

Systematisches Inhalts-Verzeichniss.

Band 138.

I. Allgemeines.

- Anonymus*, Bericht über den botanischen Garten und das botanische Museum zu Berlin-Dahlem von 1. April 1916 bis zum 31. März 1917. 97
- Brachs*, Erziehung unseres Volks zum Naturschutz. 98
- Detzner*, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Amentaceenwurzeln mit Rücksicht auf die Systematik. 353
- Engler*, Führer zu einem Rundgang durch die Gewächshäuser des königl. Botanischen Gartens. 98
- Gradmann*, Naturschutzgebiete als Hilfsmittel der Länderkunde. 98
- Heimerl*, Dr. Matthias v. Wretschkos Vorschule der Botanik für den Gebrauch an höheren Klassen der Mittelschulen und verwandter Lehranstalten. 10 Aufl. 81
- Herr*, VIII. Jahreskonferenz für Naturdenkmalpflege in Berlin. 209
- Hesselman*, Studien über die Nitratbildung in natürlichen Böden und ihre Bedeutung in pflanzenökologischer Hinsicht. 257
- Hill*, A method for the dehydration of histological material. 289
- Hochbauten* des bayerischen Staates aus den letzten Jahrzehnten. Geschäftsbereich der bayerischen Staatsbauverwaltung. Hrsg. von der Kgl. obersten Baubehörde. Neuer botanischer Garten in München. Mitwirkung bei Anordnung des Stoffes für den Druck. S. Langenberger, Architekt. 369
- Joseph*, Beobachtungen über Blitzschläge. 113
- Knudson*, Cambial activity in certain horticultural plants. 289
- Lee*, The staining of wood fibers for permanent microscopic mounts. 290
- Lloyd*, Abscission in *Mirabilis Jalapa*. 290
- , The Abscission of Flower-buds and Fruits in *Gossypium*, and its Relation to Environmental Changes. 161
- Miehe*, Zellenlehre und Anatomie der Pflanzen. 129
- Naumann*, Einige Gesichtspunkte zur Technik und Verwertung der Schattenbilder. 305
- , Über die Anwendung der Aufhellmethoden in der Technik der Schattenbildphotographie. 305
- Paul*, Vorkommen, Pflanzenwelt, Meliorierung und Erhaltung der bayerischen Moore. 99
- Weidhaas*, Schattenbild-Mikroprojektion. 370

II. Anatomie.

- Arber*, Further Notes on Intrafascicular Cambium in Monocotyledons. 193
- Bailey*, The structure of the bordered pits of conifers and its bearing upon the tension hypothesis of the ascent of sap in plants. 337
- Barthelat*, Sur la structure du pédicelle floral des Mesembryanthemum. 338
- Bouygues*, Appartion des tissus et des régions dans le sommet de la tige des phanérogames. 338
- Briquet*, Les nervures incomplètes des lobes de la corolle dans le genre *Adenostyles*. 49

- Eberstaller*, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Narcisseae. 65
Hauri, Anatomische Untersuchungen an Polsterpflanzen nebst morphologischen und ökologischen Notizen. 113
Herrmann, Über die Unterschiede in der Anatomie der Kurz- und Langtriebe einiger Holzpflanzen. 49
Hesse, Über die Grössenverhältnisse und Inhaltsbestandteile der Haare einiger officineller Pflanzen. 50
Löffler, Entwicklungsgeschichte und vergleichend anatomische Untersuchung des Stammes und der Uhrfederranken von *Bauhinia* (*Phanera*) sp. Ein Beitrag zur Kenntnis der rankenden Lianen. 33
McCormick, Notes on the anatomy of the young tuber of *Ipomoea Batatas* Lam. 339
Meyer, Die Stelärtheorie und die neuere Nomenklatur zur Beschreibung der Wasserleitungsbahnen der Pflanzen. I
Neumann-Reichardt, Anatomisch-physiologische Untersuchungen über Wasserspalten. 225
Pottier, Sur la dissymétrie de structure de la feuille du *Mnium spinosum* (Voit.) Schwgr. 353
Rabitz, Die Peridermbildung von Holzgewächsen in ihrer Beziehung zum Bau der Rinde. 226
Small, The Translocation of Latex and the Multiple Razor. 193

III. Biologie.

- Adams*, On the germination of the pollen grains of apple and other fruit trees. 114
Bach, Zur Pollenbiologie von Raps und Rüben. 114
Berg, Mitteilung über einige biologische Eigentümlichkeiten der Luzerne und von *Cirsium arvense* Scop. 114
Briquet, L'appareil agrippeur du fruit dans les espèces européennes du genre *Bidens*. 51
Dymes, The Seed-Mass and Dispersal of *Helleborus foetidus*, Linn. 161
Gates, Xerofotic movements in leaves. 339
Graham, Pollination and cross-fertilization in the Juar Plant (*Andropogon sorghum*, Brot). 194
Hagerup, The structure and Biology of Arctic Flowering Plants. II. 3. Caprifoliaceae. *Linnaea borealis* L. 385
Haviland-Archdeacon, The Pollination of *Goodenia cycloptera* (N. O. Goodeniaceae). 66
Heintze, Über endo- und synzoische Samenverbreitung durch europäische Rabenvögel. 401
Le Goc, Effect of Foreign Pollination in *Cycas Rumphii*. 210
Oswald, Über den Knospenschutz bei *Geniostoma lasiostemon* Blume und *Leea sambucina* Willd. 177
Paczosky, Die biologischen Eigentümlichkeiten von *Cirsium arvense* Scop. 114
Payson, The pollination of *Asclepias cryptoceras*. 321
Resvoll, Über Pflanzen, die in kurzen und kalten Sommern passen. 194
Sabachnikov, Die Anabiose bei der Überwinterung des Wintergetreides. 129
Small, Wind Dispersal Apparatus. 210
Stäger, Versuche mit Schaumzikaden. 115
Vries, de, Keimungsversuche mit Nachtkerzensamen. 227
Wettstein, von, Das Abschleudern der männlichen Blüten bei *Mercurialis*. 227

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

- Aberhalden*, Neuere Anschauungen über den Bau und Stoffwechsel der Zelle. 34
Afzelius, Zur Embryosackentwicklung der Orchideen. 178
Allen, The Spermatogenesis of *Polytrichum juniperinum*. 67
Briquet, Etudes carpologiques sur les genres de Composées *Anthemis Ormenis* et *Santolina*. Suivies de

- quelques conclusions anatomiques et physiologiques d'intérêt général. 51
- Cabbage*, Acacia Seedlings. II. 82
- Dangeard*, Observations sur le chondriome des Saprolegnia, sa nature son orgine et ses propriétés. 385
- , Sur la nature du chondriome et son rôle dans la cellule. 386
- Davey and Gibson*, On the Distribution of Monoecious Plants, and the Occurrence of Hermaphrodite Flowers in Myrica Gale, with Observations on Variations of Sex. 82
- Demole*, La basophilie des jeunes cellules végétales. 83.
- Guilliermond*, Nouvelles recherches sur les corpuscules métachromatiques. 322.
- , Sur une méthode permettant de colorer dans la cellule végétale les grains d'amidon au sein des mitochondries. 322.
- Harms*, Über abnorme Blüten bei Nyssa silvatica Marsh. 228
- Healley*, A study of the life history of Trillium cernuum L. 305
- Heinricher*, Zur Kenntnis der Blüte von Cytinus Hypocistis L. 228
- Hirmer*, Beiträge zur Morphologie der polyandrischen Blüten. 130
- Kierulff*, Doppelnadeln bei der gewöhnlichen Fichte. 196
- Kirkwood*, Bisporangiate cones of Larix. 290
- Küster*, Eine Methode zur Gewinnung abnorm grosser Protoplasten. 35
- Lendner*, Sur la Cupule des Fagacées. 83
- Levine*, Further observations on chloranthy in Drosera intermedia. 290
- Lignier et Tison*, Les Ephedra possèdent un ovaire clos et un ovule inclus. 340
- Lingelsheim*, Über einige Ascidiembildungen der Blätter von Magnolia. 196
- , Über eine interessante Wuchsform der Fichte. 83
- , Verwachsungserscheinungen der Blattränder bei Arten der Gattung Syringa. 306
- Lundegårdh*, Experimentelle Untersuchungen über die Wurzelbildung an oberirdischen Stammteilen von Coleus hybridus. 52
- Maximow*, Sur la structure des chondriosomes. 340
- , Sur les méthodes de fixation et de coloration des chondriosomes. 340
- Maybrook*, On the Haustoria of Pedicularis vulgaris, Tournef. 259
- Mc Allister*, The morphology of Thallocarpus Curtisii. 290
- Mc Clatchie*, Observation on the Root system of Impatiens Roylei Walfs. 210
- Michell*, The embryo sac of Richardia africana Kth. 323
- Mirande*, Observation sur le vivant de la formation cytologique de l'anthocyanine. 341
- Moreau*, Nouvelles remarques sur la couronne des Narcisses. 387
- et —, Observations sur des Anemone nemorosa L. parasités par des Urédinées. 387
- Mottier*, Chondriosomes and the Primordia of Chloroplasts and Leucoplasts. 259
- Nothnagel*, Reduction divisions in the pollen mother cells of Allium tricoccum. 323
- Pearson*, On the Morphology of the Female Flower of Gnetum. 260
- and *Thomson*, On some Stages in the Life History of Gnetum. 260
- Samuels*, Etudes sur le développement du sac embryonnaire et sur la fécondation du Gunnera macrophylla Bl. 241
- Sax*, Fertilization in Fritillaria pudica. 324
- Schenck*, Über Verbänderungen an Nadelholz. 354
- Schürhoff*, Die Beziehungen des Kernkörperchens zu den Chromosomen und Spindelfasern. 145
- Smith*, The development of the embryo and seedling of Dioscorea villosa. 342
- Souèges*, Les premières divisions de l'œuf et l'origine de l'hypophyse chez le Capsella Bursa-pastoris Moench. 342
- Tischler*, Pollenbiologische Studien. 229
- , Über die Entwicklung und

