

Systematisches Inhalts-Verzeichniss.

Band 135.

I. Allgemeines.

- Anonymus*, The lease of the tropical botanical station at Cinchona. 273
- Fischer*, Der Speziesbegriff und die Frage der Spezies-Entstehung bei den parasitischen Pilzen. 161
- Gertz*, Laboratorietekniska och mikrokemiska notiser. 1—2. 209
- Goeldi*, Vergleich zwischen dem Entwicklungsverlauf bei der geschlechtlichen Fortpflanzung im Pflanzen- und Tierreich und Vorschlag zu einer Verständigung zwischen Zoologen und Botanikern auf Grund einer einheitlichen biologischen Terminologie. 273
- Grossenbacher*, Medullary spots and their cause. 353
- Hentschel*, Biologische Untersuchungen über den tierischen und pflanzlichen Bewuchs im Hamburger Hafen. 145
- Kopeloff*, *Clay Lint* and *Colemann*, A Review of Investigations on Soil Protozoa and Soil Sterelisation. 129
- Lange*, Weed-seedlings. Figures and key. 241
- Lindner*, Das Gaslichtpapier als Ersatz für die Glasplatten bei mikrophotographischen Aufnahmen. 1
- Prantl's* Lehrbuch der Botanik. Herausgegeben von Prof. Dr. Dr. Ferd. Pax. 14 Aufl. 129
- Sántha*, Ein einfacher Mikropolarisationsapparat. 274
- Suringar*, *Valckenier*, Guide pour servir à la formation, l'analyse, l'orthographe et la prononciation des noms scientifiques, en spécial botaniques phanérogames, des genres et des espèces. 225
- Wolff*, Ein neuer Objekthalter zum Gebrauch mit astigmatischen Doppellupen. 289

II. Anatomie.

- Aase*, Vascular anatomy of the megasporophylls of conifers. 274
- Arber*, On the Occurrence of Intra-fascicular Cambium in Monocotyledons. 275
- Bailey* and *Shepard*, Sanio's laws for the variation in size of coniferous tracheids. 275
- Briquet*, Sur la structure foliaire et les affinités des *Saxifraga moschata* Wulf. et *exarata* Vill. 276
- Chrysler*, The medullary rays of *Cedrus*. 276
- Gurnik*, Beiträge zur Kenntnis der Kernholzbildung. 257
- Herig*, Zur Anatomie exzentrisch gebauter Hölzer. 162
- Holden*, On the cuticles of some indian conifers. 276
- Kraus*, Die mechanische Bewertung der Getreidehalme. 130
- Küster*, Ueber die morphologischen Charaktere der Liesegang'schen Ringe. Beiträge zur Kenntnis der Liesegang'schen Ringe und verwandter Phänomene. IV. 130
- Lämmermayr*, Ein neuer anatomischer Befund bei *Gentiana asclepiadea*. 65
- Lange*, Beiträge zur biologischen Blütenanatomie. 1
- Link*, Ueber Ringbildung bei einigen Tropenhölzern. 305
- Löw*, Ueber Unterschiede in der Anatomie von Zweigen der

- Trauerbäume und der entsprechenden aufrechten Formen. 337
Petersen, „Doppelte Jahresringe“. Eine orientierende Uebersicht. 289
Poulsen, Untersuchungen über den Zwiebelkuchen bei *Urginea maritima* Bak. 290
 — —, Ueber die Milchröhren bei *Campanula Vidalii* Wats. 291
 — —, Ueber die Spaltöffnungen bei *Griselinia littoralis* Raoul

- und bei *Campanula Vidalii* Wats. 292
Sahni, The Vascular Anatomy of the Tubers of *Nephrolepis*. 65
Small, On the Floral Anatomy of some Compositae. 385
Solereder, Ueber die Cyanocysten von *Cyastrum cordifolium* Oliv. mit Bemerkungen über die systematisch-anatomischen Merkmale von *Cyastrum*. 353

III. Biologie.

- Alm*, Ueber den Fruchtsatz bei *Malaxis paludosa* (L.) Sw. 210
Breest, Zur Kenntniss der Symbiontübertragung bei viviparen Cocciden und bei Psylliden. 130
Frandsen, Untersuchungen über Bestäubung und Befruchtung bei einigen Gramineen und Leguminosen. 257
Johansson, Ueber das Blühen von *Lamium amplexicaule* L. 210
Johnson, Sexuality in plants. 146
Lupke-Rupf, Bemerkungen über die Befruchtung und Reizbar-

- keitserscheinungen bei gewissen Orchideen. 130
Reukauf, Zur Blütenbiologie von *Cynanchum vincetoxicum*. 113
Theune, Beiträge zur Biologie einiger geocarper Pflanzen. 2
Völker, Kreuzbefruchtung beim Blutweiderich (*Lythrum salicaria* L.) (Trimorphe Heterostylie). 113
Werner, Ueber das periodische Blühen von *Dendrobium crumenatum*. 131
Zederbauer, Beiträge zur Biologie der Waldbäume. II. Lebensdauer der Blätter. 386

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

- Anonymus*, Extra-floral nectaries. 193
Blodgett, Morphology of the *Lemna* frond. 277
Bobilioff-Preisser, Die Zellkernwanderung in den Haarzellen von Cucurbitaceen. 306
Bogsch, Fasziationsfälle an Aesten von *Daphne arbuscula* Cel. 147
Bornmüller, Teratologisches an *Sempervivum* (*Aeonium*) *Smithii* (Webb) Christ und einigen anderen canarischen *Semperviven*. 306
Burlingame, The Morphology of *Araucaria brasiliensis*. III. Fertilization, the embryo, and the seed. 277
Capelle, Botanische Beobachtungen an verschiedenen Pflanzen. 307
Chodat, Sur la valeur morphologique de l'écaille dans le cône du *Pinus Laricio*. 177
Costerus, Die Uebereinstimmung und der Unterschied in dem Bau der Blumen von *Canna* und

- derjenigen der Marantaceen. 193
Coupin, De l'action morphologique de la sursalure sur les Bactéries marines. 354
Dahlgren, Ueber die Ueberwinterungsstadien der Pollensäcke und der Samenanlagen bei einigen Angiospermen. 147
Danek, Morphologische Deutungen über Blüten-Receptacula und ein Beitrag zur Blütenteratologie der Art *Weigelia rosea*. 308
Doflein, Zell- und Protoplasma-studien. II. Untersuchungen über das Protoplasma und die Pseudopodien der Rhizopoden. 114
Exo, *Poa alpina* und die Erscheinung der Viviparie. 309
Farr, The origin of the inflorescences of *Xanthium*. 278
Fleischmann, O. Abels monströse Ophrys-Blüten. 369
Gertz, Anomalien der Spaltöffnungen. 211
Goebel, Organographie der Pflanzen,

- insbesondere der Archegoniaten und Samenpflanzen. 2. umgearb. Aufl. II. Teil. Spezielle Organographie. 1. Heft: Bryophyten. 309
- van Goor*, *Noctiluca miliaris* Sur., eine cytologische Untersuchung. 194
- Grintescu*, Două cazuri teratologice la tutun. 338
- Guignard*, Sur la formation du pollen. 354
- Hance*, Pollen development and degeneration in *Zebrina pendula*, with special reference to the chromosomes. 354
- Henneberg*, Ueber „Volutin“ oder die „metachromatischen Körperchen“ in der Hefezelle. 81
- Hutchinson*, Fertilization in *Abies balsamea*. 292
- —, Gametophyte of *Pellia epiphylla*. 293
- —, On the male gametophyte of *Picea canadensis*. 293
- Jacobsson-Stiasny*, Fragen vergleichender Embryologie der Pflanzen. I. Formenreihen mit sechzehn-kernigen Embryosäcken. 321
- Kühn* und *Mihalusz*, Eine teratologische Erscheinung an *Rosa rugosa* Thbg. 17
- Michell*, The embryo sac and embryo of *Striga lutea*. 338
- Modestov*, Beitrag zum Studium des Wurzelsystems des Leins. 339
- —, Die Grössenverhältnisse des Wurzelsystems bei den verschiedenen Typen von Anbaupflanzen. 339
- —, Ueber die Tiefe des Wurzelwachstums unter normalen Entwicklungsbedingungen. 339
- Molisch*, Das Plasmamosaik in den Raphidenzellen der Orchideen *Haemaria* und *Anoetochilus*. 97
- Neuwirth*, Vergleichende Morphologie der Trichome an den Blüten teilen der Cycadeen. 33
- Oelkers*, Ueber die Fruchtformen unserer Eichen. 66
- Ferriraz*, Contribution à l'étude des monstruosités chez *Narcissus angustifolius*. 241
- Petry*, Branching in the *Ophioglossaceae*. 340
- Ridgway*, Grain of the tobacco leaf. 67
- Rosenwinke*, *Kolderup*, A Microsporangium with a Megaspore-Tetrad in *Isoetes echinospora*. 241
- Salisbury*, The Emergence of the Aerial Organs in Woodland Plants. 387
- Schilling*, Ueber hypertropische und hyperplastische Gewebewucherungen an Sprossachsen, verursacht durch Parafine. 323
- Schulz*, Die Anzahl der Samen in der Hülle von *Astragalus danicus* Retzius. 242
- Shear*, False blossom of the cultivated cranberry. 67
- Sirks*, La nature de la pélorie. 226
- Smith*, En morfologisk undersökning öfver *Saxifraga decipiens* Ehrh. $\times$ *granulata* L. (S. *Haussknechtii* Engl. & Irmsch.) och dess föräldrar. 18
- St. Clair Caporn*, A note on the male inflorescence of a species of *Gnetum* from Singapore. 242
- Steil*, Apogamy in *Nephrodium hertipes*. 341
- —, Some new cases of apogamy in ferns. 310
- Tschenzoff*, Die Kernteilung bei *Euglena viridis* Ehrbg. 148
- Vollmann*, Ein monströser *Orchis masculus*. 17
- Wagner*, Erläuterungen zu Beccari's schematischer Darstellung einer *Myrmecodia*. 148
- —, Entwicklungsänderungen an Keimpflanzen; ein Beitrag zur experimentellen Morphologie und Pathologie. 162
- Zimmermann*, Abweichende Blüten und Missbildungen bei *Orchidaceen*. 148

