

Systematisches Inhalts-Verzeichniss.

Band II4.

I. Allgemeines.

- Anders*, Lehrbuch der allgemeinen Botanik. 129
Birger, Die Kultur und die Wanderungen der Pflanzen. 321
Ganong, The teaching botanist. A manual of information upon botanical instruction, including outlines and directions for a synthetic general course. Second edition. 289
Hauman-Merck, Botánica. 161
Kaungieser, Die Etymologie der Phanerogamen-Nomenklatur. Eine Erklärung der wissenschaftlichen, der deutschen, französischen, englischen und holländischen Pflanzennamen. 177
Küster, Vorrichtung zur genauen Abmessung, Mischung und Injektion kleinster Flüssigkeitsmengen. 401
Peck, Report of the State Botanist, 1909. 417
Rosen, Anleitung zur Beobachtung der Pflanzenwelt. 178
Schiffner, Botanik. Lehrbuch für Aspiranten der Pharmazie. III. Teil. 609
Wimmer, Ein neues Trocknungsverfahren für Pflanzen. 481

II. Anatomie.

- Bauer*, Die Blattanatomie der pleiandrigen Weiden. 17
Bloch, Sur quelques anomalies de structure des plantes alpines. 577
Brunner, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Tamaricaceen. 289
Daniel, Sur la structure des branches courtes et âgées de quelques arbres. 449
Eames, On the origin of the broad ray in Quercus. 418
Fodor, Beiträge zur histologischen Kenntnis der Gattung Cephalaria. 609
Fritsché, Recherches anatomiques sur le *Corydalis solida* Sm. 162
Gin, Recherches sur les Lythracées. 290
Goodlatte, Notes on the anatomy of *Parosela spinosa* (A. Gray) Heller. 418
Griseb., Contribution à l'étude des Anacardiées de la tribue des Mangiférées. 291
Harshberger, Notes on annual tree rings. 18
— —, The comparative leaf structure of the strand plants of New Jersey, 18
Hausmann, Anatomische Untersuchungen an *Nolina recurvata* Hemsley. 18
Jacob de Cordemoy, Observations anatomiques sur les Clusiacées du nord-ouest de Madagascar (Influence du milieu sur les variations de leur appareil sécréteur). 577
Jähkel, Ueber Anatomie und Mikrochemie de Bananenfrucht und ihre Reifungserscheinungen. 97
Kahns, Zur Kenntnis der physiologischen Anatomie der Gattung *Kleinia*. 19

- Kny*, Ueber die Verteilung des Holzparenchyms bei *Abies pectinata* D.C. 529
- Lange*, Anatomische Untersuchungen zur Systematik der Aloineen (Aloë, *Gasteria*, *Haworthia*, *Apicia*, *Lomatophyllum*). 292
- Lindinger*, Jahresringe bei den Monokotylen der Drachenbaumform. 293
- Martin-Lavigne*, Recherches sur les bois de la Guyane. Leur identification à l'aide des caractères extérieurs et microscopiques. 162
- Mayer*, Systematisch-anatomische Untersuchung der Pogostemonae Reichenb. unter besonderer Berücksichtigung der inneren Drüsen von Pogostemon und *Dysophylla* sowie der Patschulidroge. 19
- Mazurkiewicz*, Die anatomischen Typen der Zimmtrinden. Eine vergleichend anatomische Studie. 369
- Menz*, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Gattung *Allium* nebst einigen Bemerkungen über die anatomischen Beziehungen zwischen Alliioideae und Amaryllidoideae. 369
- Müller*, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Blätter der *Agave* und ihrer Verwertung für die Unterscheidung der Arten. 97
- Pladeck*, Der anatomische Bau gamo- und karpotropisch beweglicher Blütenstiele. 98
- Plaut*, Untersuchungen über die physiologischen Scheiden der Gymnospermen, Equisetaceen und Bryophyten. 99
- Plaut*, Untersuchungen zur Kenntnis der physiologischen Scheiden bei den Gymnospermen, Equiseten und Bryophyten. 337
- Prause*, Beiträge zur Blattanatomie der Cupressineen. 100
- Queva*, Observations anatomiques sur le *Trapa natans* L. 529
- Renner*, Die Lithocysten der Gattung *Ficus*. 293
- Rotherth*, Ueber die anatomischen Differenzen der Gattungen *Draacaena* und *Cordyline*. 322
- Saxton*, Notes on the Anatomy of *Widdringtonia* and *Callitris*. 641
- Schweidler*, Ueber eigentümliche Zellgruppen in den Blättern einiger Cruciferen. 530
- Solereder*, Bemerkenswerte anatomische Vorkommnisse bei einigen Drogen. 100
- Tondera*, Vergleichende Untersuchungen über die Stärkezellen im Stengel der Dicotyledonen. 418
- Vogl*, Anatomische Studien über Blatt und Achse der einheimischen *Daphne*-Arten mit besonderer Berücksichtigung der Bastfasern. 481
- Wolpert*, Vergleichende Anatomie und Entwicklungsgeschichte von *Alnus alnobetula* und *Betula*. 259
- Wonisch*, Ueber den Gefäßbündelverlauf bei den Cyrtandroideen. 482
- York*, The anatomy and some of the biological aspects of the American mistletoe. 419

III. Biologie.

- Fehér*, Blütenbiologie dreier Umbelliferenarten. 419
- —, Die blütenbiologischen Verhältnisse des *Convolvulus arvensis*. 419
- Fitting*, Die Beeinflussung der Orchideenblüten durch die Bestäubung und durch andere Umstände. 578
- Forbes*, The general entomological ecology of the Indian cornplant. 20
- Heineck*, Zur Blütenbiologie. 259
- Houzeau de Lahaye*, Observations pour servir à l'étude de la dissémination des Orchidées indigènes en Belgique. 178
- Jensen*, *Nepenthes*-Tiere. II. Biologische Notizen. 530
- Körnücke*, Biologische Studien an Loranthaceen. 497
- Leich*, Die biologischen Schülerübungen. Eine Einführung in ihr Wesen, ihre Geschichte, ihre

- Bedeutung und ihre Handhabung. 610
- Malme*, Die Dauer des Blühens und die Entwicklung der Jahrestriebe bei *Rhamnus frangula* L. 322
- Marloth*, Die Schutzmittel der Pflanze gegen übermäßige In-solation. 259
- Needham*, General Biology. 101
- Neger*, Neue Beobachtungen an körnersammelnden Ameisen. 260
- Porsch*, Blütenbiologie und Photographie. 497
- Räuber*, Die natürlichen Schutzmittel der Rinden unserer einheimischen Holzgewächse gegen Beschädigungen durch die im Walde lebenden Säugetiere. 419
- Ross*, Pflanzen und Ameisen in tropischen Mexiko. 370
- Rubner*, Kraft und Stoff im Haushalt der Natur. 81
- Stäger*, Selbstbestäubung infolge Wechsels der physikalischen Bedingungen. 241
- Stubbs*, Earwigs as the guests of plants. 641
- Thomas*, Eine Erklärung für das blitzähnliche Aufleuchten feuerroter Blüten in der Dämmerung. 611
- Wóycicky*, Ueber die Bewegungseinrichtungen an den Aehren der Gramineen-Blütenstände. 611
- Zuderell*, Ueber das Aufblühen der Gräser. 612

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

- Benoist*, Cas de synanthie chez l'*Acanthus hirsutus* Boiss. 450
- Boring*, A small chromosome in *Ascaris megalocephala*. 20
- Bouget*, Variations morphologiques de *Gagea Liottardi* suivant l'altitude des stations. 163
- Boveri*, Ueber „Geschlechtschromosomen“ bei Nematoden. 20
- Brenchley and Hall*, The development of the grain of wheat. 1
- Campbell*, The Embryo-sac of *Pandanus*. 294
- Cook*, Notes on the Embryo-sac of *Passiflora adenophylla*. 294
- Costerus*, Raspberries on a bifurcate thalamus. 2
- von Derschau*, Zur Frage eines Makronucleus der Pflanzenzelle. 21
- Duesberg und Hoven*, Observations sur la structure du protoplasme des cellules végétales. 561
- Eisenberg*, Studien zur Ektoplasmatheorie. III. Weitere Methoden zur Darstellung des Ektoplasmas. 260
- Fries*, Ueber den Bau der *Cortesia*-Blüte. Ein Beitrag zur Morphologie und Systematik der Borragineen. 450
- Gates*, The stature and chromosomes of *Oenothera gigas* de Vries. 129
- Godlewsky jun.*, Das Vererbungsproblem im Lichte der Entwicklungsmechanik betrachtet. 49
- Godlewsky jun.*, Plasma und Kernsubstanz in Epithelgewebe bei der Regeneration der Amphibien. Beitrag zur Analyse der Regenerationserscheinungen. 561
- Griggs*, A note on Amitosis by Constriction in *Synchytium*. 420
- Guilliermond*, A propos des corpuscules métachromatiques ou grains de volutine. 562
- Häcker*, Ergebnisse und Ausblicke in der Keimzellenforschung. 581
- Hanausek*, Beiträge zur Kenntnis der Trichombildungen am Perikarp der Kompositen. 420
- Harshberger*, Vivipary in *Tillandsia tenuifolia* L. 21
- Hofeneder*, Zwei Eizellen in einem Archegon von *Bryum caespitium* L. Erörterungen zur Entstehungsweise der Doppelsporogone bei Moosen. 613
- Hölling*, Die Kernverhältnisse von *Fusififormis termitidis*. 582
- Horne*, Observations on protoplasmic Structure and Streaming in Potato. 2
- Jollos*, Dinoflagellatenstudien. 583
- Joxe*, Sur les modes d'ouverture des akènes et des noyaux, au moment de leur germination. 209
- Kryz*, Morphologische Untersu-

- chungen an *Majanthemum bifolium* Schmidt. 420
Küster, Ueber die experimentelle Erforschung des Zellenlebens. 52
 — —, Ueber die Verschmelzung nackter Protoplasten. (V. M.) 21
 — —, Ueber Inhaltsverlagerungen in plasmolysierten Zellen. 22
Lämmermayr, Beobachtungen an *Botrychium Lunaria* (L.) Sw. und *Genista sagittalis* L. 421
Lindinger, Die Bewurzelungsverhältnisse grosser Monokotylenformen und ihre Bedeutung für den Gärtner. 295
 — —, Die sekundären Adventivwurzeln von *Dracaena* und der morphologische Wert der Stigmarien. 296
Löhr, Notiz über einige Blattstiehpfropfungen. 210
Magnus, Anwachsungen der Sepalen an das *Gymnostemium* von Orchideenblüten. 482
Müller, Ueber karyokinetische Bilder in den Wurzelspitzen von *Yucca*. 130
Nawaschin, Näheres über die Bildung der Spermakerne bei *Lilium martagon*. 530
Nicoloff, Sur les feuilles juvéniles des jeunes plantules et des rameaux adventifs. 164
Oertendahl, Eine Riese seiner Art. 22
Pace, The gametophytes of *Calopogon*. 421
Parkin, The Evolution of the Inflorescence. 642
Pascher, Der Aufbau des Sprosses bei *Przewalskia tangutica* Maximovicz. 483
Päter, Zwei interessante Missbildungen. 613
Plateau, La pollination d'une Orchidée à fleurs vertes, *Listera ovata*, par les Insectes. 81
Postma, Beitrag zur Kenntnis der vegetativen Zellteilung bei den höher organisierten Pflanzen. 297
Pulle, *Mouriria anomala*, eine neue und morphologische Form der Melastomaceae aus Surinam. 483
Raciborski, Ueber die Zweigrich-
 tung des Muskatnussbaumes. 484
Reiser, Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Epirrhizanthes*. 484
Resvoll, Ueber die Winterknospen der norwegischen Gebirgsweiden. 242
Sauer, Nuclear divisions in the pollen mother cells of *Conval-laria majalis* L. 338
Saxton, Parthenogenesis in *Pinus* Pinaster. 339
 — —, The development of the embryo of *Encephalartos*. 531
Schaffner, The reduction division in the microsporocytes of *Agave virginica*. 339
Schilberszky, Bemerkungen zu der Mitteilung von B. Páter: Zwei interessante Missbildungen. 613
Schneider, Zur ersten und zweiten Hauptfrage der Antherenmechanik. 339
Schoute, Die Pneumatophoren von *Pandanus*. 484
Schrammen, Ueber das Reizleben der Einzeller. 339
Senn, Bemerkungen zu der Arbeit: „K. Linsbauer und E. Abranowicz, Untersuchungen über die Chloroplastenbewegungen“. 210
 — —, Weitere Untersuchungen über die Gestalts- und Lageveränderung der Chromatophoren. 130
Smith, Termimale Blütenstände bei *Grammatophyllum speciosum* Bl. und *Calanthe triplicata* Ames. 485
 — —, The floral development and embryogeny of *Eriocaulon septangulare*. 531
Steinbrinck, Ueber den ersten Öffnungsvorgang bei Antheren. 261
 — —, Zum Kohäsionsmechanismus von *Polytrichum*blättern. 340
Stephens, The Development of the seedcoat of *Carica papaya*. 642
Stockberger, The Effect of some toxic Solutions in Mitosis. 531
Stopes, Adventitious Budding and Branching in *Cycas*. 642
Strasburger, Die Chromosomenzahlen der *Wikstroemia indica* (L.) C. A. Mez. 498
Tahara, On the Number of Chromosomes of *Crepis japonica*. 22

<i>Tison</i> , Remarques sur les gouttelles collectrices des ovules des Conifères.	164	<i>von Wettstein</i> , Ueber Parthenokarpie bei Diospyros Kaki.	23
<i>von Tubeuf</i> , Teratologische Bilder.	532	<i>Winkler</i> , Ueber experimentelle Darstellung von Granulationen in Leukocyten.	131
<i>Vandendries</i> , Contribution à l'étude du développement des Crucifères.	172	<i>Witasek</i> , Ueber die Sprossfolge bei einigen Calceolaria-Arten.	211
<i>Weevers</i> , Einige Blütendeformationen und Anomalien.	499	<i>Wóycicki</i> , Diaphysis der Blütentriebe bei Dianthus caryophyllus L. fl. pl.	614

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

<i>Arnim-Schlagenthin</i> , Mitteilung über Kartoffelblüten.	340	<i>Göze</i> , Vererbung von Albinismus bei Orchideen.	452
<i>Becquerel</i> , L'action abiotique de l'ultraviolet et l'hypothèse de l'origine cosmique de la vie.	422	<i>Harshberger</i> , The biologists part in practical plant- and animal breeding.	24
<i>Blaringhem</i> , Sur une variété instable de Nigelle, Nigella damascena cristata, obtenue après mutilation.	422	<i>Hoyt</i> , Physiological aspects of Fertilization and Hybridization in Ferns.	532
<i>Brainerd</i> , The evolution of new forms in Viola through hybridism.	323	<i>Lindinger</i> , Bemerkungen zur Phylogenie der Monokotylen.	207
<i>de Bruycker</i> , De heterostylie bij Primula elatior Jacq.. Statistische gegevens.	451	<i>Marryat</i> , Hybridization Experiments with Mirabilis Jalapa.	55
— —, Over dubbele halve curven. Proefondervindelijke studie bij Calliopsis bicolor.	451	<i>Nakano</i> , Variation and correlation in rays and disk florets of Aster fastigiatus.	584
— —, Scabiosa atropurpurea, percapitata. Voeding en teeltkeus.	45	<i>Osswald</i> , Beobachtungen über Saison-Dimorphismus in der Flora des Harzes.	83
— —, Voeding en teeltkeus: de aarlenge der graangewassen.	452	<i>Raciborski</i> , Coreopsis tinctoria var. prolifica: eine unzweckmässige Mutation.	165
<i>Chiti</i> , Osservazioni sul dimorfismo stagionale di alcune entità del ciclo di Galium palustre L.	83	<i>Seymann</i> , Ein neuer Achillea-Bastard aus Südungarn.	179
<i>Correns</i> , Zur Kenntnis der Rolle von Kern und Plasma bei der Vererbung.	563	<i>Shull</i> , Inheritance of Sex in Lychnis.	584
<i>Cramer</i> , Une méthode de sélection applicable à l'agriculture tropicale.	452	<i>Sollas</i> , Inheritance of Colour and of supernumerary Mammas in Guinea Pigs, with a note on the occurrence of a Dwarf form.	102
<i>Darbshire</i> , Recent Advances in the Study of Heredity.	101	<i>Sperling</i> , Die Korrelation zwischen Gewicht und proz. Proteingehalt bei Gerstenkörnern.	485
<i>Darwin</i> , British Association for the Advancement of Science, Address by the President.	52	<i>Spillman</i> , Mendelian phenomena without de Vriesian theory.	323
<i>Gates</i> , The material basis of Mendelian phenomena.	261	<i>van der Stok</i> , Bespreking der resultaten verkregen met de kruising tusschen Zea Mais L. (mais, djagoeng) en Euchlaena mexicana Schrad. (= Reana luxurians Dur. = teosinte).	452
<i>Gäyer</i> , Ueber eine mutmassliche Juglans regia laciniata ♀ × Juglans regia ♂.	23	— —, Mededeelingen omtrent kruisingsproeven.	453
		— —, Onderzoekingen omtrent de bastaardproducten uit de krei-	

