

Band XXXIV.

Systematisches Inhaltsverzeichnis.

I. Geschichte der Botanik:

<i>Beck, Ritter von</i> , Geschichte des Wiener Herbariums. (Orig.)	28, 86, 147	<i>Pringsheim</i> , Jean Baptiste Boussingault als Pflanzenphysiologe.	1
<i>Kronfeld</i> , Hat Göthe das Ergrünen der Coniferenkeimlinge im Dunkeln entdeckt?	8	<i>Wilhelm</i> , Anton de Bary. (Orig.)	93, 156, 191, 221, 252
— —, Ueber Geoffroy d. Ä. Antheil an der Sexualtheorie der Pflanzen. (Orig.)	382		

II. Nomenclatur und Pflanzennamen:

<i>Stapf</i> , Ueber das „Edelweiss“. (Orig.)	393
---	-----

III. Allgemeine Lehr- und Handbücher, Atlanten:

<i>Sachs</i> , Vorlesungen über Pflanzenphysiologie. 2. Aufl.	198	<i>Wolter</i> , Kurzes Repetitorium der Botanik für Studierende der Medicin, Mathematik u. Naturwissenschaften.	2
<i>Schünke</i> , Naturgeschichte. Das Pflanzen- und das Mineralreich. 6. Aufl. Theil II und III.	33		

IV. Kryptogamen im Allgemeinen:

<i>Pfeffer</i> , Ueber chemotactische Bewegungen von Bakterien, Flagellaten und Volvocineen.	193
--	-----

V. Algen:

<i>Bennett</i> , Fresh-water Algae (including Chlorophyllous Protophyta) of the English Lake District.	225	<i>Hauck und Richter</i> , Phycotheca universalis. Sammlung getrockneter Algen sämtlicher Ordnungen und aller Gebiete.	213, 249, 283
<i>Bigelow</i> , On the structure of the frond in <i>Champia parvula</i> Harv.	99	<i>Lagerheim</i> , Kritische Bemerkungen zu einigen in den letzten Jahren beschriebenen Arten und Varietäten von Desmidiaceen.	321
<i>Borzi</i> , Sullo sviluppo della <i>Microchaete grisea</i> Thur.	353	<i>Oliver</i> , On the obliteration of the sieve-tubes in Laminariaeae.	257
<i>Grove and Sturt</i> , On a fossil marine diatomaceous deposit from Oamaru, Otago, New Zealand.	34	<i>Pantocsek</i> , Beiträge zur Kenntniss der fossilen Bacillarien Ungarns. Theil I. Marine Bacillarien.	174
<i>Hausgiry</i> , Prodromus der Algenflora von Böhmen. Theil I. Heft 2.	97	<i>Pfeffer</i> , Ueber chemotactische Bewegungen von Bakterien, Flagellaten und Volvocineen.	193
<i>Hauck</i> , Die Characeen des Küstenlandes.	226		
— —, Neue und kritische Algen des Adriatischen Meeres.	354		

IV

<i>Schütt</i> , Ueber die Sporenbildung mariner Peridineen.	3	<i>Tomaschek</i> , Ueber <i>Bacillus muralis</i> . (Orig.)	279
<i>Scott</i> , On nuclei in <i>Oscillaria</i> and <i>Tolythrix</i> .	289	<i>Weber van Bosse</i> , Etude sur les Algues parasites des Paresseux.	161

