

Einleitende Bemerkungen.

Im Jahre 1851 erschien J. K. Hasskarls Allgemeines Sach- und Namenregister zu den ersten 25 Jahrgängen der Flora, von 1818—1842 (XVI u. 448 pp.). Es schien sodann zeitgemäß, für die späteren Bände ein praktisch zweckdienendes Gesamtregister herzustellen. Diese Arbeit, früher angefangen, später — nach Verhandlungen mit dem Herausgeber und Verleger — bis auf den hundertsten Band erweitert, war keineswegs eine leichte.

Hasskarl faßte seine Aufgabe im weitesten Sinne auf. Sein Register zu Bd. 1—25 wurde nach einem Plane angelegt, dem ich nicht zu folgen wagte: er hat jeden Pflanzennamen, jeden, bedeutenden oder unbedeutenden, Gegenstand berücksichtigt. Obschon es sich bei der Abfassung eines Registers eigentlich mehr um Inklusion als um Exklusion von Begriffen und Namen handelt, empfiehlt sich dieses Verfahren heutzutage nicht. Es wurde vom Herausgeber und Verleger genehmigt, daß in dem Verfasserregister nur Originalmitteilungen aufgenommen werden sollten und im Sachregister nur die Pflanzennamen, die sich auf neue oder ausführlich beschriebene Formen beziehen.

Ein Blick auf das Verfasserregister wird zeigen, daß Originalmitteilungen im weitesten Umfange berücksichtigt wurden, — weiter als dieselbe Gruppe bei der Herstellung des Catalogue of Scientific Papers aufgefaßt worden ist. Eine Anzahl von Auszügen und Referaten, welche unter verschiedenen Formen Neues oder Originelles enthalten, konnten nicht unberücksichtigt bleiben. Solche Arbeiten, durch „[Ausz.]“ oder „[Ausf. Ref.]“ gekennzeichnet, kommen namentlich in den älteren Jahrgängen vor und stammen aus jener Zeit, da der enger begrenzte Umfang der botanischen Literatur es möglich machte, ausgedehnte Referate und kritische Beleuchtungen von Untersuchungen und Entdeckungen zu publizieren. Es schien auch zweckmäßig, die Auszüge von Vereinsberichten, Kongreßverhandlungen und Akademie-Vorträgen, die früher regelmäßig in der Flora erschienen, mit aufzuführen, obgleich sie in ausführlicher Form anderswo in der Literatur vorliegen.

In einigen Fällen wurde es notwendig, defekte oder gar zu allgemein abgefaßte Titel zu vervollständigen, ja auch Titel herzustellen, wo keine vorhanden waren, — z. B. „Eine neue schweizerische Hauswurz“ [Sempervivum Schnittpahni]“. Auch habe ich stets die Biographien und Nekrologe sowohl unter den Namen ihrer Verfasser als unter denen der darin erwähnten Botaniker aufgeführt — letzteres ausschließlich, wenn die Biographien anonym stehen.

Es ist eine außerordentlich schwierige Aufgabe, das festzuhalten, welches zu einem Sachregister dieser Art gehört. Neue Arten oder Formen, die in systematischer oder morphologischer Beziehung ausführlich besprochen sind, wurden

selbstverständlich berücksichtigt. Beiläufig erwähnte Formen sind dagegen ausgeschlossen. Floristische, taxonomische und sonstige registrierende Arbeiten, die sich auf geographische oder topographische Einheiten beziehen, sind unter dem systematischen Stichworte aufgeführt mit Ausschließung der geographischen, welches sodann sekundär erscheint. Algen von Mexiko finden sich also unter „Algen, Mexiko“, nicht unter Mexiko. Dagegen sind die Einträge für rein morphologische, anatomische, physiologische und biologische Gegenstände dupliziert worden, z. B. „Blatt, Clematis“ und „Clematis, Blatt“.

Mit Exsiccaten und käuflichen Pflanzensammlungen wurden eine — die einzige — Ausnahme von der streng alphabetischen Ordnung gemacht; dieselben sind nach geographischem und systematischem Prinzip geordnet und erscheinen also sämtlich unter dem Stichworte „Exsiccate“, doch wurden die bezüglichen Hinweisungen immer an ihren rechten Stellen eingetragen.

Die Zitation der Bände erbot eine Schwierigkeit. Die Flora wird bis zum Jahrg. 75 (1892) in der botanischen Literatur ebenso oft nach den Jahreszahlen als nach den laufenden Zahlen der Bände zitiert. Von 1818 bis 1892 tragen die Jahrgänge eine fortlaufende Nummer (I—LXXV), nachdem gingen die Jahrgangszahlen in Bandzahlen über, indem die Bände nicht mehr per Jahrgang gerechnet wurden. Um den Gebrauch des Registers, wo natürlich nur mit Bandzahl zitiert werden konnte, denen zu erleichtern, deren Exemplare die Zahlen der Jahrgänge 1818 bis 1892 tragen, ist eine tabellarische Übersicht über die Jahrgänge und Bände von 1842 bis 1910 (Bd. 26—100) unten aufgestellt.

Es ergibt sich von selbst, daß das Durchlesen einer langen Zeitschriftenreihe sowohl dem Botaniker als dem historisch interessierten Bibliographen oftmals zu Studien und Betrachtungen Anlaß gibt, die es wohl verdienen, literarisch verwertet zu werden. Auch entstehen durch die Registrierung einer solchen Fülle von botanischen Arbeiten Fragen über Nomenklatur, Priorität und das gerechte Abmessen von Leistungen in dieser oder jener Hinsicht, die man nicht umgehen kann und also löst, oder die doch immer eine Lösung beanspruchen. Solche Fragen können natürlich in einem Register nur andeutungsweise berührt werden.

Das Wichtigste ist, daß der Hauptinhalt der Zeitschrift möglichst korrekt und treu wiedergegeben ist. Darauf wurden meine Kräfte nach bestem Vermögen geleitet. Die Herren Herausgeber und Verleger haben mir auf freundlichster Weise freie Hände bei der Arbeit gelassen.

Für wohlwollendes Entgegenkommen seitens Herrn C. W. Andrews, Bibliothekar der John Crerar Library, und Fräulein Emma Dickinson, Custos der biologischen Departementsbibliothek der Universität Chicago, bin ich dankbar verpflichtet.

J. C. B.

Übersicht der Bände resp. Jahrgänge der Flora

von 1843—1910

(Bd. 26—100).

Eine genaue bibliographische Kollation der ganzen Reihe von 1817 bis 1898 hat
W. Junk in seinen *Rara historico-naturalia et mathematica*, p. 37—40, gegeben.

Jahrg.	XXVI (N. F. Jahrg.	I), 1843: Bd.	26
„	XXVII („ „	II), 1844: „	27
„	XXVIII („ „	III), 1845: „	28
„	XXIX („ „	IV), 1846: „	29
„	XXX („ „	V), 1847: „	30
„	XXXI („ „	VI), 1848: „	31
„	XXXII („ „	VII), 1849: „	32
„	XXXIII („ „	VIII), 1850: „	33
„	XXXIV („ „	IX), 1851: „	34
„	XXXV („ „	X), 1852: „	35
„	XXXVI („ „	XI), 1853: „	36
„	XXXVII („ „	XII), 1854: „	37
„	XXXVIII („ „	XIII), 1855: „	38
„	XXXIX („ „	XIV), 1856: „	39
„	XL („ „	XV), 1857: „	40
„	XLI („ „	XVI), 1858: „	41
„	XLII („ „	XVII), 1859: „	42
„	XLIII („ „	XVIII), 1860: „	43
„	XLIV („ „	XIX), 1861: „	44
„	XLV („ „	XX), 1862: „	45
„	XLVI („ „	XXI), 1863: „	46
„	XLVII („ „	XXII), 1864: „	47
„	XLVIII („ „	XXIII), 1865: „	48
„	XLIX („ „	XXIV), 1866: „	49
„	L („ „	XXV), 1867: „	50
„	LI („ „	XXVI), 1868: „	51
„	LII („ „	XXVII), 1869: „	52
„	LIII („ „	XXVIII), 1870: „	53
„	LIV („ „	XXIX), 1871: „	54
„	LV („ „	XXX), 1872: „	55
„	LVI („ „	XXXI), 1873: „	56
„	LVII („ „	XXXII), 1874: „	57
„	LVIII („ „	XXXIII), 1875: „	58
„	LIX („ „	XXXIV), 1876: „	59
„	LX („ „	XXXV), 1877: „	60
„	LXI („ „	XXXVI), 1878: „	61

Jahrg.	LXII (N. F. Jahrg.	XXXVII), 1879:	Bd. 62
„	LXIII („ „	XXXVIII), 1880:	„ 63
„	LXIV („ „	XXXIX), 1881:	„ 64
„	LXV („ „	XL), 1882:	„ 65
„	LXVI („ „	XLI), 1883:	„ 66
„	LXVII („ „	XLII), 1884:	„ 67
„	LXVIII („ „	XLIII), 1885:	„ 68
„	LXIX („ „	XLIV), 1886:	„ 69
„	LXX („ „	XLV), 1887:	„ 70
„	LXXI („ „	XLVI), 1888:	„ 71
„	72 („ „	XLVII), 1889:	„ 72
„	73 („ „	XLVIII), 1890:	„ 73
„	74 („ „	XLIX), 1891:	„ 74
„	75 („ „	L), 1892:	„ 75

Band	76 (Ergänzungsbd. z. Jahrg. 1892):	Band	76
„	77 (Jahrg. 1893)	:	„ 77
„	78 („ 1894)	:	„ 78
„	79 (Ergänzungsbd. z. Jahrg. 1894):	„	79
„	80 (Jahrg. 1895)	:	„ 80
„	81 (Ergänzungsbd. z. Jahrg. 1895):	„	81
„	82 (Jahrg. 1896)	:	„ 82
„	83 („ 1897)	:	„ 83
„	84 (Ergänzungsbd. z. Jahrg. 1897):	„	84
„	85 (Jahrg. 1898)	:	„ 85
„	86 („ 1899)	:	„ 86
„	87 („ 1900)	:	„ 87
„	88 („ 1901)	:	„ 88
„	89 (Ergänzungsbd. z. Jahrg. 1901):	„	89
„	90 (Jahrg. 1902)	:	„ 90
„	91 (Ergänzungsbd. z. Jahrg. 1902):	„	91
„	92 (Jahrg. 1903)	:	„ 92
„	93 („ 1904)	:	„ 93
„	94 („ 1905)	:	„ 94
„	95 (Ergänzungsbd. z. Jahrg. 1905):	„	95
„	96 (Jahrg. 1906)	:	„ 96
„	97 Herausg. 1907	ohne	„ 97
„	98 „ 1907—08	Angabe	„ 98
„	99 „ 1908—09	von	„ 99
„	100 „ 1910	Jahrgang	„ 100

Verfasser-Register.

- [**Acharius, E.**, Biographie (Anon.), übers. von A. von Krempelhuber.] 51, 101
- Aé, H. A.**, Über die physiologische Bedeutung des in den Pflanzen vorkommenden oxalsäuren Kalks. 52, 177
- [**Agardh, C. A.**, Nekrolog, von A. J—n.] 42, 318
- Ahlburg**, Über das Vorkommen von *Gingko biloba* [in Japan]. 61, 382
- Alefeld**, Über *Lathyrus ciliatus* Guss. und *Orobos saxatilis* Vent. 45, 274
- Allman, W.**, Monströse Bildung von *Saxifraga* Geum. 29, 38
- Almqvist, S.**, Die scandinavischen Arten der Gattung *Biatorella*. A. d. Schwed. übers. von A. v. Krempelhuber. 49, 438
- Ambrohn, H.**, s. **Westermaier, M.** und **Ambrohn, H.**
- Ambrosi, F.**, Nachtrag zu dem von Herrn Ritter von Heufler in der Flora 1843 No. 36 veröffentlichten Berichte über den Zustand der Botanik in Tirol. 27, 581
- Amelung, E.**, Über mittlere Zellgrößen. 77, 176
- , Über Etiolement. 78, 204
- Amici, J. B.**, Über die Befruchtung der Orchideen, übers. von Facchini. 30, 249
- Anderson, N. G.**, Die Gefäßpflanzen der Gegend von Quickjock in Lulea Lappmark, um 67° nördl. Br.; im Ausz. übers. v. C. T. Beilschmied. 30, 431. 447
- , Ost-Indiens . . . *Salices* [Ausz.] 36, 698
- Andreas, J.**, Über den Bau der Wand und die Öffnungsweise des Lebermoossporangiums. 86, 161
- Andreesen, A.**, Beiträge zur Kenntnis der Desmidiaceen. 99, 373
- Anheisser, R.**, Über die aruncoide Blattspreite. 87, 64
- Arendt, J. J. F.**, Über die Capillar-Aktivität der äußeren Integumente einiger Pflanzen. 26, 153
- Areschoug, F. W. C.**, Berichtigung [bez. d. *Tristellateia australasiaca* Rich. und *Carapa obovata* Bl.] 92, 302
- Gen.-Reg. z. Flora. Bd. 26—100.
- , Zur Frage der Salzausscheidung der Mangrovepflanzen und anderer mit ihnen zusammen wachsender Strandpflanzen. 93, 155
- , Über die Bedeutung des Palisadenparenchyms für die Transpiration der Blätter. 96, 329
- Arndt, R.**, Über *Triticum strictum* Deth. 42, 209
- , Das Wachstum der Haferpflanze. [Ausz.] 42, 545
- , Über *Triticum acutum* DC. 43, 481
- Arnold, F.**, Über die Laubmoose des fränkischen Jura. 39, 241. 40, 113; 41, 49; 42, 113; 43, 401
- , Die Lichenen des fränkischen Jura. 41, 81. 97. 305. 329. 473. 500. 531. 550. 691; 43, 66; 44, 241. 257; 45, 305. 380. 385; 46, 588. 601; 47, 593; 48, 596; 49, 529; 50, 561; 52, 513; 53, 489; 54, 482; 55, 569; 56, 526; 57, 569; 58, 524; 59, 564; 60, 575; 67, 65. 145. 227. 307. 403. 549. 645; 68, 49. 143. 211. 261
- , *Lichenes britannici exsiccati*. Herausgegeben von W. A. Leighton, nach Masalongos System zusammengestellt. 44, 435. 465. 497. 534. 656. 673. 697. 534. 656. 673. 697. 721; 46, 325
- , Lichenologische Fragmente. I—III. [III. Über Schaeerers Gallertflechten.] 50, 119. 129
- , — —. IV. [Lichenes der Kalkalpen.] 51, 34
- , — —. V. Zwei Tage in Wessen. 52, 251. 257
- , — —. VI. Bei Partenkirchen. 53, 1. 17
- , — —. VII. 53, 121
- , — —. VIII. [Über Flechtenfarbstoffe] 53, 209
- , — —. IX. Auf dem Hochgern. 53, 225
- , — —. X. [Verzeichnis der von Nylander in „Flora“ 1855—70 beschriebenen neuen Flechten.] 53, 465
- , — —. XI. [Farbstoffe d. *Bacidia*.] 54, 49

- , — —. XII. [Über Flechtenfarbstoffe.] 54, 145
- , — —. XIII. [Über Flechtenfarbstoffe.] 54, 193
- , — —. XIV. [Die Gattung Rinodina. — Lichenen auf Pinus. — Lichenen des Hochjgern.] 55, 33. 72. 145
- , — —. XV. [Über steinbewohnende Buellidae.] 55, 289
- , — —. XVI. [Über Flechtenparasiten.] 57, 81. 97. 137. 150. 173
- , — —. XVII. [Lichenen beim Taubensee und d. Kampenwand (bayerische Alpen).] 57, 376. 449
- , — —. XVIII. [Über die Gattung Physcia.] 58, 150
- , — —. XIX. [Lichenen auf Pinus Cembra. — Lichenen von Partenkirchen.] 58, 331. 337
- , — —. XX. [Lichenen von Partenkirchen. — Parasitäre Flechten.] 60, 281. 298
- , — —. XXI. [Lichen diffusus Web., L. candelarius L., L. vitellinus Ehrh.] 62, 329. 362. 396
- , — —. XXII. [Interpretation von älteren Angaben über Flechten.] 63, 371
- , — —. XXIII. [Ehrharts Lichenen-Exsiccate.] 63, 542. 547. 563
- , — —. XXIV. [Schleichers Lichenen-Exsiccate.] 64, 113. 137. 170. 193
- , — —. XXV. [Über die Gattung Physcia.] 64, 305. 321
- , — —. XXVI. [Flechten auf Sandsteinboden in den Kalkalpen.] 65, 129
- , — —. XXVII. [Lichenen aus Zoys Herbarium.] 65, 403
- , — —. XXVIII. [Flechten aus Corfu.] 70, 145
- , — —. XXIX. [Flechten aus Miquelon.] 71, 81. 107
- , Lichenen Lusitaniae. 51, 241
- , [Krit. Ref. von S a u t e r, Flora des Herzogtums Salzburg, IV. Flechten.] 56, 474; 57, 557
- , Die Laubmoose des fränkischen Jura. 60, 305. 321. 346. 391. 413. 421. 526. 541. 545. 568
- , Muellerella thallophila Arn. 71, 14
- Arnoldi, W.**, Beiträge zur Morphologie der Gymnospermen. III. Embryogenie von Cephalotaxus Fortunei. 87, 46
- , —. IV. Was sind die „Keimbläschen“ oder „Hofmeisters Körperchen“ in der Eizelle der Abietineen? Vorl. Mitt. 87, 194
- , Über die Ursache der Knospenlage der Blätter. 87, 440
- , Streblonema longiseti n. sp. 99, 465
- , Beiträge zur Morphologie der Keimung von *Salvinia natans*. Mit 47 Abbildungen im Text. 100, 121
- Artopoeus, A.**, Über den Bau und die Öffnungsweise der Antheren und die Entwicklung der Samen der Ericaceen. 92, 309
- Ascherson, P.**, Nachtrag zur Flora von Labrador. 43, 369
- , Bemerkung über *Cleome Aschersoniana* und *Fagonia Forskali* Pfund. 57, 495
- Askenasy, E.**, Über eine neue Methode das Wachstum der Pflanzen zu beobachten. 56, 225
- , Über einige australische Meeresalgen. 78, 1
- Aso, K.**, Über Säuregehalt und Säureresistenz verschiedener Wurzeln. 100, 311
- , Können Bromeliaceen durch die Schuppen der Blätter Salze aufnehmen? 100, 447
- Bachmann, E.**, Mikrochemische Reaktionen auf Flechtenstoffe. 70, 291
- Bachmann, O.**, Untersuchungen über die systematische Bedeutung der Schildhaare. 69, 387. 403. 428
- Bail, Th.**, Julius v. Flotow, ein Nekrolog. 39, 559
- , Entscheidung der Frage: Was ist Rhizomorpha? 39, 639
- , Über Hefe. 40, 417. 433
- , Ergänzung und Berichtigung zu Brefelds Behandlung der Gärungsfrage. 67, 289
- Baillon, H.**, Étude générale du groupe des Euphorbiacées, 1858. [Ausz. v. G. K. Hasskarl.] 42, 626. 643
- , Genera Euphorbiacearum tria nova. [Ausz. v. G. K. Hasskarl.] 43, 694
- Balicka-Iwanowska, G.**, Die Morphologie des *Thelygonum cynocrambe*. 83, 437
- , Contribution à l'étude du sac embryonnaire chez certains gamopstales. 86, 47
- Bally, W.**, Über Adventivknospen und verwandte Bildungen auf Primärblättern von Farnen. 99, 301
- Bamberger, G.**, Ein neuer *Ranunculus* der Tiroler Hochalpen. 35, 625
- , [*Fimbristylis dichotoma* Vahl bei Meran.] 36, 288
- , [Über einige Arten von *Viola*.] 37, 605
- , Ein kleiner Beitrag pflanzengeographischen Inhalts [bez. der Alpenflora]. 38, 545
- , Bemerkungen über einige in meinem diesjährigen Verzeichnisse angeführte Pflanzen. 39, 737
- , Bemerkungen über einige meiner heu-

- rigen Exsiccata der Schweizer Flora. 40, 625
- Baranetzky, J.**, Über die Ursachen, welche die Richtung der Äste der Baum- und Straucharten bedingen. 89, 138
- Barnéoud, J. M.**, Beobachtungen über die Gruppe der Schizopetaleen in der Familie der Cruciferen [Ausf. Ref.] 28, 404
- Bary, H. A. de**, Wachsmodelle für entwicklungsgeschichtliche Demonstrationen. 41, 95
- , Entwicklungsgeschichtliche und morphologische Wachsmodelle. M. Bemerk. v. Dr. Ziegler. 44, 63
- , Die neueren Arbeiten über die Schleimpilze und ihre Stellung im System. 45, 264. 282. 301
- , Die neuesten Arbeiten über Entstehung und Vegetation der niederen Pilze, insbesondere Pasteurs Untersuchungen. 45, 355; 46, 9. 17. 43
- , Untersuchungen über die Entwicklung einiger Schmarotzerpilze. 46, 161. 177
- , Über die Entwicklung der Sphaeria typhina Pers. und Bails „Mycologische Studien“. 46, 401
- , Beitrag zur Kenntnis der Nostocaceen, insbesondere der Rivularien. 46. 553 577
- , Über Cosmocladium. 48, 321
- , [Über Hypomyces decipiens Tul.] 49, 186
- , Erklärung [bez. der Untersuchungen Halliers]. 51, 99
- Batalin, A.**, Neue Beobachtungen über die Bewegungen der Blätter. 54, 241
- , Über die Ursachen der periodischen Bewegungen der Blumen- und Laubblätter. 56, 433. 449
- , Mechanik der Bewegungen der insektenfressenden Pflanzen. 60, 33. 54 65. 105. 129. 145
- Bauke, H.**, Erwiderung [betr. der Anatomie der Farne]. 62, 44
- , Einige Bemerkungen über das Prothallium von *Salvinia natans*. 62, 209
- Baur, E.**, Die Anlage und Entwicklung einiger Flechtenapothecien. 88, 319
- Behrens, G.**, Physiologische Studien über den Hopfen. 78, 361
- , Über Regeneration bei den Selaginellen. 84, 159
- Behrens, W. G.**, *Cerastium tetrandrum* Curtis, nebst Bemerkungen über die mikropetalen Cerastien der Gruppe *Orthodon* überhaupt. 61, 225
- , Anatomisch-physiologische Untersuchung der Blüten-Nektarien. Vorl. Mitteil. 61, 454
- , Die Nektarien der Blüten. 62, 2. 17 49. 81. 112. 145. 233. 241. 305. 369. 433 449
- , Der Bestäubungsmechanismus bei der Gattung *Cobaea Cavanilles*. 63, 403
- , Die Ansichten der Griechen und Römer über die Sexualität der Pflanzen. 64, 145. 161
- Beilschmied, C. T.**, Beiträge zur Kenntnis der hochnordischen Flora; aus . . . Botaniska Notiser zusammengestellt und . . . übersetzt. 28, 36
- , Kleinere Beiträge zur Kunde der schwedischen Flora. [Übersetzt.] 28, 344. 357
- , Über Skandinaviens *Erigeron*-Arten, hauptsächlich nach Fries. 30, 352
- [—, Nekrolog, von A. E. Fünrnrohr.] 31, 337
- Belajeff, W.**, Über Bau und Entwicklung der Spermatozoiden der Pflanzen. 79, 1
- , Zur Kenntnis der Kariokinese bei den Pflanzen. 79, 430
- Berg, O.**, [Handb. d. pharm. Botanik, krit. Ref. v. C. Jessen.] 34, 107
- , Zur Würdigung der Rezension des Herrn Jessens . . . 34, 312
- , Mexicanische Sarsaparille aus *Manzanilla*. 44, 373
- Berger, E.**, Prospectus einer Anstalt für den Ankauf von Pflanzen in einzelnen beliebigen Arten. 30, 215
- , Einige Bemerkungen und Nachträge zu Professor Dr. Schenks Flora der Umgebung von Würzburg. 31, 497
- , Über *Alchemilla pratensis* Schm. 35, 512
- , Wie muß ein vollkommen instructives Herbar beschaffen sein? 35, 623
- , *Craterellus zonatus*, eine neue Pilzart. 36, 113
- Berlin, K.** *Botanischer Garten*, Nomenklaturregeln für die Beamten des Kgl. Botan. Gartens und Museums zu Berlin. 84, 177
- Bernhardi, J. J.**, Über die Metamorphose der Pflanz. 26, 37. 53
- [**Bernhold, G.**, Nekrolog, von R. Hinterhuber.] 29, 94
- Berthold, G.**, Bemerkungen zur Abhandlung von Fr. Oltmans: Über Scheinkopulationen bei *Ectocarpeen* und anderen Algen. 83, 398
- Bertoloni, G.**, [Beschreibungen von Ostafrikanischen Pflanzen, mitget. von G. v. Mertens.] 40, 546
- Besnard, A.**, Alphabetische Übersicht der speziellen Literatur des Genus *Hieracium* L. 55, 390

- Bessey, E. A.**, Über die Bedingungen der Farb- bildung bei *Fusarium*. 93, 301
- Beurling, P. J.**, Arten von *Ranunculus* in Schweden. 37, 749
- Bierberg, W.**, Die Bedeutung der Protoplasm-rotation für den Stofftransport in den Pflanzen. 99, 52
- , Die Absorptionsfähigkeit der Lemnaceen-Wurzeln. 99, 284
- Billings, F. H.**, Über Stärke korrodierende Pilze und ihre Beziehung zu *Amylotrogus* Roze. 87, 288
- , Beiträge zur Kenntnis der Samenentwicklung. 88, 253
- Billot, P. C.**, Erklärung gegen die Rechtfertigung des Herrn Döll über *Juncus nigritellus*. 26, 486
- , Erklärung und Antwort auf Professor Dölls „Erwiderung“ in No. 36 [p. 615] dieser Blätter. 26, 816
- , Beobachtungen über die Hybridität des *Gnaphalium neglectum* Soyer. 30, 165
- Binnendyk, S.**, s. **Teysman, J. E.**
- Binz, A.**, Beiträge zur Morphologie und Entstehungsgeschichte der Stärkekörner. 75 Erg., 34
- Bitter, G.**, Vergleichend-morphologische Untersuchungen über die Blattformen der Ranunculaceen und Umbelliferen. 83, 223
- Blanco, M.**, Flora der Philippinen, übersetzt und kritisch beleuchtet. 47, 16. 49
- Blasius**, Über *Cyclamen*. 34, 573
- Blenk, P.**, Über die durchsichtigen Punkte in den Blättern. 67, 49. 97. 136. 204. 223. 275. 291. 339. 355. 371
- Boeckeler, O.**, Neue amerikanische Riedgräser. 38, 593; 39, 225
- , Kritische Bemerkungen über einige Seggen, die von Dr. Steudel in der Syn. plant. cyperac. als neue Arten dargestellt worden sind. 39, 321
- , Neue mexikanische Cyperaceen. 40, 33
- , Eine neue, ausgezeichnete Cyperaceen-Gattung, *Choricarpa*. 41, 19
- , Neue Cyperaceen. 41, 409. 595. 643
- , Berichtigende Bemerkungen über eine Anzahl von Cyperaceen, die der verstorbene Dr. Steudel in seiner Monographie der Familie als species novae beschrieben hat. 42, 65
- , Über die Gattung *Ascolepis* und ihre Arten, wie solche von Steudel in der Synopsis pl. Cyperac. dargestellt worden sind. 42, 99
- , Eine neue *Chaetospora*, ein Nachtrag zu seiner Beschreibung neuer Cyperaceen. 42, 101
- , Beschreibungen neuer Cyperaceen, nebst berichtigenden Bemerkungen über einige ältere *Cyperus*-Arten. 42, 441
- , —. Nachtrag. 42, 495
- , Bemerkungen zur genaueren systematischen Kenntnis einer Anzahl Cyperaceen. 43, 1. 33
- , Eine neue Gattung der Cyperaceen, gegründet auf *Fimbristylis abjiciens* Steud. 43, 113
- , Berichtigungen einiger *Fimbristylis*- und *Isolepis*-Arten; ein Nachtrag zu den Bemerkungen über eine Anzahl Cyperaceen. 43, 177
- , Beschreibungen einiger neuer Arten der Gattung *Fimbristylis*. Nebst angeschlossener Notiz über Dr. A. W. Roths Herbarium. 43, 241
- , Über eine zweite Spezies der Gattung *Courtoisia* Nees, nebst einigen Bemerkungen über die Gattung und die ihr nahestehenden Genera. 44, 331
- , Zwei neue Arten der Gattung *Hoppia* Nees. 54, 35
- , Einige Gegenbemerkungen zu Herrn Sulpiz Kurz's Bemerkungen über indische Cyperaceen. 54, 38
- , Über *Scirpus Michelianus* L. und *Scirpus hamulosus* Steven. 54, 158
- , Zwei neue Cyperaceen-Gattungen *Sphaeropus* und *Lasiolepis* aus der Tribus der Sclerieen, nebst ihren bisher bekannt gewordenen Arten. 56, 89
- , Ein Beitrag zur Kenntnis der Cyperaceen-Flora Neu-Hollands und einiger polynesischer Inseln. 58, 81. 107. 116
- , Diagnosen neuer Cyperaceen. 58, 257
- , Bemerkungen über eine Anzahl der bekannteren *Carices*, namentlich über abnorme Zustände einiger Arten. 58, 562
- , Diagnosen teils neuer, teils ungenügend beschriebener bekannter Cyperaceen. 61, 28. 33. 138. 167
- , Mitteilungen über Cyperaceen. 62, 158
- , Beitrag zur Kenntnis der Cyperaceen des tropischen Afrika. 62, 513. 545. 561
- , Diagnosen neuer Cyperaceen. 63, 435. 451
- , Kritische Bemerkungen über die Bestimmung, welche einer Anzahl westindischer Riedgräser zu teil geworden ist. 64, 76
- , Neue Cyperaceen. 65, 11. 25. 59
- , Einige neue Cyperaceen aus der Flora von Rio Janeiro nebst Bemerkungen über die Sclerieen-Gattungen *Cryptan- gium* Schrad. und *Lagenocarpus* Nees. 65, 350

- Bokorny, Th.**, Über die „durchsichtigen Punkte“ in den Blättern. **65**, 339. 355. 371. 387. 411
- , s. a. **Loew, O.**
- Bornmüller, J.**, [Botanische Reise in Amasia, nebst Beschreibung von Iris Bornmuelleri Haußkn.] **72**, 140
- Borzi, A.**, Nachträge zur Morphologie und Biologie der Nostochaceen. **61**, 465
- Bouché, C.**, Mittel gegen die Krankheit des Weinstocks. **36**, 547
- Bower, F. O.**, Verwahrung [gegen H. Glück]. **80**, 487
- Braun, A.**, Beitrag zur Feststellung natürlicher Gattungen unter den Sileneen. **26**, 349. 365
- , Einige Berichtigungen in Beziehung auf meine Vorträge bei der Versammlung der Naturforscher zu Mainz. **26**, 471
- , Bemerkungen über einige Pflanzen aus Cordofan. **26**, 498
- , Numerische Übersicht der bisher von Wilh. Schimper aus Abyssinien gesendeten Pflanzen-Arten. **26**, 749
- , Berichtigungen: [Tenagocharis Hochst. — Pentamorpha Scheidw.] **26**, 784
- , Bemerkungen über Silene Pumilio Wulf. **26**, 801
- , Cirsium Brunneri (tuberoso-rivulare), eine neue Bastard-Art. **29**, 1
- , Über die nordamerikanischen Isoëtes-Arten. **29**, 177
- , Nachträgliche Bemerkung über Isoëtes lacustris nebst einer Bitte an die norddeutschen Botaniker. **29**, 196
- , Chara Kokeilii, eine neue deutsche Art. **30**, 17
- , Weitere Bemerkungen über Isoëtes. **30**, 33
- , Beitrag zur Kenntnis der abyssinischen Kulturpflanzen. **31**, 89
- , Übersicht der Schweizerischen Characeen [Ausf. Ref.] **32**, 130
- , Verjüngung in der Natur. [Ausf. Ref.] **33**, 596
- , [Solanum nigrum und seine Verwandte.] **37**, 237
- , Blattstellungs-Verhältnisse der Sonnenblume photographisch dargestellt. **48**, 430
- , Abnorme Fichtenzapfen. **58**, 412
- [Anfrage in betreff eines gedruckten aber unterdrückten Werkes von Alexander Braun, von R. Caspary.] **63**, 353
- Braun, F.**, Die fossilen Gewächse aus den Grenzsichten zwischen dem Lias und Keuper des neu aufgefundenen Pflanzenlagers in dem Steinbruche von Veitlahm bei Culmbach. **30**, 81
- , Weltrichia, eine neue Gattung fossiler Rhizantheen. **32**, 705
- Braun, H.**, Rosa resinosa Sternberg. **66**, 464
- , Rosa Borbásiana n. sp. **68**, 114
- Bravais, L.**, Organographische Untersuchung der Nectarien; im Ausz. bearb. v. A. Schnizlein. **26**, 265
- Brefeld, O.**, Kurze Notizen über Penicillium crustaceum (glaucum). **56**, 331
- , Mucor racemosus und Hefe, nebst einigen Bemerkungen zur Systematik der Pilze. **56**, 385
- [**Breidler, J.**, Übersicht der in den letzten fünf Jahren [1875—80] von Herrn J. Breidler in den österreichischen Alpen entdeckten selteneren Laubmoose, von A. Geheeb.] **64**, 153
- Brenner, W.**, Untersuchungen an einigen Fettpflanzen. **87**, 387
- , Klima und Blatt bei der Gattung Quercus. **90**, 114
- , Zur Entwicklungsgeschichte der Gattung Quercus. **90**, 446
- , Beobachtungen an Saxifraga granulata. **98**, 250
- Brittinger, C.**, Beobachtungen über einige Pflanzen der Flora Steyrs in Ober-Österreich. [Siehe auch Sauter.] **32**, 418
- , Nachtrag zu Dr. Sauters Beleuchtung meiner Beobachtungen aus der Flora Steyrs. **33**, 370
- Brown, R.**, Über die weibliche Blüte und die Frucht der Rafflesia Arnoldi und der Hydnora africana. [Übers.] **31**, 528. 545
- [—, Nekrolog. Anon.] **41**, 438
- Bruchmann, H.**, Von den Wurzelträgern der Selaginella Kraussiana A. Br. **95**, 150
- , Über das Prothallium und die Sporenpflanze von Botrychium Lunaria Sw. **96**, 203
- , Vom Prothallium der großen Spore und der Keimesentwicklung einiger Selaginella-Arten. **99**, 12
- , Von der Chemotaxis der Lycopodium-Spermatozoiden. **99**, 193
- , Von den Vegetationsorganen der Selaginella Lyallii Spring. **99**, 436
- , Über Selaginella Preissiana Spring. **100**, 288
- Brügger, Christian**, Eine neue Sommerwurz der deutschen Flora, beobachtet und beschrieben. **38**, 33
- Brügger, U. A.** von Salis-Marschlins, Nekrolog. **69**, 112
- Brunner, S.**, Betrachtungen über die in den Jahren 1839 u. 1840 von Kotschy eingesammelten und durch den württembergischen Reiseverein veröffentlichten cordofanischen Pflanzen. **26**, 473. 489

- , Erwiderung: [Krit. Kommentar auf eine anonym erschienene Broschüre, worin Brunner wegen seiner Artikel über d. bot. Garten in Neapel (Flora 1842) angegriffen wird.] 26, 605
- , Direktes Knollentreiben der Kartoffelknollen. 27, 321
- Bruns, E.**, Der Grasembryo. 76, 1
- , Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Polysaccum*. 78, 67
- , Über die Inhaltkörper der Meeresalgen. 79, 159
- Buchenau, F.**, Bemerkung über *Sorbus hybrida* L. 39, 1
- , Monstrosität der Blüte bei *Dipsacus fullonum* Mill. 39, 389
- , Über die Blütenentwicklung von *Alisma* und *Butomus*. 40, 241
- , Über Blütenabnormitäten. 40, 289
- , Zur Naturgeschichte der *Littorella lacustris*. 42, 81
- , Bemerkungen über *Cornus suecica* L. 42, 87
- , Morphologische Notiz über *Limosella aquatica*. 42, 97
- , Zur Naturgeschichte der *Littorella lacustris* L. 42, 705
- , Die Sproßverhältnisse von *Ulex*. 43, 449
- , Dipseudochorion, novum *Alismacearum* genus. 48, 241
- , Morphologische Bemerkungen über *Lobelia Dortmanna* L. 49, 32
- , Bemerkungen über den Blütenbau der *Fumariaceen* und *Cruciferen*. 49, 39
- , Über den Querschnitt der Kapsel der deutschen *Juncus*-Arten. 60, 86. 97
- , [Conspectus *Juncorum Germaniae*.] 60, 101
- , Die *Juncaceen* aus Mittelamerika. 69, 145. 161
- , Über Knollen- und Zwiebelbildung bei den *Juncaceen*. 73, 71
- Buchinger**, Über die japanischen *Epimedien*. 26, 347
- , *Pittosporaceen* in den Drègeschen Sammlungen. 27, 94
- , *Jod* in *Jungermannia albicans*. 33, 640
- , [Über *Aegilops triticoides*.] 38, 31
- , Embryo oder Embryum. 45, 58
- Buhse, F.**, Vorläufiger botanischer Bericht über meine Reise durch einen Teil Armeniens in den Monaten April und Mai 1847. 31, 721
- Burkhardt, F.**, Botanische Mitteilungen: 1. *Scutellaria Columnae* All., eine für Deutschland neue Pflanze; 2. Über die Abänderung einiger Farne. 33, 560
- , Über eingewanderte und einheimisch gewordene Pflanzen. 34, 161
- Burns, G. P.**, Beiträge zur Kenntnis der *Stylidiaceen*. 87, 313
- Büsgen, M.**, Untersuchungen über normale und abnorme Marsilienfrüchte. 73, 169
- , Studien über die Wurzelsysteme einiger dicotyler Holzpflanzen. 95, 58
- Busse, W.**, Beiträge zur Kenntnis der Morphologie und Jahresperiode der Weißtanne (*Abies alba* Mill.) 77, 113
- Callisch, J. F.**, Die Vegetationsgruppen der Umgebung Augsburgs. 31, 385
- Caldas, J. J. de**, Beschreibung des echten Quina-Baumes von Loxa, *Cinchona officinalis*, jetzt *Condaminea*, verdeutscht von Martius. 29, 385
- Candolle, Alph. de**, [Einfluß der Wärme auf die Pflanzen; übers. v. O. Sendtner.] 33, 261
- , Zur Nomenklatur der Botanik. 37, 757
- , Note sur le famille des *Santalacées* [Ausf. Ref.]. 40, 616
- Capanema, G. F. de**, Beschreibung eines Mikrotoms zu botanisch-anatomischen Untersuchungen. 31, 465
- Capeder, E.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte einiger Orchideen. 85, 368
- Caspary, R.**, Über Samen, Keimung, Spezien und Nährpflanzen der *Orobanchen*. 37, 577. 593
- , Nachtrag zu —. 38, 225
- , Über einige *Hyphomyceten* mit zwei- und dreierlei Früchten [Ausz.] 38, 433
- , Über die tägliche Periode des Wachstums des Blattes der *Victoria regia* Lindl. und des Pflanzenwachstums überhaupt. 39, 113. 129. 145. 161
- , Die Zoosporen von *Chroolepus* Ag. und ihre Haut. 41, 579
- , Ein neuer Fundort der *Aldrovanda vesiculosa* Monti und eine neue Varietät (var. *Duriaei*) derselben. 41, 755
- , Alexander Brauns Leben. 60, 433. 449. 465. 497. 513
- , Anfrage in Betreff eines gedruckten, aber unterdrückten Werkes von Alexander Braun [namentl. Gmelin et Braun, *Flora cryptogamica badensis*, I.] 63, 353
- Celakowsky, L.**, Noch ein Versuch zur Deutung der *Euphorbien*-Blüten. 55, 153
- , Bemerkungen über *Cruciferen*: 1. Über einige spezielle Formen; 2. Über die Gattung *Stenophragma*; 3. Zur Kritik einiger älteren Gattungen; 4. Über die systematische Einteilung der *Cruciferen*. 55, 433