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Bartlett*, Additional evidence in *Oenothera*. 279
- —, Mass mutation in *Oenothera pratensis*. 279
- Belling*, Linkage and semi-sterility. 196
- —, On the time of segregation of genetic factors in plants. 196

- Bornmüller*, Ueber Bastardformen von *Dentaria digitata* × *pinnata* (D. digenea Gremli). 310
- Burgeff*, Untersuchungen über Variabilität, Sexualität und Erbllichkeit bei *Phycomyces nitens* Kunze. II. 323
- Burlingame*, The origin and relationships of the Araucarians. 294
- Cockerell*, The marking factors in sunflowers. 196
- , Variation in *Oenothera heuwetti*. 177
- Coulter*, A suggested explanation of „orthogenesis“ in plants. 178
- Dahlgren*, Ein Kreuzungsversuch mit *Capsella Heegeri* Solms. 98
- Davis* Professor de Vries on the probable origin of *Oenothera Lamarckiana*. 149
- , The test of a pure species of *Oenothera*. 149
- Dendy*, Progressive evolution and the origin of species. 197
- East*, An interpretation of self-sterility. 33
- Fruwirth*, Die Befruchtungsverhältnisse bei Rotklee und ihre Beziehungen zur Züchtung dieser Pflanze. 131
- , Vorzeitige Bestäubung bei Tabak. 132
- Goodspeed*, Parthenocarpy and parthenogenesis in *Nicotiana*. 34
- and *Clausen*, Variation of flowersize in *Nicotiana*. 49
- Haase-Bessell*, *Digitalis*-Studien. I. 82
- Haeckel*, Fünfzig Jahre Stammesgeschichte. Historisch-Kritische Studien über die Resultate der Phylogenie. 67
- Hallqvist*, *Brassica*-Kreuzungen. 132
- Harris*, On the distribution and correlation of the sexes (staminate and pistillate flowers) in the inflorescence of the aroids *Arisarum vulgare* and *Arisarum proboscideum*. 355
- , The value of inter-annual correlations. 150
- Hauch*, On the influence of origin upon summershoots of oak and beech. 178
- Heckel*, Sur le *Solanum Caldasii* Kunth (*S. guaraniticum* Hassler) et sur la mutation gemmaire culturale de ses parties souterraines. 355
- Holmes*, Unit characters. 150
- Jones*, Illustration of inbreeding. 198
- Kalt*, Ein Beitrag zur Kenntnis chlorophyllloser Getreidepflanzen. 198
- Kellermann*, Successfull long distance shipment of Citrus pollen. 67
- Klebs*, Ueber erbliche Blütenanomalien beim Tabak. 341
- Laughlin*, The F_1 blend accompanied by genic purity. 226
- Lingelsheim*, Die Fluorescenz wässriger Rindenauzüge von Eschen in ihrer Beziehung zur Verwandtschaft der Arten. 342
- Losch*, Ueber die Variation der Anzahl der Sepalen und der Hüllblätter bei *Anemone nemorosa* L. und über den Verlauf der Variation während einer Blühperiode nebst einigen teratologischen Beobachtungen. 3
- Lundberg*, Ueber Farbenveränderungen bei den Blüten der Kartoffelpflanze. 258
- van Luijk*, Eine Knospenvariation bei Kartoffeln. 34
- Nilsson-Heribert*, Eliminierung der positiven Homozygoten bezüglich der Rotnervigkeit bei *Oenothera Lamarckiana*. 132
- Osborn*, Origin of single characters as observed in fossil and living animals and plants. 226
- Petersen*, Indledende Studier over Polymorphien hos *Anthriscus silvestris* (L.) Hoffm. 115
- Rasmuson*, Zur Vererbung der Blütenfarben bei der Balsamine. 151
- , Zur Vererbung der Blütenfarben bei *Malope trifida*. 49
- Roemer*, Ueber die Befruchtungsverhältnisse verschiedener Formen des Gartenkohles (*Brassica oleracea*). 151
- Schulz*, Abstammung und Heimat des Saathaifers. (2. Mitt.). 311
- , Der Emmer des alten Aegyptens. 342
- , Ueber den Nacktweizen der alten Aegypter. 342

- Schulz*, Ueber die Abstammung des Weizens. 324
 — —, Ueber die nackte und die beschalte Saatgerste der alten Aegypter. 343
Thellung, Ueber die Abstammung der Saathafer-Arten. 370
Ubisch, Beitrag zu einer Faktorenanalyse von Gerste. 212
de Vries, Die Grundlinien der Mutationslehre. 199
 — —, Gute, harte und leere Samen von *Oenothera*. 199

VI. Physiologie.

- Ameijden*, Geotropismus und Phototropismus unter Abwesenheit freien Sauerstoffes. 200
Behrend, Ueber die Wirkung des Glycerins auf Protisten und Pflanzenzellen. 152
Bobilioff-Preisser, Beobachtungen an isolierten Pallisaden- und Schwammparenchymzellen. 355
Bodnár, Das Verhältnis zwischen dem Amylase- und Zuckergehalt bei den Kartoffelknollen im Ruhezustande. 345
Bokorny, Einiges über die Hefenzyme. 356
 — —, Neues über die Kohlenstoffernährung der Pflanzen. 67
Bose, Physiological investigations with petiole-pulvinus preparation of *Mimosa pudica*. 311
Brick, Die Einwirkung von Radium auf wachsende und ruhende Pflanzenteile und die Verwendung radioaktiver Präparate in der Gärtnerei. 312
Brown and Tinker, The rate of absorption of various phenolic solutions by seeds of *Hordeum vulgare* and the factors governing the rate of diffusion of aqueous solutions across semipermeable membranes. 313
Colin, Sur la distribution de l'invertine dans les tissus de la Betterave, aux différentes époques de la végétation. 370
Crocker and Groves, A method of prophesying the life duration of seeds. 35
Davis, A method of obtaining complete germination of seeds in *Oenothera* and of recording the residue of sterile seedlike structures. 98
Davis, Daish und Sawyer, Untersuchungen über die Bildung und die Wanderung der Kohlehydrate in den Pflanzen. 387
Dixon and Atkins, Osmotic Pressure in Plants. VI. On the composition of the sap in the conducting tracts of trees at different levels and at different seasons of the year. 313
Doby und Bodnár, Die Amylase bei den gesunden und bei den von der Blattrollkrankheit befallenen Kartoffeln. 345
Euler und Hammarsten, Zur Kenntnis der Gärungsaktivatoren. 98
Ewart, On the Function of Chlorophyll. 313
Fischer, Zur Frage der Kohlensäure-Ernährung der Pflanzen. 325
Fitting, Untersuchungen über die Aufnahme von Salzen in die lebende Zelle. 371
Gain et Jungelson, Sur les grains de Mais issus de la végétation d'embryons libres. 372
Gante, Ueber den osmotischen Druck einiger einheimischer Xerophyten und Beobachtungen über das Verhalten ihrer Spaltöffnungen. 326
Gautier, Influence du fluor sur la végétation. 372
Gertz, Makrochemische Eiweissproben an Blättern. 214
Guttenberg, Ueber die Ursachen des Dickenwachstums der Bäume. 326