VI. Pilze:

<i>Baumgarten</i> , Lehrbuch der pathologischen Mykologie. II. Hälfte.	240	<i>Massalongo</i> , Ueber eine neue Species von <i>Taphrina</i> . (Orig.)	389
<i>Berlese et Roumeguère</i> , Contributiones ad floram mycologicam Lusitaniae: Fungi lusitanici a cl. Moller lecti.	164	<i>Peck</i> , Plants not before reported.	100
<i>Britzelmayr</i> , Hymenomyceten aus Südbayern. (Schluss.)	226	— —, Descriptions of new species of New York Fungi.	100
<i>Brunchorst</i> , Ueber den Schimmelpilz des Klippfisches.	133	— —, New York species of <i>Paxillus</i> .	101
<i>Cocconi e Morini</i> , Enumerazione dei funghi della provincia di Bologna.	164	— —, New York species of <i>Pleuropus</i> , <i>Clandopus</i> and <i>Crepidotus</i> .	101
<i>Diakonow</i> , Ein neues Gefäß zum Cultiviren der niederen Organismen.	315	— —, New York species of <i>Cantharellus</i> .	101
<i>Engelhardt</i> , Ueber <i>Rosellinia congregata</i> Beck sp., eine neue Pilzart aus der Braunkohlenformation Sachsens.	304	— —, New York species of <i>Craterellus</i> .	102
<i>Frank</i> , Ueber neue Mycorhiza-Formen.	259	— —, Names of New York Pyrenomycetous Fungi.	102
— —, Ueber die Verbreitung der die Kirschbaumkrankheit verursachenden <i>Gnomonia erythrostoma</i> .	333	— —, New York species of viscid Boleti.	102
<i>Fuchs-Kappeln</i> , Beiträge zur Kenntniss der parasitischen Pilzflora Ost-Schleswigs.	290	<i>Pfeffer</i> , Ueber chemotactische Bewegungen von Bakterien, Flagellaten und Volvocineen.	193
<i>Hartig</i> , Ueber <i>Herpotrichia nigra</i> n. sp. (Orig.)	31	<i>Phillips</i> , A manual of the British Discomycetes.	197
<i>Hiltner</i> , Die Bakterien der Futtermittel und Samen.	271	<i>Poscharsky und Wobst</i> , Beiträge zur Pilzflora des Königreichs Sachsen.	164
<i>Krupa</i> , Mykologische Notizen aus der Umgegend von Lemberg und dem Vorgebirge der Tatra.	42	<i>Robinson</i> , Notes on the genus <i>Taphrina</i> .	41
<i>Lindberg</i> , <i>Heleocharis palustris</i> -Inflorescenzen, die von einer <i>Claviceps</i> , wahrscheinlich <i>Cl. nigricans</i> Tul., befallen waren. (Orig.)	91	<i>Saccardo</i> , Un nouveau genre de Pyrenomycètes sphériacés.	42
<i>Magnus</i> , Einige Beobachtungen über pilzliche Feinde der Champignon-culturen.	394	— —, Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. V. Sylloge Hymenomycetum, collaborantibus prof. <i>Cuboni</i> et <i>Mancini</i> . Vol. I. Agaricineae.	322
		<i>Spegazzini</i> , Las <i>Falóideas</i> Argentinas.	43
		<i>Tomaschek</i> , Ueber <i>Bacillus muralis</i> .	279
		<i>Ward</i> , On the tubercular swellings on the roots of <i>Vicia Faba</i> .	305
		<i>Wettstein</i> , v., Fungi novi Austriaci. Series I.	354

VII. Flechten:

<i>Sydow</i> , Die Flechten Deutschlands.	102	<i>Wainio</i> , Monographia <i>Cladoniarum</i> universalis. Pars prima.	3
---	-----	---	---

VIII. Muscineen:

<i>Bastow</i> , Mosses of Tasmania.	292	<i>Brotherus</i> , Musci novi transcaespici. (Orig.)	24
<i>Bottini</i> , Muscinee dell'Isola del Giglio.	198	<i>Grünwall</i> , Nya bidrag till kännedomen om de nordiska arterna af släktet <i>Orthotrichum</i> .	44
<i>Breidler</i> , <i>Bryum Reyeri</i> n. sp.	6		

- Holler*, Die Moosflora der Ostrachalpen, ein Beitrag zur Bryogeographie des Algäu. 43
- Kaalaas*, Ryfylkes Mosflora. 259
- Müller*, Die oldenburgische Moosflora. 6
- Noll*, Ueber das Leuchten und die Fortpflanzung des Protonemas der *Schistostega osmundacea*. 399
- Pearson*, Hepaticae Natalenses a clarissima domina Helena Bertelsen missae. 260
- —, Hepaticae Knysnae sive hepaticae in regione capensi „Knysna“ Africae Australis a fabro ferrario Hans Iversen lectae. 260
- Rabenhorst*, Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band IV. Die Laubmoose von *Limpricht*. Liefg. 7. 165
- Röll*, „Artenotypen“ und „Formenreihen“ bei den Torfmoosen. (*Orig.*) 310, 338, 374, 385
- Rassow*, Bericht über den gegenwärtigen Stand meiner seit dem Frühling 1886 wieder aufgenommenen Studien an den einheimischen Torfmoosen. 103
- Vaizey*, On the absorption of water and its relation to the constitution of the cell-wall in Mosses. 324
- Warnstorff*, Sammlung europäischer Torfmoose. 151
- —, Beiträge zur Moosflora Grönlands. 356

IX. Gefäßkryptogamen:

- Baker*, Handbook of the Fern-Allies. 45
- Benze*, Ueber die Anatomie der Blattorgane einiger Polypodiaceen, nebst Anpassungserscheinungen derselben an Klima und Standort. 106
- Formánek*, Flora von Mähren und österreichisch Schlesien. Theil I. Heft I. 65
- Kündig*, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Polypodiaceen-Sporangiums. 261
- Möhring*, Ueber die Verzweigung der Farnwedel. 7
- Rabenhorst*, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band III: Die Farnpflanzen oder Gefäßbündelkryptogamen von *Luerssen*. Lieferung 9 und 10. 46
- Schilberszky jun.*, *Aspidium cristatum* Sw. in Oberungarn. (*Orig.*) 246

X. Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Areschoug*, Betrachtungen über die Organisation und die biologischen Verhältnisse der nordischen Bäume. 50
- Baillon*, Un nouveau mode de monoecie du Papayer. 108
- Benecke*, *Lallemantia Iberica*, eine neue Oelpflanze. 366
- Benze*, Ueber die Anatomie der Blattorgane einiger Polypodiaceen, nebst Anpassungserscheinungen derselben an Klima und Standort. 106
- Bigelow*, On the structure of the frond in *Champia parvula* Harv. 99
- Böhm*, Ueber die Respiration der Kartoffel. 8
- Bretfeld, v.*, Wassercultur-Versuch mit *Richardia Africana* Kth. 356
- Caspary*, Einige fossile Hölzer Preussens, nebst kritischen Bemerkungen über die Anatomie des Holzes und die Bezeichnung fossiler Hölzer. 73
- Diez*, Ueber die Knospelage der Laubblätter. 263
- Dingler*, Ueber die Bewegung rotirender Flügel Früchte und Flügel samen. 297
- Dufour*, Notices microchimiques sur le tissu épidermique des végétaux. 48
- Engler und Prantl*, Die natürlichen Pflanzenfamilien. Lieferung 7, 12 u. 1 p. von Lieferung 15: Gramineae von *Hackel*. 115
- Errera*, Ueber Zellformen und Seifenblasen. 395
- Frank*, Ueber neue Mycorrhiza-Formen. 259
- —, Ueber Ursprung und Schicksal der Salpetersäure in der Pflanze. 292
- Godlewski*, Einige Bemerkungen zur Auffassung der Reizerscheinungen an den wachsenden Pflanzentheilen. (*Orig.*) 82, 143, 181, 211
- Guignard*, Sur la pollinisation et ses effets chez les Orchidées. 297
- Hartig*, Untersuchungen, die Productionsfähigkeit verschiedener Holzarten auf dem gleichen Standorte betreffend. (*Orig.*) 218
- Heinricher*, Vorläufige Mittheilung über die Schlauchzellen der Fumariaceen. 114
- Janse*, Die Permeabilität des Protoplasmas. 10
- —, De groei van de bloembladeren van *Cyrtopodium caudatum* Ldl. en van *Uropedium Lindenii* Ldl. 325

- Jordan*, Beiträge zur physiologischen Organographie der Blumen. 107
- Just*, Zweiter Bericht über die Thätigkeit der Grossh. badischen pflanzenphysiologischen Versuchsanstalt zu Karlsruhe. 367
- Klausch*, Ueber die Morphologie und Anatomie der Blätter von Bupleurum mit Berücksichtigung des Einflusses von Klima und Standort. 169
- Klebs*, Beiträge zur Physiologie der Pflanzenzelle. 228
- Kny*, Versuche zur Beantwortung der Frage, ob der auf Samen einwirkende Frost die Entwicklung der aus ihnen hervorgehenden Pflanzen beeinflusst. 333
- Krabbe*, Einige Bemerkungen zu den neuesten Erklärungsversuchen der Jahrringsbildung. 57
- Krašan*, Ueber continuirliche und sprungweise Variation. 299
- Krasser*, Zerklüftetes Xylem bei Clematis Vitalba L. 115
- Kreusler*, Beobachtungen über die Kohlensäure-Aufnahme und -Abgabe (Assimilation und Athmung) der Pflanzen. I. II. III. 199
- Kronfeld*, Hat Göthe das Ergrünen der Coniferenkeimlinge im Dunkeln entdeckt? 8
- —, Ueber die Ausstreuung der Früchtchen von *Scutellaria galericulata* L. 108
- —, Eine Reihe entwicklungs-geschichtlicher Präparate. (*Orig.*) 392
