

ACES LIBRARY

*Biolog*

Inhalt.

	Seite
Friedrich Hildebrandt, Einige Beobachtungen über den Witterungseinfluss auf die Lebensdauer und Vegetationsweise der Pflanzen . . . . .	4- 44
Aemilius Koehne, Lythraceae monographice describuntur (Forts.) . . . . .	12-37, 386-431
Franz Krašan, Die Berghaide der südöstlichen Kalkalpen . . . . .	38- 52
J. Müller, Die auf der Expedition der Gazelle von Dr. Naumann gesammelten Flechten . . . . .	53- 58
A. Engler, Beiträge zur Kenntniss der Araceae III (Mit Taf. I), IV. . . . .	59-66, 341-352
7. Synandropadix nov. gen. . . . .	59- 62
8. Neue Arten von Zantedeschia Spreng (Richardia Kunth) . . . . .	63- 64
9. Oligogynium nov. gen. . . . .	64- 65
10. Ein neues Typhonium aus China . . . . .	66
11. Über die Geschlechtervertheilung und die Bestäubungsverhältnisse bei den Araceen . . . . .	341-352
Th. Wenzig, Die Gattung Fraxinus Tourn. (Mit Taf. II) . . . . .	165-188
Franz Moewes, Über Bastarde von Mentha arvensis und Mentha aquatica, sowie die sexuellen Eigenschaften hybrider und gynodiöcischer Pflanzen. (Mit Taf. III u. IV) . . . . .	189-216
Eug. Warming, Studien über die Familie der Podostemaceae. (Mit 5 Holzschnitten) . . . . .	217-224
Rudolf Marloth, Über mechanische Schutzmittel der Samen gegen schädliche Einflüsse von außen. (Mit Taf. V) . . . . .	225-266
Franz Krašan, Über die Bedeutung der gegenwärtigen Verticalzonen der Pflanzen für die Kenntniss von den allmählichen Niveauperänderungen der Erdoberfläche . . . . .	266-307
Selmar Schoenland, Über die Entwicklung der Blüten und Frucht bei den Platanen. (Mit Taf. VI) . . . . .	308-327
Eug. Warming, Tropische Fragmente.	
1. Die Bestäubung von Philodendron bipinnatifidum Schott. (Mit 2 Holzschnitten) . . . . .	328-340
2. Rhizophora Mangle L. (Mit Taf. VII—X und 4 Holzschn.) . . . . .	549-548
A. Engler, Beiträge zur Flora des südlichen Japan und der Liu-kiu-Inseln . . . . .	353-366
I. Archegoniatae, bearbeitet von Chr. Luerssen.	
Oswald Heer, Über die fossile Flora von Grönland . . . . .	367-385
A. G. Nathorst, Studien über die Flora Spitzbergens. (Mit 4 Holzschn.) . . . . .	432-448
E. Kerber, Rückblick auf Córdoba . . . . .	502-518

F. Caruel, Pensées sur la taxinomie botanique . . . . .	Seite 549-646
1. Classifications en général 549. — 2. Avantages et inconvénients des classifications 554. — 3. Lois des classifications naturelles 553. — 4. Nomenclature de la classification botanique 555. — 5. Classification naturelle botanique 557. — 6. Classification botanique morphologique 559. — 7. Progrès de la classification naturelle en botanique 566. — 8. Divisions 574. — 9. Classes et sous-classes des Phanérogames 577. — 10. Cohortes des Monocotylédones 580. — 11. Ordres et sous-ordres des Monocotylédones 589. — 12. Cohortes et sous-cohortes des Dicotylédones 594.	

## II. Übersicht der wichtigeren und umfassenderen, im Jahre 1882 über Systematik, Pflanzengeographie und Pflanzengeschichte erschienenen Arbeiten.