- sing der rijstvormen R 731
(moeder) en R 733 (vader). 454
- Stoll*, Weizenbastard. 262
- Vogler*, Variationsstatistische Untersuchungen an den Blättern von *Vinca minor* L. Ein Beitrag zur Theorie des Flächenwachstums der Blätter. 55
- Vollman*, Die Bedeutung der Bastardierung für die Entstehung von Arten und Formen in der Gattung *Hieracium*. 56
- Wagner*, Geschichte des Lamarckismus als Einführung in die psycho-biologische Bewegung der Gegenwart. 179
- Weiss*, Chapters from the Evolution of Plants. An abstract of three lectures. 57
- Wettstein*, Ueber sprungweise Zunahme der Fertilität bei Bastarden. 165
- Wheldale*, Further Observations upon the Inheritance of Flower-Colour in *Antirrhinum majus*. 103
- —, Note on the physiological interpretation of the Mendelian factors for colour in plants. 104
- Zederbauer*, Versuche über Vererbung erworbener Eigenschaften bei *Capsella bursa pastoris*. 180

VI. Physiologie.

- Abderhalden*, Handbuch der biochemischen Arbeitsmethoden. 584
- Acqua*, Si di una pretesa ionizzazione prodotta dalle foglie di Conifera. 24
- Agulhon*, Influence de la réaction du milieu sur la formation des mélanines par oxydation diastatique. 298
- van Amstel* en *van Iterson*, Over het Temperatuuroptimum van physiologische Processen. 499
- André*, Sur le développement d'une plante bulbeuse. Variations des poids de l'azote et des matières minérales. 324
- —, Sur le développement d'une plante bulbeuse. Variations du poids de la matière sèche. 323
- Awano*, Ueber die Benetzbarkeit der Blätter. 57
- Bach*, Zur Kenntnis der Tyrosinase. 401
- Barnes*, The Nature of physiological Response. 500
- Bässler*, Ueber den Einfluss des Dekapitierens auf die Richtung der Blätter an orthotropen Sprossen. 132
- Benecke*, Die von der Crone'sche Nährsalzlösung. 132
- —, Ueber thermonastische Krümmungen der *Drosera*-Tentakel. 106
- Bergén*, The modifiability of transpiration in young seedlings. 106
- Bernard*, Quelques remarques à propos du rôle physiologique du latex. 454
- Bernardini* e *Chiarulli*, Lecitina e lecitidi nella germinazione dei semi. 2
- — e *Siniscalchi*, Intorno all'influenza di varii rapporti fra calce e magnesia su lo sviluppo delle piante. 2
- Bertrand* et *Rosenblatt*, Sur la température mortelle des tyrosinases végétales. 324
- Bielecki*, Zur Kenntnis des Einflusses der Salze auf die Dialyse der Peroxydase. 341
- Bierberg*, Die Absorptionsfähigkeit der Lemnaceen-Wurzeln. 298
- Boekhout* und *Ott de Vries*, Ueber Tabaksfermentation. 402
- Bokorny*, Ueber die Glukoside. 402
- Bordner*, The influence of traction on the formation of mechanical tissue in stems. 107
- Bottazzi*, Sul trasporto elettrico del glicogeno e dell'amido. 24
- Bruchmann*, Von der Chemotaxis der *Lycopodium*-Spermatozoiden. 298
- Bruschi*, Contributo a lo studio fisiologico del lattice. 24
- Buchner*, Ueber zellfreie Gärung. 585
- Butkewitsch*, Das Ammoniak als Umwandlungsprodukt stickstoffhaltiger Stoffe in höheren Pflanzen. 341
- Calzolari* e *Manaresi*, Effetti della

- decorticazione anulare su la fruttificazione del pesco. 3
- Ciamician* e *Ravenna*, Sintesi della salicina per mezzo delle piante. 3
- e —, Su la formazione dei glucoside per mezzo delle piante. 3
- Chevalier*, Variation de la teneur en spartéine du genêt à balais suivant l'époque de la végétation. 324
- Colin et de Ruzs*, Sur l'absorption du baryum par les plantes. 325
- Combes*, Du rôle de l'oxygène dans la formation et la destruction des pigments rouges anthocyaniques chez les végétaux. 299
- Crocker*, Longevity of seeds. 107
- Czapek*, Beiträge zur Morphologie und Physiologie der epiphytischen Orchideen Indiens. 422
- , Beobachtungen an tropischen Windepflanzen. 454
- , Die Bewegungsmechanik der Blattgelenke der Menispermaceen. 107
- Damianovich*, Aplicaciones experimentales á la biología de las propiedades de las soluciones coloidales. 166
- Deleano*, Recherches chimiques sur la germination. 402
- Eisler* und *von Portheim*, Ueber die Beeinflussung der Giftwirkung des Chinins auf *Elodea canadensis* durch Salze. 341
- Ewert*, Die Widerstandsfähigkeit der einzelnen Organe der Obstblüte insonderheit des Blütenpollens gegen Frost. 84
- Figdor*, Heliotropische Reizleitung bei *Begonia*-Blättern. 455
- Fröschel*, Untersuchung über die heliotropische Präsentationszeit. II. Mitteilung. 423
- Ganong*, New normal appliances for use in Plant Physiology. 107
- , Plant Physiology. 262
- Georgevitch*, Ueber den Einfluss von extremen Temperaturen auf die Zellen der Wurzelspitze von *Galtonia caudicans*. 134
- Giaja*, Sur l'isolement d'un sucre biose dérivant de l'amygdaline. 299
- Gins*, Zur Technik und Verwendbarkeit des Burrischen Tuscheverfahrens.
- Grafe* und *Vieser*, Untersuchungen über das Verhalten grüner Pflanzen zu gasförmigem Formaldehyd. 107
- Grégoire*, L'action sur les végétaux supérieurs de quelques sels hydrolysables. 166
- Grüss*, Ueber das Verhalten von Cytose und Cytokoagulase bei der Gummibildung. 342
- von Guttenberg*, Ueber das Zusammenwirken von Geotropismus und Heliotropismus und die tropistische Empfindlichkeit in reiner und unreiner Luft. 370
- Haberlandt*, Wagers Einwände gegen meine Theorie der Lichtperzeption in den Laubblättern. 344
- Haböck*, Beiträge zur Kenntnis der Ombrophilie und Ombrophobie der Pflanzen. 423
- Hannes* und *Jodlbauer*, Versuche über den Einfluss der Temperatur bei der photodynamischen Wirkung und der einfachen Lichtwirkung auf Invertase. 344
- Hannig*, Ueber den Oeffnungsmechanismus der Antheren. 134
- Hansteen*, Ueber das Verhalten der Kulturpflanzen zu den Bodensalzen. 345
- Harden* and *Young*, The alcoholic Ferment of Yeast-juice. Part IV, the Fermentation of glucose, mannose and fructose by Yeast-juice. 4
- Harter*, The Starch content of Leaves dropped in Autumn. 424
- Harvey*, The action of poisons on *Chlamydomonas* and other vegetable cells. 4
- Hausmann* und *von Portheim*, Die photodynamische Wirkung der Auszüge etiolierter Pflanzenteile. 347
- Heinricher*, Beiträge zur Kenntnis der Anisophyllie. 533
- Henslow*, Absorptiod of Rain and Dew by the green parts of plants. 5
- Hildebrand*, Die Veränderung der Blumenfarben durch die Kultur. 424

- de Jong*, La décomposition de gynocardine par l'enzyme des feuilles de *Pangium edule*. 533
- Juckenack* und *Griebel*, Ueber den Einfluss strychninhaltiger Nahrung auf Insekten. 642
- Kanitz*, Weitere Beiträge zur Abhängigkeit der Lebensvorgänge von der Temperatur. 424
- Kanngiesser*, Zur Lebensdauer der Holzpflanzen. 299
- Kassner*, Untersuchungen über Regeneration der Epidermis. 501
- Kinzel*, Lichtkeimung. Erläuterungen und Ergänzungen. 108
- Klatt*, Ueber die Entstehung der Seitenwurzeln an gekrümmten Wurzeln. 299
- Kniep* und *Minder*, Ueber den Einfluss verschiedenfarbigen Lichtes auf die Kohlensäure-assimilation. 347
- Knoll*, Untersuchungen über Längenwachstum und Geotropismus der Fruchtkörperstiele von *Coprinus stiriacus*. 425
- Kny*, Die physiologische Bedeutung der Haare von *Stellaria media*. 108
- Kohl*, Ueber das Wesen der Alkoholgärung. 348
- Kölbl*, Versuche über den Heliotropismus von Holzgewächsen. 485
- Koriba*, Ueber die individuelle Verschiedenheit in der Entwicklung einiger fortwachsenden Pflanzen mit besonderer Rücksicht auf die Aussenbedingungen. 25
- Kostytschew*, Ein eigentümlicher Typus der Pflanzenatmung. 614
- Kryz*, Ueber den Einfluss von Erdöl auf die Entwicklung von *Datura* und *Alisma*. 84
- Kudo*, Beitrag zur Kenntnis des Schicksals der Hefe im Tierkörper. 349
- , Ueber den Einfluss der Elektrizität auf die Fermente. 349
- Kuyper*, Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Atmung der höheren Pflanzen. 50, 502
- Lebedeff*, Ueber die Assimilation des Kohlenstoffes bei wasserstoffoxydierenden Bakterien. 371
- Ledoux*, Sur les variations morphologiques et anatomiques de quelques racines consécutives aux lésions mécaniques. 167
- Lehmann*, Zur Keimungsphysiologie und -biologie von *Ranunculus sceleratus* L. und einigen anderen Samen. 300
- Lepeschkin*, Zur Kenntnis des Mechanismus der photonastischen Variationsbewegungen und der Einwirkung des Beleuchtungswechsels auf die Plasmamembran. 349
- , Zur Kenntnis des Mechanismus der Variationsbewegungen. 351
- Lidforss*, Untersuchungen über die Reizbewegungen der Pollenschläuche. 136
- Linsbauer* und *Vouk*, Zur Kenntnis des Heliotropismus der Wurzeln. 403
- Lutz*, Sur le mode de formation de la gomme adragante. 455
- Magnus*, Blätter mit unbegrenztem Wachstum in einer Knospenvariation von *Pometia pinata* Forst. 533
- Mameli* e *Pollacci*, Ricerche su l'assimilazione dell' azote atmosferico nei vegetali. 26
- Micheels*, Action des solutions aqueuses d'électrolytes sur la germination. 85
- , Action du courant galvanique continu sur la germination. 211
- Miyoshi*, Ueber den Einfluss der Witterung auf den Blutungsdruck bei *Cornus macrophylla* Wall. 486
- , Ueber die Herbst- und Trockenröte der Laubblätter. 26
- , Ueber die ungewöhnliche Abnahme des Blutungsdruckes bei *Cornus macrophylla* Wall. 27
- Monteverde* und *Lubimenco*, Notiz über den Geotropismus der Luffa-Früchte. 351
- und —, Ueber den grünen Farbstoff der inneren Samenhülle einiger Cucurbitaceen und dessen Beziehung zum Chlorophyll. 426
- Nabokich*, Temporäre Anaërobiose höherer Pflanzen. 300

- Nemec*, Weitere Untersuchungen über die Regeneration. 242
- Newcombe*, The Place of Plant Responses in the Categories of sensitive Reactions. 533
- Niklewski*, Ueber den Austritt von Calcium- und Magnesium-Ionen aus der Pflanzenzelle. 137
- Osborne* und *Clapp*, Hydrolyse des kristallinischen Globulins des Kürbissamens (*Cucurbita maxima*). 262
- — und *Harris*, Die Proteine des Erbse. 263
- Palladin*, Ueber das Wesen der Pflanzenatmung. 301
- —, Ueber die Wirkung von Giften auf die Atmung lebender und abgetöteter Pflanzen, sowie auf Atmungsenzyme, 372
- —, Ueber Prochromogene der pflanzlichen Atmungschromogene. 137
- Pantanelli* e *Sella*, Assorbimento elettivo di ioni nelle radici. 27
- Pavarino*, Su la produzione del calore nelle piante malate. 27
- Pecklo*, Beiträge zur Lösung des Mykorrhizaproblems. 352
- Peirce*, The possible effect of cement dust on plants. 109
- Pekelharig*, Untersuchungen über die Perzeption des Schwerkraftreizes durch die Pflanzen. 534
- Perciabosco* e *Rosso*, L'assorbimento diretto dei nitrite nelle piante. 28
- Pfenniger*, Untersuchung der Früchte von *Phaseolus vulgaris* L. in verschiedenen Entwicklungs-Stadien. 138
- Polowzow*, Untersuchungen über Reizerscheinungen bei den Pflanzen. 180
- Porodko*, Ueber den Chemotropismus der Wurzel. 373
- von *Porthem* und *Semec*, Ueber die Verbreitung der unentbehrlichen anorganischen Nährstoffe in den Keimlingen von *Phaseolus vulgaris*. 182
- Prianischnikow*, Zur physiologischen Charakteristik der Ammoniumsalze. 183
- Pringsheim*, Studien zur heliotropischen Stimmung und Präsentationszeit. 184
- Puglisi*, Contribuzione allo studio della traspirazione delle piante sempre verdi. 28
- Ravaz*, Recherches sur l'influence spécifique réciproque du sujet et du greffon chez la vigne. 456
- Ravenna* e *Cereser*, Su l'origine e la funzione fisiologica dei pentosani nelle piante. 29
- — e *Tonnegutti*, Contributo allo studio dell'acido cianidrico nel Sambuco. 29
- — e *Zamorani*, Nove ricerche su la funzione fisiologica dell'acido cianidrico nel Sorghum vulgare. 29
- — e — —, Su le variazioni del contenuto in acido cianidrico causate da lesioni traumatiche nel Sorghum vulgare. 30
- — e — —, Sul portamento delle piante con i sali di litio. 29
- — e — —, Su l'utilizzazione del fosfato tricalcico per mezzo delle Crocifere. 30
- Raybaud*, Influence des radiations ultra-violettes sur la germination des graines. 456
- Reinders*, Ueber die Rolle der lebenden Elemente im Holze beim Transpirationsstrom in den Bäumen. 325
- Richards*, On the nature of response to chemical stimulation. 426
- Rosenthal*, Die Wirkungsweise der Enzyme und die Zerlegung hochkomplizierter chemischer Verbindungen im schwankenden magnetischen Kraftfeld. 642
- Roshardt*, Ueber die Beteiligung lebender Zellen am Saftsteigen bei Pflanzen von niedrigem Wuchs. 167
- Ruhland*, Die Bedeutung der Kolloidnatur wässriger Farbstofflösungen für ihr Eindringen in lebende Zellen. 185
- —, Zur Frage der Ionenpermeabilität. 375
- Rutten*—*Pekelharig*, Untersuchungen über die Perzeption des Schwerkraftreizes. 535
- Rywoesch*, Ueber Stoffwanderung