- Haberlandt*, Blattepidermis und Lichtperzeption. 82
- Häbler*, Das Kälteverfahren in der Gärtnerei. 314
- Hagen*, Zur Physiologie des Spaltöffnungsapparates. 326
- Harris*, Effect of Alkali salts in soils on the germination and growth of Crops. 356
- , The influence of position in the pod upon the weight of the bean seed. 152
- Hart and Tottingham*, Relation of sulphur compounds to plant nutrition. 357
- Harvey*, Some effects of ethylene on the metabolism of plants. 294
- Harvey and Rose*, The effects of illuminating gas on root systems. 295
- Hasselbring and Hawkins*, Respiration experiments with sweet potatoes. 372
- Hempel*, Beiträge zur Kenntniss der Physiologie der Succulenten. 227
- Honing*, Der Einfluss einer Warmwasserbehandlung auf das Keimprozent der Samen von *Albizia moluccana* Mig., *Pithecolobium saman* Bth., *Mimosa invisa* Mart. und *Crotalaria striata* D.C. 153
- , Der Einfluss des Lichtes auf die Keimung der Samen verschiedener Varietäten der *Nicotiana tabacum*. 164
- Kling*, Beitrag zur Prüfung der Gräserkeimung. 153
- Kraus*, The self-sterility problem. 201
- Kreman* und *Schniderschitsch*, Versuche über die Löslichkeit von Kohlensäure in Chlorophylllösungen. 154
- Lämmermayr*, Die Anpassung der Pflanze an die Beleuchtung. 164
- , Laubfarbe und Lichtfarbe. 165
- Leitch*, Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Wachstumsgeschwindigkeit der Wurzel von *Pisum sativum*. 242
- Loeb*, Rules and mechanism of inhibition and correlation in the regeneration of *Bryophyllum calycinum*. 346
- , The stimulation of growth. 242
- Loew und Bokorny*, Nochmals actives Eiweiss und Tannin in Pflanzenzellen. 133
- Loeb und Wasteneys*, On the identity of heliotropism in animals and plants. I—II. 243
- Lundegaardh*, Die Orientierungsbewegungen der Blätter von Buche und Ahorn. 4
- Lwow*, Ueber die Wirkung der Diastase und des Emulsins auf die alkoholische Gärung und die Atmung der Pflanzen. 35
- Maillefer*, Nouvelles expériences sur le géotropisme de l'avoine. 327
- Masoni*, Neue Untersuchungen über die Wirkung der Manganverbindungen auf den Pflanzenwuchs. 36
- Molliard*, Ueber die Ausscheidung von für die Pflanze giftigen Stoffen durch die Wurzeln. 327
- Nagai*, Some studies on the germination of the seed of *Oryza sativa*. 228
- Paine*, On the supposed Origin of Life in Solutions of colloidal Silica. 315
- Palladin*, Zur Kenntnis der gegenseitigen Abhängigkeit zwischen Eiweissabbau und Atmung der Pflanzen. 36
- Palladin und Tolstaja*, Ueber die Sauerstoffabsorption durch die Atmungschromogene der Pflanzen. 37
- Pfeffer*, Ueber die Verbreitung der haptotropischen Reaktionsfähigkeit und das Wesen der Tastreizbarkeit. 243
- Pfeiffer*, Kruziferen und Gramineen hinsichtlich der Ausnutzung des Stickstoffs im Ackerboden. 243
- Pilz*, Radiumwirkung in Wasserkulturen. 38
- Popoff und Konsuloff*, Serobiologische Untersuchungen über pflanzliche Oele (Präzipitinreaktion). Vorläufige Mitteilung. 244
- Rivera*, Ueber die Ursache des Lagerns beim Weizen. 372
- Rose*, A study of delayed germination in economic seeds. 346
- , Oxidation in healthy and diseased apple bark. 347

- Schanz*, Die Lichtreaktion der Eiweisskörper. 5
Slogteren, Der Gaswechsel im Blatt in Beziehung zu den Stomata und den interzellulären Räumen. 244
Sperlich, Gesetzmässigkeiten im kompensierenden Verhalten parallel und gegensinnig wirken der Licht- und Massenimpulse. 373
Stange, Reduction und alkoholische Gärung. 134
Stark, Experimentelle Untersuchungen über das Wesen und die Verbreitung der Kontaktreizbarkeit. 201
Steinbrinck, Ueber den Nachweis von Kohäsionsfalten in geschrümpften Antherengewebe. 245
- Tröndle*, Ueber die Permeabilität der Wurzelspitze für Salze. 347
Throusov, Die Humifizierung der Pflanzenbestandteile. 51
Troussoff, Die Humusbildung aus Bestandteile des Pflanzenorganismus. 51
Ursprung, Auftrieb und Stofftransport. 135
Worobiew, Versuche über den Einfluss der Erwärmung der Weizenkörner auf die Entwicklung der Pflanzen. 178
Wright, The influence of certain organic materials upon the transformation of soil nitrogen. 358
Zaleski und Marx, Ueber die Rolle der Carboxylase in den Pflanzen. 52

VII. Palaeontologie.

- Andersson*, Hvarifraon härstammar de paa Kattagatts botten anträffade torfblocken? 166
Britton and Hollick, A new american fossil moss. 359
Dutt, Pityostrobus macrocephalus L. & H. A Tertiary Cone showing Ovular Structures. 38
Gertz, Nya fyndorter för fossil Rhytisma salicinum (Pers.) Fr. 179
Kidston and Gwynne-Vaughan, On the Fossil Osmundaceae. Part 5. 99
Kerner, Alt- und jungtertiäre Pflanzenreste aus dem obersten Cetinatale. 38
Kormos, Postglaziale Holzkohlenreste aus der Felsnischen Pilisszántó. 280
- Nagel*, Betulaceae. Fossilium Catalogus. II: Plantae, pars 8. 19
 —, Ueber Mazeration von kohlig erhaltenen Pflanzenresten. 359
Reid, The Plants of the Late Glacial Deposits of the Lea Valley. 99
Schuster, Fossile Pflanzen aus dem Tian Schan, gesammelt während der Merzbacher'schen Forschungsreisen. 19
Sinnot and Bailey, The evolution of herbaceous plants and its bearing on certain problems of geology and climatology. 280
Stopes, An Early Type of the Abietineae (?) from the Cretaceous of New Zealand. 99

VIII. Microscopie.

- Land*, Microtechnical methods. 348

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

X. Algae.

- Borgesen*, The marine Algae of the Danish West Indies. Part III. Rhodophyceae. 214
Brandt, Ueber den Nitratgehalt des Ozeanwassers und seine biologische Bedeutung. 374
Hartmann, Die Kernteilung von Chlorogonium elongatum Dang. 154
Kylin, Ueber Callithamnion furcellariae J. Ag. und Callithamnion hiemale Kjellm. 39
 —, Ueber den Generationswechsel bei Laminaria digitata. 39

- Kylin*, Ueber Spermothamnion roseolum (Ag.) Pringsh. und Trillia intricata Batters. 40
- Lohmann*, Neue Untersuchungen über die Verteilung des Planktons im Ozean. 258
- Oestrup*, Marine Diatoms from the Coasts of Iceland. 245
- Ostenfeld*, Le plankton des mers danoises de 1898 à 1901. Phytoplankton et protozoaires. 2. Protozoaires; Organismes de position incertaine; parasites des organismes du phytoplankton. 246
- Pascher*, Drei Anregungen für die Darstellung der Protistenuntersuchungen. 259
- , Studien über die rhizopodiale Entwicklung der Flagellaten. Einleitung und I. Teil, betitelt: Ueber einige rhizopodiale, Chromatophoren führende Organismen aus der Flagellatenreihe der Chrysomonaden. 166
- , Studien über die rhizopodiale Entwicklung der Flagellaten. II. Teil. Ueber eine neue Amöbe — Dinamoeba (varians) — mit dinoflagellenartigen Schwärmern. 167
- , Studien über die rhizopodiale Entwicklung der Flagellaten. III. Teil. Rhizopodialnetze als Fangvorrichtung bei einer plasmodialen Chrysomonade. 167
- , Studien über die rhizopodiale Entwicklung der Flagellaten. IV. Teil. Fusionsplasmodien bei Flagellaten und ihre Bedeutung für die Ableitung der Rhizopoden von den Flagellaten. 167
- Pascher*, Undulierende Saumgeißeln bei einer grünen Flagellate. 259
- Peter*, Der Diatomaceen-Bestand in Südhannover mit Einschluss des Harzes und seine Verteilung auf die Gewässer des Gebietes. 68
- Rabanus*, Beiträge zur Kenntnis der Periodizität und der geographischen Verbreitung der Algen Badens. 389
- Rehjou*, Note sur trois Mallomonas nouveaux. 246
- Saller*, Der Seetang als Industrie-rohstoff. 180
- Schiller*, Die neue Heterodinium in der Adria. 52
- , Eine neue kieselschalige Phytophyten-Gattung aus der Adria. 260
- , Ueber neue Arten und Membranverkieselung bei Meringosphaera. 53
- Schussnig*, Beitrag zur Kenntnis der Süßwasseralgenflora des österreichischen Küstenlandes. 246
- Teiling*, Eine kaledonische Phytoplanktonformation. Vorläufige Mitteilung. 83
- , Schwedische Planktonalgen. II. Tetrallantos, eine Gattung der Protococcoideen. 84

XI. Eumycetes.

- Arthur*, New species of Uredineae. IX. 359
- Bachmann*, Ein kalklösender Pilz. 348
- Baudys*, Ein Beitrag zur Kenntnis der Mikromyceten in Böhmen. 260
- Beauverie et Hollande*, Corpuscules métachromatiques des Champignons des teignes; nouvelle technique de différenciation de ces parasites. 180
- Bobilioff-Preisner*, Beiträge zur Kenntnis der Fungi imperfecti. Studien über 3 neue Oospora-Arten und eine neue Varietät von Oospora (Oidium) lactis. 100
- Brtník*, Ueber die Verpilzung der Eier. 360
- Bruderlein*, La panification du Maïs. 281
- Bubák*, Pilze von verschiedenen Standorten. 360
- Büren*, Ueber einen Fall von perennierendem Mycel bei der Gattung Volkartia. 101
- , Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte und Biologie der Protomycetaceen. 101
- Burt*, The Thelephoraceae of North America. VI. 40
- , The Thelephoraceae of North America. VII. 40
- Cleland and Cheal*, The Hymenomycetes of New South Wales. 180
- Constantineanu*, Nouvelles plantes hôtes (matrices novae) de