A. Systematik (incl. Phylogenie) . . . . .	67
Allgemeine systematische Werke und Abhandlungen . . .	67
Kryptogamen im Allgemeinen . . . . .	67
Thallophyten (Gloeophyten) . . . . .	67-74
Algae . . . . .	67-74
Characeae . . . . .	74
Archegoniatae.	
Musci . . . . .	75-77
Filicinae . . . . .	77-79
Equisetinae . . . . .	80
Lycopodinae . . . . .	84-85
Gymnospermae (Archispermae) . . . . .	85-86
Angiospermae . . . . .	87-138
Monocotyledoneae . . . . .	88-100
Dicotyledoneae . . . . .	101-137
Anordnung der Familien in alphabetischer Reihenfolge.	
B. Artbegriff, Variation, Hybridisation, Blumentheorie etc. . . . .	139
C. Allgemeine Pflanzengeographie und Pflanzengeschichte . . . . .	140
D. Specielle Pflanzengeographie und Pflanzengeschichte . . . . .	141-164, 449-500
Nördliches extratropisches Florenreich.	
Floren von Europa . . . . .	144
A. Arctisches Gebiet . . . . .	142-144
B. Subarctisches Gebiet . . . . .	145-148
a. Nordeuropäische Provinz . . . . .	145-147
b. Nordsibirische Provinz . . . . .	148
c. Nordamerikanische Seenprovinz . . . . .	148
C. Mitteleuropäisches und aralo-caspisches Gebiet 149-164, 449-450	
Ca. Atlantische Provinz . . . . .	149-150
England . . . . .	149
Irland . . . . .	149
Frankreich . . . . .	150
Cb. Subatlantische Provinz . . . . .	151-153
Niederlande . . . . .	151
Belgien . . . . .	151
Dänemark . . . . .	151
Südliches Schweden . . . . .	152
Bornholm . . . . .	153

	Seite
Cc. Sarmatische Provinz . . . . .	154-155
Baltischer Bezirk . . . . .	154
Polen und Mittelrussland . . . . .	155
Märkischer Bezirk . . . . .	155
Schlesien . . . . .	155
Cd. Provinz der europäischen Mittelgebirge . . . . .	156-160
Südfranzösisches Bergland . . . . .	156
Vogesenbezirk . . . . .	156
Niederrheinisches Bergland . . . . .	156
Deutsch-jurassischer Bezirk . . . . .	156
Hercynischer Bezirk . . . . .	157
Obersächsischer Bezirk . . . . .	157
Böhmisch-mährischer Bezirk . . . . .	158
Flora von Deutschland . . . . .	159-160
Ce. Danubische Provinz . . . . .	161
Cf. Russische Steppenprovinz . . . . .	162
Ch. Provinz der Alpenländer . . . . .	163-164
Ci. Provinz der Karpathen . . . . .	449-450
D. Centralasiatisches Gebiet . . . . .	451-454
E. Makaronesisches Übergangsgebiet . . . . .	455
F. Mittelmeergebiet . . . . .	455-462
Fa. Iberische Provinz . . . . .	455
Fb. Ligurisch-tyrrhenische Provinz . . . . .	456
Fc. Marokkanisch-algerische Provinz . . . . .	457
Fd. Östliche Mediterran-Provinz . . . . .	458-462
G. Mandschurisch-japanisches Gebiet und nördliches China . . . . .	463-468
H. Gebiet des pacifischen Nordamerika . . . . .	469
J. Gebiet des atlantischen Nordamerika . . . . .	469-470
Schriften, die sich auf ganz Nordamerika beziehen . . . . .	471-476
Das paläotropische Florenreich oder das tropische Floren- reich der alten Welt . . . . .	477-482
A. Westafrikanisches Waldgebiet . . . . .	477
B. Afrikanisch-arabisches Steppengebiet . . . . .	477
C. Malagassisches Gebiet . . . . .	478
D. Vorderindisches Gebiet . . . . .	479
F. Ostasiatisches Tropengebiet . . . . .	480
G. Malayisches Gebiet . . . . .	481
Ga. Westliche Provinz . . . . .	481
Gb. Philippinen . . . . .	481
Gc. Austro-malayische Provinz . . . . .	482
J. Polynesische Provinz . . . . .	483
K. Gebiet der Sandwich-Inseln . . . . .	482
Südamerikanisches Florenreich . . . . .	483-486
A. Gebiet des mexikanischen Hochlandes . . . . .	483
B. Gebiet des tropischen Amerika . . . . .	484
Bc. Nordbrasilianisch-guianensische Provinz . . . . .	484
Bd. Südbrasilianische Provinz . . . . .	484
Arbeiten, welche sich auf ganz Brasilien beziehen . . . . .	484-485
C. Gebiet des andinen Amerika . . . . .	486

	Seite
Altoceanisches Florenreich . . . . .	487-495
B. Neuseeländisches Gebiet . . . . .	487
C. Australisches Gebiet . . . . .	488-494
F. Capland . . . . .	495
Geographie der Meerespflanzen . . . . .	496-497
Geschichte der Culturpflanzen. . . . .	498-500

