		

## XV. Pflanzengeographie.

### A. Allgemeines.

<i>Buchenau, F.</i> , Verbreitung der <i>Juncea-</i> ener über die Erde.	1557	<i>Battandier, J. A.</i> , Sur quelques plantes nouvelles pour la Flore d'Alger rares ou peu connues.	1171
<i>Focke, W. O.</i> , Natürliche Gliederung und die geographische Verbreitung der Gattung <i>Rubus</i> .	1052	<i>Behm, E.</i> , Die Insel Rodriguez.	1128
<i>Hoffmann, H.</i> , Zur Lehre von den thermischen Constanten der Vegetation.	1221	<i>Cosson, E.</i> , <i>Plantae novae florum Atlanticae</i> .	947
<i>Kaiser, W.</i> , Culturgeschichtliche Streifzüge.	662	<i>Engler, A.</i> , Beiträge zur Kenntniss der <i>Araceae</i> . II.	1006
<i>Köhne, E.</i> , Entwicklung der Gattungen <i>Lythrum</i> und <i>Peplis</i> in der paläarktischen Region.	170	<i>Moore, S. le M.</i> , Enumeratio <i>Acanthacearum herbarii Welwitschiani Angolensis</i> .	882, 1231, 1560
<i>Krasan, F.</i> , Extreme Erscheinungen aus der geographischen Verbreitung der Pflanzen.	1168	<i>Rehmann, A.</i> , Geo-botaniczne stosunki południowy Afryki.	1119
<i>Micheli, M.</i> , Tableau de la distribution géographique des <i>Alismacées</i> .	707	— — O początku współczesnych okrzew roślinnych.	1385
<i>Rehmann, A.</i> , O początku współczesnych okrzew roślinnych.	1385	<i>Seuffert, J. M.</i> , Pflanzenleben und Landesculturn der canarischen Inseln.	1012
<i>Ziegler, J.</i> , Ueber thermische Vegetationsconstanten.	1256		

### b. Amerika.

#### a. Nordamerika.

<i>Bailey, L. H.</i> , Michigan Lake Shore Plants.	947
<i>Bruhlin, Th.</i> , Neue Entdeckungen in der Flora Wiskonsins.	175
— — Zur Flora von Wiskonsin.	427
<i>Fournier, E.</i> , Un nouveau genre de graminées mexicaines.	843

### B. Einzelne Länder.

#### a. Afrika.

<i>Battandier, J. A.</i> , Sur les plantes herbacées de la flore estivale d'Alger.	495
--	-----

- Fournier, E.*, Distribution géographique des Graminées mexicaines. 1228  
*Gray, A.*, Botanical Contributions. 126  
 — — Tennessee plants. 398  
*Greene, E.*, „On certain silkweeds.“ 948  
*Greene, L.*, A *Nolina* in Colorado. 621  
*Hemslay, W. B.*, Diagnoses plantarum novarum v. minus cognitarum Mexicanarum et Centrali-Americanarum. Pars III. 462  
*Lawson, G.*, British-American species of the genus *Viola*. 55  
*Morong, T.* Potamogeton *Vaseyi*. 1470  
*Sargent, Ch. S.*, Les forêts du Nevada central. 820  
 — — Catalogue of the Forest Trees of North America. 439  
*Watson, S.*, Contributions to American Botany. 124
- β. Südamerika.
- Baillon, H.*, Nouveau *Strychnos* de la Guyane française. 844  
*Baker, J. G.*, Two new Bromeliads from Rio Janeiro. 1469  
*Buchenau, Fr.*, Kritische Zusammenstellung der bis jetzt bekannten *Juncaeen* aus Südamerika. 10  
*Eggers, A. v.*, Flora of St. Croix and the Virgin Islands. 467  
*Ernst, A.*, Botanische Notizen aus Caracás. (Orig.) 1178  
*Lorentz, P. G.*, Notizen aus Argentinien. (Orig.) 1337  
*Martin, C.*, Der bewohnte Theil von Chile im Süden des *Valdivia*-Flusses. 919  
*Martius* und *Eichler*, Flora Brasiliensis. Fasc. 75. (*Urban, Ign.*, Umbelliferae.) 338  
*Warming, Eugen*, Symbolae ad floram Brasiliae centralis cognoscendam. Part. XXV. 369; XXVI. 532.  
*Wawra, H.*, Bromeliaceen-Ausbeute der Reise der Prinzen August und Ferdinand von Sachsen-Coburg nach Brasilien. 846  
*Wellcome, Henry S.*, A visit to the native *Cinchona* forests of South America. 1641  
*Wendland, H.*, Beitrag zur Palmenflora Amerika's. 466  
*Wittmack, L.*, Antike Samen aus Troja und Peru. 948
- c. Asien.
- Aitchison, J. E. T.*, Flora of the Kuram Valley. 1632  
*Baillon, H.*, Parasite qui détruit les Melons. 231  
*Bunge, Al. v.*, Enumeratio Plantaginearum Salsolacearumque Centrasiaticarum. 1061  
 — — Enumeratio Salsolacearum Centrasiaticarum. 1062
- Clarke, C. B.*, On Indian *Begonias*. 287  
*Engler, A.*, Beiträge zur Kenntniss der Araceae. 1005  
*Hance, H. F.*, *Spicilegia Florae Sinensis*. 1172  
*Klinggräff, C. J. v.*, Palästina und seine Vegetation. 1319  
*Maximowicz, C. J.*, *Irides Turkestanicae*. 1063  
*Regel, E.*, Descriptiones plantarum novarum et minus cognitarum. Fasc. VII. 1055
- d. Australien und Inseln.
- Bankroft, J.*, The newly introduced poisonous burr, *Xanthium strumarium*. 1499  
*Berggren, S.*, New New-Zealand plants. 364  
*Schomburgk, R.*, Einbürgerung exotischer Unkräuter und anderer Pflanzen in Süd-Australien. 530
- e. Europa.
- Die Alpenpflanzen*, nach der Natur gemalt von *Jos. Seboth*. 945  
*Ball, J.*, Origin of the Flora of the European Alps. 396  
*Freyn, J.*, Fünf bisher unbeschriebene Arten der Mediterranaflora. 128  
*Grenblich, Jul.*, Excursion in die nördlichen Kalkalpen. I. 61
- a. Belgien.
- Durand, Th.*, Additions au catalogue de la flore Liégeoise. 625
- β. Dänemark.
- Florae danicae icomm fasciculus L.*, Ed. *Joh. Lange*. 779  
*Mortensen, H.*, Den danske Floras Tilvaext og Forandringer i den seneste Tid. 60
- γ. Deutschland.
- Artzt A.*, Beiträge zur Flora des Königreichs Sachsen. 708  
 — — Culturversuche mit nicht einheimischen Pflanzen in Marienberg. 1471  
*Behrens, W.*, Biologische Fragmente. 701  
*Buchenau, Fr.*, Ueber die Flora der Insel Neuwerk. 1629  
*Caspari, C.*, Phanerogamen der Umgebung von Oberlahnstein. 1470  
*Durand, Th.*, Note sur le Flora excursoria des Régierungsbezirkes Aachen. 661  
*Frank, A.*, und *Graber, J.*, Tabelle zum Bestimmen der in Deutschland wildwachsenden Holzgewächse. 465  
*Friren, A.*, Flore adventice de Sablon. 947  
*Gelmi, E.*, Il Monte Bondone di Trento con ispeziale riguardo alla sua Flora. 1432  
*Hoffmann, H.*, Nachträge zur Flora des Mittelrheinischen Gebietes. 1389

- Huth, E.*, Flora von Frankfurt a. d. O. 294  
*Karsten, G.*, Periodische Erscheinungen des Pflanzen- und Thierreiches in Schleswig-Holstein. 133  
*Kliefoth, A.*, Botanische Mittheilung. 529  
*Krause, E. H. L.*, Botanische Excursion in die Rostocker Heide. 586  
*Kuntze, O.*, Miscellen über Hybriden u. aus d. Leipziger Flora. 1545  
*Ludwig, F.*, Excursion ins Triebthal bei Jocketa. 1202  
*Mejer, L.*, Die hannoversche Kalkflora. 134, 555  
*Petit, E.*, Udkast til en floristisk Beskrivelse af Als. 1389  
*Petrak, E. R.*, Zur Flora des Riesengebirges. 530  
*Rosbach, H.*, Flora von Trier. 1064  
*Rottenbach, H.*, Zur Flora Thüringens. 1562  
*Schlechtendal, D. T. L. v., Langenthal, E. L. u. Schenk, E.*, Flora von Deutschland. 396  
*Uechtritz, R. v.*, *Viscum laxum* und *Cycloma platyphyllum*. 287  
*Urban, J.*, Flora von Gross-Lichterfelde. 1115  
*Wacker, H.*, Zur Flora von Culm. 229  
 — — Vierter Nachtrag zur Phanerogamenflora von Culm. 229
- δ. Frankreich.
- Bonnet, E.*, *Marrubium Vaillantii*. 54  
 — — *Biscutella neustriaca*. 54  
*Brunaud, P.*, Liste des plantes phanérogames et cryptogames croissant spontanément à Saintes. 1431  
*Chastaignt, Elodea canadensis*. 1009  
*Duval-Jouve, Les Vulpia de France*. 1316  
*Emery, H.*, Présence de l'*Isopyrum thalicroides* aux environs de Dijon. 1171  
*Genevier, L. G.*, Monographie des *Rubus* du bassin de la Loire. 844  
*Héribaud-Joseph*, Quelques Menthes observées dans le département de Cantal. 1164  
*Jeanbarnat et Timbal-Lagrave*, Le massif du Laurenti. 15  
*Le Grand, Helodea canadensis* dans le centre de la France. 129  
*Lemoine, V.*, Atlas des caractères spécifiques des plantes de la flore parisienne et de la flore rémoise. 850  
*Maguin, A.*, Botanique phytostatique à Lyon. 662  
 — — Recherches sur la géographie botanique du Lyonnais. Fasc. 1. 709  
*Malinvaud, E.*, Observations sur une liste de quelques Menthes nouvelles ou peu connues. 56  
*Patouillard, N.*, Quelques plantes des environs de Paris. 1562  
*Sagot*, La vigne sauvage observée à Belley. 129
- ε. Griechenland.
- Freyn, J.*, *Trifolium xanthinum*, eine bisher unbeschriebene Art der griechischen Flora. (Orig.). 308  
*Heldreich, Th. v.*, Musinitza. 1317  
 — — *Stachys Spreitzenhoferi*. 1470
- ζ. Grossbritannien.
- Bagnall, J. E.*, *Centunculus minimus* in Warwickshire. 1118  
*Beeby, W. H.*, *Cardamine impatiens* in Kent. 1118  
 — — West Sussex Plants. 1118  
*Bennet, A.*, *Potamogeton trichoides* in East Suffolk. 1470  
 — — Norfolk plants. 1118  
*Briggs, I. R. A.*, Unrecorded Stations for some plants near Bodmin. 1474  
*Cephalanthera rubra*. 1118  
*Groves, J.*, *Polygonum maritimum* in West Cornwall. 1118  
*Melville, C.*, *Briza maxima* in Jersey. 394  
 — — *Silene eugallica* in Jersey. 492  
*Moore, G. A.*, *Trifolium maritimum* in Ireland. 1171  
*Prior, R. C. A.*, On the Popular Names of British Plants. 59  
*Pryor, R. A.*, *Ranunculus vulgatus* in Herts. 1118
- η. Italien.
- Bizzozero, G.*, Alcune piante da aggiungersi alla Flora Veneta. 227  
*Caldesi, L.*, Tentamen Florae Faventinae. 560  
*Caruel, T.*, I tulipani della Toscana. 620  
*Freyn, J.*, A Monte Maggiore florájához. 918  
*Groves, E.*, Flora del Sirente. 295  
*Levier, E.*, Episode d'une campagne botanique au Mont Majella. 1630  
*Saccardo, P. A. e Bizzozero G.*, Aggiunte alla Flora Trevigiana. 850  
*Uechtritz, R. v.*, *Viscum laxum* und *Cycloma platyphyllum*. 287
- θ. Norwegen.
- Wille, N.*, Botanisk Reise paa Hardangerviddan. 63
- ι. Oesterreich-Ungarn.
- Aichinger, V. v.*, Ausflug auf die Hohe Kugel. 530  
*Beck, G.*, Zur Flora von Nieder-Oesterreich. 174  
*Borbás, V.*, Aus einem Briefe Tommasini's. 624  
 — — Békésvármegye a haza Flórájában. 1170  
 — — A hazai Epilobiumok ismeretéhez. 285  
 — — A hazai floristikus botanikusok müködéséről. 559

- Borbás, V.*, Floristiceci adatok különös tekintettel a Roripákra. 285  
 — — Jellemző adatok Szombathelyi flórájához. 1474  
 — — A *Sorghum Halepense* Pers. meghonosodásáról. 237  
 — — Tavasznyitó növény, mely az ősz is bezárja. 285  
 — — Ein an mich gerichteter Brief Tommasini's. 286  
 — — Zwei Rosenmonstrositäten. 286  
 — — Ueber einige Rosen. 287  
 — — Zur Flora der Iráz pusztá im Comitát Bihár. 15  
 — — Zur Flora des Risnyákberges. 1203  
 — — Zwei neue Rosenformen aus Istrien. (Orig.). 381  
*Breindl*, Zur Flora von Istrien. 426  
*Bubela, J.*, *Ulex europaeus* in Mähren. 287  
*Celakovsky, L.*, Analytická květena česka. 174  
*Fábry, J.*, Ket kirándulás Turócmegyében. 427  
*Ferchl, J.*, Flora von Berchtesgaden. 1259  
*Hansgörg, H.*, Orobanchen und Epilobien-Bastarde bei Prag. 398  
 — — Floristisches aus der Königrätzer Gegend in Böhmen. 398  
*Haslinger, F.*, Botanisches Excursionsbuch für den Brünnner Kreis. 368  
*Heimerl, A.*, Zur Flora von Nieder-Oesterreich. 287  
 — — Beiträge zur nieder-österreichischen Flora. 559  
*Hirc, D.*, Zur Flora des Risnjak. 1169  
*Höfer, F.*, Zwölf seltene Pflanzen. 427  
*Holuby, J. L.*, Zur Flora von Ober-Ungarn. 530, 1203  
*Kamiensky, Fr.*, Wiadomość o roślinie wodnej „*Elodea canadensis*“. 1224  
*Kempf, H.*, *Fumaria rostellata*. 427  
*Krupa, J.*, Stosunki florystyczne dorzecza Soly. 1204  
*Kusta, J.*, *Lepidium perfoliatum*. 427  
*Mühlich, A.*, Zur Flora von Nieder-Oesterreich. 175  
*Oborny, A.*, Flora des Znaimer Kreises. 227  
*Obrist, J.*, Zur Flora Nieder-Oesterreichs. 1009  
*Petter, K.*, *Thalictrum pubescens*. 287  
*Polák, K.*, Zur Flora von Böhmen. 1203  
 — — Ueber Roripa-Formen der Flora von Böhmen. 707  
 — — *Sclerochloa dura*. 708  
*Primics, G.*, Wanderungen in den Fogaraser Alpen. 1395  
*Raisz, M.*, Der Jezersko-See. 1395  
*Rauscher, R.*, Pflanzen um Linz. 427  
*Sauter, A.*, Flora der Gefäßpflanzen des Herzogthums Salzburg. 466  
*Scherfel, A. W.*, Kleine Beiträge zur Kenntniss der subalpinen und alpinen Flora der Zipser Tatra II. 1391  
*Schindler, H.*, *Gladiolus imbricatus*. 946  
*Schönach, H.*, Literatur und Statistik der Flora von Tirol und Vorarlberg. 1224  
*Schuler, J.*, Vegetations-Verhältnisse der Voralpe bei Altenmarkt. 556  
*Slendzinski, A. J.*, Rosliny mixdzyrzecza Zbruczu i Seretu przewazinie górnegó ich biegu, zbrane 1878. 1204  
*Staub, M.*, Az 1878 évben Magyarországban tett phytopenologiai észleletek össkállitása. 709  
*Stossich, A.*, Il Carso Liburnico. 1009  
*Strobl, F.*, Phytographologische Beobachtungen von Linz und Umgebung im Jahre 1878. 555  
*Struschka, H.*, Die Umgebung Mostars. 1225  
*Sztehlo, A.*, Adatok Glozsan és vidéke növénytani ismeretéhez. 1203  
*Tkany, F.*, Vegetationsverhältnisse der Stadt Olmütz und ihrer Umgebung. 1472  
*Trusz, S.*, Nowy dodatek do flory lwowskiéj. 496  
*Vierhapper, F.*, Flora des Bezirkes Freiwaldau. 1473  
*Vukotinovic, Lj.*, Novi oblici hrvatskih hrastovah te ini dodateci na floru hrvatskuh. 364  
 — — *Novae Quercuum croaticarum formae*. 395  
*Watzel, C.*, Nachtrag zur Flora der offenblühenden Pflanzen von Böhmischem Leipa. 465  
*Wiesbaur, J.*, Die Veilchen des Bisamberges bei Wien. 528  
 — — Zur Flora von Nieder-Oesterreich. 426, 946, 1203  
 — — Die Formen der *Festuca ovina*-Gruppe der Flora von Kalksburg. 288  
 — — Exkursionen in Kärnthen. 288  
*Zwanziger, G. A.*, Neue Flora von Kärnthen. 397  
 — — Zur Flora von Kärnthen. 426  
 z. Rumänien.  
*Brandza, D.*, *Prodromul florei Romane*. 368  
 λ. Russland.  
*Bakunin, A. A.*, Flora des Gouvernements Twer. 883  
*Becker, A.*, Beiträge zu meinen Verzeichnissen der um Sarepta und am Bogdo vorkommenden Pflanzen. 1432  
*Brenner, M.*, Berättelse öfver en 1879 i Kajana och södra delen af Norra Oesterbotten verkstäld botanisk resa. 1474  
*Hellström, Fr.*, Förteckning öfver de i Gamlakarleby provinsialläkare-distrikt funna Fröväxter och Ormbunkar. 1395  
*Herder, F. v.*, Phänologische Beobach-

tungen bei St. Petersburg im Jahre  
1880. (Orig.) 985  
*Koschewnikoff, D.* und *Zinger, W.*, Um-  
riss der Flora des Gouvernements Tula.  
1009

*Leopold, C.*, Anteckningar öfver vege-  
tationen i Sahalahti, Kumalahti och  
Luopiois kapeller of Södra Tavastland.  
1563

*Saelan, Th.*, Några sällsynta växter ob-  
serverade under en exkursion till Sör-  
näs lastageplats vid Helsingfors. 1563

u. Schweden.