- und Diffusionsströme in Pflanzenorganen. 186
- Sampson and Allen*, Influence of physical factors on transpiration. 109
- Schäfer*, Untersuchungen über die Keimungsbedingungen der Samen von Rotklee. 535
- Schechner*, Zur Kenntnis des absteigenden Wasserstromes. 486
- Schreiner and Skinner*, Ratio of Phosphate, Nitrate and Potassium on absorption and growth. 535
- Schröder*, Ueber den Verlauf des Welkens und die Lebensfähigkeit der Laubblätter. 353
- Schtscherback*, Die geotropische Reaktion in gespaltenen Stengeln. 178
- Seissl*, Organisch gebundene und Gesamtphosphorsäure im Assimilationsorgan der Pflanze. 243
- Smith*, On the internal temperature of leaves in tropical insolation with special reference to the effect of their colour on the temperature; also observations on the Periodicity of the appearance of young coloured leaves of trees growing in Peradeniya Gardens. 5
- Staniskis*, Beiträge zur Kenntnis des Umsatzes von P_2O_5 im Pflanzenorganismus. 586
- Takeuchi*, On differences of susceptibility of plants to stimulation. 58
- —, On the occurrence of urease in higher plants. 58
- Thoday and Sykes*, Preliminary observations on the Transpiration Current in submerged Water-plants. 6
- Tischler*, Untersuchungen an Mangrove und Orchideen-Wurzeln mit specieller Beziehung auf die Statolithen-Theorie des Geotropismus. 486
- —, Untersuchungen über den Stärkegehalt des Pollens tropischer Gewächse. 168
- Transeau*, A simple vaporimeter, 536
- Treboux*, Stärkebildung aus Adonin im Blatte von *Adonis vernalis*. 133
- Trinchieri*, Su le variazioni della pressione osmotica negli organi della *Salpichroa rhomboidea*. 30
- Trögele*, Ueber das Verhalten der Alkaloiden in den Organen der *Atropa Belladonna* L. Mikrochemische und quantitative Untersuchungen. 586
- Tröndle*, Permeabilitätsänderung und osmotischer Druck in den assimilierenden Zellen des Laubblattes. 188
- Tschirch*, Chemie und Biologie der pflanzlichen Secrete. Ein Vortrag. 86
- Verschaffelt*, Sur le degré de résistance spécifique aux poisons. 588
- Vines*, The Proteases of Plants. VI. 6
- Voigtländer*, Unterkühlung und Kältetod der Pflanzen. 188
- Weevers*, Die physiologische Bedeutung einiger Glykoside. 588
- —, Kurze Notizen in Bezug auf die Anthocyanbildung in jungen Schösslingen der tropischen Pflanzen. 487
- White*, The ferments and latent life of resting seeds. 7
- Wiegand*, The Relation of Hairy and Cutinized Coverings to Transpiration. 536
- Wiesner*, Ueber die Anpassung der Pflanze an das diffuse Tages- und das directe Sonnenlicht. 487
- —, Ueber die Veränderung des direkten Sonnenlichtes beim Eintritt in die Laubkrone der Bäume und in die Laubmassen anderer Gewächse. 502
- Wille et Mestrezat*, Sur l'hydrolyse fluorhydrique de la cellulose. 456
- van Wisselingh*, Der Nachweis des Gerbstoffes in der lebenden Pflanze und seine physiologische Bedeutung. 564
- Wolff*, Action des phosphates alcalins bibasiques sur la tyrosinase. 456
- Zalesky*, Ueber den Umsatz des Nucleoproteidphosphors in den Pflanzen. 375
- —, Ueber die Rolle des Lichtes

bei der Eiweissbildung in den Pflanzen. 213
Zijlstra, Beiträge zur Kenntnis der

Wasserbewegung in den Pflanzen. 326

VII. Palaeontologie.

Arber, A note on *Cardiocarpon compressum*, Will. 643
 — —, Fossil Plants. 109
 — —, On the Structure of the Palaeozoic Seed *Mitrospermum* (Will). 643
 — —, Recent progress in the study of british Carboniferous plants. 263

Berry, Additions to the Pleistocene Flora of Alabama. 426
 — —, A new Cretaceous *Bauhinia* from Alabama. 427
 — —, A revision of the fossil plants of the genus *Nageiopsis* of Fontaine. 427
 — —, Contributions to the Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain. — V. North Carolina. 427
 — —, The Evidence of the Flora regarding the age of the Raritan formation. 427

Bertrand, Les phénomènes glaciaires de l'époque permo-carbonifère; Indications climatériques fournies par la flore. 537
 — —, Sur le genre *Compositesta* de Ad. Brongniart. 456

Branca, Vorläufiger Bericht über die Ergebnisse der Trinil-Expedition der akademischen Jubiläumsstiftung der Stadt Berlin. 503

Cambier et Renier, *Psymphyllum Delvali* nov. sp. du terrain houiller de Charleroi. 214

Carpentier, Remarques sur le terrain houiller du Nord. 537

Eckardt, Palaeoklimatologie. 375

Edlinger, Beiträge zur Geologie und Petrographie Deutsch Adamaas. 503

Elbert, Ueber das Alter der Kending-Schichten mit *Pithecanthropus erectus* Dubois. 503

Frech, In welcher Teufe liegen die Flöze der inneren niederschlesisch-böhmischen Steinkohlenmulde. 503

Freise, Vorkommen und Verbreitung der Steinkohle. 503

Fritel, Etude sur les végétaux fossiles de l'étage sparnacien du Bassin de Paris. 538

Gordon, Preliminary Note on the Structure of a new *Zygoteris*, from Pettycur, Fife". 644

Gothan, Untersuchungen über die Entstehung der Liassteinkohlenflöze bei Fünfkirchen (Pécs, Ungarn). 263

— —, Zu dem Artikel von Herrn W. Petrascheck über die floristische Gliederung der Schatzlarer Schichten bei Schatzlar und Schwadowitz. 504

Halle, A Gymnosperm with Cordaitan-like leaves from the Rhaetic Beds of Scania. 376

— —, En fossilförande Kalktuff vid Botarfve i Frøjels socken på Gotland. 354

— —, On the swedish species of *Sagenopteris* Presland on *Hydropterangium* nov. gen. 355

Harshberger, The plant remains of Pompeii. 138

Hirsch, Zur Genesis der Steinkohle im Plauenschen Grunde. 110

Humphreys, The name *Buthotrepis gracilis* Hall. 427

Jongmans, The flora of the dutch carboniferous compared with that of the adjacent coalfields. 58

Knod, Devonische Faunen Boliens. 504

Knowlton, Descriptions of Fossil Plants from the Mesozoic and Cenezoic of North America. 488

Kranz, Geologie des Strangenberg bei Ober-Rufach (Ober-Elsass). 504

Langenhan, Fauna und Flora des Rotliegenden in der Umgebung von Friedrichroda. II. Teil. 504

Langeron, Végétaux fossiles du travertin de Passignac (Charente). 539

Lauby, Essai de Bibliographie analatyque des travaux paléontologiques relatifs aux

- districts de l'Aubrac, du Cantal, du Cézaillier et du Mont Doré. 539
- Lauby*, Recherches paléophytologiques dans le Massif Central. 540
- Laurent*, Note à propos de deux gisements de plantes fossiles des formations lacustres tertiaires du Tonkin. 542
- Lignier*, Calamitoxylon Morierei gen. et sp. nov. 542
- — Flore jurassique de Mamers (Sarthe). 542
- —, Sur une Calamodendrée liasique. 542
- —, Végétaux fossiles de Normandie VI. 542
- Nathorst*, Palaeobotanische Mitteilungen. 8. Ueber Williamsonia, Wielandia, Cycadocephalus und Weltrichia. 110
- Neumann*, Beiträge zur Kenntnis der Kreideformation in Mittelperu. 504
- Potonié*, Sehr grosse Lentizellen (Atmungsöffnungen) an der Basis von Sigillaria-Stämmen. 505
- Reis*, Zur Fucoidenfrage. 376
- Renier*, Asterocalamites Lohesti n. sp. du houiller sans houille (H1a) du bassin d'Anhée. 214
- —, L'origine raméale des cicatrices ulodendroïdes. 214
- Richter*, Beiträge zur Flora der unteren Kreide Quedlinburgs, Teil II. Die Gattung Nathorstiana P. Richter und Cyliindrites spongioides Göppert. 505
- Salfeld*, Die Flora des Palaeozöikums, speziell die des Carbon, im Lichte der neuesten Forschung. 7
- Schullerus*, Beziehungen zwischen Coniferen (Nadelhölzern) und Hydrophyten (Wasserpflanzen). 428
- Schuster*, Palaeobotanische Notizen aus Bayern. 264
- Scott*, Adaptation in Fossil Plants. 110
- Sernander*, De scanodaniska torfmossarnas stratigrafi. 189
- Stark*, Pflanzenreste im Buntsandstein des südwestlichen Kraichgau. 7
- Stoller*, Spuren des diluvialen Menschen in der Lüneburger Heide. 355
- Stromer*, Ueber Fossilfunde im Rhät und unteren Lias bei Altdorf in Mittelfranken. 588
- Travis*, On plant remains in peat in the Shirdley Hill Sand at Aintree S. Lancs. 326
- Welsch*, Sur les dépôts de tourbe littorale de l'ouest de la France. 588
- Wieland*, The Williamsonias of the Mixteca Alta. 488
- —, Two new Araucarias from the western Cretaceous. 488
- Zalesky*, Communication préliminaire sur un nouveau Dadoxylon à faisceaux de bois primaire autour de la moëlle, provenant du Dévonien supérieur du bassin du Donetz. 111
- —, Note sur les débris végétaux du terrain carbonifère de la chaîne de Mugodzary. 111
- —, On the discovery of the calcareous concretions known as coal-balls in one of the coal-seams of the carboniferous strata of the Donetz bassin. 355
- —, On the internal structure of the stem of the type of Lepidodendron aculeatum Sternberg and Sigillaria Boblayi Brongniart. 355
- Zeiller*, Sur quelques plantes wealdiennes du Pérou. 589

VIII. Microscopie.

Helmstädt, Apparat zur Dunkelfeldbeleuchtung und für Ultramikroskopie. 457

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

Dangeard, Etude sur le développement et la structure des organismes inférieurs. 457

Eyferth, Einfachste Lebensformen des Tier- und Pflanzenreiches. Naturgeschichte der mikroskopischen Süßwasserbewohner. 87

X. Algae.

- Brand*, Ueber die morphologischen Verhältnisse der Cladophora-Basis. 377
- —, Ueber die Süßwasserformen von *Chantransia* (D.C.) Schmitz, einschliesslich *Pseudochantransia* Brand. 378
- Brunnthaler*, Der Einfluss äusserer Faktoren auf *Gloeothece rupestris* (Lyngb.) Born. 216
- Chalon*, Additions à la florule algologique de Roscoff. 88
- Comère*, Du rôle des alcaloïdes dans la nutrition des Algues. 458
- Debloq*, Liste des Diatomées rencontrées dans le Plankton marin du Département du Nord. 215
- Desroche*, Sur un transformation de la sexualité provoquée chez une *Vauchérie*. 458
- —, Transformation expérimentale de *Vaucheria terrestris* en *Vaucheria geminata*. 458
- Elenkin*, Neue, seltenere oder interessante Arten und Formen der Algen in Mittelrussland 1908/09 gesammelt. 217
- Ganong*, On balls of vegetable matter from sandy shores. 7
- Handmann*, Beiträge zur Kenntnis der Diatomaceen-Flora Oberösterreichs nebst einigen Bemerkungen über den Bau und die Entwicklung der Kieselalgen. 590
- Hanson*, Phycoerythrin, the pigment of the Red Algae. 8
- Hensen*, Methodik der Planktonuntersuchung. 644
- Herzfeld*, Ueber eine neue *Taphrina* auf *Polystichum Lonchitis*. 544
- van Heurck*, Diatomées, in: Expédition antarctique belge. Résultats du Voyage du S. Y. Belgica sous le commandement de A. de Gerlache de Gomery. 302
- Heydrich*, Sporenbildung bei *Sphaerantha lichenoides* (Ell. et Sob.) Heydr. 138
- Krzemieniewski*, Ein Beitrag zur Kenntnis der phototaktischen Bewegungen. 217
- Lemoine*, Répartition du *Lithothamnium calcareum* (Maërl) et de ses variétés dans la région de Concarneau. 217
- —, Répartition et mode de vie du Maërl (*Lithothamnium calcareum*) aux environs de Concarneau (Finistère). 218
- Lewis*, Periodicity in *Dictyota* at Naples. 564
- Lohmann*, Die Strömungen in der Strasse von Messina und die Verteilung des Planktons in derselben. 356
- Lutz*, Sur un cas de déformation tératologique du thalle chez *l'Ascophyllum nodosum*. 89
- Menz*, Ueber sekundäre Befestigung einiger Rotalgen. 615
- Müller*, Bacillariaceen aus Süd-Patagonien. 139
- Murray*, An interesting alien. 645
- Nathanson*, Sur les relations qui existent entre les changements du plankton végétal et les phénomènes hydrographiques, d'après les recherches faites à bord de l'Eider, au large de Monaco, en 1907—1908. 458
- —, Vertikalzirkulation und Planktonmaxima im Mittelmeer. 356
- Pascher*, Neue Chrysomonaden aus den Gattungen *Chrysococcus*, *Chromulina*, *Uroglenopsis*. 615
- —, *Pyramidochrysis*, eine Gattung der Chrysomonaden. 139
- Paulsen*, Plankton investigations in the waters round Iceland in the North Atlantic in 1904. 8
- Playfair*, Polymorphism and Life-History in the *Desmidiaceae*. 616
- Powers*, Further studies in *Volvox*, with description of three new species. 564
- Raciborski*, *Phycotheca polonica*. I. 1—50. 219
- Scherffel*, *Raphidonema brevis* nov. sp., zugleich ein Beitrag zur Schneeflora der Hohen Tatra. 356
- Stütwe*, Phytoplankton aus dem Nord-Atlantik im Jahre 1898 und 1899. 379

- Tahara*, On the periodical liberation of the oospheres in Sargassum. 59
- Tobler*, Epiphyten der Laminarien. Biologisch-morphologische Studien. 357
- Tuermann*, Ueber das Jod und den Nachweis desselben in der Laminaria. 59
- Virieu*, Sur les gaines et les mucilages des Algues d'eau douce. 543
- Weber—van Bosse*, Sur deux nouveaux cas de symbiose entre algues et éponges. 565
- Wille*, Conjugatae and Chlorophyceae. 357
- Woronichin*, Einige Ergänzungen zur Braunalgen-Flora des Schwarzen Meeres. 543
- Wóycicki*, Beitrag zur Pathologie der Algen. Die Aplanosporen bei *Cladophora fracta* var. *horrida*. 645
- , Beobachtungen über Wachstums-, Regenerations- und Propagations-Erscheinungen bei einigen fadenförmigen Chlorophyceen in Laboratoriumskulturen und unter dem Einfluss des Leuchtgases. 616
- Yendo*, On the Mucilago glands of *Undaria*. 9
- Zimmermann*, Beitrag zur Kenntnis der Diatomeen-Flora der Inseln Madeira und Porto Santo. 590

XI. Eumycetes.

- Atkinson*, A remarkable *Amanita*. 265
- Bainier*, Mycothèque de l'École de Pharmacie. XXX. Monographie des *Chaetomidium* et des *Chaetomium*. 327
- Bataille*, Champignons rares ou nouveaux de la Franche-Comté. 324
- , Flore analytique des *Inocybes* d'Europe. 459
- , Flore monographique des *Hygrophores*. 459
- Beauverie*, L'*Ambrosia* du *Tomiscus* dispar. 460
- Becquerel*, Recherches expérimentales sur la vie latente des spores des *Mucorinées* et des *Ascomycètes*. 460
- Bernard*, Sur la présence de levures dans le thé en fermentation et leur influence éventuelle sur cette fermentation. 617
- de Beurmann* et *Gougerot*, Les exascoses, Endomycoses et parendomycoses (*muguet*), Saccharomycoses (*mycose de Busse-Buschke*) et Parasaccharomycoses, Zymonématoses (*mycose de Gilchrist*). 89
- Blomfield* and *Schwartz*, Some observations on the tumours on *Veronica Chamaedrys* caused by *Sorosphaera Veroniceae*. 19
- Borthwich*, *Peziza Willkommii* on *Larix occidentalis* Nutt. and *Larix leptolepis* Gord. 191
- Boudier*, *Icones mycologicae*. Série VI. 460
- Boulet*, Sur les mycorhizes endotrophes de quelques arbres fruitiers. 461
- Boyer*, Etudes sur la biologie de la truffe mélanospore (*Tuber melanosporum* Vil.). 461
- Britzelmayer*, Revision der Diagnosen zu den von M. Britzelmayer aufgestellten Hymenomycetenarten. 380
- Brooks*, Notes on *Polyporus squamosus*, Huds. 191
- Bubák*, Fungi in: „Ergebnisse einer botanischen Reise in das Pontische Randgebirge im Sandschak Trapezunt von H. von Handel-Mazzetti“. 243
- und *Kabát*, Mykologische Beiträge. VI. 381
- Buchner* und *Wüstenfeld*, Ueber Citronensäuregärung durch *Citromyceten*. 140
- Bucholtz*, Zur Entwicklungsgeschichte des Balsamiaceen Fruchtkörpers, nebst Bemerkungen zur Verwandtschaft der *Tuberineen*. 505
- Buller*, Researches on Fungi. 111
- Burri* und *Staub*, *Monilia nigra* als Ursache eines Falles von