### III. Verzeichniss der besprochenen Schriften.

- Agardh, J. G.: Till Algernas Systematik. Nya bidrag. (2 Afdelningen) 67. — Aitchison, J. E. T.: On the Flora of the Kuram Valley etc. Afghanistan 541. — Almqvist, E.: Lichenologiska Jakttagelser på Sibiriens Nordkust 143. — Arcangeli, G.: Sopra alcune specie di Batrachospermum 68. — Sulla Serapias triloba Viv. 96. — Compendio della Flora italiana 456. — Arechoug, F. W. C.: Skanes Flora, innefattande de Phanerogama och Ormbunkartade Växterna 152. — Ascherson, P.: Vegetative Vermehrung von Cymodocea antarctica (Labill.) Endl. 25.
- Baillon, H.: Sur les organes sexuels d'un Chrysopia 103. — Liste des plantes de Madagascar 478. — Baker, J. G.: Contributions to the Flora of central Madagascar 478. — Compositae in Martius et Eichler Flora Brasiliensis 484. — Balfour, B.: Diagnoses plantarum novarum et imperfecte descriptarum phanerogamarum socotrensium 477. — Beck, G.: Inulae Europae. Die europäischen Inula-Arten monographisch bearbeitet. 104. — Beck, R.: Das Oligocän von Mittweida mit besonderer Berücksichtigung seiner Flora 157. — Berggren, S.: Über das Prothallium und den Embryo von Azolla 77. — Några nya eller ofullständigt kända arter af nyzeeländska fanerogamer 487. — Berthold, G.: Die Bangiaceen des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeresabschnitte 68. — Beiträge zur Morphologie und Physiologie der Meeresalgen 69. — Die geschlechtliche Fortpflanzung der eigentlichen Phaeosporéen 70. — Die Vertheilung der Algen im Golf von Neapel nebst einem Verzeichniss der bisher daselbst beobachteten Arten 496. — Blytt, A.: Nye Bidrag til Kundskaben om Karplanternes Udbredelse i Norge 145. — Bolus, H.: A list of published species of Cape-Orchideae 495. — Borbás, V. v.: Az Aquilegiák rendszere és földrajzi elterjedése. (Systema et area Aquilegiarum geographica.) 126. — Új gyékényfaj Budapest környékéről 162. — Hazánkuk egy új Lonicerája 162. — Bornet, Ed. et Grunow, A.: Mazaea, nouveau genre d'Algues de l'ordre des Cryptophycées 70. — Bower, E. O.: The germination and embryogeny of Gnetum Gnemon 86. — Braun, A.: Fragmente einer Monographie der Characeen 74. — Brendel, F.: Flora Peoriana. Die Vegetation im Klima von Mittel-Illinois 469. — Brown, N. E.: Four new genera of Aroideae 88.
- Caspary, R.: Nymphaea zanzibarensis Casp. 116. — Cleve, P. T.: On some new and little known Diatoms 70. — Conwentz, H.: Fossile Hölzer aus der Sammlung der kgl. geol. Landesanstalt zu Berlin 138. — Copeland, R.: Ein Besuch auf der Insel Trinidad im südatlantischen Ocean 495. — Crepin, F.: Primitiae monographiae Rosarum 131.
- Decaisne, J.: Revision des Clématides du groupe de tubuleuses cultivées au museum 130. — Dietz, A.: Fin botanischer Ausflug auf den Vihorlat 447. — Drude, O.: Palmae, pars II in Martius et Eichler, Flora Brasiliensis 100.
- Eichler, A. W.: Über Bildungsabweichungen bei Fichtenzapfen 86. — Gefüllte Blüten von Platycodon 102. — Engelhardt, H.: Über die fossilen Pflanzen des Süßwassersandsteins von Grasset 158. — Über die Flora des »Jesuitengrabens« bei Kundratitz im Leitmeritzer Mittelgebirge 158. — Engelmann, G.: The genus Isoetes in North-America 81. — Some additions to the North-American Flora 471.