- —, Ueber den Blütenstand der Rohrkolben. 111
- Lierau*, Beiträge zur Kenntniss der Wurzeln der Araceen. 53
- Loew* und *Bokorny*, Ueber das Vorkommen von activem Albumin im Zellsaft und dessen Ausscheidung in Körnchen durch Basen. 107
- —, Die chemische Beschaffenheit des protoplasmatischen Eiweisses, nach dem gegenwärtigen Stand der Untersuchungen. 231
- Lohrer*, Beiträge zur anatomischen Systematik. 357
- Mangin*, Recherches sur les bourgeons. 170
- Mattei*, Convolvulaceae. 52
- Mittmann*, Beiträge zur Kenntniss der Anatomie der Pflanzenstacheln. 359
- Molisch*, Ueber die Herkunft des Salpeters in der Pflanze. (*Orig.*) 390
- Noack*, Der Einfluss des Klimas auf die Cuticularisation und Verholzung der Nadeln einiger Coniferen. 328
- Noll*, Ueber das Leuchten und die Fortpflanzung des Protonemas der *Schistostega osmundacea*. 399
- Oliver*, On the obliteration of the sieve-tubes in Laminariaeae. 257
- Palladin*, Bildung der organischen Säuren in den wachsenden Pflanzentheilen. 48
- Pfeffer*, Ueber chemotactische Bewegungen von Bakterien, Flagellaten und Volvocineen. 193
- Pfitzer*, Ueber die Entwicklungsgeschichte der Orchideenblüte. 395
- Praël*, Vergleichende Untersuchungen über Schutz- und Kernholz der Laubbäume. 115
- Prantl*, Beiträge zur Morphologie und Systematik der Ranunculaceen. 64
- Pringsheim*, Jean Baptiste Boussingault als Pflanzenphysiologe. 1
- Reiche*, Beiträge zur Anatomie der Inflorescenzachsen. 109
- Rodewald*, Quantitative Untersuchungen über die Wärme- und Kohlensäure-Abgabe athnender Pflanzentheile. 8
- Rüger*, Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Carica*. 112
- Sachs*, Vorlesungen über Pflanzenphysiologie. 2. Aufl. 198
- Schäfer*, Ueber den Einfluss des Turgors der Epidermiszellen auf die Function des Spaltöffnungsapparates. 49
- Schimper*, Die Wechselbeziehungen zwischen Pflanzen und Ameisen im tropischen Amerika. 265
- Schumann*, Beiträge zur vergleichenden Blütenmorphologie. 109
- Scott*, On nuclei in *Oscillaria* and *Tolyptrix*. 289
- Stapf*, Die Stachelpflanzen der iranischen Steppen. 303
- Tassi*, Del liquido secreto dai fiori del *Rhododendron arboreum* Sm. 50
- Tjaden Modderman*, Bijdrage tot de vraag: Komen nitrieten normaal in planten voor? 324
- Vauzey*, On the absorption of water and its relation to the constitution of the cell-wall in Mosses. 324
- Ward*, On the tubercular swellings on the roots of *Vicia Faba*. 305
- Wieler*, Plasmolytische Versuche mit unverletzten phanerogamen Pflanzen. 16
- Williamson*, On the organisation of the fossil plants of the coal-measures. XIII. *Heterangium tiliaecoides* (Will.) and *Kaloxylon Hookeri*. 131
- —, On the relations of *Calamodendron* to *Calamites*. 237
- Wollny*, Untersuchungen über die künstliche Beeinflussung der inneren Wachstumsursachen. VIII. Beziehungen der Blüten- zur Knollenbildung bei der Kartoffelpflanze. 78