- , Über die morphologische Bedeutung der Samenknospen. 57, 113. 129. 145. 161. 178. 201. 215. 225. 241
- , Zwei Fragen der botanischen Nomenklatur: 1. Über das Prioritätsrecht des spezifischen Beinamens; 2. Die Priorität der Gattungsnamen beginnt erst mit Linné. 58, 2. 21
- , Über den „eingeschalteten epipetalen Staubgefäßkreis“. 58, 481. 497. 513
- , Über den morphologischen Aufbau von Vincetoxicum und Asclepias. 50, 2. 17. 39
- , Über die morphologische Bedeutung der sog. Sporensprößchen der Characeen. 61, 49. 73
- , Zur Gymnospermie der Coniferen. 62, 257. 273
- , Über vergrünte Eichen der *Hesperis matronalis* L. 62, 465. 497. 516. 528
- , Über die Blütenwickel der Borragineen. 63, 355
- , Einige Bemerkungen zu der Erwiderung Dr. Goebels in Bot. Zeit. 1880 No. 24 und zu dem Artikel „Über die dorsiventrale Infloreszenz der Borragineen“ in Flora 1880 No. 27. 63, 489
- , Neue Beiträge zum Verständnis der Borragineenwickel. 64, 465. 481
- , Diagnosen einiger neuen Thymus-Arten. 65, 563
- , Über einige Arten, resp. Rassen der Gattung Thymus. 66, 120. 145. 165
- , Über ideale oder kongenitale Vorgänge der Phytomorphologie. 67, 435. 451
- , Neue Thymi aus Sintenis Iter trojanum. 67, 533
- , Über die Infloreszenz von Typha. 68, 617
- , Über die Aufnahme lebender und toter verdaulicher Körper in die Plasmodien der Myxomyceten. 75 Erg., 182
- , Die Berindung des Stengels durch die Blattbasen. 90, 433
- Cesati, V.**, Betrachtung über die Entstehung der Pilze [Im Ausz. übers.]. 35, 626
- Chalubinski, T.**, Bemerkung zu dem in No. 49 der Berliner botanischen Zeitung enthaltenen Aufsatz von Dr. Gelesnow [betr. die Bildung des Embryo und der Sexualität d. Pflanzen.]. 27, 223
- Chapin, P.**, Einfluß der Kohlensäure auf das Wachstum. 91, 348
- Chodat, R.**, Neue Beiträge zum Diagramm der Cruciferenblüte. 71, 145
- Christ, H.**, Beiträge zur Kenntnis südeuropäischer Pinus-Arten. I—II. 46, 369
- , —. III. 47, 147
- , —. IV. 48, 257
- , —. V. 50, 81
- , Vergrünungen und Metamorphosen bei *Stachys sylvatica* L. 50, 376
- , Ein Fall von Hybridation unter den Umbelliferen (*Meum athamantico-Mutellina*). 52, 127
- , Zur Rosenflora Italiens. 56, 346. 366
- , Rosenformen der Schweiz und angrenzender Gebiete, beobachtet im Sommer 1873. 57, 193. 221
- , —. II. 57, 465. 490. 505
- , —. Nachtrag. 57, 545
- , Neue und bemerkenswerte Rosenformen, beobachtet 1874. 58, 273. 289
- , Rosenformen beobachtet 1875. 59, 369
- , Im Jahre 1876 beobachtete Rosenformen. 60, 401. 428. 442
- , und **Giesenhagen, C.**, Pteridographische Notizen. I. *Archangiopteris*, n. g. *Marrattiacearum*. II. Eine neue Hymenophyllacee mit Sproßknöllchen.
- [**Christener, C.**, Nekrolog. Anon.] 55, 383
- Clark, J.**, Beiträge zur Morphologie der Commelinaceen. 93, 483
- Claussen, P.**, Über die Durchlässigkeit der Tracheidenwände für atmosphärische Luft. 88, 422
- [**Coemans, E.**, Nekrolog, von H. G. Floerke.] 50, 186. 205
- Cohn, F.**, Beiträge zur Physiologie des Samens. 32, 481
- , Über *Aldrovanda vesiculosa* Monti. 33, 673
- , Verbreitung der Algen [Ausz.] 46, 204
- , Das Diatomeenlager zu Tillowitz bei Falkenberg in Oberschlesien [Ausz.]. 46, 315
- , Das Verhalten der grünen mikroskopischen Pflanzen und Tiere zum Lichte [Ausz.]. 47, 410
- , Über *Laminaria digitata* L. [Ausz.]. 48, 171
- , Die Veränderungen, welche die Larven der bandfüßigen Halmfliegen (*Chlorops taeniopus*) in den Zellen der von ihnen angefressenen Weizenhalme herbeiführen [Ausz.]. 48, 203
- , Vorkommen der Mistel auf Eichen [Ausz.]. 49, 269
- , Über Pilzepidemien bei Insekten [Ausz.]. 53, 26
- Colmeiro, M.**, Pflanzengeographische Schilderung von Catalonien; übers. v. M. Willkomm. 34, 193. 209. 225
- Conwentz, H.**, Über einen roten Fingerhut mit pelorischen Endblüten. 61, 417

- , Über ein miocänes Nadelholz aus den Schwefelgruben von Comitini bei Girenti. 62, 488
- Correns, C.**, Über Dickenwachstum durch Intussusception bei einigen Algenmembranen. 72, 298
- , Über die Abhängigkeit der Reizerscheinungen höherer Pflanzen von der Gegenwart freien Sauerstoffes. 75, 87
- Crepin, F.**, Manuel de la flore de Belgique, 1880 [Ausf. Ref. m. krit. Bemerk. v. X]. 44, 345. 353. 376
- Crombie, J. M.**, On the lichen-gonidia question [übers. von A. v. Krempelhuber]. 58, 17. 33. 49
- Czapek, F.**, Studien über die Wirkung äußerer Reizkräfte auf die Pflanzengestalt. I. 85, 424
- , Zur Chemie der Zellmembranen bei den Laub- und Lebermoosen. 86, 361
- Czihak, J. von, und Szabo, J.**, Heil- und Nahrungsmittel, Farbstoffe, Nutz- und Hausgeräte, welche die Ost-Romanen, Moldanen und Walachen aus dem Pflanzenreiche gewinnen. Forts. eines Aufsatzes in Bonplandia, Jahrg. I. 46, 183, 220. 245. 257. 273. 298. 308
- Daikuhara, G.**, Über das Reserveprotein der Pflanzen. 80, 90
- Dalmer, M.**, Über stärkereiche Chlorophyllkörner im Wassergewebe der Laubmoose. 74, 460
- , Über Eisbildung in Pflanzen mit Rücksicht auf die anatomische Beschaffenheit derselben. 80, 436
- Dammer, M.**, Einige Beobachtungen über die Anpassung der Blüten von *Eremurus altaicus* Pall. an Fremdbestäubung. 71, 185
- Darwin, C.**, Über die Bewegungen der Schlingpflanzen. [Im Ausz. übers.] 49, 241. 273. 321. 337. 375. 385
- Decaisne, J.**, Versuch einer Klassifikation der Algen und der kalkführenden Polypen des Lamouroux, im Ausz. bearb. v. A. Schnitzlein. 26, 85
- , und **Thuret, G.**, Untersuchungen über die Antheridien und Sporen einiger *Fucus*-Arten [Ausf. Ref.]. 28, 385
- Deckenbach, C. von, Coenomyces Consuens** n. g. n. sp.; ein Beitrag zur Phylogenie der Pilze. 92, 253
- Dehenecke, C.**, Einige Beobachtungen über den Einfluß der Präparationsmethode auf die Bewegungen des Protoplasma der Pflanzenzellen. 64, S. 24
- Deinaga, V.**, Beiträge zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte des Blattes und der Anlage der Gefäßbündel. 85, 439
- Dennert, E.**, Julius Wilhelm Albert Wigand. 69, 531
- Desmoulins, Ch.**, État sur la végétation sur le Pic de Midi de Bigorre, 1844 [Ausf. Ref.]. 28, 102
- Detto, C.**, Über die Bedeutung der ätherischen Öle bei Xerophyten. 92, 147
- , Blütenbiologische Untersuchungen. I. Über die Bedeutung der Insektenähnlichkeit der Ophrysblüte nebst Bemerkungen über die Mohrenblüte bei *Daucus carota*. 94, 287
- , —. II. Versuche über die Blütenorientierung und das Lernen der Honigbiene. 94, 424
- Dietel, P.**, Untersuchungen über Rostpilze. 74, 140
- , Über Rostpilze mit wiederholter Acidienbildung. 81, 394
- , Untersuchungen über einige Brandpilze. 83, 77.
- Diez, R.**, Über die Knospenlage der Laubblätter. 70, 483. 499. 515. 531
- Dihm, H.**, Untersuchungen über den Annullus der Laubmoose. 79, 286
- Dingler, H.**, Beiträge zur orientalischen Flora. 64, 381; 66, 301
- , Über die Funktion und das Leistungsvermögen der pflanzlichen Flugorgane. 72, 169
- , Die Vorgänge bei der sog. Braunschen Zwangsdrehung. 84, 249
- Dippel, L.**, Zur Primordialschlauchfrage. 39, 257. 273
- , Über die Fortpflanzung der *Vaucheria sessilis*. 39, 481. 497
- , Zu Dr. Schaffners Mitteilung über versteinerte Algen in der Flora vom 28. Sept. 1859. 43, 207
- , Die neuen Objektivsysteme von Carl Zeiß und Professor Abbes Beleuchtungsapparat. 56, 497
- , Einige Bemerkungen über die Struktur der Zellhülle von *Pinus silvestris*. 57, 266
- , Einige weitere Bemerkungen . . . 58, 161
- , Einige Worte zu Dr. Sanios Schluß. 58, 459
- , Einige Bemerkungen über die Gemengteile des Chlorophylls usw. 61, 17
- , Die Objektivsysteme für homogene Immersion von Carl Zeiß in Jena. 62, 175
- Dobel, F.**, Über die Vegetations-Verhältnisse der Gegend um Lindau [Abdruck]. 37, 491
- [**Döbereiner, J. W.**, Nekrolog.] 32, 379
- Döbner, E. Ph.**, Ein astloses Fichtenstämmchen. 55, 395
- , Abnormer Fichtenzapfen. 58, 365

- Dodel, A.**, Beiträge zur Morphologie und Entwicklungsgeschichte der Stärkekörner von *Pellionia Daveanana*. 75, 267
- Döll, J. Ch.**, Über die Gattungen der wickenartigen Hülsenpflanzen. 26, 105
- , Erwiderung auf Prof. Billots „Anzeige“ in No. 29 dieser Blätter [p. 486.] 26, 615
- , Rheinische Flora. [Ausf. Ref. von Kirschleger.] 27, 137
- , Eine neue Bürgerin der deutschen Flora [*Carex ligERICA* Gay]. 32, 65
- , *Verbascum pilosum* (thapsiformi-Blattaria), eine neue Bastardart. 32, 465
- Drége, J. F.**, Zwei pflanzengeographische Dokumente, nebst einer Einleitung von Dr. E. Meyer. — Besondere Beigabe zu 26, — 230 p., 1 Karte.
- Drejer, S.**, Et Par Bemaerkninger ved Synonymien i min Revisio critica caricum borealium, 1842 [übers. v. C. T. Beilschmied]. 28, 148
- Drude, O.**, Über ein gemischtes Auftreten von Heiden- und Wiesen-Vegetation. 59, 491
- , *Agrostis tarda* n. sp., ein Bürger der Alpenflora. 60, 273
- , Über die Anwendung analytischer Schlüssel und die Anordnung der Familien in den neueren deutschen Floren. 61, 385, 408
- Duby, J. E.**, Diagnoses muscorum quorum descriptiones et icones Soc. phys. et hist. nat. Genevensi primo Aprili communicavit. 58, 282
- , Diagnoses muscorum novorum, quos die 7. Dec. 1876 Societati Physicae et Historiae naturalis Genevensis . . . communicavit. 60, 73, 90
- , Aliquot diagnoses muscorum novorum aut non rite cognitorum. 63, 168
- , Choix des mousses exotiques, nouvelles ou mal connues. [Ausf. Ref. von E. Hampe.] 63, 332
- Duchassaing, Placidus**, Plantae novae et minus cognitae in isthmo Panamensi et in insulis Guadeloupe et Sti. Thomae collectae, auctoribus P. D. et Gerardo Walpers. Decas tertia. 36, 226
- Dude, M.**, Über den Einfluß des Sauerstoffentzuges auf pflanzliche Organismen. 92, 205
- [**Dumler, J. G.**, Nekrolog. — Anon.] 29, 190
- Du Petit-Thouars, A. A.**, [Nekrolog, von Flourens, übers. im Ausz. v. Fürnrohr.] 28, 439
- Ebeling, M.**, Die Saugorgane bei der Keimung endospermhaltiger Samen. 68, 179, 195
- Edmondston, Th.**, Flora der shetländischen Inseln. im Ausz. von Beilschmied. 80, 361, 377
- Eggerth, jun.**, Nachtrag zu [J. Müllers-Arg. Mitteilung über die] Lichenenflora von Corfu; Beschreibung von *Platysma ochrocarpum* Eggerth.] 70, 482
- Ehrenberg, C. G.**, Verhalten der Pflanzenwelt während der Sonnenfinsternis am 28. Juli 1851. 34, 638
- Ehrhart, F.**, s. Arnold, F.
- , s. Fries, Th. M.
- Eichler, A. W.**, Über die Bedeutung der Schuppen an den Fruchtzapfen der Araucarien. 45, 369
- , Excursus morphologicus de formatione florum Gymnospermarum [Ausz.] 46, 529
- , Menispermaceae Americanae. 47, 385
- , Bemerkungen über die Struktur des Holzes von *Drimys* und *Trochodendron*, sowie über die systematische Stellung der letzteren Gattung. 47, 449
- , —, Nachtrag. 48, 12
- , Über den Blütenbau der Fumariaceen, Cruciferen und einiger Capparideen. 48, 433, 449, 497, 513, 529, 545
- , *Thilotia* und *Buchenavia*, zwei neue Gattungen der Combretaceen. 49, 145, 161
- , Ein neues Vorkommen polycotyledonischer Embryonen. 50, 465
- , Carl Friedrich Philipp von Martius; Nekrolog. 52, 3, 17
- , Einige Bemerkungen über den Bau der Cruciferenblüten und das Dédoublement. 52, 97
- , Über die Blattstellung einiger Alscideen. 53, 401
- , Abermals einige Bemerkungen über die Cruciferenblüte. 55, 328
- , Sind die Koniferen gymnosperm oder nicht? 56, 241, 260
- [—, Nekrolog, von A. Tschirch.] 70, 243
- Einsele**, [Zur Flora Südbayerns]. 41, 191
- Eisenbarth**, Über die Vegetationsverhältnisse der nördlichen Umgebung von München, zwischen der Amber u. Isar. 37, 241
- Eisenberg, E.**, Beiträge zur Kenntniss der Entstehungsbedingungen diastatischer Enzyme in höheren Pflanzen. 97, 347
- Ekart, T. Ph.**, Botanisch-topographische Skizze zur Charakteristik des Kyffhäuser Gebirges in Thüringen. 26, 169
- Endlicher, S. und Unger, F.**, Grundzüge der Botanik. [Ausf. u. krit. Ref. v. A. Schnizlein.] 26, 689
- Endriß, W.**, Monographie von *Pilostyles ingae* (Karst.) (*Pilostyles Ulei* Solms-Laub.) 91, 209

- Engelmann, G.**, Notiz über eine neue *Cuscuta*, mitgeteilt v. A. Braun. 30, 247
- Engler, A.**, Die Verbreitung der Arten der Genus *Saxifraga*. [Ausz.] 49, 156
- , Die Flora des Isonzothales. [Ausz.] 53, 74
- , Über monströse Blüten von *Barbarea vulgaris* Br., ein Beitrag zur Bestätigung des Dedoublements in der Cruciferenblüte. 55, 449
- , Beiträge zur Kenntnis der südamerikanischen *Olacineae* und *Iceacineae*. 56, 129. 152. 184
- , Notiz über *Saxifraga multifida* Rosbach. 62, 457
- Erhard, Th.**, Synopsis specierum *Gomphiae* Schreb. (fam. *Ochnacearum* DC. *Decandria Monogynia* L.) in *America meridionali* huc usque lectarum. 32, 241
- , Aufschlüsse über die fragliche Bodenwahl, besonders der Alpenpflanzen. 32, 308
- Ernst, A.**, Ein weiterer Beitrag zur Bildung der *Euphorbiablüte*. 55, 209
- , *Elateriopsis*, eine neue *Cucurbitaceen*-Gattung aus *Caracas*, 56, 257
- , *Observationes aliquot in plantas nonnullas rariores vel novas florum caracasanae*. 57, 209
- , Über *Pseudo-Hermaphroditismus* und andere Mißbildungen der *Oogonien* bei *Nitella syncarpa* (Thuill.) Ktz. 88, 1
- , Beiträge zur Kenntnis der Entwicklung des *Embryosackes* und des *Embryo* (*Polyembryonie*) von *Tulipa Gesneriana* L. 88, 37
- , *Chromosomenreduktion*, Entwicklung des *Embryosackes* und *Befruchtung* bei *Paris quadrifolia* L. und *Trillium grandiflorum* Salisb. 91, 1
- , Zur Kenntnis des *Zellinhaltes* von *Desbesia*. 93, 514
- Facchini, F.**, Über die *Amicische* Ansicht von der *Befruchtung* der Pflanzen. 28, 193
- Familler, D.**, *Biogenetische* Untersuchungen über verkümmerte oder umgebildete *Sexualorgane*. 82, 133
- , Über die ungeschlechtliche Vermehrung von *Campylopus flexuosus* (L.) Brid. 84, 174
- , Über die verschiedenen *Blattformen* von *Campanula rotundifolia* L. 87, 95
- Farmer, J. B.**, Über *Kernteilung* in *Lilium*-Antheren, besonders in bezug auf die *Centrosomenfrage*. 80, 56
- Fechner, G. Th.**, *Nanna* (1848) [Ausf. Ref.]. 32, 88
- Fec, A. J. A.**, *Abhandlung* über das *Mutterkorn* [Ausf. Ref.]. 27, 609
- Fehlner, Leskea (?) *Heldreichii* Fehlner n. sp. 66, 227**
- Fenner, C. A.**, *Beiträge* zur Kenntnis der *Anatomie*, *Entwicklungsgeschichte* und *Biologie* der *Laubblätter* und *Drüsen* einiger *Insektivoren*. 93, 335
- Fenzl, E.**, *Plantarum generum et specierum novarum decas prima*. 26, 389
- , *Umbelliferarum genera nova et species*. 26, 457
- , Über *Oxera* Labill. 27, 35
- , *Aufzählung* mehrerer neuen *äthiopischen* Pflanzen-Gattungen und *Arten*, nebst *Anzeige* einer erscheinenden *Synopsis florum aethiopicarum*. 27, 309
- , Über zwei monströse *Blütenbildungen* von *Rosa centifolia* L. [Ausz.] 32, 699
- Fischer, H.**, Ein Beitrag zur vergleichenden *Anatomie* des *Markstrahlgewebes* und der *jährlichen Zuwachszonen* im *Holz*körper von *Stamm*, *Wurzel* und *Ästen* bei *Pinus Abies* L. 68, 263. 279. 302. 313
- , Über die *Blütenbildung* in ihrer *Abhängigkeit* von *Licht* und die *blütenbildenden Substanzen*. 94, 478
- , *Belichtung* und *Blütenfarbe*. 98, 380
- , Die *Pelorien* von *Linaria vulgaris*. 98, 386
- Fischer-Ooster, C.**, *Kleine Beiträge* zur *Flora Deutschlands* und der *Schweiz*. 97, —, *Bemerkungen* über die *Croatischen Hieracien* des *Herrn Farkas-Vukotinovic*. 41, 260
- Fleischer, E.**, *Beiträge* zur *Embryologie* der *Monokotylen* und *Dikotylen*. 57, 369. 385. 401. 417. 433
- Fleischmann, A.**, [Zur *Flora Krains*]. 29, 239
- Floerke, H. G.**, *Eine Biographie* von *Eugène Coemans*. Übers. von A. v. Krenpelhuber. 50, 186. 205
- [*Flotow, J. v.*, *Nekrolog*, v. T. h. Bail.] 39, 559
- Fluri, M.**, *Der Einfluß* von *Aluminiumsalzen* auf das *Protoplasma*. 99, 81
- Focke, W. O.**, Über die *Kartoffelkrankheit*. 28, 657
- Forbes, E.**, Über *Verteilung* der *einheimischen* Pflanzen, besonders der der *britischen Inseln*, mit *Bezug* auf *geologische* *Verhältnisse*. 29, 39
- Forssell, K. J. B.**, *Lichenologische* Untersuchungen. 1. Über die *Cephalodien*. 67, 1. 33. 58. 177
- , —. 2. Über den *Bau* und die *Entwicklung* des *Thallus* bei *Lecanora* (*Psoroma*) *hypnorum* (Hoffm.) Ach. 67, 187

- , Über den Polymorphismus der Algen (Flechtengonidien) aus Anlaß von Herrn Zukals Flechtenstudien und seinem Epilog dazu. 69, 49
- Fraas, C.**, Synopsis plantarum florae classicae [Ausf. Ref.] 28, 407
- , Zur Berichtigung in betreff der Torfbildungsfrage. 37, 705
- , Zur neuen arkadischen Tannenspecies (Ab. reginae Amaliae). 44, 62
- Franchimont, A. P. N.**, Zur Kenntnis der Entstehung der Harze im Pflanzenorganismus, besonders der Terpenharze. 54, 225
- Frank, A. B.**, Über die biologischen Verhältnisse des Thallus einiger Krustenflechten. 59, 303
- Freidenfelt, T.**, Studien über die Wurzeln krautartiger Pflanzen. 91, 115
- Fresenius, G.**, Über den Bau und das Leben der Oscillarien. 28, 561
- , Mikroskopische Miscellen: Kartoffelkrankheit und Kartoffelpilze. — Bemerkungen über Fusidium, Fusicporium und Chaetostroma. — Entwicklung der Sporen von Thecosporen. 30, 1
- , Über die Calycien. 31, 753
- , Über einige Veronica-Arten. 34, 657
- Freund, H.**, Neue Versuche über die Wirkungen der Außenwelt auf die ungeschlechtliche Fortpflanzung der Algen. 98, 41
- Frey, J.**, Fünf bisher unbeschriebene Arten der Mediterran-Flora. 63, 24
- , Zur Kenntnis einiger Arten der Gattung Ranunculus. 63, 179. 211. 234.
- , Phytographische Notizen. 64, 209
- , Phytographische Notizen, insbesondere aus dem Mittelmeergebiete. 67, 677: 68, 4. 17. 91
- , Die Gattung Oxygraphis und ihre Arten 70, 136
- Fries, E.**, Sileneae Scandinaviae in genera naturalia disposita. [Aus Bot. Not. 1842.] 26, 121
- , Notiz über zwei bestimmte analoge Formen von Carices spica androgyna composita spiculis basi masculis. [A. d. Schwed. in Bot. Not. 1843 von C. F. Hornschuch.] 26, 737
- , Bemerkungen über Feststellung der Gattungsnamen Arundo und Coeloglossum [übers. v. C. T. Beilschmied]. 27, 731
- , Novitiae florae succicae, 1832—42. [Ausf. Ref. von C. T. Beilschmied.] 28, 135
- , Über Carex nardina [übers. v. C. T. Beilschmied]. 28, 146
- , [Über Skandinaviens Erigeron-Arten, hauptsächlich nach Fries, von C. T. Beilschmied.] 30, 352
- , Symbolae ad historiam Hieraciorum [Ausz.]. 32, 628. 642. 667
- , Fungi natalenses. 1849 [Ausz.] 33, 121
- , Hymenomyces in Suecia nuper detecti (1852) [Ausz.]. 36, 27. 39
- , Hymenomyces nov. et rarior anno 1851 obs. [Ausz.] 37, 759
- , Neue und weniger bekannte Arten der Gattung Hieracium [Ausz. in Übers.]. 40, 577
- , Beitrag zur näheren Bestimmung von Schäffers Icones fungorum Bavariae et Palatinus. 39, 369
- , Der Kalender der Pilze unter dem mittleren Horizonte Schwedens. Übers. v. Dr. Fürnrohr. 42, 529
- Fries, Th. M.**, Observationes lichenologicae. [Ausz.] 40, 627
- , De Stereocaulis et Philophoris commentatis [Ausz.]. 40, 745
- , De Stereocaulis adversaria quaedam. 41, 515
- , Über Lichtphänomene bei Pflanzen. Übers. v. Dr. Fürnrohr. 42, 161. 176
- , Schilderung einer botanischen Reise in die Ost-Finmark 1857. Übers. v. Krempelhuber. 42, 673. 689
- , Genera Heterolichenum Europaea recognita [Ausz. m. Bemerk. v. Krempelhuber]. 44, 113
- , Lichenes Arctoi, 1860 [Ref. m. Bemerk. v. Krempelhuber]. 44, 365
- , — [Krit. Bemerk. v. Nylander.] 44, 369
- , Miscellanea lichenologica. 44, 409
- , [Animadversiones contra recensionem de generis Heterolichenum a. cl. Nylander scriptam.] 44, 433
- , Animadversiones circa Th. M. Fries, Lichenes Arctoi, a. W. Nylandro conscriptas, examinatas hujus opusculi auctor. 44, 449
- , Recentes animadversiones Nylanderianae examinatas. 44, 631
- , Zur Beantwortung [von Nylander, De novissimo opere Friesiano]. 45, 572
- , Noch eine Bemerkung über Biatora campestris Fr. 48, 24
- , Eine botanische Reise in Finnmarken 1864 . . . , übers. von A. v. Krempelhuber. 48, 289. 305. 346. 358. 391. 403
- , Neue Flechtenarten, 1863, übers. von A. v. Krempelhuber. 48, 440
- , Ein Beitrag zur Flechtenflora Skandinaviens; übers. von A. v. Krempelhuber. 48, 481

- , Neue skandinavische Flechtenarten; übers. von A. v. Krempelhuber 48, 508. 537; 49, 153
- , Beiträge der sog. Cephalopodien bei den Flechten. 49, 17
- , Christian Stenhammar; ein Nekrolog. 49, 76. 282
- , Neue skandinavische Flechten. A. d. Schwed. übers. von A. v. Krempelhuber. 49, 315. 452
- , Neue skandinavische Flechtenarten. A. d. Schwed. von A. v. Krempelhuber. 50, 184
- , Schizopelte, novum lichenum genus. 58, 143
- , Zur Kenntniss der Ehrhartschen Flechten. 64, 220
- Fritsch, C.**, Result. u. Beobacht. üb. j. Pflanzen, deren Blumenkronen sich tägl. period. öffnen und schließen [im Ausz.] 33, 405
- Fuckel, L.**, Über die Honigabsonderung der Nebenblättchen (stipulae) bei *Vicia sativa* L. 29, 417
- , Beobachtung über Wucherung (Proliferation) bei einigen Pflanzen. 31, 609
- [**Funck, C. H.**, Nekrolog, von A. Schmidt.] 62, 97
- Fürnrohr, A. E.**, Über eine besondere Wucherung der faulen Kartoffeln. 29, 122
- , Mittel gegen die Kartoffelkrankheit. 30, 177
- , Das Central-Herbarium der deutschen und Schweizer Flora der k. botanischen Gesellschaft zu Regensburg. 31, 501
- , Nekrolog von Hofgärtner Illing. 33, 284
- , Nachträge, Zusätze und Berichtigungen zur Flora Ratisbonensis. 37, 609. 627
- , Freiherr Friedrich von Strauß, Nekrolog. 38, 385
- , Rede [Geschichte d. bot. Gesellsch. zu Regensburg]. 40, 733
- , Friedrich v. Schiller und die Pflanzenwelt. 42, 656
- , Die Sammlungen von Zellenpflanzen im Herbarium d. k. bot. Gesellschaft zu Regensburg. 43, 136. 171
- [—, Nekrolog. Anonym.] 44, 289
- Galeotti, H.**, s. Richard, A.
- Gallus, H.**, Über das Albumen der Lineen. 36, 177
- Gandoger, M.**, Rosae novae Galliam austro-orientalem colentes. 60, 233. 243. 262. 61, 369. 392. 401. 422. 444
- , Salices novae. 64, 129. 316. 330; 65, 225. 256
- Ganong, W. F.**, Beiträge zur Kenntnis der Morphologie und Biologie der Kakteen. 79, 40
- Gardner, G.**, Observations on the structure and affinities of the plants belonging to the natural order Podostemaceae [Im Ausz. übers.] 33, 33
- [—, Nekrolog.] 32, 331
- Garjeanne, A. J. M.**, Beobachtungen und Kulturversuche über eine Blütenanomalie von *Linaria vulgaris*. 88, 38
- , Die Ölkörper der Jungermanniales. 92, 457
- Garovaglio, S.**, [Die neuesten lichenologischen Arbeiten des Hrn. Prof. Garovaglio in Pavia, mitget. von A. v. Krempelhuber.] 48, 561. 582
- [**Gärtner, C. F. von**, ein Nekrolog.] 34, 135
- Gasparini, G.**, Nova genera quae super nonnullis Fici speciebus struebat [Ref. m. Diagn. neuer spp.] 28, 325
- , Über die Erzeugung des Embryo in den Samen der phanerogamischen Pflanzen [Übers.] 30, 345
- Gassner, Th.**, Botanische Notizen über den Hochwart im Judenburger Kreise in Steyermark. 33, 556
- Gaudichaud, Ch.**, Recherches générales sur l'organographie, la physiologie et l'organogénie des végétaux, 1841 [im Ausz. bearb. v. G. Lomler]. 26, 201
- Gaulhofer, K.**, Über den Geotropismus der Aroideen-Luftwurzeln. 99, 286
- Geheeb, A.**, Bryologische Notizen aus dem Rhöngebirge. 53, 305; 54, 11; 55, 210. 234
- , Zwei seltene Laubmoose aus dem Rhöngebirge. 54, 458
- , Bryologische Mitteilungen. 55, 489
- , Brotherus' bryologische Reise nach Lappland. 55, 573
- , Über *Barbula sinuosa* Wils., einen neuen Bürger der deutschen Moosflora. 56, 504
- , Kleine bryologische Mitteilungen. 57, 126
- , Über *Amblystegium Formianum* Fior. Mazz., sp. n. 57, 319
- , Beitrag zur Moosflora von Spanien. 57, 516
- , Zwei neue europäische Laubmoose. 58, 495
- , Kleine bryologische Mitteilungen. 59, 25
- , Bryologische Notizen aus dem Rhöngebirge, IV. 59, 122. 154
- , Kleine bryologische Mitteilungen. 59, 376
- , Beiträge zur Moosflora des westlichen Sibiriens. 62, 471

- , Übersicht der in den letzten fünf Jahren [1875—80] von Herrn J. Breidler in den österreichischen Alpen entdeckten selteneren Laubmoose. 64, 153
- , Bryologische Fragmente. I. 64, 289
- , *Barbula caespitosa* Schwgr., ein neuer Bürger der deutschen Laubmoosflora. 65, 368
- , Bryologische Fragmente. II. 66, 483
- , Bryologische Notizen aus dem Rhöngebirge. V. 67, 8. 17
- , Vier Tage auf Smölen und Aedö. 69, 65. 81
- , Bryologische Fragmente. III. 69, 339
- , s. a. Hampe, E.
- Geleznoff, N.**, Über die Entstehung und Entwicklung der Blüte der *Tradescantia virginica*. [Ausf. Ref.] 27, 114
- Gentner, G.**, Über die Vorläuferspitzen der Monokotylen. 95, 327
- , Untersuchungen über Anisophyllie und Blattasymmetrie. 99, 289
- , Über den Blauglanz auf Blättern und Früchten. 99, 337
- Georges, A.**, Die Flora der Umgegend von Gotha. 33, 577
- Gerassimow, J. J.**, Ätherkulturen von *Spirogyra*. 94, 79
- Gerber, G.**, Die Laubmoose Oberbayerns. 44, 305. 321. 337
- [Geyer, C. A., ein Nekrolog.] 37, 139
- Giacich, A. F.**, Über die Pflanzen des Monte Maggiore in Istrien. 27, 274
- Gibelli, G.**, Über die Reproduktionsorgane der Gattung *Verrucaria*. A. d. Ital. von A. v. Krempelhuber. 49, 65. 87. 101
- , Der *Quebracho colorado* — *Tipuana speciosa* Bth. 56, 273
- Giesenhausen, C.**, Das Wachstum der Cystolithen von *Ficus elastica*, ein Beitrag zur Kenntnis des Dickenwachstums vegetabilischer Zellhäute. 73, 1
- , Die Hymenophyllaceen. 73, 411
- , Über Hexenbesen an tropischen Farnen. 76, 130
- , Über hygrophile Farnen. 76, 157
- , Entwicklungsreihen der parasitischen Exoasceen. 81, 267
- , Untersuchungen über die Characeen. [I. Die Wurzelknöllchen der Characeen.] 82, 381
- , —. II. Der Bau der Sproßknoten bei den Characeen. 83, 160
- , Untersuchungen über die Characeen. II. Der Bau der Sproßknoten. 85, 19
- , Über einige Pilzgallen an Farnen. 86, 100
- , Das neue botanische Institut im Garten zu Paradeniya auf Ceylon. 87, 299
- , Die Richtung der Teilungswand in Pflanzenzellen. 99, 355
- , s. a. Christ, H.
- Glück, H.**, Die Sporophyllmetamorphose. 80, 303
- [—, —. Verwahrung, von F. O. Bower.] 80, 487
- , Ein deutsches Coenogonium. 82, 268
- Guentzsch, F.**, Über radiale Verbindungen der Gefäße und des Holzparenchyms zwischen aufeinander folgenden Jahrringen dikotyler Laubbäume. 71, 309
- Godet, Ch. H.**, Flore du Jura. 1852. [Krit. Ref.] 35, 296
- [—, Nekrolog, unterz. C.] 63, 45
- Godlewski, E.**, Abhängigkeit der Stärkebildung in den Chlorophyllkörnern von dem Kohlensäuregehalt der Luft. 56, 378
- , Ist das Assimilationsprodukt der Musaceen Öl oder Stärke? 60, 215
- Godron, D. A.**, Observations sur quelques plantes Lorraines, 1845 [Ausf. Ref.] 28, 634. 650
- Goebel, K.**, Über die dorsiventrale Inflorescenz der Boragineen. 63, 419
- , Über die Antheridienstände von *Polypodium*. 65, 323
- , *Tetramyxa parasitica*. 67, 517
- , Über die Jugendzustände der Pflanzen. 72, 1
- , Der Aufbau von *Utricularia*. 72, 291
- , Archegoniatenstudien. I. Die einfachste Form der Moose. II. Weitere Untersuchungen über die Geschlechtergeneration der Hymenophyllen. 76, 92
- , —. III. Rudimentäre Lebermoose. IV. Zur Kenntnis der Entwicklung von *Riella*. V. Die Blattbildung bei den Lebermoosen. 77, 82. 104. 423
- , Zur Biologie von *Genlisea*. 77, 208
- , Zur Geschichte unserer Kenntnisse der Korrelationsvorgänge. 77, 38
- , Archegoniatenstudien. VI. Über Funktion und Anlegung der Lebermoos-Elateren. 80, 1
- , —. VII. Über die Sporenausbreitung bei den Laubmoosen. 80, 459
- , Über die Einwirkung des Lichtes auf die Gestaltung der Kakteen und anderer Pflanzen. [I.] 80, 96
- , Ein Beitrag zur Morphologie der Gräser. 81, 17
- , Zur Geschichte unserer Kenntnis der Korrelationsvorgänge. 81, 195
- , Über den Einfluß des Lichtes auf die Gestaltung der Kakteen und anderer Pflanzen. II. Die Abhängigkeit der Blattform von *Campanula rotundifolia* von der Lichtintensität und Bemerkun-

- gen über die Abhängigkeit der Heterophyllie anderer Pflanzen von äußeren Faktoren. 82, 1
- , Archegoniatenstudien. VIII. Hecistopteris, eine verkannte Farn-gattung. 82, 67
- , Über Sporenausstreuung durch Regentropfen. 82, 480
- , Morphologische und biologische Bemerkungen. 5. Cryptocoryne, eine „lebendig gebärende“ Aroidee; 6. Über einige Süßwasserflorideen aus British-Guyana; 7. Über die biologische Bedeutung der Blatthöhlen bei Tozzia und Lathraea. 83, 426
[Nr. 1—4, cf. 83, 426. Anm.]
- , Laboratoriumsnotizen: Demonstration von Wasserausscheidung. Demonstration der Embryobildung im Samen. Stärkebildung aus Zucker. 83, 75
- , Julius Sachs. 84, 101
- , Morphologische und biologische Bemerkungen. 8. Eine Süßwasserfloridee aus Ostafrika. 85, 65
- , Archegoniatenstudien. VIII. Rückschlagsbildungen und Sprossung bei Metzgeria. 85, 69
- , Morphologische und biologische Bemerkungen. 9. Zur Biologie der Malaxideen. 88, 94
- , Archegoniatenstudien. IX. Sporangien, Sporenverbreitung und Blütenbildung bei Selaginella. 88, 207
- , Morphologische und biologische Bemerkungen. 10. Über die Bedeutung der Vorläuferspitzen bei einigen Monokotylen. 88, 470
- , —. 11. Über Homologien in der Entwicklung männlicher und weiblicher Geschlechtsorgane. 90, 279
- , Die verschiedene Ausbildung der Fruchtkörper von *Stereum hirsutum*. 90, 471
- , Morphologische und biologische Bemerkungen. 13. Über die Pollenentleerung bei einigen Gymnospermen. — 14. Zur Entwicklungsgeschichte des Boregoids. 91, 237
- , —. 14. Weitere Studien über Regeneration. 92, 132
- , —. 15. Über Regeneration bei *Utricularia*. 93, 98
- , Zur Demonstration positiv geotropischer Sprosse im Winter. 94, 205
- , Morphologische und biologische Bemerkungen. 16. Die Knollen der *Dioscoreen* und die Wurzelträger der *Selaginen*, Organe, welche zwischen Wurzeln und Sprossen stehen. 95, 167
- , Eine merkwürdige Form von *Campanula rotundifolia*. 95, 232
- , Chasmogame und kleistogame Blüten bei *Vicia*. 95, 235
- , Aposporie bei *Asplenium dimorphum*. 95, 239
- , Zur Kenntnis der Verbreitung und der Lebensweise der Marchantiaceen-Gattung *Exormothea*. 95, 244
- , Allgemeine Regenerationsprobleme. 95, 384
- , Archegoniatenstudien. X. Beiträge zur Kenntnis australischer und neuseeländischer Bryophyten. 96, 1
- , Morphologische und biologische Bemerkungen. 17. *Nephrolepis* Duffi. 97, 38
- , Archegoniatenstudien. XI. Weitere Untersuchungen über Keimung und Regeneration von *Riella* und *Sphaerocarpus*. 97, 192
- , Archegoniatenstudien. XII. Über die Brutknospenbildung und über die systematische Stellung von *Riella*. 98, 308
- , Morphologische und biologische Bemerkungen. 18. Brutknospenbildung bei *Drosera pygmaea* und einigen Monokotylen. 98, 324
- , —. Nachtrag. 98, 501
- , Abnorme Blattbildung bei *Primula Arendsii* Pax. 99, 370
- , Zum hundertsten Band. 100, 1
- Goebeler, E.**, Die Schutzvorrichtungen am Stammscheitel der Farne. 69, 451. 476. 482
- Goeppert, H. R.**, Beiträge zur fossilen Flora der Tertiärgebilde. [Ausf. Ref.] 26, 527
- , Beobachtungen über die Wachstums-Verhältnisse der *Abietinen*. 30, 313
- , [Neueste Beiträge zur Flora der Vorwelt.] 30, 329
- , Über einige Hilfsmittel zum Zwecke des botanischen Unterrichts. 30, 623
- , Über pflanzenähnliche Einschlüsse in den Chalcedonen. 31, 257. 273. 289
- , Über die fossile Gattung *Tubicaulis*. 31, 513
- , Zur Kenntnis der *Balanophoren* (1849 [Ausf. Ref.]) 32, 104
- , Zur Flora des Quadersandsteins in Schlesien (1841). [Ausf. Ref.] 32, 107
- , Über ein Verfahren, Pflanzen oder deren Teile aufzubewahren und zu versenden. 32, 497
- , Über Braunkohlen in Schlesien. [Nachdruck.] 32, 539
- , Über die fossilen Koniferen, verglichen mit denen der Jetztzeit [im Ausz.]. 32, 681

- , Verhalten der Pflanzenwelt während der Sonnenfinsternis am 28. Juli 1851. 34, 619
- , Über die Verbreitung der Kryptogamen [Ausz.]. 36, 102
- , Über ungewöhnliche Wurzelentwicklung des Raps. 36, 391
- , Bemerkungen über den Drachenbaum, *Dracaena Draco* L. 36, 393
- , Der botanische Garten zu Breslau im Sommer 1854. 37, 463
- , Enumeratio *Ilicum*, quae in hortis Germaniae et Belgii coluntur [Nachdruck]. 37, 508, 526
- , Der botanische Garten der Universität Breslau oder die botanischen Unterrichtsmittel derselben, insbesondere vom pharmazeutisch-medizinischen Standpunkte. 38, 377; 42, 333
- , Modell-Profil der Steinkohlen-Formation [Ausz.]. 39, 554
- , Über den Naturselbstdruck. 40, 257
- , Über den versteinerten Wald von Radowenz bei Adersbach, sowie über den Versteinierungs-Prozeß. 41, 237
- , Die Flora der permischen Formation [Ausz.]. 41, 575
- , Die versteinerten Wälder im nördlichen Böhmen. 41, 654
- , Über den Einfluß der Pflanzen auf felsige Unterlage. 43, 161
- , Über den botanischen Garten zu Würzburg. 43, 251
- , Über die Anordnung der Alpenpflanzen im botanischen Garten zu Breslau. 43, 561
- , Die Hauptpflanzen der Steinkohlenformation, insbesondere die zu den *Sigillarien* als Wurzel gehörende *Stigmania* [Ausz.]. 45, 365
- , Aus dem botanischen Garten zu Breslau. 46, 289
- , Lebende und fossile Cycadeen [Ausz.]. 47, 121
- , Das Vorkommen von echten Monokotyledonen in der Kohlenperiode [Ausz.]. 47, 122
- , Skizzen . . . der Tertiärflora Italiens. [Ausz.] 47, 173
- , [Wilhelm Kabsch; ein Nekrol.] 47, 600
- , Inschriften in lebenden Bäumen. [Ausz.] 48, 16
- , Urwälder Deutschlands, insbesondere des Böhmerwaldes. [Ausz.] 48, 280
- , Bernsteinfund bei Namslau i. S. [Ausz.] 49, 118
- , Die Erhaltung unserer Eichen; die inneren Zustände der Bäume nach äußeren Verletzungen. [Ausz.] 54, 169
- , Übersizilianischen Bernstein und dessen Einschlüsse. [Ausz.] 54, 171
- , Koniferen, welche einst Bernstein lieferten, insoweit sich dies aus den Strukturverhältnissen ermitteln läßt. [Ausz.] 54, 172
- , Geräusch bei Aufhebung der Spannungsverhältnisse in Pflanzenteilen. 61, 63
- , Über die wissenschaftliche Bedeutung der Breslauer Garten-, Forst- und landwirtschaftlichen Ausstellung im September 1878. [Nachdruck.] 61, 524
- Golenkin, M.**, Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Infloreszenzen der *Urticaceen* und *Moraceen*. 78, 97
- , Die mycorrhiza-ähnlichen Bildungen der *Marchantiaceen*. 90, 209
- Gorkom, K. van**, Bericht über die Kultur der Chinarinden-Bäume auf Java im Jahre 1866. [Übers. von J. K. Haßkarl.] 50, 273
- , — . . . im J. 1867. 51, 193
- , Bericht über den Stand der Chinakultur im II. Quartal 1868. A. d. Holl. von C. Haßkarl. 51, 373
- , —, III. Quartal 1868. —. 52, 49
- , Über den neuesten Zustand der Chinakultur. 52, 65
- , Bericht über die Chinakultur auf Java. I. Quartal 1869. A. d. Holl. v. J. C. Haßkarl. 52, 310
- , —, II. Quartal 1869. —. 52, 385
- , —, III. Quartal 1869. —. 52, 539
- , Auszug aus einem Schreiben an Dr. Haßkarl . . . über die Chinakultur. 52, 540
- , Bericht über die Chinakultur auf Java. IV. Quartal 1869. A. d. Holl. v. J. C. Haßkarl. 53, 129
- , —, I. Quartal 1870. —. 53, 217
- , —, II. Quartal 1870. —. 53, 334
- [—, —, III. Quartal 1870.] —. 54, 57
- , —, IV. Quartal 1870. —. 54, 177
- , —, II. Quartal 1871. —. 54, 490
- , —, III. Quartal 1871. —. 55, 56
- , —, I. Quartal 1872. —. 55, 415
- , —, II. Quartal 1872. —. 55, 490
- , —, [III. Quartal 1872]. —. 56, 12
- , —, IV. Quartal 1872. —. 56, 238
- , Beiträge zur Kenntnis der Chinakultur auf Java; Übersicht . . . von Ende 1860 bis 1. Juli 1872. 56, 279, 300
- , Bericht über die Regierungs-Chinakultur auf Java. I. Quartal 1873, [übers.] von J. C. Haßkarl. 56, 350
- , —, II. Quartal 1873. —. 56, 462
- Goroschankin, J. N.**, Beiträge zur Kenntnis der Morphologie und Systematik der