- Essner, Br.: Über den diagnostischen Werth der Anzahl und Höhe der Markstrahlen bei den Coniferen 86.
- Farlow, W. G.: Notes on New-England Algae 74. — Feistmantel, O.: A sketch of the history of the fossils of the Indian Gondwana-System 479. — Foslie, M.: Om nogle nye arctiske havalger 497. — Fournier, E.: Asclepiadaceas americanas exclusis speciebus tum boreali-americanis, tum brasiliensibus enumerandas et describendas curavit 402. — Fronius, Fr.: Zur Charakteristik der siebenbürgischen Karpathenflora 447.
- Goebel, K.: Über die Antheridienstände von *Polytrichum* 75. — Beiträge zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte der Sporangien III. Über die »Frucht« von *Pilularia globulifera* 78. — Beiträge zur Morphologie und Physiologie des Blattes III. Über die Anordnung der Staubblätter in einigen Blüten 87. — Gray, Asa: Remarks concerning the Flora of North-America 474. — Contribution to North-American Botany 474. — Gremli, A.: Neue Beiträge zur Flora der Schweiz 463.
- Hackel, E.: Monographia Festucarum europaeorum 89. — Halácsy, E. von und H. Braun: Nachträge zur Flora von Nieder-Österreich 463. — Hauck, F.: Meeresalgen von Deutschland und Österreich 74. — Heer, Osw.: Flora fossilis arctica 442. — Heinricher, E.: Die näheren Vorgänge bei der Sporenbildung der *Salvinia natans* vergl. mit der der übrigen Rhizocarpeen 78.
- Janka, V. v.: Brassicaceae europaeae 406. — Plumbagineae europaeae 447. — Violae europaeae 433. — Bemerkungen zu Boissier's Flora orientalis 458. — Juhlin-Dannfelt, H.: On the Diatoms of the Baltic-Sea 498. — Just, L.: Phyllosiphon Arisari 72.
- Kellermann, A.: Die Entwicklungsgeschichte der Blüte von *Gunnera chilensis* Lam. 443. — Kerber, E.: Über die untere Niveaugrenze des Eichen- und Kiefernwaldes am Vulkan von Colima 483. — Kindberg, N. C.: Die Familien und Gattungen der Laubmoose Schwedens und Norwegens hauptsächlich nach dem Lindberg'schen Systeme übersichtlich beschrieben 75. — Kirk, Th.: Notes on recent additions to the New-Zealand Flora 488. — Kjellman, F. R.: Fanerogamfloran på Novaja Semlja och Wajgatsch 443. — Asiatiska Behringssunds Küstens Fanerogamflora 443. — Om Växtligheden på Sibiriens Nordkust 444. — Sibiriska Nordkustens Fanerogamflora 444. — Om Alvegetationen i det sibiriska Ishafvet 498. — Kjellman, F. R. och A. N. Lundström: Fanerogamer från Novaja Semlja, Wajgatsch och Chabarova 444. — Klinge, J.: Die Schachtelhalme von Esth-, Liv- und Curland 80. — Flora von Esth-, Liv- und Curland. I. Abth. Gefäßpflanzen 454. — Kuhn, M.: Die Gruppe der Chaetopterides unter den Polypodiaceen 78.
- Lagerheim, G.: Bidrag till kännedom om Stockholmstraktens Pediastreer, Protococcaceer och Palmellaceer 72. — Luerksen, Chr.: Pteridologische Notizen 80.
- Masters, Maxwell, F.: Note on the foliation and ramification of *Buddleia auriculata* 444. — Maw, G.: Notes on the life-history of a *Crocus* and the classification and geographical distribution of the genus 92. — Meehan, Th.: Hybrid Oaks 439. — Mitten, W.: Australian Mosses 488. — Moens, J. C. B.: De Kinacultuur in Azie 1854—1882 499. — Möllendorf, O. F. v.: Reisen in der nordchinesischen Provinz Dschy-li 467. — Müller, C.: Prodröm bryologiae argentinicae II. seu Musci Lorentziani II 77. — Müller, Baron F. v.: Notes on *Leontopodium catipes* 405. — Plurality of cotyledons in the genus *Persoonia* 426. — Remarks on the vegetation of King's Island 488. — Systematic census of Australian plants, with chronologic, literary and geographic annotations 489. — Notizen über neue australische Pflanzen 493. — Auswahl von außertropischen Pflanzen, vorzüglich geeignet für industrielle Culturen und zur Naturalisation, mit Angabe ihrer Heimatsländer und Nutzenwendung 499.