- phylogenetische Bedeutung des Embryosacks von *Lythrum Salicaria*. 162
- Turesson*, Über Plagiotropismus bei Uferpflanzen. 67
- Vorobiev*, Über das Studium des Wurzelsystems der Getreidesorten. 53
- Vuillemin*, Anomalies déterminées par la gamogemie consécutive au traumatisme. 387
- Vuillemin*, La prétendu hétérotaxie des fleurs de Capucine. 388
- Wagner*, Entwicklungsänderungen an Keimpflanzen; ein Beitrag zur experimentellen Morphologie und Pathologie. 54
- , Über Pseudomonopodien. 196
- , Zur Morphologie der *Boronicée Myrtopsis macrocarpa* Schltr. 55

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Altenburg*, Linkage in *Primula sinensis*. 325
- Baco*, Variations d'un hybride sexuel de vigne par sa greffe sur l'un de ses procréateurs. 197
- Bateson*, Note on experiments with flax at the John Innes Horticultural Institution. 84
- and *Pellew*, On the genetics of „Rogues“ among culinary peas (*Pisum sativum*). 84
- Becher*, Die fremddienliche Zweckmässigkeit der Pflanzengallen und die Hypothese eines überindividuellen Seelischen. 371
- Biffen*, The suppression of characters on crossing. 35
- Bridges*, Non-disjunction as proof of the chromosome theory of heredity. 325
- Buder*, Der Generationswechsel der Pflanzen. 372
- Chiffot*, Sur les variations sexuelles des inflorescences et des fleurs chez les *Codiaeum* cultivées. 343
- Collins*, Correlated characters in maize breeding. 116
- Costantin et Bois*, Les variétés de vanille. 343
- Crane*, Heredity of types of inflorescence and fruits in tomato. 36
- Damm*, Chemische Forschung und Darwinismus. 178
- Daniel*, Sur les variations spécifiques du chimisme et de la structure provoquées par le greffage de la Tomate et du Chou Cabus. 326
- , Sur un fruit de noyer contenant une amande de coudrier. 327
- Davis*, Hybrids of *Oenothera biennis* and *Oenothera franciscana* in the first and second generations. 327
- Ducellier*, Contribution à l'étude du polymorphisme et des monstruosités chez les Desmidiacées. 117
- Erikson*, *Platanthera bifolia* × *montana* i Blekinge. 355
- Eyre and Smith*, Some notes on the Linaceae. The cross pollination of flax. 55
- Forsaitb*, Pollen sterility in relation to the geographical distribution of some Onagraceae. 355
- Gates and Goodspeed*, Pollen sterility in relation to crossing. 117
- Goeldi und Fischer*, Der Generationswechsel im Tier- und Pflanzenreich mit Vorschlägen zu einer einheitlichen biologischen Auffassung und Benennungsweise. Ein Beitrag zur Förderung des höheren naturkundlichen Unterrichts und des Verständnisses fundamentaler Lebensvorgänge. 179
- Harris*, A quantitative study of the factors influencing the weight of the bean seed. II. Correlation between number of pods per plant and seed weight. 356
- , Studies on the correlation of morphological and physiological characters: the development of the primordial leaves in teratological bean seeds. 328
- and *Hogenson*, Some correlations in sugar beets. 329
- Hector*, Observations on the inheritance of anthocyan pigment in paddy varieties. 163
- Heikertinger*, Das Scheinproblem von der Zweckmässigkeit im Organischen. 306
- Hertwig*, Bemerkungen zu dem Aufsatz: Das Scheinproblem von der

- Zweckmässigkeit im Organischen. 307
- Holmes*, Are recessive characters due to loss. 117
- Howard and Howard*, On the inheritance of some characters in wheat. II. 164
- Jennings*, Heredity, variation and the results of selection in the uniparental reproduction of *Diffugia corona*. 356
- , The numerical results of diverse systems of breeding. 357
- Johannsen*, Die Vererbungslehre bei Aristoteles und Hippokrates im Licht heutiger Forschung. 17
- Kranichfeld*, Die Einwände Heribert Nilsson's gegen die Mutationslehre von Hugo de Vries und sein Versuch, die bei der *Oenothera Lamarckiana* beobachteten Mutations- und Kreuzungserscheinungen auf den Mendelismus zurückzuführen. 18
- Lehmann*, Über die sogenannten Bakterienmutationen. 130
- Lotsy*, Evolution by means of hybridization. 388
- Malinowski*, Über die Züchtung neuer Formen in der Nachkommenschaft von Bastarden *Nicotiana atropurpurea* × *N. silvestris*. 388
- und *Sachsowa*, Über die Veränderung der Farben und der Gestalt bei *Petunia*-Blüten. 389
- Mayer Gmelin*, Croisements spontanés chez les haricots communs. 69
- , Bastardierung von unbegannenen Spelz mit samtspelzigen Essexweizen, ein Vorbild für Anlagenanalyse. 358
- Murbeck*, En hos oss ånyo misstolkad ormbunkshybrid *Asplenium Ruta muraria* L. × septentrionale (L.) Hoffm. 69
- Neilson-Jones and Chevely Rayner*, Mendelian Inheritance in varietal crosses of *Bryonia dioica*. 69
- Pater*, Eine gelbe Varietät der Tollkirsche. 261
- Pellew and Durham*, The genetic behaviour of the hybrid *Primula Kewensis* and its allies. 211
- Pritchard*, Correlations between morphological characters and the saccharine content of sugar beets. 358
- Roemer*, Über die sog. „Korrelationen“. 165
- Rosen*, Zur Theorie des Mendelismus. 1—2. 358
- Saunders*, A suggested explanation of the abnormally high records of doubles quoted by growers of Stocks [*Matthiola*]. 291
- , On selective partial sterility as an explanation of the behavior of the double-throwing stock and the *petunia*. 402
- , On the relation of half-hoariness in *Matthiola* to glabrousness and full hoariness. 291
- Sinnott*, The „Age and Area“ Hypothesis and the Problem of Endemism. 197
- Sirks*, Die Bedeutung des Jahres 1865 für die Deszendenzlehre. 389
- , Sur quelques hybrides artificiels dans le genre *Verbascum*. 273.
- Stomps*, *Ligustrum vulgare* mut. ebbingense. 180
- Trouard-Riolle*, Hybridation entre une crucifère sauvage et une crucifère cultivée à racine tubérisée. 372
- Trow*, A criticism of the hypothesis of „Linkage“ and „Crossing over“. 292
- Tupper and Bartlett*, A comparison of the wood structure of *Oenothera stenomeris* and its tetraploid mutation *gigas*. 390
- Vetter*, Neue *Festuca*-Hybriden, neue Standorte. 165
- Vries, de*, Die endemischen Pflanzen von Ceylon und die mutierenden *Oenotheren*. 131
- White*, Studies of Teratological Phenomena in their Relation to Evolution and the Problems of Heredity: II. The Nature, Causes, Distribution and Inheritance of Fasciation with Special Reference to its Occurrence in *Nicotiana*. 145
- Willis*, Further Evidence for Age and Area; its applicability to the ferns etc. 241

VI. Physiologie.

- André*, Sur les relations qui existent entre la présence du magnésium dans les feuilles et la fonction d'assimilation. 229
- Babák*, Über die Wärmeerscheinungen der Organismen. (Biothermik). 56
- Bannert*, Über den Geotropismus einiger Infloreszenzachsen und Blütenstiele. 37
- Blackman and Welsford*, Studies in the Physiology of Parasitism. II. Infection by *Botrytis cinerea*. 70
- Brown*, Studies in the Physiology of Parasitism. III. On the Relation between the „Infection Drop” and the underlying Host Tissue. 70
- Christiansen*, Bibliographie des Geotropismus. (Nebst Vorbemerkungen dazu von H. Winkler). 230
- Colin*, Le Saccharose dans la Betterave — formation et disparition. 230
- Copeland*, Growth phenomena of *Dioscorea*. 329
- Daniel*, Cultures expérimentales au bord de la mer. 230
- Degli*, Die Aufgaben der Oxydasen bei der Verbesserung der Anbaupflanzen. 180
- Dekker*, Die Bedeutung der Gerbstoffe für den Pflanzenkörper. 273
- Demoussy*, Influence de l'eau oxygénée sur la germination. 232
- Devaux*, Action rapide des solutions salines sur les plantes vivantes: déplacement réversible d'une partie des substances basiques contenues dans la plante. 233
- Dufrénoy*, Action nocive du dépôt de sel marin sur les plantes du littoral. 233
- Eckmann*, Zur Kenntnis der Inhaltsstoffe in den Gelenken. 373
- Evans*, Notes on New England Hepaticae. XI. 60
- Findeis*, Über das Wachstum des Embryos im ausgesäeten Samen vor der Keimung. 242
- Gertz*, Laboratorietekniska och mikrokemiska notiser. 3. Om kris-
- talliserande bladpigmenter hos *Heracleum*-arter och hos *Strobilanthes Diirianus*. 403
- Hanson*, Leaf structure as related to environment. 57
- Hooker*, Physiological observations on *Drosera rotundifolia*. 330
- Ilijn, Nazzarova and Ostrovskaja*, Osmotic Pressure in Roots and in Leaves in relation to Habitat Moisture. 198
- Koch and Oelsner*, Einfluss von Fichtenharz und Tannin auf den Stickstoffhaushalt des Bodens und seine physikalischen Eigenschaften. 2
- Kostytschew, Hubbenet und Sche-loumoff*, Über die Bildung von Acetaldehyd bei der anaeroben Atmung der Pappelblüten. 132
- Kracht*, Zur Kenntnis der Entwicklung und der Inhaltsstoffe der Nadeln der Koniferen im ersten Jahre. 234
- Kühn*, Das Problem der Periodizität vom Standpunkte der Vererbungslehre. 181
- Kuhn*, Dunkelkeimer und Substrat. 211
- Küster*, Ursachen und Symptome der Unterernährung bei den Pflanzen. 307
- Lakon*, Notiz über die Wirkung des Heisswasserverfahrens auf die Keimfähigkeit der Getreidefrüchte. 212
- Lesage*, Essais de graines de *Lepidium sativum* dans des conditions très diverses. 359
- Loeb*, Further experiments on correlation of growth in *Bryophyllum calycinum*. 307
- Maschhaupt*, Über antagonistische Salzwirkungen bei Pflanzen. 274
- Miller*, Relative water requirement of corn and the sorghums. 2
- Molisch*, Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. No. 9: Über organische, krystallisierende Stoffe in *Gentiana germanica* Willd. 166
- , Über die Vergilbung der Blätter. 166
- Morosov*, Die Rolle des Kalziums bei der Ernährung der jungen