- Chlamydomonaden. III. Chlamydomonas coccifera (mihi). 94, 420
- Gottsche, C. M., s. Lehmann, J. G. C.
- Götz, H., Zur Systematik der Gattung Vaucheria DC. speziell der Arten der Umgebung Basels. 83, 88
- [Grabowski, H. E., Nekrolog, unterm. S—r.] 26, 118
- Graf, R., Über die Utricularia Grafiana Koch. 35, 145
- Gräfe, Über das Wachstum des Blütenstieles von Littaea geminiflora Brunnh. 26, 35
- Graßmann, P., Die Septaldrüsen, ihre Verbreitung, Entstehung und Verrichtung. 67, 113. 129
- Gray, A., Chloris boreali-americana, 1848. [Ausz.] 32, 692
- , Plantae Fendlerianae, 1849. [Ausz.] 33, 691. 705
- , Characters of some new genera of plants, mostly from Polynesia . . . 1853. [Ausz.] 38, 395. 621
- , Plantae novae Thurberianae . . . 1854. [Ausz.] 38, 580
- Grévilleus, A. Y., Über Mykorrhizen bei der Gattung Botrychium nebst einigen Bemerkungen über das Auftreten von Wurzelsprossen bei Botrychium virginianum Sw. 80, 445
- Griffith, W., On some remarkable plants in the H. C. Botanic Garden, Calcutta. [Ausf. Ref.] 1844, 2, 432
- , Über Azolla und Salvinia, übers. u. m. Bemerkungen begleitet von Dr. [A.] Schenk. 29, 481. 497. 513
- , Über die Entwicklung der Samenknospen bei Avicennia, übers. von Prof. Dr. [A.] Schenk. 30, 689
- Grisebach, A., Bemerkungen zu Willkomm's Monographie der europäischen Krummholzkiefern. 44, 593
- , Zur Systematik der Birken. 44, 625
- Gronen, Zwei neue Pflanzenarten aus Kärnten. 64, 334
- Gümbel, Th., Beitrag zur Moosflora des bayerischen Waldes. 37, 177
- , Die Wurzelblätter von Ranunculus Flammula. 37, 228
- , Beiträge zur Morphologie und Anatomie der Gewächse. 37, 385
- , Beitrag zur Physiologie der Blüte. 37, 417
- , [Die Wurzelblätter von Ranunculus Flammula.] 37, 606
- , Über den Zusammenhang zwischen Gefäßen und Wurzeln. 37, 737
- , Kann die Narbe des Fruchtknotens durch anderweitige Blütenorgane ersetzt werden ? 38, 97
- , Zur Physiologie der Pflanzen: [Nectarien an Blüten]. 38, 287
- , Ad Viscum album. 38, 335
- , Der Gipfel des Blütenbüschels von Prunus Cerasus. 38, 367
- , Eine eigentümliche Art der Bildungsweise vom Kartoffelknollen. 38, 369
- , Zur Entwicklungsgeschichte von Viscum album. 39, 433
- , Über die Entstehung und das Wesen des sogenannten Honigtaues [Ausz.]. 39, 525
- , Über das grünfaule Holz. 41, 113
- Günthart, A., Blütenbiologische Untersuchungen. No. 2. Beiträge zur Blütenbiologie der Dipsaceen. 93, 199
- Gussone, J., Enum. plant. in insula Inarime sponte proven [Ausf. Ref.] 40, 339
- Guthnick, H. J., Ludwig Emanuel Schärer: [ein Nekrolog]. 36, 167
- Haacke, O., Über die Ursachen elektrischer Ströme in Pflanzen. 75, 455
- Haberlandt, G., Vorläufige Mitteilung über das Vorkommen von Bastbündeln in der Epidermis. 61, 175
- , Entgegnung [betreffend d. mechan. Gewebesystem der Pflanzen.] 62, 333
- , Das Assimilationssystem der Laubmoos-Sporogonien. 69, 45
- , Zur Kenntnis des Spaltöffnungsapparates. 70, 97
- , Die Chlorophyllkörper der Selaginellen. 71, 291
- , Über den Stärkegehalt der Beutelspitze von Acrobolbus unguiculatus. 99, 277
- , Über die Fühlhaare von Mimosa und Biophytum. 99, 280
- Hackel, E., Agrostologische Mitteilungen. 1. Über Anthoxanthum amarum Brot. 62, 129
- , —. 2. Über die Gattung Triniusia Steud. 62, 153
- , —. 3. Über Ährchen-Dimorphismus bei Phalaris-Arten. 62, 169
- , Spirachne, ein neues Subgenus der Gattung Vulpia. 63, 467
- , Andropogoneae novae. 68, 115. 131
- Haecker, G. R., Lübeckische Flora, 1844 [Ausf. Ref.] 28, 107
- [Hagenbach, C. F., Nekrolog.] 32, 732
- Hallier, E., Über die bei Apolda aufgefundenen fossilen Cycadeen. 42, 49. 481
- , Über fossile Cycadeen der Lettenkohlengruppe bei Apolda. 42, 513
- , Bewegung der Pflanzen gegen verschiedene Lichtquellen, beobachtet und ge-

- messen an *Ornithogalum caudatum* Ait. 43, 689
- , Betrachtungen über einen Gärungsprozeß in der Mund- und Rachenhöhle des Menschen. 48, 193
- , Mykologische Untersuchungen. 50, 541
- , Mikroskopische Untersuchungen. Zwei neue Untersuchungen über den Mikro-coccus. 51, 54
- , Mykologische Untersuchungen. 51, 289
- Hampe, E.**, Beiträge zur deutschen Flora [bez. d. *Madotheca rivularis* N. ab E. und *Parmelia spanora* Ach. im Harz.] 26, 519
- , Beiträge zu einer Moosflora von Neu-Granada. 45, 449
- , Beitrag zur Moosflora von Neu-Granada. 48, 129
- , *Musei novi, quos in Peruviae meridionalis orientalis provincia Carabaya legit Dr. J. K. Hasskarl.* 48, 580
- , Bryologische Mitteilungen aus dem Herbarium. 50, 65
- , *Ditrichum* Timm. statt *Leptotrichum* Hpe. 50, 181
- , Die Familie der Neckeraceen. 51, 51
- , „In keinem Teile der Botanik wird so viel Unfug getrieben, als in der Bryologie.“ 53, 103
- , Ein neues *Sphagnum* Deutschlands: *S. subbicolor* Hpe. 63, 440
- , *Addimenta ad „Enumerationem muscorum hactenus in provinciis Brasiliensibus Rio de Janeiro et Sao Paulo detectorum.“* Post mortem auctoris publicavit A. Geheeb. 64, 337. 369. 401. 433
- Hammerschmidt, C. E.**, Andeutungen über das Pflanzen-Zellenleben. 29, 548
- Hansen, A.**, Vorläufige Mitteilung [über Adventivbildungen]. 62, 254
- , Die Verflüssigung der Gelatine durch Schimmelpilze. 72, 88
- , Über die Bedeutung der durch Alkohol in Zellen bewirkten Calciumphosphat-Ausscheidungen. 72, 408
- , Berichtigung [zu Klemms Abhandlung über *Caulerpa prolifera*.] 78, 211
- , Einige Apparate für physiologische Demonstrationen und Versuche. 1. Zentrifugalapparat. 2. Klinostat mit horizontaler und vertikaler Achse. 84, 352
- , Laboratoriumsnotizen. 1. Apparat zur Demonstration der Sauerstoffabscheidung bei der Photosynthese. 2. Eisen-gestell zum Umkehren von Topfpflanzen. 86, 469
- , Experimentelle Untersuchungen über die Beschädigung der Blätter durch Wind. 93, 32
- Hansgirg, A.**, Ein Beitrag zur Kenntnis einzelliger Bildungen der Moosvorkeime, nebst einigen Bemerkungen zur Systematik der Algen. 69, 291
- , Über *Trentepohlia*-(*Chroolepus*-)artige Moosvorkeimbildungen. 70, 81
- , Über die Gattungen *Herpoteiron* Näg. und *Aphanochaete* Berth. non A. Br. nebst einer systematischen Übersicht aller bisher bekannten und anoogamen *Confervoiden*-Gattungen. 71, 211
- , Über die aerophytischen Arten der Gattungen *Homidium* Ktz., *Schizogonium* Ktz. und *Hormiscia* (Fr.) Aresch. (*Olothrix* Ktz.) 71, 259
- , Beitrag zur Kenntnis der Algengattungen *Entocladia* Reinke (*Entonema* Reinsch ex p., *Entoderma* Lagerh., *Reinkia* Bzi., ? *Periplegamium* Ktz.) und *Pilinia* Ktz. (*Acroblaste* Reinsch), mit einem Nachtrage zu meiner in dieser Zeitschrift (Flora 1888, No. 14) veröffentlichten Abhandlung. 71, 499
- , Über die Gattung *Crenacantha* Ktz., *Periplegamium* Ktz. u. *Hansgirgia* De Toni. 72, 56
- Hansteen, B.**, Über die Ursachen der Entleerung der Reservestoffe aus Samen. 79, 419
- Hanstein, H.**, Über den Zusammenhang der Blattstellung mit dem Bau des dicotylen Holzringes [Ausz.]. 40, 406
- , Abnorme Bildung der Ährchen des gemeinen Roggens, *Secale cereale* L. 40, 513
- , Über die Bedeutung der Bildung von unterirdischen Sprossen für das pflanzliche Leben. 40, 753
- , Über die Aufnahme des Stickstoffes durch die Pflanzen vermittels der Säuren des Humus. 41, 17
- , Über die Bodenstetheit der Pflanzen. 41, 145
- , Lassen sich nach der geognostischen oder chemischen Verschiedenheit des Bodens Pflanzeneinteilungen von mehr als lokaler Bedeutung begründen? 41, 393
- Hartig, R.**, Wirkungen des Frostes auf die Pflanzen. [Ausz.] 63, 177
- , *Rhizomorpha necatrix* n. sp. [Ausz.] 66, 193
- Hartig, Th.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Pflanzen. [Ausf. Ref.] 26, 730
- Hartman, C.**, Eine Bemerkung zu Herrn Dr. A. E. Gauters Aufsätze . . . [über] die Lebermoose des Herzogtums Salzburg. 55, 54
- Hartman, C. J.**, Frühlings-Entwicklung zu Gefle in Schweden in den Jahren 1840

- und 1841 [übers. von C. T. Beilschmied]. 28, 177
- , Bemerkungen über Linnés *Mentha sativa* und *gentilis*. 33, 1
- Hartman, R.**, Die schwedischen Arten von *Utricularia* [Ausz. in Übers.]. 40, 669
- Harz, C. O.**, Über die Vorgänge bei der Alkohol- und Milchsäuregärung. 54, 55
81. 97. 113. 129
- , Ein neues System der Gramineae. [Ausz.] 63, 175
- Hasskarl, J. C.**, *Plantarum javanicarum aut novarum aut minus cognitarum adumbrationes*. 27, 583. 599. 615; 28, 225
241. 260
- , *Catalogus plantarum in Horto Botanico Bogoriensi cultum alter*. [Ausf. Ref. v. Zollinger.] 30, 105
- , Über die Wärmeentwicklung am *Spadix* der Aroideae. 30, 463
- , Reise nach dem Berge Japara und den Schlammsquellen von Kuwu. 30, 639
- , *Tympananthe*, genus novum *Asclepiadearum*. 30, 757
- , Botanische Tätigkeit der niederländischen Gelehrten. 34, 465
- , Über die Stellung der Gattung *Chloopsis* Bl. im Systeme des Pflanzenreichs. 34, 481
- , Über *Polygonum microcephalum* DC. 34, 561
- , Über *Adenogramma* Rehb. und eine neue Art dieser Gattung. 37, 753
- , Beiträge zur Flora von Java und Sumatra. 35, 113
- , Über einige neue Gattungen der Sapotaceae, welche Getah pertjah liefern. 38, 576
- , Bemerkungen über einige Pflanzen des botanischen Gartens zu Buitenzorg und dessen Filiale Tjipanuar auf Java. 39, 513
- , *Plantarum nonnullarum Javanicarum e familiis Asclepiadearum et Apocynearum adumbrationes*. 40, 97
- , Über die Einführung des Chinarinden-Baumes auf Java. [Nachdruck.] 40, 194
- , *Genera aliquot nova horti botanici bogoriensis*. 40, 529
- , [Botanische Notizen aus Java.] 40, 650; 41, 271
- , [Über *Cuscuta* in Deutschland.] 42, 622
- , *Clavis analytica generum Euphorbiacearum secundum Baillon, Étude générale des Euphorbiacées*. 42, 721, 755
- , Die indischen Euphorbiaceen nach Miquels *Flora Indiae Batavae* I, II, 353 bis 431. 43, 129
- , Zur Chinologie. 43, 653
- , Bemerkungen zu Baillon, *Genera Euphorbiacearum tria nova*. 43, 694
- , Bemerkungen zu F. D. Vrijdag-Zijnen, *Chinae verae et Pseudo-Chinae Herb. reg. Lugd.*, 1860. 44, 53
- , [Über Howards Herbarien von Cinchona.] 44, 399
- , *Horti malabarici clavis nova*. 44, 401
481. 545. 577. 609. 641. 705. 737
- , Die Chinakultur auf Java. 44, 607
45, 322
- , Nachträge und Verbesserungen zu „*Horti malabarici clavis nova*“. 45, 41
73. 121. 153. 187
- , *Adumbrationes Commelinacearum quarundam, quas in Africae orientalis littore, Mozambique reperit Prof. Peters et . . . descripsit . . . Hasskarl*. 46, 385
- , *Amischotolype* Hassk., eine neue Gattung der *Commelinaceae*. 46, 391
- , Über *Forrestia* A. Rich. 47, 625
- , Über *Campelia* C. L. Rich. 48, 97
- , Über einige neue Pflanzen der Philippinen aus der Cumingschen Sammlung. 48, 401
- , *Dalzellia* Hassk., eine neue Gattung der *Commelinaceae*. 48, 593
- , Über die *Commelinaceen*. 49, 209
- , Über einige neue Pflanzen des indischen Archipel, welche im Pflanzengarten zu Buitenzorg kultiviert werden. 49, 433
- , *Capellenia* Teysm. und Binnd. 49, 449
- , Chinakultur auf Java 1864. 49, 481
- , Bericht über den Zustand der Chinakultur auf Java pro I. Quartal 1867. 50, 374
- , Bemerkungen über einige indische Pflanzen. 51, 25
- , Bericht über den Zustand der Chinakultur auf Java pro IV. Quartal 1867. 51, 97
- , Die Chinakultur auf Java. 51, 337
- , Der botanische Garten von Buitenzorg auf Java. 51, 340
- , Über *Cartonema* R. Br. 52, 364
- , Über *Pyrrheimia* Hassk., eine neue Gattung der *Commelinaceae*. 52, 366
- , Die Chinakultur auf Java. 52, 417
- , *Diplanthera* Bks. et Sol. 53, 219
- , Auszug aus dem Jahresberichte über den Zustand des botanischen Gartens zu Buitenzorg auf Java. 53, 397
- , Chinakultur auf Java. III. Quartal 1870. 54, 57
- , Bericht über den Zustand des botanischen Gartens zu Buitenzorg auf Java über das Jahr 1869. 54, 140. 156

- , Anosporum-Streit. 54, 254
 —, De Commelinaceis quibusdam novis. 54, 257
- , Chinakultur in British Indien. 54, 273
 —, Verkauf von Chinarinden aus Java zu Amsterdam am 14. März 1872. 55, 346
- , [Bemerkungen zu den obigen Mitteilungen, von J. E. Howard.] 55, 347
- , Bericht über den Zustand des botanischen Gartens zu Buitenzorg auf Java über das Jahr 1871. 55, 518
 —, Bericht . . . 1872. 56, 252
 —, Mitteilungen aus Java. 56, 415
- Haupt, H.**, Die Sekretionsmechanik der extrafloralen Nektarien. 90, 1
- Hauptfleisch, P.**, Die Fruchtentwicklung der Gattungen Chylocadia, Champia und Lomentaria. 75, 307
- Hausmann, H., Baron von**, Eine neue Carex aus Südtirol. 36, 225
- Haussknecht, C.**, Nekrolog von G. F. Reuter. 55, 286
- , Beitrag zur Kenntnis der Arten von Fumaria sect. Sphaerocarpus DC. 56, 401, 417. 441. 456. 485. 505. 513. 536 546. 562
- , [Iris Bornmuelleri Hausskn., von J. Bornmüller entdeckt.] 72, 141
- Heer, O.**, Pflanzenreste aus den Pfahlbauten der schweizerischen Seen. [Ausz.] 48, 56
- Hegetschweiler, und Stizenberger, E.**, Mitteilung über Lichenen auf ungewöhnlichem Substrate. 70, 430
- Hegler, R.**, Histochemische Untersuchungen verholzter Membranen. 73, 31
- Heim, C.**, Untersuchungen über Farnprothallien. 82, 329
- Heimerl, A.**, Über Achillea alpina L. und die mit diesem Namen bezeichneten Formen. 66, 380. 387
- Heinricher, E.**, Zur Biologie der Gattung Impatiens. 71, 163. 179
- , Zur Kenntnis der Farnattung Nephrolepis. 97, 43
- , Über Androdioecie und Andromonöcie bei Lilium croceum Chaix und die systematischen Merkmale dieser Art. 98, 363
- , Eine erbliche Farbenvarietät des Ligustrum vulgare L. 98, 379
- Heidreich, Th. v.**, Einige Bemerkungen über griechische Arbutus-Arten. 27, 13
- , Beschreibung vier neuer Pflanzenarten Siziliens (Nov. 1843). 27, 65
- Hellborn, P. J.**, Lichenologische Beobachtungen auf einer Reise in Lule Lappmark im Sommer 1864. [Übers. von A. v. Krempelhuber.] 50, 331. 344
- , Bericht von einer botanischen Reise in Herjedalen und angrenzenden Teilen Norwegens im Sommer 1867. 51, 145 165. 187. 204
- Heller, A.**, Über die Wirkung ätherischer Öle und einiger verwandter Körper auf die Pflanzen. 93, 1
- Henniger, K. A.**, Über Bastarderzeugung im Pflanzenreiche. 62, 225. 247. 265 298. 314. 321. 344. 365. 380. 391. 424. 459. 490. 505. 522. 540
- Herbich, F.**, Stirpes rariores Bucovinae [Ausz.]. 37, 668
- , Beschreibung zweier in der Bucovina entdeckten neuen Pflanzenspezies, nebst Nachrichten über einige daselbst angestellte botanische Wanderungen. 38, 641
- , Botanische Mitteilungen aus Galizien. 40, 497
- Herder, F. von**, Verzeichnis der botanischen Schriften von Dr. C. H. Schultz-Bipontinus. 53, 53
- , Beiträge zur näheren Kenntnis der russischen Flora. I. Aufzählung der in der Umgebung der Stadt Tiflis wachsenden und von Herrn Pomorzoff in den Jahren 1852—1857 gesammelten Pflanzen. 53, 269. 276
- Herger, J. E.**, [Einfluß des Frostes auf die Vegetation der veredelten und unveredelten Teile von Rosen.] 35, 109
- Hermann, J.**, Botrydium argillaceum Wallr. ob Alge oder Flechte? 51, 129
- , Nachträgliche Bemerkungen zu Botrydium argillaceum Wallr. 51, 133
- Heuffel, J.**, Caricinae in regnis Hungariae, Croatiae, Slavoniae, magnoque Transylvaniae principatu sponte nascentes. 27, 527
- , Sertum plantarum novarum aut minus rite cognitarum. 36, 617
- , Über einige verwechselte Arten der Flora Ungarns. 37, 289
- , Die in Ungarn vorkommenden Arten der Gattung Knautia, nebst einigen Bemerkungen. 39, 49
- , Über Galium aristatum und die verwandten Arten G. capillipes Rchb. und G. papillosum Heuffel. 40, 561
- [—, Nekrolog, von F. T. Kützing.] 44, 271
- Heuffler, L., Ritter von**, Farsetia clypeata [bei Triest gefunden.] 26, 519
- , Nachrichten über den Zustand der Botanik in Tirol. 26, 589
- , Zur Physiognomie der Vegetation um Pola und Pisino in Istrien. 26, 767
- , Über den Pflanzenreichtum Tirols. [Ausf. Ref.] 27, 390
- Heydrich, F.**, Rudicularia, ein neues Genus der Valoniaceen. 92, 97

- Hilburg, C.**, Über den Bau und die Funktion der Nebenblätter, [Referat] mit Zusätzen von F. Hildebrand. 61, 161
- Hildebrand, F.**, Über eine eigentümliche Form von Milchsafthältern. 49, 81
- , Über die Brutkörper von *Bryum annotinum*. 57, 513
- , Über die Jugendzustände solcher Pflanzen, welche im Alter vom vegetativen Charakter ihrer Verwandten abweichen. 58, 305. 321
- , Über die Ausläufer von *Trientalis europaea*. 59, 537
- , Einige Beiträge zur Kenntnis der Einrichtungen für Bestäubung und Samenverbreitung. 1. Das Blühen von *Eremurus spectabilis*; 2. Über die Blüteneinrichtung von *Rhodora canadensis*; 3. Die Samenverbreitung bei *Aponogetum distachyum*. 64, 497
- Hinterhuber, R.**, Gottl. Bernhold; Nekrolog. 29, 94
- , [Nekrolog, von O. Sauter.] 34, 78
- Hochstetter, Ch. F.**, *Nova genera plantarum Africae*. 24, 369; 657; — 25, 225; — 26, 69; 27, 17; 29, 593
- , Über einige neue Pflanzen aus Abyssinien in den vom Reiseverein herausgegebenen Sammlungen. 27, 97
- , *Gramina nova Africana*. 27, 241
- , Über die Arten von *Beckera* und über *Ophiurus papillosus* Hochst. 27, 511
- , Nachträglicher Kommentar zu meiner Abhandlung: Aufbau der Graspflanze . . . Stuttg., März 1847. 31, 105. 121. 140. 154. 171
- , Über eine neue abyssinische Getreideart [*Triticum Arras* Hochst.] 31, 449
- , Über eine Bemerkung des Herrn Dr. J. J. Bernhardt . . . betreffend die hypogynische oder perigynische Insertion der Staubgefäße meiner Gattung *Monospora*. 32, 49
- , Über die Priorität oder das Recht der Namen „*Natalia*“ und „*Rhaganus*“. 32, 67
- , Zwei Briefe an Herrn Prof. Dr. von Schlechtendal in Halle [Morphologie der Gramineae]. 32, 81. 97
- , Bericht über eine Abhandlung im zweiten Heft des vierten Jahrgangs (1848) d. Württemb. naturwissenschaftl. Jahreshefte unter der Aufschrift „Fortsetzung der Abhandlung Aufbau der Graspflanze usw. (diese vom Jahr 1847 im ersten Heft des dritten Jahrgangs jener Zeitschrift). 32, 193
- , Eine Hyacinthe mit gespornten Deckblättern. 32, 211
- , Dritter Brief an Hrn. Prof. v. Schlechtendal [Morphologie der Gramineae]. 32, 321
- , Über Anwachsungen der Blattstiele oder Blattscheiden. Äste und Blütenstiele verschiedener Pflanzen, mit eingestreuten Bemerkungen über Blattstellung. 33, 177
- , *Plantae novae Africanae*. 38, 193. 272. 321
- , Kritische Bemerkungen über einige exotische Graspaltungen und dahin gehörige Arten, wodurch Irrtümer verschiedener Autoren berichtigt, besonders aber über manche vom Reiseverein ausgegebene Gräser Aufklärungen gegeben werden. 38, 417; 39, 17. 81. 97. 177
- , Kritische Bemerkungen über verschiedene exotische Graspaltungen, besonders solche, die in Steudel Synopsis Glumacearum P. J. irrtümlich aufgestellt oder beschrieben sind. 40, 321
- , s. a. Lorent, J. A.
- Hoffmann, H.**, Zur Kenntnis des Eichenholzes (*Quercus pedunculata* Ehrh.). 31, 369
- , Über die Wurzeln der Doldengewächse. 32, 17, 721; 33, 385, 401, 657; 34, 497. 529; 35, 225. 241
- , Natiz über *Bovista gigantea*. 58, 397
- , *Torrubia cinerea* Tul. f. *brachiata* Hoffm. 66, 380
- und Ihne, E., Phänologischer Aufruf. 66, 111
- Hofmeister, F.**, Die Entstehung des Embryo der Phanerogamen. 1849. [Ausf. Ref.] 32, 185
- , Zur Entwicklungsgeschichte des Embryo der Personaten. 34, 449
- , Vergl. Unters. d. Keimung, Entfaltung u. Fruchtbild. höherer Kryptogamen, 1851. [Ausf. Ref.] 34, 765
- , Über die Stellung der Moose im System. 35, 1
- , Über die Keimung der Equisetaceen. 35, 385
- , Über die Befruchtung der Farnkräuter. 37, 257
- , Über die Befruchtung der Koniferen. 37, 529
- , Entwicklung der Blüte und Frucht der deutschen Lorantheen [Auszug]. 37, 643
- , Embryologisches. 38, 257
- , Zur Übersicht der Geschichte von der Lehre der Pflanzenbefruchtung. [Ausz.] 40, 119
- , Über das Steigen des Saftes der Pflanzen. 41, 1
- , Über Spannung, Ausflußmenge und

- Ausflußgeschwindigkeit von Säften lebender Pflanzen. 45, 97. 113. 138. 145
170. tab. I—XXXIV
- , Über die Mechanik der Reizbewegungen von Pflanzenteilen. 45, 497. 513
- , Über den Bau des Pistills der Geraniaceen. 47, 401
- , Über die Mechanik der Bewegungen des Protoplasma. 48, 7
- Hohenbühel-Heufler**, [Über Pyronema]. 52, 495
- Holfert, J.**, Die Nährschicht der Samenschalen. 73, 279
- Holle, H. G.**, Über die Assimilationstätigkeit von *Strelitzia Reginae*. 60, 113. 154
161. 184
- Holler, A.**, Bemerkungen über das Nuphar *Spennerianum* Gaud. des Spitzingsees. 38, 721
- , Die Eisenbahn als Verbreitungsmittel von Pflanzen, beleuchtet an Funden aus der Flora von Augsburg. 66, 198
- Holmström, J. A.**, s. **Linné, C. v.**
- Holzner, G.**, Über die Kristalle in den Pflanzenzellen. 47, 273. 289. 556
- , Über die Rhaphiden in den Blättern des Weinstockes. 49, 413
- , Die Kristalldrüsen in den Blättern des weißen Maulbeer-Baumes. 50, 470
- , Über die physiologische Bedeutung des oxalsauren Kalkes. 50, 497. 513
- , —. Nachtrag. 51, 305
- , —. 2. Nachtrag. 51, 531
- , Die kristallinen Gebilde in den Blättern des Weinstockes. 52, 238
- , Zur Geschichte der Kristalloide. 57, 415
- , Vorläufige Mitteilung [über die Winterfärbung immergrüner Pflanzen.] 60, 64
- , Agrostologische Thesen. 64, 97
- , Linnés Beitrag zur Lehre der Sexualität der Pflanzen. 68, 580
- , Die äußere Samenhaut der deutschen Drosera-Arten. 90, 342
- , Die Caruncula der Samen von *Polygala*. 90, 343
- Hooker, J. D.**, [Ansichten über die Arten im Pflanzenreiche. Ausz. v. Introductory essay to the Flora Tasmaniae, übers. von Marschall.] 44, 417
- , Über *Welwitschia mirabilis*. Nach der Darstellung J. D. Hookers . . . im Auszuge . . . von A. W. Eichler. 46, 459
489. 506. 513
- [**Hooker, Sir W. J.**, eine biographische Skizze. (Anon.) 49, 3
- [**Horaninow, P.**, ein Nekrolog von *Linné*. 49, 205
- Horn**, Über die Flimmerbewegung der Pollenkörner einiger Phanerogamen. 33, 241
- Hornschuh, C. F.**, Über Ausartung der Pflanzen. 31, 17. 33. 50. 66
[—, Nekrolog.] 34, 62
- Howard, J. E.**, Illustrations of the Nueva Quinologia of Pavon. [Ausf. Ref. m. Bemerk. v. H. Karsten]. 43, 600
- , Zur Chinologie; Briefe an J. K. Haßkarl. 43, 653
- , Bemerkungen [über den Verkauf von Chinarinden aus Java zu Amsterdam am 14. März 1872]. 55, 347
- , Über *Cinchona tucujensis* Karst. 55, 348
- , Chinakultur in Indien. 56, 111
- Hübner, J. W. P.**, Hypnum Reichenbachianum. 30, 657
- Huet du Pavillon, A.**, Description de quelques plantes nouvelles des Pyrénées [Ausz.] 36, 713
- Ibbitson, H.**, [Elektrotypierung in der Abbildung von Pflanzen]. 29, 80
- Ihne, E.**, s. **Hoffmann, H.**
- Ikeno, S.**, Zur Kenntnis des sogenannten centrosomähnlichen Körpers im Pollenschlauch der Cycadeen. 85, 15
- , Studien über die Sporenbildung bei *Taphrina Johansonii* Sad. 88, 229
- , Die Sporenbildung von *Taphrina*-Arten. 92, 1
- , Zur Frage nach der Homologie der Blepharoplasten. 96, 538
- [**Illing**, fürstl. Hofgärtner in Regensburg, Nekrolog von A. E. Fürtrohr.] 33, 284
- Imhäuser, L.**, Entwicklungsgeschichte und Formenkreis von *Prasiola*. 72, 233
- Immich, E.**, Die Entwicklungsgeschichte der Spaltöffnungen. 70, 435. 459. 467
- Internationaler Botanischer Kongreß. Bericht: Paris, 1867. 50, 481
- Irmisch, Th.**, Über die Inflorescenzen der deutschen Potameen. 34, 81
- , Einige Bemerkungen über *Tussilago Farfara*. 34, 177
- , Kurze botan. Mitteilungen. [1. Keimpflanze von *Tussilago Farfara*, usw.] 36, 521
- , Einige Beobachtungen an einheimischen Orchideen. 37, 513
- , Bemerkungen über *Malaxis paludosa* Sw. 37, 625
- , Bemerkungen über einige Pflanzen der deutschen Flora. 38, 625
- , Ein kleiner Beitrag zur Naturgeschichte des *Thelygonon Cynocrambe* L. 39, 689
- , Botanische Mitteilungen. 1. Über *Utricularia minor*; 2. Notiz über *Crocus*;

3. Keimung von *Bunium creticum* Urv.;
4. Monströse Birnen; 5. Ungewöhnlich
verzweigter Roggenhalm. 41, 33
—, Zur Naturgeschichte des *Potamogeton*
densus L. 42, 129
—, Kurze Mitteilung über einige *Pyrola-*
ceen. 42, 497
—, Ein kleiner Beitrag zur Naturge-
schichte der *Microstylis monophylla*.
46, 1
—, Beitrag zur Naturgeschichte des *Strati-*
oties Aloidis. 48, 81
Itzigsohn, H., Über die Laubmoosflora
der Mark Brandenburg. 31, 224
—, Über das Studium der Süßwasseralgien,
mit besonderer Rücksicht auf *Raben-*
horsts Decaden. 33, 545
—, Über die Algengattung *Psychohormium*.
37, 17
—, Die neue Entdeckung *Thurets*. 37, 154
Jaccard, P., Gesetze der Pflanzenvertei-
lung in der alpinen Region. 90, 349
Jack, J. B., Die europäischen *Radula*-Arten
64, 353. 385
—, Beiträge zur Kenntnis der *Pellia*-Arten.
81, 1
Jacobi, B., Über den Einfluß verschiedener
Substanzen auf die Atmung und Assim-
ilation submerser Pflanzen. 86, 289
Jaeger, L., Beiträge zur Kenntnis der
Endospermibildung und zur Embryologie
von *Taxus baccata* L. 86, 241
Jaeger, G. F. von, Die unvollständige
Entwicklung der Blattsubstanz auf der
einen Seite des Blattstieles mehrerer
Blätter von *Digitalis purpurea*. 33, 481
—, Über die relative Unschädlichkeit von
Beschädigungen des Stamms und der
Blätter mit Substanzverlust auf die Ent-
wicklung der Blätter und der ganzen
Pflanze, und die Produktion von Wur-
zeln an ungewöhnlichen Stellen. 39, 65
—, Über eine krankhafte Veränderung der
Blüten-Organen der Weintraube. 43, 49
Jäger, A., Beitrag zur Laubmoosflora *Bad-*
ens. 48, 468
Janka, V. von, Bemerkungen über einige
Arten der Gattung *Centaurea* aus Un-
garn und Siebenbürgen. 41, 441
Jännicke, W., Die Sandflora von Mainz;
eine pflanzengeographische Studie. 72,
93
Jessen, C., s. Berg, O.
Joos, W., Über *Cinchonen*-Abbildungen und
die Flora *Columbiae*. 63, 60
Jordan, A., Observations sur plusieurs
plantes nouvelles, rares ou critiques de
France. [Ausf. Ref.] 30, 153
— — [Fortsetzung.] 32, 449. 467
—, De l'origine des divers variétés.
[Ausf. Ref.] 37, 183
Jordan, K. F., Die Stellung der Honig-
behälter und der Befruchtungswerkzeuge
in den Blumen. Organographisch-phy-
siologische Untersuchungen. 69, 195
211. 243. 259
Juel, H. O., Über Zellinhalt, Befruchtung
und Sporenbildung bei *Dipodascus*. 91,
47
—, Ein Beitrag zur Entwicklungsge-
schichte der Samenanlage von *Casuarina*.
92, 284
—, Über den Pollenschlauch von *Cupres-*
sus. 93, 56
Junghuhn, F., Topographische und natur-
wissenschaftliche Reise durch Java,
Magdeb. 1845; Ausf. Ref. m. krit. Bem.
von J. K. Haßkarl. 30, 478. 495. 517
—, Die Battaländer auf Sumatra, 1845.
Ausf. Ref. m. krit. Bem. von J. K.,
Haßkarl. 30, 729. 744. 759. 776
[Franz Wilhelm Junghuhn. Nekrolog.
(Anonym)]. 47, 474
Jungner, J. R., Klima und Blatt in der
Regio alpina. 79, 219
Kabsch, W., Über die Vegetationswärme
der Pflanzen und die Methode, sie zu
berechnen. 46, 520. 545. 566
Kalehbrenner, C., Mykologische Mitteil-
ung [über *Omphalophallus* n. g. und
über eine neue sp. von *Secotium*.]
66, 95
Kallen, F., Verhalten des Protoplasma in
den Geweben von *Urtica urens*, ent-
wicklungsgeschichtlich dargestellt. 65,
65. 81. 97
Kamerling, Z., Zur Biologie und Physio-
logie der *Marchantiaceen*. 84, 1
—, Der Bewegungsmechanismus der Leber-
mooselateren. 85, 157
Kanitz, A., Über *Urtica oblongata* Koch,
nebst einigen Andeutungen über andere
Nessel-Arten. 55, 17
—, Reise - Erinnerungen. I. Innsbruck.
55, 49
—, —. II. Padua. 55, 167
—, Einige Probleme der allgemeinen Bot-
tanik. 56, 337
Kanngießer, F., Über Lebensdauer der
Sträucher. 97, 401
—, Zur Lebensdauer der Holzpflanzen.
99, 414
Karsten, G., Die *Elateren* von *Polypodium*
imbricatum. 79, 87
—, Untersuchungen über *Diatomeen*. I.
82, 286

- , —. II. 83, 33
 —, —. III. 83, 203
 —, Die Auxosporenbildung der Gattungen *Cocconeis*, *Surirella* und *Cymatopleura*. 87, 253
 —, Über farblose Diatomeen. 89, 404
 —, Über die Entwicklung der weiblichen Blüten bei einigen Juglandaceen. 90, 316
 —, Die Entwicklung der Zygoten von *Spirogyra jugalis* Ktz. 99, 1
Karsten, H., Organographische Betrachtung der *Zamia muricata* Willd. [Ausz.] 40, 218
 —, Blütenentwicklung aus der Wurzelspitze. 44, 232
 —, Zur Geschichte der Botanik. [Ausz.] 53, 262
 —, Methode der Luftanalyse bei pflanzenphysiologischen Untersuchungen. 54, 209
 —, Zellen in Kristallform. 54, 359
 —, Zur Kenntnis der Entwicklung der Cinchon-alkaloide. 66, 369
 —, Natur und Entwicklung der Hysterophymen. 66, 491
 —, *Actinomyces* Harz, der Strahlenpilz. 67, 393
 —, Ameisenpflanzen. 69, 304
 —, Über Pilzbeschreibung und Pilzsystematik, anknüpfend an G. Winters Bearbeitung von Rabenhorsts Kryptogamenflora, Bd. I, Pilze. 71, 49. 65
 —, s. a. **Howard, J. E.**
Keller, J. B., Eine vorläufige Bemerkung aus der Mai-Flora Österr.-Ungarns. 61, 205
 —, Einiges über Rosen. II. 61, 254
Kerner, A. G., Über *Salix Wimmeri* Kerner. 35, 511
Kerner, A., Die Flora der ungarischen Sandhaiden. 40, 49
 —, Niederösterreichische Weiden [Ausf. Ref. m. Bemerk. v. F. Wimmer]. 44, 5
Keßler, H. J., Landgraf Wilhelm IV. von Hessen als Botaniker. 43, 97
[Kielmeyer, K. F. von], Nekrolog, von Martius; Ausz.] 28, 473. 490
Kirschleger, F., Zur Beurteilung von Schleidens Ansicht von dem ovarium infernum. 26, 133
 —, Geographisch-botanischer Beitrag zur Flora der Vogesen, des Juras und des Schwarzwaldes. 26, 186
 —, Übersicht der Vegetationsverhältnisse der Umgegend Straßburgs (auf 4 Meilen Länge u. 2 Meilen Breite = 8 □M.). 26, 194
 —, Teratologische Notizen. 27, 129
 —, Botanische Mitteilungen: I. *Stipulae Platani*. 2. Über die Multiplikation der Pflanzen durch Blätter. 3. Mißbildungen. 4. *Phlox dialypetala* mihi. 27, 725
 —, Über das Keimen des *Chaerophyllum bulbosum* L. 28, 401
 —, Teratologische Notizen: 1. *Cardamine pratensis prolifera*, 2. *Salix cinerea amensis monoicis*. 28, 402
 —, Über durchgewachsene Nelken und einige andere pflanzliche Mißbildungen. 28, 613
 —, [Nachrichten über ein Kräuterbuch von Friedrich (?) Fuchs aus Ulm, 1568.] 29, 189
 —, Teratologische Beiträge: [*Daucus Carota*, *Plantago major*.] 29, 429
 —, Die Moorniesen, ihre Benutzung und Verbesserung. 31, 481
 —, *Lonicera Caprifolium* var. *apetala*. 31, 484
 —, Altes *Aesculus Hippocastanum*. 34, 528
 —, Über eine Vergrünung (Verescenz) der *Diclytra spectabilis*. 37, 545
 —, Etwas über flutende Pflanzen (*plantae fluitantes*) und sonstige Notizen in Bezug auf die rheinische Flora. 39, 529
 —, —. Nachtrag. 40, 193
 [—, Nekrolog. Anon.] 52, 522
Kittel, M. B., Über die systematische Einteilung der Gattungen der Cruciferen, in besonderer Rücksicht auf die deutschen Bürger dieser Familie. 28, 417
Klatt, F. W., Determinationes et descriptiones compositarum novarum ex herbaris cel. Dr. Haßkarl. 68, 202
Klebahn, H., Über Wurzelanlagen unter Lentizellen bei *Herminiera Elaphroxylon* und *Solanum Dulcamara*. 74, 125
 —, Gasvakuolen, ein Bestandteil der Zellen der wasserblütebildenden *Phycococcaceen*. 80, 241
Klebs, G., Über die Vermehrung von *Hydrodictyon utriculatum*. 73, 351
Klein, J., Über die Kristalloide einiger Florideen. 54, 161
 —, Zur Anatomie junger Koniferen-Wurzeln. 55, 81
 —, —. Nachtrag. 55, 103
 —, Weitere Beiträge zur Anatomie junger Koniferen-Wurzeln. 55, 385
 —, Algologische Mitteilungen. 60, 289. 315
 —, Neuere Daten über die Kristalloide der Meeresalgen. 63, 65
 —, und **Szabó, F.**, Zur Kenntnis der Wurzeln von *Aesculus Hippocastanum* L. 63, 147. 163