VII

- Wortmann*, Zur Kenntniss der Reizbewegungen. 295
 — —, Einige weitere Versuche über die Reizbewegungen vielzelliger Organe. 296
Zacharias, Beiträge zur Kenntniss des Zellkerns und der Sexualzellen. 261
Zimmermann, Beitrag zur Kenntniss der Anatomie der Helosis Guyanensis. 267

XI. Systematik und Pflanzengeographie:

- Aitchison*, The Botany of the Afghan Delimitation Commission. 308
Andersson, Bericht über die neuesten Untersuchungen der Torfmoore, Kalktuffe und Süsswasserthonablagerungen, mit besonderer Rücksicht auf die Einwanderung der skandinavischen Vegetation. (*Orig.*) 347
Areschoug, Ueber *Rubus affinis* Whe. und *R. relatus* F. Aresch. (*Orig.*) 345
Arrhenius, Einige für die Flora Finnlands neue *Viola*-Bastarde. (*Orig.*) 91
Arthur, assisted by *Upham*, *Bailey*, *Holway* and others: Report on botanical work in Minnesota for the year 1886. 71
Arthur, *Bailey* and *Holway*, Plants collected between Lake superior and the International Boundary, July 1886. 72
Bailey, Sketch of the flora of Vermilion Lake and vicinity. 71
 — —, Plants collected or observed on the bluff at Duluth, 17. July 1886. 72
 — —, Plants collected or observed on Hunters' Island, British America, July 26 and 27. 1886. 72
 — —, A preliminary synopsis of North American Carices, including those of Mexiko, Central-America and Greenland with the American bibliography of the genus. 63
Britton, New or noteworthy American Phanerogams. 308
Čelakovský, Resultate der botanischen Durchforschung Böhmens im Jahre 1886. 66
 — —, Beitrag zur Kenntniss der Flora der Athos-Halbinsel. 302
 — —, Ueber einige orientalische Pflanzenarten. II. Gattung. *Cerastium*. 303
Cogniaux, Melastomaceae. Tribus I—VI. 120
Colmeiro, Enumeracion y revision de las plantas de la peninsula hispano-lusitana, é islas Baleares. T. III. 67
Cosson, Compendium florae Atlanticae s. expositio methodica plantarum omnium in Algeria necnon in regno Tunetano et imperio Maroccano hucusque notarum. Vol. II. 268
Delamare, Plantes récoltées a l'île Miquelon. 171
Diez, Ueber die Knospenlage der Laubblätter. 263
Drake del Castillo, Illustrationes florae insularum maris Pacifici. Fasc. II. III. 16
Eggers, Verzeichniss der in der Umgegend von Eisleben beobachteten wildwachsenden Gefässpflanzen. 235
Engler und *Prantl*, Die natürlichen Pflanzenfamilien. Lieferung 7, 12 u. 1 p. von Lieferung 15: Gramineae von *Hackel*. 115
Formánek, Flora von Mähren und österreichisch Schlesien. 65
Franchet, Les Mutisiacées du Yun-nan. 179
Fritsch, Die in Mitteleuropa vorkommenden *Verbascum*-Arten und Bastarde aus der Section *Thapsus*. (*Orig.*) 391
Greene, Studies in the botany of California and parts adjacent. IV. V. 70, 71
Hillebrand, Die Vegetationsformationen der Sandwichs-Inseln. 171
 — —, Flora of the Hawaiian Islands. A description of their Phanerogams and Vascular Cryptogams. Annoted and published after the author's death by *Hillebrand*. 328
Kobus, De Nederlandsche Carices. I. 331
 — — und *Goethart*, De Nederlandsche Carices. II. 331
Krasan, Ueber continuirliche und sprungweise Variation. 299
Kronfeld, Ueber den Blütenstand der Rohrkolben. 111
Lange, *Consectus florae Groenlandicae*. Pars secunda. I. Tillaeg til Phanerogamerne og Karsporeplanterne. 16
Litwinoff, Verzeichniss der wildwachsenden Pflanzen des Gouvernements Tamboff. [Fortsetzung.] 236
Lohrer, Beiträge zur anatomischen Systematik. 357
Mattei, *Convolvulaceae*. 52
Müllner, Ueber einen neuen *Centaurea*-Bastard und einige für Nieder-Oesterreich neue Pflanzen. (*Orig.*) 392
Murbeck, Einige neue oder wenig bekannte *Viola*-Formen aus Öland und Gotland. (*Orig.*) 344

VIII

- Nilsson*, Eine Uebersicht über die skandinavischen Arten der Gattung *Rumex* und ihrer Hybriden. (*Orig.*) 218, 250, 286, 316
- Palmén und Kihlman*, Ueber eine Expedition nach Russisch-Lappland. (*Orig.*) 153, 187
- Pammel*, Weeds of Southwestern Wisconsin and Southeastern Minnesota. 72
- , Some common Thistles. 180
- Peck*, Plants not before reported. 100
- , Remarks and observations. 131
- Prantl*, Beiträge zur Morphologie und Systematik der Ranunculaceen. 64
- Radtkofer*, Ergänzungen zur Monographie der Sapindaceen-Gattung *Serjania*. 300
- Regel*, Descriptiones plantarum nonnullarum horti imperialis botanici in statu vivo examinatarum. 362
- Richter*, Neue Pflanzen aus Nieder-Oesterreich. (*Orig.*) 382
- Rüger*, Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Carica*. 112
- Schulz*, Die Vegetationsverhältnisse der Umgebung von Halle. 231
- Sennholz*, Beschreibung einer neuen *Medicago*-Hybride: *M. mixta* Sennh. (*falcata* L. \times *prostrata* Jacq.). (*Orig.*) 393
- Sennholz*, In Niederösterreich neu aufgefundene Pflanzen. (*Orig.*) 381
- Simonkai*, Enumeratio florum Transsilvanicae vasculosae critica. 365
- Stapf*, Die Stachelpflanzen der iranischen Steppen. 303
- Stapf*, Ueber das „Edelweiss“. (*Orig.*) 393
- Suringar*, Melocacti novi ex insulis Archipelagi Indici occidentalis Neerlandicis — Curaçao, Aruba et Bonaire. 63
- Trabut*, D'Oran à Mécheria. 68
- Trautvetter*, Plantas in deserto Kirghisorum sibiricorum ab I. J. Slowzow collectas enumeravit. 236
- Vallot*, Sur quelques plantes de Corse. 170
- Warren Upham*, Supplement to the flora of Minnesota. 72
- Wel'stein, v.*, Identität der *Rhamnus Hydriensis* Hacq. mit *Rh. Cathartica* L. (*Orig.*) 381
- , Auffindung der *Daphne Blagayana* Frey. in Bosnien. (*Orig.*) 382
- Wilhelm*, *Pinus leucodermis* Ant. (*Orig.*) 381