- Roumanie pour la flore générale des Uredinées. 53
- Dangeard*, La métachromatine chez les Mucorinées. 180
- , Note sur les corpuscules métachromatiques des Levures. 181
- Dittrich*, Zur Giftwirkung der Morchel, *Gymnomitra esculenta* (Pers.). 360
- Eliasson*, Pilze aus Smaland. 181
- Falck*, Ueber die Sporenverbreitung bei den Ascomyceten I. Die radiosensiblen Discomyceten. 53
- Ferdinandson*, A case of Cohaesion in *Boletus felleus* Fr. 181
- , Monstruosités in *Boletus*. 181
- , A Review of the Danish species of Geaster. 181
- Fischer*, Versuch über die Vererbung der Empfänglichkeit von Pflanzen für parasitische Pilze. 101
- Gassner*, Beiträge zur Frage der Ueberwinterung und Verbreitung der Getreideroste im subtropischen Klima. 117
- Groeneweg*, Beschrijving van een viertal gisten afkomstig uit een gistkuip van een der spiritusfabrieken op Java. 41
- Guyot*, Un champignon à acide cyanhydrique et à aldéhyde benzoïque. 182
- Haenicke*, Vererbungsphysiologische Untersuchungen an Arten von *Penicillium* und *Aspergillus*. 348
- Heald and Studhalter*, The effect of continued desiccation on the expulsion of ascospores of *Endothia parasitica*. 41
- Humphrey*, Timber storage conditions in the Eastern and Southern States, with reference to decay problems. 391
- Jaap*, Fungi selecti exsiccati. Serie 31 und 32. Nr. 751—800. 361
- Kursanow*, Sur les Uredinées à écidies réitérées. 281
- Lakon*, Ueber einen bemerkenswerten Fall von Beeinflussung der Keimung von Getreide durch Pilzbefall. 154
- Lange*, *Boletus purpureus* Fr. 281
- , Studies in the Agarics of Denmark. Part II. *Amanita*. *Lepiota*. *Coprinus*. 282
- Larsen*, *Boletus Oudemansi*, new for Denmark. 247
- Lendner*, Sur le *Pestalozzia viticola* Cava et une nouvelle espèce de *Lophionema*. 282
- Lingelsheim*, *Pyronema laetissimum* Schröter vom Geiersberge in Schlesien. 182
- Maire*, Deuxième contribution à l'étude des Laboulbéniales de l'Afrique du Nord. 247
- , Sur quelques Laboulbéniales. 247
- , Sur une nouvelle Laboulbéniale parasite des Scaphidiidae. 247
- Maitland and Wakefield*, Notes on Uganda Fungi. I. The Fungus-Flora of the Forests. 247
- Matthey*, Le *Lactarius sangifluus* Paulet. (Le lactaire sanguin). 102
- M'Intosh*, *Cucurbitaria pithyophila*, ein Schmarotzer des *Pinus silvestris* in Schottland. 41
- Moesz*, Pilze von der Ufergegend der Száva. 41
- Moreau et Mad. Moreau*, Quelques observations sur un Ascomycète parasite du *Peltigera polydactyla* Hoffm. 248
- , Sur le rôle de l'amyloïde des asques et son utilisation éventuelle comme matière de réserve. 248
- , Une nouvelle espèce de *Spicaria* (Sp. *Fulgonis*), parasite d'un Myxomycète (*Fuligo septica*). 248
- Neresheimer und Clodi*, *Ichthyophomus hoferi* Plehn und Mulsow, der Erreger der Taumelkrankheit der Salmoniden. 229
- Olive and Whetzel*, *Endophyllum* like rusts of Porto Rico. 69
- Orton*, North American species of *Allocladus*. 117
- Paravicini*, Die auf Insekten lebenden Pilze. Eine Anregung zu ihrer Untersuchung. 230
- , Die Sexualität der Ustilagineen. 155
- Perotti*, Beitrag zur Kenntnis der Physiologie des *Mycoderma vini*. 42

- Petrak*, Beiträge zur Pilzflora von Mähren und Oesterr.-Schlesien. 361
- Pieters*, The ferax group of the genus *Saprolegnia*. 69
- Pole Evans*, The South African Rust Fungi. I. The Species of *Puccinia* on Compositae. 248
- Ramsbottom*, Recent Published Results on the Cytology of Fungus Reproduction (1915). 42
- Rehm*, Ascomycetes novi. 248
- , Zur Kenntnis der Discomyceten Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. III. 230
- Rodway*, *Pseudopeziza Casuarinae*, sp. nov. 249
- Romell*, Woher kommt das braune Pulver an der Oberseite von *Polyporus applanatus* und anderen *Ganoderma*-Arten? 328
- Rostrup*, Contributions to the Fungus-Flora of Danmark. I. 249
- Sartory*, Etude d'un Champignon nouveau du genre *Botryosporium*. 261
- Scheckenbach*, Beiträge zur Kenntnis der *Torulaceen* in chemisch-physiologischer Beziehung. 55
- Schellenberg*, Ueber die Entwicklungsverhältnisse von *Mycosphaerella Fragariae* (Tul.) Lindau. 102
- Schouten*, Eine sprosslose Form von *Dematium pullulans* de Bary und eine sterile Zwergform von *Phycomyces nitens* Agardh. 102
- Shaw* and *Ajrekar*, The Genus *Rhizoctonia* in India. 42
- Shear*, *Stevens* and *Tiller*, *Endothia parasitica* and related species. 69
- Stewart*, An anatomical study of *Gymnosporangium* galls. 70
- Studer-Steinhäuslin*, Die Hymenomyceten des bernischen Hügellandes zwischen Alpen und Jura. 261
- Sydow* und *Sydow*, Fungi papuani. Die von C. Ledermann in Neu-Guinea gesammelten Pilze. 168
- Sydow* und *Sydow*, Weitere Diagnosen neuer philippinischer Pilze. 156
- Theissen*, Studie über *Botryosphaeria*. 135
- und *Sydow*, Einige nachträgliche Bemerkungen über *Dothideen* sowie über *Eriksonia* und verwandte Formen. 361
- Thom*, The *Penicillium luteum-purpureogenum* group. 70
- and *Turesson*, *Penicillium avellaneum*, a new ascus-producing species. 70
- Vincens*, Sur une *Verticilliacée* à affinités douteuses. 282
- Wakefield*, Miss *Massee* und *Cotton*, Neucaledonische Pilze; in: *Hans Schinz*, *Alabastra diversa*. 282
- Waterman*, Analogie zwischen Nahrungswert verschiedener Körper für *Penicillium glaucum* und ihre narcotische Wirkung. 102
- , Die Selektion bei der Nahrung von *Aspergillus niger*. 103
- Will*, Beiträge zur Kenntnis der Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und deren Umgebung vorkommen. VI. 136
- Winge*, Is the Gooseberry-Mildew poisonous? 283
- , The House-Fly Pest. 283
- , Three rare *Boletus*. 283
- Wróblewski*, Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora Pokutiens und der Pokutischen Karpathen. 214
- , Einige neue parasitische Pilzarten aus Polen. 84
- Zelisko*, Betrachtungen zur Frage der Spezialisierung pflanzlicher Parasiten auf bestimmte Organe und Entwicklungsstadien des Wirtes. 85
- Zickes*, Ueber abnorme Kolonienbildungen bei Hefen und Bakterien. 156
- , Ueber den Einfluss des Rohrzuckerzusatzes zur Würze auf die Biologie der Hefe. 157

XII. Myxomycetes.

- Meylan*, Nouvelles contributions à l'étude des Myxomycètes du Jura. 157
- Skupienski*, Note sur un nouveau Myxomycète et liste de quelques espèces du même groupe trouvées dans la forêt de Fontainebleau. 296

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Ajrekar*, On the mode of infection and prevention of the Smut of the Sugar-Cane. 43
- Akerman*, Gesetzgebung gegen den Berberis-Strauch. 182
- Ampola* und *Vivenza*, Ueber die Schädigung der Pflanzen in die Nähe der Hütten- und Stahlwerke von Terni in Italien. 374
- Appel*, Leaf roll diseases of the potato. 202
- Barrus*, An anthracnose-resistant red kidney bean. 203
- Baudys*, Neue Gallen und Gallwirte aus Böhmen. 183
- Beauverdi* et *Martin*, Quelques Basidiomycètes du Platanus orientalis. 203
- Béguet*, Campagne d'expérimentation de la méthode biologique contre les *Schistocerca peregrina* en Algérie, de décembre 1914 à juillet 1915, et en particulier dans la région de Barika (Départ. de Constantine). 183
- Belgrave*, A Root Disease of Plantation Rubber in Malaya due to *Poria hypolateritia* (Berk.). Preliminary Report. 43
- Blakeslee*, Lindner's roll tube method of separation cultures. 204
- Bonquet* und *Hartung*, The comparative effect upon Sugar beets of *Eutettix tenella* Baker from wild plants and from curly top beets. 204
- Brown*, A bacterial disease of lettuce. 361
- , New or Noteworthy Plants. *Stapelia Dummori* sp. nov. 204
- Bryan*, A Nasturtium Wilt caused by *Bacterium solanacearum*. 361
- Bijl*, van der Die-back of Apple Trees, caused by *Cytospora leucostoma* (Pers.) Sacc. 203
- Dastur*, *Phytophthora* on *Vinca rosea*. 204
- , *Phytophthora* sp. on *Hevea brasiliensis*. 204
- , Spraying for Ripe-Rot of the Plantain Fruit. 43
- , The Potato Blight in India. 44
- Doidge*, Citrus Canker in South Africa. 183
- Edgerton*, Effect of temperature on *Glomerella*. 157
- França*, La Flagellose des Euphorbes. 44
- Fulmeck*, Schäden durch Wiesenwanzen auf dem Weinstock. 85
- Gloyer*, *Ascochyta clematidina*, the cause of stem-rot and leaf-spot of Clematis. 362
- Groenewege*, Die Gummi-Krankheit des Zuckerrohrs, verursacht von *Bacterium vascularum* Cobb. 168
- Grossenbacher*, Some neglected phases of phytopathology. 205
- Hartley* und *Pierce*, The control of damping-off of coniferous seedlings. 44
- Hector*, A plant disease survey of the County of Middlesex. 184
- Hedgcock* und *Long*, Two new hosts for *Peridermium pyriforme*. 375
- Hedlund*, Ueber die Bekämpfung der Getreideblumenfliege (*Hylemyia coarctata* Fall.). 19
- Henning*, Das norwegische Berberis-Gesetz und seine Vorgeschichte. 70
- , Die Gesetzgebung gegen den Berberis-Strauch mit besonderer Berücksichtigung des gegenwärtigen Standes dieser Frage in Schweden. 71
- , Die Notwendigkeit einer Gesetzgebung zur Ausrottung des Berberis-Strauches. 184
- Hubert*, A new *Macrophoma* on galls of *Populus trichocarpa*. 205
- Jaap*, Zoocécidien-Sammlung. Serie 17 und 18. Nr. 401—450. 375
- Kuhnert*, Die Kräuselkrankheiten der Kartoffel und die Sortenauswahl für 1917. 10
- Lind*, Bekämpfungsversuche gegen *Ustilago bromivora* und *U. perennans*. 296
- , Der Berberitzenstrauch und das Berberitzengesetz. 375
- , Die Mosaikkrankheit der Futterrüben in Dänemark. 297
- , Die Mosaikkrankheit der Runkelrüben. 315
- , Vorbeugungsmassregeln gegen den Haferflugbrand (*Ustilago Avenae*). 328

