

# Inhalt.

## I. Originalabhandlungen.

	Seite
Aemilius Koehne, Lythraceae monographice describuntur. (Schluss.) Die geographische Verbreitung der Lythraceen. (Mit 1 Karte.) . . . . .	1- 61
Fr. Krašan, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der mitteleuropäischen Eichenformen . . . . .	62-114
E. Hackel, Die kultivirten Sorghum-Formen und ihre Abstammung . . . . .	115-126
R. Marloth, Leucadendron argenteum R. Br. . . . .	127-130
A. G. Nathorst, Nachträge zu den »Notizen über die Phanerogamenflora Grönlands im Norden von Melville Bay (76—80°)« . . . . .	131-132
Ign. v. Szyszyłowicz, Zur Systematik der Tiliaceen II . . . . .	133-143
H. Hoffmann, Phänologische Studien. (Mit einer Karte.) . . . . .	146-152
Franz Buchenau, Kritische Zusammenstellung der europäischen Juncaceen	153-176
Ferd. Pax, Monographie der Gattung Acer. Spezieller Teil. (Fortsetzung und Schluss.) . . . . .	177-263
Lorenz Hiltner, Untersuchungen über die Gattung Subularia. (Mit Tafel I.)	264-272
O. Böckeler, Neue Cyperaceen von Argentinien, Mexiko, Alaska und dem Kilimandscharo . . . . .	273-280
A. Engler, Die Phanerogamenflora von Süd-Georgien. (Nach den Sammlungen von Dr. Will bearbeitet.) . . . . .	281-285
Ferd. Pax, Beiträge zur Morphologie und Systematik der Cyperaceen. (Mit Tafel II.) . . . . .	287-318
1. Die racemös gebauten Ährchen 289. — 2. Die cymös gebauten Ährchen 290. — 3. Bau der Blüte 295. — 4. Geschlechtsverhältnisse 301. — 5. System der Cyperaceen 305. — 6. Stellung im System 310. — Vegetativer Aufbau 314.	
Georg Hieronymus, Über Blüte und Blütenstand der Centrolepidaceen. . . . .	319-330
A. Engler, Beiträge zur Flora von Kamerun. (Die von Dr. Buchholz im Kamerungebiet gesammelten Phanerogamen) . . . . .	331-342
Franz Hellwig, Über den Ursprung der Ackerunkräuter und der Ruderalflora Deutschlands . . . . .	343-434
I. Teil: Einleitung 343. — A. Ackerunkräuter 349. — B. Ruderalpflanzen 360. — C. In historischer Zeit eingewanderte Pflanzen 367. — D. Aus der Kultur entflohenen Zierpflanzen 372. — Quellenangabe 379. — II. Spezieller Teil 383.	
F. Kränzlin, Die auf der Expedition S. M. S. »Gazelle« von Dr. Naumann gesammelten Orchidaceen . . . . .	334-443
A. Engler, Die auf der Expedition S. M. S. »Gazelle« von Dr. Naumann im malayischen Gebiet gesammelten Siphonogamen (Phanerogamen). . . . .	444-480

## II. Übersicht der wichtigeren und umfassenderen, im Jahre 1885 über Systematik, Pflanzengeographie und Pflanzengeschichte erschienenen Arbeiten.

(Besondere Paginirung.)