- Schwarzfleckigkeit bei Emmen-
thalerkäse. 192
- Butignot*, Nouveau cas d'empoisonnement par l'Entoloma lividum. 327
- Buttler*, A new Genus of the Uredineae. 590
- Coupin*, Sur la végétation de quelques moisissures dans l'huile. 461
- Der Pilzfreund*, Illustrierte populäre Monatschrift über essbare und giftige Pilze. 219
- Dietel*, Uredineen aus Japan. III. 461
- von Faber*, Zur Infektion und Keimung der Uredosporen von *Hemileia vastatrix*. 462
- Fairman*, Fungi Lyndonvillenses novi vel minus cogniti. 506
- Falck*, Die Lenzitesfäule des Coniferenholzes. 30
- Fayet et Raybaud*, Un champignon saprophyte trouvé sur le cheval. 590
- Fischer*, Beiträge zur Morphologie der Phalloideen. 506
- , Die Fruchtkörper-Entwicklung von *Aseroe*. 507
- , The Biology of *Armillaria mucida* Schrader. 169
- Ford*, The distribution of Poisons in Mushrooms. 327
- Freeman*, Untersuchungen über die Stromabildung der *Xylaria Hypoxylon* in künstlichen Kulturen. 507
- Fries*, The Truffles and truffle-like Fungi of Scandinavia. 9
- Geiger*, Beiträge zur Kenntnis der Sprosspilze ohne Sporenbildung. 508
- Griggs*, *Monochytrium*, a new genus of the Chytridales, its life history and cytology. 565
- Guffroy*, Essais de fumure minérale sur Champignons de couche. 325
- Guilliermond*, Nouvelles observations sur la cytologie des Levures. 325
- , Quelques remarques sur la copulation des Levures. 508
- Hagem*, Neue Untersuchungen über norwegische Mucorineen. 508
- Hayduck, Denicke und Wüstenfeld*, Ueber den Einfluss der Luft auf die Haltbarkeit der Hefe. 509
- Hébert et Heim*, Sur la nutrition minérale du Champignon de couche. 462
- Heim et Sartory*, Etude bactériologique et mycologique des poussières disséminées par le travail des peaux de lapins. 463
- Heinricher und Elsler*, *Pachyma Cocos* Fr. Ein interessanter Pilzfund für Tirol. 428
- Henneberg*, Gärungs bakteriologische Practicum, Betriebsuntersuchungen und Pilzkunde. 141
- Herzog und Meier*, Ueber Oxydation durch Schimmelpilze. 142
- und *Polotsky*, Ueber Citronensäuregärung. 142
- von Höhnel*, *Atichia Treubii* v. Höhnel (*Saccharomycetes*). 428
- Hollós*, Die in Ungarn bisher beobachteten *Ramularia*-Arten. 358
- , Die *Puccinia*-Arten der Umgebung von Kecskemét. 358
- , Fungi novi regionis Kecskemétiensis. 143
- Jaap*, Cocciden-Sammlung. Serie V. N^o. 49—60. 381
- , Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora der Eifel. 509
- , Fungi selecti exsiccati. Serien XVII und XVIII N^o. 401—450. 617
- , Viertes Verzeichniss zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati“ Serien XIII—XVI (Nummern 301—400) nebst Beschreibungen neuer Arten und Bemerkungen. 382
- Kappen*, Ueber die Zersetzung des Calciumcyanamids durch Pilze. 509
- Kaufmann*, Die westpreussischen Pilze der Gattungen *Phlegmadium* und *Inoloma*. 565
- Klöcker*, Invertin und Sporenbildung bei *Saccharomyces apiculatus*-Formen. 510
- Kochmann*, Der Einfluss des Aethylalkohols auf die Hefegärung. 488
- Korpatchewska*, Sur le dimorphisme physiologique de quelques

- Mucorinées hétérothalliques. 192
Krüger, Beitrag zur Kenntnis der Kernverhältnisse von *Albugo candida* und *Peronospora Ficariae*. 510
Kruyff, *Torula bogoriensis rubra*. 489
Kühl, Ueber ein Vorkommen niederer pflanzlicher Organismen in Butter. 511
Kusserow, Eine neue Theorie der alkoholischen Gärung. 511
Lecoq de Boisbaudran, La truffe peut-elle se replanter? 544
Lindau, Hymenomycetes in Dr. L. Rabenhorst's „Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz“. 2te Aufl. I. 9. Abt. Lieferung 111—118. 511
Lindet, Sur le rôle de la Levure en boulangerie. 463
Lloyd, Mycological Notes. 358, 359
 —, Synopsis of the known Phalloids with an Illustration of each Species. 359
Maestro, Data pava la Flora micologica gallega. 544
Magnus, Ein kleiner Beitrag zur Kenntnis parasitischer Pilze Liguriens. 10
 —, Nachschrift zum Beitrage zur Kenntnis parasitischer Pilze Liguriens. 591
Maire, Les bases de la classification dans le genre *Russula*. 463
Malkoff, Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora Bulgariens. 513
Martin, Herborisation mycologique du 17 Octobre 1909 au Mont-Mussy (Aix). 220
Massart, Sur les ronds de sorcière de *Marasmius oreades* Fries. 566
Matruchot, Sur un nouveau groupe de Champignons pathogènes, agents des Sporotrichoses. 464
Mayor, Contribution à l'étude des Champignons du Canton de Neuchâtel. 513
Mc Alpine, Some points of practical importance in connection with the life-history stages of *Phytophthora infestans* (Mont.) De Bary. 513
Molliard, De l'actiou du *Marasmius Oreades* Fr. sur la végétation. 591
 —, Sur une forme hypochnée du *Fistulina hepatica* Fr. 591
 — et *Gatin*, Utilisation de la xylane par le *Xylaria*. 592
Morgenthaler, Ueber die Bedingungen der Teleutosporenbildung bei den Uredineen. 514
Mortensen, Versuche über die Giftwirkung von Kobaltsalzen auf *Aspergillus niger* bei Kultur auf festen und flüssigen Medien. 403
Murrill, Agaricaceae. 327
 —, Boletaceae. 328
 —, Illustrations of Fungi. I. 328
 —, The Boletacea of North America. I. 328
Namywosloski, *Zygorrynchus Vuillemini* une nouvelle Mucoriné isolée du sol et cultivée. 515
Neumann und *Knischewski*, Ueber einige Reizstoffe für Hefe bei der Teiggärung. 265
Noelli, Alcuni micromiceti dell'Ossola. 89
Ottolenghi, Ueber die feinere Struktur der Hefen. 515
Patouillard et *Demange* Nouvelles contributions mycologiques du Tonkin. 465
Peklo, Die pflanzlichen Aktinomykosen. 566
Petch, Revisions of Ceylon Fungi. Part II. 170
Petrow, Die Pilze des Moskauer Distrikts. 360
Picard, Sur une Laboulbeniacée nouvelle (*Hydrophilomyces digitatus* n. sp.) parasite d'*Ochthebius marinus* Paykull. 465
Potebnia, Beiträge zur Micromycetenflora Mittelrusslands. 360
Radais et *Sartory*, Sur l'immunsation du Lapin contre des Amantites à phalline. 544
Rajonevic, Zweiter Beitrag zur Pilzflora Serbiens. 592
Rehm, Ascomycetes exsiccati. fasc. 46. 592
Rick, Fungi austro-americani. N^o. 201—300. 382
Rothmayr, Essbare und giftige

Pilze der Schweiz. Mit 43 Pilzgruppen nach der Natur gemalt von Georg Troxler.	220	<i>Theissen</i> , Marasmii austro-brasilien- sies.	619
<i>Saccardo</i> , Notae mycologicae.	592	— —, Perciporiales Riogranden- ses.	545
<i>Saito</i> , Der Einfluss der Nahrung auf die Diastasebildung durch Schimmelpilze V. M.	618	<i>Thom</i> , Cultural Studies of Species of Penicillium.	328
— —, Notize über einige koreanische Gärungsorganismen.	515	<i>Torrend</i> , Notes de mycologie portugaise. Resultats d'une excursion à la Propriété royale de Villa Viçosa.	545
<i>Sartory</i> , Au sujet de la non toxicité de deux Chanterelles, <i>Cantharellus tubiformis</i> Fr. et <i>C. aurantiacus</i> Wulf.	465	— —, Première contribution pour l'étude des champignons de l'île de Madère.	619
<i>Schaffnit</i> , Biologische Beobachtungen über die Keimfähigkeit und Keimung der Uredo- und Aecidiensporen der Getreideroste.	428	— —, Un nouveau genre de Discomycètes.	546
— —, 1. <i>Merulius domesticus</i> und <i>M. silvester</i> , Arten oder Rassen? 2. <i>Merulius domesticus</i> Falck im Freien.	593	<i>Tranzschel</i> , Die auf der Gattung <i>Euphorbia</i> auftretenden autochthonen <i>Uromyces</i> -Arten.	430
<i>Schorstein</i> , Ueber den Hausschwamm und seine nächsten Verwandten.	244	<i>Trinchieri</i> , Nuovi micromiceti di piante ornamentali.	90
<i>Seaver</i> , Notes on North American Hypocreales. I. New and noteworthy Species.	328	<i>von Tubeuf</i> , Warum kommen auf Nadelholzblättern Uredolager von Rostpilzen nicht vor?	593
<i>Seliber</i> , Sur le virage du pigment de deux Champignons.	545	<i>Viala</i> et <i>Pacottet</i> , Sur la culture du <i>Roesleria</i> de la vigne.	546
<i>Siegel</i> , Ein neuer parasitärer Hymenomycet des Menschen.	404	<i>Voges</i> , Ueber die Pilzgattung <i>Hendersonia</i> Berk.	593
<i>Spezzazini</i> , Fungi chilenses. Contribución al estudio de los Hongos chilenos.	193	<i>Vouaux</i> , Descriptions de quelques espèces de Champignons.	465
<i>Stäger</i> , Neue Beobachtungen über das Mutterkorn.	516	<i>Vuillemin</i> , La Classification des mycoses.	90
<i>Sydow</i> , Fungi novi Philippinenses.	360	— —, Matériaux pour une classification rationnelle des Fungi imperfecti.	466
<i>Takahashi</i> , A preliminary Note on the varieties of <i>Aspergillus Oryzae</i> .	60	— —, Remarques concernant la nomenclature et la description des Etats biologiques des Champignons parasites.	466
		<i>Wilson</i> , A new European species of <i>Peronospora</i> .	516
		<i>Wüstenfeld</i> , Bildung von Citronensäure durch <i>Citromyces</i> .	141

XII. Myxomycetes.

<i>Kusano</i> , Studies on the Chemotactic and other Reactions of the Swarm-Spores of Myxomycetes.	383	<i>Torrend</i> , Catalogue raisonné des Myxomycètes du Portugal.	594
<i>Lister</i> , Two new Mycetozoa.	171	— —, Nouvelle contribution pour l'étude des Myxomycètes du Portugal.	546
<i>Maire</i> et <i>Tison</i> , Sur quelques Plasmodiophoracées.	546	— —, Sur une nouvelle espèce de Myxomycète: <i>Arcyria annulifera</i> Lister & Torrend.	594
<i>Petch</i> , A list of the Mycetozoa of Ceylon.	171		

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Arnaud*, Contribution à l'étude des Fumaginee. 594
- Bancroft*, Fungi causing Diseases of cultivated plants in the West Indies. 171
- Bayer*, Ein Beitrag zur Kenntniss der Weidengallen. 594
- Bohutinsky—Križevci*, Beiträge zur Erforschung der Blattrollkrankheit. 646
- Bois et Gerber*, Quelques maladies parasitaires du cannellier de Ceylan. 467
- Broili*, Versuche mit Brand-Infektion zur Erziehung brandfreier Gerstenstämme. 594
- Brooks and Bartlett*, Two Diseases of Gooseberry Bushes. 595
- Bubák*, Bericht über die Tätigkeit der Station für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz an der kgl. landwirtschaftlichen Akademie in Tábor (Böhmen) im Jahre 1909. 431
- —, Die Phytophthora-Fäule der Birnen in Böhmen. 516
- —, Eine neue Ustilaginee der Mohrenhirse. 244
- —, Zwei neue, Tannennadeln bewohnende Pilze. 489
- Butler*, The Mulberry Disease caused by *Coryneum Mori* Nom. in Kashmire, with notes on other Mulberry diseases. 171
- da Camera et Mendes*, Mycetæe aliquot et insecta pauca Theobromæ Cacao in Sancti Thomensis insula. 467
- Capus et Feytaud*, Sur une méthode de traitement contre la Cochylys et l'Eudemis. 467
- Chittenden*, Contributions from the Wisley Laboratory. VI. A Disease of *Lavatera*. VII. A Disease of *Antirrhinum*. 172
- Chuard*, Sur un nouveau mode de traitement contre le mildew, au moyen de l'oxychlorure de cuivre. 339
- Clinton*, Peach yellows and so-called yellows. 113
- Connold*, Plant Galls of Great Britain. 32
- Dorogin*, Eine Pilzkrankheit auf den Blättern von *Ulmus campestris* L. 517
- Duggar*, Fungus Diseases of Plants. 266
- Edgerton*, The perfect stage of the Anthracnose. 11
- Ewert*, Die Ueberwinterung von Sommerkonidien pathogener Ascomyceten und die Widerstandsfähigkeit derselben gegen Kälte. 266
- von Faber*, Die Krankheiten und Parasiten der Baumwollpflanze. 267
- —, Die Krankheiten und Parasiten des Kakaobaumes. 268
- Grevillius und Niessen*, Zooecidia et Cecidozoa imprimis provinciae Rhenanae. 270
- Griffon et Maublanc*, Le Blanc du Chêne et l'Oidium quercinum Thümen. 329
- — et — —, Nouvelles recherches sur la pourriture du coeur de la Betterave. 329
- — et — —, Sur quelques Champignons parasites des plantes de serre. 467
- Guéguen*, Sur le parasitisme occasionnel du *Volvaria murinella* Quélet. 467
- Hedlund*, Einige Beobachtungen über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. 567
- Hegyí*, Einige Beobachtungen betreffs der Schwarzbeinigkeit der Kartoffel. 11
- Heim*, Dommages causés aux roseraies par *Botrytis cinerea* Pers. 467
- Herrmann*, Westungarische Kiefern erliegen in Westpreussen den Angriffen des Schüttepilzes. 361
- Ihssen*, *Fusarium nivale* Sor., der Erreger der „Schneeschimmelkrankheit“ und sein Zusammenhang mit *Nectria graminicola* Berk. et Br. 517
- Issatschenko*, Ueber die Bestimmung des Verunreinigungsgrades durch Brandsporen. 271
- Jaap*, Zooecidien-Sammlung. Serie I. N^o. 1—25. 619