- Lind, Rostrup og Kölpin Ravn.* Uebersicht über die Krankheiten der Landwirtschaftlichen Pflanzen im Jahre 1914. 315
- Lingelsheim,* Durch Hemipteren verursachte Missbildungen einiger Pflanzen. 118
- , Eine neue Krankheitserscheinung an Kultur-Pelargonien. 118
- Lundberg,* Die Einwirkung der Phytophthora-Krankheit auf den Ertrag verschiedener Kartoffelsorten und die Schutzmittel gegen dieselbe. 297
- Maire,* Maladies des végétaux de l'Afrique du Nord. 283
- Manganaro,* Apuntes cecidiológicos. 284
- Melchers,* The grouping of terminology of plant diseases. 250
- Moreillon,* Seconde contribution ou catalogue des zoocécidies de la Suisse. 284
- Naidenov,* Die Mumienbildung der jungen Quitten, eine für Bulgarien neue Krankheit. 184
- Nalepa,* Neue Gallmilben. (32. Fortsetzung). 71
- Neger,* Ueber die Ursachen der für akute Rauchsäden charakteristischen Fleckenbildung an Laubblättern. 21
- Oberstein,* Chortophila cilicrura Rond. und Thereva spec., zwei neue Roggenschädlinge in Schlesien. 6
- , Schalenkranke Walnüsse. 7
- Peglion,* Aplanobacter michiganense als Ursache des Verwelkens der Tomate in Italien. 103
- , Une maladie de Forsythia viridissima, causée par la Sclerotinia Libertiana. 376
- , Ueber die Morphologie und Entwicklungsverhältnisse des Kleekrebses Sclerotinia Trifoliorum. 377
- Pethybridge,* Investigations on Potato Diseases. (Seventh Report). 104
- Peyronel,* Une nouvelle maladie du lupin causée par Chlalarriopsis thielavioides Peyr. nov. gen. et nova sp. 104
- Preissecker,* Eine Blattkrankheit des Tabaks in Rumänien. 105
- Ritzema Bos,* Het Andijvierot veroorzaakt door Marssonina (Marssonina) Panattomaira Berl. 44
- Rivera,* Recherches expérimentales sur les causes de la prédisposition du froment au „blanc" (Erysiphe graminis D. C.). 106
- Rorer,* The Pink Disease of Cacao. 106
- Ross,* Die Pflanzengallen Bayerns und der angrenzenden Gebiete. 158
- Savastano,* Die Schwefelkalkbrühe als Ersatz für die Kupferkalkbrühe gegen einige Schmarotzerpilze. 328
- Schander,* Bericht der Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Kaiser Wilhelm Instituts für Landwirtschaft in Bromberg über die Tätigkeit im Jahre 1914. 7
- Schander und Krause,* Berichte über Pflanzenschutz der Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Kaiser-Wilhelms-Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. Die Vegetationsperiode 1913/14. 119
- Schikorra,* Beiträge zur Dörrfleckenkrankheit des Hafers. 7
- Schoevers,* Het Phytophthora-rot der pitvruchten. 107
- Schulze,* Mitteilungen über märkische Gallen. 231
- Sergent,* Campagne d'expérimentation de la méthode biologique contre le Schistocerca peregrina dans la vallée de la Haute Tafna, commune mixte de Sebdou (départ. d'Oran). Existence d'une épizootie autochtone vaccinante (mai, juin, juillet 1915). 329
- Sharples,* A Disease of Cinnamon. 55
- Sirks,* Aus der Geschichte unserer Kenntnisse bezüglich Brandpilze, ihrer Lebensverhältnisse und ihrer Bekämpfung. 206
- Smith,* Mechanism of tumor growth in crown gall. 71
- Trieschmann,* Der Kartoffelkrebs. 56
- Trotter,* Der Eichenmehltau auf den Kastanienbaum in Italien. 329
- Tubeuf,* Die Weisspunktkrankheit und ihre Erreger. 137
- Venkata Rau,* Some Diseases of

Trees in Mysore, caused by a species of *Phytophthora*. 329
Wahl und Müller, Bericht der Hauptstelle für Pflanzenschutz in Baden an der grossherzoglichen landwirtschaftlichen Versuchsanstalt Augustenberg für das Jahr 1913. 85
Weir, Observations on the Pathology of the Jack Pine. 316
Westerdijk, Aardappelziekten in Nederlandsch Oost-Indië. 107
Zacher, Die wichtigsten Krank-

heiten und Schädlinge der tropischen Kulturpflanzen und ihre Bekämpfung. I. 22
Zimmermann, Bericht der Hauptsammelstelle für Pflanzenschutz in Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz für das Jahr 1915. 119
 —, Eine Wurzelerkrankung des Roggens infolge Frostes. 138
 —, Innenspaltung von Kartoffelknollen. 8

XIV. Bacteriologie.

Ammann, Der Kampf gegen die Kleinsten; eine Kriegsbakteriologie. 56
Beijerinck, Oxydation des Mangan-carbonates durch Bakterien und Schimmelpilze. 45
Boekhout und de Vries, Ueber den „Knyper“-Fehler im Edamer Käse. 362
Bonazzi, Cytological studies of *Azotobacter chroococcum*. 377
Bottomley, A bacterial test for plant food accessories. (*Auximones*). 378
Burckhardt, Untersuchungen über Bewegung und Begeisselung der Bakterien und die Verwendbarkeit dieser Merkmale für die Systematik. I. Teil. Ueber die Veränderlichkeit von Bewegung und Begeisselung. 185
Carpano, Ueber die Kapselhülle einiger Bakterien. 8
Cauda, Ein Mikroorganismus, der gewöhnlich in den Wurzeln der Kreuzblütler vorkommt. 185
 —, Untersuchungen über die Entwicklung des *Azotobacter*. 378
Düggeli, Harnstoffzersetzende und salpeterbildende Spaltpilze. 22
Fischer, Ueber Denitrifikation in Teichen und ihre praktische Bedeutung. 379
Friedemann, Bendix und Magnus, Der Pflanzenkrebserreger (*B. tumefaciens*) als Erreger menschlicher Krankheiten. 86
Garman und Didlake, Versuche in Kentucky über die Impfung von sechs Arten von Knöllchenbak-

terien auf die wichtigsten Leguminosen. 391
Halle und Pribram, Mikrobakteriologische Differentialdiagnose im hohlen Objektträger. 8
Hartog, Neue Untersuchungen über *Staphylococcus botryogenes*. 185
Herzfeld und Klinger, Quantitative Untersuchungen über den Indol- und Tryptophanumsatz der Bakterien. 379
Hollande et Beauverie, Spirales de Curchmann et *Aspergillose pulmonaire*. 185
Jordan, Variation in Bacteria. 72
Klein, Ueber die sogenannte Mutation und die Veränderlichkeit des Gärvermögens bei Bakterien. 87
Levy, Ueber Copulationsvorgänge(?) bei *Spirochaete obermeieri*. 185
Meyerhof, Kohlensäure assimilierende Bakterien. 88
Rahn, Statistische Studien über die Systeme der Bakterien. 138
Reed und Williams, The effect of some organic soil constituents upon nitrogen fixation by *Azotobacter*. 329
Sewerin, Die Mobilisierung der Phosphorsäure des Bodens unter dem Einfluss der Lebenstätigkeit der Bakterien. II. 89
Stevens und Withers, Studies in soil bacteriology. IV. 89
Thöni, Der Nachweis von *Bacterium coli* im Wasser mit Hilfe der Milchzuckerpeptonagarschüttelkultur. 139
Vahle, Vergleichende Untersuchungen über die Myxobakteriaceen

und Bakteriaceen, sowie die Rhodobakteriaceen und Spirillaceen.
89

Walcott, Discovery of Algonkian Bacteria. 72

XV. Lichenes.

Erichsen, Flechten des Dünenge-
rölls beim Pelzerhaken. 215
Hesse, Beitrag zur Kenntniss der
Flechten und ihrer charakteris-
tischen Bestandteile. (15. Mitt.).
215

Howe, The genus *Teloschistes* in
North America. 379
Lynge, A Monograph of the nor-
wegian Physciaceae. 90
Schade, Die „Schwefelflechte“ der
Sächsischen Schweiz. 330