- Zuckererbsentriebe mit Ammoniaksalzen. 198
Nordhausen, Blattepidermis und Lichtperception: eine Entgegnung. 235
Neger, Der Blutungssaft der Bäume und seine Ausnützung als Zuckerquelle. 235
Osborn, A note on the Occurrence and Method of formation of the Resin (Jacca Gum) in *Xanthorrhoea quadrangulata*. 182
Porthelm, Über den Einfluss von Temperatur und Licht auf die Färbung des Anthokyans. 390
Ramann, Über Mineralstoffaufnahme der Pflanzen aus dem Boden. 374
Rasmussen, Beiträge zur Kenntnis der Alkaloidbildung in den Pflanzen. I. Mitteilung. Orientierende Untersuchungen über den Protein- und Nicotiningehalt der Tabakspflanze während des Wachstums. 199
Reed, The significance of color changes in oxidase reagents. 307
Rigg, *Trumbull* and *Lincoln*, Physical properties of some toxic solutions. 308
Rippel, Bemerkungen über die vermeintliche Widerstandsfähigkeit des trockenen pflanzlichen Protoplasmas gegen wasserfreien Alkohol, Aether und andere Anästhetika. 308
—, Über den Einfluss des wechselnden Barometerstandes auf den Verlauf der alkoholischen Gärung und biologische Vorgänge überhaupt. 308
Roux, Die Entwicklungsmechanik. Sonderabdruck aus „das Land Goethe's 1914—1916". 100
Sernagiotto, Über den photosynthetischen Prozess der grünen Pflanzen. 167
Shibata, *Nagai* und *Kishida*, Über das Vorkommen von Flavonderivaten in den Pflanzen und deren physiologische Bedeutung. 37
Shull, Measurement of the surface forces in soils. 344
Somogyi, Über den Einfluss von Katalysatoren (Alkaloiden und Farbstoffen usw.) auf die Hefegärung. 117
Stark, Die Berührungsempfindlichkeit der Pflanzen. 100
Stoklasa, Die physiologische Bedeutung des Kaliums in der Pflanze. Erwiderung auf die Mitteilung Th. Weevers. 309
Thörner, Über die Natur des für Pflanzenwuchs und Untergrundbauten schädlichen Schwefels in Moorböden. 132
Tiemann, Über Zuführung und sparsame Verwendung der Feuchtigkeit in den Holzpflanzen. 3
Traeen, Über den Einfluss der Feuchtigkeit auf die Stickstoffumsetzungen im Erdboden. 4
Traube und *Marusawa*, Über Quellung und Keimung von Pflanzensamen. 118
Uphof, Cold-Resistance in *Spineless Cacti*. 167
Ursprung und *Blum*, Über die Schädlichkeit ultravioletter Strahlen. 212
Weber, Über das Treiben der Buche. 293
—, Über ein neues Verfahren, Pflanzen zu treiben. Acetylenmethode. 293
Weevers, Die physiologische Bedeutung des Kaliums in der Pflanze. 168
Zollikofer, Über die Wirkung der Schwerkraft auf die Plasmaviskosität. (V. M.). 182

VII. Palaeontologie.

- Arlt*, Die Entwicklung der indo-australischen Inselwelt. 169
Cockerell, A Lower Cretaceous flora in Colorado. 309
Czarnocki und *Samsonowicz*, Ein Beitrag zur Kenntnis des Zechsteins in den Marken der Anhöhe Swietokrzysky. 183
Forsyth, A report on some allocthonous peat deposits of Florida. Part I. Topographical. 330
Gadecceau, Les forêts submergées de Belle-Ile-en-Mer. 345
Halle, A fossil Sporogonium from the Lower Devonian of Rörägen in Norway. 85

- Knowlton*, Notes on two conifers from the Pleistocene Rancho La Brea asphalt deposits, near Los Angeles, California. 309
- Kräusel*, Die Bedeutung der Anatomie lebender und fossiler Hölzer für die Phylogenie der Koniferen. 146
- , Über die Variation der Blattform von *Ginkgo biloba* L. und ihre Bedeutung für die Palaeobotanik. 148
- Kräusel*, Zur Bestimmung fossiler Blattabdrücke. 148
- , Zur Kenntnis der Deutschen Tertiärfloren. 149
- Schulz*, Über einen Fund von hallstattzeitlichen Roggenfrüchten in Mitteldeutschland. 149
- Stark*, Die Flora der Eiszeit und ihre Spuren in der Gegenwart. 149

VIII. Microscopicie.

(Vacat.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Schorler*, Vorarbeiten zu einer Kryptogamen-Flora von Sachsen. 134

X. Algae.

- Ayres*, The temperature coefficient of the duration of life of *Ceramium tenuissimum*. 309
- Baker* and *Bohling* [afterwards *Blandford*], On the Brown Seaweeds of the Salt Marsh. — Part II. Their Systematic Relationships, Morphology, and Ecology. 243
- Bristol*, On the Life-history and Cytology of *Chorochytrium grande*, sp. nov. 261
- Child*, Axial susceptibility gradients in Algae. 310
- Dienert* et *Gizolme*, Influence des algues des filtres à sable submergé dans l'épuration des eaux. 345
- Ducellier*, Contribution à l'étude de la Flore Desmidiologique de la Suisse. 38
- , Contribution à l'étude du polymorphisme et des monstruosités chez les Desmidiacées. 86
- , Desmidiacées nouvelles pour la Flore suisse. 119
- Fallis*, Growth of the *Nereocystis Luetkeana*. 38
- Fritsch*, Freshwater Algae. British Antarctic („Terra Nova") Expedition, 1910. 213
- Gardner*, New Pacific coast marine algae. I. 57
- Gepp* and *Gepp*, Marine Algae. British Antarctic („Terra Nova") Expedition, 1910. 214
- Griffiths*, The August Heleoplankton of some North Worcester-shire Pools. 244
- Haase*, Zur Kern- und Fadenteilung von *Ulothrix subtilis*. 86
- Howe*, A note on the structural dimorphism of sexual and tetrasporic plants of *Galaxaura obtusata*. 310
- Hylmö*, Studien über die marinen Grünalgen der Gegend von Malmö. 244
- Koczwara*, Phytoplankton der Dobrostany-Teiche. 184
- Kylin*, Die Entwicklungsgeschichte und die systematische Stellung von *Bonnemaisonia asparagoides* (Woodw.) Ag. nebst einigen Worten über den Generationswechsel der Algen. 392
- Leder*, Notiz über einen Blutsee. 184
- Lemmermann*, Die Algen der Mark Brandenburg. Tl. I. Schizophyceen, Flagellaten, Peridineen. 57
- , Über das Vorkommen von Algen in den Schläuchen von *Utricularia*. 184
- Lemoine*, Melobesieae. British Antarctic (Terra Nova) Expedition, 1910. 214
- Lohmann*, Untersuchungen über das Pflanzen- und Tierleben der Hochsee. 185
- Naumann*, Eine einfache Methode zum Studium des Nanoplank-

tonlebens des Süsswassers. 375	<i>Schröder</i> , Schwebepflanzen aus dem Wigrysee bei Suwalki in Polen. 294
<i>Naumann</i> , Untersuchungen über das Phytoplankton und die unter der pelagischen Region vorsichgehende „Gyttja“- und Schlammbildungen innerhalb gewisser süd- und mittelschwedischen Urgebirgsseen. 200	<i>Shaw</i> , <i>Besseyosphaera</i> , a new genus of the Volvocaceae. 311
<i>Pascher</i> , <i>Asterocystis</i> de Wildeman und <i>Asterocystis</i> Gobi. 119	<i>Staehelein</i> , Zur Porologie und Systematik von <i>Porphyridium cruentum</i> (Naegeli). 262
<i>Piercy</i> , The Structure and Mode of Life of a Form of <i>Hormidium flaccidum</i> A. Braun. 246	<i>Steinecke</i> , Die Algen des Zehlauerbruches in systematischer und biologischer Hinsicht. 18
<i>Reverdin</i> , Un nouveau genre d'Algue. (Desmidiacée?) <i>Le Clusteriospira</i> . 262	<i>Wittmann</i> , Die biologische Erforschung des Grossteichs bei Hirschberg in Böhmen. 22
—, Une nouvelle espèce de <i>Raphidium</i> planctonique <i>Raphidium spirochroma</i> L. Reverdin nov. spec. 262	<i>Woloszynska</i> , Beitrag zur Kenntnis der Algenflora Litauens. 214
<i>Roe</i> , A contribution to our knowledge of <i>Splachnidium</i> . 330	—, Neue Peridineen-Arten, nebst Bemerkungen über den Bau der Hülle bei Gymno- und Glendindium. 119
—, The development of the conceptacle in <i>Fucus</i> . 310	—, Polnische Süsswasser-Peridineen. 171