- Klemm, P.**, Beitrag zur Erforschung der Aggregationsvorgänge in lebenden Pflanzenzellen. 75, 395
- , Über *Caulerpa prolifera*. 77, 489
- , Über die Regenerationsvorgänge bei den Siphonaceen. 78, 19
- Klercker, J. af**, Über zwei Wasserformen von *Stichococcus*. 82, 90
- Klinsmann**, [Über die *Clavis Breyniana*.] 38, 173
- Klotzsch, J. F.**, Über *Pistia*, 1853 [Ausz.]. 36, 577
- , Einige neue Gattungen der Rubiaceen. 36, 715
- , Über Begoniaceen-Gattungen. [Ausz.] 37, 259
- , Die Verwandtschaft der Tamariscineen und der Salicineen [Ausz.]. 43, 334
- , Linnés natürliche Pflanzenklasse der Tricoccae des Berliner Herbariums im allgemeinen und die Euphorbiaceae im besonderen [Ausz. mit *clavis analyt.* von J. K. Haßkarl]. 43, 520
- Knaf, J. F.**, *Exiguitates botanicae*. 29, 289. 305; 30, 181
- Knapp, F.**, Über eine neue Form der *Pulmonaria*. 45, 273
- Knapp, J. A.**, Dr. Heinrich Wawra Ritter von Fernsee. 70, 387
- Kniep, H.**, Über die Bedeutung des Milchsaftes. 94, 129
- Knoblauch, E.**, Anatomie des Holzes der Laurineen. 71, 339
- Knüttel, S.**, Bericht über die Leistungen im Gebiete der Botanik im Königreich der Niederlande während des Jahres 1863. 47, 113. 459. 471; 48, 161
- Kny, L.**, [Ausf. krit. Ref. von Leitgeb, H., Untersuch. üb. d. Lebermoose, 1874.] 57, 455
- , Gustave Adolphe Thuret, Nekrolog. 58, 353
- Koch, H.**, Eine neue, deutsche *Carex*. 29, 273
- , Über die rücklaufenden Reihen in den Grasinflorescenzen. 33, 161
- Koch, Karl**, Die Weißdorn- und Mispelarten (*Crataegus* und *Mespilus*), 1854. [Ausz.] 37, 457
- Koch, L.**, Mikrotechnische Mitteilungen. 77, 327
- Koch, W. D. J.**, Zusatz zu der Abhandlung des Herrn Hofrat Wallroth über *Rhinanthus Alectorolophus* (vgl. 1842, p. 497). 26, 264
- , Berichtigung: [*Lactuca*, *Lycium* etc. in seinem Taschenbuche d. Deutschen u. Schweizer Flora.] 27, 80
- , Über die deutschen Pulsatillen. 28, 632
- , Über die europäischen Föhrenarten. 28, 673
- , Beitrag zur Kenntnis der deutschen Arten der Gattung *Fumaria*. 29, 65
- , *Utricularia Grafiana*, eine neue deutsche Art, entdeckt von Herrn Prof. Rainer Graf. 30, 265
- , [Nekrolog]. 32, 689. 712
- Koerber, G. W.**, [Circa G. W. Koerberi Reliquias Hochstetterianas, scripsit W. Nylander]. 47, 265
- , Über parasitische Flechten [Ausz.]. 48, 606
- Koernicke, Fr.**, Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Crocus*. 39, 465
- , Die Gattung *Hordeum* L. in bezug auf ihre Klappen und auf ihre Stellung zur Gattung *Elymus* L. 66, 419
- Koernicke, M.**, Zentrosomen bei Angiospermen. 96, 501
- Köhler, P.**, Beiträge zur Kenntnis der Reproduktions- und Regenerationsvorgänge bei Pilzen und der Bedingungen des Absterbens myzelialer Zellen von *Aspergillus niger*. 97, 216
- Kohut, A.**, Karl Wilhelm Nägeli und Mathias Jakob Schleiden in den Jahren 1841—44. Mit elf ungedruckten Briefen des ersteren. 95, 108
- Konrad, M.**, Vorläufige Notiz über die Trennung der Chlorophyllfarbstoffe. 55, 396
- Korschinsky, S.**, Heterogenesis und Evolution. 89, 240
- Kotschy, T.**, *Plantae Tinneanae*. [Ausz.] 51, 385. 417. 433. 465. 497. 513
- , s. a. Brunner, S.
- Kramer, A.**, Beiträge zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte und des anatomischen Baues der Fruchtblätter der Cupressineen und der Placenten der Abietineen. 68, 519. 544
- Krašan, F.**, Erläuterungen zum Verständnis der Spirre (*anthela*). 47, 161. 177
- , Die Hauptresultate meiner 20jährigen Kulturversuche. 98, 389
- Kraus, C.**, Über die Ursache der Färbung der Epidermis vegetativer Organe der Pflanzen. 56, 316
- , Pflanzenphysiologische Untersuchungen. I. Über die Natur des Chlorophyllfarbstoffes. 58, 155
- , —. II. Über Membranfärbungen und optisches Verhalten von Zellhäuten. 58, 206
- , —. III. Chlorophyllmetamorphosen. 58, 232

- , —. IV. Entstehungsweise von Pflanzensäuren. 58, 253
- , —. V. Über die Beziehungen des Chlorophylls zur Assimilation. 58, 268
- , —. VI. Wachstum und Chlorophyllbildung. 58, 346
- , —. VII. Über die Einwirkung von Pflanzensäuren auf Chlorophyll innerhalb der Pflanzen. 58, 365
- , —. VIII. Färbungen reifender Getreide. 58, 381
- , —. IX. Zur Genesis der Pflanzenfarbstoffe. 58, 489
- , Beobachtungen über Haarbildung, zunächst an Kartoffelkeimen. 59, 153
- , Mechanik der Wachstumsrichtungen von Keimlingswurzeln. 59, 438
- , Über einige Beziehungen des Turgors zu den Wachstumseinrichtungen. 60, 9, 24
- , Mechanik der Knollenbildung. 60, 120
- , Ursachen der Wachstumsrichtung nichtvertikaler Sprosse. 60, 257
- , Über die Molekularconstitution der Protoplasmen sich teilender und wachsender Zellen. 60, 529
- , Über einige Beziehungen des Lichtes zur Form- und Stoffbildung der Pflanzen. 61, 145, 170
- , Ursachen der Richtung wachsender Laubsprosse. 61, 321, 345, 358
- , Beiträge zur Kenntnis der Bewegungen wachsender Laub- und Blütenblätter. 62, 11, 27, 33, 54, 65, 90
- , Über innere Wachstumsursachen. 63, 33, 53, 71
- , Untersuchungen zum Heliotropismus von Hedera, besonders bei verschiedenen Lichtintensitäten. 63, 483, 499, 525
- , Untersuchungen über den Säftedruck der Pflanzen. 64, 17, 49, 65, 88
- , —. Zweite Abhandlung. 65, 2, 17, 49, 105, 144, 419, 435, 520, 565; 66, 2, 25, 81, 129
- Kraus, G.**, Wasserhaltige Kelche bei *Parmetiera cereifera* Seem. 81, 435
- , Über das Verhalten des Kalkoxalats beim Wachsen der Organe. 83, 54
- Krauß, F.**, Pflanzen des Kap- und Natalandes. 24, 261, 276, 346; 423, 551, 819; 27, 65, 82, 273, 337, 753; 28, 113, 129, 209
- , Abbildung und Beschreibung der *Martensia elegans* Hering, eine neue Algen-Gattung. 26, 803
- Krempelhuber, A. v.**, *Cetraria bavarica*, eine neue deutsche Flechtenart. 34, 273
- , Einige neue Flechten-Arten der südbayerischen Alpen. 34, 673
- , Über *Lecidea Prevostii* Schaer. En. 35, 17
- , *Diplotomma* (Fltw.) *calcareum* (Weis.), ein monographischer Beitrag zur näheren Kenntnis der kalkbewohnenden Krustenflechten. 36, 409, 425, 441
- , *Usnea longissima* Ach. 36, 537
- , Nachträgliche Bemerkungen über *Cetraria bavarica* und *C. Laureri*. 36, 649
- , Neue Lichenen aus dem bayerischen Gebirge. 38, 65
- , *Lecanora Zwackhiana*, eine neue Flechtenart aus Bayern. 37, 145
- , Lichenologische Beobachtungen auf einer Wanderung durch den bayerischen Wald. 37, 193, 209
- , Die lichenologischen Schriften des Herrn Prof. A. Massalongo. 37, 305; 38, 370
- , Beiträge zur Lichenenflora der süddeutschen Alpen und des fränkischen Jura. 40, 369
- , *Notae lichenologicae*. 1. *Verrucaria fusca* (Schaer.) Krempelh. 41, 302
- , Verzeichnis der Lichenen, welche Herr Dr. Moritz Wagner auf seinen Reisen in Zentral-Amerika während der Jahre 1858 und 1859 gesammelt hat. 44, 129
- , Über das Vorkommen von *Ricasolia Wrightii* (Tuckerm.) Nyl. in den Alpen Bayerns. 45, 441
- , Zur neueren Geschichte der Lichenologie. 46, 337
- , Eine Bemerkung über *Biatora campestris* Fr. 47, 558
- , Die neuesten lichenologischen Arbeiten des Herrn Prof. Garovaglio in Pavia. 48, 561, 582
- , *Prodromus lichenographiae insulae Maderae*, oder systematische Aufzählung der bisher auf der Insel Madeira beobachteten Lichenen. 51, 221, 230
- , *Parmelia perforata* Ach., ihre sichere Erkennung und Unterscheidung von verwandten Arten. 51, 219
- , Neue Beiträge zur Kenntnis der Flechten-Flora Spaniens. 52, 497
- , Die Flechten als Parasiten der Algen. 54, 1, 17, 33
- , Chinesische Flechten in der Umgegend von Saison, Wampoa, Shanghai usw., gesammelt im Jahre 1872 von Rudolph Rabenhorst fil. 56, 286
- , Chinesische Flechten. 56, 465
- , Lichenes Brasilienses collecta D. A. Glazion in provincia brasiliensi Rio Janeiro. 59, 33, 56, 70, 140, 172, 217, 248, 265.

285. 289. 317. 378. 412. 417. 445. 475.
511. 522
- , Lichenes, collecti in republica Argentina a Dd. Lorentz et Hieronymus, determinati et descripti. 61, 433. 461. 476. 492. 516
[Revisio lichenum australiensium Krempelhuberi, quam offert J. Müller.] 70, 113
- Kreuzpointner, J. B.**, Einige Beiträge zur Münchener Flora. 52, 457
- , Notizen zur Flora Münchens. 59, 77; 60, 286; 61, 173; 63, 161
- Kronfeld, M.**, Zur Präparation der Agrumen-Früchte. 73, 183
- Krüger, P.**, Die oberirdischen Vegetationsorgane der Orchideen in ihren Beziehungen zu Klima und Standort. 66, 435. 451. 467. 499. 515
- Kühn, R.**, Untersuchungen über die Anatomie der Marattiaceen und anderer Gefäßkryptogamen. 72, 457
- , Über den anatomischen Bau von Danaea. 73, 147
- Kummer, F.**, und **Sendtner, O.**, Enumeratio plantarum in itinere Sendtneriano in Bosnia lectarum, cum definitionibus novarum specierum et adumbrationibus obscurarum varietatumque. 32, 1. 752
[Kunth, C. S., Nekrolog, v. A. v. Humboldt.] 34, 330
- Kuntze, O.**, Über Verwandtschaft von Algen mit Phanerogamen. 62, 401. 417
- , Fünfter Beitrag zur Chinaforschung. 63, 153
- , Miscellen über Hybriden und aus der Leipziger Flora. 63, 291
- Kunze, G.**, Chloris austro hispanica. E collectionibus Willkommianis, a m. Majo 1844 ad finem m. Maji 1845 factis. 29, 625. 641. 672. 689. 737
- , Über drei bisher mehrfältig verwechselte deutsche Farne: *Apidium lobatum* Sm., *aculeatum* Sm. und *Braunii* Spenn. 31, 353
- , Einige Fälle von Umwandlungen der Nebenachsen in Hauptachsen bei den Abietineen. 34, 145
[—, Nekrolog, von Reichenbach.] 34, 412. 426
- Kupper, W.**, Über Knospenbildung an Farnblättern. 96, 337
- Kurr, J. G.**, Beiträge zur fossilen Flora der Juraformation, 1845 [Ausf. Ref.]. 28, 684
- Kurssanow, L.**, Beiträge zur Cytologie der Florideen. 99, 311
- Kurz, S.**, Über *Pandanophyllum* und verwandte Gattungen, insbesondere solche, welche im indischen Archipel vorkommen. Mitget. [in Übers.] von J. C. Haßkarl. 52, 433
- , Bemerkungen über die Arten von *Pandanus*. Mitget. [in Übers.] von J. C. Haßkarl. 52, 449
- , Über einige neue oder unvollkommen bekannte indische Pflanzen. [Ausz. in Übers. von J. C. Haßkarl.] 53, 273. 319. 325. 340. 362. 369. 54, 276. 289. 305. 329. 342
- , *Anosporum*-Streit. 54, 230
- , *Gentiana Jaeschkei* wiederhergestellt als neue Gattung der *Gentianeae* [:Jaeschke Kurz]. 54, 274
- , Über eine neue Art des Geschlechtes *Pentaphragma*. 55, 136
- , Eine Notiz über *Tetranthera ochracea* Miq. 55, 171
- , Eine Berichtigung [betr. d. *Dipterocarpaceae*]. 55, 189
- , *Pinus Latteri* Mason 55, 264
- , Drei neue tibetische Pflanzen. 55, 284
- , Eine Bemerkung zu *Lobelia dopatrioides*. 55, 302
- , *Gnetum Brunonianum* Griff. 55, 349
- , Eine Bemerkung über *Inodaphnis* Miq. und über ein paar indische Eichenarten. 55, 397
- , Eine neue Art des Genus *Schrebera* von Zentral-Indien. 55, 398
- , Eine neue Art von *Gironniera* aus Australien. 55, 446
- , Eine kitschliche Prioritäts-Frage. 55, 495
- , Beschreibung von 4 neuen indischen *Euphorbiaceen*. 58, 31
[—, Nekrolog.] 61, 113
- Küster, E.**, Zur Analogie und Biologie der adriatischen *Codiaceen*. 85, 170
- , Über Vernarbungs- und Prolifikationserscheinungen bei Meeresalgen. 86, 143
- , Beiträge zur Kenntnis der Gallenanatomie. 87, 117
- , *Cecidologische* Notizen. [I.] 90, 67
- , —. II. Über zwei einheimische Milbegallen: *Eriophyes diversipunctatus* und *E. fraxinicola*. 92, 380
- , Histologische und experimentelle Untersuchungen über Intumeszenzen. 96, 527
- , Über die Beziehungen der Lage des Zellkerns zu Zellenwachstum und Membranbildung. 97, 1
- , Über Inhaltsverlagerungen in plasmolysierten Zellen. 100, 267
- Kutschner, E.**, Über die Verwendung der Gerbsäure im Stoffwechsel der Pflanze. 66, 33. 49. 65
- Küttlinger, A.**, Über *Baeomyces roseus*. 28, 577

- , Versuche und Beobachtungen über die Stockfäule der Kartoffeln zu Erlangen, als Beitrag zu der Frage über die Bedeutung des Pilzes *Fusisporium Solani* und den Unterschied der trockenen und nassen Fäule. 29, 309
- Kützing, F. T.**, Diagnosen einiger neuen ausländischen Algenspecies, welche sich in der Sammlung des Herrn Kammerdirektors Klenze in Laubach befinden. 30, 773
- , Species Algarum, 1849 [Übersicht]. 33, 66
- , Johann Heuffel, ein Nekrolog. 44, 271
- Laestadius, L.**, Bemerkungen über die Formen von *Nuphar luteum*. Übers. v. Dr. Fürnrohr. 42, 593
- , Über die Formen von *Thalictrum flavum* und *simplex*. Übers. v. Dr. Fürnrohr. 42, 599
- Lagerheim, C.**, und **Sjögren, G.**, Botanische Aufzeichnungen auf einer Reise von Stockholm nach dem hohen Snashög in Jemtland im Sommer 1844; übers. von C. T. Beilschmied. 30, 575
- Lagerheim, G. v.**, Über eine durch die Einwirkung von Pilzhyphen entstandene Varietät von *Stichococcus bacillaris* Näg. 71, 61
- , Studien über die Gattungen *Conferva* und *Microspora*. 72, 179
- Lagger, F.**, *Ranunculus Rionii*, ein neuer Wasserranunkel der Schweiz. 31, 49
- , *Carex Dematrancea*, ein neues Riedgras für die Schweizer-Flora. 38, 206
- , Eine neue schweizerische Hauswurz [*Sempervivum Schnittspahnii*]. 41, 659
- Lahm, Lecidea Hellbomii** n. sp. 53, 177
- Landerer, X.**, Über die Bedeutung der Blumen im Altertume. 38, 209
- , Über die in Griechenland vorkommenden Arzneipflanzen. 39, 305
- , Botanische Notizen aus Griechenland. 39, 449
- , — —. 39, 647
- , — —. 39, 753
- , — —. 40, 129
- , Über die Bestellung der Felder in Griechenland und im Oriente. 40, 337
- , Über die Forstgewächse in Griechenland. 40, 385
- , Botanische Mitteilungen aus Griechenland. 40, 449
- , —. 40, 657
- , —. 41, 511
- , Der königliche Hofgarten in Athen. 41, 519
- , Botanische Notizen aus Griechenland. 41, 605
- , —. 41, 675; 42, 193
- , [Notizen aus dem kgl. Hofgarten zu Athen.] 42, 238
- , [*Agave americana* in Griechenland.] 42, 440
- , Botanische Mitteilungen aus Griechenland. 42, 516. 577
- , —. 43, 705
- , Über die Gartenkultur in Griechenland. 45, 11
- , Über die Konservierung der Früchte im Oriente. 45, 175
- , Über Volksheilmittel in Griechenland. 46, 129
- , Botanische Notizen aus Griechenland: Über Zierpflanzen Griechenlands. — Über die Euphorbien und deren Ausrottung im Oriente. 58, 335
- , —. Über die *Melia Azedarach*. — Über die Krappkultur in Griechenland. 58, 350
- , —. Über die Bereitung der orientalischen Racht *Lukumia*. — Über Weinstein-Gewinnungen aus griechischen Weinen. — Über die Ölgewinnung aus den ausgepreßten Oliven. 58, 414
- , —. Über den Gebrauch der Maulbeerfrüchte. — *Ocimum basilicum*. — Über die Wirkung der *Ailanthus*-Rinde. 59, 95
- Lang, F. X.**, Untersuchungen über Morphologie, Anatomie und Samenentwicklung von *Polypompholyx* und *Byblis gigantea*. 88, 149
- [**Lang, Karl Heinrich**, ein Nekrolog.] 26, 719
- Lang, O. F.**, Beiträge zur Kenntnis einiger *Carex*-Arten. 26, 137
- , Über *Carex Ohmülleriana*, eine neue deutsche Segge. 26, 240
- , Über die Gattung *Cytisus*. 26, 769
- , Beiträge zur Kenntniss einiger *Carex*-Arten. 28, 721
- , Fragmente über die Flora des Herzogtums Verden. 29, 450. 466
- , Über Bastardbildungen bei den *Carex*-Arten. 30, 281
- , *Caricetum Hercynicum*. 30, 399. 415
- Lange, Th.**, Beiträge zur Kenntnis der Entwicklung der Gefäße und Tracheiden. 74, 393
- Lasegue, A.**, Übersicht der Länder oder Gegenden, und der bekanntesten Reisenden, welche deren Vegetation untersucht haben. 29, 49
- [**Laurer, J. F.**, Nekrolog, von A. Minks.] 56, 529
- Lazniewski, W. v.**, Beiträge zur Biologie der Alpenpflanzen. 82, 224
- Lechler und Troll**, Nachrichten zu Schüb-

- lers und von Martens Flora von Württemberg. 27, 159
- Le Conte, J.**, Vines of North America. [Ausz.] 36, 707
- [Ledebour, F. v., ein Nekrolog.] 34, 416
- Lehmann, C. B.**, *Utricularia pulchella*, eine neue deutsche Pflanze. 26, 785
- , *Sempervivum Doellianum*, eine neue Pflanze der Alpen. 33, 449
- Lehmann, J. G. C.**, Über die Droseraceae und Utriculariae der Preißschen Sammlung; nebst Nachricht über die Publikation der Beschreibungen sämtlicher von Dr. Preiß in Australien gesammelter Pflanzen. 27, 81
- , [Diagnosen neuer Pflanzenformen]. 33, 207
- , [Über *Epilobium*]. 36, 455
- , [Diagnosen neuer Pflanzenformen]. 37, 79
- , [Über *Epilobium*]. 37, 301
- , [Akyloplis und *Matricaria*]. 38, 94
- , Erklärung [über *Begonia Hamiltoniana*]. 40, 223
- , Bemerkungen über einige Arten der Gattung *Nymphaea*. 40, 233
- , An die Leser der „Übersicht und kritischen Würdigung der seit dem Erscheinen der Synopsis *Hepaticarum* bekannt gewordenen Leistungen in der Hepatikologie von Dr. C. M. Gottsche, in der bot. Zeitung von Mohl und v. Schlechtendahl, Jahrgang 1858. 41, Beilage
- , s. a. **Schnittspahn, G. F.**
- Leighton, W. A.**, *Lichenes britannici exsiccati*. Herausgegeben von Rev. W. A. Leighton, nach Massalongos System zusammengestellt von F. Arnold. 44, 435 465. 497. 534. 656. 673. 697. 721; 46, 325
- Leisering, B.**, Die Verschiebung an Helianthusköpfen im Verlaufe ihrer Entwicklung vom Aufblühen bis zur Reife, 90, 378
- Leitgeb, H.**, Untersuchungen über die Lebermoose, 1874. Ausf. krit. Ref. von L. Kny. 57, 455
- , Über Bilateralität der Prothallien. 60, 174; 62, 317
- , Über die Marchantiaceengattung *Dumortiera*. 63, 307
- , Die Antheridienstände der Laubmoose. 65, 467
- , Wasserausscheidung an den Archegonständen von *Corsinia*. 68, 327
- Lepeschkin, W.**, Die Bedeutung der Wasser absondernden Organe für die Pflanzen. 90, 42
- Leuckart, R.**, und **Weleker, H.**, Aufforderung zu einem Tausch-Verkehre mit mikroskopischen Präparaten. 40, 202
- Léveillé, J. H.**, Über die systematische Stellung der Uredineen. [Im Ausz. übers.]. 32, 275
- Leybold, F.**, *Daphne petraea*, eine neue Pflanze der Tyroler Alpen. 36, 81
- , Über *Ranunculus crenatus* WK., *Thlaspi cepeae-folium* Koch & *Hutchinsia brevicaulis* Hoppe. 36, 113
- , *Androsace Pacheri* und *Möhringia glauca*, zwei neue Pflanzen der süddeutschen Alpenkette. 36, 585
- , Botanische Skizze von den Grenzen Südtirols. 37, 129. 147
- , *Ranunculus minutus*, eine Varietät des *R. montanus*, und *Artemisia norica*, die Varietät von *Artemisia nana* Gaud., in den östlichen Centralalpen. 37, 369
- , Der Schleirn bei Bozen in Südtirol; allgemeine Beschreibung desselben und Aufführung der daselbst gefundenen Gefäßpflanzen, je nach ihren eigentümlichen Standorten. 37, 433. 449
- , Vergleichende Untersuchungen über die deutschen *Semperviva* in der Sammlung der Regensburger botanischen Gesellschaft. 37, 481
- , Eine botanische Exkursion von Bozen nach dem Eishof am Süd-Abhang des großen Oetzthaler Gletschers. 37, 657
- , *Asplenium Seelosii*, ein neuer Farn aus Südtirol. 38, 81
- , Nachträgliche Berichtigungen über ein paar Tirolische Pflanzen [*Artemisia borealis* Pall. und *Primula*, spp. crit.]. 38, 132
- , *Oxytropis Parvopassuae* Parl. 38, 171
- , Ein botanischer Ausflug auf den Gaukofel in Südtirol. 38, 305
- , *Stirpium in Alpibus orientali-australibus nuperrime repertarum nonnullarumque non satis adhuc expositarum Icones* . . . 38, 337
- , *Cuique suum!* Erläuterung zu Freiherrn von Hausmanns Nachschrift über *Asplenium Seelosii* in No. 17 d. Wiener bot. Wochenschrift. 38, 414
- , Zwei neue Pflanzenarten der Chilesischen Flora. 42, 241
- , Fünf neue Arten der Gattung *Viola* aus Chile. 47, 40
- , *Viola portulacea* n. sp. Leyb., ein noch unbeschriebenes Veilchen aus der Cordillera des Portillo-Passes zwischen Santiago de Chile und Mendoza (Ostseite der Andes). 48, 381
- , *Viola cano-barbata* Lbd. 49, 285
- Liebmann, F.**, [Nachrichten über Ls Reise in Mexico, übers. von Prof. Hornschuch]. 26, 1. 108

- Liegel, G.**, Über den Geschmack der Obstfrüchte. 27, 145
 —, Pomologische Beschreibung von zwei seltenen Pflaumenarten [*Prunus Cocomilia* Tenor; *P. maritima* Willd.] 31, 593
- Liesegang, R. E.**, Über das Erfrieren der Pflanzen. 96, 523
- Lietzmann, E.**, Über die Permeabilität vegetabilischer Zellmembranen in Bezug auf atmosphärische Luft. 70, 339. 355
- Limpricht, G.**, Die deutschen Sauteria-Formen. 63, 90
 —, Über *Gymnomitrium adustum* N. v. E. 64, 71
 —, Eine verschollene *Jungermannia*. 65, 45
 —, Neue und kritische Laubmoose. 65, 201
- Lindau, G.**, Über die Anlage und Entwicklung einiger Flechtenapothecien. 71, 451
- Lindberg, S. O.**, Über das Vorkommen von ätherischen Ölen in Leber-Moosen. 45, 545
- Lindblom, A. E.**, Einzelne Bemerkungen über Norwegens Vegetationsverhältnisse [übers. von C. T. Beilschmied]. 28, 257 278
- Linde, O.**, Beiträge zur Anatomie der Senegawurzel. 69, 1. 17
- Link, H. F.**, Bemerkungen über den Bau des Stammes der Dattelpalme. 28, 273
 —, Über die Stellung der Cycadeen im natürlichen Systeme, nebst einigen Worten über Anomorphose. 28, 257
 —, Erinnerung an die große Linde bei Neustadt am Kocher. 33, 113
 —, Über die Bildung der parasitischen Wurzeln von *Cuscuta*. 33, 468
 [—, Nekrolog.] 34, 16. 63
- Linné, C. v.**, Kalender-Aufzeichnungen vom Jahr 1735, mitget. von J. A. Holmström, übers. v. Beilschmied. 30, 97
 —, *Nemesis divina* [im Auszug von E. Fries]. 34, 689
- Linsbauer, K.**, Über Wachstum und Geotropismus der Aroideen-Luftwurzeln. 97, 267
 —, Über den Geotropismus der Aroideenluftwurzeln. 99, 173
- Linsbauer, L. und K.**, Nachweis der Sauerstoffausscheidung bei der Assimilation. 97, 263
 —, CO_2 -Nachweis bei der Atmung. 97, 264
 —, CO_2 -Nachweis bei der Gärung. 97, 265
- Lloyd, James**, *Flore de la Loire inférieure*, 1844. [Ausf. Ref.] 28, 104
- Loew, E.**, Über die Bestäubungseinrichtung und den anatomischen Bau der Blüte von *Oxytropis pilosa*. 74, 84
 —, Über die Bestäubungseinrichtung und den anatomischen Bau der Blüte von *Apios tuberosa*. 74, 160
 —, Die Bestäubungseinrichtung von *Vicia lathyroides* L. 86, 397
- Loew, O.**, Über die physiologischen Funktionen der Calcium- und Magnesiumsalze im Pflanzenorganismus. 75, 368
 —, Worauf beruht die alkalische Reaktion, welche bei Assimilationstätigkeit von Wasserpflanzen beobachtet wird? 77, 419
 —, Über das aktive Reserve-Eiweiß in den Pflanzen. 80, 68
 —, Unter welchen Bedingungen wirken Magnesiumsalze schädlich auf Pflanzen? 92, 489
 —, Zur Theorie der blütenbildenden Stoffe. 94, 124
 —, Über die Giftwirkung von Fluornatrium auf Pflanzen. 94, 330
 —, Über die chemische Labilität in physiologischer Hinsicht. 95, 212
 —, Stickstoffentziehung und Blütenbildung. 95, 324
 — und **Bokorny, Th.**, Zur Chemie der Proteosomen. 76, 117
 — und **Sawa, S.**, Über die Wirkung von Manganverbindungen auf Pflanzen. 91, 264
- Löhr, M. J.**, Gefäß-Kryptogamen (blütenlose gefäßführende Acotyledonen. Endogaeae cryptogamicae) der Flora von Deutschland und angrenzender Länder, von der Ost- und Nordsee bis zur Adria und zum Mittelmeere. Zusammengestellt nach Koch, *Synopsis florae germanicae et helveticae* edit. II, 1845. Als Anhang zu der *Enumeratio der Flora von Deutschland und angrenzender Länder*. 58, 369 385. 401
- Lomler, G.**, Die neuesten Arbeiten über die Kiferen. 27, 439. 455
- Lönnroth, J.**, *Descriptiones generum specierumque lichenum, quas novas invenit vel limitibus novis determinavit*. 41, 611. 627
- Lorch, W.**, Beiträge zur Anatomie und Biologie der Laubmoose. 78, 424
 —, Beiträge zur Anatomie und Biologie der Laubmoose. 89, 434
 —, Bryologische Fragmente. I. Vergleichende Entwicklungsgeschichte der Stämmchen- und Astblätter von Sphagnum. II. Entstehung der Perforationen bei den Stämmchenblättern einiger Sphagna. 92, 84
 —, Ein Apparat zur schnellen Reinigung beliebig großer Mengen von Sand und Kies. 96, 525

- , Einige Bewegungs- und Schrumpfungsercheinungen an den Achsen und Blättern mehrerer Laubmoose als Folge des Verlustes von Wasser. 97, 76
- , Das mechanische System der Blätter, insbesondere der Stämmchenblätter von Sphagnum. 97, 96
- Lorentz, J. A.**, Wanderungen im Morgenlande während der Jahre 1842—43 [Ausf. Ref. u. Abdruck von Diagnosen der von Hochstetter beschriebenen Pflanzenformen.] 28, 22
- Lorentz, P. G.**, [Berichtigungen und Ergänzungen zu den Beiträgen zur Geographie der Laubmoose von P. G. Lorenz . . . ; von A. E. Sauter.] 44, 523
- , [Moosstudien, Leipzig 1864. Ausf. krit. Ref. von A. E. Sauter. 48, 49. 65
- , Studien zur vergleichenden Anatomie der Laubmoose. I—II. 50, 241. 257 289. 304. 526. 529. 545
- , Ein Ausflug nach Stubach und Kaprun. Beitrag zur Moosflora des Pinzgau. 51, 257. 273
- , Studien zur Anatomie des Querschnittes der Laubmoose. 52, 161. 193 209. 225. 241
- Lorenz, J. R.**, Allgemeine Resultate aus der pflanzengeographischen und genetischen Untersuchung der Moore im präalpinen Hügellande Salzburgs. 41, 209. 225. 241. 273. 289. 345. 361
- Lösener, Th.**, Über einige neue Pflanzenarten aus Brasilien. 72, 74
- Lötscher, P. K.**, Über den Bau und die Funktion der Antipoden in der Angiospermen-Samenlage. 94, 213
- Lotsy, J. P.**, Parthenogenesis bei Gnetum Ula Brongn. 92, 397
- , Die Wendung der Dyaden beim Reifen der Tiereier als Stütze für die Bivalenz der Chromosomen nach der numerischen Reduktion. 93, 65
- Luerssen, C.**, Gefäßkryptogamen der Hawaiianischen Inseln. [Coll. Wawra.] 58, 417 433; 59, 302
- , Verzeichnis der Gefäßkryptogamen, welche Dr. H. Wawra auf seiner Erdumseglung . . . 1868—1871 und . . . 1872 und 1873 . . . sammelte. 59, 225 285. 289
- , s. a. **Wawra.**
- Luetzburg, Ph. von**, Beitrag zur Kenntnis der Utricularien. 99, 145
- Lund, Samsøe**, [Der Kelch der Compositen; ausf. u. krit. Ref. von E. Warming.] 56, 102
- Macedo, M. A. de**, Über die Bereitung eines wohlgeschmeckenden, gesunden und nahrhaften Brodes aus Mandioca-Mehl, vom . . . Dr. von Martius, nebst einer Beurteilung dieses Vorschlags und Zusätzen über Kultur und Bereitung der Mandioca, von . . . M. A. de Macedo. 52, 369
- Magnus, P.**, Uredo Goebeliana P. Magn., n. sp. 84, 176
- Maly, J. K.**, Dritte Fortsetzung der Zusätze und Berichtigungen zur Florastyriaca. 26, 327
- , Über die Vegetation der Orobanchen. 27, 40
- , Bemerkungen über die systematische Einteilung der Cruciferen. 28, 353
- Manganotti, A.**, Über die Vegetation des Monte Pastello bei Verona. 29, 545
- Markfeldt, O.**, Über das Verhalten der Blattspurstränge immergrüner Pflanzen beim Dickenwachstum des Stammes oder Zweiges. 68, 33. 81. 99
- Martens, G. von**, Italien [I—III, 1844 bis 1845; ausf. Ref. d. botan. Teils.] 28, 513. 530
- , Über die in Herbarien schädlichen Insekten, 1845 [Ausf. Ref.] 28, 717
- , Ostafrikanische Pflanzen, [beschrieben] von Joseph Bertoloni. 40, 564
- , Beitrag zur Algen-Flora Indiens. Mitgeteilt von A. v. Krempelhuber. 52, 233 455
- , Kurzia crenacanthoidea, eine neue Alge 53, 417
- Martius, C. F. P. v.**, Die Kartoffel-Epidemie, 1842. [Ausf. Ref.] 26, 541
- , Gepanzerte Früchte (fructus loricati) bei Palmen. [Ausf. Ref.] 30, 93
- , Denkrede auf J. G. Zuccarini. [Abdruck.] 31, 625
- , Das kgl. Herbarium in München. [Ausz.] 34, 3
- , Die botanische Erforschung des Königreichs Bayern. 33, 1. 17
- , Chamaedorea atrovirens Mart., eine neue Palme aus Mexico. 35, 721
- , Bemerkungen über die wissenschaftliche Bestimmung und die Leistungen unserer Gewächshäuser. Erster Brief. 36, 161
- —, Zweiter Brief. 36, 193
- —, Dritter bis vierter Brief. 36, 209
- —, Fünfter Brief. 36, 241
- —, Sechster Brief. 36, 267
- —, Siebenter Brief. 36, 273
- —, Achter bis neunter Brief. 36, 289
- —, Zehnter Brief. 36, 305
- —, Elfter Brief. 36, 321

- , Einige Bewegungs- und Schrumpfungsercheinungen an den Achsen und Blättern mehrerer Laubmoose als Folge des Verlustes von Wasser. 97, 76
- , Das mechanische System der Blätter, insbesondere der Stämmchenblätter von Sphagnum. 97, 96
- Lorentz, J. A.**, Wanderungen im Morgenlande während der Jahre 1842—43 [Ausf. Ref. u. Abdruck von Diagnosen der von Hochstetter beschriebenen Pflanzenformen.] 28, 22
- Lorentz, P. G.**, [Berichtigungen und Ergänzungen zu den Beiträgen zur Geographie der Laubmoose von P. G. Lorenz . . . ; von A. E. Sauter.] 44, 523
- , [Moosstudien, Leipzig 1864. Ausf. krit. Ref. von A. E. Sauter. 48, 49. 65
- , Studien zur vergleichenden Anatomie der Laubmoose. I—II. 50, 241. 257 289. 304. 526. 529. 545
- , Ein Ausflug nach Stubach und Kaprun. Beitrag zur Moosflora des Pinzgau. 51, 257. 273
- , Studien zur Anatomie des Querschnittes der Laubmoose. 52, 161. 193 209. 225. 241
- Lorenz, J. R.**, Allgemeine Resultate aus der pflanzengeographischen und genetischen Untersuchung der Moore im präalpinen Hügellande Salzburgs. 41, 209. 225. 241. 273. 289. 345. 361
- Lösener, Th.**, Über einige neue Pflanzenarten aus Brasilien. 72, 74
- Lötscher, P. K.**, Über den Bau und die Funktion der Antipoden in der Angiospermen-Samenlage. 94, 213
- Lotsy, J. P.**, Parthenogenesis bei Gnetum Ula Brongn. 92, 397
- , Die Wendung der Dyaden beim Reifen der Tiereier als Stütze für die Bivalenz der Chromosomen nach der numerischen Reduktion. 93, 65
- Luerssen, C.**, Gefäßkryptogamen der Hawaiianischen Inseln. [Coll. Wawra.] 58, 417 433; 59, 302
- , Verzeichnis der Gefäßkryptogamen, welche Dr. H. Wawra auf seiner Erdumseglung . . . 1868—1871 und . . . 1872 und 1873 . . . sammelte. 59, 225 285. 289
- , s. a. Wawra.
- Luetzburg, Ph. von**, Beitrag zur Kenntnis der Utricularien. 99, 145
- Lund, Samsøe**, [Der Kelch der Compositen; ausf. u. krit. Ref. von E. Warming.] 56, 102
- Macedo, M. A. de**, Über die Bereitung eines wohlschmeckenden, gesunden und nahrhaften Brodes aus Mandioca-Mehl, vom . . . Dr. von Martius, nebst einer Beurteilung dieses Vorschlags und Zusätzen über Kultur und Bereitung der Mandioca, von . . . M. A. de Macedo. 52, 369
- Magnus, P.**, Uredo Goebeliana P. Magn., n. sp. 84, 176
- Maly, J. K.**, Dritte Fortsetzung der Zusätze und Berichtigungen zur Flora styriaca. 26, 327
- , Über die Vegetation der Orobanchen. 27, 40
- , Bemerkungen über die systematische Einteilung der Cruciferen. 28, 353
- Manganotti, A.**, Über die Vegetation des Monte Pastello bei Verona. 29, 545
- Markfeldt, O.**, Über das Verhalten der Blattspurstränge immergrüner Pflanzen beim Dickenwachstum des Stammes oder Zweiges. 68, 33. 81. 99
- Martens, G. von**, Italien [I—III, 1844 bis 1845; ausf. Ref. d. botan. Teils.] 28, 513. 530
- , Über die in Herbarien schädlichen Insekten, 1845 [Ausf. Ref.] 28, 717
- , Ostafrikanische Pflanzen, [beschrieben] von Joseph Bertoloni. 40, 564
- , Beitrag zur Algen-Flora Indiens. Mitgeteilt von A. v. Krempelhuber. 52, 233 455
- , Kurzia crenacanthoidea, eine neue Alge 53, 417
- Martius, C. F. P. v.**, Die Kartoffel-Epidemie, 1842. [Ausf. Ref.] 26, 541
- , Gepanzerte Früchte (fructus loricati) bei Palmen. [Ausf. Ref.] 30, 93
- , Denkrede auf J. G. Zuccarini. [Abdruck.] 31, 625
- , Das kgl. Herbarium in München. [Ausz.] 34, 3
- , Die botanische Erforschung des Königreichs Bayern. 33, 1. 17
- , Chamaedorea atrovirens Mart., eine neue Palme aus Mexico. 35, 721
- , Bemerkungen über die wissenschaftliche Bestimmung und die Leistungen unserer Gewächshäuser. Erster Brief. 36, 161
- —. Zweiter Brief. 36, 193
- —. Dritter bis vierter Brief. 36, 209
- —. Fünfter Brief. 36, 241
- —. Sechster Brief. 36, 267
- —. Siebenter Brief. 36, 273
- —. Achter bis neunter Brief. 36, 289
- —. Zehnter Brief. 36, 305
- —. Elfter Brief. 36, 321

- —. Zwölfter Brief. 36, 337, 352
 — —. Dreizehnter Brief. 36, 369
 — —. Vierzehnter Brief. 36, 385
 —. Über den Einfluß der farbigen Lichtstrahlen auf Pflanzen [Ausz.]. 37, 57
 —. Entgegnung [wider M. J. Schleiden]. 38, 158
 —. [Über Hornschuchia; Ausz.] 39, 394
 —. Robert Brown, eine akademische Denkrede. 41, 10, 25
 [—, Nekrolog.] 51, 3, 17
 —; s. a. Macedo, A. de.
Massalongo, A. D., Animadversio in Licideam Bolcanam Cyrii Pollinii. 34, 97
 —. Sporodictyon, novum Lichenum genus. 35, 321
 —. Synopsis Lichenum Blastenospororum. 35, 545
 —. Amphoridium, novum Lichenum genus. 35, 593
 —. De gramineis in statu fossili brevis commentatio. 36, 129
 —. [Die lichenologischen Schriften des Herrn Prof. Massalongo, kollektives Referat von A. Krempelhuber.] 37, 305; 38, 370
 —. Nemacola, novum genus Byssacearum (?). 38, 36
 —. Lichenes italici exsiccati [Anzeige]. 38, 144
 —. De cryptogamis nonnullis novis agri Veronensis. 38, 241
 —. De nonnullis Collemaceis ex tribu Omphalariarum brevis commentatio. 39, 209
 —. De Thamnolia genere Lichenum nondum rite definito breve commentarium. 39, 231
 —. Genera Lichenum aliquot nova. 39, 281, 289
Matrin-Donos, U. de, Descriptio Glaucii novi, annexis diagnosibus specierum affinium. 39, 171
Maurizio, A., Die Entwicklungsgeschichte und Systematik der Saprolegnieen. 79, 109
 —. Studien über Saprolegnieen. 82, 14
 —. Wirkung der Algendecken auf Gewächshauspflanzen. 86, 113
Mayer, C. F., Ein aus sich selbst Nahrung ziehender Baum. 56, 384
Mayr, H., Die Verteilung des Harzes in unseren wichtigsten Nadelholzbäumen. [Ausz.] 66, 221
Meierhofer, H., Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Utricularia-Blasen. 90, 84
Meineke, E. P., Beiträge zur Anatomie der Luftwurzeln der Orchideen. 78, 133
Meißner, C. F., [Polygonum, spp. crit.] 41, 127
 —, [Notizen über Farne.] 52, 493
Meister, Über das Verhältnis der Vegetationszeit der Cerealien und der mittleren Temperatur während derselben. 32, 625
Mendel, G., Versuche über Pflanzenhybriden. 89, 364
Menke, K. Th., Einige Bemerkungen, Karschs Phanerogamen-Flora Westfalens überhaupt und die in derselben aufgeführte Ableitung des Gattungsnamens Barckhausia insbesondere betreffend. 37, 721
Meretschowsky, C., Über farblose Pyrenoiden und gefärbte Elaeoplasten der Diatomeen. 92, 77
Merker, P., Gunnera macrophylla Bl. 72, 211
Merklin, C. E. v., Zur Entwicklungsgeschichte der Blattgestalten, 1846. [Ausf. Ref.] 30, 149
 —, Beobacht. a. d. Prothallium der Farnkräuter [1850]. [Ausz.] 33, 696
Mertens, G. von, s. Bertoloni, J.
Merz, M., Untersuchungen über die Samenentwicklung der Utricularieen. 84, 69
Metsch, J. C., Verzeichnis einiger Pflanzen aus der Flora des Badeortes Heringsdorf bei Swinemünde. 28, 705
Meyer, A., Studien über die Morphologie und Entwicklungsgeschichte der Bakterien, ausgeführt an Astasia asterospora A. M. und Bacillus tumescens Zopf. 84, 185
 —, Über Geißeln, Reservestoffe, Kerne und Sporenbildung der Bakterien. 86, 428
 —, Der Zellkern der Bakterien. 98, 335
Meyer, A. und Schmidt, E., Über die gegenseitige Beeinflussung der Symbionten heteroplastischer Transplantationen, mit besonderer Berücksichtigung der Wanderung der Alkaloide durch die Pfropfstellen. 100, 317
Meyer, C. A., Über die Zimmtrosen, insbesondere über die in Rußland wildwachsenden Arten derselben. [Ausz.] 82, 738
 —, De Cirsiiis ruthenicis nonnullis [Ausz.] 32, 746
Meyer, E., [Herausg. v. Zwei pflanzengeographische Dokumente von J. F. Drege u. Verf. der Einleitung zu dens. — Besondere Beigabe zu 26.]
 —, Verhalten der Pflanzenwelt während der Sonnenfinsternis am 28. Juli 1851. 34, 619
Meyr, M., Freundestimmen über Karl Schimper. 51, 17