<b>A. Systematik (incl. Phylogenie)</b> . . . . .	409-434
Allgemeine systematische Werke und Abhandlungen . . . . .	408
Thallophyten. . . . .	440-444
<b>Algae</b> . . . . .	440-444
<b>Characeae</b> . . . . .	444
Archegoniatae . . . . .	444-444
<b>Musci</b> . . . . .	444-442
<b>Filicinae</b> . . . . .	442-443
<b>Equisetinae</b> . . . . .	443
<b>Lycopodinae</b> . . . . .	443-444
Gymnospermae. . . . .	444-445
Angiospermae . . . . .	445-434
<b>Monocotyledoneae</b> . . . . .	445-420
<b>Dicotyledoneae</b> . . . . .	420-434
Anordnung der Familien in alphabetischer Reihenfolge.	
<b>B. Artbegriff, Variation, Hybridisation, Blumentheorie etc.</b> . . . . .	434-435
<b>C. Allgemeine Pflanzengeographie und Pflanzengeschichte</b> . . . . .	435-436
<b>D. Spezielle Pflanzengeographie und Pflanzengeschichte</b> . . . . .	437-464
Nördliches extratropisches Florenreich.	
Flora von Europa . . . . .	437
<b>A. Arktisches Gebiet</b> . . . . .	437-438
<i>Aa. Westliche Provinz</i> . . . . .	437
<i>Ab. Östliche Provinz</i> . . . . .	437-438
<i>Arktisches Gebiet im allgemeinen</i> . . . . .	438
<b>B. Subarktisches Gebiet</b> . . . . .	438-439
<i>Ba. Nordeuropäische Provinz</i> . . . . .	438-439
<i>Bb. Nordsibirische Provinz</i> . . . . .	439
<i>Bc. Nordamerikanische Seenprovinz</i> . . . . .	439
<b>C. Mitteleuropäisches und aralo-caspisches Gebiet</b> . . . . .	439-449
<i>Ca. Atlantische Provinz</i> . . . . .	439-442
<i>Südliches Norwegen</i> . . . . .	439-440
<i>England</i> . . . . .	440
<i>Frankreich</i> . . . . .	441-442
<i>Belgien</i> . . . . .	442
<i>Cb. Subatlantische Provinz</i> . . . . .	442-443
<i>Niedersachsen</i> . . . . .	442
<i>Mecklenburg und Pommern</i> . . . . .	443
<i>Dänemark</i> . . . . .	443
<i>Südliches Schweden</i> . . . . .	443
<i>Bornholm</i> . . . . .	443
<i>Cc. Sarmatische Provinz</i> . . . . .	443-444
<i>Baltischer Bezirk</i> . . . . .	443-444

	Seite
<i>Polen und Mittelrussland</i> . . . . .	144
<i>Märkischer Bezirk</i> . . . . .	144
<i>Schlesien</i> . . . . .	144
<i>Cd. Provinz der europäischen Mittelgebirge</i> . . . . .	144-147
<i>Südfranzösisches Bergland</i> . . . . .	144-145
<i>Vogesenbezirk</i> . . . . .	145
<i>Schwarzwaldbezirk</i> . . . . .	145
<i>Niederrheinisches Bergland</i> . . . . .	145
<i>Bezirk des schweizer Jura</i> . . . . .	145
<i>Deutsch-jurassischer Bezirk</i> . . . . .	145
<i>Hercynischer Bezirk</i> . . . . .	145-146
<i>Obersächsischer Bezirk</i> . . . . .	146
<i>Böhmisch-mährischer Bezirk</i> . . . . .	146-147
<i>Riesengebirgsbezirk</i> . . . . .	147
<i>Flora von Deutschland</i> . . . . .	147
<i>Ce. Danubische Provinz</i> . . . . .	147-148
<i>Mährisch-österr. Bezirk</i> . . . . .	147
<i>Ungarischer Bezirk</i> . . . . .	147-148
<i>Rumänischer Bezirk</i> . . . . .	148
<i>Cf. Russische Steppenprovinz</i> . . . . .	148
<i>Cg. Provinz der Pyrenäen</i> . . . . .	148
<i>Ch. Provinz der Alpenländer</i> . . . . .	148-149
<i>Ci. Provinz der Apenninen</i> . . . . .	149
<i>Ck. Provinz der Karpathen</i> . . . . .	149
<i>Cl. Provinz der bosnisch-herzegowin. Gebirge</i> . . . . .	149
<i>Cm. Provinz des Balkan</i> . . . . .	149
<i>Cn. Provinz des Kaukasus und Elbrus</i> . . . . .	149
<i>D. Centralasiatisches Gebiet</i> . . . . .	149-150
<i>E. Makaronesisches Übergangsgebiet</i> . . . . .	150
<i>F. Mittelmeergebiet</i> . . . . .	150-152
<i>Fa. Iberische Provinz</i> . . . . .	150
<i>Fb. Ligurisch-tyrrhenische Provinz</i> . . . . .	151
<i>Fc. Marokkanisch-algerische Provinz</i> . . . . .	152
<i>Fd. Östliche Mediterran-Provinz</i> . . . . .	152
<i>G. Mandschurisch-japanisches Gebiet und nördliches   China</i> . . . . .	152
<i>H. Gebiet des pacifischen Nordamerika</i> . . . . .	152-153
<i>J. Gebiet des atlantischen Nordamerika</i> . . . . .	153
Schriften, die sich auf ganz Nordamerika beziehen. . . . .	153-154
 <b>Das paläotropische Florenreich oder das tropische Floren- reich der alten Welt.</b>	
<i>A. Westafrikanisches Waldgebiet</i> . . . . .	154
<i>B. Afrikanisch-arabisches Steppengebiet</i> . . . . .	155
<i>C. Malagassisches Gebiet</i> . . . . .	155
<i>D. Vorderindisches Gebiet</i> . . . . .	155
<i>E. Gebiet des tropischen Himalaya</i> . . . . .	156
<i>F. Ostasiatisches Tropengebiet</i> . . . . .	156
<i>G. Malayisches Gebiet</i> . . . . .	156-157
<i>H. Araucarien-Gebiet</i> . . . . .	157