XI. Eumycetes.

<i>Arnaud</i> , Sur la famille des Microthyriacées. 275	<i>Fouqué</i> , Les ferments du vin d'ananas. 277
<i>Bensaude</i> , Sur la sexualité chez les Champignons Basidiomycètes. 403	<i>Grelet</i> , Un Discomycète nouveau, le <i>Trichophaea Boudieri</i> sp. nov. 262
<i>Boquet et Nègre</i> , Culture du parasite de la lymphangite épizootique et reproduction expérimentale de la maladie chez le cheval. 276	<i>Hawkins</i> , Effect of certain species of <i>Fusarium</i> on the composition of the potato tuber. 215
<i>Boudier</i> , Dernières étincelles mycologiques. 404	<i>Hinterthür</i> , Praktische Pilzkunde. Ein Führer durch unsere häufigeren essbaren und schädlichen Pilze. 375
<i>Bruderlein</i> , <i>Mucor lusitanicus</i> , n. sp. 71	<i>Höhnel, von</i> , <i>Fungi imperfecti</i> . Beiträge zur Kenntnis derselben. 119
<i>Chifflet</i> , Sur le <i>Clathrus cancellatus</i> Tournef. (3e note). 404	—, Mykologische Fragmente. CXX—CXC. 236
—, Sur un cas de rubéfaction de la face tendant à se généraliser, à la suite de l'ingestion du <i>Coprinus atramentarius</i> Fr. 394	<i>Kayser</i> , Contribution à l'étude des ferments alcooliques. 263
<i>Cool et Meulenhoff</i> , Contribution à la flore mycologique des Pays-Bas. 346	—, Contribution à l'étude des ferments du rhum. 263
<i>Doiidge</i> , South African Perisporiales. I. Perisporiaceae. 101	—, Contribution à l'étude des levures apiculées. 263
<i>Dumée</i> , Notes de mycologie pratique. I—VI. 276	<i>Killermann</i> , Pilze aus den polnischen Schützengräben. 120
<i>Eriksson</i> , Sur la réapparition du Mildiou (<i>Phytophthora infestans</i>) dans la végétation de la Pomme de terre. 404	—, Trüffeln und andere Hypogaeen in Bayern. 311
	—, Über einige seltene <i>Pezizaceen</i> aus Bayern. 133
	<i>Killian</i> , Über die Sexualität von <i>Venturia inaequalis</i> (Cooke) Ad. 236

- Klebahn*, Über Spezialisierung und spezialisierte Formen im Bereich der Pilz. 246
- Kinzel*, Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora Traunsteins in Oberbayern. 311
- Krieger*, Schädliche Pilze unserer Kulturgewächse. 247
- Lendner*, La reproduction sexuelle chez les champignons. 394
- , Notes mycologiques. 247
- , Sur le *Sclerotinia Matthiolae* n. sp. 376
- Lindau*, Die höheren Pilze (Basidiomyceten). Bd. I der Kryptogamenflora für Anfänger. 2. Aufl. 331
- Lindner*, Neue Wege zur Fettgewinnung. 185
- Lingelsheim*, Abnorme Fruchtkörper von *Lentinus squamosus* (Schaeff). Schröt. (*Agaricus lepideus* Fr.). 376
- Lutz*, Contribution à l'étude des organismes mycéliens des solutions pharmaceutiques. Végétation du *Penicillium glaucum* sur le sirop de biodure de mercure (Sirop de Gibert). 404
- Martin*, Rapport sur l'herborisation mycologique aux environs d'Aubonne (Vaud). 71
- Migula*, Die Brand- und Rostpilze. Ein Hilfsbuch zu ihrem Erkennen, Bestimmen, Sammeln, Untersuchen und Präparieren. 151
- Mirande*, Sur un Champignon nouveau de la famille des Hypocréacées, le *Melanospora Mattiroliana* Mirande. 405
- Miyabe and Sawada*, On Fungi parasitic on scale Insects found in Formosa. 247
- Molliard*, Rôle caralytique du nitrate de potassium dans la fermentation alcoolique produite par le *Sterigmatocystis nigra*. 405
- Montemartini*, Über die Spezialisierung der Schmarotzerpilze unter besonderer Berücksichtigung der Spezialisierung der Getreiderostpilze. 133
- Moreau et Moreau*, *Epicymatia aphthosae* n. sp., parasite du Lichen *Peltidea aphtosa* Hoffm. 394
- Moreau et Moreau*, L'écidiospore de l'*Endophyllum Euphorbiae-silvaticae* (D.C.) Winter est elle le siège d'une caryogamie? 263
- et —, L'évolution nucléaire chez l'*Endophyllum Sempervivi* Lév. 263
- Moreau*, Nouvelles observations sur les Mucorinées. 394
- Neger*, Experimentelle Untersuchungen über Russtaupilze. 311
- Nicolle, Fayet et Truche*, Traitement de la lymphangite épizootique au moyen du suc de levure autolysée. 277
- Owen*, The comparative Value of various Germicides for Use in Cane Sugar Factories. 87
- Pantaneli*, Über die Bodenverunreinigung mit schädlichen Stoffen, die von parasitären Pilzen der Pflanzenwurzeln erzeugt werden. 264
- Paravicini*, Untersuchungen über das Verhalten der Zellkerne bei der Fortpflanzung der Brandpilze. 295
- Patouillard*, Quelques Champignons du Tonkin. 264
- , Une anomalie du *Scleroderma verrucosum* Bull. 264
- , Une Lépiote africaine des termites (*Lepiota Le Testui*). 264
- Penard*, Observations sur une Chytridinée des terres antarctiques. 376
- Raymond et Parisot*, Etiologie, prophylaxie et thérapeutique de l'affection dite gelure des pieds. 264
- et —, Sur le pied de tranchée (gelure des pieds). 264
- Saccardo*, Notae mycologicae. Ser. XX et XXII. 23
- Schinz*, Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz. Pilze. X. Abt. 125. Lfrg. 134
- Schoellhorn*, Les organismes du nectar dans les plantes d'hiver. 71
- Sée*, Sur les moisissures causant l'altération du papier. 277
- Sydow*, Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora der Philippinen. 295
- Theissen und Sydow*, Die Gattung *Parodiella*. 152

- Vincens*, *Beauveria Peteloti* nov. sp., *Isaria* polymorphe parasite des Hyménoptères dans l'Amérique tropicale. 394
 —, Sur le développement de la structure du périthèce d'une Hypocréacee. 277
- Vincens*, Une nouvelle espèce de *Melanospora*, M. Mangini. 278
Vuillemin, L'*Erotium* Amstelodami, parasite présumé de l'homme. 278
Welsford, Conjugate Nuclei in the Ascomycetes. 278

XII. Myxomycetes.

- Skupienski*, Sur la sexualité chez les Champignons Myxomycètes. 278

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Bancroft*, Report on the South American Leaf Disease of the Para Rubber Tree. 38
 —, The Leaf Disease of Rubber. Conditions in Surinam. 38
Clinton, Chlorosis of plants with special reference to calico of tobacco. 215
Dalbey, *Phyllachora* as the cause of a disease of corn, and a general consideration of the genus *Phyllachora*. 360
Daniel, Comment préserver nos Chênes. 279
Dufrénoy, Sur les tumeurs du Pin maritime. 279
Elliott, An *Alternia* on *Sonchus*. 312
Enlows, A leafblight of *Kalmia latifolia*. 360
Falck, Massensterben jüngerer Fichte im Solling 1913 und 1914. 216
Fischer, Neuere über die Rostkrankheiten der forstlich wichtigsten Nadelhölzer der Schweiz. 360
Füger, Bericht über die Tätigkeit der k. k. landw. Lehr- und Versuchsanstalt in Spalato im Jahre 1916. 134
Galippe, Parasitisme des graines toxiques ou riches en huiles essentielles. 279
 —, Parasitisme normal et microbioso. 279
Garbowski, Les champignons parasites recueillis dans le gouvernement de Podolie (Russie) pendant l'été 1915. 279
 —, *Sclerospora macrospora* Sacc. sur le blé en Podolie (Russie). 280
Henning, Einiges über Getreiderost. 405
Holloway, Studies in the New Zealand species of the genus *Lycopodium*. 219
Hutchinson and *Joshi*, Bacterial Rot of stored Potato Tubers. 39
Keissler, von, Auftreten der *Cercospora*-Krankheit der Kartoffel in Nieder-Österreich. 312
 —, Über die *Botrytis*-Krankheit von *Galanthus* und über *Sclerotinia Galanthi* Ludw. 217
Kiessling, Über die spezifische Empfindlichkeit der Gerste gegenüber der Streifenkrankheit. 217
 —, Über die Streifenkrankheit der Gerste. 135
 —, Über die Streifenkrankheit der Gerste als Sorten- und Linienerkrankheit und einiges über die Bekämpfung. 135
Kirchner, Die Disposition der Pflanzen für ansteckende Krankheiten. 135
 —, Über die verschiedene Empfänglichkeit der Weizensorten für die Steinbrandkrankheit. 406
Kornauth, Bericht über die Tätigkeit der k. k. landw. bakteriologischen und Pflanzenschutzstation in Wien im Jahre 1916. 144
Krankheiten und Beschädigungen der Kulturpflanzen im Jahre 1912. Zusammengestellt in der Biol. Anst. für Land- und Forstwirtschaft. 217
Kunkel, Further studies of orange rusts of *Rubus* in the United States. 313
Lagerheim, Baltiska zooecidier. II. 247
Lang, Eine neue Pilzkrankheit an *Ulmus montana*. 218
 —, Zur Ansteckung der Gerste durch *Ustilago nuda*. 218