- Mez, C.**, Neue Untersuchungen über das Erfrieren eisbeständiger Pflanzen. 94, 89
- Micheli, M.**, Vorläufige Mitteilungen neuer Onograrien aus dem Mst. für die Flora brasiliensis. 57, 300
- Miehe, H.**, Über Wanderungen des pflanzlichen Zellkernes. 88, 105
- [Mielichhofer, M.]**, Nekrolog, v. A. Sauter.] 32, 657
- Migula, W.**, Weitere Untersuchungen über *Astasia asterospora* Meyer. 88, 141
- Mitrophanow, P.**, Beobachtungen über die Diatomeen. 85, 293
- Milde, J.**, Das Auftreten der Archegonien am Vorkeime von *Equisetum Telmateja* Ehrh. 35, 497
- , Über eine eigentümliche Form der fruktifizierenden Wedel von *Struthiopteris germanica*. 36, 745
- , [Berichtigungen und Ergänzungen zu den Beiträgen zur Geographie der Laubmoose von P. G. Lorenz und der Übersicht der schlesischen Laubmoosflora von Dr. J. Milde; von A. E. Sauter.] 44, 523
- , Vortrag über *Osmunda*. 51, 1
- , Über die genera *Asplenium*, *Athyrium* und *Diplazium*. [Ausz.] 52, 469
- , Über *Todea* und *Leptopteris*. [Ausz.] 53, 105
- , Die Flora des Hirschberger Tales. [Ausz.] 53, 409; 54, 74
- Minden, M. v.**, Reizbare Griffel von zwei *Arctotis*-Arten. 88, 238
- Minks, A.**, *Leptogium corniculatum* (Hoffm.) Mks. 56, 353
- , Johann Friedrich Laurer . . . , Nekrolog. 56, 529
- , *Thamnia vermicularis*, eine Monographie. 57, 337
- , Zur Flechtenparasiten-Frage. 60, 337
- , Das *Microgonidium*; vorl. Mitteil. 61, 209, 232. 249. 257. 273. 289. 305
- , Morphologisch-lichenographische Studien. 63, 129. 195. 515. 531
- Miquel, F. A. W.**, Bemerkung über Beschreibungen von surinamischen Pflanzen. 27, 113
- , Over de afrikaanische Vijge-boomen. [Ausz.] 33, 103
- , *Analecta botanica*. Pars II—III. 1851 bis 1852. [Ausz.] 36, 761
- , Synopsis specierum *Casuarinae*. 48, 17
- , [Über die Chinakultur auf Java]. 51, 449
- , De *Cinchonae speciebus quibusdam, adjectis iis quae in Java coluntur*. [Ausz. v. J. C. Haßkarl.] 53, 145
- Mirbel, C. F. (Brisseau)**, Anatomische und physiologische Untersuchungen einiger Monokotyledonen. [Ausf. Ref.] 28, 52
- Mitzkewitsch, L.**, Über die Kernteilung bei *Spirogyra*. 85, 81
- Miyoshi, M.**, Über Reizbewegungen der Pollenschläuche. 78, 76
- Modilewsky, J.**, Zur Samenentwicklung einiger *Urticifloren*. 98, 423
- Moebius, M.**, Australische Süßwasseralgen. 75, 421
- Moellendorf, H.**, Über einige Pflanzen-Metamorphosen. 34, 721
- , . . . Standorte einiger deutscher Pflanzen. 35, 272
- Moeller, A.**, Über eine *Thelephoree*, welche die *Hymenolichenen* *Cora*, *Dictyonema* und *Laudatea* bildet. 77, 254
- Moens, J. C. B.**, Untersuchung einiger Chinarinden von Java. 52, 418
- , Chemische Untersuchung von Rinden der *Cinchona Calisaya* Wedd. A. d. Holl. von J. C. Haßkarl. 52, 529
- , Zusammensetzung des aus dem Abfall der auf Java gewonnenen Chinarinde bereiteten Quiniums. 54, 41. 71
- Mohl, H. von**, Erklärung [gegen C. H. Schultz betr. d. Milchsaft u. seine Bewegung.] 26, 811
- , Über die Flora von Württemberg, 1845. [Ausf. Ref.] 28, 709
- Molendo, L.**, Ein Beitrag zur Kenntnis der Brombeersträucher Südbayerns. 40, 465
- , Beiträge zur Flora Südbayerns. 40, 481
- , Bryologischer Reisebericht. I. 46, 381
- , —. II. 46, 417. 433. 593
- , —. III. 47, 60. 75. 97. 193. 545. 561
- , —. 577
- , Bryologische Reisebilder aus den Alpen. 49, 193. 216. 225. 257. 295. 305. 325. 345
- , —. 361. 379. 421. 443. 456. 465. 507. 533; 50, 17. 33
- Molisch, H.**, Über das Gefrieren in Kolloiden. 97, 121
- Moll, J. W.**, Das Hydrosimeter. 90, 334
- Müller, Ferdinand von**, *Breviarium plantarum ducatus Slesvicensis austro-occidentalis*. 36, 473. 489
- , Andeutungen zur Förderung und Vervollständigung der beschreibenden Botanik. 38, 254
- , Die Vegetation von Victoria, mit besonderer Rücksicht auf die Hilfsquellen der Kolonie. 49, 353
- Müller (Göttingen), Friedrich**, Untersuchungen über die Struktur einiger Arten von *Elatine*. 60, 481. 519

- Müller, Fritz, Exkursionsberichte aus Südbrasilien. 52, 337. 353
 —, [Aus einem Briefe von F. M.] 60, 239
 —, Beobachtungen an Hypoxis decumbens. 72, 55
 —, Abänderung des Blütenbaues von Hedychium coronarium infolge ungenügender Ernährung. 72, 348
 —, Freie Gefäßbündel in den Halmen von Olyra. 72, 414
 —, Frucht in Frucht von Carica Papaya. 73, 332
 —, Zum Diagramm der Zingiberaceenblüte. 81, 439
 —, Einige Bemerkungen über Bromeliaceen. I—VIII. 82, 314
 —, —. IX—XIII. 83, 454
 —, Ein Versuch mit Doppelbestäubung. 84, 475
 —, Ein Fall von Naturauslese bei ungeschlechtlicher Fortpflanzung. 84, 96
 Müller (Lippstadt), H., Geographie der in Westfalen beobachteten Laubmoose. 48, 113
 Müller-Thurgau, H., Die Sporen- und Zwergvorkeime der Laubmoose. 57, 252
 —, Über Heliotropismus. 59, 65. 88
 Müller (Argoviensis), J., Neue Euphorbiaceen des Herbarium Hooker in Kew, auszugsweise vorläufig mitgeteilt a. d. Manuskript für De Candolle's Prodrömus. 47, 433. 465. 481. 513. 529
 —, Über Glochidion (Forst). 48, 368. 385
 —, Über Arthopyrenia und Pyrenula. 48, 410
 —, Lichenum species et varietates aliquot novae. 50, 433
 —, Vier Flechten aus dem Kanton Bern. 51, 49
 —, Fünf neue Flechten. 51, 369
 —, Neue Flechten. 53, 161
 —, Neue Apocynen aus Neu-Caledonien. 53, 168
 —, Flechten von der Tournette und dem Pic Romand. 53, 257
 —, Über Dufourea ? madreporiformis Ach. 53, 321
 —, Replik auf Dr. Nylanders „Circa Dufouream animadversio.“ 54, 391
 —, Lichenum species et varietates novae. 54, 401
 —, Euphorbiacearum species novae. 55, 2. 24. 41
 —, Bestätigung der R. Brownschen Ansicht über das Cyathium der Euphorbien. 55, 65
 —, Lichenum species et varietates novae. 55, 465. 481. 497. 534
 —, Lysurus Clarazianus Müll. Arg. 56, 526
 Gen.-Reg. z. Flora. Bd. 26—100.
 —, Ein Wort zur Gonidienfrage. 57, 27
 —, Nomenklaturische Fragmente. I. Über die Gültigkeitsbedingungen der systematischen Namen. 57, 89
 —, — II. Über das Zitieren der Autoren bei generisch neu gestellten Arten. 57, 119
 —, — —. IV. Über das Autorschema bei umgeänderten Gattungsbegriffen. 57, 123
 —, — —. V. Über das Ableiten der Speziesnamen von Varietätsnamen. 57, 156.
 —, Lichenologische Beiträge. I. 57, 185
 —, —. II. 57, 331, 348
 —, —. III. 57, 528
 —, —. IV. 58, 59.
 —, —. V. Lichenen aus Texas. 60, 77
 —, —. VI. 60, 471
 —, —. VII. 61, 481
 —, —. VIII. 62, 161
 —, —. IX. 62, 289
 —, —. X. 63, 17. 40
 —, —. XI. 63, 259. 275
 —, —. XII. 64, 81. 100
 —, —. XIII. 64, 225
 —, —. XIV. 64, 505. 513
 —, —. XV. 65, 291. 316. 326. 381. 397
 —, —. XVI. 65, 483. 499. 515
 —, —. XVII. 66, 17. 45. 75
 —, —. XVIII. 66, 243. 271. 286. 304. 317. 330. 344
 —, —. XIX. 67, 268. 283. 299. 349. 396. 460
 —, —. XX. 67, 613
 —, —. XXI. 68, 247. 324. 331. 343
 —, —. XXII. 68, 499. 528
 —, —. XXIII—XXIV. 69, 124. 286. 307
 —, —. XXV. 70, 56. 75
 —, —. XXVI. 70, 268. 283. 316. 336. 396. 423. 482
 —, —. XXVII. 71, 17. 44
 —, —. XXVIII. 71, 129
 —, —. XXIX. 71, 195
 —, —. XXX. 71, 528
 —, —. XXXI. 72, 142
 —, —. XXXII. 72, 505
 —, —. XXXIII. 73, 187
 —, —. XXXIV. 74, 107
 —, —. XXXV. 74, 371
 —, Rubiaceae brasilienses novae. 58, 449. 465; 59, 433. 449. 495. 540. 546
 —, Lichenes Japonici a Dr. Aug. Hénon prope fodinas metalligeras J. Kouno, in prov. Tassima, in Japonia temperata subaustro-occidentali lecti. 62, 481
 —, Revisio lichenum Eschweilermanorum, i. e. lichenum a cell. Martio, Sellow, Freireiss, Principe Neovidensi et Raddi lectorum et a cl. Fr. Eschweiler in Martii Flora Brasiliensi vol. I, parte priore

- (in 8^o) anno 1833 expositorum, e novo studio speciminum originalium in herbario Reg. Monacensi asservatorum. 67, 665. 686
- , Revisio lichenum australiensium Krenpelhuberi. 70, 113
- , Lichenes portoricenses ab egregio Sintenis lecti, in hujus collect. exs. sub citatis numeris editi, et a cl. Dr. Urban communicati, adjunctis nonnullis a Barone Eggers in St. Domingo lectis. 71, 490
- , Revisio lichenum Eschweilerianorum . . . Series II. 71, 507. 521
- , Lichenes Sandwicenses a Dr. Hillebrand lecti et a Prof. Askenasy communicati. 72, 60
- , Lichenes Oregonenses in Rocky Mountains . . . , insula Vancouver et territoriis vicinis Americae occidentalis a cl. Dr. J. Roell anno praeterlapso lecti et a Dr. Dieck communicati. 72, 362
- , Lichenes Africae tropico-orientalis. 73, 334
- Müller (Hal.), Karl**, Sechs neue Laubmoose Nordamerikas. 56, 481
- , Die indischen Dissodon-Arten. 57, 285
- , Die Moose der Rohlfsschen Expedition nach der Libyschen Wüste. 57, 481
- , Manipulus muscorum novorum ex America septentrionali. 58, 76. 89
- , Musci novo-granatenses nonnulli novi praesertim a cl. Gust. Wallis collecti. 58, 529. 545
- , Decas muscorum indicorum novorum. 61, 81
- , Musci Africae orientali-tropicae Hildebrandtiani. 62, 376
- , Bryologia Fuegiana. 68, 391
- , Bryologia insulae S. Thomé Africae occid. tropicae. 69, 275
- , Beiträge zu einer Bryologie West-Afrikas. 69, 499
- , Zwei neue Laubmoose Nord-Amerikas. 69, 539
- , Beiträge zur Bryologie Nord-Amerikas. 70, 219
- , Sphagnorum novorum descriptio. 70, 403
- , Erpodiaceae quatuor novae. 70, 446
- , Musci cleistocarpici novi. 71, 1
- , Die Mooswelt des Kilima-Ndscharos. 71, 403
- , Die Moose von vier Kilimandscharo-Expeditionen. 73, 465
- , Bryologia Hawaiica. 82, 434
- , Musci Venezuelenses novi. 83, 327
- Müller, Philipp**, Bunium verticillatum, ein neuer Florenbürger Bayerns, nebst einigen anderen . . . Pflanzen. Mit Nachschrift von F. Schultz und Dr. Pauli. 37, 465
- , Botanische Bemerkungen bei einem Ausfluge auf der Rheinfläche, zwischen Weißenburg, Lauterburg und Kandel. 37, 689
- , Beschreibung der in der Umgebung von Weißenburg am Rhein wildwachsenden Arten der Gattung Rubus, nach Beobachtungen gemacht in den Jahren 1856 und 1857. 41, 129. 149. 163. 177
- , —. Nachträgliche Bemerkungen. 42, 71
- , Einige kleine Nachträge zu den Beiträgen zu Ch. Gumbels Moosflora der Pfalz, im 16. u. 17. Jahresberichte der Pollichia veröffentlicht durch Herrn Dr. F. W. Schultz. 43, 81
- Müller, R.**, Über Koniferin. 57, 399
- Müller, W.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Infloreszenzen der Boragineen und Solaneen. 94, 385
- Müller (Emmerich)**, Chemische Analyse des Calycanthus floridus L., als Beitrag zur chemischen Kenntnis der Familie der Calycantheae Lindl. 27, 789
- Münch**, Bemerkung zu Solidago serotina Ait. 34, 704
- , Mitteilungen über einige Erdbeerarten. 41, 445
- , Bemerkungen über die Gattung Polycnemum. 42, 641
- , Mitteilungen über einige Ranunkel-Arten. 42, 753
- , Mitteilungen über Datura Stramonium. 42, 759
- , Bemerkungen über einige Sparganien (Igelkolben). 43, 145
- , Mitteilungen über einige Lorantheaceen. 43, 465
- , Mitteilungen über einige Nelkenarten. 44, 385
- , [Über etliche Erdbeerarten.] 44, 542
- München, Botanischer Verein**, Sitzungsberichte. 65, 113. 540; 66, 9. 43. 193. 221. 235. 281. 360
- Münter**, Die Rohstoffe und Fabrikate aus Palmen auf der Pariser Weltausstellung im Jahre 1867. 51, 30. 41
- Muth, F.**, Untersuchungen über die Entwicklung der Inflorescenz und der Blüten, sowie über die angewachsenen Achselsprosse von Symphytum officinale. 91, 56
- Nägeli, C. v.**, Die neuen Algensysteme, 1847 [Ausf. Ref.]. 31, 610

- , Gattungen einzelliger Algen, 1849. [im Ausz.] 32, 593
- , Gefrieren und Erfrieren. 45, 203
- [—, Briefe, s. Kohut, A.]
- Naudin, C.**, Beschreibung neuer und Berichtigung einiger alter Gattungen der Familie der Melastomaceen, als Beitrag zur Flora des südlichen Brasiliens. [Ausf. Ref. m. Diagn. von neuen Formen.] 28, 405
- Naumann, A.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Palmenblätter. 70, 193. 209. 227. 250
- Nawaschin, S.**, Über die Sporenausschleuderung bei den Torfmoosen. 83, 151
- , Beobachtungen über den feineren Bau und Umwandlungen von Plasmodiophora Brassicae Woron. im Laufe ihres intracellulären Lebens. 86, 404
- Nees v. Esenbeck, Th. F. L.**, Personal-Notiz [über Staudingers Angriff auf Prof. Lehmann in Hamburg — d. „Rosenstreit“]. 32, 522
- Neger, F. W.**, Beiträge zur Biologie der Erysipheen. 88, 333
- , —. 2. Mitteilung. 90, 221
- , Über Blätter mit der Funktion von Stützorganen. 92, 371
- , Über die Bildung von hibernakelähnlichen Sprossen bei *Stellaria nemorum*. 93, 160
- Němec, B.**, Über Zellkern und Zellteilung bei *Solanum tuberosum*. 86, 214
- , Die Wachstumseinrichtung einiger Lebermoose. 96, 409
- Neubner, E.**, Beiträge zur Kenntnis der Caliceen. 66, 291. 306
- Nielreich, A.**, Flora von Wien, 1846; ausf. ref. m. Originalbem. v. Sauter. 30, 70
- Nienburg, W.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte einiger Flechtenapothecien. 98, 1
- Niggli, M.**, Das Indol ein Reagens auf verholzte Membranen. 64, 545. 561
- Nitschke, Hybride Arten von Rosa** [Ausz.]. 40, 457
- Noë, W.**, Aufzählung neuer Pflanzenarten, beschrieben und benannt von Boissier und Noë und gesammelt in Kurdistan, Mesopotamien und Persien in den Jahren 1849 bis 1852. 36, 633
- Noll, F.**, Die wichtigsten Ergebnisse der botanischen Zellen-Forschung in den letzten 15 Jahren. 72, 155
- , Über die Kultur der Meeressalgen in Aquarien. 75, Erg., 265
- , Vorlesungsnotiz zur Biologie der Suctulenten. 77, 353
- , Eine neue Methode der Untersuchung auf Epinastie. 77, 357
- , Über die Mechanik der Krümmungsbewegungen bei Pflanzen. 81, 36
- , Laboratoriumsnotizen. 1. Ein Ofenschirmwärmeschrank. 2. Gläseraufschriften. 3. Aussaatvorrichtung für Sporen. 4. Transpirations- und Durchlüftungsversuch. 5. Blütenschäfte von *Taraxacum offic.* als Material zur Demonstration der Rankenmechanik. 6. Große, auch mit unbewaffnetem Auge leicht erkennbare Zellen. 86, 382
- Nolte, E.**, Über die Abstammung einiger Pflanzennamen: [*Goodyera*, *Listera*, *Tofieldia*, *Lastraea* und *Neslia*]. 30, 297
- Nordstedt, O.**, und **Wahlstedt, L. J.**, Über die Keimung der Characeen. 58, 94
- Norman, J. M.**, Quelques observations de morphologie végétale [Ausz. in Übers.]. 41, 635
- , De praeparatione specierum terrigenarum lichenum pro herbario. 50, 180
- , Corrigendum. [Beschreibung von *Arthonia phaeobaea* Norm.] 52, 525
- , *Cetraria ciliaris* Ach. 55, 267
- , *Alectoria nigricans* Ach. 58, 496
- Nörner, C.**, Beitrag zur Embryoentwicklung der Gramineen. 64, 241. 257. 273
- Notaris, G. de**, [Lichenographische Fragmente eines uneditierten Werkes des Herrn G. de N., im Ausz. durch A. v. Kreppehuber.] 46, 338
- Nuesch, J.**, Offener Brief an Herrn Dr. Just . . . [betr. seiner Abhandl., Die Nekrobiöse, 1875.] 63, 123
- [Antwort von L. Just.] 63, 209
- Nylander, W.**, Essai d'une nouvelle classification des Lichens [Nachdruck]. 37, 230
- , *Collectanea lichenologica in Gallia meridionali et Pyrenaeis* [Ausz.] 38, 244
- , Kritische Bemerkungen über die vier erschienenen Fascikel der Flechten Europas in getrockneten mikroskopisch untersuchten Exemplaren mit Beschreibung und Abbildung ihrer Sporen von Hepp, 1853. [Übers.] 38, 289
- , *Animadversiones quaedam lichenographicae.* 38, 481
- , Südamerikanische Flechten, gesammelt durch W. Lechler. 38, 673
- , *Animadversiones adhuc quaedam lichenographicae.* 39, 577
- , *Sphaeria epicymatia* und *S. homostegia.* 40, 688
- , *Circa Stereocaula adhuc observationes quaedam.* 41, 115

- , Animadversiones circa Collemaceos quosdam. 41, 337
- , Lichenes collecti in Mexico a Fr. Müller. 41, 377
- , De Chlorangis Jussufii Lenk. Müll. animadversio. 41, 489
- , De Calicieis aliquid. 42, 43
- , Adhuc circa Stereocaula quaedam. 42, 215
- , Observationes paucae circa scripta lichenologica recentissima. 43, 41
- , De Stictis et Stictinis adnotatio. 43, 64
- , Conspectus Umbilicariarum. 43, 417
- , De Lichenibus nonnullis europaeis. 43, 545
- , Circa Th. M. Fries, Genera Heterolichenum europaea recognita animadversiones. 44, 132
- [Responsio Friesii.] 44, 433
- , Circa Th. M. Fries, Lichenes Arctoi animadversiones. 44, 369
- [Responsio Friesii.] 44, 449
- , Circa historiam Lichenographiae observatiuncula. 44, 513
- , Circa scripta Friesiana adhuc animadversiones. 44, 529
- [Recentes animadversiones Nylanderianas examinat Th. M. Fries.] 44, 631
- , Conspectus Squamularum. 44, 716
- , De scriptis Friesianis novae animadversiones. 45, 27
- , Circa Parmeliam colpodem. 45, 71
- , Ad lichenographiam Groenlandiae quaedam addenda. 45, 81
- , Quenam sunt in Lichenibus sporae maturae? 45, 257
- , Adhuc circa Parmeliam colpodem. 45, 321
- , De novissimo opere Friesiano. 45, 337
- , De momento characteris spermogonium notula. 45, 353
- , Circa variabilitatem sporarum in lichenibus notula. 45, 396
- [—, W. Nylanders neueste Abhandlungen über exotische Lichenen.] 45, 408
- , De Lecideis quibusdam europaeis observationes. 45, 463
- , De lichenibus quibusdam Guineensibus. 45, 474
- , De gonidiis lichenum observationes quaedam. 45, 529
- , Adhuc de lichenibus quibusdam Guineensibus. 46, 265
- , Animadversio circa notulam ultimam Friesianam. 46, 266
- , Lichenes quidam scandinavici novi. 46, 305
- , Circa germinationem Agarici campestris L. 46, 307
- , Sphaeriae quaedam Scandinavicae novae. 46, 321
- , Circa G. W. Koerberi Reliquios Hochstetterianas. 47, 266
- , Pyrenocarpei quidam Europaei novi. 47, 353
- , Über den systematischen Unterschied zwischen Pilzen und Flechten, übers. v. A. v. Krempelhuber. 47, 418
- , Graphidei et Lecanorei quidam Europaei novi. 47, 487
- , Circa Pezizas binas Gallicas novae. 47, 520
- , Circa Lichenum Novo-Granatensium novae explorationes Lindigianas. 47, 617
- , Lecideae quaedam europaeae novae. 48, 3
- , Lecideae adhuc quaedam europaeae novae. 48, 145
- , Novitiae quaedam lichenum europaeorum variarum tribuum. 48, 209
- , Circa Thelocarpa europaea notula. 48, 260
- , Enumeratio synoptica Sticteorum. 48, 296
- , Circa lichenes crustaceos Novae Zelandiae. 48, 337
- , Adhuc novitiae quaedam lichenum Europae variarum tribuum. 48, 353
- , De Nephromate expallido Nyl. 48, 428
- , De genere Melanotheca notula. 48, 429
- , Ad historiam redactionis iodi apud lichenes et fungos notula. 48, 465
- , Circa Amylobacteria Tréc. notula. 48, 521
- , De terminis lichenologicis perithecio et epithecio. 48, 577
- , Adhuc circa Amylobacteria adnotatio. 48, 579
- , Adhuc circa heterogenesin animadversiones. 49, 113
- , De cephalodiis in Peltidea venosa. 49, 116
- , Lichenes, quos Kurz legit in Insula Java. 49, 129
- , Adhuc circa characteres quosdam lichenum. 49, 177
- , Circa novum in studio lichenum criterium chemicum. 49, 198
- , Quaedam addenda ad nova criteria chemica in studio lichenum. 49, 233
- , Collectio lichenum ex insula Cuba. 49, 289
- , Lichenes Kurziani e Calcutta. 50, 3
- , Novae explorationes lichenum neocaledoniae. 50, 193
- , Addenda quaedam ad lichenographiam Novae Zelandiae. 50, 438
- , Animadversio circa historiam amylobactericam. 51, 135

- , Circa evolutionem gonimicam Collemaceorum notula. 51, 353
- , Circa evolutionem sporarum germinantium Varicellariae notula. 51, 355
- , Circa cephalodia simul epigena et hypogena. 51, 372
- , Exempla cephalodiorum in Sphaerophoro. 52, 68
- , Lichenes Kurziani Bengalienses. Collectio altera. 52, 69
- , Lichenes in Brasilia a Glaziou collecti. 52, 117
- , Circa reactiones Parmeliarum adnotationes. 52, 289
- , De reactionibus in genere Ricassolia. 52, 313
- , De reactionibus in genere Physcia. 52, 321
- , De reactionibus in genere Umbilicaria. 52, 387
- , De reactionibus in Cetrariis. 52, 441
- , De reactionibus in Alecatoriis. 52, 444
- , De reactionibus in Everniis et Parmeliopsibus. 52, 445
- , Animadversio de theoria gonidiorum algologica. 53, 52
- , Circa Dufouream animadversio. 54, 298
- , Animadversiones quaedam circa F. Arnold Lich. Fragm. XIV. 55, 247
- , Observata lichenologica in Pyrenaeis orientalibus. 55, 424. 545; 56, 65. 193
- , [Ausf. krit. Referate von H. A. Weddell, Les lichens du massif granitique de Lignage (1873) und Id., Nouvelle revue des lichens du Jardin public de Blossac, à Poitiers (1873).] 57, 56
- , Animadversiones circa Spruce, Lichenes Amazonicos et Andinos. 57, 70
- , De H. A. Weddell Remarks in Grevillea 1874. 57, 394
- , Lichenes in Aegypto a cl. Larbalestier collecti. 59, 281
- , Circa Pyrenocarpeos in Cuba collectos a cl. C. Wright. 59, 364
- , Ramalinae Cubanae novae. 59, 411
- , Lecanorae Cubanae novae. 59, 508
- , Collemacei, Calicici, Cladoniei et Thelotremai Cubani novi. 59, 558
- , De gonidiis et eorum formis diversis animadversiones. 60, 353
- , Symbolae quaedam ad lichenographiam Sahariensem. 61, 337
- , Circa Lichenes corsicanos adnotationes. 61, 449
- , Circa Lichenes vitricolas notula. 62, 303
- , De coloribus lichenum notula. 62, 557
- , De hypothallo notula. 62, 574
- , Lichenes nonnulli insulae S. Thomae Antillarum. 63, 127
- , Lichenes novi e freto Behringii I. 67, 211
- , Arthoniae novae Americae borealis. 68, 311. 447. 601
- , Lichenes novi e freto Behringii II. 68, 439
- , Lichenes insulae Sancti Pauli. 69, 318
- , Lichenes nonnulli Australienses. 69, 322
- , Notiz über Parmelia perlata und einige verwandte Arten. [Ausz.] 71, 142
- , Addenda nova ad lichenographiam europeam. 48, 601; 49, 84
- , —. Cont. altera. 49, 369
- , —. Cont. tertia. 49, 417
- , —. Cont. quarta. 50, 177
- , —. Cont. quinta. 50, 326
- , —. Cont. sexta. 50, 369
- , —. Cont. septima. 51, 161
- , —. Cont. octava. 51, 342
- , —. Cont. nona. 51, 473
- , —. Cont. decima. 52, 81
- , —. Cont. undecima. 52, 293
- , —. Cont. duodecima. 52, 409
- , —. Cont. tertia decima. 53, 33
- , —. Cont. quarta decima. 55, 353
- , —. Cont. quinta decima. 56, 17
- , —. Cont. sexta decima. 56, 289
- , —. Cont. septima decima. 57, 6
- , —. Cont. octava decima. 57, 305
- , —. Cont. nova decima. 58, 6
- , —. Cont. vicesima. 58, 102
- , —. Cont. vicesima prima. 58, 297
- , —. Cont. secunda et vicesima. 58, 358
- , —. Cont. tertia et vicesima. 58, 440
- , —. Cont. quarta et vicesima. 59, 231
- , —. Cont. quinta et vicesima. 59, 305
- , —. Cont. sexta et vicesima. 59, 571
- , —. Cont. septima et vicesima. 60, 220
- , —. Cont. octava et vicesima. 60, 157
- , —. Cont. nona et vicesima. 60, 562
- , —. Cont. tricesima. 61, 241
- , —. Cont. una et tricesima. 62, 201. 220
- , —. Cont. secunda et tricesima. 62, 353
- , —. Cont. tertia et tricesima. 63, 10
- , —. Cont. quarta et tricesima. 63, 387
- , —. Cont. quinta et tricesima. 64, 2
- , —. Cont. sexta et tricesima. 64, 177

- , — —. Cont. septima et tricesima. 64, 449
 —, — —. Cont. octava et tricesima. 64, 529
 —, — —. Cont. nona et tricesima. 65, 451
 —, — —. Cont. quadragesima. 66, 97
 —, — —. Cont. quadragesima prima. 66, 531
 —, — —. Cont. quadragesima secunda. 67, 387
 —, — —. Cont. quadragesima tertia. 68, 39
 —, — —. Cont. quadragesima quarta. 68, 295
 —, — —. Cont. quadragesima quinta. 69, 97
 —, — —. Cont. quadragesima sexta. 69, 461
 —, — —. Cont. quadragesima septima. 70, 129
Nyman, C. F., Die Gattung *Batrachium* [Übers.]. 97, 746
 —, Descriptio speciei novae lichenis, quam detexit et sub nomine *Tholurna dissimilis* proponit. 44, 409
Oltmanns, F., Über photometrische Bewegungen der Pflanzen. 75, 183
 —, Notizen über die Kultur und Lebensbedingungen der Meeresalgen. 80, 38
 —, Über die Entwicklung der Sexualorgane bei *Vaucheria*. 80, 388
 —, Über positiven und negativen Heliotropismus. 83, 1
 —, Über Scheinkopulationen bei *Ectocarpeen* und anderen Algen. 83, 398
 [—, — Bemerkungen, von **G. Berthold.**] 83, 398
 —, Die Entwicklung der Sexualorgane bei *Coleochaete pulvinata*. 85, 1
 —, Über die Sexualität der *Ectocarpeen*. 86, 86
Opiz, P. M., Bemerkungen zu Kochs Synopsis florae germanicae et helveticae. 27, 525
Ortlepp, K., Der Einfluß des Bodens auf die Blütenfüllung der Tulpen. 98, 406
Ortmann, J., Über die Entdeckung einer neuen Pflanzenart, *Anthemis Nielreichii*. 35, 673
Osterhout, W. J. V., Befruchtung bei *Batrachospermum*. 87, 109
Osterwalder, A., Beiträge zur Embryologie von *Aconitum Napellus* L. 85, 254
 —, Eine Blüte von *Cypripedium spectabile* Sw. mit Rückschlagerscheinungen. 88, 244
 [Otto, C. F., Nekrolog.] 39, 652
Otto, E., [Über Akyloptosis.] 38, 94
Pacher, David, Beitrag zur Kenntnis der Vegetation der Reichenauer und Flattitzer Alpen. 26, 803
Palacky, A., Die Schimperschen Pflanzen aus Abyssinien, nach der Bestimmung von A. Richard im Tentamen Fl. Abyss. zusammengestellt. 43, 289
 —, Übersicht der von Miquel in der Flora Indiae batavae bestimmten Cumming'schen Philippinen-Pflanzen. 43, 446
Palla, E., Beobachtungen über Zellhautbildung an des Zellkernes beraubten Protoplasten. 73, 314
Pancic, J., Über den Umtausch von Samen wildwachsender Pflanzen. 41, 771
Pascher, A., Zur Kenntnis der geschlechtlichen Fortpflanzung bei *Stigeoclonium* sp. (*St. fasciculatum* Kütz?) 95, 95
 —, Über auffallende Rhizoid- und Zweigbildungen bei einer *Mongeotia*-Art. 97, 107
 —, Der Aufbau des Sprosses bei *Przewalskia tangutica* Maximowicz. 100, 295
Pax, F., Beobachtungen an einigen Antholysen. 65, 209
 —, Morphogenese des Ovulums von *Aquilegia*. 65, 307
 —, Flora des Rehhorns bei Schatzlar. 66, 177. 275. 395. 403. 426. 443
Payen, A., Über die Entwicklung der Pflanzen. [Ausf. Ref. seiner Mém. s. les développements d. vég.] 27, 317
Peklo, J., Zur Lebensgeschichte von *Neotia Nidus avis* L. 96, 260
Penzig, O., Die Dornen von *Arduina ferox* E. Mey. 62, 337
 —, Über vergrünte Eichen von *Serophularia vernalis* L. 65, 33
Peter, A., Über rotblühende Hieracien. [Ausz.] 64, 123
 —, Über Veilchenbastarde. [Ausz.] 66, 236
 —, Über zwei Hieracien. [Ausz.] 66, 238
Petermann, W. L., Beiträge zur deutschen Flora. 27, 225. 325. 361. 471
Petter, F., Botanischer Bericht aus Dalmatien. 26, 257
 —, [Verzeichnis von Dalmatiner Pflanzen.] 32, 573
 —, Bericht aus Dalmatien. 32, 673
Pfeffer, W., Die Ölkörper der Lebermoose. 57, 2. 17. 33
 —, Loew und Bokornys Silberreduktion in Pflanzenzellen. 72, 46
Pfitzer, E., Über die Einlagerung von Kalkoxalat-Kristallen in die pflanzliche Zellhaut. 55, 97. 113. 129
 —, Beobachtungen über Bau und Entwicklung epiphytischer Orchideen. II. Über eigentümliche Faserzellen im Gewebe von *Aerides*. 60, 241

- Pfund, Joh.**, Beschreibung einer neuen, deutschen Orobanche. 26, 182
 —, Joseph Poech; Nekrolog. 29, 94
 —, Zwei Tage in Suez. 57, 412
Phoebus, P., Über den Keimkörnerapparat der Agaricinen und Helvellaceen. [Ausf. Ref.] 26, 533
Planchon, J. C., Études sur les Nymphéacées. [Ausz.] 1853. 36, 571
[Plössl, S.], Nekrolog, von N.] 51, 333
Pluskal, F. S., Nachricht für Botaniker und Botanophilen, eine neue Pflanzentrocknungs-Methode betreffend. 32, 239
 —, Über Phytometamorphosen. 32, 529
 —, Wahrnehmungen über abnorme Vegetationszustände. 32, 641
 —, Versuch einer Anordnung der Phytopathien. 33, 497
Pöchl, Bemerkung zur Spiraea decumbens Koch. 27, 510
Pollen, F., Ein Blick in die Urwälder von Madagaskar. [Übers.] 50, 145
Polstorff, C., s. Wiegmann, A. F.
Popta, C. M. L., Beitrag zur Kenntnis der Hemiasci. 86, 1
Porsild, M. P., Zur Entwicklungsgeschichte der Gattung Riella. 92, 431
Portheim, L., Ritter von, und Samec, M., Über die Verbreitung der unentbehrlichen anorganischen Nährstoffe in den Keimlingen von Phaseolus vulgaris L. I. 94, 263
 — — — II. 99, 260
Pötsch, J. S., Beitrag zur Kryptogamenflora des unteren Bayerwaldes. 47, 88
Potts, G., Zur Physiologie des Dictyostelium muscoroides. 91, 281
Poulsen, V. A., Ein neuer Fundort der Rosanoffschen Kristalle. 60, 45
 —, Über den morphologischen Wert des Haustorium von Cassytha und Cuscuta. 60, 507
Prantl, K., Die Ergebnisse der neueren Untersuchungen über die Spaltöffnungen. 55, 305. 321. 337. 369
 —, Morphologische Studien. I. Die Verzweigung des Stammes bei einigen Farne. 58, 537
 —, —. 2. Was ist unter Cambiform zu verstehen? 59, 311
 —, Hysterium Pinastri Schrad. als Ursache der Schüttekrankheit der Kiefer. 60, 333.
 —, Notiz über das Vorkommen der Cuscuta Gronovii W. im Maintale. 61, 15
 —, Über die Anordnung der Zellen in flächenförmigen Prothallien der Farne. 61, 497. 529. 545
Preiß, L., s. Lehmann, J. G. C.
 —, s. Schauer, J. C.
Preuß, Beitrag zur Flora der Oberlausitz. 26, 671
Pringsheim, N., Algologische Mitteilungen. I. Über Keimung der ruhenden Sporen und über eine Form beweglicher Sporen bei Spirogyra. 35, 465. 481
 —, —, II. Über Fortpflanzung von Coelastrum Naeg. 35, 486
 —, Erklärung [über botanische Zeitschriften]. 33, 222
Quetelet, A., Phénomènes périodiques naturels, 1851. [Ausz.] 36, 134
Quetelets und Springs Instruktionen für die Beobachtung der periodischen Erscheinungen in der Pflanzenwelt (. . . übers. v. G. Lomler). 26, 1
Quin, C. W., [Pflanzenprodukte an der internationalen Ausstellung 1862, übers. v. J. K. Haßkarl]. 50, 297. 321
Rabe, F., Über die Austrocknungsfähigkeit gekeimter Samen und Sporen. 95, 253
Rabenhorst, L., Eine neue Moosgattung [Fiedleria]. 31, 252
 —, Über Pilzsporen in Schneeflocken. 129
 —, Uredo Secales Rabenh., der eigentliche Roggenbrand, eine neue Pilzart. 32, 209
 —, Vorläufiger Bericht über meine Reise durch die östlichen und südlichen Provinzen Italiens im Jahre 1847. 32, 385 434; 33, 305. 322. 338. 355. 372. 390
 —, Systematische Übersicht der auf meiner italienischen Reise beobachteten Kryptogamen. 33, 513. 529. 625
Rabenhorst, L., und Schimper, W. Ph., Aufruf zur Gründung eines kryptogamischen Reisevereins. 46, 286
 — — —, [Weitere Mitteilungen]. 46, 334
Rabinowitsch, L., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Fruchtkörper einiger Gastromyceten. 79, 385
Raciborski, M., Die Morphologie der Nymphaeaceen und Cabombeae. 78, 244
 —, Beiträge zur Kenntnis der Cabombeae und Nymphaeaceen. 79, 92
 —, Die Desmidiaceenflora des Tapacoomasees. 81, 30
 —, Die Schutzvorrichtungen der Blütenknospen. 81, 151
 —, Über den Einfluß äußerer Bedingungen auf die Wachstumsweise des Basidiobolus ranarum. 82, 107
 —, Laboratoriumsnotizen: Ramphospora Nymphaeae. Demonstrationsobjekt für