- von Jaczewski*, Studien über das Verhalten des Schwarzrostes des Getreides in Russland. 647
- Janse*, Le Dryobalanops aromatica Gaertn. et le Camphre de Borneo. 595
- Klebahn*, Krankheiten des Selleries. 11
- Klein*, Der Mehltau der Eiche. 12
- Köck*, Capnodis tenebrionis, ein Obstschädling Dalmatiens. 12
- Lewis*, Apple Diseases caused by *Coryneum foliicolum* Fekl. and *Phoma mali* Schulz et Sacc. 404
- , New Species of *Endomyces* from decaying Apple. 404
- Lodewijks*, Zur Mosaikkrankheit des Tabaks. 518
- Magnus*, Erkrankung des Rhabarbers durch *Peronospora Jaapiana*. 595
- , Zum Auftreten des Eichenmehltaus. 385
- Malzew*, Die Gewichtsbestimmung der Verunreinigung des Kornes durch den Brand. 271
- Marchal*, Apparition en Belgique de l'Oidium américain du Groseilleier. 91
- , Das Auftreten des amerikanischen Stachelbeermehltaues in Belgien. 518
- Marchand*, Le Plasmodiophora Brassicae Wor. parasite du Melon, du Céleri et de l'Oseille-épinard. 547
- Möller*, Der Kampf gegen den Kiefernbaumschwamm. 547
- Molliard*, Remarques physiologiques relatives au déterminisme des galles. 620
- Moreau et Vinet*, L'arséniate de plomb en viticulture. 468
- Moreillon*, Die Steinweichel (*Prunus Mahaleb* L.) von einem parasitischen Pilz verunstaltet. 361
- , *Prunus Mahaleb* L. déformés par un champignon parasitaire. 361
- Muth*, Die Gelbsucht unserer Reben und deren Bekämpfung 272
- Muth*, Ueber *Peronospora*-Bekämpfungsmittel. 272
- Namyslowski*, Neue Mitteilungen über das Auftreten von zwei epidemischen Mehltaukrankheiten. 518
- Naumann*, Bericht der Station für Pflanzenschutz auf dem Gebiete des Gartenbaues für das Jahr 1908. 272
- Neuert*, Frostschäden an der blauen und grünen Douglasie. 273
- Osterwalder*, Unbekannte Krankheiten an Kulturpflanzen und deren Ursachen. 519
- Pantaneli*, La cascata dei fiori nel Frappato. 143
- , Ricerche su le viti americane oppresse da galle filloseriche. 143
- Petch*, A Bark Disease of Hevea, Tea, etc. 194
- , Die-back of *Hevea brasiliensis*. 330
- , Stem Bleeding disease of the Coconut. 330
- Pethybridge*, Potato Disease in Ireland. 194
- Raciborski*, *Mycotheca polonica*. I. Fasc. N^o. 1—50. 144
- Riehm*, Der Kartoffelkrebs in England. 159
- Rorer*, A bacterial Disease of the Peach. 331
- Schaffnit*, Ueber die chemische Zusammensetzung von Coopers-Fluid und einige Versuche zur Bekämpfung der Blattlaus. 12
- Schwartz*, A new parasitic disease of the Juncaceae. Preliminary Notice. 195
- von Tubeuf*, Aufklärung der Erscheinung der Fichten-Hexenbesen. 596
- Zimmermann*, Die Kräuselkrankheit des Maniok („mhogo“) und die Abgabe gesunder Stecklinge. 519
- , Ueber die durch *Chrysophlyctis endobiotica* hervorgerufene Kartoffelkrankheit. 520

XIV. Bacteriologie.

- Ambroz*, Entwicklungszyklus des *Bacillus nitri* sp. n., als Beitrag zur Cytologie der Bakterien. 195

- Arthaud*, Sur les Spirochètes salivaires. 220
- Babès*, Les corpuscules métachromatiques des bacilles acidorésistants. 489
- Baudran*, Milieux artificiels atténuant ou exaltant la virulence du bacille de Koch. 220
- —, Sur une endotoxine tuberculeuse de nature albumosique. 221
- Beijerinck*, Variabilité bei *Bacillus prodigiosus*. 596
- —, Viscosaccharase, ein Enzym, das aus Saccharose Schleim bildet. 620
- Berger*, Vergleichende färberische Nachprüfungen der von Ziehl-Neelsen, Much und Gasis empfohlenen Färbemethoden für Tuberkelbazillen und einige Versuche über Umfärbungen einiger bereits gefärbter Bacillen. 273
- Berka*, Ueber das Verhältnis der zur Darstellung gelangenden Tuberkelbazillen bei Sputumfärbemethoden. 468
- Berthelot*, Antagonisme du bacille bulgare vis-à-vis du méningocoque. 489
- von Betegh*, Ueber eine neue Methode zur Darstellung der Sporen und Struktur der säurefesten Bakterien. 468
- Bielecki*, Sur la variabilité du pouvoir protéolytique de la bactérie charbonneuse. 489
- Bierberg*, Alkohol- und Essigsäuretoleranz der Bakterien und die Wortmannsche biologische Gärungstheorie. 469
- Bierema*, Die Assimilation von Ammon-, Nitrat- und Amidstickstoff durch Mikroorganismen. 620
- Biffin*, The growth of Leguminous plants and soil inoculation. 33
- Billon-Daguierre*, Mode de stérilisation intégrale des liquides par les radiations de courte longueur d'onde. 221
- —, Stérilisation des liquides par les radiations de très courte longueur d'onde. Résultats obtenus. 221
- Boekhout* und *Ott de Vries*, Ueber den Käsefehler „Kurz“ (kort). 431
- Borrel*, Microbes dits invisibles et surcoloration. 490
- Bottomley*, Some Effects of nitrogen-fixing Bacteria on the growth of non-leguminous plants. 33
- Bridré* et *Nègre*, Sur la nature du parasite de la lymphangite épizootique. 621
- Burri* und *Holliger*, Zur Frage der Beteiligung gasbildender Bakterien beim Aufgehen des Sauersteiges. 274
- Calmette*, *Masson* et *Breton*, Milieux de culture pour le bacille tuberculeux. 490
- Cantani*, Ueber eine praktisch sehr gut verwendbare Methode, albuminhaltige Nährboden für Bakterien zu bereiten. 106
- Cernovodeanu* et *Henri*, Action de la lumière ultra-violette sur la toxine tétanique. 196
- — et — —, Action des rayons ultraviolets sur les microorganismes et sur différentes cellules. Etude microchimique. 196
- — et — —, Etude de l'action des rayons ultraviolets sur les microbes. 221
- Chaussé*, Sur la teneur des produits pathologiques en bacilles tuberculeux. 469
- Christensen*, Ueber Ureumspaltung. 404
- Cuica* et *Stoicesco*, Le diagnostic bactériologique du charbon par cultures de la peau. 490
- van Dam*, Enzym-chemische Studien über die Edamerkäsebereitung. 648
- Danila*, Sur les substances réductrices des cultures bactériennes et de quelques substances organiques. 469
- De Waele*, Protéolase et antiprotéolase dans les cultures microbiennes. 404
- Dieudonné*, Blutalkaliagar, ein Electivnährboden für Cholera-vibrionen. 405
- Döpner*, Ueber den Wert des Kindborgschen Säurefuchsinagars für die Typhusdiagnose. 405
- Dornic* et *Daire*, Contribution à l'étude de la stérilisation par les

- rayons ultra-violets. Application à l'industrie beurrière. 197
- Doyen*, Ueber die Wirkung gewisser organischer Kolloide auf die Phagocytose. 244
- Dubois*, Utilisation des solutions salines concentrées à la différenciation des bactéries. 469
- Deierzbicki*, Beiträge zur Bodenbakteriologie. 520
- Eisenberg*, Ueber Nilblaufärbung zum Nachweis der metachromatischen Bakterien-Granula. 274
- —, Weitere Untersuchungen über Fetteinschlüsse bei Bakterien, 490
- Ellis*, A Contribution to our knowledge of the threadbacteria. II. 547
- Engberding*, Vergleichende Untersuchungen über die Bakterienzahl im Ackerboden in ihrer Abhängigkeit von äusseren Einflüssen. 275
- von Feilitzen*, Neue Impfversuche zu blauen Lupinen auf neukultiviertem Hochmoorboden mit Nitrobakterine, Nitragin und Impferde. 468
- Feoklistow*, Eine neue Methode zur Gewinnung von Reinkulturen aus ganzen Organen und Gewebsteilen. 490
- Fermi*, Wirkung der proteolytischen Enzyme auf die Mikroorganismen und der Mikroorganismen auf die Enzyme. 547
- Fischer*, Zur Methode der bakteriologischen Bodenuntersuchung. 568
- —, Zur Methodik der Bakterienzählung. 548
- Franzen* und *Greve*, Beiträge zur Biochemie der Mikroorganismen. II. Ueber die Vergärung der Ameisensäure durch *Bacillus prodigiosus*. 276
- Frouin*, Culture du bacille tuberculeux sur la glucotamine et la sarcosine associées. 469
- Frugoni*, Ueber die Kultivierbarkeit von Kochs *Bacillus* auf tierischem Gewebe. 277
- Gähtgens* und *Bruckner*, Vergleichende Untersuchungen über einige neuere Typhusnährböden und Erfahrungen über den Wert der Agglutination, Blutkultur und Stuhlzüchtung für die Diagnose der Abdominaltyphus. 277
- Gasis*, Ueber eine neue Reaktion der Tuberkelbazillen und eine darauf begründete differentialdiagnostische Färbungsmethode derselben. 548
- Gaucher* et *Abry*, Etude bactériologique des gélatines commerciales. I. Présence du *Vibrio septique*. 470
- Georgewitch*, Note préliminaire sur la formation et la germination des spores du *Bacillus thermophilus Jivoini* n. sp. 470
- Gleckel*, Vergleichende Untersuchungen der biochemischen Eigenschaften des *Bacillus osteomyelitis* Henke mit denen des *Staphylococcus aureus, citreus* und *Bact. coli commune*. 549
- Greig-Smith*, The Bacterial Flora of Rachitic Stools. 432
- —, The Slime of the Household Bath-Sponge. 432
- Griffon*, Sur le rôle des bacilles fluorescents de Flügge en pathologie végétale. 222
- Guillemard*, Diversité des résistances des bactéries à la pression osmotique. 470
- Hachla* und *Holobut*, Beitrag zur Frage elektiver Nährböden für Choleravibrionen. 491
- Hall*, The fixation of nitrogen by Soil Bacteria. 33
- Hart*, Ueber die Herstellung der Bacteriennährböden aus künstlichen Bouillonpräparaten, 432
- Heim*, Meine Anteile an der bakteriologischen Choleradiagnose. 491
- Huntemüller*, Der Dieudonné'sche Blut-Alkali-Agar. 491
- Jacobson*, La recherche du bacille de Koch par la méthode de l'antiformine-ligroïne. 549
- Jäger*, Die Bakteriologie des täglichen Lebens, in 18 gemeinverständlichen Vorträgen. 144
- Kappen*, Versuche zur Züchtung cyanamidzersetzender Bakterien. 432
- Kathe* und *Blasius*, Vergleichende Untersuchungen über die Leis-

- tungsfähigkeit älterer und neuer Typhusnährböden. 550
- Kayser et Manceau*, Sur les ferments de la graisse des vins. 222
- Kemlinger et Noury*, Le bacille de la tuberculose peut-il être entraîné à la surface des végétaux. 550
- — et — —, Les microbes pathogènes du sol peuvent-ils être extraînés à la surface des végétaux? 550
- Kersten*, Ueber einen neuen säure- und alkoholfesten Erdbacillus, nebst kurzen Bemerkungen über die zu seiner Isolierung angewandte Methode. 433
- Koch*, Weitere Untersuchungen über die Stickstoffanreicherung des Bodens durch freilebende Bakterien. 278
- Kohn*, Methodik der bakteriologischen Trinkwasseruntersuchung. 305
- Kühnemann*, Zur morphologischen Differenzierung des Typhus- und des Paratyphus B-Bacillus mittels der Geisselfärbung. 305
- Kuntze*, Studien über fermentierte Milch; II: Kefir. 551
- Laubenheimer*, Der Dieudonné'sche Blut-Alkali-Agar als Elektivnährboden für Cholera vibrionen. 405
- Lebram*, Ratinbazillus und Bacillus enteritidis Gärtner. 433
- Lesné, Debré et Simon*, Sur la présence des germes virulents dans l'atmosphère des salles d'hôpital. 223
- von Liebermann*, Ueber die Reduktion des Oxyhämoglobins und einiger anderer Stoffe durch Bakterien. 433
- Liebert*, Der Abbau der Harnsäure durch Bakterien. 361
- Lipman und Brown*, Media for the quantitative estimation of soil bacteria. 552
- Löhnis und Westermann*, Ueber stickstofffixierende Bakterien. IV. 568
- Lombard*, Sur les effets chimiques et biologiques des rayons ultraviolets. 197
- Löwenstein*, Zur angeblichen Auflösung der Tuberkelbacillen durch Cholin und Neurin. 306
- Makrinoff*, Magnesia-Gipsplatten und Magnesia-Platten mit organischer Substanz als sehr geeignetes festes Substrat für die Kultur der Nitrifikationsorganismen. 622
- —, Zur Frage der Nomenklatur des sogenannten Bacillus bulgaricus. 569
- Marino*, Culture aérobie des microbes dits „anaérobies“. 552
- Marmann*, Ein neues Verfahren zum quantitativen Nachweis des Bacterium coli in Wasser. 433
- Masson*, Sur l'accoutumance des bactéries aux antiseptiques. 223
- Megele*, Erfahrungen mit dem neuen Malachitgrün-Agar Padlewskis zum Nachweis von Bazillen der Typhusgruppe. 434
- Molisch*, Siderocapsa Treubii Molisch. Eine neue weit verbreitete Eisenbakterie. 491
- Müller*, Variieren Typhusbacillen? 306
- Nègre et Bridré*, Sur la nature du parasite de la lymphangite épizootique. 622
- Proca*, Sur une coloration différentielle des bactéries mortes. 552
- — et *Danila*, Sur la présence, dans les produits syphilitiques d'une trichobactérie pathogène (Cladothrix stereotropa, n. sp.). 569
- — et — —, Sur un coloration différentielle des spores tuées. 569
- Rappin*, Vaccination antituberculeuse des Bovidés. 223
- Reichert*, Ueber die Sichtbarmachung der Geisseln und die Geisselbewegung der Bakterien. 569
- Repaci*, Contribution à l'étude de la flore bactérienne anaérobie des gangrènes pulmonaires. 570, 571
- Riegler et Jacobson*, Sur un gros bacille anaérobie de la flore intestinale du nourrisson et du jeune chien. 571
- Rivas*, Bacteria and other Fungi in Relation to the Soil. 521

- Roger*, Les endotonines microbiennes. 623
- Salomon*, Zur Unterscheidung der Streptococcen durch kohlenhydrathaltige Nährböden. 306
- Sauerbeck*, Ueber das Bacterium coli mutabile (Massini) und Coli-Varietäten überhaupt. 434
- Schepilewsky*, Ueber den Prozess der Selbstreinigung der natürlichen Wässer nach ihrer künstlichen Infizierung durch Bakterien. 552
- Seliber*, Détermination des acides volatils dans les produits de fermentation de quelques microbes d'après la méthode de Duclaux. 470
- —, Sur la symbiose du bacille butyrique en culture avec d'autres microbes anaérobies. 623
- Selter*, Ueber Indolbildung durch Bakterien. 434
- Severin*, Ueber die Bakterienflora einiger Bodenportionen aus dem fernem Norden (Obdorsk und Halbinsel Jamal). 552
- —, Zur Frage über die Zersetzung von salpetersauren Salzen durch Bakterien. 553
- Sicre*, Au sujet de rouge neutre comme indice du coli-bacille. 623
- —, Sur la recherche de l'indol dans les cultures microbiennes à l'aide des nouveaux réactifs. 623
- Sineff* und *Drosdowitsch*, Prof. Dieudonné's Blutalkaliagar, ein neuer Nährboden für die bakteriologische Diagnose der Cholera. 405
- Söhngen*, Ureumspaltung bei Nichtvorhandensein von Eiweiss. 307
- Stahr*, Ueber den Wert der Mandelbaum'schen Nährböden für die Typhusdiagnose. 307
- Stevens* and *Withers*, Studies in Soil Bacteriology. III. Ueber Methoden zur Bestimmung nitrifizierender und ammonifizierender Kräfte. 571
- Swellengrebel*, Untersuchungen über die Zytologie einiger Fadenbakterien. 223
- Szafer*, Zur Kenntnis der Schwefelflora in der Umgebung von Lemberg. 434
- Takahashi*, Studies on the Microorganisms of Tanezu (Japanese vinegar ferment). 60
- Trillat* et *Sauton*, Influence des atmosphères viciées sur la vitalité des microbes. 197
- Troili—Petersson*, Experimentelle Versuche über die Reifung und Lorchung des schwedischen Gütterkäses. 553
- Uhlenhut* und *Weidanz*, Praktische Anleitung zur Ausführung des biologischen Eiweissdifferenzierungsverfahrens mit besonderer Berücksichtigung der forensischen Blut- und Fleischuntersuchung, sowie der Gewinnung präcipitierender Sera. 308
- Vahle*, Vergleichende Untersuchungen über die Myxobakteriazeen und Spirillazeen. 648
- Vallet*, Pénétration et action bactéricide des rayons ultra-violetts par rapport à la constitution chimique des milieux. 198
- Veillon* et *Mazé*, De l'emploi des nitrates pour la culture et l'isolement des microbes anaérobies. 623
- Wolff*, Ueber einen Fall von nicht gerinnender, käsiger Milch und nicht reifendem, bitterem Quark. 406
- Zikes*, Ueber Bakterienzoogloenbildung an den Wurzeln der Gerstenpflanze. 521

XV. Lichenes.

- Bouly de Lesdain*, Lichens belges rares ou nouveaux. 198
- Danilov*, Ueber das gegenseitige Verhältnis zwischen den Gonidien und dem Pilzkomponenten in der Flechtensymbiose. I. Morphologische Daten über das gegenseitige Verhältnis der Pilzhyphen und Chlorokokken bei heteromeren Flechten. 385
- Fink*, The problems of North American Lichenology. 279