*Areschoug, F. W. C.*, Smärre fyto-  
grafiska anteckningar. 1556

*Behm, Fl.*, Botanisk utflygt till Oviks-  
fjellen i Jemtland. 296

*Flahault, Ch.*, Développement de la végé-  
tation en Suède d'après les travaux  
des météorologistes suédois. 1563

— — Nouvelles observations sur les  
modifications des végétaux suivant les  
conditions physiques du milieu. 932

*Lagerheim, G.*, Växtgeografiska bidrag.  
1563

*Lönnroth, K. J.*, Hufvudformen af Ara-  
bis arenosa Scop. funnen i Sverige. 1562

*Nordstedt, O.*, Om några af svenska  
floras novitier 1880. 1630

v. Schweiz.

*Ayasse, E.*, Un saule nouveau découvert  
aux environs de Genève. 492

*Grenli, A.*, Neue Beiträge zur Flora der  
Schweiz. 1164

o. Spanien und Portugal.

*Barceló y Cómbs, Francisco*, Flora de  
las islas Baleares. Entr. I—III. 711

*Hackel, E.*, Catalogue raisonné des Gram-  
minées de Portugal. 705

*Janka, V. v.*, Besprechung von *Will-  
komm* und *Lange's* Prodrromus flor.  
hisp. vol. III pars 4. 778

*Leresche et Levier*, Decas plantarum  
novarum in Hispania collectarum. 1227

*Malinvaud, E.*, Sur le Catalogue rais-  
onné des Graminées du Portugal pu-  
blié par *M. C. Hackel*. 1630

*Rivoli, J.*, Die Serra da Estrella. 1564

*Rodríguez, J. J.*, Excursion Botanica al  
Puiz de Torella. 710

*Willkomm, M. et Lange, J.*, Prodrromus  
Florae hispanicae vol. III pars 4. 626

*Willkomm, M.*, Bemerkungen über neue  
oder kritische Pflanzen der pyrenä-  
ischen Halbinsel und der Balearen III. 288

f. Polarländer.

*Kornerup*, Det organiske Liv paa den  
östlige Nunatak. 61

*Lange, Joh.*, Bemerkninger om de af  
Kornerups samlede Planter i Grönland. 14

*Norman, J. M.*, Voxsteder for nogle af  
den norske Floras Karplanter sønden  
for Polarkreelsen. 1631

*Schübeler, F. C.*, Wirkungen des ununter-  
brochenen Sonnenlichts auf die Pflan-  
zen der Polarländer. 1613

*Trautvetter, E. R. v.*, Rossiae arcticae  
plantas quasdam enumeravit. 1063

*Warming, E.*, Einige Resultate in der  
Erforschung der Flora von Grönland. 920

## XVI. Phytopalaeontologie.

### A. Allgemeines. (Floren einzelner oder mehrerer Formationen.)

*Ettingshausen, C. F. v.*, Vorläuf. Mit-  
theilungen über phytophylogenetische  
Untersuchungen. 589

*Collett, J.*, Fossils of the carboniferous  
formation of Harrison County. 173

*Comentz*, Fossile Hölzer von Karlsdorf  
am Zobten. 340

*Engelhardt, H.*, Cyprisschiefer Nord-  
böhmens und ihre pflanzlichen Ein-  
schlüsse. 1232

*Feistmantel, O.*, Further notes on the  
correlation of the Gondwana Flora  
with other Floras. 1129

— — Notes on fossil plants from Katty-  
war, Shekh Budin, and Sirgulah. 497

— — Palaeontological notes from the  
Karharbári coalfield. 1013

— — Palaeontological notes from the  
South Rewah coalfield. 1475

*Fontaine, W. M.* and *White, J. C.*, Per-  
mian or upper Carboniferous Flora of  
West-Virginia and S. W. Pennsylvania.  
587

*Goepfert, H. R.*, Die versteinerten Höl-  
zer des Kyffhäuser. 1635

*Griesbach, C. L.*, Geological notes. 662

*Heer, O.*, Beiträge zur fossilen Flora von  
Sumatra. 131

— — Flora fossilis arctica. Band VI.  
Abtheil. I. 1565

*Holmes, W. H.*, Fossil forests of the  
volcanic tertiary formations of the  
Yellowstone National Park. 172

*Hosius u. von der Marck*, Flora der west-  
phälischen Kreideformation. 561

*Lethaea geognostica. Th. I. Palaeozoica*  
von *Ferd. Roemer*. 427

*Miller, S. A.*, Fossils found in the  
Hudson River, Utica slate and Prenton  
Groups. 172

- Müller, F. v.*, New vegetable Fossils of the Auriferous Drifts. 58  
*Nathorst, A. G.*, Om Floran i Skånes kolförande bildningar. I. 366  
*Peck, R.*, Nachträge und Berichtigungen zur Fauna und Flora des Rothliegenden bei Wünschendorf. 948  
*Probst, J.* Fauna und Flora der Molasse im Württembergischen Oberschwaben. 1635  
*Reinsch, P. F.* Neue pflanzliche Gebilde in der Steinkohle und im Anthrazit. (Orig.) Gratisbeilage.  
*Rothpletz, A.*, Flora und Fauna der Culmformation bei Hainichen in Sachsen. Mit Tfl. 1—3. (Orig.) Gratisbeilage III.  
— — Steinkohlenformation und deren Flora an der Ostseite des Tödi. 229  
*Schmalhausen, J.*, Beiträge zur Jura-Flora Russlands. 11  
*Sterzel, T.*, Organische Reste im unteren Porphyrtuffe. 133  
— — *Scolecoperis elegans* Zenker und andere fossile Reste aus dem Hornstein von Altendorf. 949  
*Williamson, M.*, Die aufrechtstehenden Baumstämme der Steinkohlenschichten. 921  
**B. Specielles (Einzelne Familien etc.)**  
*Bachmann, J.*, Versteinertes Holz von Mokkattam. 712  
*Conwentz, H.*, In Brauneisenstein umgewandeltes Nadelholz. }  
— — In Marcasit umgewandelte Braunkohlenhölzer. } 57  
— — Die fossilen Hölzer von Karlsdorf am Zobten. 340  
*Crépin, Fr.*, Notes paléophytologiques; 2. Sur quelques Sphenopteris. 1172  
*Engelhardt, H.*, Cyprisschiefer Nordböhmens und ihre pflanzlichen Einschlüsse. 1232  
*Feistmantel, O.*, The fossil genera *Nögerathia* Stbg., *Nögerathiopsis* Fstm. und *Rhizotozamites* Schmalh. 468  
*Göppert, H. R.*, Die versteinerten Hölzer des Kyffhäuser. 1635  
— — Drehwüchsigkeit und Drehsucht fossiler Nadelhölzer. 13  
— — Notiz über das Vorkommen von Coniferen. (Orig.) 247  
*Kaiser, P.*, *Ficoxylon bohemicum*. 498  
— — Neue fossile Laubhölzer. (Orig.) 511  
*Kitton, Fr.*, Diatoms in the London clay. 353  
*Müller, F. v.*, *Ottelia praeterita* F. v. M. 293  
*Nathorst, A. G.*, Spirangium och dess Förekomst i Skånes kolförande bildningar. 293  
*Ottner, J.*, Neue fossile Chara-Art. 1233  
*Reinsch, P. F.*, Neue pflanzliche Gebilde in d. Steinkohle u. im Anthracit. (Extrabeilage I.)  
*Renault, B.*, Structure comparée de quelques tiges de la flore carbonifère. 58  
*Russow, E.*, Verkieseltes Coniferenholz aus der Kohlenformation bei Kamytschin. 366  
*Schenk, A.*, Fossile Hölzer aus der Libyschen Wüste. 1571  
*Schmalhausen, J.*, Ueber einen silificirten Farnstamm. 1636  
*Sterzel, J. I.*, *Scolecoperis elegans* Zenker und andere fossile Reste aus dem Hornstein von Altendorf. 949  
*Thümen*, Ueber einen praehistorischen, aus den Pfahlbaustätten bei Laibach stammenden *Polyporus*. 204  
*Van Tieghem, Ph.*, Ferment butyrique à l'époque de la houille. 5

## XVII. Gallen.

- Courchet, L.*, Les galles produites par les Aphidiens. 135  
*Henderson, P.*, Club root in cabbages. 67  
*Kessler, H. F.*, Neue Beobachtungen an den auf *Ulmus campestris* L. vorkommenden Aphiden-Arten. 627  
*Löw, F.*, Zur näheren Kenntniss zweier Pemphiginen. 340  
— — Ueber Psylloden. 341  
— — Neue Milbengallen, nebst Mittheilungen über einige schon bekannte. 370  
*McLachlan, R.*, Eucalyptus galls. 1573  
*Müller, K.*, Die von Anguillulen auf *Achillea* erzeugten Gallen. (Orig.) 187  
— — *Phytoptus* auf *Sedum reflexum*. (Orig.) 349  
*Paszlowszky, J.*, Entstehung der Rosengallen. 664  
*Schlechtendal, D. R. v.*, Zur Kenntniss der Verbreitung der Milbengallen in Sachsen. 884  
*Thomas, Fr.*, *Synchytrium* u. *Anguillula* auf *Dryas*. (Orig.) 761  
— — Ein südafrikanisches *Cecidium* von *Rhus pyroides*. 850  
— — Ueber die von Girard kürzlich beschriebenen Gallen der Birnbäume. 850  
*Woronin, M.*, Nachträgliche Notiz zur Frage der Kohlpflanzenhernie. 16  
Vergl. auch den Abschnitt „Thierische Parasiten“ unter Pflanzenkrankheiten.



## XVIII. Pflanzenteratologie.

## A. Allgemeines.

- Benda, C.*, Monstrosität von *Picea excelsa*. 663  
*Borbás, V.*, Fasciatio a füzfán lesonkétás következtében. 950  
 — — Einige Bildungsabweichungen. 704  
*Bruhñ, Th.*, Neue Entdeckungen in der Flora Wiskonsins. 175  
*Caruel, T.*, Una mezza centuria di specie e di genere fondati in botanica sopra casi teratologici o patologici. 54, 105, 281  
*Cramer, C.*, Verschiedene pflanzliche Bildungsabweichungen. 628  
*Ernst, A.*, Botanische Notizen aus Venezuela. 574  
*Klein, Jul.*, Zur Kenntniss von *Robinia Pseudacacia*. I. II. (Orig.) 539  
*Klinggräff, v.*, Ein monströses *Cyclamen*. 221  
*Mühlich, A.*, Zur Flora von Nieder-Oesterreich. 175  
*Roumequière, C.*, Anomalies offertes par les *Agaricus acerbus* et *equestris*. 102

## B. Einzelne Organe.

## a. Stamm.

- Borbás, V.*, Fasciatio a füzfán lesonkétás következtében. 950

## b. Blatt.

- Ascherson, P.*, *Phoenix dactylifera* L. mit braungesprenkelten Blattrippen. 713  
*Borbás, V.*, A kikirics félig zöld virággal. 1572  
*Davenport, G. E.*, Fern Notes. 1533

## c. Blüten.

- Ascherson, P.*, Form von *Trifolium pratense*. 1431  
*Baillon, H.*, Monstruosités des *Richardia*. 968  
 — — Styles des fleurs mâles des *Bégonias*. 219  
 — — Deux cas de monstruosités. 220  
*Borbás, V.*, A csipke bogó keletkezéséről. 521  
 — — Fasciatio a füzfán lesonkétás következtében. 950

- Borbás, V.*, Zöld pipacs. 1572  
 — — Zwei Rosenmonstrositäten. 276  
*Buchenau, F.*, Merkwürdig veränderte Blüte einer cultiv. *Fuchsia*. 1233  
*Cramer, C.*, Verschiedene pflanzliche Bildungsabweichungen. 628  
*Cugini, G.*, Un' anomalia della *Zea Mays* L. — 1130  
*Duchartre, P.*, Des fleurs monstrueuses de Grenadier. 219  
 — — Les fleurs doubles des *Bégonias tubéreux*. 1131  
*Engelmann, G.*, *Fraxinus quadrangulata* with hermaphrodite flowers. 707  
*Freyhold, v.*, Wechsel der Symmetrie bei den *Gladiolus*-Blüten. 273  
*Godron, D. A.*, L'absence d'une glume aux épillets latéraux des *Lolium*. 1307  
*Heckel, E.*, Dimorphisme floral et péta-  
 lodie staminale sur le *Convolvulus arvensis*. 1463  
*Kl(ein), G.*, Kikirics egészen elzöldült virággal. 1572  
*Kraus, K.*, Wachstumsursachen und deren künstliche Beeinflussung. 903  
*Lilas double de Lemoine*. 1132  
*Magnus, P.*, Monströse Gipfelblüten von *Digitalis purpurea*. 115  
 — — Monströse Exemplare von *Linnaea borealis*. 633  
*Marchand, M. L.*, Monstruosité du *Paeonia Moutan*. 968  
*Patouillard, N.*, Sur quelques plantes des environs de Paris. 1562  
*Penzig, O.*, Un caso teratologico nella *Primula sinensis*. 968  
*Preston, T. A.*, Spring flowering form of *Colchicum autumnale*. 1573  
*White, J. W.*, Rare form of *Colchicum autumnale*. 1573  
 — — Spring-flowering Form of *Colchicum autumnale*. 465

## d. Früchte.

- Duchartre, P.*, Une poire monstrueuse. 566  
*Heckel, E.*, Deux cas de monstruosité dans les fruits de *Citrus*. 220

## XIX. Pflanzenkrankheiten.

## A. Allgemeines.

- Renouard, A.*, Les principales maladies du lin. 592  
*Sorauer, P.*, Gibt es eine Prädisposition der Pflanzen für gewisse Krankheiten? 1477

## B. Krankheiten durch atmosphärische Einflüsse.

- Fabricius, J.*, Interessanter Blitzschlag. 68  
*Lanner, G.*, *Potatis farsoten*. 887  
*Renner, A.* Kőd és a mézharmat. 297

## α. Lichtmangel.

- Mer, E.*, Dépérissement des cimes d'Épicéas. 1637  
*Vries, H. v.*, Aufrichtung des gelagerten Getreides. 583  
 β. Wärme-Mangel und -Ueberschuss.  
*Baudisch, F.*, Verhalten einiger exotischer Nadelhölzer im Winter 1879—1880. 533  
*Bizzozero, G.*, Effetti del freddo sulla Vegetazione nell' inverno 1879/80. 852  
*Bucco, G.*, Effetti del freddo a Genova. 1493  
*Coaz, J.*, Das Blatt und seine Entfärbung. 1157  
*Kunisch, H.*, Tödliche Einwirkung niederer Temperaturen auf die Pflanzen. 1490  
*Giribaldi, A.*, Il freddo a Bordighera. 1493  
*Flückiger*, Effect of intense cold on cherry-laurel. 887  
*Fritzgärtner*, Beschädigung der Obstbäume im Neckarthal. 1494  
*Frostschäden*. 665  
*Hartig, R.*, Frost und Frostkrebs. 1134  
 — — Sonnenbrand oder Sonnenrisse der Waldbäume. 1014  
*L. (Lucas?)*, Frostschäden an den Obstbäumen. 1494  
*Meyer, F.*, Ursache des Erfrierens und Schutz der Gartengewächse gegen die Winterkälte. 853  
*Müller-Thurgau, H.*, Gefrieren und Erfrieren der Pflanzen. 1065  
*Nowicki, A.*, Wplwmrozów na rosóliny. 533  
*Ramann, E.*, Aschenanalysen erfrorner Blätter und Triebe. (Orig.) 1274  
*Ursachen des Auswinterns des Rapses*. 853  
*Weckler, C.*, Frostschaden an den Reben bei Reutlingen. 1494

## C. Wasser- und Nährstoffüberschuss.

- Hartig, R.*, Zersprengen der Eichenrinde nach plötzlicher Zuwachssteigerung. 1133  
*Rimpau, W.*, Aufschiessen der Runkelrüben. 230  
*Sorauer, P.*, Verbrennen der Pflanzen in nassem Boden. 1132  
 — — „Wassersucht“ bei *Ribes aureum*. 0141

## D. Verflüssigungskrankheiten.

- Bolle, C.*, *Polyporus ignarius*. 534  
*Drawiel*, Impfung von *Polyporus ignarius* auf einen gesunden Kirschbaum. 533  
*Fintelmann, H.*, Verharzung von Coniferenwurzeln. 600  
*Novellis, E. de*, Il male della gomma degli agrumi. 469

## E. Wunden.

- Treichel, A.*, Inschriften und Zeichen an Bäumen. 299

## F. Phanerogame Parasiten.

- Baillon, H.*, Parasite qui détruit les Melons. 231  
*Erdős, Janos*, Megjegyzés az „Aranka“ kiirtásáhor. 1261  
*Koch, L.*, Klee- und Flachsseide. 1482  
*Lojacono, M.*, Osservazioni sulle Orbanche ed in ispecie su quella parasita della fava. 1639  
*Zlinsky, I.*, Az aranka vagy luczernakosz kiirtása. 888