XII. Paläontologie :

- Andersson*, Bericht über die neuesten Untersuchungen der Torfmoore, Kalktuffe und Süßwasserthonablagerungen, mit besonderer Rücksicht auf die Einwanderung der skandinavischen Vegetation. (*Orig.*) 347
- Bruder*, Notiz über ein Vorkommen von *Microzamia gibba* Corda in den turonen Grünsandsteinen von Woborn bei Laun. 276
- Caspary*, Einige fossile Hölzer Preussens, nebst kritischen Bemerkungen über die Anatomie des Holzes und die Bezeichnung fossiler Hölzer. 73
- Engelhardt*, Ueber *Rossellinia congregata* Beck sp., eine neue Pilzart aus der Braunkohlenformation Sachsens. 304
- Grove and Sturt*, On a fossil marine diatomaceous deposit from Oamaru, Otago, New Zealand. 34
- Harz*, Ueber eine Entstehungsart des Dopplerites. (*Orig.*) 88, 152
- Pantocsek*, Beiträge zur Kenntniss der fossilen Bacillarien Ungarns. Theil I. Marine Bacillarien. 174
- Solms-Laubach, Graf zu*, Einleitung in die Palaeophytologie vom botanischen Standpunkt aus. 331
- Williamson*, On the organisation of the fossil plants of the coal-measures. XIII. *Heterangium tiliaeoides* (Will.) and *Kaloxylon Hookeri*. 131
- , On the relations of *Calamodendron* to *Calamites*. 237

XIII. Teratologie und Pflanzenkrankheiten :

- Brunchorst*, De vigtigste Plantesygdomme. 18
- Frank*, Ueber die Verbreitung der die Kirschbaumkrankheit verursachenden *Gnomonia erythrostoma*. 333
- Fuchs-Kappeln*, Beiträge zur Kenntniss der parasitischen Pilzflora Ost-Schleswigs. 290
- Hartig*, Ueber *Herpotrichia nigra* n. sp. (*Orig.*) 31
- Kny*, Versuche zur Beantwortung der Frage, ob der auf Samen einwirkende Frost die Entwicklung der aus ihnen hervorgehenden Pflanzen beeinflusst. 333
- Krasser*, Zerklüftetes Xylem bei *Clematis Vitalba* L. 115

IX

<i>Kronfeld</i> , Ueber den Blütenstand der Rohrkolben. 111	<i>Massalongo</i> , Ueber eine neue Species von <i>Taphrina</i> . (<i>Orig.</i>) 389
<i>Lindberg</i> , <i>Heleocharis palustris</i> -Inflores- cenzen, die von einer <i>Claviceps</i> , wahrscheinlich <i>Cl. nigricans</i> Tul., befallen waren. (<i>Orig.</i>) 91	<i>Robinson</i> , Notes on the genus <i>Taphrina</i> . 41
<i>Magnus</i> , Einige Beobachtungen über pilzliche Feinde der Champignon- culturen. 394	<i>Thümen</i> , v., Die Pilze der Obstgewächse. 307
	<i>Ward</i> , On the tubercular swellings on the roots of <i>Vicia Faba</i> . 305

XIV. Medicinisch-pharmaceutische Botanik:

<i>Baumgarten</i> , Lehrbuch der pathologi- schen Mykologie. II. Hälfte. 1. Halbband. 240	l'Anglais sur la 3e édition par <i>Deniau</i> et <i>Lauriers</i> . 77
<i>Brunchorst</i> , Ueber den Schimmelpilz des Klippfisches. 133	La Exposition nacional de Venezuela en 1883. Obra descrita de orden del general Guzman Blanco por <i>Ernst</i> . 134
<i>Brunton</i> , Traité de pharmacologie, de thérapeutique et de matière médicale. Adapté à la Pharmacopée des États- Unis par <i>Williams</i> . Traduit de	<i>Flückiger</i> , Zur Geschichte des Tabaschir. 334
	<i>Weber van Bosse</i> , Etude sur les Algues parasites des Paresseux. 161

XV. Technische und Handelsbotanik:

<i>Bencke</i> , Die verschiedenen Sesamarten und Sesamkuchen des Handels. 272	<i>Harz</i> , Ueber ägyptische Textilstoffe des 4. bis 7. christlichen Jahrhunderts. (<i>Orig.</i>) 185, 215
La exposicion nacional de Venezuela en 1883. Obra descrita de orden del general Guzman Blanco por <i>Ernst</i> . 134	<i>Hiltner</i> , Die Bakterien der Futtermittel und Samen. 271
<i>Hanausch</i> , Ueber künstlichen Pfeffer. 335	<i>Neriny</i> , Die Samen von <i>Camelina</i> sativa Crntz. 335