XVI. Bryophyten.

Anonymus, Ueber das Vorkommen
des *Cinclidotus aquaticus* in
Westfalen. Nach Mitteilungen von
B. Wiemeyer. 57
Arnell, Det naturhistoriska Riks-
museetssamling af levermossor.
261
— —, Die Moose der Vega-Expe-
dition. 232
— — und *Jensen*, *Bryum* (*Eubry-*
um) *vermigerum* Arn. & Jens.
nov. spec. 186
Blumrich, Die Verwandtschaft zwi-
schen *Trichostomum crispulum*
und *viridulum*. 57
Bornmüller, Ueber Brutknospen-
und Gabelbildung an Wedeln von
Phyllitis hybrida (Milde) Chris-
tensen. 186
Britton, West Indian mosses. II.
Mosses of the Danish West
Indies and Virgin Islands. 380
Bryan, The Archegonium of *Sphag-*
num subsecundum. 297
Buch, *Scapania paludicola* K. Müll.
und *Loeske* und *Scapania Massa-*
longii K. Müll. aus Finland. 186
— —, Studien über die Scapanien
Fenno-Scandias. I. *Scapania*
curta-Gruppe. (Vorl. Mitt.). 263
Culmann, Contribution à la flore
bryologique du canton. 316
Dankenschweil, Beiträge zur Ana-
tomie der Laubmoose. 392
Eggler, Beiträge zur Laub-, Torf-
und Lebermoosflora von Würt-
temberg. 349
Györfy, Beiträge zur Kenntniss
der Histologie von *Ephemeropsis*
tjibodensis Goebel. 206
— —, Teratologia bryologica I—
V. 57

Hurst, County Lists of Mosses. 22
Janzen, Die Haube der Laubmoose.
57
Loeske, Peristom- und Zentral-
strangstudien. 58
— —, Ueber *Bryum Venturii*. 58
— —, Ueber die Grenzen des Art-
begriffs bei den Moosen. 58
— —, Ueber die systematische
Stellung von *Leptobarbula*. 59
— —, Ueber *Polytrichum deci-*
piens. 59
— —, Vorkommen von Brut-
körpern bei einigen Laubmoosen.
59
— —, Zur Frage der Beständigkeit
anatomischer Merkmalen bei den
Laubmoosen. 59
— —, Zur Morphologie und Ver-
wandtschaft des *Aulacomnium*
palustre. 59
Melin, Ueber das Archegonium
von *Sphagnum squarrosum* Pers.
331
Paul, Beiträge zur Oekologie der
Lebermoose. 349
Roth, Neuere und noch weniger
bekannte europäische Laub-
moose. X. 380
Rullmann, Bemerkungen zu dem
Einspruche von Kossowicz über
meine Abhandlung „Ueber den
Bakterien- und Katalasegehalt
von Hühnereiern.“ 57
Timm, Neue wichtige Moosfunde
aus dem nordwestlichen Deutsch-
land. 45
— —, Ueber Flaschenmoose (*Splach-*
naceen), die Blumen unter den
Moosen. 332
Wheldon, On *Fissidens*: with a
new variety of *F. pusillus*. 46

XVII. Pteridophyten.

- Bicknell*, The ferns and flowering plants of Nantucket. XVI. 380
Bower, Studies in the Phylogeny of the Filicales. VI. Ferns showing the 'Acrostichoid' Condition, with special Reference to Dipterid Derivatives. 393
Brause und Hieronymus, Pteridophyta africana nova vel non satis cognita. 234
Davie, The Development of the Sorus and Sporangium of *Pernema cyatheoides* D. Don. 72
Herter, Die Lycopodien von Deutsch-Neu-Guinea. 73
Kümmerle, Beiträge zur Kenntnis der Pteridophyten der Balkanhalbinsel. 380
Rosenstock, Filices brasilienses novae. 394
—, Filices novoguineenses novae, a cl. G. Bamler anno 1914 collectae. 394
Sampson, The Morphology of *Phylloglossum Drummondii*, Kunze. 108
Watts, Two Lord Howe Island Polypodia. 90
West and Takeda, On *Isoetes japonica* A. Br. 109
Wojnar, Zur Nomenklatur einiger Farngattungen. II. Filix. 316

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

- Allen*, Beiträge zur Basler Adventivflora. 363
Almqvist, Danmarks Rosae. 187
Anonymus, Contributions to the Flora of Siam. 206
—, Decades Kewenses. XC. 206
—, Diagnoses specierum novarum in herbario Horti Regii Botanici Edinburgensis cognitaurum. (Species chinenses). CLI—CCL. 169
—, Novitates Africanae. 206
Arnell, Phanerogamfloran i Nyköpingstrakten. 250
—, Phänologische Beobachtungen bei Hernösand. 216
Ashe, Notes on Pomaceae of upper South Carolina. 46
—, Notes on trees. 46
Ayres, Flower of *Adenocaulon bicolor*. 332
Baker and Smith, *Eucalyptus australiana* n. sp. and its essential oil. 187
Baumgartner, Studien über die Verbreitung der Gehölze im nordöstlichen Adriagebiete. (2. Teil). 73
Becker, Drei neue asiatische Violen. 59
—, Violae asiaticae et australenses. I. 363
Bertsch, Die Verlandung des Scheibensees. 74
—, Neue Gefässpflanzen der württembergischen Flora. 75
Bertsch, Pflanzenwanderungen auf weite Strecken. 76
Bitter, Eine verkannte *Withamia* aus Somalland. 332
—, Solana africana. II. 333
Bornmüller, Einige Bemerkungen über die Verbreitung von *Alopecurus setarioides* Gren. 170
Brand, Decas specierum novarum. 60
Brehmer, Neue Arten der Gattung *Bersama*. 365
Brown, Growth studies in forest trees. 2. *Pinus Strobus* L. 298
Cambage, Notes on the native Flora of Tropical Queensland. 187
Candolle, Piperaceae neo-caledonicae, in: *Hans Schinz*, Alabastra diversa. 187
—, Piperaceae philippinenses novae vel nuper refertae. 46
Cedergren, Naagra ord om *Medicago lupulina* L. f. *Cupaniana* (Guss.) Boiss. 188
Chodat, Les espèces du genre *Prospanche*. 207
—, *Muraltia* novae, in: *Hans Schinz*, Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Flora. XXVIII. 264
Cogniaux, Cucurbitaceae-Fevilleae et Melothriaceae. 90
Diels, Combretaceae novae africanae. 350
—, Neue Anonaceen von Papuasien. 216

- Diels*, Neue Menispermaceen von Papuasien. 217
Diettrich-Kalkhoff, Flora von Arco und des unteren Sarca-Tales (Südtirol). 76
Engler, Burseraceae africanæ. VI. 350
 —, Eine neue *Opilia*. 350
 —, Rutaceae africanæ. V. 350
 — und *Brehmer*, Anacardiaceae africanæ. VI. 381
 — und *Brehmer*, Eine neue *Myrica*. 365
 — und *Brehmer*, Myrtaceae africanæ. 365
 — und *Brehmer*, Rhizophoraceae africanæ, II. 381
 — und *Krause*, Eine neue *Culcasia* aus Kamerun. 334
 — und *Peters*, Ueber Entwicklung und Neuerwerbungen des Königlichen Botanischen Gartens zu Dahlem im Jahre 1912. 9
Ernyey, Verzeichnis des Pozsonyer botanischen Gartens vom Jahre 1651. 23
Fawcett and Rendle, Notes on Jamaica Plants. 188
Fehlmann, Die Wirkung der Limnatverunreinigung auf die Flora und Fauna der Limnat. 217
Fernald, The Occurrence of *Polygonum acadiense* in Denmark. 170
Fritsch, Neue Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel, insbesondere Serbiens, Bosniens und der Hercegowina. 6. Teil. 234
Gilg und Charlotte Benedict, Die bis jetzt aus Papuasien bekannt gewordenen Loganiaceen. 92
Greenman, Monograph of the North and Central American species of the genus *Senecio*. Part II. 60
Grintesco, *Orobanche ramosa* und *O. cumana*, Schmarotzer des Tabaks in Rumänien. 236
Hager, Verbreitung der wildwachsenden Holzarten im Vorderreintal, Ct. Graubünden. 119
Haldy, Aus der Pflanzenwelt Mexikos. 126
Handel-Mazzetti, Eine vorläufige Uebersicht über die Vegetationsstufen und -formationen von Juennan und S. W.-Setschuan. 218
Harms, Eine neue Art der Leguminosen-Gattung *Leptoderris* Dunn aus Kamerun. 93
Hemsley, *Botting* Flora of Seychelles und Aldabra. 171
H(ertter), Die ersten Frühlingsblumen in Kownos Umgebung. 93
Hildebrand, Beobachtungen über das Vorkommen von Pflanzenarten auf einem nicht mehr in Kultur befindlichen Gelände. 23
Hornig, Morphologische Beobachtungen aus dem Gebiete der Rokitnosümpfe. 171
Hruby, Die Ostsudeten. Eine floristische Skizze. 24
Hutchinson, Notes on African Compositae. III. 172
Johansson, Drei Kulturflüchtlinge auf dem Kalkfelsenboden Gotlands. 207
Koehne, Zwei neue *Amelanchier* aus dem westlichen Nordamerika. 250
Kotthoff, Einschleppung von Unkräutern durch Kleesamen. 10
Kränzlin, Orchidaceae quaedam Americanae. 172
Kronfeld, Ueber sagenhafte Pflanzen der Schlachtfelder. 172
Lemke, Der Wachholder. 10
Le Roy Abrams and Smiley, Taxonomy and distribution of Eriodictyon. 351
Lindman, *Glyceria baltica* et *Duseni* Lindeb. — species delendae. 250
Lynge, Ueber das Fortschreiten des Frühlings in Finnmarken im Monat Juni 1914. 25
Maiden, Notes on *Acacia* (with descriptions of new species). No. I. 265
 —, Notes on *Eucalypts* (with descriptions of new species). No. IV. 251
Mayer, *Lathyrus pannonicus* Garcke = var. „*macrorrhizus*“ — „*microrrhizus* Neilreich“. 11
Mentz, The composition of the plant-cover in a high-moor culture 20 years old. 265
Merrill, New plants from Sawar. 78
 —, Osbeck's Dagbok öfwer en ostindisk resa. 78