- Nathorst, A. G.: Bidrag till Japans fossile Flora 463. — Niederlein, G.: Skizze einer neuen Vegetationsformation Südamerikas 486.
- Örtenblad, V. Th.: Om Sydgrönlands Drifved 441.
- Pax, F.: Beitrag zur Kenntniss des Ovulums von *Primula elatior* Jacq. und *officinalis* Jacq. 425. — Pierre, L.: Flore forestière de la Cochinchine 484. — Pritzel und Jessen: Die deutschen Volksnamen der Pflanzen 459.
- Radtkofer, L.: Über die Zurückführung von *Omphalocarpum* zu den Sapotaceen und dessen Stellung in dieser Familie 432. — *Refugium botanicum, or figures a. descript. fr. living specimens of little known or new plants* 96. — Regel, E.: *Descriptiones plantarum novarum rariorumque a cl. Olga Fedtschenko in Turkestanica nec non in Kokania lectarum* 454. — Renault, B.: Cours de botanique fossile au Muséum d'histoire naturelle 82. — Riesenka mpf, A. v.: Bemerkungen über einige in verschiedenen Gegenden des russischen Reiches vorkommende Anomalien in der Form und Farbe der Gewächse 448. — Rodriguez, J. Barbosa: *Genera et species Orchid. novarum quas colleg. etc.* 98. — Les Palmiers. Observations sur la monographie de cette famille dans la Flora Brasiliensis 484. — Rostafinski, J.: *Hydrurus i jego pokrewien'stwo* 72. — Rouy, G.: Étude sur les *Diplotaxis* européens de la section Brassicaria III.
- Schaarschmidt, J.: Fossil Bacillariaceák hazánkbol 164. — Schmitz, Fr.: *Phyllosiphon Arisari* 73. — Schröter, C.: Die Flora der Eiszeit 444. — Schweinfurth, G.: Über Pflanzenfunde in altägyptischen Gräbern, mitgetheilt von P. Ascheron 478. — Siegmeth, K.: Reiseskizzen aus der Máramaros II. 450. — Simkowitz, L.: Pancsova vidékenék növényzete 462. — Solms-Laubach, H. Graf zu: Über das Vorkommen cleistogamer Blüten in der Familie der Pontederaceae 400. — Die Herkunft, Domestication und Verbreitung des gewöhnlichen Feigenbaumes 499. — Sordelli, F.: Sulla piante della forbiera e della stazione preistorica della Lagozza, nel Commune di Besnate 456. — Staub, M.: *Baranyamegyei mediterrán növények (Foss. Pflanzen d. Mediterranschichten im Boronyaeer Comitát)* 164.
- Tchihatchef, P. de: Spanien, Algerien und Tunis. Briefe an Michel Chevalier 457. — Trautvetter, R. A. de: *Incrementa Florae phaenogamae rossicae* 447. — Trautvetter, R. A. de, E. L. Regel, C. J. Maximowicz, K. J. Winkler: *Decas plantarum novarum* 455. — Treub, M.: Notes sur l'embryon, le sac embryonnaire et l'ovule 99, 433.
- Urban, J.: Zur Flora Südamerikas, besonders Brasiliens 486.
- Vesque, J.: Essai d'une monographie anatomique et descriptive de la tribu des Capparidées 403. — L'espèce végétale considérée au point de vue de l'anatomie comparée 440.
- Wagner, H.: *Illustrierte deutsche Flora* 460. — Watson, S.: Contributions to american botany X. 473. — Watt, G.: On some undescribed and imperfectly known indian species of *Primula* and *Androsace* 425. — Weiss, Ch. E.: Beobachtungen an Calamiten und Calamarien 80. — Wille, N.: Om Hvileceller hos *Conferva* (L.) Wille 74. — Über Chromophyton Rosanoffi Woron. 74. — Om Stammaens og Bladenes Bygning hos *Vochysiaceerne* 437. — Williamson, W. C. et M. Hartog: Les Sigillaires et les Lepidodendrées 82. — Wittmack, L.: Über eine Eigenthümlichkeit der Blüten von *Hordeum bulbosum* L. 92. — Woldrich, N.: Die diluvialen Faunen Mitteleuropas und eine heutige Sareptaner Steppenfauna in Niederösterreich 459.
- Zeiller, R.: Sur la flore des charbons du Tong-King 480. — Zopf, W.: Zur Morphologie der Spaltpflanzen 73.