	Seite
J. Polynesische Provinz . . . . .	457
K. Gebiet der Sandwich-Inseln . . . . .	458
Südamerikanisches Florenreich.	
A. Gebiet des mexicanischen Hochlandes . . . . .	458
B. Gebiet des tropischen Amerika . . . . .	458
<i>Ba. Westindien</i> . . . . .	458
<i>Bb. Subandine Provinz</i> . . . . .	458
<i>Bc. Nordbrasilianisch-guianensische Provinz</i> . . . . .	458
<i>Bd. Südbrasilianische Provinz</i> . . . . .	458
Arbeiten, welche sich auf ganz Brasilien beziehen . . . . .	458
C. Gebiet des andinen Amerika . . . . .	459
<i>Ca. Peruanische Provinz</i> . . . . .	459
<i>Cb. Nordchilenische Provinz</i> . . . . .	459
<i>Cc. Argentinisch-patagonische Provinz</i> . . . . .	459
<i>Cd. Pampasprovinz</i> . . . . .	459
Altoceanisches Florenreich.	
A. Antarktisches Waldgebiet Südamerikas . . . . .	459
B. Neuseeländisches Gebiet . . . . .	459
C. Australisches Gebiet . . . . .	460
D. Gebiet der Kerguelen . . . . .	461
F. Capland . . . . .	461
G. H. Tristan d'Acunha und St. Helena . . . . .	461
Geographie der Meerespflanzen . . . . .	461
Geschichte der Kulturpflanzen . . . . .	461