- Fitting*, Ueber die Beziehungen zwischen den epiphyllen Flechten und den von ihnen bewohnten Blättern. 624
- Howe*, Preliminary notes on the genus *Usnea*, as represented in New England. 624
- Merrill*, Lichen notes. N^o. 14: Two new *Cetraria* forms and three new combinations. 624
- Navás*, Liquenes de Aragon. 554
- —, Liquenes de las islas Azores. 625
- Zahlbruckner*, Lichenes (Flechten) in „Ergebnisse der botanischen Expedition der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften nach Südbrasilien. 1901. II. Band. Herausgegeben von Prof. Dr. V. Schiffner. 144
- —, Lichenes rariores exsiccati. Dec. XIII—XIV. 650
- —, Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens. 33

XVI. Bryophyten.

- Bauer*, Musci europaei exsiccati. 245, 554
- Britton*, A plea for more and better work. 521
- Cardot*, Diagnoses préliminaires des Mousses mexicaines. 554
- —, Musci: Note sur les Mousses rapportées par l'Expédition du „Nimrod“. 650
- Casares*, Muscineas nuevas para la Flora española. 471
- Cavers*, The inter-relationships of the Bryophyta. 651
- Clark*, Some notheworthy Hepaticae from the state of Washington. 521
- Dixon*, *Brachymenium turgidum* Broth. n. sp. 652
- —, Some „Neolithic“ moss remains from Fort William. 652
- Douin*, *Bryum arvernense* Douin, sp. nov. 554
- Ernst*, Zur Kenntniss von *Ephemeroopsis Tjibodensis* Goeb. 572
- Evans*, Notes on North American Hepaticae. I. 522
- Giesenhagen*, Die Moostypen der Regenwälder. 522
- Goebel*, Archegoniaten-Studien. XIII. 406
- Grout*, *Amblystegium Holzingeri*, a correction. 572
- Györfly*, Einige bisher unbekannte Fälle der Polykarpophorie bei Laubmoosen. 245
- —, Ueber *Pohlia carnea* (L.) Lindb. fil. aus Siebenbürgen. 453
- von Handel-Mazzetti*, Musci in: „Ergebnisse einer botanischen Reise in das Pontische Randgebirge im Sandschak Trapezunt“. 245
- Kindberg*, Bryological notes. I & II. 554
- Lampa*, Ueber die Beziehung zwischen dem Lebermoosthallas und dem Farnprothallium. 279
- Lorenz*, Some Lophozias of the *ventricosa* group. 523
- Löske*, Studien zur vergleichenden Morphologie und phylogenetischen Systematik der Laubmoose. 280
- Luisier*, Contribution à l'étude des Mucorinées de Madère. 1^e Série. 625
- —, Contribution à l'étude des Muscinées de Madère. 572
- Marchal*, Aposporie et sexualité chez les Mousses. 91
- Meylan*, Contributions à la bryologie jurassienne. III. 625
- Müller*, Rabenhorst, Kryptogamen-Flora. 406
- Paris*, Muscinées de l'Asie Orientale. 11^e article. 625
- Petrow*, Die Laubmoose des Kreises Moskau. 362
- Samuelsson*, Scottish peat mosses. A contribution to the knowledge of the late-quaternary vegetation and climate of North Western Europe. 626
- Schiffner*, Bryologische Fragmente. LVIII—LXI. 572
- —, Eine neue europäische Art der Gattung *Anastrophyllum*. 280, 407
- —, Hepaticae in: „Ergebnisse einer botanischen Reise in das

- Pontische Randgebirge im Sand-
schak Trapezunt¹⁾. 246
- Schiffner*, Lebermoose aus Ungarn
und Siebenbürgen. 246
- —, Studien über die Rhizoiden
der Marchantiales. 573
- —, Ueber die Gattungen Chi-
loscyphus und Heteroscyphus
n. gen. 435
- Schinnerl*, Beitrag zur Erforschung
der Lebermoosflora Ober-
bayerns. 12
- Stephani*, Die Gattung Dendroce-
ros. 13
- —, Hepaticae mexicanae novae,
récoltées par le Dr. Pringle de
Burlington. 573
- Stephani*, Species Hepaticarum.
Fortsetzung des vierten Ban-
des. 13
- Timm*, Die Ausstreuung der Moos-
sporen und die Zweckmässig-
keit im Naturgeschehen. 280
- Winter*, Generalbericht über sechs
bryologische Reisen in Norwe-
gen, mit Berücksichtigung der
selteneren von mir in Deutsch-
land, Oesterreich und der
Schweiz gesammelten Laub-
moose. 281

XVII. Pteridophyten.

- Borodine*, Sur la distribution des
stomates sur les feuilles du
Lycopodium annotinum L. 471
- Christ*, Deux espèces de *Platyce-
rium* Desv. 471
- —, *Filices costaricensis*. 113
- Clute*, Rare forms of ferns. 281
- Fernald and Bissell*, The North
American variations of *Lycopo-
dium clavatum*. 523
- Hayata*, Some ferns from the moun-
tainous Regions of Formosa. 113
- Herter*, Ein neuer Beitrag zur
Kenntnis der Gattung *Lycopo-
dium*. 149
- Rosendahl*, Beitrag zur Farnflora
Schwedens. I. 35
- Schaffner*, An interesting Botry-
chium habitat. 597
- Scoullar*, Fern notes. 387
- Shattuck*, The origin of heterospory
in Marsilia. 597
- Takeda*, Lycopodialen Hokkaidas,
nebst denen von Japanisch Sa-
chalin. 149
- Twiss*, The prothallia of *Aneimia*
and *Lygodium*. 597
- Werner*, Neue Isoetes Standorte in
Livland. 627

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

- Abrams*, Studies on the Flora of
southern California. III. 150
- Adamovic*, Vegetationsbilder aus
Bosnien und der Herzegowina.
387
- Ames*, Notes on Philippine Orchids
with descriptions of new spec-
ies. II. 150
- —, Orchidaceae. Fasc. 4. The
genus *Habenaria* in North Ame-
rica. 407
- Anderlind*, Die Astkerzentannen
im Schwarzwald bei Wildbad
und bei Freiburg im Breisgau.
555
- Andersson*, Im schottischen Hoch-
land. 173
- Andres*, Seltene Pflanzen der Eifel.
246
- Arechavaleta*, Flora Uruguaya. IV,
entrega II. 331
- Ascherson und Gräbner*, Synopsis
der Mitteleuropäischen Flora.
Liefer. 66—68. 309
- Backer*, Plantes exotiques natura-
lisées dans Java. 471
- Baudon*, Notes sur la flore et les
plantes économiques du Bas-
Congo. 113
- Beccari*, Glaziova Treubiana. Nou-
velle espèce de *Cocoinée* avec
observations sur le genre *Cocos*.
573
- Beck von Mannagetta und Ler-
chenau*. Bemerkungen über *Ce-
rastium subtriflorum* Reich. und
C. sonticum n. sp. aus dem
Isonzotale. 36
- Beissner*, Mitteilungen über Koni-
feren. 362
- Birger*, Ueber das Vorkommen
von *Elodea canadensis* L. C.
Rich und *Matricaria discoidea*
DC. in Schweden. 309

- Blumer*, A Comparison between two Mountain Sides. 436
- Bornmüller*, Einige Bemerkungen über *Hypericum atomarium* Boiss. und eine diesem verwandte unbeschriebene Art: *Hypericum Degenii* Bornm. spec. nov. 492
- Brandegee*, *Plantae Mexicanae Purpusianae*. II. 310
- Brenner*, Abweichende Formen von *Picea excelsa*. 331
- , Amanuensen H. Lindbergs *Taraxacum*-förklaringar. 331
- , Anteckningar från svenska Jenisej-Expeditionen 1876. 331
- , Nya *Linnaea*-former från Ingå. 332
- Britton*, *Studies of West Indian Plants*. III. 523
- Brockhausen*, Eine botanische Exkursion um Rheine. 281
- Brown*, Notes on the flora of the Bermudas. 310
- Busch*, Kurzer Bericht über eine botanische Reise im Kubangebiet (Kaukasus) im Jahre 1908. 362
- Büsgen*, Der Kameruner Küstenwald. 555
- Cadevall y Diaz*, *Notas fitogeográficas críticas*. 471
- Campbell*, The embryo and young Sporophyte of *Angiopteris* and *Kaulfussia*. 436
- Chabert*, Les Erables de la Savoie. 332
- , Revision des Erables de la Savoie. 332
- , Sur les *Pédiculaires* de la Savoie. 333
- Chalon*, Les arbres remarquables de la Belgique. 19
- Chatenier*, Plantes nouvelles, rares ou critiques du bassin moyen du Rhône. 333
- Chenevard*, *Catalogue des Plantes vasculaires du Tessin*. 247
- , Sur les *Mansoniées* de la forêt de l'Afrique tropicale. 334
- Cockayne*, The Sand Dunes of New Zealand. 224
- Cook*, Relationships of the ivory palms. 407
- Dahlstedt*, *Medelpadska Hieracier*. 36
- Dammer*, *Cycnodos maculatum* Lindley. 13
- von Degen*, Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten. Ueber die Entdeckung eines Vertreters der Gattung *Lesquerella* im Velebitgebiet. 174
- Demcker*, Die schönsten und grössten Bäume des nordamerikanischen Waldes. 388
- Deuerling*, Die Pflanzenbarren der afrikanischen Flüsse mit Berücksichtigung der wichtigsten pflanzlichen Verlandungsercheinungen. 91
- Diagnoses plantarum Africae*. Plantes nouvelles de l'Afrique tropicale française décrites d'après les collections de M. Auguste Chevalier (Suite). 389
- Dollfus*, Les Graminées des Landes. 114
- Domini*, Monographie der Gattung *Didiscus* (D.C.). 36
- Dörfler*, *Herbarium normale* (Cent. II et L). 175
- Dowell*, The violets of Staten Island. 310
- Durand*, Les explorations botaniques au Congo belge et leurs résultats. 115
- Durand*, *Sylloge Florae Congolanae* (*Phanerogamae*). 117
- Dusén*, Beiträge zur Flora des Itatiaia. II. 37
- Ekman*, Beiträge zur Columniferenflora von Missiones. 39
- Falck*, Ueber die Syngenesie der *Viola*-Antheren. 310
- Fedde*, *Papaveraceae-Hypecoideae* et *Papaveraceae-Papaveroideae*. 363
- , *Repertorium Specierum novarum Regni vegetabilis*. 199, 311
- Fernald*, New and little known Mexican plants, chiefly Labiatae. 313
- and *Wiegand*, A summer's botanizing in eastern Maine and western New Brunswick. II. 407
- and —, A synopsis of the species of *Arctium* in North America. 150
- and —, The North Ame-

- rican variations of *Juncus effusus*. 314
Feucht, Die schwäbische Alb. 314
Fischer, Jahresbericht über den bot. Garten in Bern im Jahre 1909. 282
Flöckher, Die Naturdenkmäler von Hildesheim und Umgegend, welche dem Pflanzenreich angehören. 313
Frank-Worgitzky, Pflanzen-Tabellen zur Bestimmung der höheren Gewächse Nord- und Mitteldeutschlands. 13
Freiburg, Drei neue Bürger der Rheinischen Flora. 248
Fries und Martenson, Neuer Fundort für *Trisetum agrostideum* Fr. 39
Gadeceau, Le Lac de Grand-Lieu. Monographie phytogéographique. 225
Gandoger, Notes sur la flore hispano-portugaise. Quatrième voyage en Portugal. IX. 334
Gäyer, Vier neue Centaureen der Flora von Ungarn. 175
Geisenheyner, Das Vorkommen von *Ulex europaeus* in Nassau. 248
Gentner, Ueber den Blauglanz auf Blättern und Früchten. 150
Gerber et Cotte, Le Gui des Génevriers en Provence. 365
 — et —, Observations biologiques sur *Arceuthobium juniperorum* Reyn. (= *Razoumowskia caucasica* Hoffm.). 365
Gräbner, Heide und Moor. 314
 —, Pflanzengeographie. 14
 —, Revision der Voss'schen Coniferen-Nomenklatur. 407
Graves, Eames, Bissell, Andrews, Harger and Weatherby, Catalogue of the flowering plants and ferns of Connecticut, growing without cultivation. 315
Greene, A fascicle of violets. 408
 —, Certain American roses. 315
 —, Miscellaneous specific types. II. 315
 —, New Papilionaceae. 315
 —, Some allies of *Hibiscus Moscheutos*. 315
 —, Some western species of *Arabis*. 316
 —, Studies of *Thalictraceae*. I. II. 316, 408
Greene, Two new Lupines. 316
Grevillius, Zur Physiognomie der Wasservegetation. 627
Haberlandt, Ueber die Fühlhaare von *Mimosa* und *Biophytum*. 151
Hafström, *Epilobium adenocaulon* Hausskn. i Sverige. 248
Hamel, *Kalanchoe Aliciae* sp. nova et *K. beharensis* Drake del Castillo. 334
 —, *Sedum nouveau* de l'Herbier du Muséum. 365
 —, Sur quelques *Kalanchoe* peu connus. 334
Hassler, Contribuciones à la Flora del Chaco argentino-paraguaye. Primera Parti. Florula pilcomayensis. 597
von Hayek, Flora von Steiermark. 282
Hegi, Illustrierte Flora von Mittel-Europa. 316, 365
Heintze, Pflanzengeographische Untersuchungen im Kirchspiel Råne, Bezirk Norrbotten. 471
Heller, The North American Lupines. I. 574
Hemmendorff, Anteckningar från ett sommarbesök. 175
Hermann, Einige Pflanzenfunde aus den Südkarpathen. 317
Hiern, Ebenaceae, Loganiaceae. 61
Hochreutiner, Critical Notes on new or little known species in the herbarium of the New York Botanical Garden. 283
 —, Descriptiones plantarum bogoriensium exsiccatarum novarum. 523
Höck, Beiträge zu einer Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt Norddeutschlands. 121
Hosseus, Die Vegetation und die Nutzhölzer Siams. 555
Humbert, La végétation de la partie inférieure du bassin de la Maudre (Seine-et-Oise). 121
Jack, Bemerkungen über neu eingeführte Bäume und Sträucher. 408
Jahresbericht des Preussischen Botanischen Vereins. 122
 — des Vereins² zum Schutz und zur Pflege der Alpenpflanzen. 317

- Janchen*, Zur Nomenklatur der Gattungsnamen. 39
- —, Zur Nomenklatur des gemeinen Sonneeröschens. 39
- — Zwei neue Fumanen. 40
- — und *Watzl*, Ein neuer *Dentaria*-Bastard. 40
- Janczewski*, Suppléments à la Monographie des Grosseilliers. II—III. 492
- Jansen* en *Wachter*, Eenige moeilijk te onderscheiden grassoorten. 628
- — en — —, Floristische Aanteekeningen. 629
- Jepson*, A flora of California. 40
- Johansson*, Medelpads *Hieracia vulgata* Fr. 41
- Junge*, Schul- und Exkursionsflora von Hamburg — Altona und Umgebung. 41
- Karsten* und *Schenck*, Vegetationsbilder. Reihe VII. Heft 1—8. Reihe VIII. Heft 1—2. 61
- Kinscher*, *Antherae pilosae* bei europäischen Rubi. 492
- von Klebelsberg*, *Corydalis Hausmanni*, ein neuer *Corydalis*-Bastard. 41
- Koch*, Beiträge zur Kenntnis der Höhengrenzen der Vegetation im Mittelmeergebiete. 390
- Köhne*, Die in Deutschland eingeführten japanischen Zierkirschen. 493
- —, *Prunus japonica, glandulosa* und *humilis*. 493
- Koenen*, Aus der Flora des Münsterlandes. 248
- Koorders*, Die *Epacridaceae* von Java. Beitrag zur Kenntniss der Flora von Java. XIII. 630
- —, Die *Pandanaceae* von Java. Versuch einer phytogeographischen und systematischen Revision der *Pandanaceae* von Java. XIV. 630
- —, Die *Piperaceae* von Java. 68
- —, Enkele opmerkingen over de nomenclatuur en de synonymie van *Xylosma leprosipes* Clos, *X. fragrans* Decne. en *Flueggea serrata* Miq. Bijdr. tot de kennis der Flora van Java. VI. 68
- —, Pflanzengeographischer Ueberblick über die *Fagaceae* von Java. Beitrag zur Kenntniss der Flora von Java. VII. 68
- Koorders*, *Plantae Junghuhnianae ineditae*. III. Einige pflanzengeographische Bemerkungen über eine im Java'schen Hochgebirge wildwachsende Art von der *Hamamelidaceen*-Gattung *Distylium* et Zucc. 69
- —, *Polyporandra Junghuhnii*, a hitherto undescribed species of the order of *Icacinaceae*, found in 's Rijks Herbarium at Leiden. (*Plantae Junghuhnianae ineditae*. II). 69
- —, *Sapindaceae, Elaeocarpaceae, Gentianaceae, Taxaceae, Ericaceae*. 69
- Kükenthal*, *Cyperaceae-Caricoidaeae*. 70
- Kunkel*, Der botanische Schulgarten der Stadt München-Gladbach, insonderheit seine biologischen Abteilungen. 123
- Lamson-Scribner* et *Merrill*, The grasses of Alaska. 524
- Lecomte*, Une *Asclépiadacée* à caoutchouc de Mossamédès. 365
- Ledien*, *Cyrtopodium punctatum* Ldl. 151
- Lehmann*, Zwei interessante *Veronica*-Vorkommnisse. 366
- Linder*, Nachtrag zu „Ein Beitrag zur Flora des badischen Kreises Konstanz“. 366
- Lindinger*, Die wissenschaftliche Bedeutung der Baumaloe für Deutsch-Südwestafrika. 318
- Lindman*, *Inula vrbelyiana* A. Kerner auf Gotland. 226
- Lösener*, *Plantae Selerianae*. VI. 366
- Lunell*, New plants from North Dakota. 436
- Mackenzie*, Notes on *Carex*. VI. 436
- Makino*, Observations on the flora of Japan. 151
- Margerison*, Vegetation of some dis-used Quarries. 86
- Marret*, Sur la présence de plantes alpines aux basses altitudes dans le Valais central. 472
- Marzell*, Die Pflanzenwelt der Alpen. 153
- Matthiesen*, Beiträge zur Kenntnis der *Podostemaceen*. 153