- Lek, van der*, Recherches sur les trachéomycoses: Verticilliose du concombre. 24
- Lindfors*, Über Welkekrankheit bei Gurken, verursacht durch *Verticillium albo-atrum* Rke & Berth. 377
- Linsbauer*, Schalendefekte an Walnussfrüchten. 218
- , Tätigkeitsbericht des botanischen Versuchslaboratoriums und des Laboratoriums für Pflanzenkrankheiten an der k. k. höheren Lehranstalt für Wein- und Obstbau in Klosterneuburg über das Schuljahr 1916—1917. 248
- Meier*, Watermelon stem-end rot (Preliminary paper). 346
- Melhus, Rosenbaum* and *Schultz*, *Spongospora subterranea* and *Phoma tuberosa* on the Irish potato. 331
- Moesz*, Zwei verderbliche Krankheiten der Gartennelke. 86
- Molliard*, Production artificielle d'une galle. 280
- Moreillon*, Première contribution au catalogue des Zoocédidies de la Suisse. 87
- Nalepa*, *Diptilomiopus*, eine neue Eryiophyiden-Gattung. 360
- Nowell*, Internal Disease of Cotton Bolls in the West Indies. 298
- , *Rosellinia* Root Diseases in the Lesser Antilles. 299
- , The Fungi of Internal Boll Disease. 299
- Pratt*, A western fieldrot of the Irish potato tuber caused by *Fusarium radicolica*. 332
- Reed*, Die physiologischen Rassen von *Erysiphe graminis* auf Weizen und Hafer. 186
- Rosen*, The development of the *Phylloxera vastatrix* leaf gall. 58
- Schoevers*, Vorläufige Mitteilung über eine noch unbekannte, doch vielleicht nicht ungefährliche Krankheit des Flachses. 265
- Sorauer*, Untersuchungen über Leuchtgasbeschädigungen. 377
- Stewart*, Notes on the Anatomy of *Peridermium* Galls. I. 59
- , Notes on the Anatomy of the *Punctatus* Gall. 186
- Stift*, Über im Jahre 1914 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten und Mitteilungen auf dem Gebiete der tierischen und pflanzlichen Feinde der Zuckerrübe. 280
- Tabor and Barratt*, On a Disease of the Beach caused by *Bulgaria polymorpha*, Welt. 299
- Taubenhaus*, Soilstain, or scurf, of the sweet potato. 347
- Trotter*, Biologische Untersuchungen über *Roestelia cancellata* einen auf dem Birnbaum vorkommenden Rostpilz. 136
- Vasters*, *Ascochyta* sp. als Ursache einer Krankheit der Kohlblätter in Deutschland. 249
- Weir*, *Hypoderma deformans*, an undescribed needle fungus of western yellow pine. 347
- and *Hubert*, A serious disease in forest nurseries caused by *Peridermium filamentosum*. 333
- Zweigelt*, Blattlausgallen unter besonderer Berücksichtigung der Anatomie und Aetiologie. 313

XIV. Bacteriologie.

- Ackermann*, Die Sprengung des Pyrrolidinringes durch Bakterien. 361
- Bally*, Ein neuer Fall von Symbiose zwischen einem Bacterium und einem Pilz. 25
- Beauverie*, Nouvelles expériences sur l'influence qu'exerce la pression osmotique sur les Bactéries. 237
- Breslauer*, Recherches sur l'application du réactif de Chodat par créosoltyrosinase à l'étude de la protéolyse par les microorganismes. 39
- Broz und Stift*, Beitrag zur Wurzelkropfbildung der Zuckerrübe. 249
- und —, Weitere Beiträge zur Wurzelkropfbildung der Zuckerrübe. 249
- Coulon, de*, Etude de la luminescence du *Pseudomonas luminescens*. 407

- Enderlein*, Einige neue Bakterien aus der Verwandtschaft des Diphtherie-Erregers (Bakteriologische Studien. I). Über polyätiologische Auffassung diphtherieartiger Erkrankungen (Bakter. Stud. II). Grundelemente der vergleichenden Morphologie und Biologie der Bakterien (Bakt. Stud. III). Ein neues Bakteriensystem auf vergleichend morphologischer Grundlage. (Bakt. Stud. IV). 281
- Faull*, *Chondromyces Thaxteri*, a new Myxobacterium. 313
- Frei* und *Krupski*, Über die Wirkung von Giftkombinationen auf Bakterien. 249
- Georgevitch*, De la morphologie des microbes des feuilles d'une Rubiacée, *Pavetta coffra*. 238
- Omelianskij*, Über die Beziehungen zwischen der Stickstoffbindung und dem Verbrauch der nichtstickstoffhaltigen organischen Substanzen durch die stickstoffbindenden Bakterien. 137
- , Über die Bindung des atmosphärischen Stickstoffs durch Mischkulturen. 137
- , Über die Physiologie und Biologie der stickstoffbindenden Bakterien. 137
- und *Solunskoff*, Über die Verteilung der stickstoffbindenden Bakterien in den russischen Böden. 137
- Paillot*, Existence de plusieurs variétés et races de Coccobacilles dans les septicémies naturelles du Hanneton. 408
- , Microbes nouveaux parasites du Hanneton. 408
- Quantz*, Über die Bedeutung des Bacterium coli für die Wasserbeurteilung. 102
- Sartory*, Le bacille de la tuberculose associé à un Oospora. 265
- Stettenheimer*, Variationsstudien in der Gruppe der Fluorescentes. Mit einem Nachwort von Prof. Lehmann. 408
- Strzeszewski*, Ein Beitrag zur Flora der schwefelhaltigen Gewässer in der Umgebung von Krakau. 250

XV. Lichenes.

- Riddle*, The Lichens of Bermuda. 348
- Sättler*, Allgemeines und Methodisches aus der Lichenologie. Anregungen zum Studium und für den Unterricht. 378

XVI. Bryophyten.

- Britton*, Mosses of Bermuda. 72
- Campbell*, The archegonium and sporophyte of *Treubia insignis* Goebel. 59
- Dixon*, *Miscellanea bryologica*. V. 251
- , New and rare African mosses, from Mittens herbarium and other sources. 172
- , New and rare Australasian mosses mostly from Mittens herbarium. 72
- , On a collection of Bornean Mosses made by the Rev. C. H. Binstead. 251
- Douin*, Les variations du gamétophyte des Céphaloziellacées. 239
- Evans*, The genus *Plagiochasma* and its North American species. 172
- Fleischer*, Bemerkungen über den Beitrag von F. Györfly zur Histologie von *Ephemeropsis tji-bodensis* in Ann. Jard. bot. Buitenzorg II. Ser. XIV. (1915) und Bot. Mus. Füzetek II. Köt. p. 9 (1916). 152
- Fleischer*, Die Laubmoose Papua-siens. 152
- , Kritische Revision von Carl Müller'schen Laubmoosgattungen II. 153
- Hammerschmid*, Einfluss des Wassers auf untergetauchte Moose. 313
- Kashyap*, Liverworts of the Western Himalayas and the Punjab, with notes on known species and descriptions of new species. I—II. 203, 204
- , Note on *Targionia hypophylla*. 204
- Mac Leod*, Quantitative Description of Ten British species of the genus *Mnium*. 299

- Meri*, Scheitelzellsegmentierung und Blattstellung der Laubmoose. 25
Nicholson, Hepatics in West Cornwall. 285
Roell, Dritter Beitrag zur Moosflora des Erzgebirges. 153
Schade, Über den mittleren, jährlichen Wärmegenuss von Webera nutans (Schreb.) Hedw. und Lep-
tocyphus Taylori (Hook.) Mitt
 in Elbsandsteingebirge. 153
Schiffner, Hepaticae Baumgartnerianae dalmaticae. II. Serie. 87
Sim, Robertson, South African Hepaticae or Liverworts. 285
Williams, Philippine Mosses. 72