## G. Kryptogamische Parasiten.

- Cattaneo, A.*, I miceti degli Agrumi. 450  
*Hartig, R.*, Die durch Pilze bedingten Pflanzenkrankheiten. 1494  
*Malattia delle viti in Sansego*. 502  
*Rostrup, E.*, Sygdomme hos Skovtraerne, fåraarsagede af ikke rustagtige Snyttesvampe. I. II. 369

## α. Chytridiaceae.

- Thomas, Fr.*, *Synchytrium* und *Anguilula* auf *Dryas*. (Orig.) 761

## β. Discomycetes.

- Eriksson, J.*, Klöfverrotan. 296  
*Hartig, R.*, Die Lärchenkrankheiten, insbesondere der Lärchenkrebspilz. 971  
*Mühlberg*, Ueber *Roesleria hypogaea*. 712  
*Prantl, Karl*, Weitere Beobachtungen über die Kiefernscütte und die auf Coniferen schmarotzenden Pilze aus d. Gatt. *Hysterium*. 1261  
*Prillieux, E.*, Le rond des Pins. 1638

## γ. Gymnoasci.

- Ráthay, E.*, Vorläuf. Mittheil. über die Hexenbesen d. Kirschbäume und über *Exoascus Wiesneri*. 664

## δ. Hymenomycetes.

- Conwentz, H.*, *Thelephora laciniata* Fr. 64  
*Drawiel*, Impfung von *Polyporus ignarius* auf einen gesund. Kirschbaum. 533  
*Hartig, R.*, Der zerschlitzte Warzenpilz, *Thelephora laciniata*. 1135  
*Millardet, A.*, *Phylloxera* et *Pourridié*. 1325

## ε. Myxomycetes.

- Woromin, M.*, Nachträgliche Notiz zur Frage der Kohlpflanzenhernie. 16

## ζ. Peronosporae.

- Hartig, R.*, Buchenkeimlingspilz, *Phytophthora Fagi*. 970  
*Lanner, G.*, Tankar om potatis farsoeten. 887  
*Mika, K.*, A *Peronospora viticola* Erdélyben. 1235  
*Roumequère, C.*, Le *Peronospora* de la vigne. 102  
*Thomas, P.*, Apparition dans le dép. du Tarn du *Peronospora viticola*. 1525

- Therry, J.*, Aire et marche de développement en France du Peronospora de la vigne pendant l'automne 1879. 354
- Thümen*, Einwanderung d. Peronospora viticola in Europa. 1604
- Voss*, Peronospora viticola. 1604
- — Mykologische Notiz. 1604
- η. Pyrenomyces.
- Bretfeld, H. F. v.*, Der Rapsverderber. 886
- Cattaneo, A.*, Nebbia degli Esperidii. 399
- Cugini, G.*, Una malattia del frumento recentemente comparsa nella prov. di Bologna. 1234
- Dawbrawa, H.*, Das Mutterkorn. 233
- Ellis, J. B.*, New Sphaeria on Grapes. 1604
- Ernst, A.*, Botan. Notizen aus Caracas. (Orig.) 1178
- Hartig, R.*, Der Abornkeimlingspilz, Cercospora acerina. 972
- — Der Eichenwurzeltödter, Rosellinia quercina. 885
- — Der Fichtenrindenpilz, Nectria Cucurbitula Fr. 1015
- — Der Krebspilz der Laubholzbäume, Nectria ditissima. 1134
- — Rhizoctonia quercina n. sp. 65
- Hoch, J.*, Der schwarze und rothe Brand an den Weintrauben. 784
- Linde, S.*, Wurzel-Parasiten und angebliche Bodenerschöpfung in Bezug auf die Kleemüdigkeit. 66
- — Malattia delle viti in Sansego. 502
- Moritz, J.*, Wirkungsweise des Schwefels als Mittel gegen den Traubenpilz. 1235
- Neumann, O.*, Stemphylium ericoetorum. 534
- Plowright, Ch. P.*, Propagation of Sphaeria fimbriata. 199
- Prillieux, C.*, Tavelures et les crevasses des poires. 65
- — Rot des vignes américaines et l'antracnose des vignes françaises. 1638
- Renner, A* Köd és a mézharmat. 297
- Roumequière, C.*, Un Rhizomorpha conidifère découvert par Barbiche. 769
- Thümen, F. v.*, Die Pocken des Weinstockes. 176
- Ueber Pflanzenkrankheiten in der Schweiz*. 298
- θ. Tuberacei.
- Ludwig, F.*, Interessante Pilzfunde bei Greiz. 1603
- Rees, M.*, Parasitismus von Elaphomyces granulatus. 1094
- ι. Uredinei.
- De Bary, A.*, Aecidium Abietinum. 853
- Daille, M.*, Uredo Viteida. 712
- Dyer, W. J.*, Coffee leaf disease of Ceylon. 400
- Fischer, L.*, Puccinia Malvacearum. 692
- Hartig, R.*, Calyptospora Göppertiana und Aecidium columnare. 1324
- Ilne, E.*, Infectionsversuche mit Puccinia Malvacearum. 1254
- Lange, J.*, Sygdomme hos vore vigtigste dyrkede Planter, som fremkaldes ved Røstsvampe snyltende paa forskjellige Vaertplanter. 297
- z. Ustilaginei.
- Frank, A. B.*, Notiz über den Zwiebelbrand. (Orig.) 186
- Kühn, J.*, Staubbrand in Hafer und Gerste. 16
- — Wildwachsende Pflanzen als Verbreiter von Krankheiten unserer Culturgewächse. 17
- — Beobachtungen über den Steinbrand des Weizens. 175
- Kudelka, S.*, Działanie półprocentowego roztworu siarkanu miedzi na śnieg i ziarna zbozowe. 1639
- Liebenberg, A. v.*, Schweflige Säure als Mittel gegen den Steinbrand des Weizens. 398
- Magnus, P.*, Bemerkungen zu Frank's Notiz über den Zwiebelbrand. (Orig.) 348
- Renner, A.*, Az üszögbetegség kulonostekintettel a műveleti növényeinkre. 232
- Schindler, F.*, Einfluss verschiedener Temperaturen auf die Keimfähigkeit der Steinbrandsporen. 929
- H. Thierische Parasiten.
- Boiteau, P.*, Traitements effectués sur les vignes atteintes par le Phylloxera. 785
- — L'emploi du sulfure de carbone pour la destruction du Phylloxera. 1489
- Borkenkäfer in den Aepfelbäumen.* 1490
- Coaz, J.*, Auftreten des grauen Lärchenwicklers (Tortrix pinicolana) in Graubünden. 784
- Door welke middelen men in Duitschland de verspreiding van den „rogge aal“ tegengaat.* 501
- Ernst, A.*, Botan. Notizen aus Caracas. (Orig.) 1178
- Fatio, V.*, Stand der Phylloxera-Frage in der Schweiz im Jahre 1878. 534
- Ferreira, R.*, Phylloxera vastatrix. 470
- Fillossera.* 713
- La fillossera in Sicilia.* 502
- Girard, M.*, Résistance du Phylloxera aux basses températures. 1489
- Hamm, M.*, Moyens applicables à la destruction du Phylloxera 399
- Hartig, R.*, Die Buchenbaumlaus, Lachnus excicator. 1135
- — Die Buchenwolllaus, Chermes Fagi. 1136

- Henderson, P.*, Club root in cabbages. 67  
*Herman, O.*, A fillokszéra Magyarországon. 1016  
*Influence des ravages du Phylloxera.* 1433  
*Eine Krankheit unserer Birnbäume.* 1490  
*Kudelka, S.*, Wyciecenie roli jako rzekoma przyczyna nieobradzania sie buraków. 1640  
*Kühn u. Liebscher*, Versuche mit rübenmüden Böden. 19  
*Laliman*, Phylloxera gallicole et le Phylloxera vastatrix. 1136  
*Lesson, M.*, I nemici del vino. 1433  
*Makowsky, A.*, Rübenschädlinge. 819  
*Malattia delle viti in Sansego.* 502  
*Marc, F.*, Die Vermehrung der Weinrebe als Heilmittel gegen die Phylloxera. 67  
*Marès, H.*, Résultats obtenus dans le traitement des vignes par le sulfocarbonate de potassium. 888  
*Millardet, A.*, Phylloxera et Pourridié. 1325  
*Nördlinger, H.*, Lebensweise von Forsterkerfen. 853  
*Petrogalli, A.*, Phylloxera. 1016  
*Prillieux, E.*, Altérations produites dans le bois du pommier par les piqûres du puceron lanigère. 436  
*W. R.*, Blattläuse und die Mittel zu ihrer Vertilgung. 819  
*Reblaus in Ungarn.* 665  
*Semper, C.*, Mittel gegen Kartoffelkäfer, Phylloxera und andere schädliche Insecten. 1137  
*Staub, M.*, Reblaus und ihre Verwüstungen. 438  
*Szava, Farkas*, Hogy irtsuk a Phylloxerát. 1136  
*Szellnar, J.*, Czélszerü mód a phylloxera kiirtására. 1490  
*Szöllösi. Máté*, A peeri phylloxera. 1016  
*Thomas, F.*, Synchytrium und Anguillula auf Dryas. (Orig.) 761  
*Warming, E.*, Plantesygdomme, fremkaldse ved Rndorme. 66  
*Woronin, M.*, Nachträgliche Notiz zur Frage der Kohlpflanzenhernie. 16
- A n h a n g (Krankheiten der Culturgewächse.\*)
1. Kaffee u. Thee.
- Dyer, W. T.*, Coffee leaf disease of Ceylon. 400  
*Ernst, A.*, Botanische Notizen aus Caracás. (Orig.) 1178
2. Futterpflanzen u. Knollengewächse.
- Eriksson, J.*, Om klöfverrotan. 296
- Koch, L.*, Die Klee- und Flachsseide. 1482  
*Kudelka, S.*, Wyciecenie roli jako rzekoma przyczyna nieobradzania sie buraków. 1640  
*Lammer, G.*, Om potatis farsoten. 887  
*Linde, S.*, Wurzel-Parasiten und angebliche Bodenerschöpfung in Bezug auf die Kleemüdigkeit und analoge Krankheitserscheinungen. 66  
*Makowsky, A.*, Rübenschädlinge. 817  
*Rimpau, W.*, Aufschliessen der Runkelrüben. 230  
*Warming, Eug.*, Plantesygdomme, fremkaldse ved Rundorme. 66
3. Gemüsepflanzen.
- Baillon, H.*, Parasite qui détruit les Melons. 231  
*Frank, A. B.*, Notiz über den Zwiebelbrand. (Orig.) 186  
*Henderson, P.*, Club root in cabbages. 67  
*Lojaco, M.*, Osservazioni sulle Ortonbanche ed in ispecie su quella parasita della fava. 1639  
*Magnus, P.*, Beinerkungen zu Frank's Notiz über den Zwiebelbrand. 348  
*Woronin, M.*, Nachträgliche Notiz zur Frage der Kohlpflanzenhernie. 16
4. Getreide.
- Cugini, G.*, Malattia del frumento recent. comparsa nella prov. di Bologna. 1234  
*Daubrawa, H.*, Das Mutterkorn. 135  
*Door welke middelen men in Duitschland de verspreiding van den „rogge aal“ [Anguillula] tegengaat.* 501  
*Ernst, A.*, Botanische Notizen aus Caracás. (Orig.) 1178  
*Kudelka, S.*, Dzialanie pó procentowego roztworu siarkau miedzi na suiec i ziarna zbozowe. 1639  
*Kühn, J.*, Staubbrand in Hafer und Gerste. 16  
 — — Wildwachsende Pflanzen als Verbreiter von Krankheiten unserer Culturgewächse. 17  
 — — Beobachtungen über den Steinbrand des Weizens. 175  
*Lange, J.*, Sygdomme hos vore vigtigste dyrkede Planter, som fremkaldes ved Rustsvampe snyttende paa forskjellige Vaertplanter. 297  
*Liebenberg, A. v.*, Schweflige Säure als Mittel gegen den Steinbrand des Weizens. 398  
*Renner, A.*, Az üszögbetegség. — — A Köd és a mézharmat. 297
5. Laubhölzer.
- Fabricius*, Interessanter Blitzschlag. 68  
*Hartig, R.*, Der Ahornkeimlingspilz, Cercospora acerina. 972

\*) Auszug aus der vorstehenden systematischen Uebersicht nach praktischen Gesichtspunkten geordnet.

- Hartig, R.*, Die Buchenbaumlaus, *Laechnus exsiccator*, 1135  
 — — Die Buchenwolllaus, *Chermes Fagi*, 1136  
 — — Der Buchenkeimlingspilz, *Phytophthora Fagi*, 970  
 — — Der Eichenwurzeltödter, *Rosellinia quercina*, 885  
 — — Frost und Frostkrebs, 1134  
 — — Der Krebspilz der Laubholzbäume, *Nectria ditissima*, 1134  
 — — *Rhizoctonia quercina*, 65  
 — — Sonnenbrand oder die Sonnenrisse der Waldbäume, 1014  
 — — Zersprengen der Eichenrinde nach plötzlicher Zuwachssteigerung, 1133  
*Höhnel, F. v.*, Weitere Untersuchungen über den Ablösungsvorgang von verholzten Zweigen, 177  
*Neumann, O.*, *Stemphylium ericoctonum*, 534  
*Plowright, Ch. B.*, Propagation of *Sphaeria fimbriata*, 199  
*Rostrup, E.*, Sygdomme hos Skovtraerne faaraarsagede af ikke rustagtige Snyttesvampe. I. II, 369  
*Treichel, A.*, Inschriften u. Zeichen an Bäumen, 299
6. Nadelhölzer.  
*De Bary, A.*, *Aecidium abietinum*, 853  
*Baudisch, F.*, Verhalten einiger exotischer Nadelhölzer im Winter 1879—1880, 533  
*Conwentz, H.*, *Thelephora laciniata* Fr, 64  
*Coaz, J.*, Auftreten des grauen Lärchenwicklers in Graubünden, 784  
*Fintelmann, H.*, Verharzung von Coniferenwurzeln, 600  
*Frostschäden*, 665  
*Hartig, R.*, *Calyptospora Göppertiana* und *Aecidium columnare*, 1324  
 — — Fichtenrindenpilz, *Nectria Cucurbitula* Fr, 1015  
 — — Die Lärchenkrankheiten, insbesondere der Lärchenkrebspilz, *Peziza Willkommii*, 971  
 — — Der zerschlitzte Warzenpilz, *Thelephora laciniata*, 1135  
*Höhnel, F. v.*, Weitere Untersuchungen über den Ablösungsvorgang von verholzten Zweigen, 177  
*Mer, E.*, Dépérissement des cimes d'Epiceas, 1637  
*Prantl, K.*, Weitere Beobachtungen über die Kieferschütte und die auf Coniferen schmarotzenden Pilze aus der Gatt. *Hysterium*, 1261  
*Prillieux, Éd.*, Le rond des Pins, 1638  
*Rees, M.*, Parasitismus von *Elaphomyces granulatus*, 1094  
*Rostrup, E.*, Sygdomme hos Skovtraerne, faaraarsagede af ikke rustagtige Snyttesvampe. I. II, 369
7. Obstpflanzen.  
*Bolle, C.*, *Polyporus igniarius*, 534  
*Borkenkäfer in den Aepfelbäumen*, 1490  
*Cattaneo, A.*, I miceti degli Agrumi, 450  
 — — *Nebbia degli Esperidii*, 399  
*Dravici, I.*, Impfung von *Polyporus igniarius* auf einen gesunden Kirschbaum, 533  
*Fritzgärtner*, Beschädigung der Obstbäume im Neckarthale, 1494  
*Gibelli, G.*, Malattia del Castagno, 1497  
*Eine Krankheit unserer Birnbäume*, 1490  
*L. (Lucas?)*, Frostschäden an den Obstbäumen, 1494  
*Novellis, E. de*, Il male della gomma degli agrumi, 469  
*Prillieux, Éd.*, Altérations produites dans le bois du pommier par les piqûres du puceron lanigère, 436  
*Prillieux, C.*, Les tavelures et les crevasses des poires, 65  
*Ráthey, E.*, Vorläufige Mittheilung über die Hexenbesen der Kirschbäume und über *Exoascus Wiesneri* Ráthay, 664  
*Sorauer, P.*, Verbrennen der Pflanzen in nassem Boden, 1132  
 — — Wassersucht bei *Ribes aureum*, 1014
8. Oelgewächse.  
*Bretfeld, H. v.*, Der Rapsverderber, 886  
*Koch, L.*, Klee- und Flachsseide, 1482  
*Renouard, A. F.*, Principales maladies du lin, 592
9. Wein.  
*Boiteau, P.*, L'emploi du sulfure de carbone pour la destruction du *Phylloxera*, 1489  
 — — Traitements effectués sur les vignes atteintes par le *Phylloxera*, 785  
*Daille, M.*, *Uredo Viticida*, 712  
*Fatio, V.*, Stand der *Phylloxera*-Frage in der Schweiz im Jahre 1878, 534  
*Ferreira, R.*, *Phylloxera vastatrix*, 470  
*Fillossera*, 713  
*Fillossera in Sicilia*, 502  
*Girard, M.*, Résistance du *Phylloxera* aux basses températures, 1489  
*Hamm, M.*, Moyens applicables à la destruction du *Phylloxera*, 399  
*Herman, O.*, A fillokszéra Magyarországon, 1016  
*Hoch, J.*, Der schwarze und rothe Brand an den Weintrauben, 784  
*Influence des ravages du phylloxera*, 1433  
*Laliman*, *Phylloxera gallicole* et le *Phylloxera vastatrix*, 1136  
*Lessona, M.*, I nemici del vino, 1433  
*Malattia delle viti in Sansego*, 502  
*Marc, F.*, Vermehrung der Weinrebe als Heilmittel gegen die *Phylloxera*, 67  
*Marès, H.*, Traitement des vignes par le sulfocarbonate de potassium, 888