### III. Verzeichnis der besprochenen Schriften.

- Abromeit, J.: Über die Anatomie des Eichenholzes 3. — Ardissonne, F.: La vegetation terrestre 4. — Aurivillius, Chr.: Insektilivet i arktiska länder. Das Insektenleben in arktischen Ländern 83.
- Ball, J.: Contributions to the Flora of the Peruvian Andes 403. — Beccari, O.: Neuere Arbeiten über die myrmekophilen Pflanzen des malayischen und papuanischen Archipels 54. — Berlin, A.: Kärlväxter, insamlade under den svenska expeditionen till Grönland 1883. 44. — Borbás, V. v.: Übersicht der Gruppen der ungarischen Brombeeren 93. — Bower, F. O.: On apospory of ferns 89. — Brandis, D.: Der Wald des äußeren nordwestlichen Himalaya 402. — Buchenau, Fr.: Flora von Bremen 7.
- Čelakovský, L.: Über orientalische Carthamus-Arten 422. — Constantin, J. und L. Dufour: A l'étude de la tige des Lecythidées 400.
- Danielli, J.: Studi sull' Agave americana 46. — Dawson, W.: The cretaceous Flora of Canada 96. — Dingler, H.: Die Flachspresse der Phanerogamen 44. — Druery, C. T.: Notes on a singular mode of reproduction in *Athyrium Filix femina* 89.
- Eichler, A. W.: Zur Entwicklungsgeschichte der Palmenblätter 47.
- Fischer, A.: Untersuchungen über das Siebröhrensystem der Cucurbitaceen 4. — Franchet, A.: Plantes du Yun-nan 95. — Fuchs, M.: Geographische Verbreitung des Kaffeebaums 75.

- Gravis, A.: Recherches anatomiques sur les organes végétatifs de l'Urtica dioica 91. — Grönlund, Chr.: Afsluttende Bidrag til Oplysning om Islands Flora 45. — Ders.: Karakteristik af Plantevaekten paa Island, sammenlignet med Floraen i flere andre Lande 42.
- Heinricher, E.: Über einige im Laube dicotyler Pflanzen trockenen Standorts auftretenden Einrichtungen zur Wasserversorgung des Blattmesophylls 48. — Ders.: Über isolateralen Blattbau mit besonderer Berücksichtigung der europäischen, speziell der deutschen Flora 72. — Hellbom, P. J.: Norrlands lavvar (die Flechten Norrlands) 85. — Hemsley, W. B.: The botany of the voyage of H. M. S. Challenger Vol. I. 25. — Henning, E.: Bidrag till svampfloran i Norges sydligare fjelltrakter 81. — Hieronymus, G.: Icones et descriptiones plantarum, quae sponte in republica Argentina crescunt 44. — Hoffmann, H.: Phänologische Beobachtungen 88. — Ders.: Phänologische Studien 89.
- Inne, E.: Karte der Aufblühzeit von *Syringa vulgaris* in Europa 6.
- Janczewsky, E. de: Organisation dorsiventrale dans les racines des Orchidées 94. — Johanson, C. J.: Svampar från Island 45. — Ders.: Om svampsläget *Taphrina* 49. — Johow, Fr.: Über die Beziehungen einiger Eigenschaften der Laubblätter zu den Standortsverhältnissen 2. — Ders.: Vegetationsbilder aus Westindien und Venezuela I—III. 76. — Ders.: Die chlorophyllfreien Humusbewohner Westindiens 90.
- Kanitz: Botanische Resultate der centralasiatischen Expedition 407. — Karsten, G.: Über die Anlage seitlicher Organe bei den Pflanzen 98. — Karsten, H.: *Cinchona* und *Remijia* 49. — Kihlman, O.: Anteckningar om Floran i Inari Lappmark 46. — Kjellman, F.: Ur polarväxternas lif 78. — Ders.: Aus dem Leben der Polarpflanzen 78. — Kjellmann, F. R.: Om Komandirskiörnas fanerogamflora 84. — Klebs, G.: Beiträge zur Biologie und Morphologie der Keimung 44. — Ders.: Über Bewegung und Schleimbildung der *Desmidiaceae* 46. — Kny, L. u. A. Zimmermann: Die Bedeutung der Spiralzellen von *Nepenthes* 48. — Kornhuber, A.: Ausflüge in die Sumpfniederung des »Wasen« 404. — Kornhuber, A. und A. Heimerl: *Erechthites hieracifolia* Raf., eine neue Wanderpflanze der europäischen Flora 73. — Kraus: Rolle der Gerbstoffe im Stoffwechsel der Pflanze, Stoffwechsel der *Crassulaceen* 87. — Kronfeld, M.: Über einige Verbreitungsmittel der *Compositenfrüchte* 73. — Kuntze, O.: Monographie der Gattung *Clematis* 8.
- Leitgeb, H.: Die Sprossbildung an apogamen Farnprothallien 40.
- Marion: Sur les caractères d'une Conifère tertiaire 40. — Martius und Eichler: Flora brasiliensis 408. — Maximowicz, C. J.: Sur les collections botaniques de la Mongolie et du Tibet septentrional 32. — Michael, P. O.: Vergleichende Untersuchungen über den Bau des Holzes der Compositen, *Caprifoliaceen* und *Rubiaceen* 50. — Müller, E. G. O.: Die Ranken der *Cucurbitaceen* 92. — Müller, F. v.: Neue australische Pflanzen 460.
- Nathorst, A. G.: Botaniska anteckningar fran nordvestra Grönland 44. — Nördlinger, Th.: Der Einfluss des Waldes auf die Luft und Bodenwärme 38.
- Oliver, D. and J. D. Hooker: List of the plants collected by Mr. Thomson on the Mountains of eastern aequatorial Africa 94. — Olsson, P.: Jemtlands fanerogamer och ormbunkar 48.
- Peter, A.: Ursprung und Geschichte der Alpenflora 404. — Pfitzer, E.: Über Früchte, Keimung und Jugendzustände einiger Palmen 47. — Poisson, J.: Etude sur le nouveau genre *Hennecartia* 93. — Ders.: Sur le *Linaloe* (*Bursera Delpechiana*) 93.