XVII. Pteridophyten.

- Alderwerelt van Rosenburgh*, New or interesting Malayan Ferns. 40
 —, The Amboina Pteridophyta collected by C. R. Robinson. 187
Copeland, Hawaiian ferns collected by J. F. Rock. 314
 —, Miscellaneous new ferns. 314
 —, The genus *Loxogramme*. 333
Christensen, *Dryopteris* species et varietates novae. 120
 —, Filinacées in: Lévillé, „Catalogue des plantes du Yunnan“. 172
Ghose, Occurrence of the Fern *Perranema cyatheoides* at a comparatively low level. 204
 —, The Cone of *Selaginella pallidissima* Spring. 204
Klein, *Hymenophyllum tunbridgense* (Sm.) im Luxemburger Jurasandsteingebiet. 361
Malkowska, Über die Jugendblätter von *Angiopteris Teysmanniana*. 187
Martin, Beiträge zur Kenntnis der Anatomie und der Inhaltsstoffe der Farne. 154
Maxon, *Polypodium marginellum* and its immediate allies. 265
 —, Report upon a collection on ferns from Western South America. 265
Pfeiffer, The prothallia of *Ophioglossum vulgatum*. 314
Pittier, The middle American species of *Lonchocarpus*. 88
Rosendahl, Ett ej beaktadt fynd af en för Skandinavien flora ny ormbunke. 187
 —, Filices novae. 41
 —, Om några med hänsyn till sporofyllets utbildning afvikande former af *Matteuccia struthiopteris* (L.) Todaro. 41
Sampson, Note on a sporeling of *Phylloglossum* attached to a prothallus. 138
Sjögren, *Botrychium Lunaria* L. som kompassväxt. 41
Takeda, Contributions to the Knowledge of the Asiatic Polypodiums, with special reference to the Chinese Species. With an Appendix of the Chinese and Japanese Species in the Herbarium of the Royal Botanic Garden, Edinburgh. 219
Vouk, Nochmals zur Ökologie von *Phyllitis hybrida*. 138
Watts, Some Cryptogamic Notes from the Botanic Gardens, Sydney. 300
Zimmermann, Beobachtungen an Pteridophyten aus Baden. 26

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

- Anonymus*, Diagnoses Africanæ. LXX. 173
 —, New Orchids. Decade XLV. 41
 —, Novitates Africanæ. 173
Ashe, Notes on southern woody plants. 361
 —, Notes on trees. 361
Atkinson, Some new species of *Inocybe*. 361
Baker and Smith, On an undescribed species of *Darwinia* and its essential oil. 60
Beauverd, A propos de la session de la société helvétique des sciences naturelles dans les Grisons. 73
 —, L'Herborisation des ter au 3 juin en Vallais. 73
Beccari, The origin and dispersal of *Cocos nucifera*. 88
Beck von Mannagetta und Lerchenau, Flora Bosne, Hercegovine i Novopazarskog Sandžaka. II. (7). div. 173

- Below*, Contribution to the study of
Panicum miliaceum L. 89
- Benoist*, Descriptions d'Acanthacées
africaines. 395
- , Descriptions d'espèces nou-
velles de Légumineuses de la
Guyane française. 395
- Bews*, The plant ecology of the
Drakensberg range. 285
- Black*, Additions to the Flora of
South Australia. No. 9. 60
- Blake*, A revision of the genus *Di-*
merostemma Cass. 41
- , Descriptions of new Sperma-
tophytes, chiefly from the col-
lections of Prof. M. E. Peck in
British Honduras. 60
- , Further new or noteworthy
Compositae. 379
- , New and noteworthy Com-
positae, chiefly Mexican. 61
- , New plants from Oaxaca. 362
- , New Spermatophytes collec-
ted in Venezuela and Curaçao
by Messrs. Curran and Haman.
362
- , Notes on the systematic posi-
tion of *Clibadium*, with descrip-
tions of some new species. 89
- Bornmüller*, Zur Flora des nörd-
lichen Mesopotamiens. 121
- , Zur Flora des nördlichen
Syriens. 155
- Braun-Blanquet* und *Hatz*, Mate-
rialien zur Bündner Flora. 62
- Brenner*, Pals-artige Torfrasenbil-
dung im Kirch-Inga, Nyland. 379
- Briquet*, Sur la structure foliaire et
les affinités des *Saxifraga moscha-*
ta Wulf. et *exarata* Vill. 89
- Bush*, The genus *Enthamia* in
Missouri. 362
- Candolle*, *Meliaceae* argentinae. 90
- , *Piperaceae* antillanae. 138
- , *Piperaceae* argentinae. 90
- , Un *Bégonia* nouveau. 90
- Cardot*, Notes sur des Rosacées
d'Extrême-Orient. 396
- , Rosacées nouvelles d'Ex-
trême-Orient. 396, 397
- Chamberlain*, *Stangeria paradoxa*.
334
- Chase*, The structure of the spikelet
of *Aphanelytrum*. 334
- Chodat* et *Vischer*, La végétation
du Paraguay-Résultats scienti-
fiques d'une mission botanique
suisse au Paraguay. 174
- Christiansen*, Über die Rosen des
Lübecker Herbars. 103
- Coville* and *Blake*, Notes on Dis-
trict of Columbia Juncaceae. 362
- Domin*, Beiträge zur Flora und
Pflanzengeographie Australiens. I
Teil. I. und 2. Abt.: Pteridophyta,
Gymnospermae, Monocotyledo-
neae. 4
- Dunn*, Notes on a New *Acacia* from
Victoria River, Northern Terri-
tory. 63
- Engler* und *Irmscher*, *Saxifraga-*
ceae. — *Saxifraga*. I. 73
- Ewart*, Contributions to the flora
of Australia. No. 23. 63
- and *Sharman*, Contributions to
the Flora of Australia. No. 24. 63
- Favre*, Liste de stations nouvelles
de plantes dans les Chaines du
Salève et du Vuache. 42
- Fedde*, Lichtbilder zur Pflanzen-
geographie und Biologie. 103, 104
- Fernald*, A new *Vitis* from New
England. 63
- , New or critical species or
varieties of *Ranunculus*. 64
- , New species, varieties and
forms of *Saxifraga*. 64
- , Some color forms of Ameri-
can anemones. 64
- , Some forms of American gen-
tians. 64
- , Some new or critical plants
of eastern North America. 64
- , Some polygonums new to
North America. 64
- Fritsch*, Neue Beiträge zur Flora
der Balkanhalbinsel, insbeson-
dere Serbiens, Bosniens und der
Herzegowina. VII. Teil. 90
- Gagnepain*, Ce qu'est l'*Hydrangea*
strigosa Rehder. 315
- , *Combretum* et *Terminalia*:
leurs caractères distinctifs. 334
- , Deux nouveaux *Anogeissus*.
335
- , Quelques *Saxifragacées* nou-
velles. 335
- , Un genre méconnu: *Aphyl-*
lodium. 335
- , Un *Kalanchoe* nouveau d'In-
do-Chine. 335
- Goldschmidt-Geisa*, Die Flora des

- Rhöngebirges. I und VIII. 205, 266
Griffiths, Additional species of
Opuntia. 336
Hallier, Über Aublet's Gattungen
 unsicherer oder unbekannter Stel-
 lung und über pflanzengeschicht-
 liche Beziehungen zwischen Ame-
 rika und Afrika. 27
 —, Über Gaertner'sche Gattun-
 gen und Arten unsicherer Stel-
 lung, einige Rubiaceen, Sapota-
 ceen, Cornaceen und über ver-
 sunkene Querverbindungen der
 Tropenländer. 348
 —, Über Patrick Browne's Gat-
 tungen zweifelhafter Stellung. 26
Harms, Berichtigung. 138
 —, Drei neue Araliaceen von
 Borneo. 139
 —, Eine neue *Crotalaria*-Art aus
 dem Kongogebiet. *Crotalaria oxy-*
phylla. *Harms spec. nov.* 139
 —, Eine neue Gattung der Legu-
 minosae aus dem tropischen Afri-
 ka, *Haplormosia* *Harms*. 104
 —, Neue Arten der Leguminosae-
 Mimosoideae und Caesalpinioi-
 deae aus Papuasien. 139
 —, Verzeichnis der vom kaiserli-
 chen Forstamt in Tsingtau (Kiau-
 tschou-Gebiet) an das Bot.
 Museum zu Berlin-Dahlem ein-
 gesandten Hülsenfrüchte. 121
Herzog, Die von Dr. Th. Herzog
 auf seiner zweiten Reise durch
 Bolivien in den Jahren 1910 und
 1911 gesammelten Pflanzen. Teil
 IV. 28
Hesselman, Norrländische Laub-
 baumrelikte. 140
 —, Über das Vorkommen von
 Polygonboden auf Gotland. 266
 —, Über die Rolle der Waldbe-
 stände bei der Versumpfung der
 Moränenabhänge. 409
 —, Studien über die Verjüngungs-
 bedingungen der norrländischen
 Kiefernheiden. II. 410
Hochreutiner, Notes sur les Tilia-
 cées avec descriptions d'espèces,
 de sections et de sous-familles
 nouvelles ou peu connues. 252
 —, Trois genres nouveaux de
 Malvacées de Madagascar, *Per-*
rierophytum, *Perrieranthus* et *Me-*
gistostegium. 75
Hunziker, Einiges über die Eibe
 in Aargau. 301
Hutchinson, Notes on African Com-
 positae. *Matricaria*, Linn. and
Chrysanthemum, D.C. 42
 —, Revision of Aspidopterys. 75
Irmischer, Eine neue, interessante
Begonie aus Neu-Guinea. 121
Jackson, A study of *Barbarea vul-*
garis R. Br. 42
Jávorka, Kleinere Bemerkungen
 und neuere floristische Daten.
 V. Mitteilung. 188
Keller, Beiträge zur Kenntnis der
 Oberhalbsteiner Rosen (Kt. Graub-
 ünden). 253
Kirchner, von, Loew und Schröter,
 Lebensgeschichte der Blütenpflan-
 zen Mitteleuropas. Lfrg. 22. 121
Kolkwitz, Über die Standorte der
 Salzpflanzen. 220
Kränzlin, *Cyrtochilum* H. B. K. 267
Kraus, Zur Kenntnis der Würz-
 burger Rosenflora. Nachgelas-
 sene Schriften. Herausgegeben
 von H. Kniep. 122
Lacaita, Plants collected in Sikkim,
 including the Kalimpong Dis-
 trict, April 8th to May 9th 1913.
 221
Leverken-Leverkusen, Aus der ver-
 kannten Eifel. Beitrag zu den
 Floraergebnissen der vulkani-
 schen Eifel. 253
Lindau, Neue Acanthaceae Papu-
 asiens. II. 122
Long, Five undescribed species of
Ravenelia. 336
Mackenzie, Notes on *Carex*. X—
 XI. 315, 349
Maxon, The North American spe-
 cies of *Psilogramme*. 253
Mégevaud, Contributions à la flore
 de la Haute-Savoie. 42
Merrill, An interpretation of *Rum-*
phius's Herbarium Amboinense.
 122
 —, *Koordersiochloa javanica* *Mer-*
rill, a new genus and species of
 Gramineae from Java. 301
 —, New Philippine Lauraceae.
 91
 —, New Philippine Myrsinaceae.
 301
 —, New Philippine shrubs and
 trees. 75