<i>Mika, K.</i> , A Peronospora viticola Erdélyben.	1235	<i>Szöllösi, M.</i> , A peeri phylloxera.	1016
<i>Millardet, A.</i> , Phylloxera et Pourridié.	1325	<i>Therry, J.</i> , Développement en France du Peronospora de la vigne pendant l'automne 1879.	354
<i>Moritz, J.</i> , Wirkungsweise des Schwefels als Mittel gegen den Traubenpilz.	1235	<i>Thomas, P.</i> , Apparition dans le dép. du Tarn du Peronospora viticola.	1525
<i>Mühlberg, Roesleria hypogaea.</i>	712	<i>Thümen, F. v.</i> , Einwanderung der Peronospora viticola in Europa.	1604
<i>Petrogalli, A.</i> , Phylloxera.	1016	— — Die Pocken des Weinstockes.	176
<i>Prilleux, Éd.</i> , Rot des vignes américaines et l'antracnose des vignes françaises.	1638	<i>Ueber Pflanzenkrankheiten in der Schweiz.</i>	298
<i>Reblaus in Ungarn.</i>	665	<i>Voss, W.</i> , Mykologische Notiz	1604
<i>Roumequière, Le Peronospora de la vigne.</i>	102	— — Peronospora viticola.	1604
<i>Staub, M.</i> , Reblaus und ihre Verwüstungen.	438	<i>Weckler, C.</i> , Frostschaden an den Reben bei Reutlingen.	1494
<i>Szava, F.</i> , Hogy irtsock a Phylloxérat.	1136		10. Zierpflanzen.
<i>Szellnár, J.</i> , Czelszerü mod a phylloxera kiirtására.	1490	<i>Fischer, L.</i> , Puccinia Malvacear.	692
		<i>Ilne, G.</i> , Infectionsversuche mit Puccinia Malvacearum.	1254
		<i>Mittel zur Bekämpfung des Rosenpilzes.</i>	712

## XX. Medic.-Pharmac. Botanik.

## A. Allgemeines und Vermischtes.

<i>Bentley and Trimen, H.</i> , Medicinal Plants. Vol. 4.	567
<i>Bignone, F.</i> , I Funghi considerati sotto il rapporto dell'economia domestica e della medicina.	1154
<i>Eichler, A. W.</i> , Syllabus d. Vorlesungen über spec. und medic.-pharmac. Botanik. Zweite Auflage.	594
<i>Eidam, E.</i> , Nutzen u. Schaden d. niederen Pflanzenwelt.	324
<i>Haynald, L.</i> , A szentirási Mézgák és Gyanták termő növényei.	403
<i>Jörgensen, A.</i> , Mikroskopisk Undersøgelse af Drikkevandet i Colding.	98
<i>Neelsen, F.</i> , Studien über die blaue Milch.	1649
<i>Schiller, S.</i> , Kardinal Haynald's botanische Biblexegese.	599
<i>Thümen, F. v.</i> , Die Pilze im Haushalte der Menschen.	353
<i>Treichel, A.</i> , Polycystis aeruginosa Ktz. als Ursache von rothgefärbtem Trinkwasser.	195

## B. Specielle Pharmakognosie und Pharmakodynamik.

<i>Baillon, H.</i> , Quelques plantes à Curare.	70
— — Le Baume de Guatémala.	235
<i>Bosisto, Eucalyptus</i> und ihre Eigenschaften.	471
<i>Braun, H.</i> , Grimault's „Indische Cigaretten aus Cannabis indica.“	470
— — Entstehung des sogen. Gummi von Quebracho colorado.	1500

<i>Crévaux, J.</i> , Observations fournies par un voyage dans l'Amérique équatoriale.	234
<i>Dal Sie, G.</i> , Polvere insetticida data dai fiori del Pyrethrum proveniente dalla Dalmazia.	568
<i>Dragendorff, J.</i> , Vorläufige Bemerk. über Mongumosauren.	401
— — Herrn Mandelins Untersuchungen.	401
<i>Dymock, W.</i> , On Indian Drugs.	786, 952, 976, 1326
<i>Erwin, J. L.</i> , Manaca.	1497
<i>Gerrard, A. W.</i> , Composition of Tonga.	888
<i>Gillot, X.</i> , Agaricus xanthodermus et ses propriétés suspectes.	354
<i>Greenish, T.</i> , Histology of Araroba or Goa powder.	951
<i>Hanausk, T. F.</i> , Folia Boldo.	567
<i>Hansen, A.</i> , Die Quebracho-Rinde.	629
<i>Hesse, O.</i> , Die Carobablätter.	568
— — Alkalöide der Ditarinde.	1237
— — Rinde von Alstonia spectabilis.	1237
— — Zur Kenntniss der Pereirorinde.	598
<i>Holden, L. H.</i> , Aralia spinosa or false prickly ash bark.	1263
<i>Hölmcs, E. M.</i> , Botanical source of Tonga.	888
— — Japanese Belladonna.	567
<i>Howard, J. E.</i> , Origin of the Calisaya Ledgeriana.	786
<i>Keussler, E. v.</i> , Chrysophansäureartige Substanz der Sennesblätter und der Frangulinsäure.	967
<i>Kraut, K.</i> , Belladonnin.	1617
<i>Lloyd, J. U.</i> , Anemopsis californica.	713

- Lorentz, P. G.*, Notizen aus Argentinien. (Orig.) 1337  
*Möller, J.*, Anatomische Notizen. 271  
 — — Fiebereinde aus Central-Afrika. 1263  
 — — Mogdad-Kaffee. 718  
*Müller, F. v.*, Eucalyptus of Victoria. 62  
 — — Eucalyptographia. III. IV. 283  
*Parodi, D.*, Tayuya. 713  
*Paschkis, H.*, Zwei schleimliefernde Drogen. 1236  
 — — Zur näheren Kenntniss einiger minder bekannter Blätter. 401  
*Planchon, J.*, Sur les Strychnos. 1498  
 — — Plantes, qui servent de base aux divers Curares. 589  
 — — Plants which serve as the basis of various Curares. 598  
 — — Sur les quinquinas de Java. 1640  
*Poehl, A.*, Untersuchung der Blätter von *Pilocarpus officinalis*. 714  
*Ist Rhabarber der Gesundheit zutrüglich?* 599  
*Soubeiran, M. L.*, *Thapsia garganica*. 668  
*Treumann, K.*, Zur Kenntniss der Aloë. 1642  
*Vogl, A.*, Origin of the „gum“ of *Quebracho colorado*. 1042  
*Wellcome, H. S.*, Visit to the native *Cinchona* forests of South America. 1641  
*Wieser, H.*, *Pyroguajacin*. 908
- C. Anhang. Pflanzen als Krankheitsursachen bei Menschen und Thieren.
- Arloing, Cornevin et Thomas*, Inoculabilité du charbon symptomatique. 786  
*Behrens, W. J.*, Unsere unsichtbaren Feinde. 972  
*Brümmer, J.*, Maul- und Klauenseuche — ähnliche Krankheitserscheinungen, hervorgerufen durch befallenen Raps. 17  
*Buchner, H.*, Experimentelle Erzeugung des Milzbrandcontagiums aus den Heupilzen. 1643
- Burnett, C. H.*, *Aspergillus* in the human ear. 17  
*Chauveau, A.*, Nature de l'immunité des moutons algériens contre le sang de rate. 1137  
*Delamotte*, Les maladies charbonneuses et les troupeaux de l'Algérie. I. 1574  
*Dodel-Port, A.*, Illustr. Pflanzenleben. Lief. 1. 2. 652  
*Eberth, C. J.*, Neuer pathogener *Bacillus*. 233  
*Feser*, Beobachtungen u. Untersuchungen üb. d. Milzbrand. 1261  
*Frisch, A.*, Verhalten der Milzbrandbacillen gegen extrem niedere Temperaturen. 666  
*Hansen, G.*, *Bacillus leprae*. 70  
*Karsten, H.*, Amyloid- und Fetthysterephymen. 596  
*Klebs u. Tommasi-Crudeli*, Ursache d. Wechselfiebers u. der Malaria. 68  
*Lang, Ed.*, Neue Untersuchungsergebnisse bei Psoriasis. 69  
*Miflet*, Die in der Luft suspendirten Bacterien. 39  
*Miquel, P.*, Des bactéries atmosphériques. 1138  
*Pasteur, L.*, Maladies virulentes, et en particulier la maladie appelée vulgairement choléra des poules. 179  
 — — Sur le choléra des poules. 594  
 — — De l'extension de la théorie des germes à l'étiologie de quelques maladies communes. 716  
 — — (avec la collaboration de *Chamberland et Roux*), Sur l'étiologie du charbon. 1072  
*Poincaré*, Production du charbon par les pâturages. 1075  
*Toussaint, H.*, L'immunité pour le charbon, acquise à la suite d'inoculations préventives. 1137  
*Wernich, A.*, Infection mit *Micrococcus prodigiosus*. 38  
 — — Entwicklung der organisirten Krankheitsgifte. 974

## XXI. Technische Botanik.

- A. Allgemeines und Vermischtes.  
*Allihn, F.*, Verzuckerungsprocess bei der Einwirkung von verdünnter Schwefelsäure auf Stärkemehl bei höheren Temperaturen. 907  
*Böckmann, F.*, Das Celluloid, seine Rohmaterialien etc. 820  
*Hanausek, T. F.*, Die Tahitinnuss. 1264  
*Höhnel, F. v.*, Beiträge zur technischen Rohstofflehre. I. II. 17  
*Moeller, J.*, Die Rohstoffe auf der Leipziger Drechsler-Ausstellung. 668
- Müller, F. v.*, The Eucalypts of Victoria. 62  
 — — Eucalyptographia III. IV. 283  
*Thenius, G.*, Das Holz u. seine Destillationsproducte. 819  
*Wurm, E.*, Essigbildung mittelst Bacterien. 502
- B. Drogen.  
*Braun, H.*, Grimmault's „Indische Cigaretten aus *Cannabis indica*.“ 470  
*Dymock, W.*, On Indian Drugs. 786, 952, 976, 1326

- Haynald, L.*, A szentirási Mézgák és Gyanták termő növényei. 403  
*Stüllmann, J. M.*, Gummilack aus Arizona und Californien. 979
- C. Farbpflanzen.**
- Hölmel, F. v.*, Beiträge zur technischen Rohstofflehre. I. II. 17  
*Schickendanz, F.*, Sobre „Berberis flexuosa“. 299
- D. Gerbepflanzen.**
- Barth, v.*, Die Gerbsäure der Eichenrinde. 299  
*Bernardin, M.*, Classification de 350 matières tannantes. 1140  
*Böttinger, K.*, Phlobaphen, Eichenroth u. Lohgerberei. 952  
*Dupont, E.*, Kakis cultivés japonais. 1501.  
*Hartwich C.*, Algarobilla. 667  
*Hölmel, F. v.*, Die Gerberinden. 499  
*Macagno, E.*, Tannic acid of Sumach-leaves. 235  
*Molitor, A.*, Gazdag czentartalmú ákác-zak. 1264  
*Prescott, A. D.*, Analysis of the Bark of *Rhamnus Purshiana*. 1071  
*Wagatae spicata*. 889
- E. Nahrungs- und Genussmittel.**
- Handel mit Orangen in England*. 749  
*Jepel, F.*, Verhalten von Fruchtsäften verschiedenen Alters gegen Reagentien. 599  
*Moeller, J.*, Ueber Mogdad-Kaffee. 718  
 — — Das Genussmittel „Tschan“. 888  
*Pardie*, Neue Varietäten des Zuckerrohres. 74
- Pardie*, Preparation of Sago. 236  
*Thiselton-Dyer, W. T.*, On *Lattakia Tobacco*. 889  
*Vogl, A. E.*, Verfälschungen u. Verunreinigungen des Mehles und deren Nachweisung. 1327
- F. Nutzhölzer.**
- Drummond, A. T.*, Canadian Timber-Trees. 18  
*Ernst, A.*, Botanische Notizen aus Venezuela (Orig.). 574  
*Grunert, Yellow- and Pitche-Pine*. 144  
*Kestercanek, F. X.*, Spezifisches Gewicht diverser in Croatien heimischer Holzarten. 669  
*Möller, J.*, Schwed. Lilienholz (Orig.). 25  
 — — Das Primaveraholz. 599  
 — — Die Rohstoffe auf der Leipziger Drechsler-Ausstellung. 668
- G. Oelpflanzen.**
- L'estrazione dell' olio d'uliva*. 718
- H. Textilpflanzen.**
- Dangers, P.*, Neue Gespinnstpflanzen. 1266  
*Grothe, H.*, Textilfasern. Jute. 180  
 — — Gespinnstfasern aus Agaven. 820  
*Hartig*, Festigkeitsversuche textiler Materialien. 978  
*Hölmel, F. v.*, Beiträge zur technischen Rohstofflehre. I. II. 17  
*Kerr, H. C.*, Paper making in India. 71  
*Naudin, Ch.*, Culture du cotonnier précocce du Japon à la Villa Thuret d'Antibes. 1265  
*Thiselton-Dyer, W. F.*, Ningpo Hats. 1326  
*Tillandsia usneoides*. 953

## XXII. Forstbotanik.

## A. Allgemeines.

- Battandier, J. A.*, Rôle du boisement dans l'avenir de l'Algérie. 917  
*Baudisch, F.*, Verhalt. einig. exot. Nadelhölzer im Winter 1879/80. 533  
*Baur, F.*, Keimkraft der Samen einzelner Holzarten nach verschied. Ankeimungsmethoden. 10  
*Dummond, A. T.*, Canadian Timber-Trees. 28  
*Frank, A. u. Graber, J.*, Tabelle zur Bestimmung der in Deutschland wildwachsenden Holzgewächse. 465  
*Göppert, H. R.*, Forstbotanische Gärten und Wachstumsverhältnisse unserer Waldbäume. 1542  
*Guttenberg, H. R. v.*, Forstliche Verhältnisse Bosniens. 301, 500  
*Hölmel, F. v.*, Weitere Untersuchungen über den Ablösungsvorgang von verholzten Zweigen. 177

- Jamine*, Forests and subsoil moisture. 599  
*Kestercanek, F. X.*, Spezifisches Gewicht diverser in Ober-Croatien etc. heimisch. Holzarten. 669  
*Kienitz, M.*, Ausführung v. Keimproben. 52  
*Rostrup, E.*, Sygdomme hos Skovtraerne. I. II. 369  
*Sargent, C.*, Les forêts du Nevada central. 820  
 — — Catalogue of the Forest Trees of North America. 439  
*Ueber einen Besuch* des Gewerbevereins im Botan. Garten zu Breslau. 1246  
*Zabel, H.*, Wissenschaftliche Aufgabe eines forstbotanischen Gartens. 93

## B. Speciellles.

- Engelmann, G.*, *Catalpa speciosa* Ward. 365  
*Fischbach*, Weisstannen mit hängenden Zweigen. 493  
*Grunert, Yellow- and Pitche-Pine*. 144



<i>Gutenberg, H. R. v.</i> , Anpflanzung von Eucalyptus-Arten in den südösterreichischen Provinzen.	600	<i>Nyári, Jul. B. v.</i> , A juharfa.	1264
<i>Kastanie</i> in Ostindien.	750	<i>Ziegelhoffer, Mich.</i> , Vidéki levelek.	1264
<i>Korbweidenzucht.</i>	749	<i>Zschimmer</i> , Zuwachsuntersuchungen an einer aufgesteuten Kiefer.	62
<i>Kraft</i> , Fichte u. s. w. im Buchenhochwalde.	854	<b>C. Anhang.</b>	
<i>Marc, F.</i> , Bewaldung nackter Anhöhen oder sandiger Flächen mit dem Götterbaume.	72	<i>Battandier, J. A.</i> , Rôle du boisement dans l'avenir de l'Algérie.	917
— — A nemes füz a part-és töldés védelem szolgálatában.	238	<i>Breitenlohner, J.</i> , Der Eis- und Duftanhang in Wiener Walde.	178
<i>Martindale, I. C.</i> , On the Bartram Oak	528	<i>Fekete, L.</i> , Eszleletek az erdőnek a hőlvadásra gyakorolt befolyása felett.	301
<i>Molitor, Agost</i> , Gazdag czentartalmú ákáczfak.	1264	<i>Gurnaud</i> , La lumière, le couvert et l'humus, dans leur influence sur la végétation des arbres en forêt.	178
<i>Morogues, B. de</i> , Le Châtaignier considéré comme genre reufermant des espèces.	944	<i>Höhmel, F. v.</i> , Transpirationsgrössen der forstlichen Holzgewächse mit Beziehung auf die forstlich-meteorologischen Verhältnisse.	49
<i>Müller, F. v.</i> , Osier Plantations in Tasmania.	75	<i>Künzer</i> , Einfluss des Waldes auf den Zug der Gewitter.	303