XVI. Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

<i>Bencke</i> , <i>Lallemantia Iberica</i> , eine neue Oelpflanze. 366	<i>Just</i> , Zweiter Bericht über die Thätig- keit der Grossh. badischen pflanzen- physiologischen Versuchsanstalt zu Karlsruhe. 367
<i>Böhm</i> , Ueber die Respiration der Kartoffel. 8	<i>Magnus</i> , Einige Beobachtungen über pilzliche Feinde der Champignon- culturen. 394
La Exposicion nacional de Venezuela en 1883. Obra descrita de orden del general Guzman Blanco por <i>Ernst</i> . 134	<i>Wollny</i> , Untersuchungen über die künstliche Beeinflussung der inneren Wachstumsursachen. VIII. Be- ziehungen der Blüten- zur Knollen- bildung bei der Kartoffelpflanze. 78
<i>Hartig</i> , Untersuchungen, die Producti- onsfähigkeit verschiedener Holzarten auf dem gleichen Standort betreffend. (<i>Orig.</i>) 218	
<i>Hiltner</i> , Die Bakterien der Futtermittel und Samen. 271	

Neue Litteratur:

P. 19, 79, 138, 177, 241, 273, 307, 336, 369.

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen und -Berichte:

<i>Andersson</i> , Bericht über die neuesten Untersuchungen der Torfmoore, Kalk- tuffe und Süßwasserthonablager- ungen, mit besonderer Rücksicht auf die Einwanderung der skandina- vischen Vegetation. 347	<i>Areschoug</i> , Ueber <i>Rubus affinis</i> Whe. und <i>R. relatus</i> F. Aresch. 348
	<i>Arrhenius</i> , Einige für die Flora Finn- lands neue <i>Viola</i> -Bastarde. 91
	<i>Beck, Ritter v.</i> , Geschichte des Wiener Herbariums. 28, 86, 147

- Brotherus*, Musci novi transcaspici. 24
Fritsch, Die in Mitteleuropa vorkommenden Verbascum-Arten und Bastarde aus der Section Thapsus. 391
Godlewski, Einige Bemerkungen zur Auffassung der Reizerscheinungen an den wachsenden Pflanzentheilen. 82, 143, 181, 211
Hartig, Ueber *Herpotrichia nigra* n. sp. 31
 — —, Untersuchungen, die Productionsfähigkeit verschiedener Holzarten auf dem gleichen Standorte betreffend. 218
Harz, Ueber eine Entstehungsart des Dopplerites. 88, 152
 — —, Ueber ägyptische Textilstoffe des 4. bis 7. christlichen Jahrhunderts. 185, 215
Kronfeld, Ueber Geoffroy des Aelteren Antheil an der Sexualtheorie der Pflanzen. 382
Lindberg, *Heleocharis palustris*-Inflorescenzen, die von einer *Claviceps*, wahrscheinlich *Cl. nigricans* Tul., befallen waren. 91
Massalongo, Ueber eine neue Species von *Taphrina*. 389
Molisch, Ueber die Herkunft des Salpeters in der Pflanze. 390
Müllner, Ueber einen neuen Centaurea-Bastard und einige für Nieder-Oesterreich neue Pflanzen. 392
Murbeck, Einige neue oder wenig bekannte Viola-Formen aus Öland und Gotland. 347
Nilsson, Eine Uebersicht über die skandinavischen Arten der Gattung *Rumex* und ihrer Hybriden. 218, 250, 286, 316
Palmén und *Kihlman*, Ueber eine Expedition nach Russisch-Lappland. 153, 187
Richter, Neue Pflanzen aus Nieder-Oesterreich. 382
Röll, „Artenotypen“ und „Formenreihen“ bei den Torfmoosen. 310, 338, 374, 385
Schilberszky jun., *Aspidium cristatum* Sw. in Oberungarn. 246
Sennholz, Beschreibung einer neuen *Medicago*-Hybride: *M. mixta* Sennh. (*falcata* L. \times *prostrata* Jacq.). 393
 — —, In Niederösterreich neu aufgefundenene Pflanzen. 381
Stapf, Ueber das „Edelweiss“. 393
Tomaschek, Ueber *Bacillus muralis*. Mit Abbildungen. 279
Wettstein, v., Identität der *Rhamnus Hydriensis* Haecq. mit *Rh. Cathartica* L. 381
 — —, Auffindung der *Daphne Blagayana* Frey. in Bosnien. 382
Wilhelm, *Pinus leucodermis* Ant. 381
 — —, Anton de Bary. 93, 156, 191, 221, 252

Botanische Gärten und Institute:

- Die Einweihung des botanischen Museums zu Breslau. 342, 377
Just, Zweiter Bericht über die Thätigkeit der Grossh. badischen pflanzen-physiologischen Versuchsanstalt zu Karlsruhe. 367
 Vergl. auch die Litteratur p. 27, 146, 285.