- Merrill*, An enumeration of Philippine Leguminosae, with keys to the genera and species. 524, 574
 — —, The Malayan, Australasian and Polynesian elements in the Philippine Flora. 493
Moss, British Oaks. 391
Müller, Die forstlichen Verhältnisse Uruguays. 556
Nakai, A key to Japanese species of Pedicularis. 154
 — —, Aliquot novae plantae ex Asia orientale. 42
 — —, Cornaceae in Japan. 42
 — —, Flora Koreana. Pars prima. 73
 — —, Plantae novae asiaticae. 43
 — —, Revisio Melampyri Asiae orientalis. 43
Nehrling, Die Amaryllis oder Rittersterne (*Hippeastrum*). 408
Niessen, Sind für die Durchforschung einer Flora des Vereinsgebietes auch die fasziierten Pflanzen zu berücksichtigen? 249
Nyárády, Neue Pflanzen aus dem Florengebiete der Hohen Tatra und ihrer nächsten Umgebung sowie Beiträge zur ausführlichen Kenntnis ihrer Pflanzenwelt. 176
Osswald und Blücher, Praktischer Wegweiser durch die heimische Pflanzenwelt, ein botanisches Handbuch für Naturfreunde. 172
Osterhout, Colorado notes. 437
Palla, Gegen den Artikel 36 der internationalen Regeln der botanischen Nomenklatur. 201
 — —, Ueber *Hemicarpha*. 43
Pammel, Flora of Northern Iowa. Peat Bogs. 74
 — —, Rocky Mountain Rambles. 597
Pease and Moore, *Agropyron caninum* and North American allies. 366
Pereira Coutinho, *Musa ventricosa* Welw. au jardin botanique de l'Ecole polytechnique. 473
Perrier de la Bathie, Introduction à un Catalogue raisonné des plantes vasculaires du District Savoisien des Alpes Occidentales. 124
Pittier, New or noteworthy plants from Colombia and Central America. II. 524
Potonié, Illustrierte Flora von Mittel- und Norddeutschland. 391
Prahn, Pflanzennamen. Erklärung der latein. und deutsch. Namen der in Deutschland wildwachs. und angebaut. Pflanzen, d. Ziersträucher, d. bekanntesten Garten und Zimmerpfl. und d. ausländ. Kulturgew. 124
Prodán, Beiträge zur Flora von Bosnien, Herzegowina und Dalmatien. 392
Ramaley, European plants growing without cultivation in Colorado. 574
Rapaics, Phylogenetische Studien an den Blättern der Gattung *Ranunculus*. 493
Rehder, Einige neue oder kritische Gehölze. 249
Reiche i Opago, Beschreibung und Resultate einer Studienreise von Caldera nach Paposa zur Aufsuchung von Kautschukpflanzen. 392
Renner, Nochmals zur Oekologie der Behaarung. 154
Reynier, Le *Razoumofskya Arcenothobium*, remarques relatives à cette Loranthacée et aux *Genévriers* sur lesquels elle est parasite. 334
Robinson, Spermatophytes, new or reclassified, chiefly *Rubiaceae* and *Gentianaceae*. 437
Rock, Some new Hawaiian plants. 525
Rosendahl, *Ranunculus repens* L. **fistulosus* nov. subsp. 35
Rouy, Lettre sur des *Pédiculaires* de Savoie. 333
Rydberg, *Balsaminaceae*. (North american Flora). 438
 — —, *Limnanthaceae*. (North american Flora). 438
 — —, Studies on the Rocky Mountain flora. 226, 525
Samuelsson, Regionsverschiebungen in Dalekarlien. 393
 — —, Ueber die Verbreitung einiger endemischer Pflanzen. 409
Sargent, *Crataegus* in Pennsylvania. II. 438
Schindler, Studien über einige mittel- und südeuropäische Arten der Gattung *Pinguicula*. 44

- Schmidt*, Ueber *Nymphaea Daubenyana*. 154
- Schneider*, Illustriertes Handbuch der Laubholzkunde. Charakteristik der in Mitteleuropa heimischen und im Freien angepflanzten angiospermen Gehölzarten und Formen mit Ausschluss der Bambuseen und Kakteen. 284
- Schrödinger*, Der Blütenbau der zygomorphen Ranunculaceen und seine Bedeutung für die Stammesgeschichte der Helleboeren. 250
- Schulz*, Die Verbreitung und Geschichte einiger phanerogamer Arten in Deutschland, hauptsächlich in Mitteldeutschland, sowie der Verlauf der Entwicklung der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Deutschlands im allgemeinen. 44
- —, Floristische Beobachtungen im Kreise Zauch-Belzig. 367
- Schumann* und *Gürke*, Blühende Kakteen. (Iconographia Cactacearum. Lieferung 25—29). 252
- von *Schwerin*, Monographie der Gattung *Sambucus*. 494
- Sernander*, Vegetation und Entwicklungsgeschichte des Sees Hederviken. 319
- Seymann*, Die systematische Stellung von *Colchicum hungaricum* Ianka. 227
- Shreve*, *Chrysler*, *Blodgett* and *Besley*, The Plant Life of Maryland. 525
- Simmons*, Om hemerofila växter. 410
- Small*, Malpighiaceae. (North american Flora). 438
- Smith*, Burmanniaceae, Corsiaceae, Stemonaceae. 74
- —, Die Orchideen von Niederländisch Neu-Guinea. 155
- —, Undescribed plants from Guatemala and other Central American Republics. XXXIII. 574
- —, Vorläufige Beschreibungen neuer papuanischer Orchideen. II. 631
- Solms Laubach*, Ueber eine neue Species der Gattung *Rafflesia*. 526
- Spalding*, Present Problems in Plant Ecology: problems in the local distribution in arid regions. 15
- Spinner*, La garide des Valangines. 598
- Stadlmann*, Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Crepis*. 47
- Standley*, New combinations. 157
- Stanek* und *Domin*, Obetainu v *Chenopodiaceae*. 527
- Steininger*, Durch Flur und Moor. Schilderungen aus Rosenheims Pflanzenleben. 15
- Strecker*, Erkennen und Bestimmen der Wiesengräser. 15
- Sudre*, Interprétation de quelques *Rubus nouveaux de Hongrie*. 157
- —, *Rubi tarnenses ou Inventaire des Ronces tarnaises*. 335
- Szafer*, Die geobotanischen Verhältnisse des galizischen Miodoboryhügelzuges. 526
- —, Zur Kenntniss der Assimilationsorgane von *Danaë racemosa* (L.) Mönch. 574
- Thaisz*, Beiträge zur Kenntniss der Flora des Abauj-Tornaer Komitats. III. Mitteil. 631
- Thedenius*, Einwandernde Pflanzen. 47
- Thellung*, Zur Nomenklatur und Synonymie von *Xanthium orientale* L. und *X. echinatum* Murray, sowie von *Brassica juncea* (L.) Cosson. 74
- Therese von Bayern*, Reisestudien aus dem westlichen Südamerika. 75
- Tidestrom*, Notes on *Peltandra*, Raf. 157
- —, Species of *Aquilegia* growing in Utah and in adjacent portions of Colorado, Idaho and Arizona. 335
- Töpffer*, Ueber einige österreichische, besonders Tiroler Weiden. 76
- Transeau*, Present Problems in Plant Ecology: the relation of climatic factors to vegetation. 94
- Trelease*, Observations on *Furcraea*. 508
- von *Tubeuf*, Ueber die Verbrei-

- tung und Bedeutung der Mistelrassen in Bayern. 473
- Ule*, Beiträge zur Flora der Hyalaea nach den Sammlungen von Ule's Amazonas-Expedition. III. 227
- Urban*, Symbolae Antillanae seu Fundamenta Florae Indiae occidentalis. Vol. VI. Fasc. 1. 94
- Vail and Rydberg*, Zygophyllaceae. 410
- Verguin*, Un Genêt hybride. 473
- Wangerin*, Die Vegetationsverhältnisse. Mit Unterstützung von P. Leeke bearbeitet für die „Heimatskunde des Saalkreises und Mansfelder Seekreises“, herausgegeben von W. Ule. 476
- —, Floristische Mitteilungen. 16
- —, Garryaceae, Nyssaceae, Alangiaceae, Cornaceae. 395
- Warming*, Saxifragaceae. I. Morphology and biology. (The structure and biology of arctic flowering plants. I. 4.) 16
- Weatherby*, A preliminary synopsis of the genus *Echeandia*. 410
- —, Mexican phanerogams; notes and new species. 411
- Went*, Triuridaceae and Polygalaceae. 77
- West*, A further Contribution to a Comparative Study of the dominant Phanerogamic and higher Cryptogamic Flora of Aquatic Habit in Scottish Lakes. 228
- Wettstein und Schiffner*, Ergebnisse der botanischen Expedition der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften nach Südbrasilien, 1901. I. Band. Pteridophyta und Anthophyta. Unter Mitwirkung zahlreicher Fachmänner herausgegeben von R. v. Wettstein. Erster Halbband. 229
- de Wildeman*, Matériaux pour une étude botanico-agronomique du genre *Coffea*. (Caféiers cultivés). 631
- Wilson*, Notes on Rutaceae. III. 77
- Wirtgen*, Bemerkung zu genanntem Aufsätze (*Ulex europaeus*). 248
- Witt*, Orchideenleben. III. 157
- Witte*, *Alyssum calycinum* L., eine in Schweden durch fremde Klee- und Grassaaten verbreitete Art. 77
- —, Om Falbygdens vegetation. 598
- Wootton*, The Larkspurs of New Mexico. 157
- Wullff*, Ueber Pollensterilität bei *Potentilla*. 285
- Zapalovicz*, Revue critique de la flore de Galicie. XV partie. 527
- Zederbauer*, Grün- und rotzapfige Fichten. 556

XIX. Pflanzenchemie.

- Aberhalden*, Handbuch der biochemischen Arbeitsmethoden. 632
- Albert*, Bemerkungen zu der vorstehenden Abhandlung von H. Süchting und Th. Arnd. 202
- Bach*, Eine Methode zur schnellen Verarbeitung von Pflanzenextrakten auf Oxydationsfermente. 235
- —, Zur Theorie der Oxydase-wirkung. 236
- Barabasz und Marchlewski*. Der endgültige Beweis der Identität des Chlorophyllpyrrols und Haemopyrrols. 439
- Beckel*, Ueber das Oxylupanin. 632
- Bertrand et Devuyst*, La composition chimique du Maté du Brésil et de l'infusion de Maté. 494
- Bialosuknia*, Ueber Pflanzenfermente. 632
- Bierling, Pape und Viehoever*. Wertbestimmung der *Cacoblätter*. 652
- Bongiovanni*, Nuovi modi di colorazione delle formazioni fosforate vegetali. 47
- Buchner und Duchacek*, Ueber fraktionierte Fällung des Hefepresssaftes. 439
- —, und *Hähn*, Ueber das Spiel der Enzyme in Hefepresssaft. 439
- — und *Meisenheimer*, Die chemischen Vorgänge bei der alkoholischen Gärung. IV. 653
- Calderoni*, Untersuchungen über

- Anaërobenzüchtung nach dem Tarrozischen Verfahren. 202
- Carano*, Su una doppia colorazione per mettere in evidenza la cellulosa e le sostanze pectiche della membrana cellulare vegetale. 47
- Cross*, Ueber die Entstehung von Essigsäure und Ameisensäure bei der Hydrolyse von ligninhaltigen Substanzen. 653
- Dekker*, Le tannin de l'écorce d'Eucalyptus occidentalis. 335
- Deussen* und *Philipp*, Ueber Gurgunbalsamöl (sog. ostind. Copaiwabalsamöl). 633
- Else*, Einige neue Bestandteile im ätherischen Jasminblütenöl. 633
- Euler*, Grundlagen und Ergebnisse der Pflanzenchemie. 2. Teil: Die allgemeinen Gesetze des Pflanzenlebens, und 3. Teil: Die chemische Vorgänge im Pflanzenkörper. 158
- — und *Bolin*, Zur Kenntnis biologisch wichtiger Oxydationen. 633, 634
- Faltis*, Ueber die Konstitution des Berberins sowie einiger Derivate desselben. 474
- Feist*, Ueber die Spaltung des Amygdalins. 557
- Fourneau*, Alcaloïde du Pseudocinchona africana. Saponification par les alcalis. 396
- —, Préparation de l'alcaloïde du Pseudocinchona africana A. Chev. 495
- Frerichs*, Beiträge zur Kenntnis des Berberins. Ueber Berberubin. 654
- Gäbel*, Beiträge zur Kenntnis des Corycavins. 557
- Gadamer*, Ueber Corydalisalkaloïde. IV. 557
- Gardner* und *Hodgson*, Ueber die Einwirkung von Jod auf Phenole mit besonderer Berücksichtigung einer schnellen Methode zur Bestimmung von Tannin-Substanzen. 286
- Gorter*, Beiträge zur Kenntnis des Kaffees. 599
- —, Sur la dioscorine. 495
- Gössling*, Die Alkaloidchemie im Jahre 1909. 634
- Grafe*, Studien über das Anthokyan. II. Teil. 440
- Griebel*, Beiträge zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung der Preisselbeeren, Moosbeeren und Kranbeeren. 474
- van der Haar*, Untersuchungen über Pflanzenperoxydase. 654
- Hairs*, Sur la présence d'un alcaloïde dans les semences de Lunaria biennis. 96
- Hata*, Ueber die Sublimation und die Reaktivierung der Fermentwirkungen. 440
- Hazewinkel*, Sur les relations quantitatives entre certaines matières organiques non-sucrés et quelques matières inorganiques, dans le jus de la canne à sucre. 575
- Heyl*, Ueber die Alkaloïde von Corydalis solida Sm. 440
- Hocheder*, Ueber die Einwirkung von Säuren und Alkalien auf Chlorophyll. 441
- Holderer*, De la filtration des diastases. 496
- van Itallie*, Die Blausäure in der Gattung Thalictrum. 575
- de Jong*, Quelques remarques sur les plantes cyanogènes. 336
- Kikkōji*, Beiträge zur Kenntnis der Autolyse. 441
- Kooper*, Untersuchungen über die schwefelhaltigen Verbindungen in Allium cepa. 558
- van Leersum*, Der Alkaloidgehalt in den Cinchonablättern. 599
- Levene* und *Jakobs*, Ueber die Hefenukleinsäure. 411
- Leyko* und *Marchlewski*, Zur Kenntnis des Haemopyrrols. 442
- Löwy*, Der Champignon eine indolbildende Pflanze. 411
- —, Eine Reaktion auf Champignons. 411
- Majima*, Ueber den Hauptbestandteil des Japanlacks. II. Mitteilung: Die Oxydation des Urushiol-dimethyläthers mit Ozon. 443
- Malariski* et *Marchlewski*, Studien in der Chlorophyllgruppe. Ueber Zinkchlorophylle und Zinkprophyllotaonine. 412
- Margaillan*, Sur la séparation du