### XXIII. Landwirthschaftliche Botanik.

<b>A. Allgemeines und Vermischtes.</b>		<i>Vogl, A. E.</i> , Verfälschungen und Verunreinigungen des Mehles und deren Nachweisung.		1327
<i>Bruhin, Th. A.</i> , Zur Flora von Wisconsin.	427	<i>Wann</i> ist das Getreide reif u. tüchtig zum Mähen?	979	
<i>Haberlandt, G.</i> , Sind die grössten Samen auch immer das beste Saatgut?	1330	<i>Welches</i> ist der beste Zeitpunkt zum Ernten des Getreides?	979	
<i>Lyttkens, E.</i> , Samenprüfung u. Samencontrole in Schweden.	9	<b>C. Farbpflanzen.</b>		
<i>Neelsen, F.</i> , Ueber die blaue Milch.	1649	<i>Rodiczky, J.</i> , Az igazi sáfrány münélése.	343	
<i>Nielsen, P.</i> , Die dem Landbaue schädlichen Unkräuter.	400	<b>D. Futterpflanzen.</b>		
<i>Nobbe, Fr.</i> , Ist die natürliche Farbe der Cultursamen ein sicheres Kriterium ihres Gebrauchswerthes?	9	<i>Baillon, H.</i> , Sur un nouvel usage du Redoul.	235	
— — Bemerkungen zu Lyttkens „Samenprüfung und Samencontrole in Schweden“.	9	<i>Bilek, F.</i> , Reana luxurians.	1267	
<i>Om</i> Landbrugets Kulturplanter.	372	<i>Borbás, V. v.</i> , A Sorghum Halepense Pers. myhonosodásáról.	237	
<i>Ottolander, To.</i> , Van Java.	143	<i>Cramer, C.</i> , Acclimatisation der Sojapflanze.	1267	
<i>Roumeuguère, C.</i> , Le Redoul substitué à l'Ailante pour l'élevage du bombyx.	676	<i>Fuchs, E.</i> , Egy új, sokat igéro takarmánynövény föleg hazánk homoktalajára.	237	
<i>Wollny, E.</i> , Dörren der Samen.	1329	<i>Glaser, L.</i> , Oekonomischer Werth des blauen Queckengrases.	676	
<b>B. Cerealien.</b>		<i>Harz, C. O.</i> , Soja hispida Mnch.	675	
<i>Balland</i> , L'influence des climats sur la maturation des blés.	236	<i>Hecke</i> , Die Sojabohne im J. 1878.	1267	
<i>Grönlund, Chr.</i> , Melbyg og Glasbyg samt om Midlerne tie at fremavle den første i steden fer den sidste.	144	<i>Kellner, O.</i> , Stickstoffhaltige Bestandtheile der Futtermittel.	74	
<i>Lukowitz, v.</i> , Weizen u. dessen Klebergehalt.	74	<i>Kette-Jassen</i> , Entbitterung der Lupinenkörner.	146	
<i>Petermann, A.</i> , Présence des graines de Lychnis Githago dans les farines alimentaires.	402	<i>A. K.</i> , Zwei neue Kulturpflanzen.	1267	
<i>Reisbau in Ungarn.</i>	821	<i>Linde, S.</i> , Wurzel-Parasiten und angebliche Bodenerschöpfung in Bezug auf die Kleemüdigkeit.	66	
<i>Sanio, C.</i> , Bemerkungen zu den von Grönlund mitgetheilten Resultaten üb. Mehl- und Glasgerste (Orig.).	310	<i>Löbe, W.</i> , Die grosse Bohne.	74	
<i>Neue</i> Sommergetreide-Varietäten.	146	<i>Müller, Rud.</i> , Serradellabau.	1266	
		<i>Nolte R.</i> , Dosage du chlore dans différentes graines et plantes fourragères.	117	

- Note on Symphytum peregrinum.* 56  
*Nowacki, Mittheil. vom Versuchsfelde der landwirthschaftl. Schule des eidgen. Polytechnikums zu Zürich.* 788, 1268  
*O. v., Mittheil. vom Hochburger Versuchsfelde. I. Anbauversuch mit der kaukasischen Comfreyfutterpflanze. II. Anbauversuch mit der Sojabohne.* 73  
*Rodiczky, E., v., Die Wicklinse.* 1266  
*Roumequère, C., Le Redoul substitué à l'Ailante pour l'élevage du bombyx.* 676  
*Schürmer, Anbauversuch mit Stachelginster.* 19  
*Schneebeil, H., Die Sojabohne.* 1578  
*Sempolowski, A., Uzytkowanie zaprawki szorstkiej.* 1656  
 — — Zaprawka szorstka i przeprowadzone z nią w roku ubiegłym doswiadczenia. 1656  
 — — Cultur u. Verwerthung der Sojabohne. 889  
 — — Werth der im Handel vorkommenden Grassamen. 1330  
 — — Jaka wartości mają pajawiające się u nas w handlu nasiona traw pastewnych? 1656  
*Ueber die Sojabohne.* 675
- E. Hackfrüchte.**  
*Behrend, P., Märcker, M. u. Morgen, A., Zusammenhang des specifischen Gewichts mit dem Stärkemehl- und Trockensubstanzgehalt der Kartoffeln.* 1655  
*Guignet, E., Culture du Manioc et la fabrication du Tapioca au Brésil.* 71  
*Kartoffelsorten.* 146  
*Kühn, J., u. Liebscher, Versuche mit rübenmüden Böden.* 19  
*Kudelka, S., Wycienczenie roli jako rzekoma przyczyna nieobradzania się buraków.* 1640  
*Maercker, M., Anwendung künstlicher Düngemittel für Kartoffeln.* 669  
*A. T., O queste patate!* 676  
*Vossler, Abwelken der Saatkartoffeln.* 979  
*Wollny, E., Beiträge zur Rübenkultur.* 72
- F. Hopfen.**  
*Braungart, R., Cultur, Statistik und Handelsverhältnisse des Hopfens in England.* 440
- G. Obst.**  
*Bereczki, M., Welseni Jansen almája.* 750  
*Borbás, V. v., Egy magyar (?) rózsabélíi körte.* 406
- L'improduttività degli alberi fruttiferi.* 676  
*Janczewski, E., Jabłko śmietankowe.* 676  
*Kastanie in Ostindien.* 750  
*Mandelbaum in Australien.* 750  
*Morren, E., Davidsonia pruriens.* 405  
*Oberdieck, G., Soll man beim Verpflanzen junger Obstbäume die Sommertriebe angem. zurückzuschneiden, oder den Baum mit verkürzten Sommertrieben pflanzen?* 721  
*Pfeil, T., Chemische Beiträge zur Pomologie.* 869  
*Della piantazione.* 676  
*Rothe, T., Afplukning og almindelig Opbevaring af Traefrugt i Haverne.* 752  
*Sorauer, P., Zur Kenntniss der Zweige unserer Obstbäume.* 453  
 — — Beste Aufbewahrung des Winterobstes. 1328
- H. Oelgewächse.**  
*Piccone, A., Primi studii per una monografia delle principali varietà d'ulivo coltivate nella zona Ligure.* 1656  
*Ursachen des Auswinterns des Rapses.* 853
- I. Textilpflanzen.**  
*Dangers, P., Neue Gespinnstpflanzen.* 1266
- K. Wein.**  
*Delamotte, Choix des cépages, modes de plantation de la vigne et fabrication du vin.* 821  
*Ladrey, C., Traité de viticulture et d'oenologie. Ed. 2. Tome II.* 718  
*Marc, F., Vermehrung der Weinrebe als Heilmittel gegen die Phylloxera.* 67  
*Ringeln der Trauben.* 720  
*Krautartige Veredlung des Weinstockes.* 720  
*Weinbau in Amerika.* 720
- L. Zuckerpflanzen.**  
*Collier, P., Development of sugar in the Sorghums.* 1264  
*Einfluss der Blätter auf die Zuckerbildung in den Rüben.* 236  
*Pardie, Neue Varietäten des Zuckerrohrs.* 74  
*P. M. R., La canne à sucre en Espagne.* 1264  
*Scheibler, C., Vorkommen eines neuen in den Rüben enthaltenen rechtsdrehenden Körpers etc.* 72

## XXIV. Gärtnerische Botanik.

- A. Allgemeines u. Vermischtes.**
- B. F. J.*, Trees and gardens of Mobile. 181  
*Mejer, Fr.*, Ursache des Erfrierens und Schutz der Gartengewächse gegen die Winterkälte. 853  
*Rosenveredlung* unter Glas im Freien. 750  
*Rümpler, Th.*, Illustriertes Gartenbau-Lexicon. 75  
*Salomon, K.*, Handbuch der höheren Pflanzencultur. 19  
*Siemens, C. W.*, Influence of Electric Light upon Vegetation. 1613  
 — — Some further Observations on the Influence of Electric Light upon Vegetation. 1613
- B. Beerenobstgewächse.**
- Dybdal, J. A.*, Jordbor og vore vigtigste Frugtbuske, deres Udvikling etc. 238
- C. Gemüsepflanzen.**
- Dumas, A.*, Culture maraichère. 4. Édit. 750  
*Imbianchimento dei Carciofi.* 751  
*Nyári, J. B. v.*, Rövid vázlatok a csiperke tenyésztéséről. 752  
*Ist Rhabarber der Gesundheit zuträglich?* 599  
*Rotazione nella coltivazione degli ortaggi.* 751  
*Rothe, T.*, Dyrkning af Artiskok i Danmark. 751  
*Rounequière, C.*, Culture en grand des champignons de couche aux environs de Bruxelles. 354
- D. Zierpflanzen.**
- André, E.*, Colax Puydtii. 916  
 — — Colocasia Neo-guineensis. 1223  
 — — Pothos aurea. 1223
- André, E.*, Anthurium Andreanum. 1223  
*Azara microphylla.* 677  
*B. & J.* Aristolochia Duchartrei. 752  
 — y. — Verbascum phoeniceum  $\times$  Janthe bugulifolia. 752  
*Engler, A.*, Reproduction von Zamio-cas Loddigesii aus ihren Fiederblätchen. 1113  
*Fenzi, E. O.*, Piante nuove del Giardino Corsi-Salvati a Sesto Fiorentino. 752  
*Fox, E.*, Encephalartos villosus. 528  
*Gaerd, R.*, Riesiger weiblicher Fruchzapfen von Encephalartos villosus. 528  
*Haynald, L.*, Az Acanthus virágnak egy rendkívül nagy példánya a gróf Erdödy vépi kertjéből. 406  
*Lilium Parkmanni.* 76  
*Linaria multipunctata.* 752  
*Martelli, Ugo*lino, Il genere Isolepis. 393  
*Morren, Ed.*, Vriesea guttata. 333  
 — — Coleus Blumei et ses variétés horticoles. 405  
 — — Notice sur le Stephanophysum longifolium Pohl. 337  
*Bliühende Orchüdeen.* 721  
*Otto, E.*, Die Gunnera-Arten und deren Cultur. 303  
*Regel, E.*, Beschreibung u. Abbildung z. Th. neuer Arten. 404  
*Schuch, F. W.*, Cultur der Rose. 1578  
*Sz. T. (Szontagh, Tamás)*, Ritkanövény. 601  
*Thomayr, F.*, Reise in die Bretagne. 752  
*Van Geert, A.*, Anthurium Andreanum. n. sp. 1223  
 — — Aechmea macrantha var. Pellieri. 1223  
 — — Gordonia grandis n. sp. 1223  
*Neue und empfehlenswerthe Zierpflanzen.* 239

## XXV. Varia.

- Göppert, H. R.*, Eine botanische Reliquie von Orotava. (Orig.) 793  
*Grewingk*, Petrifizierte Roggenkörner. 676  
*Hahn*, Entzündbarkeit des Blütenstengels vom Diptam. 549  
*Heldreich, Th. v.*, Musinitza. 1317  
*Larvaron, F.*, Tilia parvifolia. 1163  
*Müller, H.*, Aehnlichkeit von Blumen und Früchten. 936  
*Prior, R. C. A.*, Popular Names of British Plants. 59
- Rochebrune, A. A. T. de*, Recherches d'ethnographie botanique sur la flore des sépultures péruviennes d'Ancon. 1633  
*Schüller, S.*, Kardinal Haynald's botanische Biblexegese. 599  
*Stützenberger*, Höchst entwickelte Pflanze. 696  
*Wittmack, L.*, Antike Samen aus Troja und Peru. 948

## XXVI. Neue Litteratur.

- Pag. 20, 76, 147, 181, 239, 303, 343, 373, 407, 440, 471, 503, 534, 569, 601, 630, 677, 722, 753, 788, 822, 855, 890, 921, 953, 980, 1017, 1076, 1140, 1173, 1205, 1239, 1268, 1331, 1396, 1434, 1501, 1579, 1657.

## XXVII. Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

- Behrens, W. J.*, Notiz zu Herrn W. Breitenbach's Aufsatz: Ueber die Variabilitäts-Erscheinungen an den Blüten von *Primula elatior* und eine Anwendung des biogenetischen Grundgesetzes. 1082
- Borbás, V. v.*, Ueber *Rosa Belgradensis* Panč. 88
- — Zwei Heuffel'sche *Thalictra*. 154
- — Zwei neue Rosenformen aus Istrien. 381
- — Rhodologische Bemerkungen:  
I. Vier ungarische Rosen in Brüssel 925
- II. *Rosa euspidata* MB., *Rosa Pseudocuspidata* Crép. u. *R. cuspidatoides* Crép. 959
- Cramer, C.*, Vorläufige Mittheilung über geschlechtslose Fortpflanzung des Farnprothallium mittels Gemmen, resp. Conidien. 476
- Dippel, L.*, Mikrographische Notizen. 1147
- Ernst, A.*, Botanische Notizen aus Venezuela. 574, 1178
- Frank, A. B.*, Notiz über den Zwiebelbrand. 186
- Freym, J.*, *Trifolium xanthinum* (Sect. *Lagopus* Koch), eine bisher unbeschriebene Art der griechischen Flora. 308
- — *Mutius Ritter v. Tommasini*. 95
- Gandoger, M.*, Decades plantarum novarum, praesertim ad floram Europae spectantes. Fascic. III. Gratisbeilage.
- Göppert, H. R.*, Rathschläge zur Gründung botanischer Museen. 312
- — Notiz über das Vorkommen von Coniferen. 247
- — Eine bot. Reliquie von *Orotava*. 793
- Grunow, A.*, Bemerkungen zu J. Brun's Diatomeenflora der Alpen. 248
- — Vorläufige Bemerkungen zu einer system. Anordnung der Schizonema- u. Berkeleya-Arten, mit Bezug auf die in Van Heurck's Diatomeenflora von Belgien veröffentlichten Abbildungen der Frusteln auf Tafel XV, XVI und XVII. 1506; 1585
- Hartmann, K.*, Dr. Johan Emanuel Zetterstedt. 31
- Heer, O.*, Die neue Alpenanlage im botanischen Garten zu Zürich. 155
- Heldreich, Th. v.*, Dr. Karl H. Th. Reinhold. 1024
- — Josef Sartori. 1182
- — Der Keimungsprocess bei der Dumpalme, beobachtet von Jul Schmidt. 1662
- Herder, F. v.*, Phaenologische Beobachtungen bei St. Petersburg im Jahre 1880. 985
- Jörgensen, A.*, Ueber haubenlose Wurzeln. 635
- — Sympodiale Entwicklung der Wurzel-Achse. 893
- Kaiser, E.*, Verfahren zur Herstellung einer tadellosen Glycerin-Gelatine. 25
- — Ueber einige neue Verbesserungen am Mikroskopstativ. 728
- — C. Günther's Photographien von *Pleurosigma angulatum*. 683
- Kaiser, P. E. E.*, Neue fossile Laubhölzer. 511
- Klein, J.*, Wurzeln von *Aesculus*. 23
- — Zur Kenntniss von *Robinia Pseudacacia*. 539
- — Ueber Krystalloide in den Zellkernen von *Pinguicula* und *Utricularia*. 1401
- Lorentz, P. G.*, Notizen aus Argentinien. 1337
- Ludwig, F.*, Ueber einen Blütendimorphismus des anemophilen *Plantago major*. 246
- — Biologische Mittheilungen. I. Gynodimorphismus der Alsineen. 829
- II. Heterantherie anemophiler Pflanzen. III. Kleistogamie von *Plantago virginica*. 861
- — Nachtrag zum Gynodimorphismus der Alsineen. 1021
- — V. Ueber die biologischen Eigenthümlichkeiten der Plantagineen. 1210
- Magnus, P.*, Bemerkungen zu Frank's Notiz über den Zwiebelbrand. 348
- Meyerholz*, Phaenologisches. 90
- Möller, J.*, Schwedisches Lilienholz. 25
- Müller, K.*, Einige Bemerkungen über die von Annullulen auf *Achillea* erzeugten Gallen. 187
- — Phytoptus auf *Sedum reflexum* L. 349
- Prantl, K.*, Ueber das Verhalten vegetabilischer Objekte in Wickersheims Conservirungsflüssigkeit. 26
- Ramann, E.*, Aschenanalysen erfrorener Blätter und Triebe. 1274
- Reinsch, P. F.*, Entdeckung neuer pflanzlicher Gebilde in der Steinkohle und im Anthrazit. Mit 2 Tfn. Gratisbeil.
- Richter, P.*, Ueber d. Wechsel d. Farbe bei einigen Süßwasseralgen, insbesondere den Oscillarien. 605
- Rothe, I.*, Anlagekosten des neuen bot. Gartens der Universität zu Kopenhagen. 93
- Rothpletz, A.*, Flora und Fauna d. Culm-

formation bei Hainichen in Sachsen. Mit 3 Tfln. Gratisbeilage.	
<i>Sanio, C.</i> , Bemerkungen zu den von Grönlund mitgetheilten Resultaten über Mehl- und Glasgerste.	310
— — Ueber die Herstellung eines zweck- mässigen Asphaltlackes für mikro- scopische Präparate.	90
— — Commentatio de Harpidiis euro- paeis inductiva. Gratisbeilage.	
<i>Scheutz, N. J.</i> , Ueber Rosa Brotheri n. sp.	1245
<i>Schmetzler, J. B.</i> , Rother Farbstoff von Ampelopsis.	247
— — Ueber Veränderungen des rothen Farbstoffes von Paeonia officinalis unter dem Einfluss chemischer Reagen- tien.	682
<i>Schnyder, O.</i> , Berichtigung.	248

<i>Thomas, Fr.</i> , Synchytrium und Anguillula auf Dryas.	761
<i>Van Heurck, H.</i> , Jardin Botanique d'Anvers.	92
— — Musée botanique du Dr. Henry Van Heurck à Anvers.	156
<i>Warnstorff, C.</i> , Ausfüge im Unter- harze.	87
— — Kurze Notizen zur Moosflora Salz- burgs und Steiermarks.	153
— — Zur Laub- und Lebermoosflora d. Umgegend von Verviers.	379
— — Zur Moosvegetation des oberen Donauthales.	412
— — Ein Beitrag zur Moosvegetation Norwegens.	1145
— — Sphagnum Austini Sulliv., ein neues Torfmoos für Mitteleuropa.	1244