- Zellkernkristalloide. Haematoxylintinktion. 83, 75
- , Biologische Mitteilungen aus Java. 85, 325
- , Einige Demonstrationsversuche mit Leptomin. 85, 362
- , Über die Vorläuferspitze. 87, 1
- , Morphogenetische Versuche. 87, 25
- , Über myrmecophile Pflanzen. 87, 38
- Rádl, E.**, Über die Anziehung der Organismen durch das Licht. 93, 167
- Radlkofler, L.**, Über das anormale Wachstum des Stammes bei Menispermeeen. 41, 193
- , Über Pausandra. 53, 81
- Rauwenhoff, N. W. P.**, Gibt es Hornprosenchym als ein besonderes Gewebe im Pflanzenreich? 59, 200
- , Ein letztes Wort über das sogenannte Horngewebe. 61, 129
- , Zur Abwehr [gegen T. Tammes]. 87, 284
- Regel, C.**, Bemerkungen über die Gruppe der Gattung *Amaranthus* mit 5-männigen Blumen. 32, 161
- Regel, E.**, Über die Gattungen der Gesnereen. 31, 241
- , Einige neue Gattungen der Gesnereen. 32, 177
- , Einige neue oder noch nicht gehörig beobachtete bereits bekannte ältere Pflanzenarten, welche im Jahre 1848 und 1849 im botanischen Garten zu Zürich blühten. 32, 182
- , Beschreibung einiger neuer Pflanzenarten des botanischen Gartens zu Zürich. 33, 353
- , Einige neue Pflanzenarten des botanischen Gartens zu Zürich. 35, 177
- , Drei neue Pflanzenarten [*Acacia pentadra* Regel, *Froebelia fasciculiflora* Regel, *Begonia caroliniaefolia* Regel] des botanischen Gartens zu Zürich. 35, 417
- , *Erysimum Cheiranthus* Pers., und *Erysimum ochroleucum* Cand. 36, 346
- , Bemerkungen über zwei *Pitcairnia* des botanischen Gartens zu Zürich. 36, 450
- Reiche, K.**, Über nachträgliche Verbindung frei angelegter Pflanzenorgane. 74, 435
- , Bau und Leben der chilenischen *Loranthaceae Phrygilanthus aphyllus*. 93, 171
- , Bau und Leben der hemiparasitischen *Phrygilanthus*-Arten Chiles. 97, 375
- Reichenbach, H. G.**, *De pollinis Orchidearum . . .*, 1852. [Ausz.] 36, 746
- Reichenbach, H. G.**, Fil., *Cattleya Trianaei* Lind. Rehb. f. 43, 112
- , Dr. Welwitschs Orchideen aus Angola. 48, 177
- , Vorstudien zu einer Orchidographie der Antillen, besonders britischen Theils. Neuheiten und eingehende Kritiken bisheriger Literatur. 48, 273
- , Dr. Welwitschs Orchideen aus Angola. 50, 97, 113
- , *Ephippianthus*, novum genus *Orchidearum*. 51, 33
- , *Loueros* Orchideengattungen. 51, 52
- , *Dendrobium crassinode* Benson et Rehb. f. 52, 73
- , *Cypripedium Parishii* Rehb. f. 52, 322
- , *Dactylanthus*. 54, 62
- , *Trichoglottis fasciata*. 55, 137
- , *Laelia Jongheana*. 55, 158
- , Neue Orchideen, entdeckt und gesammelt von Herrn Gustav Mann. 55, 273
- , Über einen merkwürdigen *Campanula*-Bastard aus Tirol. 60, 30
- , *Orchideae Kalbreyerianae*. 61, 77
- , *Orchideae describuntur*. [I.] 64, 328
- , *Phalaenopsis Sanderiana* n. sp. 65, 466
- , *Orchideae describuntur*. [II.] 65, 531
- , Die Orchideen des Herbars Thunbergs 66, 459
- , Neue Orchideen-Species. 68, 301
- , Comoren-Orchideen Herrn Léon Humblots. 68, 377, 535
- , *Sievekingia* Rehb. f. 69, 448
- , *Orchideae describuntur*. [III.] 69, 547
- , *Orchidearum species nova*. [*Paphinia Lindeniana* sp. n.] 70, 497
- , *Orchideae describuntur* [IV.] 71, 149
- Reinke, E.** Eine weißblühende *Sarothamnus*. 34, 351, 542
- Reinke, J.**, Zur Kenntniss des Rhizoms von *Corallorhiza* und *Epipogon*. 56, 145
161, 177, 209
- Zur Abwehr [cf. Sachs, J. von.] 59, 329
- Reinsch, P.**, Über die Spermatozoiden der *Catharinaea undulata* W. et M. 40, 161
- , Über einige morphologische Abweichungen. 1. Über eine eigentümliche morphologische Umbildung der männlichen Blüte von *Salix cinerea* zur Zwitterbildung. 41, 65
- , Über die Entstehung der Fortpflanzungszellen (Sporen) von *Bartramia pomiformis*. 41, 257
- , Über den Kalkniederschlag auf den Blättern einiger im Wasser lebenden Pflanzen in mehreren Teichen bei Erlangen. 41, 723
- , Der Bischofsee bei Desendorf in dem Florengebiet von Erlangen. 41, 739
- , Morphologische Mitteilungen. 1. Vorkommen von drei *Kotyledonen* bei *Fagus silvatica*; 2. Verwachsung zweier Zwitterblüten zu einer Blüte in den weiblichen

- Köpfen von *Petasites officinalis* Mönch.;
3. Eigentümliche Ausartung eines Exemplars von *Cirsium lanceolatum* Scop. 43, 721
- , —. 4. Weitere Beobachtung des Überganges getrennter alternierender Wirtel in eine Spiralwindung an einem unfruchtbaren Stengel von *Equisetum Telmateja*, nebst Bestätigung der in einem früheren Aufsätze (*Flora* 1858 No. 5) gegebenen Erklärung dieser Erscheinung; 5. Über die dreierlei Arten der Blätter der *Sagittaria sagittifolia* L.; 6. Über die Bildung der Triebe an dem Stamme der *Draba aizoides* L. 43, 737
- , Über Algen-ähnliche und eigentümliche einzellige Körper in der Carbon-Kohle Central-Rußlands. 66, 113
- , —. Weitere Mitteilungen. 66, 187
- , Über parasitische Algen-ähnliche Pflanzen in der russischen Blätterkohle und über die Natur der Pflanzen, welche diese Kohle zusammensetzen. 66, 323 339
- , Ein neuer algoider Typus in der Stigmarien-Kohle von Kurakino (Rußland). 66, 355
- , Notiz über die neuerdings in dem Polarkreise entdeckten Steinkohlenflöze. 66, 367
- , Beobachtung von Bakterien und einzelligen Algen auf der Oberfläche der kursierenden Geldmünzen. 67, 173
- , Über einige neue Desmarestien. 71, 188
- , Über das Protococcaceen-Genus *Actidesmium*. 74, 445
- , Die Zusammensetzung des „Passatstaubes“ auf dem südlichen atlantischen Ozean. 93, 533
- [Reinwardt, C. G. C., ein Nekrolog.] 37, 175
- Reissek, S., Über die Behandlung der Art und Gattung in unsern Tagen. 27, 635 651
- , Die Fasergewebe des Leines, des Hanfes, der Nessel und Baunwolle. [Aust. Ref.]. 36, 151
- Renner, O., Über Zwitterblüten bei *Juniperus communis*. 93, 297
- , Über Wirrzöpfe an *Salix*. 96, 322
- , Über Wachsdrüsen auf den Blättern und Zweigen von *Ficus*. 97, 24
- , Über die weibliche Blüte von *Juniperus communis*. 97, 421
- , Zur Morphologie und Ökologie der pflanzlichen Behaarung. 99, 127
- , Nochmals zur Ökologie der Behaarung. 100, 140
- , Beiträge zur Physik der Transpiration. 100, 451
- [Reuter, G. F., Nekrolog, von C. Haußknecht.] 55, 286
- Richard, A., und Galeotti, H., Mexikanische Orchideographie. [Ausf. Ref. m. Diagn. d. neuen Formen.] 28, 389
- Richter, A., Über die Anpassung der Süßwasseralgen an Kochsalzlösungen. 75, 4
- Richter, J., Über Reaktionen der Characeen auf äußere Einflüsse. 78, 399
- Ritter, G., Die Abhängigkeit der Plasmaströmung und der Geißelbewegung vom freien Sauerstoff. 86, 329
- Ritzerow., H., Über Bau und Befruchtung kleistogamer Blüten. 98, 163
- Röll, J., Beiträge zur Laubmoosflora Deutschlands und der Schweiz. 65, 161
- , Zur Systematik der Torfmoose. 68, 569 585. 69, 33. 89. 105. 179. 227. 328. 353 419. 467
- Ronte, H., Beiträge zur Kenntnis der Blütengestaltung einiger Tropenpflanzen. 74, 492
- Röper, J., Zur Flora Mecklenburgs. 1843 bis 44. [Ausf. Ref.] 28, 741
- Rogovitsch, A., *Urtica Kioviensis*, sp. n. [Reprod. v. Diagn.] 27, 122
- Rosbach, Neue Fundstellen seltener Pflanzen, welche in den letzten Jahren in der Umgebung von Trier entdeckt wurden. 61, 125
- Rosenberg, O., Über die Individualität der Chromosomen im Pflanzenreich. 93, 251
- Rosenblat, S., Zur Kenntnis der zur Gruppe der Tuberkelbacillen gehörenden säurefesten Mikroorganismen. 95, 412
- Rosenthal, O., Zur Kenntnis von *Macrocystis* und *Thalassiophyllum*. 73, 105
- Roß, H., Blütenbiologische Beobachtungen an *Cobaea macrostemma* Pav. 85, 125
- Rößler, W., Beiträge zur Kleistogamie. 87, 479
- Roßmann, J., Über Entwicklung von Eknospen aus dem Fruchtblatte und Deutung des Samenträgers. 38, 657
- , —, Nachtrag. 38, 705
- , Über *Urin-Sarcina*. 40, 641
- Rostowzew, S., Beiträge zur Kenntnis der Gefäßkryptogamen. 73, 155
- , Über einige Methoden des Trocknens der Pflanzen für das Herbarium. 88, 473
- , Beiträge zur Kenntnis der Peronosporoen. 92, 405
- Rothert, W., Die Streitfrage über die Funktion der Wurzelspitze. 79, 179
- , Über Sclerotien in den Früchten von *Melampyrum pratense*. 87, 98
- , Beobachtungen und Betrachtungen über taktische Reizerscheinungen. 88, 371

- , Die Sporentwicklung bei Aphanomyces. 92, 293
- Royle, J. F.**, Allgemeine Bemerkungen über die geographische Verteilung der Flora von Ostindien, mit Bemerkungen über die Vegetation der stehenden Wasser. 29, 71
- Ruge, G.**, Beiträge zur Kenntnis der Vegetationsorgane der Lebermoose. 77, 279
- Sachs, J. von**, Zu Nägelis Abhandlung „Über die Wirkung des Frostes auf die Pflanzenzellen“ 1861. 45, 17
- , Ergebnisse einiger neueren Untersuchungen über die in Pflanzen enthaltene Kieselsäure. 45, 33. 49. 65
- , Übersicht der Ergebnisse der neueren Untersuchungen über das Chlorophyll. 45, 129. 161. 177. 208
- , Mikrochemische Untersuchungen. 45, 289. 313. 326
- , Über die Leitung der plastischen Stoffe durch verschiedene Gewebeformen. 46, 33. 49. 65
- , Ergebnisse einiger neueren Untersuchungen über die in Pflanzen enthaltene Kieselsäure. II. 46, 113
- , Beiträge zur Physiologie des Chlorophylls. 46, 193. 214
- , Die vorübergehenden Starre-Zustände periodisch-beweglicher und reizbarer Pflanzenorgane. 46, 449. 465. 481. 947
- , Über die obere Temperaturgrenze der Vegetation. 47, 5. 24. 33. 65
- , Über den Einfluß der Temperatur auf das Ergrünen der Blätter. 47, 497
- , Über Wachstum und Geotropismus aufrechter Stengel. 56, 321
- , Was ist rudimentär? 59, 8
- , Zu Reinkes „Untersuchungen über Wachstum“. (1876.) 59, 108. 182
- , Über Emulsionsfiguren und Gruppierung der Schwärmsporen im Wasser. 59, 241. 257. 272
- , Physiologische Notizen. I. 75, 1
- , — —. II. Beiträge zur Zellentheorie. 75, 57
- , — —. III. Wurzelstudien. 75, 171
- , — —. V. Über latente Reizbarkeiten. 77, 1
- , — —. VI. Über einige Beziehungen der spezifischen Größe der Pflanzen zu ihrer Organisation. 77, 49
- , — —. VII. Über Wachstumsperioden und Bildungsreize. 77, 217
- , — —. VIII. Mechanomorphose und Phylogenie. 78, 215
- , Aus d. botanischen Institut in Würzburg. 2. Eine geotropische Kammer. 80, 293
- , Physiologische Notizen. IX. Weitere Betrachtungen über Energiden und Zellen. 81, 405
- , —. X. Phylogenetische Aphorismen und über die inneren Gestaltungsursachen oder Automorphosen. 82, 173 [Julius Sachs, von K. Goebel.] 84, 101
- Sagot, P.**, Studien über das Gedeihen der europäischen Gemüse in Französisch-Guyana. 48, 105. 122
- [Salis-Marschlins, U. A. von, Nekrolog, von Brügger.] 69, 112
- [Salle, Charles, Nekrolog.] 35, 576
- Samec, M.**, s. **Portheim, I. Ritter von und Samec, M.**
- Sanio, C.**, Gegenbemerkung [betr. die Entwicklungsgeschichte des Kieferholzes] zu den Bemerkungen des Herrn . . . L. Dippel in Flora 1874, p. 266. 57, 549
- , Schluß zu den Bemerkungen des Herrn Prof. Dippel über die Struktur der Zellhäute von Pinus silvestris. 58, 314
- Saupe, A.**, Der anatomische Bau des Holzes der Leguminosen und sein systematischer Wert. 70, 259. 275. 295. 307. 323
- Sauter, A. E.**, Bericht über einen botanischen Ausflug ins Lungau und benachbarte Steiermark, sowie über eine Exkursion auf den Dürrenstein bei Linz. 27, 813
- , Neue Beiträge zur Flora Deutschlands. 28, 129
- , Neue Beiträge zur deutschen Pilzflora aus Österreich. 28, 132
- , Naturbildung Oberpinzgaus. [Ausf. Ref.] 28, 501
- , Mathias Mielichhofer; Nekrolog. 32, 657
- , Zur Beleuchtung einiger Angaben Brittingers [über Ornithogalum]. 32, 728
- , Zur Morphologie der Grasblüte. 33, 321
- , Über Verrucaria Sauteri. 33, 463
- , . . . Bemerkungen zu . . . Brittingers Nachtrag . . . 33, 577
- , Ein Ausflug auf den Bösenstein am Rottenmaner Tauern im Ober-Steier. 33, 594
- , Die Alpenflora der Gebirge des Traunviertels in Oberösterreich. 33, 595
- , Die Flora von Steyer in Ober-Österreich. 33, 689
- , Über eine neue Orobanche und einige andere kritische Pflanzen. 34, 49
- , R. Hinterhuber, Nekrolog. 34, 78
- , Über Dollinoria, eine auf Draba ciliata Scop. gegründete neue Gattung. 35, 353
- , Neue Beiträge zur Flora Salzburgs. 35, 577
- , Zur Flora des Passes Finstermünz, von Nauders und des Schmalzkopfs in Nord-

- west-Tirol, sowie des Spitzlats in Graubünden. 35, 621
- , [Über die Flora von Südtirol.] 36, 62
- , Nachträge zur Aufzählung der Laub- und Lebermoose des Herzogtums Salzburg mit Einschluß des Erzherzogtums Österreichs im botanischen Centralblatte von Rabenhorst. 40, 65
- , Nachträge zur phanerogamischen Flora von Tirol und Salzburg. 40, 177
- , —. 40, 445
- , Die Moosschätze des Untersbergs bei Salzburg. 41, 382
- , Berichtigung [über Sauteria et gen. affin.] 43, 351
- , [Krit. Ref. von W. P. Schimper, Synopsis Muscorum Europae.] 44, 489
507, 514
- , Berichtigungen und Ergänzungen zu den Beiträgen zur Geographie der Laubmoose von P. G. Lorenz und der Übersicht der schlesischen Laubmoosflora von Dr. G. Milde. 44, 523
- , [Krit. Ref. von P. G. Lorentz, Moosstudien, Leipz. 1864.] 48, 49, 65
- , Zur Frage der Baumwollkultur in den venetianischen Provinzen. 48, 153
- , Notiz über die florula Elisabethgradensis. 50, 182
- , Mnum Filloni Saut. 53, 475
- , Über Pflanzenwanderung. 51, 310
- , Die Laubmoose des Herzogtums Salzburg. 54, 247
- , Die Lebermoose des Herzogtums Salzburg. 54, 375
- Savi, P.**, Die Vegetationsverhältnisse der Apenninen. 49, 97
- Schacht, H.**, [Über die Entstehung des Embryo im Innern der Pollenschläuche an der Lathraea squamaria.] 32, 127
- , Entwicklungsgeschichte des Pflanzenembryon [ausf. Ref. von W. Hofmeister]. 34, 378
- , Die Pflanzen-Physiologie und Herr Dr. G. Walpers in Berlin. 36, 1
- , Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Wurzel. 36, 257
- , Beitrag zur Entwicklungsgeschichte flächenartiger Stammorgane. 36, 457
- , Pilzfäden im Innern der Zellen. . . [Ausz.] 37, 618
- , Über die Entstehung des Pflanzenkeims. 38, 145, 161
- , Über die Befruchtung der Pedicularis silvatica. 38, 449, 465
- , Über die Milchsaff-Gefäße der Carica Papaya. [Ausz.] 40, 89
- , Zur Befruchtung von Crocus vernus. 41, 563
- Schaefer, B.**, Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des Fruchtknotens und der Placenten. 73, 62
- Schaefer, K. L.**, Zur Lehre von der Reaktion des Protoplasmas auf thermische Reize. 85, 135
- Schaerer, L. E.**, Lichenum Europaeorum genera ex utraque methodo, artificiali et naturali, digesta. 32, 289
- [—, Nekrolog, von H. G. Guthnick.] 36, 167
- Schaffner**, Über den Obersteiner Dendritenchalcedon. 27, 323
- , Identität der Fenster- und Schleimhautconferve. 27, 567
- , Einige Untersuchungen über die Vermehrung der Zellen. 28, 481
- , Einige Bemerkungen über die sogenannten Milchsaffgefäße. 28, 487
- , Nachtrag . . . über Schleimhautconferven. 28, 501
- , Über die fossilen Algen im grünen Jaspis. 42, 561
- , — . Nachtrag. 42, 707
- , Zur Entwicklungsgeschichte des Embryos und Samens von Leucoium vernum. 43, 577
- Scharlok**, Eine kritische Primula [? P. japonica Gray] aus der Schweiz. 61, 207
- Schauer, D. C.**, Über die von Dr. L. Preiß im südwestlichen Neuholland gesammelten Myrtaceae. 26, 405
- , Über Iris nudicaulis Lam., Iris hungarica W. et Kit. und I. biflora L. 26, 505
- , Rhapsiodon, eine neue Gattung der Labiaten. 27, 345
- Scheele, A.**, Beiträge zur deutschen und schweizerischen Flora. 26, 297, 557, 573; 2, 557
- , Beiträge zur Kenntnis der Gräser, vorzüglich der deutschen und schweizerischen Flora. 27, 49
- Scheffer, R. H. C. C.**, Observationes phytographicae. [Ausz.] 52, 299, 305; 53, 241
- , Auszug aus dem Jahresberichte über den Zustand des botanischen Gartens zu Buitenzorg. A. d. Holl. von J. C. Haßkarl. 53, 397
- , Bericht — — — über das Jahr 1869. A. d. Holl. von J. C. Haßkarl. 54, 140, 156
- , Über einige Palmen aus der Gruppe der Arcineae. 55, 183, 203
- Scheidweiler, M. J.**, Ideen über die Ernährung der Pflanzen, a. d. franz. Ms. übers. v. G. Lomler. 26, 621
- Schellenberg, H. C.**, Untersuchungen über den Einfluß der Salze auf die Wachstumsrichtung der Wurzeln, zunächst an der Erbsenwurzel. 96, 474

- , Untersuchungen über das Verhalten einiger Pilze gegen Hemizellulosen. 98, 257
- Schenck, H.**, Über die Luftwurzeln von *Avicennia tomentosa* und *Laguncularia racemosa*. 72, 83
- , Über den Einfluß von Torsionen und Biegungen auf das Dickenwachstum einiger Lianenstämme. 77, 313
- Schenk, A.**, Über Phytozoön. 1845, 1, 209
- , [Über *Pinus Pineae*.] 29, 15
- , [Über *Agave lurida* Ait.] 29, 32
- , Mißbildungen bei *Adoxa Moschatellina* L. 32, 305
- , Über die Mutterpflanze der chinesischen Galläpfel. 33, 289
- , Über die Flimmerbewegung der Pollenkörner. 33, 369
- Scherzer, K. v.**, Maori- und wissenschaftliche Namen neuseeländischer Pflanzen. 50, 353
- Schilling, A. J.**, Die Süßwasserperidineen. 74, 220
- , Anatomisch-biologische Untersuchungen über die Schleimbildung der Wasserpflanzen. 78, 280
- Schimper, A. F. W.**, Zur Frage der Assimilation durch die grüne Pflanze. 73, 207
- Schimper, Carl**, Schreiben [über Blattstellungen und andere morphologische Fragen.] 37, 73
- , [Über petaloidische Gebilde.] 47, 522
- , Eine Unrichtigkeit im Tagblatt der letzten Naturforscherversammlung betreffend. Über *Ononis*, *Sphagnum* und *Phymotaxis*. 47, 552
- [Freudestimmen über Karl Schimper, von M. Meyr und M. Trettenbacher.] 51, 17
- Schimper, W. P.**, Das Dovrefeld in Norwegen, in botanischer, vorzüglich bryologischer Beziehung. 28, 113
- , Einige Bemerkungen zur *Bryologia europaea*. 28, 145
- , Recherches anatomiques et morphologiques sur les mousses [Ausf. Ref. v. O. Sendtner]. 31, 657. 673
- , Über die Schwierigkeiten des Pflanzensammelns in den Tiefländern Abyssiniens. 39, 459
- , Synopsis Muscorum Europae [Ausf. Ref. m. krit. Bemerk. v. A. E. Sauter]. 44, 489. 507. 514
- , Bitte an die Bryologen Europas und Antwort auf Herrn v. Cesatis Bemerkungen in bezug auf einige in der *Bryologia europaea* und in der Synopsis Muscorum europ. mit Stillschweigen übergangene Moosarten und Standorte. 47, 12
- , *Bryologica*. I. Berichtigungen zur Synopsis Muscorum europaeorum; II. Beiträge zur Kenntnis der geographischen Verbreitung der Laubmoose in Europa. 47, 209
- , s. a. **Rabenhorst, L.**
- Schinz, H.**, s. **Steinbrinck, C.**
- Schlagintweit, A.**, Beiträge zur Kenntnis der Vegetationsverhältnisse oberhalb der Schneelinie [Ausz.]. 37, 373
- Schlagintweit, H., A. und R.**, Pflanzengrenzen und Schneegrenzen in Hochasien [Ausz.]. 45, 276
- Schlagintweit, K. und A.**, Beobachtungen auf einer botanischen Exkursion in die bayerischen Voralpen im Mai 1848. 31, 417. 433
- Schleiden, M. J.**, Bemerkung zur Bildungsgeschichte des vegetabilischen Embryo. 27, 787
- , Über *Amicis* letzten Beitrag zur Lehre von der Befruchtung der Pflanzen. 28, 593
- , s. a. **Kohut, A.**
- , und **Vogel, Th.**, Über das Albumen. [Ausf. Ref.] 26, 521
- Schliephacke, K.**, Zwei neue Laubmoose aus der Schweiz. 68, 359
- , Das Mikromillimeter. 71, 33
- , Ein neues Laubmoos [*Bryum subglobosum* Schlp.] aus der Schweiz. 71, 176
- Schmid, F. C.**, Über den Einfluß metallischer Gifte auf das Leben der Pflanze. 32, 337. 352. 369
- Schmidle, W.**, Über den Bau und die Entwicklung von *Chlamydomonas Kleinii* n. sp. 77, 16
- , Aus der Chlorophyceenflora der Torfstiche zu Virnheim. 78, 42
- , *Chlamydomonas grandis* Stein und *Chlamydomonas Kleinii* Schmidle. 82, 85
- , Süßwasseralgen aus Australien. 82, 297
- , Epiphyll Algen nebst einer *Pithophora* und *Dasya* aus Neu-Guinea. 83, 304
- , Zur Entwicklung einer *Zygnema* und *Calothrix*. 84, 167
- Schmidt, A.**, Christian Heinrich Funck. 62, 97
- Schmidt, E.**, s. **Meyer, A.** und **Schmidt, E.**
- Schmidt, J., s. Seemann, B.**
- Schmidt, J. A.**, Beitrag zur Flora der Cap Verdischen Inseln. [Ausf. Ref.] 35, 267. 285
- Schmidt, Johs.**, Zur Frage der Salzausscheidung der Mangrovepflanzen. 93, 260

- Schmidt, R. H.**, Über Aufnahme und Verarbeitung von fetten Ölen durch Pflanzen. 74, 300
- Schmidt-Göbel, H. M.**, Über die Stammform von *Ranunculus Lingua* L. 34, 1
- Schmidt-Wunsiedel**, Botanische Notiz aus dem Fichtelgebirge. 42, 225
- Schmitz, F.**, Zur Deutung der Euphorbia-Blüte. 54, 417. 433
- , Der morphologische Aufbau von *Verhuellia* Miq. 55, 401. 417
- , Systematische Übersicht der bisher bekannten Gattungen der Florideen. 72, 435
- , Die Gattung *Actinococcus* Kütz. 77, 367
- Schnegg, H.**, Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Gunnera*. 90, 161
- Schneider-Orelli, O.**, Versuche über die Widerstandsfähigkeit gewisser Medicago-Samen (Wollketten) gegen hohe Temperaturen. 100, 305
- Schnittspahn, G. F.**, und **Lehmann, C. B.**, Über die im Freien in den deutschen Gärten vorkommenden Arten der Gattung *Sempervivum*. 38, 1. 17
- Schnitzlein, A.**, Die natürliche Pflanzenfamilie der Typhaceen, 1845 [Ausf. Ref.]. 28, 666
- , Zusammenstellung der in Kochs *Synopsis florae germanicae et helveticae* aufgeführten Arten, nach verschiedenen Verhältnissen ihres Vorkommens der Verteilung in einzelnen Familien und deren Stufenleiter. 30, 49
- , Die Pflanzen in Mittel-Franken. 33, 129. 144
- , Über die Zukunft der systematischen Nomenklatur in der Botanik. 37, 81
- , Über einige Pflanzen, welche für Bayern im allgemeinen und besonders im Ries neu aufgefunden wurden, nebst organographischen Bemerkungen. 37, 561
- , Eine merkwürdige Form von *Ovula* bei Monokotylen. 43, 529
- Schoene, K.**, Beiträge zur Kenntnis der Keimung der Laubmoossporen und zur Biologie der Laubmoosrhizoiden. 96, 276
- Schomburgk, R.**, Beschreibung der *Murichi-* oder *Ita-Palme* aus *Guiana*. 29, 36
- Schostakowitsch, W.**, Über die Reproduktion und Regenerationserscheinungen bei den Lebermoosen. 79, 350
- , Über die Bedingungen der Konidienbildung bei *Rußtaupilzen*. 81, 362
- , Einige Versuche über die Abhängigkeit des *Mucor proliferus* von den äußeren Bedingungen. 84, 88
- Schoute, J. C.**, Die Stammesbildung der Monokotylen. 92, 32
- Schouten, S. L.**, Ein neuer und ein modifizierter Apparat zu pflanzenphysiologischen Demonstrationsversuchen. 97, 116
- Schramm**, Zur Flora der Mark Brandenburg und speziell der Stadt Brandenburg und Umgegend. 41, 707
- , Über die Flora von Cannstatt. 42, 609
- Schrodt, J.**, Das Farnsporangium und die Anthere. 68, 455. 471. 486
- , Neue Beiträge zur Mechanik der Farnsporangien. 70, 177. 202
- , Beiträge zur Öffnungs-Mechanik der Cycadeen-Antheren. 71, 440
- Schroeder, H.**, Über die Einwirkung von Äthyläther auf die Zuwachsbewegung. 99, 156
- Schröter, A.**, Über Protoplasmaströmung bei Mucorineen. 95, 1
- Schröter, J.**, Über *Synchytrien*. [Ausz.] 53, 24
- Schubert, W.**, Über die Resistenz exsiccator-trockener pflanzlicher Organismen gegen Alkohol und Chloroform bei höheren Temperaturen. 100, 68
- Schuchardt, Th.**, *Synopsis Tremandrearum*, 1853 [Auszug]. 37, 473
- Schultes** [-München], [Papierfabrikation aus *Daphne Laureola* L.] 36, 140
- Schultes, J. H.**, Notizen über *Viola bavarica* Schkr. 55, 11
- , Notiz über *Begonia patula* Fisch. (*Begonia Fischeri* Schkr.) 55, 334
- Schultz, C. H.**, Zur Berichtigung von Hugo Mohls Aufsatz: Über den Milchsaft und seine Bewegung. 26, 705. 721
- , Die Anaphytose oder Verjüngung der Pflanzen. [Ausf. Ref.] 26, 740
- , Erklärung [betr. d. Milchsaft]. 27, 255
- , Analyse des Milchsaftes von *Asclepias syriaca*. 27, 375
- , Über Anaphytose. 27, 377
- , Über die Zusammensetzung der Steinüsse und deren Benutzung zur Anfertigung künstlicher Zähne. 27, 468
- , Schreiben . . . betreffend die neuen Versuche über Pflanzenernährung [von Boussingault, *Comp. Rend.* 1844.] 28, 97
- , [Schultz *Schultzenstein*], Über den Einfluß eines natürlichen Systems der Physiologie und Morphologie der Pflanzen auf die systematische Feststellung der Gattungen und Arten. 29, 321. 337
- , Zur Anaphytose der homorganischen Pflanzen. 29, 401. 418
- , Zur natürlichen Systematik und Terminologie der Blütenstände. 29, 609

- , Über die Aufbautypen des Blumen- und Fruchtwuchses. 29, 657
- , Über das Verhältnis der Metamorphosenlehre zu einer natürlichen Theorie der Blumenbildung. 29, 705. 721
- , Über Pflanzennahrung. 30, 117. 133
- , Neues System d. Morphol. d. Pflanzen, 1847 [Ausf. Ref.]. 30, 612. 627
- , Über das Verhältnis der Stoffbildungen und Wirkungen zur natürlichen Verwandtschaft der Pflanzen. 30, 673
- , Das Wasser als Träger der Pflanzennahrung. 31, 641
- , Zur Verständigung über Anaphytosen und Metamorphosen. 35, 369
- , Die organischen Entwicklungsstufen der Anaphytosen an den Pflanzen. 35, 593. 598
- , Über Schichtenbildung im Pflanzenreich mit Beziehung auf die natürliche Klassifikation der Pflanzen. 36, 49. 67. 82
- , Der Wolffsche Vegetationspunkt. 36, 601
- , Anaphytose und Phytodomie des Baums. 37, 673
- , Über den Gartenbau und dessen Verhältnis zum Klima in Schweden und Norwegen, nach eigenen Beobachtungen. 43, 209
- , Über rückschreitende Metamorphose und Hemmungsbildung der Blumen. 44, 65
- , Die Bedeutung der Verzweigung im Pflanzenreich. 44, 273. 297
- , Vorträge über die Entstehungsgeschichte der Lebenssaftgefäße. 45, 83
- , Die morphologischen Gesetze der Blumenbildung und das natürliche System der Morphologie der Blumen. 46, 13. 25. 59. 105. 118
- Schultz (Bipontinus), C. H.**, Enumeratio compositarum a cl. Dr. Kraus annis 1838—40 in Capite bonae spei et ad portum Natalensem lectarum (Forts. von Krauß, Pflanzen des Kap- und Natalandes). 27, 667. 692. 767
- , Über die Gattungen Senecillis De C. und Ligularia De C. 28, 49
- , Über einige mit Senecio zu verbindende Gattungen. 28, 497
- , Zwei neue Bürger des Gebietes von Kochs Synopsis florae germanicae et helveticae. 31, 169
- , Über ein untrügliches Mittel, die Herbarien vor Zerstörung zu schützen. 31, 209
- , Cirsium Gerhardtii, eine neue Pflanze. 32, 545
- , Fleischmannia, novum plantarum genus. 33, 417
- , An Herrn Dr. Welwitch in Lissabon [über *Arctotis acaulis* Brot., usw.]. 35, 78
- , Beiträge zur Kenntniss der Cassiniaceae. 35, 129. 150
- , Triga novorum Cassiniacearum generum. 36, 33
- , Zollingeria, eine neue Gattung der Artemisieen. 37, 273
- , [Über die Anthemideae.] 38, 13
- , Über die von W. Lechler an der Magellans-Straße gesammelten, von Hohenacker herauszugebenden Cassiniaceen. 38, 113
- , Verzeichnis der Cassiniaceen, welche Herr Edelstan Jardin in den Jahren 1853—55 auf den Inseln des stillen Ozeans gesammelt hat. 39, 253
- , Über die Gattung Billotia. 42, 707
- , Über die Gattung Ormenis Cass. 43, 433
- , Über die Gattung Zaluzania Persoon, eine historisch-kritische Untersuchung. 44, 553. 561
- , —. [Nachtrag.] 47, 216
- , Deutung dreier Cassiniaceen Linnés nach Ansicht dessen Herbars. 49, 253. 268
- [Verzeichnis der botanischen Schriften von Dr. C. H. Schultz-Bipontinus, zusammengest. von F. v. Herder.] 53, 53
- Schultz, F. W.**, Andeutungen zur Kenntniss einiger Orobanchen Griechenlands. Fragment aus den Vorarbeiten zur Monographie der Gattung Orobanche. 26, 125
- , Einige neue Pflanzenarten: [1. *Epilobium Lamyi*, 2. *Asplenium cuneatum*, 3. Orobanche brachysepala, 4. *O. macrosepala*.] 27, 806
- , Nachträgliche Bemerkungen zu meinen „Andeutungen z. Kenntn. einiger Orobanchen Griechenlands“; zu den „Neuen Pflanzenarten“, welche ich im vergangenen Jahre aufgestellt; und Beschreibung einer neuen Orobanche aus der Dauphiné. Mit einer Nachschrift von Hofr. Koch in Erlangen. 28, 737
- , Orobanche Kochii, eine neue deutsche Art. 30, 65
- , *Aquilegiae nova definitio*. 31, 153
- , Einige neue oder wenig bekannte Pflanzen Frankreichs und Deutschlands. 31, 225
- , Zusätze und Berichtigungen zu meiner Flora der Pfalz. 33, 193. 209
- , Weitere Zusätze . . . 33, 450
- , Notiz über *Aquilegia Einseleana*. 34, 221

- , *Sagina apetala* L. und *S. patula* Jord. mit den Abarten derselben. 35, 433
- , Einige Zusätze und Berichtigungen zu meiner Flora der Pfalz. 36, 553
- , Drei Bastardarten aus der Gattung *Mentha*. 37, 225
- , [Botanische Exkursionen in Thüringen] 37, 378
- , Beobachtungen über *Ajuga genevensis*, *Thesium intermedium* und das Verhältnis der Schmarotzerpflanzen zu ihrer Nährpflanze. 37, 401
- , Über einige Arten der Gattung *Bromus* und über *Festuca loliacea*. 37, 485
- , [Über einige Arten von *Mentha*.] 37, 542
- , [Über einige Orchis-Bastarde.] 38, 29
- , Über Orobanchen. 38, 49
- , Beitrag zur naturgeschichtlichen Erforschung des Königreichs Bayern. 38, 753
- , Eine neue *Anemone*, *A. Jankae*. 39, 205
- , Die in Frankreich vorkommenden Arten von *Gagea* (nach Grenier et Godron). 39, 363
- , Über das Prioritätsrecht bei Aufstellung von Abarten. 39, 517
- , Hybride von *Hieracium*. 39, 624
- , Über die Ausläufer der *Epilobien*. 39, 719
- , Bemerkungen über einige in der bayerischen Rheinpfalz beobachtete Pflanzen. 40, 705
- , Eine lange verkannte und verwechselte Pflanze Bayerns: [*Astrantia bavarica*]. 41, 161
- , [Fundorte des *Archidium phascoides*.] 41, 192
- , [Über das Herbarium normale.] 42, 501
- , Berichtigung der Irrtümer, welche im Pflanzenverzeichnisse des „*Prodromus topographiae medicae Weissenburgensis auctore P. F. Buchholz*“ enthalten sind. 43, 225
- , Über einige Arten und Bastarde von *Hieracium* und einige Laubmoose. 44, 33
- , *Diagnosis novae speciei Cerastii generis*. 45, 458
- , Über *Gagea andegavensis* und *Potentilla Bogenhardiana*. 45, 459
- , Über *Melica glauca* und *Schizostega*. 45, 461
- , Ein neues *Tragopogon*. 49, 49
- , Über die Benennung der Arten, Abarten und Bastarde, sowie einige neue Pflanzen. 50, 466
- , *Carex muricata* var. β Schkuhr (*C. loliacea* Schk. non L.) als gute Art aufgestellt: [*C. Pairaei* n. sp.]. 51, 302
- , Über *Pottia carifolia*. 53, 460, 491
- , —, Zusätze und Verbesserungen. 54, 21
- , Beiträge zur Flora der Pfalz. 54, 321. 337. 353. 369. 385. 407. 423. 443. 450. 466
- , —, Zweiter Nachtrag. 55, 257. 295
- , —, Dritter Nachtrag. 56, 231. 247
- , Über *Juncus nigrifellus* Koch nec Don. 56, 251
- , Beiträge zur Flora der Pfalz. Vierter Nachtrag. 58, 177. 200. 216
- [—, Nekrolog, von J. Scriba.] 60, 81
- , und C. H., *Pilosella* als eigene Gattung aufgestellt. 45, 417. 433
- Schultz, O.**, Vergleichende physiologische Anatomie der Nebenblattgebilde. 71, 97. 113
- Schultz, P.**, Anatomische Studien über das anomale Dickenwachstum von *Bignonia aquinoctialis*. 67, 198
- Schulz, E.**, Über Reservestoffe in immergrünen Blättern. 71, 223. 248
- Schulzer, S.**, Mykologisches. 1. Nebenfruktifikation von *Dothidea*; 2. *Sporidesmium microscopicum* Schlr. 59, 45
- , Mykologisches. 1. *Micropeltis* Mont.; 2. *Thyriascus* gen. nov.; 3. *Balsamia fusispora* n. sp. 60, 49
- , Mykologisches. 60, 270
- , —, [Rhizomorpha, et f. affin.] 60, 417
- , —, [Über Sporenlagerung an der Oberseite der Hüte von *Polyporus*.] 61, 11
- , Des allbelebenden Lichtes Einfluß auf die Pilzwelt. 61, 119
- , Mykologisches. [Polymorphismus von Pilzsporen.] 61, 193
- , —, Einige Beobachtungen an Pilzsporen. 61, 471
- , —, Die Gattung *Damnosporium* Corda. 61, 575
- , —, [Boletus, spp. crit.] 62, 133
- , —, [Über eßbare Pilze.] 62, 385
- , —, [Über *Polyporus obsversus* n. sp.] 63, 79
- Schumann, C.**, Über die Bewegungen in der Zelle von *Closterium Lunula*. 58, 65
- Schunck, S.**, *Gnaphalium silvaticum* L. var. *recta*. 62, 495
- Schuster, J.**, Über die Morphologie der Grasblüte. 100, 213
- Schweiger, J.**, Beiträge zur Kenntnis der Samenentwicklung der Euphorbiaceen. 94, 339
- Schweinfurth, G.**, [Ankündigung einer wissenschaftlichen Reise nach Ägypten.] 46, 333
- Schwendener, S.**, Über die Entwicklung der Apothecien von *Coenogonium Linkii*,

- mit Berücksichtigung der Darstellung Karstens. 45, 225
- , Über *Ephebe pubescens* Fr. 46, 241
- , Über die „*Apothecia prinitus aperta*“ und die Entwicklung der Apothecien im allgemeinen. 47, 321
- , Über den angeblichen *Protothallus* der Krustenflechten. 49, 401
- , Erörterungen zur *Gonidienfrage*. 55, 161. 176. 193. 225
- Schwerc, S.**, Zur Entwicklungsgeschichte der Frucht von *Taraxacum officinale* Web. Ein Beitrag zur Embryologie der Kompositen. 82, 32
- Scriba, J.**, Dem Andenken . . . Dr. Friedrich Wilhelm Schultz. 60, 81
- Seemann, B.**, und **Schmidt, J.**, *Descriptiones plantarum novarum vel minus cognitarum*. 27, 495
[Conf. die Refutation Wendlands: 27, 784.]
- Sekera, W. J.**, *Lychnis Preslii* Sekera, eine neue Pflanze Deutschlands und der Schweiz. 36, 569
- Sendtner, O.**, *Monographia Cyphomandrae, novi Solanacearum generis*. 28, 161
- , Beschreibung einer neuen Gattung der Familie der Solanaceen, sowie von zwei neuen etwas abweichenden Arten der Gattung *Solanum*. 29, 193
- , Kritische Vergleichung der Lehren über die Blattstellung von Schimper und den Gebrüdern Bravais. 30, 201. 216. 233
- , Botanische Reise in Bosnien. — Nachrichten. 30, 295. 491. 557
- , Über ein neues *Hypnum*. 31, 65
- , Beobachtungen über die klimatische Verbreitung der Laubmoose durch das österreichische Küstenland und Dalmatien. 31, 185. 210. 229
- , Beobachtungen von Höhengrenzen solcher phanerogamischer Pflanzen, welche in den Hochebenen Münchens vorkommend, in den Allgäuer Alpen die Grenze der Buche erreichen oder übersteigen. 32, 113
- , Zwei neue *Orthotricha* aus Grönland. 32, 273
- , Berichtigung [betr. d. *Isogeothen* der Alpen.] 33, 97
- , Bemerkungen über die Methode, die periodischen Erscheinungen an den Pflanzen zu beobachten [Nachdruck]. 34, 253. 261. 275
- , Beobachtung über *Carex Gaudiniana* Guthnick. 34, 737
- , Die südbayerischen Hieracien. 37, 321. 337. 353
- , [Vegetationsverhältnisse Südbayerns, 1854. — Ausf. Ref.] 37, 389. 403. 421
- , Beiträge und Berichtigungen zu der Bodenfrage der Pflanzen, gesammelt im bayerischen Walde während des Sommers 1854. 37, 497
- , Die Polemik des Herrn Direktor Dr. Fraas. 37, 546. 565
- , Zur Bodenfrage der Pflanzen dienende chemische Analysen, ausgeführt von Dr. C. Voith. 38, 497
- , Zur Kenntnis der bayerischen Brombeersträucher. 39, 193
- , Über die Entwicklungsgeschichte des Pflanzenreichs. 39, 657
- , Berichtigung einiger Vegetationslinien. 41, 52
- , Berichtigungen und Beiträge zur Flora Südbayerns. 41, 118
- [—, Nekrolog. Anon.] 42, 268
- , s. a. Voith, C.
- Senft, F.**, Die Flechten im Dienste der Natur. 43, 193
- , Praktische Beobachtungen über das Auftreten der Gramineen im Gebiete der Wälder. 43, 305. 321. 337
- Senoner, A.**, Über Homers *Moly*. 31, 452
- , Fossile Pflanzen aus Sotzka und in Neuhaus nächst Cilly. 33, 463
- Seybold, F.**, Einige neue Pflanzen der Flora Tirols. 35, 401
- Shibata, K.**, Die Doppelbefruchtung bei *Monotropa uniflora*. 90, 61
- Siebold, P. F. von**, *Flora Japonica*, 1842 —44 [Ausf. Ref.] 28, 584
- Singer, J.**, Die Blumenausstellung der bayerischen Gartenbaugesellschaft in München [in 1863]. 46, 209
- , Ein Fall von rückschreitender Metamorphose, beobachtet an *Sisymbrium Alliaria* Scop. 50, 313
- , [Neue Arten für die Regensburger Flora.] 52, 496
- , Zur Flora der Umgebung Regensburgs. 53, 431
- Smith, W. G.**, Die Dauersporen von *Peronospora infestans*. A. d. Engl. von F. v. Thümen. 59, 351
- Snell, K.**, Untersuchungen über die Nahrungsaufnahme der Wasserpflanzen. 98, 213
- Solereder, H.**, Über einen fertilen *Sphenopteris rutaefolia* Gutb. 66, 282
- Sollmann, A.**, Die Sphaeriaceen des Weichbildes Koburgs und der Umgegend. 47, 257. 305
- Solly, E.**, Über den Einfluß der galvanischen Elektrizität auf das Keimen der Samen. 29, 78