- Rabenhorst, L.: Kryptogamenflora 100. — Reichenbach, H. G.: Neue Orchidaceen 118. — Reports on the forests of Canada 39. — Richter, K.: Die botanische Systematik und ihr Verhältnis zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen 86. — Rosstrup, E.: Islands Svampe 45. — Roth, E.: Additamenta ad conspectum florae europaeae editum a cl. C. F. Nyman 74.
- Schenk, H.: Die Biologie der Wassergewächse 42. — Schube: Beiträge zur Kenntnis der Anatomie blattarmer Pflanzen 107. — Schwendener, S.: Über Scheitelwachstum und Blattstellungen 98. — Scott, D. H.: On the occurrence of articulated laticiferous vessels in Hevea 49. — Solereder, H.: Zur Anatomie und Systematik der Combretaceen 49. — Ders.: Systematischer Wert der Holzstruktur 107. — Solms-Laubach, H.: Die Geschlechtsdifferenzierung bei den Feigenbäumen 37. — Strömfelt, H. F. G.: Islands kärlvexter 13.
- Trautvetter: Plantas quasdam in insulis Praefectoriis nuper lectas lustravit 73.
- Uechtritz, R. v. und P. Ascherson: Hypericum japonicum 101. — Uechtritz, R. v.: Hypericum mutilum L. 101. — Urban, J.: Morphologie der Gattung Bauhinia 48. — Ders.: Zur Biologie der einseitwendigen Blütenstände 89. — Ders.: Über den Blütenbau der Phytolaccaceen-Gattung Microtea 93.
- Vatke, W.: Reliquiae Rutenbergianae VI. 73. — Velenowský, J.: Die Gymnospermen der böhmischen Kreideformation 97. — Vöchting, K.: Über Regeneration der Marchantien 100.
- Weiss, E.: Zur Flora der ältesten Schichten des Harzes 95. — Ders.: Über einige Pflanzenreste aus der Rubengrube bei Neurode in Niederschlesien 95. — Wigand, A.: Beiträge zur anatomischen Systematik 99. — Wille, N.: Bidrag til Algernes physiologiske Anatomie 49.

LYTHRUM-



100 110 120