## XXVIII. Instrumente, Präparierungs- u. Conservierungsmethoden.

### A. Instrumente und Apparate.

<i>Abbe, E.</i> , Neues stereoskopisches Ocular.	1405
— — Some Remarks on the Aperto- meter.	312
<i>Behrens, W. J.</i> , Das Mikroskop und die Anfänge der Pflanzenanatomie.	1464
<i>Cornet, J.</i> , Sur l'unité micrométrique.	1341
<i>Cramer, C.</i> , Ueber das stereoskopische Ocular von Prazmovski.	927
<i>Cutter, E.</i> , Microphotographie avec l'ob- jectif $\frac{1}{75}$ pouce de R. B. Tolles.	446
<i>Dippel, L.</i> , Mikrographische Notizen. I. u. II. (Orig.)	1147
<i>Fels, J.</i> , Neuer Keimapparat.	587
<i>Gibbes, H.</i> , Double and treble staining of animal tissues for microscopical in- vestigations, with a note on cleaning thin cover-glasses.	794
— — The use of the Wenham Binoc- ular with high powers.	863
<i>Goltzsch, H.</i> , Binoculares Mikroskop.	636
<i>Growes, J. W.</i> , On a means of obviating the reflection from the inside of the bodytubes of microscopes, with sug- gestions for standard ganges for the same and for substage fittings etc.	447
<i>Hilgendorf</i> , Anwendung kleiner Spiegel- plättchen.	27
<i>Janisch, C.</i> , Woodwards neueste Mikro- photographien von Amphipleura pel- lucida etc.	350
<i>Kaiser, E., C.</i> , Günther's Photographien von Pleurosigma angulatum. (Orig.)	683
— — Ueber einige neue Verbesserungen am Mikroskopstativ. (Orig.)	728
<i>Kienütz, M.</i> , Ausführung von Keimproben.	52

<i>Körting</i> , Ein neues Mikrotom von C. Zeiss.	155, 991
<i>Liebenberg, A. v.</i> , Ein neuer Keimapparat.	422
<i>Löwe, L.</i> , Beiträge zur Entwickelungs- geschichte des Nervensystems. [Mo- dification des Ranvier'schen Mikrotoms].	91
<i>Pelletan, J.</i> , Notice.	637
— — Etudes sur les instruments étran- gers. Les éclairages à immersion. Condensateur hémisphérique à im- mersion de E. Gundlach.	764
Notiz über zwei neue Immersionssysteme der Firma Powell and Lealand.	831
<i>Smith, James</i> , On the illumination of objects under the higher powers of the microscope.	794
<i>Spengel, J. W.</i> , Einige neue Verbesse- rungen am Schlittenmikrotom.	91
<i>Thanhoffer, L. v.</i> , Das Mikroskop und seine Anwendung.	478
<i>Van den Broeck, E.</i> , Nouvelle dispo- sition de chambre claire.	312
<i>Woodward, J. J.</i> , Memorandum on the Amplifiers of Zeiss.	188

### B. Präparierungs- und Conservierungsmethoden.

<i>Barnard, F.</i> , Carbolic Acid for moun- ting.	1180
<i>Bommer, J. E.</i> , Remarques sur l'arran- gement et la conservation des collec- tions de produits végétaux.	1248
<i>Brandt, O.</i> , Das Tingiren mikroskopischer Präparate.	189
— — Ueber Glycerin-gelatine.	189
<i>Cornelis</i> , Conservation des fleurs avec leur forme et leur couleur.	1598

- Cunningham, R. M.*, Procuring and cleaning Diatomaceae. 831  
*Czokor, Joh.*, Cochenille-Carminlösung. 1280  
*Dippel, Leop.*, Einige weitere Flüssigkeiten für homogene Immersion. 189  
 — — Mikrographische Notizen. (Orig.) 1147  
*Double-staining of vegetable tissues.* 1212  
*Heinrich, Fr.*, Bestimmung reducirender Zucker neben Rohrzucker. 343  
 — — Zersetzung stickstoffhaltiger organischer Verbindungen durch salpêtrige Säure. 343  
*Herpell, G.*, Praepariren und Einlegen der Hutpilze. 1279  
*Hess, W.*, Tinctions- und Imprägnationsmittel und Methoden. 1407  
*Kaiser, E.*, Verfahren zur Herstellung einer tadellosen Glycerin-Gelatine. (Orig.) 25  
*Marsh, S.*, On bleaching and washing microscopical sections. 1086  
*Mirgues*, Conservation des fleurs. 1598  
*Passauer, M.*, Ueber das Erhärten des Canadabalsams auf den mikroskop. Praeparaten durch heisse Dämpfe. 351  
*Poulsen, V. A.*, Botanisk Mikrokemi. 542  
*Prantl, K.*, Verhalten vegetabilischer Objecte in Wickersheim's Conservirungsflüssigkeit. (Orig.) 26  
*Sachsse, R.*, Die Stärkeformel und Stärkebestimmungen. 400  
*Salomonsen, K. J.*, Einfache Methode zur Reincultur verschiedener Fäulnisbacterien. 744  
*Sanio, C.*, Ueber die Herstellung eines zweckmässigen Asphaltlackes für mikroskopische Präparate. (Orig.) 90  
*Seiler, C.*, Cleaning slides and thin-covers. 831  
*Stephenson, J. W.*, On the visibility of minute objects in Phosphorus, Solution of Sulphur, Bisulphuric of Carbon and other Media. 1341  
*Stolterfoth, H.*, On a simple method of cleaning diatoms. 1213

## XXIX. Botanische Gärten und Institute.

- Botanischer Garten von Buenos Ayres. 94  
*Carlsberger* Laboratorium. 94  
*Cornu, M.*, Observations sur les laboratoires de botanique et de physiologie végétale. 1246  
*Dyer, W. T.*, The Botanical Enterprise of the Empire [Colonial Botanic Gardens]. 512, 795  
*Ein Führer* durch botanische Gärten, im Besonderen durch den botanischen Garten von Aachen. 638  
*Gardens*, Royal Hort. Society's. 512  
*Göppert, H. R.*, Ueber forstbotanische Gärten. 542  
 — — Rathschläge zur Gründung botanischer Museen. (Originalmitth.). 312  
*Heer, O.*, Die neue Alpenanlage im botanischen Garten zu Zürich. (Originalmitth.). 155  
*Jacobsen, J. C. et Rothe, T.*, Description des Serres du Jardin Botanique de l'Université de Copenhague. 27  
*Janka, V.*, A magyar nemzeti muzeum füvészeti osztályának történetéhez. 684  
*Kew-Gärten.* 512  
*Landwirthschaftliche* Academie in Proskau. 1440  
*Regel, E.*, Breviarium relationis de horto imperiali botanico Petropolitano anno 1879. 927  
*Rothe, T.*, Anlagekosten des neuen bot. Gartens der Universität zu Copenhagen. (Originalmitth.). 93  
*Saccardo, P. A.*, Da un' informazione sopra lo Studio di Padova etc. 895  
*Schomburgk, R.*, Report on the Progress and Condition of the botanic Garden and Government plantations during the year 1879. 734  
*Ueber einen Besuch* des Gewerbevereins im Botanischen Garten zu Breslau. 1246  
*Van Heurck, H.*, Jardin botanique d'Anvers. (Originalmitthlg.). 92  
 — — Musée botanique du Dr. Henri Van Heurck à Anvers. (Originalmitth.). 156  
*Zabel, H.*, Ueber die wissenschaftliche Aufgabe eines forstbotanischen Gartens. 93

## XXX; Sammlungen.

- Berggren, S.*, Neu-Seeländische Phanerogamen und Farne. 1439  
*Eggers, B. v.*, Naturalien von St. Thomas, Westindien. 575  
*Ewald, R. und Knabe, C. A.*, in Kuopio, Pflanzen aus Russisch-Lappland. 575  
*Glasphotogramme für den botanischen Unterricht zur Projection vermittelt des Scliptikons.* Herausgeg. von Dr. Ludwig Koch. II. Morphologie. B. Die Dikotyledonen. 1181, 1214, 1247  
*Tiaghin*, Pflanzen von Novaja Semlja. 832

## A. Einzelne Herbarien.

Herbarium v. <i>F. Bohatsch</i> .	1088
Herbarium v. <i>Alfr. French</i> .	160
Herbarium von <i>Dr. Goodenough</i> .	832
Das Herbarium <i>Grisebach's</i> .	29
Herbarium von <i>Wilh. Hintze</i> .	575
Herbarium von <i>J. T. Holton</i> .	1599
Die bot. Sammlungen des Londoner <i>India</i> Museums.	29
Herb. v. <i>W. Joshua</i> .	383
<i>Kerner v. Marilaun</i> , Ein aus dem Jahre 1587 stammendes Herbar.	191
<i>Kew Herbarium</i> . 640, 832, 992, 1023, 1408	
Das Herbarium des <i>Dr. v. Klinggräff</i> sen.	479
Sammlung von <i>Maries</i> .	992
Sammlungen von <i>C. W. Parker</i> und <i>William Nelson</i> .	1023
Herb. d. Schwed. naturh. <i>Reichsmuseums</i> .	255
<i>Röper's</i> Herbarium.	1213
Die Moosammlung <i>Schimper's</i> .	640
Herb. d. <i>Senkenb.</i> naturf. Ges. in Frankf.	255
<i>Joseph Thomson's</i> Sammlung.	1408
Sammlungen <i>Tommasini's</i> .	94
<i>M. Willkomm's</i> Herbarium mediterraneum.	447
Die Bibliothek und Pflanzensammlung <i>Dr. Zetterstedt's</i> .	1439

## D. Künstliche Sammlungen.

## a. Kryptogamen im Allgemeinen.

Erbario crittogo. Ital. Ser. II. fasc. XIX.	414
<i>Jack, Leiner &amp; Stizenberger</i> , Kryptogamen Badens. Fasc. XX. u. XXI.	1342
<i>Wagner, H.</i> , Kryptogamen-Herbarium. Dritte Aufl. Lief. II und III.	765
<i>Wartmann &amp; Winter</i> , Schweizerische Kryptogamen.	1343

## b. Algen.

*Algae aquae dulcis exsiccatae* praecipue  
scandinavicae, quas distribuerunt *Veit*  
*Wittrock* et *Otto Nordstedt*. 1149

## c. Pilze.

*Ellis, J. B.*, North American Fungi.  
Century III and IV. 158, 607  
*Herpell, G.*, Sammlung präparirter Hut-  
pilze. 543  
*Kunze, J.*, Fungi selecti exsiccati. Cent.  
III und IV. 639, 685  
*Oudemans*, Fungi Neerlandici exsiccati.  
Cent. III. 159  
*Roumeguère, C.*, Fungi selecti Gallici  
exsiccati. Cent. VII, VIII. 189  
*Saccardo, P. A.*, Fungi gallici lecti a cl.  
viris *P. Brunaud*, *Letendre*, *Malbranche*,  
*Therry*, vel editi in *Mycotheca gallica*  
*Roumegueri*. 516  
*Thümen, F. de*, *Mycotheca universalis*.  
Cent. XV, XVII. 159, 799  
*Zimmermann, O. E. R.*, Mykologische  
(mikroskopische) Präparate. 447

## d. Flechten.

*Arnold, F.*, Lichenes Jurae et aliarum  
regionum exsiccati No. 822—869. 1663  
*Olivier, H.*, Herbar des Lichens de l'Orne  
et du Calvados. Fasc. I. 1022  
— — Herbar des Lichens de l'Orne et  
du Calvados. Fasc. III. 1599  
*Roumeguère, C.*, Lichenes Gallici exsic-  
cati. Cent. I u. II. 157, 1407

## e. Muscineen.

*Sammlung deutscher Laubmoose*, heraus-  
gegeben von *C. Warnstorf*. 735

## f. Phanerogamen.

*Herbarium Rosarum Scandinaviae*. Fasc.  
I. Edidit *A. P. Winslow*. 1439

## XXXI. Gelehrte Gesellschaften.

Pag. 256, 416, 479, 576, 687, 767, 896, 1520.

## XXXII. Ausgeschriebene, resp. zuerkannte Preise.

Pag. 256, 384, 544, 800, 896, 1152, 1600.

## XXXIII. Personalnachrichten.

<i>Anderson, Nils Johan</i> . 192,	<i>Balfour, J. Bailey</i> . 32, 96,	<i>Borbás, Vince</i> von. 1440
320	552	<i>Britten, James</i> . 32
<i>Andrews, William</i> . 1088	<i>Battandier</i> . 766	<i>Capus</i> . 736, 1408
<i>Arcangeli</i> . 31	<i>Beccari, O.</i> 95	<i>Carey, John</i> . 576
<i>Atthey, Thomas</i> . 864	<i>Becker, Gustav</i> . 1443	<i>Čelakovský, Ladisl.</i> 320
<i>Austin, Coe F.</i> 576	<i>Biermann, Adolph</i> . 256	<i>Cogniaux, H. A.</i> 95
<i>Bagnis, Carlo</i> . 608, 1088,	<i>Blytt, A.</i> 512	<i>Conwentz, H.</i> 320
1215	<i>Bohatsch, Ferd.</i> 255	<i>Cooke, M. C.</i> 736
<i>Baker, J. C.</i> 736	<i>Boll, Jacob</i> . 1520	<i>Cosson, M.</i> 96

Cugini, Gino.	448	Joly, Chr.	352	Ruchinger, G. M.	96
Curtiss, A. H.	576	Just.	640	Saccardo.	31
Darwin, Charles.	96	Kanitz, Aug.	544	Sachs, von.	768
Debeaux, O.	352	Kippist, Rich.	1280	Sartori, Jos.	1182
Déhérain, P.	448	Klaboch, Franz.	415	Scheffer.	256, 384
Dodel-Port, A.	1599	Klinge, Joh.	1280	Schimper, W. Ph.	320, 608, 640, 992
Don, David.	1280	Knabe, C. A.	1248	— Wilh.	160
Dutailly, H. G.	766	Kolb, M.	1088	Schmalhausen.	927
Dyer, W. T. Thiselton.	544	Kurtz, F.	384, 1408	Schulzer von Müggenburg,	96
Eichler, A. W.	352	Letourneux, Tacite.	1600	Stephan.	96
Elfving, F.	256	Lindheimer, Ferd.	160	Schar, Joh. Ferd.	384
Engel.	320	Lindsay, Lauder.	1600	Schwendener, Simon.	768
Engelmann, Georg.	736	Loss, Giuseppe.	1152	Scott, John.	608
Enwald, R.	1248	De Luca.	544	Simkovic, L.	992
Eriksson, J.	512	Lund, Peter Vilhelm.	1088	Sjöstrand, M. G.	255
Esenbeck, Nees von.	608	Magnus, P.	686	Spångberg, J.	1088
Faivre.	766	Marchand, Léon.	32	Spegazzini.	352
Falk, Herm. Gust.	1664	Marchesetti, Karl von.	1088	Stahl, Ernst.	32
Falkenberg, Karl.	864	Maury.	415	Stein, B.	928
Fawcett, W.	1152	Maximowicz, C. J. von.	448	Strasburger, Ed.	448
Fenzl, Eduard. 96, 736, 992,	1600	Maxwell, G.	256	Strobelberger, Etienne.	1440
Fiorini Mazzanti, Elisabetta	1600	McGibbon.	1280	Stur, Dionys.	687
Gräfin.	96	McOwan.	1280	Szontagh, Thomas von.	544
Fortune, Rob. 320, 352, 687		Miers, John.	96	Thümen, F. von.	687
Fritsch, Karl.	95, 96	Mörikofer v. Frauenfeld,	320	Tommasini, Mutius Ritter	von 95, 320, 544, 640, 1440
Frost, Charles Christopher.	864	Emil.	320	Trabut.	766
Gibelli.	31	Moll, H.	1600	Traub, M.	384
Godet, Charles Henri.	1600	Moore, Spencer le March.	32, 320	Trimen, M.	31, 384
Godron, Dominique-Alexandre.	1024, 1088	Müller, Baron Ferd. von.	159	Van Tieghem, Ph.	96
Göbel, Karl.	192	Mulder, J. G.	800	Veitch, Arthur.	1184
Göppert, Heinr. Rob.	928	Munro, William.	159	Verschaffelt, Jean Nuytens.	544
Grisebach, Aug. 415, 544,	800	Murie, James.	1280	Vesque.	736
Hampe, Ernst.	1600	Neinhans, Wilh.	766	Viviani, Domenico.	320
Hanstein, Joh. von. 928,	1440, 1600	Norrlin, J. P.	32	Wainio, E.	384
Hartig, Theod. 255, 800, 1088		Oberdieck, G.	159	Ward, Marshal.	32
Harz, C. O.	192	O'Meara, Eugen.	383	Warion.	352
Hausmann, Franz Freih. v.	192, 640	Pahnsh, Gerh. 320,	1344	Webb, R. H.	383
Heldreich, Theod. von. 1344		Parry, C. C.	736	Weddel, H. A.	1440
Hill, Edw. Smith.	512	Pasteur, L.	832	Weiss, Adolf.	687
Hinterhuber, Jul.	352	Penzig, O.	96	Wiesner, J.	736
Höhnel, Fr. von.	736	Pfeffer, Wilh.	768	Willermoz, Charles Fortuné.	1440
Inray.	1088	Phoebus, Philipp.	766	Wilms, Friedrich.	1440
Itzigsohn, Herm.	1088	Pierre, L.	415	Winkler, Const. 320, 927	
Jobert.	415	Przewalski.	640	Wittmack, L.	686
Jönsson, Bengt.	256	Rehmann, A.	832	Wollny, Ewald.	256
Johnson, Charles.	1184	Reinhold, Karl H. Th. 1024		Zetterstedt, Joh. Emanuel.	31, 320
		Renner, Adolf.	1440		
		Ridley.	320		
		Roezl, Benedict.	96		
		Rolfe, H. A.	832		