- Solms-Laubach, H. Graf zu**, Über Fissidens Bloxami Wilson und dessen deutsche Standorte. 41, 425
- Sonder, O. W.**, Flora Hamburgensis [ausf. Ref. m. krit. Bemerk.]. 34, 38
- , *Dentaria intermedia* Sonder . . . aus Südtirol. 38, 129
- , Enumeratio Santalacearum in Africa australi extratropica crescentium, quas Dr. Ecklon et C. Zeyher collegerunt. 40, 353
- , —. Nachschrift. 40, 401
- Sonntag, P.**, Die duktilen Pflanzenfasern, der Bau ihrer mechanischen Zellen und die etwaigen Ursachen der Duktilität. 99, 203
- Spach, Ed.**, Revisio generis Genistae [Ausf. Ref.]. 28, 394
- Speerschneider, J.**, Daß das Faulen der Kartoffelknollen bei der sogenannten Kartoffelkrankheit durch die ausgestreuten und keimenden Sporen des Blattpilzes (*Peronospora devastatrix*) verursacht wird, durch Experimente bewiesen. 40, 81
- Sperlich, A.**, Ergänzungen zur Morphologie und Anatomie der Ausläufer von *Nephrolepis*. 96, 451
- , Zur Entwicklungsgeschichte der Stolonen von *Nephrolepis*. 98, 341
- Spring s. Quetelet.**
- Staby, L.**, Über den Verschuß der Blattnarben nach Abfall der Blätter. 69, 113. 137. 155
- Stahl, E.**, Über die Bedeutung der Hymenialgonidien. 60, 111
- Stameroff, K.**, Zur Frage über den Einfluß des Lichtes auf das Wachstum der Pflanzen. 83, 135
- Steinbrinck, C.**, Über die anatomisch-physikalische Ursache der hygroskopischen Bewegungen pflanzlicher Organe. 74, 193
- , Der hygroskopische Mechanismus des Laubmoosmeristems. 84, 131
- , Versuche über die Luftdurchlässigkeit der Zellwände von Farn- und Selaginella-Sporangien, sowie von Moosblättern. 92, 102
- , Über dynamische Wirkungen innerer Spannungsdifferenzen von Flüssigkeiten und ihre Beziehung zum Saftsteigeproblem der Bäume. 93, 127
- , Einführende Versuche zur Kohäsionsmechanik von Pflanzenzellen nebst Bemerkungen über den Saugmechanismus der wasserabsorbierenden Haare von Bromeliaceen. 94, 464
- Steinbrinck, C. und Schinz, H.**, Über die anatomische Ursache der hydrochastischen Bewegungen der sog. Jerichorosen und einiger anderer Wüstenpflanzen (*Anastatica*, *Odontospermum*, *Geigeria*, *Fagonia*, *Zygophyllum*). 98, 471
- Stenberg, S.**, [Über die Bereitung von Alkohol durch Flechten. Im Ausz. übers. von A. von Krempelhuber]. 52, 715
- Stenström, K. O. E.**, Über das Vorkommen derselben Arten in verschiedenen Klimaten an verschiedenen Standorten, mit besonderer Berücksichtigung der xerophil ausgebildeten Pflanzen; eine kritische pflanzenbiologische Untersuchung. 80, 117. 421
- Stenzel, K. G.**, Betrachtungen über die Grenze zwischen Blatt und Stamm. 47, 337, 369
- Stephani, F.**, *Porella Levieri* Jack et Stephani n. sp. 71, 96
- Stendel, E. G.**, Anzeige von Dieterich, Synopsis plantarum und Walpers, Repertorium botanices systematicae. Zugleich Beitrag zur Entscheidung der Frage: Ist durch das Erscheinen dieser Werke die Bearbeitung einer systematischen Zusammenstellung der bis jetzt bekannten Pflanzen überflüssig geworden oder nicht? 26, 217
- , Übersicht über einige Familien des Preißischen Herbariums vom südwestlichen Neuholland. 26, 586
- , Über einige surinamische Pflanzen. [I.] 26, 753
- , Die surinamischen Melastomaceen der von Hrn. Hohenacker ausgegebenen Sammlungen, welche von den Herren Dr. Hostmann und Kappler gesammelt wurden, nebst andern neuen Arten. [II.] 27, 719
- , Über die japanischen Gräser und Cyperaceen der Göringschen Sammlung. 29, 17
- , Kritische Bemerkungen und Untersuchungen über einige hauptsächlich vom Reisevereine ausgegebene Arten von *Plantago*. 32, 401
- , Über den gegenwärtigen Stand der Synopsis plantarum und eine neue Gattung der Gräser. 33, 225
- , *Urticae nondum descriptae*. 33, 257
- , Einige Beiträge zu der Chilesischen und Peruanischen Flora, hauptsächlich nach den Sammlungen von Bertero und Lechler. 39, 401. 417. 436
- Stieh, C.**, Die Atmung der Pflanzen bei verminderter Sauerstoffspannung. 74, 1
- Stingl, G.**, Experimentelle Studie über die Ernährung von pflanzlichen Embryonen. 97, 308

- , Über regenerative Neubildungen an isolierten Blättern phanerogamer Pflanzen. 99, 178
- Stitzenberger, E.**, Actinopelte, eine neue Flechten-Sippe. 44, 1
- , Versuch zur Bereinigung der Terminologie für die Fortpflanzung der blütenlosen Pflanzen. 44, 193. 209. 225
- , Anzia, eine neue Flechtengattung. 44, 390
- , De Parmelia colpode iterum disseruit. 45, 241
- , Über den gegenwärtigen Stand der Flechtenkunde. 45, 401
- , Conspectus specierum saxicolarum generis Opegraphae. 48, 71
- , Zwei Lecidea-Arten mit dreizelligen Sporen. 48, 489
- , Nachtrag zur botanischen Ausbeute der Novara-Expedition. 69, 415
- , Neuseeländische Lichenen in allgemeiner zugänglichen Exsiccatenwerken. 72, 366
- , Die Lichenen der Insel Ascension. 73, 184
- , Die Grübchenflechten (Sticteli) und ihre geographische Verbreitung. 81, 88
- Stohmann, F.**, Versuche über die Vegetation von Maispflanzen in wässerigen Lösungen ihrer Nährstoffe. 44, 679
- Stolz, F.**, Zur Biologie der Laubmoose. 90, 305
- Stopes, M. C.**, Beiträge zur Kenntniss der Fortpflanzungsorgane der Cycadeen. 93, 435
- Stoppel, R.**, Eremascus fertilis n. sp. 97, 332
- Strasburger, E.**, „Sind die Koniferen Gymnospermen oder nicht?“ Antwort. [cf. Eichler, A.] 56, 369
- , Die Samenanlagen von Drimys Winteri und die Endospermibildung bei Angiospermen. 95, 215
- , Apogamie bei Marsilia. 97, 123
- , Chromosomenzahl. 100, 398
- Strauß, F. Freih. von**, Verzeichnis (erstes) der in Bayern diesseits des Rheins bis jetzt gefundenen Pilze. 33, Beilage
- , Heutige Namen der von Schäffer in „Fungorum Bavariae et Palatinus, qui circa Ratisbonam nascuntur, icones nativis coloribus expressae“ abgebildeten Pilze . . . ; nebst einigen Fragen. . . in Beziehung auf diese Abbildungen. 38, 401
- [—, Nekrolog, von Dr. Fürnrrohr.] 38, 385
- Strobl, P. G.**, Flora der Nebroden mit Bezug auf die Flora ganz Siziliens. 61, 2. 41. 57. 65. 97. 151. 184. 201. 216. 299. 313. 327. 505. 539. 556. 562; 62, 139. 189. 283; 63, 336. 344. 369. 394. 410. 427. 441. 458. 479. 554. 573; 64, 347. 363. 430. 438. 459. 491. 566; 65, 177. 193. 221. 241. 458. 474. 490. 505. 535. 553; 66, 173. 206. 477. 511. 524. 538. 547. 564; 67, 521. 538. 621. 629; 68, 365. 382. 430. 450. 467. 633; 69, 187. 526. 540. 564; 70, 119. 142. 164.
- Strohecker, R.**, Die phytochemische Substitutionstheorie. 49, 488
- , Über die Charakteristik der Nuphar pumilum Smith und der Nuphar Spenerianum Gaud. 49, 491
- , Über die chemische Konstitution der Pflanze. 50, 49
- , Ein empirischer Beweis der phytochemischen Substitution. 51, 5
- [**Sturm, Jac.**, Nekrolog und Schriftenverzeichnis.] 32, 145
- Sturm, J. W.**, Flora norica [Vorl. Bericht m. bibliogr. Aufschl.] 28, 644
- , Equisetum arvense serotinum Meyer bei Nürnberg aufgefunden. 31, 401
- , Monströser Fruchtstand eines Equisetum pratense Ehrh. 32, 493
- , Beschreibung zweier neuen Farne [Hymenophyllum Bibraianum und Blechnum acuminatum] aus Valdivia. 36, 361
- , [Kritische Bemerkungen zu Grenier et Godron, Flore de France.] 40, 305
- , Über Equisetum litorale Kühlewein, eine für Bayern neue Pflanze. 40, 689
- , [Johann Wilhelm Sturm; Nekrolog (Anonym).] 48, 29
- Svedelius, N.**, Über das postflorale Wachstum der Kelchblätter einiger Convolvulaceen. 96, 231
- Szabo, F.**, s. Klein, J. und Szabo, F.
- Tammes, T.**, Über die Verbreitung des Carotins im Pflanzenreiche. 87, 205
- Tangl, E.**, Vorläufige Mitteilung [betr. der Seitenwandungen der Netzgefäße bei Equisetum.] 54, 272
- , Beschreibung eines billigen Zeichenapparates. 56, 33
- , Vorläufige Mitteilung [über die Carbonsäure-Salzsäure-Reaktion auf Koniferen]. 57, 239
- Taubert, P.**, Leguminosae novae v. minus cognitae austro-americanae. 72, 421
- , Leguminosae novae vel minus cognitae austro-americanae. 75, 68
- [**Tausch, J. F.**, eine biographische Skizze von W. K. Weitenweber.] 35, 758
- Teitz, P.**, Über definitive Fixierung der Blattstellung durch die Torsionswirkung der Leitstränge. 71, 419

- Teysmann, J. E.**, Bericht über eine Reise nach den Molukken. 43, 621
- Teysman, J. E. und Binnendyk, S.**, Vorläufiger Bericht über eine neue Art von *Rafflesia* (*R. Rochussenii* Teysm. & Binnend.) auf Java. [Mit einer Nachschrift von W. H. de Vriese.] 34, 545
- Thedenius, K. F.**, Observationes de ener-vibus Scandinaviae speciebus generis *Andreeae* [Nachdruck.] 33, 502
- , [. . . Stockholmstraktens Laf-Vegetation. [Ausz.] 38, 217
- Thieme, H.**, Botanische Skizze zur näheren Kenntnis der Umgegend von Heinsberg. 27, 209
- Thienemann, H. W.**, Skizze der Flora Masurens. 44, 689
- Thümen, F. von**, Systematische Aufzählung der in der Umgebung der Stadt Jüterbog wildwachsenden phanerogamischen Pflanzen. 40, 721. 755
- , Geographische Verbreitung der Gattung *Cyperus* L. 41, 457
- , Pilze auf Borkenkäfer-Holz. 58, 237
- , *Puccinia* De Baryana Thm. 58, 364
- , *Fungi* Austro-Africani. [I.] 58, 378
- , —. II. 59, 362
- , —. III. 59, 423
- , —. IV. 59, 568
- , —. V. 60, 407
- , —. VI. 61, 353
- , Diagnosen zu Thümens *Mycotheca universalis*. 59, 203; 60, 169. 204; 61, 87. 104; 62, 103. 123. 137; 63, 312. 323; 64, 237. 251. 266. 297
- , *Fungorum Americanorum* tringinta species novae. 61, 177
- , *Symbolae ad floram mycologiam Australiae*. II. 61, 440
- , Pilze aus Entre-Rios. 63, 30
- , *Fungi Egyptiaci collecti per Dr. G. Schweinfurth*. Ser. III. 63, 477
- Thuret, G.**, Note sur la fécondation des fucacées. [Krit. Ref. von H. Itzigsohn.] 37, 154
- [Gustave Adolphe Thuret, Nekrolog von L. Kny.] 58, 353
- , s. a. Decaisne, J.
- Thurmann, J.**, *Phytostatique appliqué à la chaîne du Jura*. 1849. [Ausf. Ref.] 33, 420
- , Einige Bemerkungen zu dem Berichte über die Phytostatique . . . 33, 549
- Thwaites**, Der botanische Garten zu Paradise auf Ceylon. (Ausz. im Übers.) 40, 545
- Tischler, G.**, Über die Bildung von „verjüngten“ Stämmchen bei alternden Weiden. 90, 273
- , Über das Vorkommen von Statolithen bei wenig oder gar nicht geotropischen Wurzeln. 94, 1
- Tobler, F.**, Zur Morphologie und Entwicklung von Verwachsungen im Algenthallus. 97, 299
- Toni, J. B. de**, Systematische Übersicht der bisher bekannten Gattungen der echten Fucoiden. 74, 171
- Torrey, J.**, *Plantae Frémontianae* . . . [Ausz.] 36, 704
- Torrey, J., and Gray, A.**, [Report on botany of the expedition; surveys for a railroad from the Mississippi to the Pacific Ocean. [Reprod. d. Diagnosen von neuen Arten, usw.] 41, 621
- Traunsteiner, J.**, Botanische Bemerkungen. 1. Gedanken über das Studium der angewandten Botanik. — 2. Über *Poa pumila* Host. und *Poa laxa* Haenk. — 3. Über Herrn . . . Scheeles Monographie der Gattung *Draba* in Flora 1843. 27, 393
- [— ein Nekrolog.] 32, 364
- Treboux, O.**, Einige stoffliche Einflüsse auf die Kohlensäureassimilation bei submersen Pflanzen. 92, 49
- Trettenbacher, M.**, Freudestimmen über Karl Schimper. 51, 17
- Treib, M.**, Zur Chlorophyllfrage. 57, 55
- , Erwiderung [auf Kallen, Verh. d. Prot. in . . . *Urtica urens* . . .]. 65, 289
- , Die Kosten einer Reise nach Buitenzorg. 78, 497
- Trevisan, V. B. A., Graf von**, *Amphiroa heterarthra*, eine neue Alge aus der Familie der Florideen. 32, 417
- , *Saggio di una monografia delle Alge Coccothalle*, 1848. [Ausz.] 32, 609
- , *Fragmenta lichenographica*. 38, 177
- , *Synopsis generum Trypethelinarum*. 44, 17
- , *Summa lichenum Coniocarporum*. 45, 3
- Troschel, J.**, Entgegnung [betr. seiner Abhandl. üb. d. Mestom im Holze dicot. Laubbäume, 1879]. 63, 241
- Tschirch, A.**, August Wilhelm Eichler. 70, 243
- , Notiz über Cola. 88, 242
- , Sind die Antheren der Kompositen verwachsen oder verklebt. 93, 55
- , Über den sogenannten Harzfluß. 93, 179
- , Über die Heterorrhizie bei Dikotylen. 94, 69
- Tubeuf, C., Freiherr von**, Über den Verschuß der Koniferenzapfen. 82, 75
- Tuckerman, E.**, Die Flechten Kaliforniens, des Oregons und der Felsen-Gebirge, soweit sie jetzt bekannt sind. [Ausz. in Übers.] 50, 161

- , *Lecidea elabens* Th. Fr. 58, 63
Tulasne, L. R., *Fungi hypogaei*. 1851.
 [Ausf. Ref.] 35, 118. 136
 —, Bemerkungen über den Reproduktions-
 Apparat bei den Flechten und Pilzen.
 Bericht erst. v. Ad. Brongniart, übers.
 v. L. Radlkofer. 35, 202
 —, Second mémoire sur les Urédinées et
 les Ustilaginées . . ., 1854. [Ausz.] 38,
 724. 739
Tulasne, L. R. und Ch., Über den Bau und
 die Fruktifikation einiger Gasteromy-
 cetes der Abt. Trichogasteres (Sclero-
 derma, Lycoperdon, Bovista, Polysac-
 cum und Geaster), im Ausz. bearb. v.
 A. Schnizlein. 26, 281
 —, Denkschrift über die Ustilagineen im
 Vergleiche mit den Uredineen [übers. im
 Ausz.]. 32, 257
Trautvetter, E. R., Nekrolog des Staats-
 rats G. v. Besser. [Ausf. Ref., Bibliogr.]
 27, 122
Treviranus, I. C., Über den Schwamm-
 stein. 28, 17
 —, Über die Reproduktion bei dem *Sedum*
amplexicaule. 28, 19
 —, Über die Fruchtbildung der Cruciferen.
 28, 21
 [Trinius, C. B. von, ein Nekrolog.] 27, 239
Turezaninow, N., *Decas generum plan-*
tarum hucusque non descriptarum. [Re-
 produkt. von Diagn.] 27, 120
 —, *Asclepiadeae quaedam hucusque in-*
descriptae. [Reprod. von Diagn.] 36, 719
 —, *Decas septima generum adhuc non*
descriptorum . . . [Reprod. von Diagn.]
 36, 729
Ule, E., Wechselbeziehungen zwischen
 Ameisen und Pflanzen. 94, 491
Uloth, W., Beiträge zur Physiologie der
Cuscuteen. 43, 257. 273
 —, Beiträge zur Flora der Laubmoose und
 Flechten in Kurhessen 44, 145. 161.
 177. 565. 585. 617. 649. 713. 735. 745
 —, Über Wachsbildung im Pflanzenreich.
 50, 385. 417
 —, Über die Keimung von Pflanzensamen
 in Eis. 54, 185
 —, Über Pflanzenschleim und seine Ent-
 stehung in der Samenepidermis von *Plan-*
tago maritima und *Lepidium sativum*.
 58, 193. 209
 —, Über die Keimung von Pflanzensamen
 in Eis. 58, 266
Unger, F., Über Zuckerdrüsen der Blätter
 und einige von den Blättern überhaupt
 ausgehende Zuckerabsonderungen. 27,
 703
 —, Über das Flimmerorgan von *Vaucheria*.
 28, 626
 —, Impfversuche mit dem Mutterkorn und
 dem Kornbrand. 28, 641
Vaupel, F., Beiträge zur Kenntnis einiger
 Bryophyten. 92, 346
Vaupell, C., Erläuternde Bemerkungen
 . . . über die Abhandlung wegen Einwan-
 derung der Buchen in die dänischen Wäl-
 der. 42, 465
Velenovský, J., Über die vergrüneten Eichen
 von *Alliaria officinalis* Andr. 64, 33
 —, Über die Traubenwickel von *Drosera*
rotundifolia L. 66, 161
 —, Über die Achselprosse einiger *Smilax-*
Arten. 68, 2
 —, Über den Blütenstand des *Cardiosper-*
mum Helicacabum L. 68, 375
 —, Morphologische Beobachtungen. 70,
 451
 —, Zur Deutung der Fruchtschuppe der
 Abietineen. 71, 516
Velten, W., Bewegung und Bau des Pro-
 toplasmas. 56, 81. 97. 113
 —, Die Einwirkung der Temperatur auf
 die Protoplasmabewegung. 59, 177
 193. 209
Versammlung Deutscher Naturforscher
und Ärzte, Grätz, Sept. 1843. — Proto-
 koll der botanischen Sektion. 27, 33
 — —, Bremen, Sept. 1844. 28, 17
 — —, Nürnberg, Sept. 1845. — — 28,
 625. 640. 657. 672. 689
 — —, Kiel, Sept. 1846. — — 30, 458
 — —, Aachen, Sept. 1847 — — 30, 607
 — —, XXVI. Vers. Sept. 1849 in Regens-
 burg. 32, 432. 561. 577
 — —, 29. Vers. Sept. 1852 in Wiesbaden.
 35, 753
 — —, 30. Vers. Sept. 1853 in Tübingen.
 37, 65
 — —, 31. Vers. Sept. 1854 in Göttingen.
 37, 641
 — —, 32. Vers. Sept. 1856 in Wien. 39,
 593. 609. 625. 641
 — —, 33. Vers. Sept. 1857 in Bonn. 40,
 673. 691. 708
 — —, 43. Vers. Sept. 1869 in Innsbruck.
 Sektion für Botanik und Pflanzenphysi-
 ologie. 52, 481. 508
Versammlung der Italienischen Natur-
forscher und Ärzte, Padua, Sept. 1843.
 — Botanische Sektion. — Arbeiten 27,
 497. 515. 536. 556. 569
 —, Mailand, Sept., 1844. — —. 27, 683
 —, Lucca, Sept. 1843, — —. 29, 150
 169. 197
 —, Neapel, Sept. 1845, — — 29, 561. 579

- , Genua, Sept. 1846, — 30, 543, 559
Versammlung der schweizerischen Naturforscher, Genf, 1865. 49, 25
Versammlung Skandinavischer Naturforscher, Juli 1842. Bericht v. C. F. Hornschuch. 26, 329
 —, Christiania 1844. Bericht übers. v. Beilschmied. 30, 141
Visiani, R. de, Bericht über einen Regen einer vegetabilischen Nahrungs-Substanz, welcher im März 1864 in Mesopotamien niedergefallen ist. [Übers.] 50, 197. 213. 225
Visiani, R. de, et Massalongo, A., Synopsis plantarum tertiariae novalesiensis. 37, 113
 —, Der botanische Garten in Padua [Ausz.] 48, 332
Vogel, A., Beiträge zur Kenntnis des Verhältnisses zwischen Licht und Vegetation. 39, 385
[Vogel, J. R. T.], Nekrolog, v. R. Th. Vogel.] 28, 457
Vogler, P., Über die Verbreitungsmittel der schweizerischen Alpenpflanzen. 89, 1
 —, Die Anwendung der Variationsstatistik zur Untersuchung von Plankton-Diatomeen. 91, 380
 —, Die Variabilität von Paris quadrifolia L. in der Umgebung von St. Gallen. 92, 483
Voith, C., Zur Bodenfrage der Pflanzen dienende chemische Analysen. . ., erläutert von O. Sendtner. 38, 497
Vonhöne, H., Über das Hervorbrechen endogener Organe aus dem Mutterorgane. 63, 227. 243. 268
Vries, H. de, Über den Einfluß des Druckes auf die Ausbildung des Herbstholzes. 55, 241
 —, Bericht über die im Jahre 1871 in den Niederlanden veröffentlichten botanischen Untersuchungen. 56, 2. 23. 37
 —, Bericht . . . 1872 . . . Untersuchungen. 56, 49
 —, Die vitalistische Theorie des Transversal-Geotropismus. 56, 305
 —, Bericht über die im Jahre 1873 in den Niederlanden veröffentlichten botanischen Untersuchungen. 57, 44. 49. 65
 —, Über den Einfluß des Rindendruckes auf den anatomischen Bau des Holzes. 58, 97
 —, Über Wundholz. 59, 2. 17. 38. 49. 81. 97. 113. 129
 —, Über longitudinale Epinastie. 60, 385
Vriese, W. H. de, Beitrag zur Kenntnis der Flora Sumatras. [Ausf. Ref. m. Diagn. von neuen Formen]. 30, 709
 —, Hymenocallis Pancratium Borskiana, n. sp. Amaryllidearum [Diagn.] 30, 718
 —, s. a. **Teysman, J. E.**
Vrijdag-Zijnen, F. D., Chinae verae et Pseudo-Chinae Herbarii regii Lugdunensis. [Ausf. Ref. m. Bemerk. v. J. K. Haßkarl.] 44, 53
Vrolik, G., Über eine sonderbare Wucherung der Blumen bei der Digitalis purpurea. 27, 1
 —, Fortgesetzte Beobachtungen über die Wucherung (Prolifikation) in den Gipfelblüten der Digitalis purpurea. 29, 97
Vulpus, F., [Über Draba nivea.] 37, 208
 —, [Botanische Exkursionen über die Gemmi ins Wallis. 37, 652
 —, [Über Draba nivea Saut.] 38, 15
 —, Etwas aus den Berner Alpen und über Hieracium valde pilosum. 38, 609
 —, Über herabgeschwemmte Alpenpflanzen. 38, 737
 —, Die Latreienalp im Kanton Bern. 39, 545
 —, Eine Exkursion ins Gasterental im Kanton Bern. 39, 551
 —, Reisebericht vom Sommer 1856. 39, 721
 —, Eine noch unbeschriebene Alpenprimel. 41, 547
 —, Noch ein Wort über Fragaria Hagenbachiana. 44, 393
W., R., Leiden und Freuden eines westindischen Pflanzenjägers. 35, 161. 179
Wächter, W., Beiträge zur Kenntnis einiger Wasserpflanzen. 83, 367
 —, Beiträge zur Kenntnis einiger Wasserpflanzen. 84, 343
 —, Jenmania Goebellii, eine neue Flechtengattung. 84, 349
Wahlstedt, L. J., s. Nordstedt, O.
Wallman, J., Versuch einer systematischen Aufstellung der Characeae. [Ausz.] 37, 21. 36
Walpers, G., Über Viola odorata L. 35, 609
 —, Anomale Wurzelbildung bei Sempervivum tectorum L. und S. Wulfenii Hoppe. 35, 641
 —, Beiträge zur Kenntnis des Amylum. 35, 689. 705
 —, Zur Würdigung des Herrn Dr. H. Schacht in Berlin. 36, 65
 —, Beiträge zur Kenntnis des Amylum. 36, 97
 —, Noch ein paar Worte über Erythrina L. 36, 145
 —, Plantae novae et minus cognitae in isthmo Panamensi et in insulis Guadeloupe & Sti. Thomae collectae, auctori-

- bus Placido Duchassaing et G. W. —
Decas tertia. 36, 226
- , Erwiderung [betreffend Gallus, H.,
Über das Albumen der Lineen]. 36, 256
- , Wachstum des Blattes an der Spitze.
36, 288
- Walpert, H.**, Über eine merkwürdige Bil-
dung von Blüten an einer Fuchsie. 35, 449
- Warming, E.**, Übersicht über die wichtig-
sten Erscheinungen in der dänischen bot-
anischen Literatur [vom Anfang 1866].
52, 113. 273. 401; 53, 49; 53, 112. 353;
55, 457; 56, 92. 102
- , Über die Entwicklung des Blütenstan-
des von Euphorbia. 53, 385
- Warnstorff, C.**, Brachythecium Venturii
n. sp. 64, 541
- , Neue deutsche Sphagnumformen. 65,
205
- , Einige neue Sphagnumformen. 65, 464
- , Die Sphagnumformen der Umgegend
von Bassum in Hannover. 65, 547
- , Die Torfmoose des v. Plotowschen Her-
barium im königl. bot. Museum in Berlin.
66, 371
- , Sphagnologische Rückblicke [über die
Literatur 1881—1884]. 67, 469. 484. 501
597
- Wartmann, B.**, [Über Orchis-Hybride.]
38, 301
- Watson, H. C. W.**, Die geographische Ver-
breitung britischer Pflanzen, sowohl in-
nerhalb als außerhalb Großbritannien; Auszug durch C. T. Beilschmied. 26, 641.
657. 681. 771. 786
- , Über die Verbreitung der Farne Groß-
britannien; Auszug durch C. T. Beil-
schmied. 27, 104
- Wawra, H.**, Plantae Peckoltianae. 47, 227.
241
- , Beiträge zur Flora der Hawaischen In-
seln. 55, 513. 529. 554; 562. 56, 7. 30.
44. 58. 76. 107. 137. 157. 168; 57, 257.
273. 294. 321. 362. 521. 540. 562; 58,
145. 171. 184. 225. 241. 285
- , II. Gefäßkryptogamen, von C.
Luerssen. 58, 417. 433; 59, 302
- , Verzeichnis der Gefäßkryptogamen,
welche Dr. H. Wawra auf seiner Erd-
umsehlung . . . 1868—1871 und . . . 1872
und 1873 sammelte, von Dr. C. Luers-
sen. 59, 225
- Weddell, H. A.**, Revue de la famille des
Urticacées. [Ausz.] 38, 513
- , Les lichens du massif granitique du
Ligugé (1873). — Nouvelle revue des
lichens du Jardin public de Blossac, à
Poitiers (1873). — Ausf. u. krit. Ref. von
W. Nylander. 57, 56
- [De H. A. Weddell Remarks in Grevillea
1874.] 57, 394
- Wehrli, L.**, Über einen Fall von „voll-
ständiger Verweiblichung“ der männ-
lichen Kätzchen von Corylus Avellana L.
75, Erg., 245
- Weiß, A.**, Zu den Bemerkungen von Sachs
über Reinkes „Untersuchungen über
Wachstum“. 59, 176
- Weiß, J. E.**, Wachstumsverhältnisse und
Gefäßbündelverlauf der Piperaceen. 59,
321. 337. 353. 385. 401
- , Anatomie und Physiologie fleischig ver-
dickter Wurzeln. 63, 81. 97. 113
- Weisse, A.**, Beiträge zur mechanischen
Theorie der Blattstellungen an Axillar-
knospen. 72, 114
- , Über die Wendung der Blattspirale und
die sie bedingenden Druckverhältnisse
an den Axillarknospen der Koniferen.
74, 58
- Weitenweber, W. K.**, Ignaz Friedrich
Tausch, eine biographische Skizze. 35,
758
- Welcker, H.**, s. Leuckart, R. und Welcker
H.
- [Welden, Ludwig, Freiherr von, Nekro-
log.] 36, 505
- Wenderoth, G. W. F.**, Das Hordeum tri-
furcatum. 26, 233
- , Einige Bemerkungen über Helleborus
viridis und verwandte Formen. 29, 257
- , Über Pflanzenbestimmung im allge-
meinen und die Campanula cochleari-
folia insbesondere. 35, 657
- , Einige Bemerkungen über den Agari-
cus salignus Pers. 36, 298
- , Noch ein Wort über Epilobium denticu-
latum Wender. und E. crassifolium
Lehm. 37, 33
- , Synonymie der Ipomaea Purga Wen-
der. 37, 208
- Wendland, H. L.**, Berichtigung [betr. der
von Seemann und Schmidt aufgestellten
spp. n. Acacia uniglandulosa, Billardiera
Hambrochiana, Correa glabra, Cestrum
candidum, Solanum alatum.] 27, 784
- , Victoria regia, a. d. kgl. Berggarten zu
Herrenhausen zum Blühen entwickelt
(1851). 34, 572
- , [Neue Arten von Chamaedorea.] 35,
723
- Wenzig, Th.**, Die Gattung Spiraea L. 71,
243. 266. 275
- Westermaier, M.**, Die ersten Zellteilungen
im Embryo von Capsella bursa pastoris.
59, 483. 499. 515
- , Über das markständige Bündelsystem
der Begoniaceen. 62, 177. 193

- Westermaier, M.,** und **Ambrohn, H.,** Beziehungen zwischen Lebensweise und Struktur der Schling- und Kletterpflanzen. 64, 417
- Wichura, Max,** Die Polarität der Knospen und Blätter. 27, 161. 177. 192
- , Beiträge zur Lehre von der Blatt- und Knospenstellung :I. Die Umkehrung der Blatt- und Knospenstellung bei den Gattungen *Cuphea*, *Euphorbia*, Abteilung *Anisophyllum* Roep. und *Zygophyllum*, sowie in den natürlichen Familien der *Nyctagineae* und *Caryophylleae*. II. Über die Stellung und Entwicklung der Knospen in der natürlichen Familie der *Acanthaceae*. 29, 225
- , —. III. Über den Blütenbau der *Valerianaceae*. IV. Vermischte Bemerkungen. 29, 241
- , Über das Winden der Blätter. 35, 33
49. 65. 81. 97
- , Über künstlich erzeugte Weidenbastarde. 37, 1
- , Über zwei neue Pflanzenarten der schlesischen Flora, *Cerastium longirostre* und *Dianthus Wimmeri*. 39, 127
- , Über das Blühen, Keimen und Fruchttragen der einheimischen Bäume und Sträucher. 40, 571
- , Verhalten d. Laubmoose zum Lichte. [Ausz.] 42 171
- , Schraubenförmige Windungen des Fruchtstiels der Moose. [Ausz.] 42, 172
- , Ein Ausflug nach Luleå-Lappmarken. 42, 385. 409. 425
- , Die Bastardbefruchtung im Pflanzenreich, Breslau, 1864. Ausf. krit. Ref. von F. Wimmer. 48, 225
- Widmer, E.,** Beitrag zur Kenntnis der rotblühenden Alpen-Primeln. 72, 69
- Wiegmann, A. F.,** und **Polstorff, C.,** Über die anorganischen Bestandteile der Pflanzen, 1842. [Ausf. Ref.] 26, 21
- Wierzbicki, P.,** Verzeichnis derjenigen phanerogamen Pflanzen, welche im Banate seit dem Erscheinen von A. Rochels botanischer Reise in das Banat im Jahre 1835 (Pesth und Leipzig 1838) von . . . wildwachsend vorgefunden sind. 28, 321
- Wiesner, J.,** Über die Menge des Chlorophylls in den oberirdischen Organen der *Neottia nidus avis*. 57, 73
- , Bemerkungen über die angeblichen Bestandteile des Chlorophylls. 57, 278
- , Bemerkungen über rationale und irrationale Divergenzen. 58, 113. 139
- , Über eine neue Konstruktion des selbstregistrierenden Auxanometers. 59, 467
- Wigand, A.,** Mitteilungen über einen neuen Apparat für mikroskopisches Zeichnen. 38, 689
- , Einige Beispiele anomaler Bildung des Holzkörpers. 39, 673
- , Beiträge zur Pflanzenzeratologie. 39, 705
- , Beleuchtung von Schachts Behandlung der Frage über die Intercellularsubstanz und die Cuticula. 43, 81. 97
- Zur Verständigung über das „Hornprosenchym“. 60, 369
- [—, Biographie, von E. Dennert.] 69, 531
- [**Wight, R.,** Nekrolog. Anon.] 55, 473
- Wilbrand I., J. B.,** Einige Worte über die Ernährung der Pflanzen. 28, 1
- Willkomm, M.,** Ankündigung einer naturwissenschaftlichen Reise nach Spanien, Portugal und den Balearen. 32, 283
- , Organographie et classification des Globulariées, 1850. [im Ausz.] 34, 50
- , Einige Notizen über das Klima und die Vegetation von Galizien. 34, 65
- , Die botanischen Gärten von Madrid und Valencia. 34, 129
- , Sertum Florae Hispanicae, sive enumeratio systematica omnium plantarum quas in itinere anno 1850 per Hispaniae provincias boreali-orientales et centrales facto legit et observavit. 34, 577. 593. 609. 625. 705. 723. 739. 755; 35, 193. 209. 257. 273. 289. 305. 513. 529
- Wilson, W. P.,** Über Atmung der Pflanzen. Vorl. Mitt. 65, 93
- Wimmer, F.,** Zur Kenntnis der *Salix*-Arten. 28, 433
- , —; zweiter Beitrag: Anmerkungen zu Fries's Monographie der Schwedischen Weiden in Mant. II. Novit. Florae Suecicae, p. 21—76. 29, 161
- , Zur Flora von Schlesien. I. Bastardbildungen. 29, 145
- , Zwei neue Arten aus der Flora der Schweiz. 37, 161
- , Zur Flora von Schlesien. Nachträge und Berichtigungen. I. Bastardbildungen. Erste Fortsetzung. 31, 305. 321
- , Verzeichnis der in Schlesien wildwachsenden Weiden, nebst einigen Anhängen über Synonymie u. A. 32, 33. 51
- , Die schlesischen Arten der Gattung *Rubus*. [Ausz.] 40, 77
- , Ausf. krit. Ref. von M. Wichura, Die Bastardbefruchtung im Pflanzenreich, Breslau, 1864. 48, 225
- s. a. **Kerner, A.**
- Winkler, A.,** Die Keimpflanze von *Dentaria pinnata*. 61, 153
- , Einige Bemerkungen über *Nasturtium officinale* R. Br., *Erysimum repandum*

- L. und *Crepis rheadifolia* M. B. 63, 49
 —, Über die Keimpflanze der *Mercurialis perennis* L. 63, 339
 —, Berichtigung einer Angabe über *Crepis foetida* L. 64, 569
 —, Die Keimpflanze der *Dentaria digitata* Lmk. 65, 275
 —, Die Keimpflanze des *Isopyrum thalictroides* L. 67, 195
Winneberger, Das Vorkommen der Moos- oder Schwarzföhre — *Pinus Mughus* Scop.; *uliginosa* Koch, *Pumilio* Sendtn. — in der Oberpfalz. 41, 774
Winter, F., Bemerkungen über die Flora von Neu-Vorpommern und der Inseln Rügen und Usedom von Dr. Th. Fr. Marsson. 1869. 53, 442. 449
Winter, G., Diagnosen und Notizen zu Rehms Ascomyceten. 55, 508. 523. 542
 —, Zur Anatomie einiger Krustenflechten. 58, 129
 —, Einige Notizen über die Familie der Ustilagineen. 59, 145. 161
 —, Lichenologische Notizen. I. Cephalodien von *Sticta* und *Solorina*; II. Die Flechtenparasiten. 60, 177. 193. 209
Wirtgen, Ph., Über die abnormen Bildungen der Gageen, namentlich der *Gagea arvensis* Schult. 29, 353
 —, Bemerkungen über Dr. Fr. Schultz's Flora der Pfalz. 29, 433
 —, Bemerkungen über die Gattung *Verbascum*. 29, 465
 —, Ergebnisse botanischer Exkursionen in der Gegend von Coblenz im Sommer 1849. 33, 81
 —, [Über *Verbascum* und *Mentha*.] 35, 240
 —, Ueber *Potentilla micrantha* Ram. 35, 337
Wisselingh, C. van, Über Kernteilung bei *Spirogyra*. 87, 355
 —, Über mehrkernige *Spirogyrazellen*. 87, 378
Wöhler, F., Über das Aribin, eine neue organische Base. [Nachdruck.] 44, 539
Wolfner, W., Kritische Bemerkungen über mehrere neue, seltene oder zweifelhafte Pflanzen der Flora Böhmens. 39, 337
 —, Zwei neue *Thesium*-Arten aus Böhmen. 39, 561
Wolff, G. P., Beiträge zur Entwicklung der Flechtenapothecien. 95, 31
Wolpert, J., Vergleichende Anatomie und Entwicklungsgeschichte von *Alnus alnobetula* und *Betula*. 100, 37
Worgitzky, G., Vergleichende Anatomie der Ranken. 70, 2. 17. 33. 49. 65. 86
Woronin, H., Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen. 98, 101
Worsdell, W., Berichtigung [über die Anatomie von *Cephalotaxus*]. 94, 380
Woycieki, Z., Einige neue Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von *Basidiobolus Ranarum* Eidam. 93, 78
Wydler, H., Morphologische Beiträge: 1. Zur Kenntnis der Inflorescenz von *Cannabis*, *Humulus*, *Urtica* et *Parietaria*. 27, 735
 —, —: 2. *Parnassia palustris*. 3. Berichtigungen betreffend die Inflorescenz von *Erodium* und *Impatiens*. 27, 751
 —, Notiz über *Polycarpon tetraphyllum*. 28, 33
 —, Morphologische Beiträge: 1. Inflorescenz von *Sambucus nigra*, 2. Inflorescenz von *Euphorbia*, 3. Symmetrie der Blüte von *Gladiolus communis*. 28, 456
 —, —: 4. Blütenbau von *Ligularia (Saxifraga sarmentosa* L. fil.), 5. Verstäubungsfolge der Antheren von *Ruta*, 6. Verstäubungsfolge der Antheren von *Aesculus Hippocastanum*, 7. Über die sogenannten Blätterbüschel von *Asparagus*. 28, 465
 —, Morphologische Beiträge: 1. Über die Blattsprossen von *Cardamine pratensis* L., 2. *Corydalis glauca* Pursh, 3. *Senecio biera didyma* Pers. 28, 609
 —, Über die Stellung des Blütenzweiges bei den Linden, nebst einigen Bemerkungen über die Knospenbildung dieser Bäume. 29, 369
 —, Morphologische Bemerkungen: 1. Blatt- und Zweigstellung bei den Caryophyllen: 2. *Tilia*. 29, 577
 —, Berichtigung, betreffend die Blattstellung der Caryophyllen. 30, 591
 —, Notiz über *Corydalis cava* Schweigg. et Körte. 33, 273
 —, Über subcotyledonare Sproßbildung. 33, 337
 —, Über *Adoxa moschatellina* L. 33, 433
 —, Über die von Herrn Koch in Jever an der Grasrispe aufgetundene Zahlenreihe. 34, 17.
 —, Die Knospenlage der Blätter in übersichtlicher Zusammenstellung. 34, 113. 641
 —, Fragmente zur Kenntnis der Verstäubungsfolge der Antheren. 34, 241. 257
 —, Über die symmetrische Verzweigungsweise dichotomer Inflorescenzen 34, 289. 305. 321. 337. 353. 369. 385. 401. 417. 433. 643
 —, Über Verdoppelung der Blattspreite. 35, 737
 —, Morphologische Bemerkungen: 1. Über

- die Knollenbildung bei *Scrofularia nodosa* L.; 2. Verstäubungsfolge der Antheren von *Saxifraga* und *Dianthus*; 3. *Ane-mone narcissiflora* L. 36, 17
- , Morphologische Notizen: 1. Über scheinbar gipfelständige Blüten; 2. Inflorescenz von *Linum tenuifolium*. 3. *Ilex aquifolium*; 4. *Paris quadrifolia*. 37, 49
- , Morphologische Notizen: 1. Unterdrückung des Stengels bei der Gattung *Tetragonolobus*; 2. *Alliaria officinalis* Andr.; 3. Verstäubungsfolge der Antheren von *Baptisia australis* . . .; 4. Knospengalge der Blumenkrone der Gattung *Plumbago*; 5. Über die seitliche Abweichung der Blütenzweige von *Chenopodium murale*; 6. *Scilla bifolia* L.; 7. *Calla palustris* L. 39, 33
- , Morphologische Mitteilungen. 1. Inflorescenz von *Vincetoxicum officinale*, *medium* und *nigrum*; 2. *Geranium*, *Erodium*; 3. Verstäubungsfolge von *Dier-villia canadensis* Willd.; 5. *Gentiana Pneumonanthe* L.; 6. Accessorische Sprossen; 7. Ungewöhnliche und veränderte Zahlenverhältnisse in der Blüte. 40, 1. 16
- , Morphologische Mitteilungen 2. *Erica carnea*; 3. *Cytisus purpureus*; 4. Inflorescenz von *Spiraea Ulmaria* und *S. Filipendula*. 40, 145
- , Über asymmetrische Blätter und ihre Beziehung zur Symmetrie der Pflanze. 40, 209
- , Über die Blatt- und Blütenstellung von *Solanum nigrum* und den verwandten Arten. 40, 225
- , Morphologisches. 1. Über die Anordnung der Rosenstacheln; 2. *Castanea vulgaris* Lam.; 3. Inflorescenz von *Cuscuta*; 4. Serialsprossen und Inflorescenz von *Aristolochia Clematidis*. 40, 273
- , Morphologische Mitteilungen. 1. Bemerkungen über einige Arten der Gattung *Ribes*; 2. *Pinguicula*; 3. *Erodium*. 40, 593. 609
- , —. 1. *Linnaea borealis*; 2. Inflorescenz von *Sambucus racemosa* L.; 3. *Atropa Belladonna* L.; 4. *Tozzia alpina* L.; 6. *Androsace lactea* L.; 7. *Pterostegia drymarioides* Fisch. et Mey.; 8. *Lloydia serotina* Salisb.; 9. Unechte Blattwirtel 42, 1 17. 33
- , Kleinere Beiträge zur Kenntnis einheimischer Gewächse. 42, 257. 274. 289 305. 321. 337. 353. 369. 449. 554; 43, 17. 51. 83. 149. 180. 220. 235. 353. 371. 385. 419. 435. 457. 471. 490. 497. 513. 533. 547. 593. 609. 625. 641. 657. 673. 753
- , Morphologische Mitteilungen [:*Corrigiola littoralis* Z., *Tofieldia palustris* Huds., *Alisma Plantago* L., *Cladium Mariscus* R. Br., *Tamus communis*]. 46, 81. 97
- , Über die Blüte von *Melianthus*. 46, 145
- , Bemerkungen über *Cyperus Papyrus* L. 47, 609
- , —. Berichtigung und Nachtrag. 48, 40
- , Morphologische Mitteilungen. 1. Der blühende Sproß der Linden. 2. Die Inflorescenz des weiblichen Hopfens. 48, 318
- , Morphologische Mitteilungen. 1. *Schizanthus*; 2. *Coriospermum hysso-pifolium* L.; 3. Über die Blütenstellung einiger *Papilionaceen*; 4. *Tilia*. 49, 513
- , Bemerkungen über die 5-mer. Blüten von *Ruta*. 57, 289
- , Über einige Fälle dichasialer und sympodialer Verzweigung vegetativer Axen. 59, 531. 554
- X (pseud.), Berichtigung [betr. d. Nomenklatur in Bueks Index *Candolleanus*]. 26, 520. 799
- [Ysern, J., Nekrolog von —r.] 51, 363
- Zacharias, E., Über das Wachstum der Zellhaut bei Wurzelhaaren. 74, 466
- , Über das Verhalten des Zellkerns in wachsenden Zellen. 81, 217
- Zalewski, A., Über Sporenabschnürung und Sporenabfallen bei den Pilzen. 66, 228. 249. 259
- Zanardini, J., *Algae novae vel minus cognitae in mari rubro a Portiero collectae*. 34, 33
- , *Phyceae Australicae novae vel minus cognitae*. 57, 486. 497
- Zerlang, O. E., Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über die Florideengattungen *Wrangelia* und *Neccaria*. 72, 371
- [Zeyher, Johann Michael, ein Nekrolog: anon. a d. Karlsruher Zeitung.] 26, 673
- Zielinski, F., Beiträge zur Biologie des *Archegoniums* und der Haube der Laubmoose. 100, 1
- Zillner, F., Zeittafel des Pflanzenwachstums in der Umgebung Salzburgs im Jahre 1847. 31, 137
- Zimmermann, A., Über das Transfusionsgewebe. 63, 2
- Zimmermann, F., Beitrag zur Kenntnis der Anatomie der *Helosis guyanensis*. 69, 371. 400

- Zinger, N.**, Beiträge zur Kenntnis der weiblichen Blüten und Inflorescenzen bei Cannabineen. 85, 189
- Zollinger, H.**, Observationes phytographicae. [Ausf. Ref. v. Haßkarl.] 30, 298. 317. 454. 469. 527. 592. 658. 693
- Zopf, W.**, Vorkommen von Fettfarbstoffen bei Pilztieren (Mycetozoen). 72, 353
- Zuccarini, J. G.**, Über eine monströs ausgewachsene Feige. [Ausf. Ref.] 27, 809
- , Bestimmungen einiger japanischen Pflanzen der Göringschen Sammlung. 29, 33
- , Über die Arracacha-Pflanze. 29, 279
- , Über einige in den Systemen zweimal aufgeführte Pflanzengattungen aus Japan. 29, 286
- [—, Denkrede, von C. F. P. v. Martius.] 31, 625
- Zukal, H.**, Halbflechten. 74, 92
- Zwackh, W., Ritter von**, Enumeratio lichenum florum heidelbergensium. Ein Beitrag zur Flora der Pfalz. 45, 465. 481. 504. 518. 530. 546. 561; 47, 81

Namen- und Sachregister.