- Merrill*, Reliquiae Robinsonianae. 110
- Meyer*, Einiges über den Echinocactus gibbosus P. DC. 366
- —, Einiges über Echinocactus arizonicus R. E. Kunze. 11
- Mez*, Additamenta monographica 1916. 11
- Miehe*, Bemerkungen über epiphytische Vegetation. 265
- Moore*, *Spencer le Alabastra* diversa. Part XXVII. 395
- Morton*, Beiträge zur Kenntnis der Flora von Süddalmatien. 284
- —, Einiges über den Einfluss des Windes auf das Pflanzenkleid Istriens und Dalmatiens. 126
- Murr*, Zur Flora von Vorarlberg und Liechtenstein. XI. 366
- Nelson* and *Macbride*, Western plant Studies. IV. 94
- Nordhagen*, Ranunculus Cymbalaria Pursh. in Norwegen gefunden. 139
- North American Flora*, Volume IX. 47
- Oppenheim*, Ueber *Oncidium tigrinum* La Llave und *Lexarza* und verwandte Formen. 207
- Ostenfeld*, Contributions to West Australian Botany. Part I. Introduction. The sea-grasses of West Australia. 266
- —, Some remarks on our annual species of *Sonchus*. 284
- —, Descriptions of the Nature of West-Australia, especially of its Plant life. 285
- Pallis*, The Structure and History of *Plav*: the floating Fen of the Delta of the Danube. 47
- Paul*, Flora einiger Moore in der Oberpfalz. 110
- Payson*, The perennial scapose *Drabas* of North America. 395
- Petersen*, Trees and shrubs. Diagnoses of Danish open land trees. 285
- Pilger*, Die Taxaceen Papuasians. 188
- —, Rhamnaceae. *Plantae Uleanae novae vel minus cognitae*. 395
- Pittier*, Preliminary revision of the Genus *Inga*. 712
- Poevlein*, Beiträge zur Flora von Senones, Département Vosges. 366
- Praeger*, *Lloyd*, Some new species of *Sedum*. 286
- Raunkiaer*, On the use of leaf-size in biological phytogeography. 317
- —, On the value-method. Remarks on account of: Harald Kylin's and Gunnar Samuelsson's paper "Some critical views on analyzes of vegetation". 318
- Rein*, Beobachtungen in den Istrischen Machien. 139
- Reinke*, Studien über die Dünen unserer Ostseeküste. I—III. 127
- Rendle*, *Maidenia*: A new genus of Hydrocharidaceae. 140
- —, New species of *Urera* from Tropical Africa. 286
- Resvoll-Holmsen*, Statistische Vegetationsuntersuchungen aus den Foldals-Gebirgen. 94
- Rietz*, Einige Gesichtspunkte für die Terminologie und Methodik der synökologischen Vegetationsbeschreibung. 266
- Roberts*, The distribution of beach plants. 351
- Robinson*, A monograph of the genus *Brickellia*. 78
- Rydberg*, *Carduaceae* [continuation]; *Fageteae*, *Anthemideae*. 79
- —, Notes on *Rosaceae*. XI. 382
- Sabransky*, Beiträge zur Kenntnis der steirischen *Rubusflora*. 188
- Salmon*, Notes on *Statice*. XIII. *S. asterotricha*, sp. nov. 286
- Samuelsson*, *Nagra kritiska Juncus- och Luzula-former*. 300
- —, Studien über die Vegetation der Hochgebirgsgegenden von Dalarne. 300
- Schalow*, Das Vorkommen von *Rosa omisssa Déséglise* in Schlesien. 395
- Schlechter*, Die *Elaeocarpaceen* *Papuasians*. [Forts.]. 351
- —, Die Gattung *Anguloa*. 79
- —, Die Gattung *Coryanthes* Hook. 80
- —, Die Gattung *Cynoches* Ldl. 80
- —, Die Orchideen, ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung Lfrg. 6—8. 25
- —, *Orchidaceae* *Perrierianae* (*Collectio secunda*). 383
- —, Orchideologische Spaziergänge im Kaplande. 189

- Schlechter*, Ueber zwei abweichende Gruppen von *Odontoglossum*. 80
Schmidt, Flora of Koh Chang. Contributions to the knowledge of the vegetation in the Gulf of Siam. Part X. (Conclusion). 286
Schreiber, Beiträge zur Flora des Zwittauer Gebietes. 190
Schulz, Die im Saalebezirke wildwachsenden strauchigen Sauerkirschen. (3. Mitt.). 287
— —, Ueber das Vorkommen von *Carex ornithopoda* im norddeutschen Flachlande. 12
Seidelin, The vegetation in some pools in northern Vendsyssel. 287
Skaerman, Ueber *Salix daphnoides* Vill. in Schweden. 334
Skottsberg, Zur Morphologie und Systematik der Gattung *Arjona* Cav. 12
Solereider, Ueber die Versetzung der Gattung *Heteranthia* von den Scrophulariaceen zu den Solanaceen. 396
Standley, *Ammocodon*, a new genus of Allionaceae, from the southwestern United States. 80
— —, *Chenopodiaceae*. 48
— —, *Chenopodiales*. 48
— —, *Chenopodiales*. *Amaranthaceae*. 396
— —, The Mexican and Central American species of *Ficus*. 396
Sündermann, Aus verschiedenen Florengelieten. Beiträge, Bemerkungen und Notizen. 367
Sylvén, Die nordschwedische Kiefer. 268
— —, Kultur und Natur im Torneuträsk-Gebiet. 334
— —, Die Adventivflora des Torneuträsk-Gebiets. 334
— —, Die Bodenvegetation der schwedischen Wälder und ihre Beziehungen zur Bodenbonität. I. 287
Thellung, Ueber das „Prickly comfrey“ der Engländer. 13
— — und *Zimmermann*, Neues aus der Flora der Pfalz. 318
Trelease, The oaks of America. 112
Trotter, *Galanthus nivalis* L. e G. major Red. Contributo allo studio della varibilità. 396
Tuzson, Der Schutz der *Polygala sibirica* in Ostungarn. 94
Ulbrich, Zwei neue *Ranunculaceen* aus Ost-Tibet und China : *Delphinium szechuanicum* spec. nov. und *Aconitum tongolense* spec. nov. 25
Ule, *Dichapetalaceae*. *Plantae Uleanae novae vel minus cognitae*. 397
— —, Die Vegetation des Amazonasgebietes. 25
— —, *Vochysiaceae*, *Plantae Uleanae novae vel minus cognitae*. 397
Urban, *Bignoniaceae trinitenses*, nonnullis aliis antillanis novis adjectis. 13
— —, *Sertum antillanum*. III. 352
Vaccari, *Plantae italicae criticae*. 397
Vierhapper, Analytische Uebersicht über einige patagonische und feuerländische *Erigeron*-Formen. 60
— —, Beiträge zur Kenntnis der Flora Kretas. (Schluss). 62
Wangerin, Beiträge zur Kenntnis der Vegetationsverhältnisse einiger Moore der Provinz Westpreussen und des Kreises Lauenburg in Pommern. 27
Warming, Aal Praestes's vest for Varde. 207
Wernham, The genus *Amaralia*. 288
— —, Tropical American *Rubiaceae*. — VII. The Genera. 48
Yasui, Studies on *Diospyros Kaki*. I. 352
Zimmermann, Auf der Jagd nach *Orchis militaris* × *Aceras anthropophora*. 27
— —, Neue Adventivpflanzen und Formen von Kruziferen aus der Pfalz. 207

XIX. Pflanzenchemie.

- Adler*, Ueber den Einfluss der Wasserstoffionen auf die Wirksamkeit der Malzdiastase. 95
Amato, Ueber die Lipide der Blastomyceten. 208
Augustin, Beiträge zur Kenntnis