## XXXIV. Autorenverzeichniss.

Abbe, E.	312, 1405	Ambrohn, H.	641	Arnold, F. 1350, 1530, 1663	
Agardh, J. G.	33	André, Ed. 916, 1113, 1114,	1223	Artzt, A.	708, 1471
Aichinger, V. von.	530	Antoine, Franz.	491	Ascherson, P. 53, 713, 872,	
Aitchison, J. E. T.	1632	Areschoug, F. W. C. 44, 1556		1001, 1431	
Allihn, Felix.	907	Areschoug, J. E.	1154	Askenasy, E.	1365, 1366
Almquist, E.	1189	Arloing.	786	Ayasse, E.	492
Almquist, S.	355			Bachmann, E.	1466



Baehmann, Isidor.	712	Böckmann, Fr.	820	Caspari, C.	1470
Baenitz, C.	514, 1534	Böhlendorff, H. von.	692	Castracane.	258
Bagnall, James E.	1118	Böhm, Jos.	616	Cattaneo, A.	399, 450, 1347
Bail, Th.	262	Böttinger, Karl.	952	Cauvet.	868, 1286
Bailey, L. H.	947	Bohnensieg, G. C. W.	577	Cazzuola, F.	224
Bailey, W. W.	706, 1464	Boiteau, P.	785, 1489	Celakovský, Ladislav.	174
Baillon, H.	46, 53, 54, 70, 171, 219, 220, 231, 235, 843, 844, 907, 916, 917, 968	Bolle, C.	534		1306
Bainier, Georges.	1524, 1525	Bonnet, E.	54	Chamberland.	1072
Baker, J. G.	128, 1356, 1458, 1469, 1555	Bonnier, Gaston.	219, 838	Chastaingt.	1009
Bakunin, A. A.	883	Borbás, Vince von.	15, 88, 154, 237, 285, 286, 287, 381, 386, 388, 406, 521, 559, 581, 624, 696, 704, 925, 950, 959, 999, 1041, 1115, 1170, 1203, 1258, 1299, 1474, 1572	Chauveau, A.	1137
Ball, J.	396	Borodin, J.	20	Ciskiewicz, Therese von.	163
Balland.	236	Borzi, A.	481	Clarke, Bar. C.	287, 392, 1415
Bankroft, Jos.	1499	Bosisto.	471	Clos, D.	219, 937, 1044
Banning, M. E.	387	Bouché, C.	1551	Coaz, J.	784, 1157
Baranetzky, B. J.	222, 618, 836	Boudier, A.	204	Cohn, Ferd.	98
Barceló y Combis, Francisco.	711	Boulay.	1099	Collett, John.	173
Barnard, F.	1180	Boussingault, J.	1539	Collier, P.	1264
Barnes, C. R.	1294	Boutrou(x), L.	999	Comes, O.	120, 277, 368, 933, 1103
Barth, von.	299	Bower, Orpen.	1547	Conwentz, Hugo.	57, 64, 340
Bary, Anton de.	853	Braithwaite, R.	1455, 1605	Cooke, M. C.	201, 202, 203, 261, 611, 612, 995, 996, 1025, 1526
Batalin, A.	966	Brandt, O.	189	Cornelis.	1598
Battandier, J. A.	128, 495, 917, 1171	Brandza, D.	368	Cornet, J.	1341
Baudisch, F.	538	Braun, G.	1164	Cornevin.	786
Bauke, Herm.	616	Braun, Herm.	470, 1500	Cornu, Max.	196, 962, 1246, 1604
Baur, F.	10	Braungart, R.	440	Cosson, E.	947
Beck, Günther.	174, 206, 611	Breindl.	426	Costerus, J. C.	8
Becker, Alex.	1432	Breitenbach, Wilh.	1043	Coulter, J. M.	1308
Beeby, W. H.	1118	Breitenlohner, J.	178	Counciler, C.	72
Behm, E.	1128	Brenner, M.	1474	Courchet, L.	135
Behm, Fl.	296	Bretfeld, Heintr. Freih. von.	886, 1379	Cramer, C.	476, 628, 927, 1267
Behrend, P.	1655	Briggs, T. R.	Areher. 1474	Crépin, François.	1172, 1309
Behrens, W. J.	577, 701, 972, 1082, 1193, 1464	Brisson, T.	1453, 1455	Crévaux, J.	234
Beinling, E.	6	Britten, J.	363	Crié, E.	162
Beketoff, A.	883	Brotherus, V. F.	771	Cugini, G.	837, 1130, 1234
Benda, C.	663	Brown, N. E.	1469	Cunningham, R. M.	831
Bennett, Arth.	1118, 1470	Brümmer, J.	17	Cutter, E.	446
Benseler, Friedrich.	1367	Bruhni, Th. A.	175, 427	Czokor, J.	1280
Bentham, G.	1549	Brun, J.	195, 257, 578	Daille, M.	712
Bentley.	567	Brunaud, Paul.	834, 1431	Dalmer, M.	1290
Berecki, Máté.	750	Bubela, Joh.	287	Dal Sie, G.	568
Berggren, S.	364	Bucco, Giovanni.	1493	Dambeck, Karl.	773
Bergonzini, Curzio.	1528	Buchenau, Fr. 10, 1233, 1557, 1629		Dangers, P.	1266
Berkeley, M. J.	1453	Buchner, Hans.	1643	Darwin, Francis.	487
Bernardin, M.	1140	Bunge, Al. von.	1061, 1062	Daubrawa, Heintr.	233
Bernheimer, Oscar.	700	Burek, W.	577	Davenport, Geo. E.	1533
Bertoloni.	105	Burnett, Charles Henry.	17	Debat.	419
Bertrand, C. E.	1111	Cadorna, Carlo.	1215	Deby, J.	258
Bescherelle, Em.	163, 419	Caldesi, Ludw.	560	Decaisne, J.	659
Bignone, Felice.	1154	Candolle, A. de.	280, 689, 1618	Dedeček, Jos.	205
Bilek, F.	1267			Déhéran, P. P.	771
Birek, L.	1540	Candolle, C. de.	617	Döhneke, Heintr. Martin Karl.	1537
Bischoff.	1542	Carrington, B.	40	Delamotte.	821, 1574
Bizzozero, G.	227, 850, 852	Caruel, T.	54, 105, 224, 281, 620, 1552	Delpino, Federico.	213, 873, 993
Blasius, W.	966			Déséglise, A.	844
				Detmer, W.	223, 1030

Dickie, G.	322, 1602	Fischer, Alfred.	1367, 1448	Greenish, Thomas.	951
Dieulaufait.	773	Fischer, L.	481, 521, 692	Gremblieh, Jul.	61
Dippel, L.	189, 1147	Fischer v. Waldheim, A.	Gremli, A.	1164	
Dodel-Port, Arnold.	652,		1155	Grewingk.	676
	653, 745	Flahault, Ch.	932, 1563	Griesbach, C. L.	662
Döll, J. C.	426	Flückiger.	887	Grönlund, Chr.	144, 646,
Dragendorff.	387, 401	Focke, W. O.	276, 1052, 1422,		1345
Drawiel.	533		1544	Grothe, H.	180, 820
Drummond, A. T.	18	Förster, J. B.	835	Groves, E.	295
Duby, J. E.	452	Fontaine, W. M.	587	Groves, James.	1118
Duby-de-Steiger.	1100	Forweg, M.	8	Groves, J. W.	447
Duchartre, P.	114, 219, 566,	Fournier, Eug.	843, 1228	Grunert.	144
	1040, 1131	Fox.	528	Grunow, A.	248, 645, 1506,
Dumas, A.	750	Frank, A.	465		1585
Duncan, P. Martin.	578	Frank, A. B.	186	Guignet, E.	71
Dupont, E.	1501	Freyhold, von.	273	Gulliver, George.	582
Durand, Th.	625, 661, 1383	Frey, Jos.	95, 128, 308, 622,	Gurnaud.	178
Dutailly, G.	1372		918	Guttenberg, Herm. Ritter	
Duval-Jouve.	1316	Fries, Th.	963	von.	301, 600
Dybdal, J. A.	238	Friren, A.	946	Haberkorn, Th.	665
Dyer, F. W. Thiselton.	400,	Frisch, A.	666	Haberlandt, G.	1330
	795, 889, 1326	Frommann, C.	483	Hackel, E.	705, 776
Dymock, W.	786, 951, 976,	Fritzgärtner.	1494	Hänlein, H.	72
	1326	Fuchs, Emil.	237	Hahn.	549
Eberth, C. J.	235	Fuchs, Theod.	224	Halácy, E. de.	555
Eggers, Baron von.	467	Funaro, Angelo.	1288	Hallier, E.,	396
Eichler, A. W.	114, 338,	Gärdt.	528	Hamm, M.	399
	363, 594, 620, 1222	Gandoger, M., Gratisbeilage.		Hampe, E.	206, 1457, 1531
Eidam, Eduard.	324, 1348	Gantier, Arm.	118	Hanausek, T. F.,	567, 776,
Elfvig, Fredr.	835, 1287	Gantier, G.	54, 55		1264
Ellis, J. B.	158, 607, 1604	Gayon, U.	438	Hance, Henry F.	1114, 1172
Emery, H.	1171	Geheeb, A.	420	Hansen, Ad.	629, 1001
Engelhardt, H.	1232	Gelmi, E.	1432	Hansen, Emil Chr.	263, 417,
Engelmann, George.	365,	Genevier, L. Gaston.	844		520
	423, 550, 707	Gerard, W. R.	104, 613	Hansen, G. Armauer.	70
Engler, A.	696, 705, 1005,	Gerland, E.	655	Hansgirg, Ant.	398
	1113	Geschwind, Rudolf.	522, 617	Hanstein, J. von.	221
Entz, Gézá.	98	Gerrard, A. W.	888	Harkness.	1025
Erdős, János.	1261	Giard, Alfred.	198, 261	Hartig.	978
Eriksson, Jacob.	296	Gibbes, H.	794, 863	Hartig, R.	65, 885, 970, 971,
Ernst, A.	278, 574, 775, 1178	Gibelli, G.	1497		972, 1014, 1015, 1133,
Erwin, John L.	1497	Gilburt, W. H.	43		1134, 1135, 1136, 1321,
Ettingshausen, Const. Freih. von.	589	Gillot, X.	354, 355, 897		1494
Fabre, J. H.	802	Giordano, J. C.	451	Hartmann, K.	31
Fabricius.	68	Girard, Maurice.	1489	Hartwich, C.	667
Fäbry, Johan.	427	Giribaldi, Adolfo.	1493	Harz, C. O.	526, 675, 1552
Faivre, M. E.	747	Glaser, L.	676	Haslinger, Franz.	368
Famintzin, A.	1460	Godron, D. A.	493, 914, 1307	Hayduck, M.	39, 866
Fankhauser, J.	656, 1046	Göbel, Karl.	1285, 1303,	Haynald, L.	403, 406
Fatio, V.	534		1307, 1352, 1359	Hecke.	1267
Feistmantel, Ottokar.	468,	Göppert, H. R.	13, 247, 312,	Heckel, Ed.	220, 279, 999,
	497, 1013, 1129, 1475		542, 793, 1635		1463
Fekete, Lajos.	301	Goiran, A.	491	Heer, O.	131, 155, 1565
Fels, Jul.	587	Goltzsch, H.	636	Hegelmaier F.	209, 388, 940
Fenzi, E. O.	752	Gottsch, C. M.	1354	Heimerl, Ant.	287, 559
Fereh, Joh.	1259	Graber, J.	465	Heinrich, Fr.	343
Ferreira, R.	470	Graf, F.	945	Heinricher, E.	841
Feser.	1261	Gray, Asa.	126, 398, 704,	Heldreich, Th. v.	1024, 1182,
Fintelmann, H.	600		842, 1089, 1384, 1556, 1628		1317, 1470, 1662
Fisch, C.	487	Greene, Edw. Lec.	621, 707,	Hellström, Fr.	1395
Fischbach.	493		948	Hemsley, W. B.	462
		Greenish, Henry G.	401, 1542	Henderson, P.	67

Henniger, C. A.	116	Karsten, P. A.,	100, 101,	Lange, J.	14, 297, 424, 626,
Henslow, Geo.	46, 273, 486,	801	Kellermann, C.	1157	779
Herder, F. v.	985	Kellner, O.	74, 362	Langenthal, L. E.	396
Héribaud-Joseph.	1164	Kempf, H.	427	Lanner, G.	887
Herman, O.	1016	Kerner v. Marilaun, A.	191	Larvaron, F.	1163
Herpell, G.	543, 1279	Kerr, H. C.	71	Latin, G.	1258
Hess, W.	1407	Kessler, H. F.	627	Lauche, W.	1555
Hesse, O.	204, 568, 598,	Kesterčanek, F.	669	Lawson, G.	55
	1237, 1531	Kette-Jassen,	146	Lazarski, J.	214
Hielscher, T.	43	Keussler, E. v.	967	Le Grand,	129
Hieronymus, G.	1197	Kjellman, F. R.	645, 1093	Leiner.	1342
Hilgendorf.	27	Kienitz, M.	52	Leitgeb, H.	267, 269, 807,
Hirc, D.	1169	Kiliani, H.	656		1414, 1606
Hoch, J.	784	Kirchner, O.	609	Le Jolis, M. A.	1115
Höfer, F.	427	Kitton, F.	322, 353	Lemoine, V.	851, 1132
Höhnel, Fr. v.	17, 49, 177,	Klebs.	68	Lepold, C.	1563
	359, 499, 658	Klein, J.	23, 34, 195, 484,	Lepel, F.	599
Hoffmann, Herm.	276, 1221,		539, 703, 1363, 1401, 1572	Leresche.	1227
	1294, 1389	Klifefoth, A.	529	Lessereux, L.	5, 57
Hofmann, J.	601	Klinge, J.	271	Lessona, M.	1433
Hohnfeldt, R.	1161	Klinggräff, C. J. v.	221	Levier, E.	1227, 1630
Holden, L. H.	1263		1319	Liebenberg, A. v.	398, 422,
Holler, A.	108, 109	Kny, L.	7		423
Holmes, E. M.	567, 888	Koch, L.	325, 1181, 1214,	Liebscher.	19
Holmes W. H.	172		1247, 1482	Liebschütz, M.	999
Holuby, J. L.	530, 1203	Köhne, E.	170, 227, 273,	Limpriht, G.	110, 866
Holzhauser, W. C.	1258		777, 941	Lindberg, S. O.	419, 614,
Holzinger, J. B.	205	Körner, G.	1540		615, 809, 1353
Hooker, Sir J. D.	393, 1549	Körting.	155, 991	Linde, S.	66
Hoppe, O.	1420	Kornerup.	61	Lloyd, J. U.	713
Hosius.	561	Koroll, Joh.	619	Löbe, W.	74
Howard, J. E.	786	Koschewnikoff, D.	1009	Lönroth, K. J.	1562
Hummel, A.	513	Kosutány, T.	235	Löw, F.	341, 342, 370
Huth, E.	294	Kraft.	854	Löwe, L.	91
Hy, l'abbé.	931	Krašán, Fr.	1168, 1346	Lojacono, M.	1639
Ihne, E.	1254	Kraus, G.	274, 275	Lorentz, P. G.	1337
Inzenga, G.	105	Kraus, K.	903	Lucas, E.	1494
Jackson, B. D.	1114	Krause, E. H. L.	586	Ludwig, F.	246, 331, 829,
Jacobsen, J. C.	27	Kraut, K.	1617		861, 865, 1021, 1202, 1210,
Jack.	1342	Krempelhuber, A. v.	105,		1222, 1603, 1617
James, T. P.	5		1413	Lukowitz, v.	74
Jamine.	599	Krupa, J.	1204	Lyngbye, H. C.	321
Janczewski, E.,	485, 676	Kudelka, S.	1639, 1640	Lyttkens, E.	9
Janisch, C.	350	Kühn, J.	16, 17, 19,	Macagno, H.	235
Janka, V. v.	684, 778, 1007		646	Macchiati, L.	837
Jatta, A.	1255	Kühn, P.	302	Märcker, M.	669, 1655
Jeanbernat, E.	15, 694	Künzer.	546	Magnin, A.	662, 709
Jørgensen, A.	94, 98, 211,	Kummer, P.	1490	Magnus, P.	115, 348, 663
	388, 635, 893	Kunisch, H.	118	Maier, J.	1224
Johow, F.	1428	Kunkel, A.	706	Makowsky, A.	819
Jonkman, H. F.	900	Kunszt, J.	164, 494, 1250,	Malinvaud, E.	55, 56, 1630
Joos, W.	226		1545	Mangin.	839
Jurányi, L.	207	Kunze, J.	94, 639, 685	Maquenne, L.	771
Kaiser, E.	25, 683, 728	Kušzta, J.	427	Marc, F.	67, 72, 238
Kaiser, P.	498, 511	Ladenburg, A.	1615	Marchand, M. L.	968
Kaiser, W.	662	Ladrey, C.	718	Marchesetti.	661
Kalchbrenner, C.	613, 996,	Lagerheim, G.	1563	Marck, v. d.	561
	1025	Laliman	1136	Marès, H.	888
Kamiensky, F.	1224	Lamy de la Chappelle, E.	805	Marsh, S.	1086
Karsten, G.	133	Lang, E.	69	Martelli.	393
Karsten, H.	226, 596			Martin, C.	919
				Martin, E.	300