- Merrill*, Studies on Philippine Rubiaceae. III. 301
 —, Two new genera and four new species of Philippine Compositae. 301
Meylan et Beauverd, Contributions à la flore du Jura Suisse. 42
Mez, Generis Paspali species novae. 140
 —, Novae species Panicearum. 157
Millsbaugh, The Hall Herbarium. 315
Morgenthaler, Beiträge zur Kenntnis des Formenkreises der Sammelart *Betula alba* L. mit variationsstatistischer Analyse der Phaenotypen. 140
Mörner, *Primula sibirica* Jacq. I. Ihr botanisches Verbreitungsgebiet. II. Übersicht der Nomenklatur ihrer Varietäten. 188
Morton, Die Tümpelflora Niederösterreichs. 76
Nordhagen, Die Vegetation auf den Fro-Inseln und benachbarten Inseln. Beitrag zur Kenntniss der Naturverhältnissen auf den Scheeren Norwegens. 253
Olsen, Madagassische Pflanzennamen gesammelt von —. 205
Ostenfeld und *Dahl*, Die nordischen Formen der Kollektivart *Arenaria ciliata* L. 205
 — und *Resvoll*, Über den bei dem Aursund-See gefundenen Aster. 267
Palmgren, Studien über die Laubwiesengebiete auf Aland. Ein Beitrag zur Kenntnis der Vegetation und der Flora auf trockener und auf frischer kalkhaltiger Unterlage. I—III. 42
Pearson and *Hutchinson*, List of plants collected in the Percy Sladen Memorial Expedition 1908—1911 (cont.). (Compositae). 206
Pehr, Die Flora der Drauterrassen in Unterkärnten. 77
Pegler, On the Flora of Kentani. 286
Pennell, Notes on plants of the Southern United States. I, II. 315
Phillips, A Revision of the South African Material of the Genus *Cyphia*, Berg. 206
Pilger, Die Taxales. 268
 —, Kritische Übersicht über die neuere Literatur betreffend die Familie der Taxaceae. 158
Pittier, New or noteworthy plants from Colombia and Central America. 6. 176
Pott, A contribution to the knowledge of the Transvaal Passifloraceae. 287
Prairie, Curtis's Botanical Magazine. XII. 91
 —, Hooker's Icones Plantarum. I (new series). 3. 105
Pugsley, Le *Narcissus poëticus* dans les Alpes occidentales. 302
Rapaics, Flora von Debrecen. 221, 302
Rech, Die Naturdenkmalpflege in den Hohenzollernschen Landen unter Führung des Fürsten Wilhelm. 189
Rehder, The genus *Fraxinus* in New Mexico and Arizona. 123
Reinke, Studien über die Dünen unserer Ostseeküste. IV. Usedom und Wollin. 141
Reuter, Notulae in species novas vel criticas plantarum horti botanici Genevensis publici juris annis 1852—1868 factae. 412
Ricker, A synopsis of the Chinese and Formosan species of *Albizia*. 413
Rock, A new species of *Pritchardia*. 316
 —, Revision of the Hawaiian species of the genus *Cyrtandra*, section *Cylindrocalyces* Hillebr. 105
Rogers, Notes on certain species of *Pterostylis*. 316
Ross, Dem Andenken der Forschungsreise von Spist und Martius in Brasilien 1817—20. 13
Rowlee, Plants from southern Patagonia collected by Charles Wellington. 316
Rübel und *Braun-Blanquet*, Kritisch-systematische Notizen über einige Arten aus den Gattungen *Onosma*, *Gnaphalium* und *Cerastium*. 363
Rubner, Die Epilobien der Reichenhaller und Berchtesgadener Umgebung. 13

- Rydberg*, Phytogeographical notes on the Rocky Mountain Region VI. Distribution of the subalpine plants. 350
- Safford*, *Desmopsis*, a new genus of Anonaceae. 351
- Schiller*, Was ist *Thalictrum nigricans*? 189
- Schinz*, Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Flora. XXIX. (Neue Folge). 302
- Schlechter*, Die Balsaminaceae Papuasians. 221
- , Die Gattung *Acineta* Ldl. 14
- , Die Orchideenflora des Kamerungebirges und seiner Umgebung. 105
- , Über eine neue *Stanhopea*-Art. 255
- Schlenker*, Die Pflanzenwelt zweier oberschwäbischer Moore mit Berücksichtigung der Mikroorganismen. 28
- Schmidely*, Rectification aux Rouces du Bassin du Léman. 106
- Schönland*, The Section *Tuberosa* of the Genus *Crassula* Linn. (With descriptions of two new species). 287
- Schotte*, Schwedische Waldbäume. 5. Birke und Erle. 141
- Shaw*, Orobanche as a Parasite in Bihar. 287
- , The vegetation of the Selkirks. 316
- Sherff*, Studies in the genus *Bidens*. II. 316
- Small*, The Origin and Development of the Compositae. III. 287
- Smith*, The *Amboina* orchidaceae collected by C. B. Robinson. 91
- Solereder*, Über die *Cyanocysten* von *Cyanastrum cordifolium* Oliv. mit Bemerkungen über die systematisch-anatomischen Merkmale von *Cyanastrum*. 175
- Spinner*, Une plante rare pour le Jura, *Asperula glauca* (L.) Besser. 380
- Sprenger*, Die Gnetaceen (Meerträubegewächse) Griechenlands. 255
- , Neue Mitteilungen über den Lorbeer. 413
- Sprenger*, Ölbaum und Oleaster. 380
- Starr*, A mexican *Aytonia*. 352
- Stewart*, The flora of Ladak, Western Tibet. II. List of Ladak plants. 317
- Tessendorf*, Moorschutz. 176
- Toepffer*, Zur Nomenklatur einiger *Salix*-Arten. 206
- Topitz*, Ungarische Minzen. 255
- Tubeuf*, Über die Begrenzung der Mistelrassen und die Disposition ihrer Wirtspflanzen. 222
- Tuzson*, Interessante Gramineen aus den Südostkarpathen. 106
- Ulbrich*, *Bombax Stolzii* n. sp., ein neuer rotwolliger Baumwollbaum aus Ostafrika. 124
- , Das Herbarium Karl Koch. 124
- , Die Vegetationsverhältnisse des Rinnenseengebietes bei Strausberg i. M. Ausflug nach Tiefensee bei Werneuchen am 29. und 30. Mai 1915. 124
- , Eine neue *Sedum*-Art aus dem botanischen Garten in Dahlem. 141
- , Einige neue *Hibiscus*-Arten aus dem tropischen Afrika. 142
- , Malvaceae. *Plantae Uleanae novae vel minus cognitae*. 91
- Ule*, Melastomataceae. *Plantae Uleanae novae vel minus cognitae*. 92
- , Ochnaceae. *Plantae Uleanae novae vel minus cognitae*. 107
- Urban*, Melastomaceae domingenses. 142
- Vierhapper*, Zirbe und Bergkiefer in unseren Alpen. 125
- Waase*, Flora und Fauna des Schützengrabens. 14
- Wangerin*, Das Naturschutzgebiet der Stadt Danzig am kleinen Heidsee bei Heubude. 207
- Wesenberg*, Über einige eigentümliche Temperaturverhältnisse in der Litoralregion der baltischen Seen und deren Bedeutung, nebst einem Anhang über die geographische Verbreitung der zwei Geschlechter von *Stratiotes aloides*. 93
- Will*, The genus *Strychnos* in India and the East. 268
- Wille*, *Atragene sibirica* L. wachsend in Norwegen. 127

- Willis*, The Distribution of the Plants of the Outlying Islands of New Zealand. 302
- Wunderlich*, Die Oberflächengestaltung des nord-deutschen Flachlandes. I. Teil. Das Gebiet zwischen Elbe und Oder. 222
- Yapp, Johns and Jones*, The Salt Marshes of the Dovey Estuary. 303
- Zapalowicz*, Conspectus florae Gallicae criticus. Pars XXVII—XXIX. 380
- Zimmermann*, Neues aus der Adventivflora der Pfalz. 30
- , *Ophrys Fuchsii* W. Zim. 317
- , *Orchis Döllii* W. Zimm. (= *O. ustulatus* × *Simia*). 14