- der chemischen Zusammenstellung der Brombeerblätter. . 28
- Biedermann*, Fermentstudien. II. Mitteilung. Die Autolyse der Stärke. 173
- Bodnár*, Biochemische Untersuchungen über die Rübenschwanzfäule. 28
- Bunzel*, Die Rolle der Oxydasen in der Blattrollkrankheit der Zuckerrübe. 28
- Curtius* und *Franzen*, Ueber die chemischen Bestandteile grüner Pflanzen. 9. Mitteil. : Ueber einige nicht flüchtige, im Wasser lösliche Bestandteile der Edelkastanienblätter. 173
- Euler* und *Thollin*, Ueber Phosphatwirkung auf die alkoholische Gärung bei verschiedenen OH-Konzentrationen. 96
- — und *Löwenhamm*, Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme. XII. 95
- Hasselbring* und *Hawkins*, Carbohydrate transformations in sweet potatoes. 367
- Herter*, Rosskastanienmehl. 63
- —, Ueber eine Färbemethode zum Nachweis der Kartoffelprodukte mit unverkleisterter und verkleisterter Stärke im Brot. Vortrag. 63
- Iwanowski*, Kolloidales Chlorophyll und die Verschiebung der Absorptionsbänder in lebenden Pflanzenblättern. 29
- Jacoby*, Studien zur allgemeinen Vergiftungslehre. III. Ueber die Reizwirkung des Lecithins auf die Fermentbildung. 140
- Karrer*, Ueber die Brechwurzel-Alkaloide. 140
- Kobert*, Neue Beiträge zur Kenntnis der Saponinsubstanzen für Naturforscher, Aerzte, Apotheker, Medizinalbeamte usw. I. Teil. 173
- Kunz-Krause*, Ueber die Mineralbestandteile der Datura Stramonium L. und ihre aus dem Extrakt abtrennbaren Verbindungsformen. 140
- Matsui*, Chemical studies in some marine algae, chief material of „Kanten“. 236
- —, On the relation between the chemical constituents of „Asakusa-nori“ (*Porphyra laciniata*) and its quality. 237
- Meyer*, Beiträge zur Kenntnis der Gallerten, besonders der Stärk gallerten. 29
- Okuda*, On the existence of inosinic acid-splitting enzyme in fish-organs and in *Aspergillus melleus*. 208
- — and *Eto*, On the form of iodine in marine algae. 251
- Scheminzky*, Photographischer Nachweis von Emanationen bei biochemischen Prozessen. 141
- Wagner* und *Lampart*, Untersuchungen fettreicher Früchte und Samen deutscher afrikanischer Kolonien. 13
- Wiener*, Beitrag zum mikrochemischen Nachweis des Eisens in der Pflanze, insbesondere des „maskierten“. 141
- Woker*, Die Theorie der Benzidin-Oxydation in ihrer Bedeutung für Peroxydase-Untersuchungen. 191

XX. Angewandte Botanik (technische, pharmaceutische, landwirtschaftliche, gärtnerische) und Forstbotanik.

- Aakerman* och *Johansson*, Beiträge zur Frage der Winterfestigkeit der Winterweizensorten. 270
- Andrasovszky*, Die Bedeutung der Traubensamen für die Unterscheidung der Sorten. 30
- Baross*, Ueber Maiszüchtung. 14
- Bensing*, Die Pflanzenzüchtung und Sortenauswahl im Dienste der Landwirtschaft. 141
- Cadoret*, Neues wirtschaftliches Kartoffelbauverfahren. 174
- Catani*, Ueber die Art der Pflanzenzüchtung in der Abteilung für landwirtschaftliche Pflanzenzüchtung des Provinzialrates für Landwirtschaft in Trient. 14
- Cieslar*, Die Harznutzung und deren Möglichkeiten in Oesterreich. 142

- Clerk*, Ein Frostschutzverfahren für Pfirsichbäume. 15
- Cohen*, Bemestungsproeven met kalk op Tabaksgronden 1912—1913. 384
- Curtis and Wolf*, Eupatorium ageratooides, the cause of trembles. 395
- Dillmann*, Breeding millet and sorgo for drought adaptation. 15
- Earle and Popenoe*, Plant breeding in Cuba. 159
- Eckenbrecher*, Bericht über die von der Gerstenkulturstation der „Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin“ im Jahre 1913 veranstalteten Gerstenanbauversuche. 30
- Eckstein*, Die Technik des Forstschutzes gegen Tiere. Anleitung zur Ausführung von Vorbeugungs- und Vertilgungsmassregeln in der Hand des Revierverwalters, Forstschutzbeamten und Privatwaldbesitzers. 128
- Fickendey*, Zur maschinellen Aufbereitung der Oelpalmenfrüchte. 336
- Fleischmann*, Ueber Maiszüchtung und Sortenprüfung. 16
- Fominyk*, Wiesenkulturversuche auf Moorböden in Russland. 271
- Going*, Our field and forest trees. 384
- Guillin*, Studie über die Nitrifikation der verschiedenen zu landwirtschaftlichen Zwecken angebotenen Ledersorten und des geschwefelten Rapskuchens. 384
- Harris*, On a criterion of substratum homogeneity (or heterogeneity) in field experiments. 175
- Haselhoff und Isernhagen*, Der Einfluss des Pflanzenwachstums auf die Zersetzung bodenbildender Gesteine. 368
- Hedlund*, Ueber die Möglichkeit, von der Ausbildung des Weizens im Herbst auf die Winterfestigkeit der verschiedenen Sorten zu schliessen. 222
- Hedrick*, Ueber die Blüte- und Reifezeit der Obstpflanzen im Freien und die Haltbarkeit der Früchte. 176
- Heinrich*, Grössenverhältnis zwischen Klee- und Seidesamen in trockenem und gequollenem Zustande. 176
- Heribert-Nilsson*, Züchtung und Prüfung von neuen Kartoffelsorten. 30
- Herke*, Der Einfluss der Phosphorsäure auf den Abbau des Zuckers im Boden. 398
- Hermann*, Ueber die Beziehungen der Baukunde zur Botanik. 142
- Hollendonner*, Das Holz der römischen Fässer und Brunnenfassungen in Aquineum. 31
- Lamb*, Value of the contest. 252
- Ljunk*, Eine neue in Svalöf gezüchtete Roggensorte. 271
- Lucks*, Stroh und Holz als Nahrungsmittel. 31
- Macoun*, Plant breeding in Canada. 252
- Mandekic*, Die Entwicklung und der jetzige Stand der Pflanzenzüchtung in Kroatien. 143
- Maurizio*, Brotgewürze. 63
- —, Rückblick auf die Getreidenahrung seit den Urzeiten und unser täglich Brot. 64
- —, Vom Schwarzbrot zum Weissbrot. 64
- —, Zur ursprünglichen Getreidebearbeitung und Nahrung. 191
- Nilsson-Ehle*, Neue Sommerweizensorten. 237
- —, Svalöfs Glockenhafer III. Neue, sehr ertragreiche, frühe Sorte für das mittelschwedische Schwarzhafergebiet. 252
- —, Weitere neue Sorten von Weizen und Hafer, die in den nächst Jahren in den Handel gebracht werden dürften. 254
- Oertzen*, Anleitung zur Gewinnung der Buchenmast des Jahres 1916. 31
- Okuda and Nakayama*, On the quality of „Asakusanori“. 239
- Páter*, Neue Versuche der Versuchstation für Arzneipflanzen in Kolozsvár im Jahre 1914. 398
- —, Ueber die Entartung der in Ungarn angebauten Minzearten. 398
- Plahn-Appiani*, Die Bestimmung der Bruchfestigkeit der Getreidehalme. 208
- Rossi*, Das gewerbsmässige mikro-

- biologische Rösten der Gespinstpflanzen. 399
Schneidewind, Stickstoff- und Kalidüngungsversuche aus den Jahren 1911—1915. 144
Schwede, Untersuchungen einiger Pflanzenreste aus altägyptischen Gräbern. 32
Schultze, Anbauversuche mit Feldgemüse. Vierjährige Erbsen-(Schoten-)Versuche von 1909—1912. 16
Schulze und Burmester, Roggenbau auf Sandboden. Versuche über den Einfluss der Drillweite, der Saatmenge und der Düngung mit Stickstoff. 144
Sidenius, Bemestingsproeven met kalk op Tabaksgronden 1913—1914. 384
Stuart, Kartoffelzüchtung durch Knollenauswahl und Samenzüchtung. 400
Suárez, Ueber Maisernährung in Beziehung zur Pellagrafrage. 159
Tedin, Ueber das Abbrechen der Gerstengrannen während der Stürme am 3. und 4. August 1916 und dessen Einwirkung auf den Kornertrag. 239
Urban und Vitek, Ueber den Einfluss tiefer Kältegrade auf die Keimfähigkeit des Rübensamens. 271
Vitek, Zur Methodik der Bestimmung der Keimfähigkeit von Rübensamen. 271
Wacker, Einiges über Kartoffelzüchtung. 208
Wilhelmi, Uebersicht über die biologische Beurteilung des Wassers. 191
Witte, Einige Beobachtungen über den Anbauwert derselben gezüchteten Grassorten bei Versuchen in Svalöf und in Lulea. 254
— —, Ueber das englische Raygras, seine Geschichte, seinen Anbau und seine Züchtung sowie über einige in Svalöf ausgeführte Anbauversuche. 255
Zasurhin, Vergleichsdüngung mit Chilesalpeter und schwefelsaurem Ammoniak bei den Kartoffeln. 304

XXI. Biographie, Necrologie.

- Berthold*, Hermann Graf zu Solms-Laubach. 160
Correns, Hermann von Vöchting. 32
Zu seinem 70. Geburtstage. 338
Pinoy, Ed. Prilleux. 272
Wittmack, Paul Sorauer. 32

XXII. Bibliographisches.

- Fries* und *Hulth*, Briefe und Schreiben von und an Carl von Linné, mit Unterstützung vom schwedischen Staate herausgegeben von der Universität Upsala. Abt. I. Teil VII, herausgegeben und mit erläuternden Noten versehen von — —. 224

XXIII. Personalnachrichten.

- | | | | |
|---------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|
| Prof. <i>Sven Berggren</i> | 160 | Dr. <i>T. Hedlund</i> | 368 |
| Dr. <i>E. W. Berry</i> | 128 | Kew Bulletin | 160 |
| Dr. <i>J. van Breda de Haan</i> | 240 | Dr. <i>J. C. Schoute</i> | 64 |
| Dr. <i>E. A. Goeldi</i> | 128 | <i>Philippe Levêque de Vilmorin</i> | 160 |
| <i>Grand'Eury</i> | 240 | Dr. <i>Franz Vollmann</i> | 96 |
| Dr. <i>Paul Hariot</i> | 336 | Dr. <i>Th. Ritter von Weinzierl</i> | 128 |

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1917

Band/Volume: [135](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Systematisches Inhalts-Verzeichniss III-XXIII](#)