Martindale, J. C.	528	Nathorst, A. G.	293, 366	Phipson, T. L.	966
Martius,	338	Naudin, C.	1265	Piccone, A.	610, 1656
Massalongo, C.	205	Neelsen, F.	1649	Pim, G.	613
Masters, M. T.	216, 363	Nenekí, M. v.	259, 650	Planchon, G.	598, 1498
Matcovich, P.	691	Neubert.	276	Planchon, J.	1640
Maximowicz, C. J.	1063	Neumann, O.	534	Plowright, C. B.	199, 202
Mayer, A.	1361	Nielson, G.	129, 945, 1536	Pöhl, A.	714
McLachlan, R.	1573	Nielsen, P.	400	Poggioli, M.	1153
Meehan, T.	706, 1000, 1005, 1464	Nobbe, F.	9, 72	Poincaré.	1075
Mejer, L.	134, 555	Nördlinger, H.	853	Polák, K.	707, 708, 1203
Melvill, J. C.	394, 492	Nolte, R.	117	Potonić, H.	1159
Mendelssohn, B.	98	Nordstedt, O.	3, 1149, 1630	Pott, R.	1417
Menozi, A.	1540	Norman, J. M.	1631	Poulsen, V. A.	45, 542
Mer, E.	773, 1637	Novellis, E. de.	469	Prantl, K.	26, 1261
Mereschkowsky, C.	801	Nowacki, A.	788, 1268	Pražmowski, A.	366
Meunier, F.	1461	Nowicki, A.	533	Prescott, A. D.	1071
Meyer, F.	853	Nüesch, J.	388	Preston, T. A.	1573
Meyerholz.	90	Nyári, J. B. v.	752, 1264	Prillieux, E.	65, 436, 1524, 1638
Micheli, M.	707, 1551	Nylander, W.	107, 963, 1605	Primies, G.	1395
Miffet.	39	Øberdieck, J. G. C.	721	Pringsheim, N. J. G.	46, 221
Mika, C.	204, 1235	Oborny, A.	227	Prior, R. C. A.	59
Mikosch, K.	816	Obrist, J.	1009	Probst, J.	1635
Millardet A.	1325	Olivier, H.	1022, 1599	Pruckmayr, A.	1384
Miller, S. A.	172	Orth.	601	Pryor, R. A.	1118, 1561
Minks, A.	1096	Ottmer, J.	1233	Quélet.	202
Miquel, P.	1138	Otto, E.	303	Radlkofer, L.	334
Mirgues.	1598	Ottolander, T.	143	Raisz, M.	1395
Möller, J.	25, 271, 599, 668, 718, 888, 1263	Oudemans, C. A. J. A.	159	Ramann, E.	1274
Molisch, H.	1297	Pardie.	74	Ráthay, E.	45, 651, 664, 748
Molitor, A.	1264	Parker, A. T.	33	Raumer, E. v.	1157
Moll, J. W.	547	Parkmann, F.	76	Rauscher, R.	427
Moore, G. A.	1171	Parodi, D.	713	Rauwenhoff, N. W. P.	2
Moore, S. le M.	282, 882, 1231, 1560	Paschkis, H.	401, 1236	Redfield, J. H.	1007
Morgen, A.	1655	Pasquale, G. A.	1547	Reess, M.	1094
Mori, A.	358	Passauer, M.	351	Regel, E.	239, 404, 492, 927, 1055, 1201
Moritz, J.	1235	Passerini, G.	103, 520	Regnard, O.	1610
Morogues, B. de.	944	Pasteur, L.	179, 594, 716, 1072	Rehmann, A.	1119, 1192, 1284, 1385
Morong, T.	621, 1470	Paszlavsky, J.	664	Reinhard, L.	45
Morren, E.	333, 334, 337, 405, 1114, 1115	Paternò, E.	450	Reinck, J. F.	737, 1248, 1410
Mortensen, H.	60	Patouillard, N.	1284, 1562, 1605	Reinsch, P. F.	322 u. Gratisbeilage.
Mühlberg.	712	Pauehon, A.	1610	Renault, F.	205, 835
Mühlich, A.	175	Peck, R.	948	Renault, B.	58
Müller, C.	187, 349	Pellet, H.	749, 999	Renner, A.	232, 297, 298
Müller, F. v.	56, 58, 62, 75, 283, 293, 620, 1223	Pelletan, J.	637, 764	Renouard, A.	592
Müller, H.	51, 123, 225, 521, 817, 839, 871, 936, 1108, 1160, 1367, 1544	Penzig, O.	208, 355, 968	Reynolds, M. C.	1534
Müller, J.	106, 107, 108, 1155, 1220	Perring.	601	Richter, K.	1611
Müller, K.	41, 809	Petermann, A.	402	Richter, P.	605, 1409
Müller, N. J. C.	1, 1521	Petermann, W. L.	59	Rimpau, W.	230
Müller, R.	1193, 1266	Petersen, O. G.	272	Ritthausen, H.	1288
Müller-Thurgau, H.	1065	Petit, E.	1389	Rivoli, J.	1564
Nadejde J.	961	Petit, P.	161, 162, 578, 1601	Rochebrune, A. A. T. de.	1633
Nägeli, C. v.	1449, 1452, 1462	Petrak, E. R.	530	Rodenstein, H.	582
Nagy, L. v.	492	Petrasch, J.	945	Rodiczky, E. v.	1266
		Petrogalli, A.	1016	Rodiczky, J.	343
		Petter, K.	287	Rodriguez, J. J	710
		Pfeil, T.	869	Römer, C.	1532
		Pfitzer, E.	273	Römer, F.	427
		Philibert, H.	164, 420, 1156		
		Phillips, W.	202, 417, 613		
		Phipson, L.	196		

Rosbach, H.	1064	Schulze, E.	1613	Thomayer, F.	752
Rosenvinge, L. K.	4, 97, 1189	Schulzer v. Müggenburg, S.	199	Thümen, F. v.	104, 159, 176,
Rosický, F. V.	833	Schumacher, H. A.	386	199, 203, 204, 263, 353,	
Rostrup, E.	369	Schwendener, S.	212, 1416,	354, 382, 611, 799, 834,	
Rothe, T.	27, 93, 751	1534	1095, 1096, 1254, 1604	1095, 1096, 1254, 1604	
Rothpletz, A.	229 u. Gratis- beilage.	Seboth, J.	945	Timbal-Lagrave, E.	15, 54, 55
Rottenbach, H.	1562	Seidel, C. F.	1046	Tkany, F.	1472
Roumeguère, C.	102, 157,	Seiler, C.	831	Todaro, A.	11
189, 353, 354, 355, 676,		Semper, C.	1137	Tömösváry, E.	98
769, 834, 897, 929, 1026,		Sempolowski, A.	889, 1330,	Tommasi-Crudeli.	68
1221, 1407, 1524, 1525		1656	1656	Toussaint, H.	1137
Roux.	1072	Serres, H.	257	Trabut, A.	461, 774
Rümppler, Th.	75	Seuffert, J. M.	1012	Trapp, M.	43
Russow, E.	366	Siemens, C. W.	815, 1613	Trautvetter, E. R. v.	1063
Saccardo, P. A.	420, 515,	Sinkovics, L.	1008	Trécul, A.	117, 217, 1546,
516, 518, 519, 834, 850,		Slendzinski, A. J.	1204	1547	
895, 1525		Sloenum, F. L.	1113	Treichel, A.	195, 299
Sachs, J.	809	Smith, E. F.	621	Treub, M.	324
Sachsse, R.	400, 549	Smith, J.	794	Treumann, K.	1642
Sälan, T.	1561, 1563	Solla, R. F.	48	Trincken, H.	567
Sagot.	129	Sorauer, P.	453, 1014, 1132,	Trusz, S.	496
Saint-Lager.	1048	1328, 1477		Uechtritz, R. v.	287, 395
Salomon, K.	19	Soubeiran, M. L.	668	Underwood, L. M.	1384
Salomonsen, K. J.	744	Spagazzini, C.	102, 103, 769	Urban, J.	129, 338, 1115
Sandersleben, H. v.	301	Spengel, J. W.	91	Van den Broeck, E.	312
Sanio, C.	90, 310 u. Gratis- beilage.	Spiegel, A.	1531	Van Geert, A.	1223
Sargent, C. S.	439, 820	Sprockhoff, A.	545	Van Heurck, H.	92, 156,
Sauter, A.	466	Stahl, E.	193, 1100	741, 1441	
Schaarschmidt, J.	457	Staritz, R.	1254	Van Houlle.	67
Schaffer, F.	482	Staub, M.	425, 438, 709	Van Tieghem, Ph.	5
Scheibler, C.	72	Stephani, F.	998	Vaupell, C.	1345
Schenk, A.	1571	Stephenson, J. W.	1341	Venturi.	164, 898, 1100, 1533
Schenk, E.	396	Stelzel, J. T.	133, 949	Vesque, J.	815
Scherfel, A. W.	1391	Stilzmann, T. M.	979	Vetter.	227
Schultz, N. J.	1245	Stizenberger.	696, 1342	Vierhapper, F.	1473
Schickendantz, F.	299	Stöhr, A.	816	Vilmorin, H.	1043
Schiel, J.	770	Stolterfoth, H.	36, 1213	Vines, S. H.	1541
Schiller, S.	599	Stossich, A.	1009	Vogel, H.	691
Schilling, S.	385	Strasburger, E.	111, 112	Vogl, A.	1042
Schimper, A. F. W.	1194	Strobl, F.	555	Vogl, A. E.	1327
Schindler, F.	929	Struschka, H.	1225	Voss, W.	263, 1604
Schindler, H.	946	Studer, J.	521	Vossler.	979
Schirmer.	19	Stutzer, A.	49	Vries, H. v.	582, 696
Schlechtendal, D. R. v.	884	Suringar, W. F. R.	337	Vukotinovic, L. v.	364, 395
Schlechtendal, D. T. L. v.	396	Sydot, P.	94	Wacker, H.	229
Schmalhausen, J.	11, 1636	Sykutowski, L.	225	Wagner, H.	765
Schmidt, E.	1617	Szabó, F.	23, 484, 703	Wagner, M.	1543
Schmitz, F.	1281, 1282, 1294	Szava, F.	1136	Waldstein, L.	196
Schneebeil, H.	1578	Szellnár, J.	1490	Ward, H. M.	840
Schnetzler, J. B.	247, 278,	Szöllösi, M.	1016	Warning, E.	36, 208, 369,
655, 682		Szontagh, T.	601	532, 914, 916, 920, 1185,	
Schnyder, O.	248	Sztehlo, A.	1203	1217	
Schönbach, H.	1224	Szyszyłowicz, J.	1441	Warnstorf, C.	87, 153, 379,
Schomburgk, R.	530, 734	Tangl, E.	1370	412, 735, 1145, 1244	
Schröter, K.	491, 1568	Thanhoffer, L. v.	478	Wartmann.	1343
Schuch, F. W.	1578	Thenius, G.	819	Watson, S.	124
Schuch, J.	704	Theoin, P. G. E.	1377	Watzel, C.	465
Schübeler, F. C.	1613	Therry, J.	354	Wawra, H.	846
Schuler, J.	556	Thiselton-Dyer siehe Dyer.		Weckler, C.	1494
		Thomas, F.	692, 695, 761, 851	Weiss, L.	1249
		Thomas, P.	1525	Weiss, J. E.	270

Wellcome, H. S.	1641	Williamson, J.	1286	Woronin, M.	16, 644, 1283
Wenckiewicz, B.	1411	Willkomm, M.	288, 626, 1548	Wurm, E.	502
Wendland, H.	466	Wilms.	1533	Wurtz, A.	1539, 1540
Wernecke, W.	648	Wilson, A.	961	Zabel, H.	93
Wernich, A.	38, 974	Winkler, A.	56, 1163, 1258,	Ziegelhoffer, M.	1264
Wernitz, J.	973		1383	Ziegler, J.	1256
Weyl, T.	1542	Winslow, A. P.	337, 1439	Zimmermann, A.	113
White, J. C.	587	Winter, G. A.	199, 322, 769,	Zimmermann, O. E. R.	447
White, J. W.	465, 1573		1254, 1343, 1603	Zinger, W.	1009, 1537
Wichmann, H.	486	Wittmack, L.	948	Zins, J.	1257
Wiesbaur, J.	288, 426, 528,	Wittrock, V.	1149	Zlinsky, J.	888
	946, 1203	Wolf, G.	1008	Zöller, Ph.	1542
Wieser, H.	908	Wolle, F.	1348	Zopf, W.	94, 323
Wiesner, J.	459, 702, 1103	Wollny, E.	72, 616, 1329	Zschimmer.	72
Wilhelm, K.	908	Wollny, R.	449	Zukal, H.	514
Wille, N.	35, 63, 579, 1347	Woodward, J. J.	188	Zwanziger, G. A.	397, 426

## Druckfehler-Verzeichniss.

Bd. I,	p.	7 Zeile	13	von unten	lies	meist statt nicht.
" "	"	32	"	oben	"	Prof. " Prov.
" "	"	58	"	"	"	(in einigen Exemplaren) Observations statt Reservations.
" "	"	107	"	"	"	quadrante statt quadrans.
" "	"	118	"	unten	"	Wärmelönung statt Wärmebindung (desgl. p. 120 Zeile 22 u. 30 von oben).
" "	"	158	"	unten	"	249 statt 240.
" "	"	177	"	"	"	Stranchtriebe statt Stauchtriebe.
" "	"	205	"	"	"	Renauil statt Renaud.
" "	"	236	"	oben	"	Preparation statt Reparation.
" "	"	245	"	"	"	Tannic statt Tauric.
" "	"	247	"	"	"	Wilhamii statt Wilkanii.
" "	"	255	"	unten	"	38 statt 30.
" "	"	277	"	oben	"	Celosia statt Celasin.
" "	"	278	"	"	"	mit langen, bild kurzen statt mit beiden ungen, kurzen.
" "	"	285	"	unten	"	Akad. d. Wiss. statt naturw. Gesellsch.
" "	"	293	"	oben	"	M. foetida statt H. foetida.
" "	"	297	"	"	"	vore statt von.
" "	"	297	"	"	"	dykedic statt dykede.
" "	"	297	"	"	"	snyltende statt snyltende und Vaertplanter statt Vortplanter.
" "	"	309	"	unten	"	Korollen statt Korallen.
" "	"	312	"	oben	"	Hitchcock statt Hitchcock.
" "	"	312	"	"	"	sein statt seinen.
" "	"	332	"	unten	"	♀ u. ♂ statt ♂ u. ♀.
" "	"	343	"	13 u. 15 v. u.	"	Safran statt Saflor.
" "	"	350	"	14 von unten	"	schrägsten statt schönstem.
" "	"	353	"	"	oben	Hirudinaria statt Hirudinaria.
" "	"	391	"	"	"	P. tremula statt S. tremula.
II,	"	547	"	unten	"	Anacalypta statt Analypta.
" "	"	668	"	oben	"	Diese Aehnlichkeit, sowie statt Dies, sowie.
" "	"	718	"	unten	"	Samen statt Formen.
" "	"	736	"	oben	"	ernannt statt angestellt.
" "	"	736	"	"	"	naturaliste statt naturwiltite.
" "	"	736	"	unten	"	Jowa statt Jovs.
" "	"	752	"	oben	"	Duchayrei statt Ducharti.
III,	"	839	"	7 unten	"	Mangin statt Mangin.
" "	"	888	"	"	"	Tschau statt Tschau.
" "	"	925	"	"	"	meine statt Theine.
" "	"	926	"	"	oben	Wetschky statt Wesseky.
" "	"	926	"	"	"	Posel statt Posel.
" "	"	943	"	17 unten	"	Saffreniopsis appendices (in einigen Exemplaren undeutlich).
" "	"	953	"	"	"	Cypressen statt Cppressen.
" "	"	979	"	"	"	Sulmann, T. M. statt J. M.
" "	"	1059	"	"	"	Leonurus statt Leonus.
" "	"	1063	"	12 unten	"	Grünewald statt Grünewald.
" "	"	1063	"	"	"	Baidarazkaja Guba statt Baidaraz'aja Gaba.
" "	"	1063	"	"	"	Wiggenson statt Wiggens.
" "	"	1063	"	"	"	navis statt novis.
" "	"	1064	"	1 oben	"	Goltschicha statt Goltschicka.
" "	"	1113	"	unten	"	Tillandsia statt Tillandsa.
" "	"	1157	"	"	oben	Coscinodon statt Campytopus.

Bd. IV,	p. 1217	Zeile 2	der Inhaltsangabe	lies	<i>Torfmoos</i> statt <i>Torfmoor</i> .
" "	" 1493	" 12	von oben	lies	<i>Effetti</i> statt <i>Effeti</i> .
" "	" 1508	" 20	" unten	"	<i>Mrs.</i> statt <i>Mss.</i>
" "	" 1511	" 5	" oben	"	<i>genuina</i> statt <i>geminnn</i> .
" "	" 1515	" 11	" "	"	<i>Pioano</i> statt <i>Pisano</i> .
" "	" 1515	" 21	" "	"	<i>An</i> statt <i>In</i> .
" "	" 1517	" 19	" "	ergänze nach (ipse)	<i>Tab. XV, Fig. 40.!</i>
" "	" 1519	" 12	" unten	"	( <i>Dickie</i> ) <i>Tab. XVI, Fig. 9.!</i>
" "	" 1545	" 18	" "	lies	<i>Tilia grandifolia</i> $\times$ <i>nigra</i> statt <i>P. gr.</i> $\times$ <i>n.</i>
" "	" 1550	" 20	" "	"	( <i>Africa trop. or.</i> ) statt ( <i>Africa austr.</i> )
" "	" 1566	" 10	" oben	"	<i>Schwedenborgia</i> statt <i>Schoedenbergia</i> .
" "	" 1566	" 16	" "	"	<i>genauer</i> statt <i>genauen</i> .
" "	" 1569	" 2	" "	"	<i>keines</i> statt <i>eines</i> .
" "	" 1569	" 14	" "	"	<i>gehörte</i> statt <i>gehört</i> .
" "	" 1570	" 18	" unten	ist	<i>aber</i> zu streichen.



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1880

Band/Volume: [3-4](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Systematisches Inhaltsverzeichnis I-LV](#)