- saccharose et du lactose par le ferment bulgare. 202
- Matajro*, Ueber die Bestandteile der Herba Scopoliae Japonicae. 474
- Meyer*, Ueber einige Bestandteile der Rinde von Terminalia Chebula Reiz. 412
- Nestler*, Ein einfaches Verfahren zum Nachweis der Benzoësäure in der Preisselbeere und Moorbeere. 158
- Nierenstein*, Beitrag zur Kenntnis der Gerbstoffe. II. Ueber Luteosäure. 413
- —, Zur Konstitutionsfrage des Tannins. 413
- Otto* und *Kooper*, Beiträge zur Kenntnis des „Nachreifens“ von Früchten. 413, 414
- Podiapolsky*, Ueber das Chlorophyll bei Fröschen. Vorläufige Mitteilung. 397
- Reichard*, Ueber die Farbenreaktionen der Eiweisskörper. Eier-Albumin. 443
- van Romburgh*, Ueber das ätherische Oel aus den Früchten von Morinda citrifolia. 336
- —, Ueber Java-Basilicumöl und Methylchavicol. 336
- Rosemund*, Die Synthese des Hordenins, eines Alkaloids aus Gerstenkeimen und über (α)-p-Oxyphenylaethylamin. 286
- Rosenthaler*, Die Glukoside im Jahre 1909. 444
- —, Die Spaltung des Amygdalins unter dem Einfluss von Emulsin. 78
- —, Zum Nachweis von Methylpentosen und Pentosen. 444
- Schär*, Ueber Alkaloidreaktionen mit Perhydrol. 634
- Schienck*, Ueber das Glycinamid. 558
- —, Ueber einige Guanidinderivate. 558
- Schittenhelm*, Ueber die Fermente des Nucleinstoffwechsels in Lupinenkeimlingen. 397
- Schryver*, The Chemistry of Chlorophyll. 48
- Schulze*, Ueber die zur Darstellung von Cholin, Betain und Trigonnellin aus Pflanzen verwendbaren Methoden und über die quantitative Bestimmung dieser Basen. 635
- Semmler*, Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Oele. Eliminierung von Methoxylgruppen durch Wasserstoff bei p-ständigen Allyl- bzw. Propenylgruppen. 445
- Sörensen*, Enzymstudien. II. Ueber die Messung und die Bedeutung der Wasserstoffionenkonzentration bei enzymatischen Prozessen. 397
- Steddel*, Ueber die Nucleinsäure. 399
- Stoklase*, *Brdlik* und *Ernest*, Zur Frage des Phosphorgehaltes des Chlorophylls. 414
- Süchting* und *Arnd*, Ueber die Albertsche Methode zur Bestimmung der Bodenacidität. 202
- Suzuki*, *Yoshimura* und *Trip*, Ueber die Eiweissstoffe aus Reissamen. 78
- Takemura*, Ueber die Einwirkung von proteolytischen Fermenten auf Protamine. 400
- Tanret*, Sur une base nouvelle retirée du Seigle ergoté, l'ergothionéine. 636
- Tihomirov*, Sur la valeur de la réaction microchimique de la phénylhydrazine. 576
- Treboux*, Stärkebildung aus Sorbit bei Rosaceen. 400
- Windaus* und *Welsch*, Ueber die Phytosterine des Rüböls. 446
- Wrzosek*, Bemerkungen zur Abhandlung von A. Calderoni. 203
- Yoshimura*, Ueber das Eiweiss aus Samen von Prinus Koraiensis, Sieb. et Zucc. 446
- —, Ueber einige organische Basen des Kohls (Brassica oleracea L.) 446
- Zellner*, Zur Chemie der höheren Pilze. 558, 559

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

- Andrlík*, *Bartos* und *Urban*, Der Einfluss der Selbstbefruchtung auf die Degenerierung der Zuckerrübe. 159

- Andrlík, Bartos und Urban*, Wie sich die Vererbung des Zucker-
gehaltes bei der Zuckerrübe
äussert. 159
- Arragon*, Ueber die Untersuchung
und Beurteilung der Mehle. 474
- Badermann*, Die Kultur offizineller
Pflanzen in den deutschen
Schutzgebieten. 599
- Beythien, Atenstädt, Hepp und
Simmich*, Ueber Paprika. 600
- , —, — und —, Zur
Beurteilung des Safrans. 600
- , —, — und —, Sey-
chellen-Zimt. 600
- Böttner*, Wie züchte ich Neuheiten
und edle Rassen von Garten-
pflanzen? 159
- Burt-Davy and Stent*, Notes from
the Economic Herbarium. 48
- Chevallier*, Les ressources forestières
de la Côte d'Ivoire. Résultats
de la Mission scientifique de
l'Afrique occidentale: Bois,
Caoutchouc et Oléagineux. 203
- Dekker*, Futterstoffe. 320
- Dugast*, Sur la présence du bore
dans les vins d'Algérie. 475
- Erikson*, Ueber die Alkannawurzel
und die Entstehung des
Farbstoffes in derselben. 475
- Fendler, Frank und Stüber*, Nach-
weis von Aprikosen- oder Pfir-
sichkernen in Marzipan. 576
- Finlayson*, Meadow Foxtail (*Alopecurus
pratensis*. L.). 48
- Foxworthy*, Distribution and uti-
lization of the mangroveswamps
of Malaya. 446
- Frei*, Untersuchungen über die
Bestandteile der Haferkörner
unter dem Einfluss verschiede-
ner Witterungs- und Anbauver-
hältnisse. 287
- Fruwirth*, Ueber die Vielförmig-
keit der Landsorten. 237
- Gèze*, Sur l'exploitation agricole,
dans les Bouches-du-Rhône,
d'une espèce de *Typha* spon-
tanée, non signalée en France
(*T. angustata*). 203
- Gilg*, Die bis jetzt bekannten hohen
Bäume Kameruns, welche
wertvolles Holz geben oder als
Nutzhölzer in Frage kommen
könnten. Nach den Materialien
des kgl. botan. Museums in
Dahlem zusammengestellt. 204
- Gilioli e Masoni*, Nuove osserva-
zioni su l'assorbimento biologico
del metano. 204
- Goske*, Ueber die Bestimmung des
Schalengehaltes im Kakao. 476,
636
- Grafe und Linsbauer*, Ueber den
Kautschukgehalt von *Lactuca
viminea* Presl. 204
- Haselhoff*, Doppelt gesiebtes und
entfasertes Baumwollsaatmehl.
636
- Heyl*, Ueber *Corydalis aurea*. 78
- Hüllmann*, Die deutsche landwirt-
schaftliche Pflanzenzucht. 636
- Holdesleiss*, Bastardierungsversu-
che mit Mais. 204
- Holm*, Medicinal plants of North
America. 600—606
- Hrozensky*, Das Getreide im alten
Babylon. 447
- Hummel*, Die botanischen Unter-
scheidungsmerkmale bei zwei-
zeiliger Gerste. 237
- Issatschenko*, Zur Frage der Her-
kunftsbestimmung der Saaten.
238
- Kappen*, Die chemischen Verän-
derungen des Kalkstickstoffes
bei der Düngung. 655
- Keller*, Untersuchungen über die
Gruppe der Helleboreen. I—II.
Mitteilung. 637
- Kiessling*, Ueber die Bedeutung
von Sortenwert und Saatgut-
züchtung für die Landwirte.
160
- Kopeccky*, Ueber den Einfluss optisch
aktiver Nichtzucker auf die
Polarisationsergebnisse bei der
Zuckerbestimmung in Rüben,
Rübensäften und Zuckerfabriks-
produkten. 160
- Kosutany*, Die Mehlanalyse mit
Rücksicht auf die Backfähigkeit
des Mehles. 238
- Krafft und Fruwirth*, Lehrbuch
der Landwirtschaft. Die Acker-
baulehre. 638
- Krüger*, Ein Beitrag zur Untersu-
chung der Stickstoffumsetzun-
gen im Boden. 238
- Kühl*, Ueber den Nachweis von

- Surrogaten in gemahlenem Kaffee. 367
- Küstenmacher*, Die Ruhr der Honigbiene. 476
- Lang*, Theorie und Praxis der Pflanzenzüchtung. Ein Leitfaden für praktische Landwirte und Studierende 638
- Leuz*, Buschsatz. 476
- Levy*, Ueber das Verhältnis der Aschenbestandteile zu den Eiweisskörpern der Cerealien und dessen Bestimmung als Mittel zur Erkennung in Qualität. 476
- Löbner*, Leitfaden für gärtnerische Pflanzenzüchtung. 239
- Löhmis* und *Moll*, Ueber die Zersetzung des Kalkstickstoffs. III. 655
- de Mello Geratoles e d'O. Fragateiro*, Le caoutchouc dans les colonies portugaises. 655
- Mohr*, Ueber den Schwebeschlamm im Wasser auf javanischen Reisfeldern. 528
- Müller*, Inwieweit beeinflusst die Gloeosporiumkrankheit die Zusammensetzung des Johannisbeerweines? 477
- Müller-Praust*, Ueber Pflanzung und Pflege schwer anwachsender Bäume. 240
- Neger*, Die Vergrünung des frischen Lindenhholzes. 528
- Netolitzky*, Ueber eine Fälschung von Majoran. 478
- Nilsson—Ehle*, Svalöfs Extra-Squarhead II. 606
- —, Svalöfs Pudelhvete. 414
- Oliver*, New Methods of Plant breeding. 48
- Peckolt*, Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. 415
- Perotti*, Sul ciclo biochimico dell'anidrida fosforico nel terreno agrario. 252
- Perrot*, Etude pharmacognosique du Myrica Gale L. (Gale palustris (Lamk.) A. Chev. 639
- —, Sur le Pseudocinchona africana A. Chev. 656
- Pettit*, Beiträge zur Bodenanalyse. 253
- de Souza Pimentel*, Os nonos pinheiros. 656
- Pogge*, Nutzholzbäume Deutsch-Südwestafrikas. 656
- Prochnow*, Zur Bestimmung des Fettgehaltes in Kakao und Schokolade. 639
- Rammstedt*, Ueber den Wassergehalt der Weizen- und Roggenmehle. 478
- Reiche*, Los productos vegetales indijenas de Chile. 367
- Rikli*, Ueber die Engelwurz (Angelica Archangelica L.). 79
- Röhrig*, Ameisensäure, ein Bestandteil der Himbeeren? 478
- de Rossi*, Studii sul microorganismo produttore dei tubercoli delle Leguminose. I. Isolamento, diagnosi, utilizzazione delle culture nella pratica agricola. 287
- —, Su la fissazione dell'azoto elementare nelle culture pure dei bacterii delle Leguminose. 336
- Sack*, Vegetabilische Produkte aus Surinam. 320
- Schoute*, Die Bestockung des Getreides. 254
- Schubert*, Ueber Stärkebestimmungen. 560
- Simon*, Eine neue Methode zur Aufbewahrung von Blütenstaub. 160
- Sonntag*, Die duktilen Pflanzenfasern, der Bau ihrer mechanischen Zellen und die etwaigen Ursachen der Duktilität. 205
- Sorauer*, Ein Wink für Topfpflanzenzüchter. 240
- van der Stok*, Bibitproef bij Cassave (Manihot utilissima Pohl). 447
- —, Vergelijkende proef met rijstvariëteiten. 447
- Stoklasa*, Ueber die Zuckerabbau fördernde Wirkung des Kaliums. 639
- Sylvén*, Studien über den Formenreichtum der Fichte, besonders die Verzweigungstypen derselben und ihren forstlichen Wert. 125
- Tedin*, Die Bestockungsfähigkeit der Gerste. 255
- Tromp de Haas*, Relations entre la composition du latex du Hevea brasiliensis et la saignée. 639
- von Tschermak*, Die Veredlung

- der Proskowetz-Original Hanna Pedigree Gerste. 240
- von *Tschermak*, Stachellose Kakteen als Viehfutter. 560
- Tschirch*, Kleine Beiträge zur Pharmakobotanik und Pharmakochemie. XVII. Zwei interessante Pflanzen des Berner botanischen Gartens. 447
- Tunmann*, Ueber die Kristallausscheidungen in einigen Drogen (Hesperidine) und über die physiologische Bedeutung dieser Körper. 448
- —, Untersuchungen über die Aleuronkörner einiger Samen. 79
- —, Untersuchungen über die Sekretbehälter (Drüsen) einiger Myrtaceen, speciell über ihren Entleerungsapparat. 478
- — und *Jenzer*, Pharmakognostische Untersuchungen von *Pilocarpus pennatifolius* Lem. und *Erythroxylon Coca* Lam. mit besonderer Berücksichtigung der Alkaloide. 479
- Ulander*, Bericht über die Tätigkeit der Filiale des Schwedischen Saatzuchtvereins in Luleå 1906—1909. 207
- Usener*, Zuwachsuntersuchungen an Fichten. 656
- Wester*, Studien über das Chitin. 80
- Weydahl*, Ueber den Einfluss der Bodennahrung auf die Entwicklung der Gartenpflanzen. III. Düngungsversuche mit panachierten Formen von *Pelargonium* und *Ligularia*. 640
- Wibeck*, Der Buchenwald in den Kreisen Oestbo und Wästbo, Provinz Småland. Ein Beitrag zur Geschichte des schwedischen Waldes. 126
- Wilner*, Ueber den Loango-Copal. 480
- —, Ueber den Sierra-Leone-Copal. 480
- Witte*, Das Bedürfnis nach und die Möglichkeiten eines erweiterten einheimischen Samenbaues der schwedischen Futterpflanzen. 208
- —, Die Bedeutung der Herkunft und der Veredelung der Futtergräser und Kleearten. 416
- —, Bericht über eine im Sommer 1909 mit staatlicher Unterstützung unternommene Reise in Dänemark, England, Holland, Deutschland, der Schweiz und Oesterreich. 607

XXI. Biographie, Necrologie.

- Erikson*, Charles Darwin, hans lif och verk. 576
- Lindman*, Linné och Goethe. 607
- Linsbauer* und *von Portheim*, Wiesner und seine Schule. Supplement. 496
- Lotsy*, Gustav Fischer. 257
- Magnus*, Biographische Mitteilung über Elisa Caroline Bommer. 400
- Starbäck*, Darwin. 608
- Willis*, Tropical botanical gardens. 496

XXII. Bibliographie.

- Thomas*, Eine Mahnung an Autoren, Referenten und Redactionen. 640

XXIII. Personalnachrichten.

- | | | | |
|---------------------------------|-----|-----------------------|-----|
| Dr. O. Appel. | 288 | Coste. | 288 |
| G. Bainier. | 288 | Odon Debeaux. | 160 |
| Dr. E. Baur. | 176 | Dr. J. Dekker. | 176 |
| Dr. G. Berthold. | 176 | E. Durand. | 368 |
| Dr. E. A. Bessey. | 496 | Eberhardt. | 288 |
| L. Blaringhem. | 288 | Dr. R. Falck. | 560 |
| M. Bouly de Lesdain. | 288 | Prof. Dr. H. Fitting. | 656 |
| Dr. W. Burck. | 448 | Dr. G. Gassner. | 288 |
| J. B. Carruthers. | 288 | Dr. D. Grecescu. | 640 |
| Centralstelle für Pilzkulturen. | 368 | Prof. E. Chr. Hansen. | 56 |
| A. Chevalier. ¹ | 288 | N. C. Kindberg. | 64 |

Dr. <i>J. E. Kirkwood.</i>	496	Dr. <i>A. Peter.</i>	496
Prof. Dr. <i>J. Kühn.</i>	496	<i>F. Philippi.</i>	176
Dr. <i>K. Linsbauer.</i>	176	<i>F. Renauld.</i>	176
Prof. Dr. <i>O. Loew.</i>	176	Dr. <i>W. Rothert.</i>	176, 496
Prof. Dr. <i>Luerssen.</i>	176	<i>Melchior Treub.</i>	496
<i>Gregor Mendel.</i>	320	Prof. Dr. <i>G. Trinchieri.</i>	448
Prof. Dr. <i>C. Mez.</i>	176, 656	Dr. <i>Th. Valetton.</i>	640
Dr. <i>Moore.</i>	288		

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1910

Band/Volume: [114](#)

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

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