Instrumente, Präparations- und Conservationsmethoden etc.:

- Bretfeld, von*, Wassercultur - Versuch mit *Richardia Africana* Kth. 356
Diakonov, Ein neues Gefäss zum Cultiviren der niederen Organismen. 315
Dufour, Notices microchimiques sur le tissu épidermique des végétaux. 48
Errera, Ueber Zellformen und Seifenblasen. 395
Frank, Ueber Ursprung und Schicksal der Salpetersäure in der Pflanze. 292
Klebs, Beiträge zur Physiologie der Pflanzenzelle. 228
Kreusler, Beobachtungen über die Kohlensäure-Aufnahme und -Ausgabe (Assimilation und Athmung) der Pflanzen. I. II. III. 199
Kronfeld, Eine Vorrichtung zur Einschliessung mikroskopisch-botanischer Präparate. Mit Abbildung. (*Orig.*) 342
Molisch, Ueber die Herkunft des Salpeters in der Pflanze. (*Orig.*) 390
Rodewald, Quantitative Untersuchungen über die Wärme- und Kohlensäure-Abgabe athmender Pflanzentheile. 8
Scherrer, Der angehende Mikroskopiker oder das Mikroskop im Dienste der höheren Volks- und Mittelschule. 27
Zacharias, Beiträge zur Kenntniss des Zellkerns und der Sexualzellen. 261
 Vergl. auch die Litteratur p. 86, 147, 184, 380.

XI

Sammlungen :

<i>Beck, Ritter von</i> , Geschichte der Wiener Herbariums. (<i>Orig.</i>)	28, 86, 147	<i>Warnstorff</i> , Sammlung europäischer Torfmoose.	151
<i>Hauck und Richter</i> , Phycotheca universalis. Sammlung getrockneter Algen sämtlicher Ordnungen und aller Gebiete.	213, 249, 283	<i>Vergl. auch die Litteratur</i>	p. 185, 315, 346.

Originalberichte gelehrter Gesellschaften :

Botanischer Verein in Lund.	218, 250, 286, 316,	Societas pro Fauna et Flora Fennica in Helsingfors.	91, 153, 187
Botanischer Verein in München.	31, 88, 152, 185, 215	K. k. zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien.	381, 390

Botaniker-Congresse etc. :

60. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte in Wiesbaden.	394
--	-----

Personalnachrichten :

<i>Johan Erik Ewald Ährling</i> (†).	383	Dr. <i>Hubert Leitgeb</i> (†).	95
Prof. <i>J. B. Balfour</i> (nach Edinburgh berufen).	256	Dr. <i>A. Mori</i> (ord. Professor in Modena).	383
<i>Anton de Bary</i> (Nachruf).	93, 156, 191, 221, 252	Dr. <i>Josef Pancić</i> (†).	159
Dr. <i>F. Benecke</i> (nach Möckern bei Leipzig).	224	Dr. <i>A. Peter</i> (ord. Professor und Director in Göttingen).	159
Dr. <i>L. Binna</i> (Assistent in Parma).	383	Dr. <i>R. Pirotta</i> (ord. Professor in Rom).	383
Dr. <i>Vincenz v. Borbás</i> (Mitglied des ungarischen Landesunterrichtsraths).	287	Dr. <i>J. E. Planchon</i> (†).	95
Dr. <i>Ferdinand Cohn</i> (Geh. Regierungsrath).	287	Dr. <i>Prantl</i> (Ruf nach Eberswalde abgelehnt).	32
<i>Karl Eggerth</i> (†).	287	Dr. <i>F. Schwarz</i> (Professor in Eberswalde).	256
<i>Johan August Gabrielsson</i> (†).	383	Dr. <i>G. Uhlitzsch</i> (Assistent in Tharand).	319
Dr. <i>Christoph Gobi</i> (ord. Professor in St. Petersburg).	383	Dr. <i>J. E. Weiss</i> (Assistent in München).	383
Dr. <i>Alfred Koch</i> (in Göttingen habilitirt).	192	Dr. <i>A. Zimmermann</i> (1. Assistent in Tübingen).	32
Dr. <i>C. Kraus</i> (Prof. in Weihenstephan).	287		

Autorenverzeichnis :

A.	Baker, J. G.	45	Bokorny, Th.	107, 231	
Aitschison, J. E. T.	308	Bastow, Richd. A.	292	Borzi, A.	353
Andersson, Gunnard.	347	Baumgarten, P.	240	Bottoni, A.	198
Areschoug, F. W. C.	50, 345	Beck, Günther, Ritter v.	6	Breidler, J.	356
Arrhenius, Axel.	91	Benecke, F.	272, 366	Bretfeld, von.	308
Arthur, J. C.	71, 72	Bennett, Alfred W.	225	Britton, N. L.	226
B.		Benze, Wilhelm.	106	Britzelmayer, M.	24
Bailey, L. H.	71, 72, 63	Berlese, A. N.	164	Brotherus, V. F.	276
Baillon, M. H.	108	Bigelow, R. P.	99	Bruder, T.	18, 133
		Böhm, Joseph.	8	Brunchorst, J.	77
				Brunton, T. Lauder.	

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1888

Band/Volume: [34](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Systematisches Inhaltsverzeichnis III-XI](#)