XIX. Pflanzenchemie.

- Bokorny*, Weitere Versuche über die Trockensubstanzvermehrung der Hefe unter Anwendung von Harnstoff als Stickstoffquelle. 317
- Brunner*, Über die Salze des Sauerstoffes und Blütenfarbstoffe. 398
- Djenat und Neuberg*, Über die Saccharophosphatase der Hefen und die Vergärung der Rohrzuckerphosphorsäure. 318
- Gautier et Clausmann*, Le fluor dans le règne végétal. 268
- Itallie*, Mededeelingen uit het pharmaceutisch laboratorium der Rijks-Universiteit te Leiden. 27. Bijdrage tot de phytochemische kennis der kraaiheide (*Empetrum nigrum* L.). 318
- Joachimowitz*, Ein neues Reagenz auf Phloroglucin, Catechin und ihre Derivate, sowie über die Verbreitung desselben im Pflanzenreiche. 319
- Kato*, Über Fermente in Bambusschösslingen. 191
- Kiliani*, Über Digitalisglykoside. 107
- Kowallik*, Die Zellmembran. Die wichtigsten mikrochemischen Untersuchungen der Zellulosemembran. 142
- Kylin*, Zur Biochemie der Meeresalgen. 269
- Loewit*, Anaphylaxie-Studien. Ein Anaphylatoxin pflanzlichen Ursprungs. 320
- Smith*, On the essential oil from the bark of *Eucalyptus macarthuri*. 304
- Sperlich*, Jod, ein brauchbares mikrochemisches Reagens für Gerbstoffe insbesondere zur Darstellung des Zusammenhanges in der Verteilung von Gerbstoff und Stärke in pflanzlichen Geweben. 143
- Tunmann*, Über einen neuen Körper in von Pilzen befallenen Hyssopus-Pflanzen. 94
- Willstätter und Weil*, Über das Anthocyan des violetten Stiefmütterchens. 399
- , Über die Mohnfarbstoffe. 108
- Zellner*, Zur Chemie der höheren Pilze. XII. Mitt. Über *Leucites sepiaria*, *Panus stypticus* und *Exidia auricula Judae*. 304
- Zempen*, Über die Verbreitung der Urease bei höheren Pflanzen. 94
- Zlataroff*, Beitrag zur Frage der quantitativen Bestimmung der Phosphorsäure in pflanzlichen Materialien. 191

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

- Åkerman*, Kurze Zusammenstellung der Ergebnisse der in Süd- und Mittelschweden während der letzten Jahre ausgeführten Sortenversuche mit Hafer. 413
- Arzneipflanzen-Merkblätter* des kaiserlichen Gesundheitsamts. 400
- Ausserweil und Roth*, Gewinnung und Verarbeitung von Harz und Harzprodukten. 414
- Baker and Smith*, A Research on the Eucalypts of South Australia and their Essential Oils. 46
- Becker und Danger*, Zeitfragen des landwirtschaftlichen Pflanzenbaues. Praktische Winke und Ratschläge. 100

- Cadorez*, Die Erziehung von Frühkartoffeln durch Pflanzung von Trieben. 400
- Caron-Eldingen*, Neue wissenschaftliche und praktische Erfahrungen bei der Züchtung deutscher Kleber-Weizen. 208
- Espriglia*, Methode, Zucht- und Sortenfrage bei der Kartoffelzüchtung. 366
- Greisenegger*, Versuch mit Samenröben unter Verwendung von Mangansulfat als katalytischem Dünger. 79
- Harlan*, The identification of varieties of barley. 366
- Hasselhoff*, Versuche über die Beziehungen zwischen Bodenfeuchtigkeit, Pflanzenentwicklung und Nährstoffaufnahme. 79
- Hesse*, Die Verwendung der Flechten als Nahrungs- und Futtermittel. 382
- Hesselman*, Über die Einwirkung unserer Waldverjüngungsmassnahmen auf die Salpeterbildung im Boden und über die Bedeutung der letzteren für die Verjüngung der Nadelwälder. 383
- Howard*, *Howard* and *Khan*, Some varieties of Indian Gram (*Cicer arietinum* L.). 208
- , — and —, Studies in Indian oil seeds. N^o 1. Safflower and mustard. 288
- Hunger*, *Cocos nucifera*. Handboek voor de kennis van den cocospalm in Nederlandsch Indië, zijne geschiedenis, beschrijving, cultuur en producten. 79
- Jensen*, De zaadwinning van „zuivere lijnen“ op de Ondernemingen. 94
- Kabloukov*, Der Einfluss der Entfernung des Endosperms auf das Verhalten der jungen Maistriebe gegenüber den Ammoniaksalzen. 159
- Killermann*, Die Zitronen und Orangen in Geschichte und Kunst. 256
- Klar*, Unser Tropenobst und einige Winke über dessen Verwendung. 110
- Lakon*, Einige Erfahrungen über die Erkennung der italienischen Herkunft von Rotklee- und Luzernesamen. 15
- Leiter*, Rumaeniens Landwirtschaft und Ernteergebnisse. 80
- Marsh*, *Clawson* and *Marsh*, Lupines as poisonous plants. 223
- Mellstöm*, Der Samenertrag der Waldbäume im Jahre 1916. 270
- Molisch*, Über den Gemüseschnitt. 384
- Morosov*, Einfluss der Alkalität der Lösungen auf den Stoffwechsel der stickstoffhaltigen Substanzen bei den jungen Erlesen-trieben. 158
- Nicolaieva*, Ansammlung von Asparagin bei den jungen Trieben von *Lupinus luteus* unter den Bedingungen der Ernährung mit verschiedenen Ammoniaksalzen. 158
- Nilsson*, Bericht über die Tätigkeit des schwedischen Saatzuchtvereins im Jahre 1916. 46
- , Die Bedeutung der Pflanzenzüchtung und der Versuchstätigkeit für die Arbeit zur Sicherung der Volksernährung. 46
- Odén*, Über die Einwirkung des Kalkes auf saure Humusböden. 414
- Olujsen*, Zur Frage der Maulbeerbuschzüchtung. 271
- Prianichnikov*, Das Ammoniak als Alpha und Omega des Stoffwechsels der stickstoffhaltigen Substanzen bei der Pflanze. 158
- und *Kachevarova*, Einfluss der Kohlehydrate auf das Verhalten der Lupine gegenüber den Ammoniaksalzen und der Einfluss des Äthers und der übrigen Auflösungsmittel der Fettstoffe auf die Samenkeimfähigkeit. 158
- Ross*, Unsere wichtigeren wildwachsenden Heilpflanzen. 128
- Schander*, Die Kartoffelfehlernte 1916 und ihre Ursachen. 366
- , Einfluss der Bodenbearbeitung, Düngung u. s. f. auf den Ertrag und den Gesundheitszustand der Kartoffeln. 367
- , Welche Ursachen bedingten die geringe Kartoffelernte im Jahre 1916 und was können wir daraus lernen? 366
- Schotte*, Die Lärche und ihre Bedeu-

- tung für die schwedische Forstwirtschaft. 367
Schotte, Über die Produktion der Espe. Vorl. Mitt. aus sieben Versuchsflächen. 415
 —, Über die Samen der Wald- baume und deren Einsammeln. 271
 —, Über die Hebung der Wald- produktion durch Massnahmen zur Bestandespflege. 416
Schwappach, Über die Entwicklung der Mischbestände von Eiche und Buche. 223
Simon, Die diesjährigen Rotklee- Herkünfte des Handels und ihr Anbauwert. 31
 —, Düngungsversuche mit Nähr- salzgaben steigender Konzentra- tion. 15
Stange, Kulturverfahren zur Ver- mehrung der Getreideerzeugung. 320
Stutzer, Ist Magnesia ein wichtiger Düngstoff? 191
Tedin, Die relativen Erträge von Hafer und zweizeiliger Gerste bei Versuchen im mittleren Schweden. 47
 —, Gibt Gerste oder Hafer die grösseren Erträge? 47
 —, Über die Notwendigkeit lokaler Pflanzenzüchtung. Die Züch- tungsarbeit in Svalöf mit Gerste und Erbsen für Norrland. 223
Tritschler, Die Kosten der Ein- richtung und des Betriebs einer Saatzuchtwirtschaft. 128
Troup, *Pinus longifolia*, Roxb. A Sylvicultural Study. 304
Ulander, Bericht über die Tätig- keit der Luleå-Filiale des Schwe- dischen Saatzuchtvereins im Jahre 1916. 191
Ulbrich, Einfluss der Mangandün- gung auf den Stickstoffgehalt der Zuckerrüben. 272
Viggiani, Die Sortenauswahl und die Saatgutaulese beim Kunst- wiesenbau. 271
Wacker, Die Ölfrüchte. 224
Walger, Die Coca, ihre Geschichte, geographische Verbreitung und wirtschaftliche Bedeutung. 239
Westling, Einige Drogen aus Mada- gaskar. II—III. 110
Witte, Welche Aussichten zur Er- haltung von Saatgut verschie- dener Samengattungen sind für das Jahr 1918 vorhanden? 48
 —, Über Samenbau von Wur- zel- und Gartengewächsen in Schweden und über die Mög- lichkeiten, denselben in einem für den Aussaatbedarf des Lan- des erforderlichen Umfange zu betreiben. 192
Württemberg, Die Erdnuss (*Arachis hypogaea*), ihre Geschichte, geographische Verbreitung und wirtschaftliche Bedeutung. 240

XXI. Biographie, Necrologie.

- Dingler*, Max Schulze. 111
Hayek, Dr. Heinrich Sabransky †. Mit einem Porträt. 80
Isvánffi de Csikmadefalva, Gyula Klein. 111
Kellermann, Nachruf für August Friedrich Schwarz. 112
Kohlbrugge, Historisch-kritische Studien über Goethe als Natur- forscher. 128
Pammer, † Theodor von Wein- zierl. 32

XXII. Bibliographisches.

(Vacat.)

XXIII. Personalnachrichten.

- A. C. P. de Candolle*. 416
R. P. Gregory 384
 Prof. Dr. *Klebs*. 336
 Dr. *G. Lakon*. 160
 Dr. *Raymond Pearl*. 64
 Dr. *K. Preissecker*. 160

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1918

Band/Volume: [138](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion des Botanischen Centralblatts

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