- Abarten, Nomenklaturprinzip. 50, 466
 Abbes Beleuchtungsapparat. 56, 497
 Abbildung durch Naturselfstdruck. 40, 257
Abies alba Mill., Morphologie und Jahresperiode. 77, 113
 — *excelsa*, astenloser Stamm. 55, 395
 — *nobilis*, Blüte. 91, 244
 — *pectinata*, Blutung. 65, 566
 — *pectinata*, Faser, Anatomie. 99, 234
 — *reginae Amaliae* et spp. affin. 44, 62
 Abietinae, Axen-Umwandlung. 34, 145
 —, Fruchtschuppe, Morphologie. 71, 516
 —, Placenta. 68, 519
 —, Übersicht. 46, 189
 —, Wachstum. 30, 313
 Aborttheorie. 48, 503
Abrothallus, spp. crit. 44, 678; 57, 102
Abuta guyanensis Eichl. 47, 390
Abutilon striatum Dicks. 39, 514
 —, Nektarien. 62, 118
 Abwasser von chem. Fabriken, Einfluß auf die Vegetation. 39, 523
 Abyssinien, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Flora. 27, 97
 —, bot. Exkursion Schimpers. 39, 459
 —, Flora. 34, 31
 —, Kulturpflanzen. 31, 89
 —, Pflanzen gesammelt von Schimper, Verzeichnis. 43, 289
Acacia adhaerens Mart. 47, 227
 — *alata*, Morphologie. 58, 323
 — *albida* D. 49, 95
 — *cultriformis* Hook. 50, 423
 — *laeta* R. Br. 52, 36
 — *lophantha*, periodische Bewegungen. 46, 487
 — —, Nektarien. 90, 12
 — *melanochaetes* Zoll. 30, 705
 — *paniculiflora* Steud. 26, 760
 — *pentaëdra* Rgl. 35, 417
 — *similis* Zoll. 30, 705
 — *uniglandulosa* Seem. et Schm. 27, 495
 — *Verek* Guill. Perr. 52, 37
 — *virginialis* Pohl, Gebrauch der Rinde. 42, 120
 —, Blatt, Entwicklung. 36, 468
 —, Morphologie. 58, 321
 Acajou-Baum. 29, 271
Acalypha andina Müll. Arg. 55, 26
 — *Cancana* Müll. Arg. 47, 438
 — *crassa* Buching. 28, 83
 — *cremonum* F. Muell. 47, 440
 — *discolor* E. Mey. 28, 84
 — *glandulifolia* Buching. 28, 83
 — *grandis* Benth. *a villosa* Müll. Arg. 47, 441
 — — *β velutina* Müll. Arg. 47, 441
 — *insulana* Müll. Arg. 47, 439
 — — *α glabrescens* Müll. Arg. 47, 439
 — — *β pubescens* Müll. Arg. 47, 439
 — — *γ stipularis* Müll. Arg. 47, 439
 — *Karwinskii* Müll. Arg. 55, 41
 — *Kraussiana* Buching. 28, 84
 — *lagascana* Müll. Arg. 55, 27
 — *Livingstoniana* Müll. Arg. 47, 440
 — *Manniana* Müll. Arg. 47, 441
 — *nigritiana* Müll. Arg. 47, 440
 — *ornata* Hochst. *α bracteosa* Müll. Arg. 47, 441
 — — *γ pilosa* Müll. Arg. 47, 441
 — *peduncularis* E. Mey. 28, 82
 — *petiolaris* Hochst. 28, 83
 — *punctata* Meisn. 28, 83
 — *repanda* Müll. Arg. 47, 439
 — *rivularis* Seem. 47, 439
 — *salicifolia* Müll. Arg. 47, 438
 — *septemloba* Müll. Arg. 55, 27
 — *sessilis* Poir. *α exserta* Müll. Arg. 47, 465
 — — *δ brevibraeata* Müll. Arg. 47, 465
 — *stenoloba* Müll. Arg. 55, 41
 — *trachyloba* Müll. Arg. 55, 25
 — *zambesica* Müll. Arg. 47, 440
Acampe Griffithii Rehb. f. 55, 277
Acamptodous Duby. 63, 173
 Acanthaceae, kleistogame Blüten. 98, 201
 —, Knospen. 29, 232
 —, Ostindien. 53, 362
Acanthochiton Torr. 38, 362
 — *Wrightii* Torr. 38, 362
Acanthus longibracteatus. 53, 363
 — *spinus*, et spp. affin. 41, 605

- , Samen. 31, 689
Acarospora glaucocarpa (Wbg.) Mass. 53, 228
 —, Apothecien. 47, 331
 —, fränkisches Jura. 67, 314
 —, spp. crit. 41, 310; 43, 68; 44, 467
Acarphaea Harv. et Gr. 33, 712
Acaulon nanum Müll. Hal. 71, 1
 — *Sullivanii* Müll. Hal. 71, 2
 — *Uleanum* Müll. Hal. 71, 3
 — *vesiculosum* Müll. Hal. 71, 2
Accessorische Zweige. 43, 21
Acelandanthus Trautv. et Mey. 40, 76
Acer javanicum Jungh. 30, 518
 — *Negundo*, Wachsbildung. 50, 421
 — *platanoides*, Blatt, Entwicklung. 85, 463
 — —, Keimung in Eis. 54, 185
 — *Pseudo-Platanus*, Nektarien. 62, 241
 — *striatum*, Wachsbildung. 50, 385
 — *tataricum* L., diagn. emend. 51, 186
 —, Blutung. 65, 49
 —, Galle. 87, 122
 —, Saftströmung. 58, 509
 —, spp., Morphologie. 42, 369
 —, — in Japan. 51, 332
Aceras anthropophora, Hybride. 36, 543
Acetabularia Calyculus Quoy et Gaim., et spp. aff. 78, 5
 — *mediterranea*, Sporen. 60, 291
Achaetogeron Gray. 33, 709
Acharius, E., Biographie. 51, 101
 —, Herbarium (Lichenen). 48, 492
Achillea alpina hort. 66, 391
 — — *Koch*. 66, 384
 — — *Ledeb*. 66, 387
 — — L., et spp. aff. 66, 380
 — *fililoba* Freyn. 64, 210
 — *nitida* Tausch. 66, 393
 —, Hybride. 62, 348
 —, spp., Gebrauch. 46, 284
 — —, Morphologie. 43, 532
Achillea, spp. crit. 38, 13
Achillein. 28, 606
Achilleopsis Turcz. 33, 475
Achimenes Pers. 30, 551
Achlya apianes Maur. 79, 135
 — *prolifera* Nees. 65, 113
 — —, Entwicklung. 35, 743
 — —, parasitär auf Fischen. 28, 59
Achanthes brevipes Ag., Morphologie. 83, 45
 — *longipes* Ag., Morphologie. 83, 43
 — *subsessilis* Kg., Morphologie. 83, 48
Achyrophorus coronopifolius var. *integrifolius* Sch.-Bip. 38, 123
 Achse der Pflanzen, Stellung. 33, 46
 Achselsprosse, Smilax. 68, 2
 Achsentheorie der Blüten. 46, 15
 — der Früchte. 46, 25
 Achsentorsion, Experimente. 84, 321
Acicalyptus Gray. 38, 621
Acidanthera Hochst. 27, 25
 — *bicolor* Hochst. 27, 25
Acidum quinopiricum. 54, 43
Acipetalum Turcz., et spp. 31, 710
Acolium Trev., et spp. 45, 4
 — *Montellicum* Beltram. 42, 76
 — *ventriculosum* Müll. Arg. 74, 108
 —, spp. crit. 43, 80
Aconitum Napellus, Befruchtungsorgane. 69, 244
 — —, Embryologie. 85, 254
 — —, Morphologie. 42, 282
 —, Blatt, Morphologie. 83, 241
 —, gipfelständige Blüten. 37, 49
 —, Hybride. 62, 270
 —, Wurzel. 94, 74
Acoridium Nees. 62, 158
 — *tenellum* Nees. 62, 159
Acorus Calamus, Vorläuferspitze. 95, 353
Acriopsis javanica, negativ-geotrope Wurzeln. 85, 325
Acroblaste Reinsch, spp. crit. 71, 499
Acrobolbus unguiculatus, Stärkegehalt d. Beutelspitze. 99, 277
 —, Morphologie. 96, 155
Acrobryum Dozy et Molkenb. 34, 540
Acrocordia galbana Krempelh. 58, 70
 —, spp. crit. 41, 552; 44, 537; 68, 156
Acrocoryne Turcz. 36, 721
Acrodiclidium chrysophyllum Meissn., Holz Anatomie. 71, 380
Acroelytrum Steud. 29, 20
 — *japonicum* Steud. 29, 21
Acroglochium persicarioides Moq., Blütenstand. 24, 343
Acroglyphe, Blatt, Morphologie. 83, 274
Acronodia punctata Bl. 30, 660
Acronychia laurifolia. 27, 615
 — *trifoliata* Zoll. 30, 664
Acropera Loddigesii, Stärkekekörner. 76, 79
Acrosporium Cerasi Rabenh. 37, 168
Acrostichum Blumeano affine, Sporophyllbildung. 87, 25
 — *rivulare* Wall., Sporophyll. 80, 326
 — *Wawrae* Lssn. 58, 420
 —, Sporophyll. 80, 323
Acrotylus J. Ag. 33, 743
Actaea spicata, Gebrauch. 46, 250
 — —, Morphologie. 42, 283
 — —, var. 42, 420
 —, Blatt, Morphologie. 83, 243
Actidesmium Reinsch, Morphologie. 74, 445
Actinococcus Henedy. 42, 221
 —, Systematische Übersicht. 77, 367
Actinodaphne elegans N., Holz, Anatomie. 71, 394

- Actinomyces Harz. 67, 393
 Actinopelte Stitzenb. 44, 1
 — Theobaldi Stitzenb. 44, 4
 Actinostemon, Blüte. 55, 69
 Actinotus, Blatt, Morphologie. 83, 257
 Adamba glabra Lam. 27, 604
 Adansonia digitata, altes Expl., Rames-
 seram-Insel. 53, 126
 Adelsberg, Krain, kritische Pflanzen. 33,
 568
 Adenandra Kraussii Meisn. 27, 301
 Adenantha Gersenii Scheff. 52, 307;
 53, 249
 Adenocaulon Lechleri Sch.-Bip. 38, 113
 Adenocline Turcz. 27, 121
 Adenodiscus Turcz. 31, 300
 Adenogramma Rchb., Diskussion. 34, 753
 — oppositifolia Hassk. 34, 754
 Adenopus Cienkowskii Schweinf. 52, 45
 Adenostephanus rufa Loesener. 72, 78
 Adenostyles albifrons, Morphologie. 43,
 503
 — nebrodensis Strobl. 65, 196
 Adhatoda tristiflora Tim. et Bund. 49, 436
 Adiantum Capillus Veneris in den Alpen.
 52, 493
 — Edgeworthii Hook., Knospensbildung a.
 d. Blättern. 96, 339
 — Meyerianum Zoll. 30, 318
 Adonis fulgens Hochst. 28, 30
 — vernalis, Staubbeutel, Aufspringen. 68,
 497
 —, Blatt, Morphologie. 83, 237
 —, spp., Gebrauch. 46, 259
 —, spp. in Rußland 33, 754
 Adoxa Moschatellina L., Mißbildung. 32,
 305
 —, Morphologie. 33, 433; 43, 457
 Adventivbildungen. 62, 254
 —, Utricularia. 93, 98
 Adventivknospen, Cardamine. 33, 61
 —, — latifolia. 30, 770
 —, Primärblätter d. Farne. 99, 301
 Adventivprosse, Marchantieae. 79, 365
 Aechmea calyculata, Blattstellung. 83, 454
 Aecidien, wiederholte Bildung bei Rost-
 pilzen. 81, 394
 Aecidium albilabrum Kalchbr. 59, 363;
 64, 251
 — 62, 103
 — Astragali Thm. 62, 104
 — detritum Thm. 63, 31, 316
 — Dracunculi Thm. 63, 315
 — Galatellae Thm. 60, 170
 — Hartwegiae Thm. 60, 411
 — — 61, 91
 — Ipomoeae Thm. 61, 354
 — Libanotidis Thm. 64, 252
 — Lithospermi Thm. 63, 316
 — Lobeliae Thm. 60, 170
 — Mac Owanianum Thm. 58, 380
 — — f. Conyzae ivaefoliae Thm. 60, 170
 — — f. Conyzae pinnatilobatae Thm. 58,
 380
 — Modiolae Thm. 63, 31
 — ornamentale Kalchbr. 59, 205, 424
 — Oxalidis Thm. 59, 425; 63, 316
 — Pelargonii Thm. 60, 411; 62, 103
 — Phlomidis Thm. 61, 91
 — Phytolaccae Rabenh. 33, 627
 — resinaecolum (Rud.) Wint. 67, 264
 — — f. tumefaciens Wint. 67, 264
 — Rostrupii Thm. 61, 90
 — Smyrni Bagnis. 59, 205
 — Suaedae Thm. 63, 478
 — Withianae Thm. 60, 411
 Aedö (Norwegen), Laubmoose. 69, 65
 Aegagropila javanica Kg. 30, 773
 — Sauteri, Biologie. 39, 221
 Aegialophila Boiss. et Heldr. 33, 53
 Aegiceras corniculatum, Salzausscheidung.
 93, 260
 Aegilops. 38, 31; 39, 599
 — Lorentii Hochst. 28, 25
 —, spp. auf Sicilien. 63, 369
 Aegopodium Podagraria, Morphologie. 43,
 428
 — —, Wurzel. 34, 514
 —, Blatt, Morphologie. 83, 264
 Aegypten, Flora. 50, 209; 71, 156
 —, Vegetation. 54, 271
 Aegyptisch-Arabische Wüste, Vegetation.
 71, 25
 Aehren, Dimorphismus, Phalaris. 62, 169
 —, Mißbildung, Secale cereale. 40, 513
 Aërangis Rchb. f. 48, 190
 — flabellifolia Rchb. f. 48, 191
 Aëranthus arachnanthus Rchb. f. 68, 539
 — comorensis Rchb. f. 68, 540
 — dentiens Rchb. f. 68, 381
 — erythropollinius Rchb. f. 48, 190
 — Gerrardi Rchb. f. 50, 117
 — gladiator Rchb. f. 68, 539
 — Grandidieranus Rchb. f. 68, 381
 — Leonii Rchb. f. 68, 380
 — meirax Rchb. f. 68, 540
 — Monteverdi Rchb. f. 48, 279
 — muscicola Rchb. f. 48, 190
 — pachyrrhizus Rchb. f. 48, 279
 — phalaenophorus Rchb. f. 68, 539
 — porrectes Rchb. f. 48, 279
 — rutilus Rchb. f. 68, 382
 — trifurcus Rchb. f. 68, 540
 — xanthopollinius Rchb. f. 48, 190
 Aerides virens, Wasserreservoir im Wurzel.
 85, 325
 —, Faserzellen. 60, 241

- Äerotropismus, Funktion d. Wurzelspitze. 79, 215
- Aeschinanthus geminatus* Zoll. 30, 599
- intermedius Tsm. et Bnnd. 49, 436
- Aeschynomene Riedeliana* Taub. 72, 424
- Aesculus Hippocastanum*, Blutung. 64, 90;
65, 422
- , Chlorophyll. 46, 214
- , Morphologie. 42, 370
- , Rinde, chem. Anal. 51, 428
- , Wurzel. 63, 145
- , Staubblätter. 34, 259
- Äste, Richtung. 89, 138
- Äther, Einfluß auf d. Kernteilung in Spirogyra. 94, 79
- , Wirkung auf d. Zuwachsbewegung. 99, 156
- Ätherische Öle, Bedeutung bei Xerophyten. 92, 147
- — in Lebermoosen. 45, 545
- —, Wirkung auf Pflanzen. 93, 1
- Aethionema saxatile*, Morphologie. 42, 305
- Aethiopien, Flora. 27, 309; 50, 393
- Aethusa Cynapium*, Morphologie. 43, 432
- , Wurzel. 34, 514
- Aethyläther, Einfluß auf d. Zuwachsbewegung. 99, 156
- Afrika, Exsiccate; s. Exsiccate.
- , Ost-, Flora. 40, 564
- , Süd-, Flora. 26, Beigabe
- Aganosma elegans* G. Don. 28, 268 (300)
- Agapanthus umbellatus*, Nektarien. 62, 86
- Agapetes microphylla* Jungh. 30, 524
- *vulgaris* Jungh. 30, 524
- Agardh, C. A., Nekrolog. 42, 96, 318
- Agaricineae, Pleomorphismus. 61, 194
- , Sporen, Keimung. 26, 533
- Agaricus abruptus* Fr. 37, 760
- *albonitens* Fries. 36, 48
- *aquosus* Fries.. 36, 28
- *arvensis*, große Exemplare 54, 300
- *aureus* Mattusch. 36, 29
- *campestris*, Sporen, Keimung. 46, 307
- , Regeneration. 97, 235
- *cartilagineus* Fries. 36, 28
- *Clitocybe amarus* Fp. var. *gracilis* Kalchbr. 61, 87
- *Crepidotus proteus* Kalchbr. 60, 162
- *cuculliformis* Fr. 31, 121
- *dothiophorus* Fries. 36, 28
- *elasticus* Rabenh. 40, 135
- *Gardneri* Berk., Phosphorescenz. 30, 756
- *glioderms* Fries. 36, 27
- *graveolens*, chem. Untersuchung. 30, 271
- *hamadrias* Fries. 36, 39
- *inoderms* Fries. 36, 27
- *Kunzei* Fr. 33, 121
- *Lepiota Zeyheri* Fr. 60, 407
- *leucophyllus* Fries. 36, 29
- *limbatus* Fries. 36, 40
- *macrorrhizus* Fr. 33, 122
- *melantinus* Fries. 36, 41
- *melinosarcus* Kalchbr. 59, 423
- *militaris* Fr. 37, 759
- *nebulosus* Zoll. 30, 305
- *olearius*, Phosphorescenz. 39, 220
- *Omphalia polypus* Kalchbr. 60, 408;
61, 87
- *Parkensis* Fries. 36, 29
- *pertinax* Fries, 36, 42
- *pistilliformis* Brig. 29, 586
- *pyrrotrichus* Holmsk. 36, 41
- *reductus* Fries. 36, 39
- *salignus* Pers. 36, 298
- *sarcocephalus* Fries. 36, 42
- *sepulcrorum* Zoll. 30, 306
- *strangulatus* Fr. 37, 759
- *terrigenus* Fries. 36, 30
- *Tricholoma Georgii* Thm. 60, 407; 62, 94
- *Wieslandri* Fries. 36, 40
- *Zeyheri* Fr. 33, 121
- , spp., Gebrauch. 46, 311
- Agathosma graveolens* Meisn. 27, 302
- Agave americana*, Faser, Anatomie. 99, 225
- — in Griechenland. 39, 753
- *Jacquiniana* Gawl., blühend zu Lemberg. 54, 348
- *mexicana*, Stamm. 92, 45
- , Gebrauch. 42, 440
- , Geschichte. 38, 693
- Agaveae, Blüte. 53, 12
- Ageratum conyzoides* L. 30, 529
- —, Milchröhren. 94, 175
- Aggregationsvorgänge in lebenden Pflanzenzellen. 75, 395
- Agrimonia Eupatoria*, Morphologie. 43, 156
- *odorata*, Morphologie. 43, 156
- , spp. crit. 33, 197
- Agrocharis* Hochst. 27, 19
- *melanantha*. 27, 19
- Agropyrum ligusticum* Sav. 30, 569
- *Tournefortii* Sav. 30, 569
- , Anatomie. 54, 219
- Agrostidium* Massal. 36, 130
- *priscum* Massal. 36, 130
- Agrostistachys africana* Müll. Arg. 47, 534
- Agrostis alba* Schrad. 60, 277
- — L. varr., not. crit. 61, 568
- *alpicola* Hochst. 38, 284
- *alpina* Scop. 60, 278
- *canina* L. 60, 278
- *rupestris* All. 60, 278
- *tarda* Drude. 60, 278
- *vulgaris* With. 60, 277
- , Nomenklatur. 43, 706

- Alisma Kotschy Hochst. 26, 499
 — Plantago, Blütenentwicklung. 40, 241
 — —, Morphologie. 46, 87
 — —, Schleimbildung. 78, 336
 Alkaloide, Cinchona. 52, 418; 66, 369
 —, Wanderung. 100, 317
 Alkohol, Bereitung von Lichenen. 52, 517
 Alkoholgärung, Geschichte und Rolle der Mikroorganismen. 54, 65
 Alicularia scalaris, Ölkörper. 57, 33
 Alkmaar, Flora. 57, 67
 Allamanda cathartica L. 28, 260 (292)
 Alliaria, Ovularsproß. 61, 73
 — officinalis Andr., Keimpflanze. 39, 34
 — —, vergrünte Eichen. 64, 33
 Allium bosniacum Sendtn. 32, 762
 — Cepa, Vegetation, Temperatur-Maximum. 47, 29
 — magicum, Brutknospen. 98, 331
 — Opizii Wolfn. 38, 433
 — Schoenoprasum, Befruchtungsorgane. 69, 211
 —, Gebrauch. 46, 223
 —, Geschichte. 38, 215
 —, spp. auf Sizilien. 63, 442
 Allomorpha hispida Kurz. 54, 290
 Allosorus, spp. crit. 29, 303
 Alnus alnobetula, Anatomie. 100, 37
 — glutinosa, Blutung. 65, 522
 — incana, Aschenanalyse. 38, 651
 — rhombifolia Opiz. 39, 337
 —, Papierfaser. 36, 141
 Alocasia van Houttei, Vorläuferspitze. 95, 356
 Aloe, Blattstruktur. 30, 279
 Alopecurus Boehmeri Wib. 27, 232
 — brachyglossus Peterm. 27, 232
 — brachystylus Peterm. 27, 230
 — elongatus Peterm. 27, 231
 — trivialis Seidl. 39, 338
 —, Blüte. 100, 227
 —, Hybride. 62, 540
 —, spp. crit. 34, 40
 Alpen, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Isogethermen. 33, 97
 —, Pflanzenverbreitung. 51, 113, 310
 —, Vegetation. 31, 772; 32, 308; 34, 151; 39, 721; 64, 479; 90, 349
 —, Algäuer, Vegetation. 49, 53
 —, Bayern, Flora. 31, 417
 —, Berner, Vegetation. 38, 609
 —, Brennkogl, Vegetation. 49, 506
 —, Fassaner, Vegetation. 47, 550
 —, Flatnitzer, Vegetation. 26, 803
 —, Kährnten, Vegetation. 52, 474
 —, österreichische, Flora. 38, 642
 —, Phyllit-Gebirge, Vegetation. 49, 193
 —, Predazzo, Vegetation. 47, 568
 —, Reichenauer, Vegetation. 26, 803
 —, Tirol, Flora. 37, 130
 —, Württemberg, Flora. 28, 713
 Alpenflora, Java. 31, 585
 —, Norwegen. 39, 239
 —, Höhengrenze. 27, 629
 Alpenpflanzen, Biologie. 82, 224
 —, Gruppierung im Bot. Garten in Breslau. 43, 561
 —, Kultur. 48, 417; 66, 281
 —, Kulturversuche. 98, 389
 —, Morphologie. 80, 204
 —, Verbreitung durch d. Wind. 55, 140
 —, Verbreitungsmittel. 89, 1
 —, Wanderungen. 38, 737
 Alpenvegetation, Blattformen. 79, 219
 Alpenweiden, Vegetation. 82, 259
 Alphonsea javanica Scheff. 53, 242
 Alpiner Typus, Marchantiales. 84, 64
 Alpinia, Blüte. 73, 333
 Alschinger, Nekrolog. 47, 125
 Alschingera Vis. 33, 571
 Alsidium ericoides Hering. 29, 211
 Alsine Bocconi Scheele. 26, 431
 — formosa Fenzl. 26, 403
 — monspeliensis Scheele. 26, 432
 — verna v. lanceolata Bamb. 39, 737
 —, Samen. 89, 9
 —, spp., Morphologie. 42, 327
 Alsine, spp. crit. 26, 430; 44, 352
 Alsodeia longiracemosa Kurz. 53, 319
 —, Blattstellung. 53, 401
 Alstonia Deplanchei von Heurck et Müll. Arg. 53, 171
 — Legouixiae van Heurck et Müll. Arg. 53, 171
 — Lenormandi van Heurck et Müll. Arg. 53, 172
 — quaternata van Heurck et Müll. Arg. 53, 170
 — Vieillardii van Heurck et Müll. Arg. 53, 171
 Astromeria, Blätter, inverse Orientierung. 85, 429
 Altai, Vegetation. 53, 366
 —, Sibirische, Vegetation. 53, 61
 —, westliche, Vegetation. 53, 830
 Alte Bäume. 99, 414
 Altensteinia leucantha Rchb. f. 69, 548
 Alter, Einfluß auf Struktur usw. 29, 413
 Althaea officinalis, Faser, Anatomie. 99, 232
 — —, Morphologie. 42, 362
 — rosea, Befruchtung. 94, 448
 Altmühl, Flora. 65, 111
 Aluminiumsalze, Einfluß auf d. Protoplastasma. 99, 81
 Alysicarpus, spp. crit. 52, 40
 Alyssum decumbens Herb. 37, 669
 Alyxia disphaerocarpa van Heurck et Müll. Arg. 53, 169

- glaucophylla van Heurck et Müll. Arg. 53, 170
 — olivaeformis Gaud. 57, 365
 Amajoua surinamensis Steud. 26, 763
 Amanoa grandiflora Müll. Arg. 55, 2
 — strobilacea Müll. Arg. 47, 515
 Amarantaceae, Blütenstand. 34, 341
 Amaranthus Berchtoldii Opiz. 39, 338
 — patulus Bert. 64, 459
 —, spp. auf Sizilien. 64, 447
 —, Systematik. 32, 161
 —, Variation. 32, 161
 Amaroria Gray. 38, 397
 Amaryllideae, Spaltöffnungen. 55, 373
 Amaryllis formosissima, Geschichte. 26, 518
 Amasia, Kleinasien, Vegetation. 72, 140
 Amblyachyrurn Hochst. 39, 25
 Amblyoglossum Turcz., et spp. 36, 719
 Amblystegium ambiguum de Not. 50, 445
 — felicinum β locarnense de Not. 50, 446
 — — γ prolixum de Not. 50, 446
 — Formianum Fior. Mazz. 57, 319
 — irriguum var. flaccidum de Not. 50, 446
 — furatikanum Schpr. 69, 341
 — nigricans Sauter. 40, 72
 — riparium var. abbreviatum de Not. 50, 446
 — — var. Felisii de Not. 50, 446
 — — — genuense de Not. 50, 446
 — Rotae de Not. 50, 445
 — serpens, Peristom. 84, 138
 — — var. longifolium Geheeb. 54, 14
 —, Annulus der Kapsel. 79, 308
 —, spp. in Oberbayern. 44, 340
 —, spp. im Rhöngebirge. 59, 159
 Ambrosiaceae, Systematik. 39, 597
 Ambrosinia ciliata Roxb. 29, 390
 Ameisen u. Pflanzen. 94, 491
 Ameisenbröckchen, Leea. 85, 325
 Ameisenpflanzen. 69, 304
 Amentaceae, Lebensdauer. 99, 417
 Amerika, Vereinigte Staaten, Flora, Statistik. 41, 268
 Amici, G. B., Nekrolog. 46, 224
 Amisכותotype Hassk. 46, 391
 Ammannia dentelloides Kurz. 53, 347
 — latifolia, kleistogame Blüten. 98, 193
 — simpliciuscula Kurz. 54, 291
 —, spp. in Indien. 54, 291
 Ammanthus Boiss. et Heldr. 53, 54
 Ammochloa Boiss. 37, 700
 Ammoniaksalze, Einfluß auf d. Vegetation. 27, 174
 Ammoselinum T. & G. 41, 624
 Ammothamnus Bge. 31, 103
 — Lehmanni Bge. 31, 103
 Amomum (?) Corrorima als Gewürz. 31, 95
 Amooora Rxb., spp. crit. 53, 341
- Amorpha fruticosa, Staubblätter. 34, 248
 — Lewisii Ledigg., Blätter, pellucide Punkte. 65, 412
 Amorphophallus Rivieri, Vorläuferspitze. 95, 361
 Ampelideae, pellucide Blätter. 67, 360
 Ampelopsis hederacea, Ranken. 49, 389
 Amphicarpaea monoica, kleistogame Blätter. 98, 186
 Amphidinium Clap. et Lachm. 74, 280
 — lacustre Stein. 74, 281
 Amphiloma dimorphum Müll. Arg. 69, 125
 — elegans Körb. 67, 465
 — — var. bifrons Müll. Arg. 61, 488
 — — — caespitosum Müll. Arg. 61, 488
 — — — γ ferax Müll. Arg. 58, 60
 — — — β muscicolum Müll. Arg. 55, 466
 — eudoxum Müll. Arg. 71, 44
 — leucoxanthum Müll. Arg. 71, 139
 — murorum var. gyalolechioides Müll. Arg. 50, 434
 — ochraceo-fulvum Müll. Arg. 68, 504
 — sanguineum Müll. Arg. 71, 530
 —, spp. crit. 44, 605
 Amphiroa heterarthra Trev. 32, 417
 Amphisphaeria Rehmii Thm. 60, 204
 Amphoricarpus Vis. 31, 2
 Amphoridium Massal. 35, 593
 — Baldense Massal. 35, 596
 — cinereum Mass., et f. affin. 57, 453
 — dolomiticum Mass. 44, 264; 70, 151, 163
 — Hochstetteri (Fr.) Mass. 53, 454
 — Hochstetteri Fr. var. baldense Mass. 53, 231
 — lapponicum, Anatomie. 52, 230
 — Mougeotii, Anatomie. 52, 230
 — saphrophilum Mass. 44, 266
 —, spp. crit. 41, 540; 43, 76; 68, 145
 Amsterdam, botan. Kongreß, 1865. 48, 270, 334
 Amur-Gebiet, Flora. 48, 172
 Amylobacteria Tréc. 48, 521, 579; 49, 113
 51, 135
 Amylotrogus Roze, spp. 87, 288
 Anabaena flos aquae, Anpassung an Kochsalzlösungen. 75, 19
 — —, Inhaltskörper. 80, 267
 — — var. gracilis Kleb. 80, 268
 — — macrospora Kleb. 80, 269
 — — var. crassa Kleb. 80, 270
 — solitaria Kleb. 80, 270
 — spiroides Kleb. 80, 268
 — — var. contracta Kleb. 80, 269
 — stillicidiorum Borzi. 61, 471
 — thermalis Rabenh. 33, 521
 Anacahuite-Holz, Herkunft. 45, 444
 Anacardiaceae, pellucide Blätter. 67, 366

- Anacardium occidentale. 29, 271 — exaratus. 68, 135
 Anacyclus, spp. auf Sizilien. 65, 462 — exilis Hochst. 27, 241
 Anadyomene stellata, Prolifikation. 86, 144 — excavatus Hochst. 29, 116
 Anagallis arvensis L., Vergrünung. 65, 209 — filipendulus Hochst. 29, 115
 —, spp. crit. 39, 338 — — β pilosus Hochst. 29, 115
 —, spp. auf Sizilien. 69, 191 — giganteus Hochst. 27, 242
 Analytische Schlüssel zur Pflanzenbestimmung. 61, 385 — Goeringi Steud. 29, 22
 — gracilipes Hack. 68, 120
 Anamorphose, s. Mißbildung. — grandiflorus Hack. 68, 127
 Ananas sativus, Blattschuppen, Aufnahme — Hildebrandtii Hack. 68, 141
 von Salzen. 100, 447 — imberbis Hack. 68, 119
 Anaphrenium longifolium Bernh. 27, 349 — inscalptum Hochst. 27, 247
 Anaphytose. 27, 377; 29, 401 — Kotschyi Hochst. 27, 247
 Anaptychia ciliaris (L.) Körb., Apothecien. — — β schangulicum Hochst. 27, 248
 71, 456; 88, 322 — leptocladus Hack. 68, 122
 —, fränkisches Jura. 67, 166 — Liebmanni Hack. 68, 132
 Anastatica, hygrochastische Bewegungen. — longiberbis Hack. 68, 131
 98, 471 — longipes Hack. 68, 138
 Anchusa linearifolia Hochst. 28, 28 — macrolepis Hack. 68, 125
 — ochroleuca, Blüte. 41, 641 — madagascariensis Hack. 68, 136
 — stricta Herb. 38, 641 — nervatus Hochst. 27, 243
 — tinctoria, Gebrauch. 42, 203 — nodulosus Hack. 68, 116
 — — in Griechenland. 39, 306 — obliquiberbis Hack. 68, 117
 —, spp. crit. 26, 559; 30, 553 — Schweinfurthii Hack. 68, 118
 —, spp. Morphologie. 43, 677 — tridentatus Hochst. 27, 246
 Anderson, Th., Nekrolog. 53, 490 — urceolatus Hack. 68, 115
 Andira anthelmintica Bth. 47, 230 — Wrightii Hack. 68, 139
 Andrachne australis Zoll. 30, 663 —, Blüte. 31, 142
 Andreaea firma Müll. Hal. 71, 406 —, Samen, Verbreitung. 85, 325
 — grimuslana Br. 64, 296 Andropogoneae, Anatomie. 31, 116
 — Huntii Limpr. 69, 83 —, Revision. 40, 38
 — marginata Hook. et Wils. 68, 395 Androsace Hausmanni Leyb. 35, 401; 38,
 — parvifolia Müll. Hal. 70, 219 343
 — stricta Müll. Hal. 71, 406 — lactea L., Morphologie. 42, 20
 —, spp. crit. 33, 502 — Lageri Huet. 36, 715
 Andreaeaceae, Entwicklung. 54, 312 — Pocheri Leyb. 36, 585; 38, 342
 Androdiöcie, Lilium croceum Chaix. 98, 363 —, Deutung. 27, 518
 98, 363 —, Hybride. 62, 462
 —, Samen. 89, 27
 Andromeda, spp., Morphologie. 43, 610 Androsaemum officinale, Morphologie. 42,
 —, Staubblatt. 92, 325 365
 Andromonöcie, Lilium croceum Chaix. 98, 363
 363
 Andropthoe ignea Scheff. 53, 249
 Andropogon annuus Hack. 68, 137
 — asperifolius Hack. 68, 140
 — Barteri Hack. 68, 124
 — Bellariensis Hack. 68, 123
 — bipennatus Hack. 68, 142
 — bisquamulatus Hochst. 27, 245
 — Bourgaei Hack. 68, 134
 — brachyatherus Hochst. 27, 241
 — Cabanisi Hack. 68, 133
 — cirratus Hack. 68, 119
 — Cordofanus Hochst. 27, 245
 — squamulatus Hochst. 27, 244
 — Cornucopiae Hack. 68, 126
 — cubensis Hack. 68, 121
 — diplandrus Hack. 68, 123
 — eriophorus Scheele. 27, 51

- Andrzejowsky, A. L., Nekrolog. 53, 125
 Aneilema ochraceum Dzlz. var. Griffithii
 Kurz. 53, 375
 — spectabile Kurz. 54, 347
 Anemia Phyllitidis, Sporophyll. 80, 335
 — rotundifolia Schrad., Knospenbildung
 a. d. Blättern. 96, 356
 Anema nummulariellum Nyl. 62, 353
 Anemone Jankae F. Schultz. 39, 205
 — narcissiflora, Vorblättchen. 36, 26
 — nemorosa, Mißbildung. 32, 642
 —, Blatt, Morphologie. 83, 234
 —, Hybride. 62, 270
 —, Keimpflanzen. 40, 44
 —, Samen. 89, 13
 —, spp. crit. 39, 338—9; 42, 259
 —, spp. auf Corsica. 50, 269
 —, spp. auf Sizilien. 70, 169

- Anemonopsis Sieb et Zucc. 29, 429
 Anera pinguis, Brutkörner. 79, 356
 —, Elateren. 80, 20
 —, Metamorphose. 72, 15
 —, Sporogonium. 86, 194
 Angelica officinalis, Wurzel. 33, 385
 — sylvestris, Wurzel. 33, 388
 — verticillaris, Wurzel. 33, 401
 —, Blatt, Morphologie. 83, 276
 Angiospermae, Centrosomen. 96, 501
 —, Samenanlage, Antipoden. 94, 213
 Angraecum Burchellii Rchb. f. 50, 117
 — cornutum Rchb. f. 68, 538
 — culiciferum Rchb. f. 68, 538
 — Ellisii Rchb. f. 55, 278
 — florum Rchb. f. 68, 380
 — Galeandrae Rchb. f. 48, 189
 — rhipsalisocium Rchb. f. 48, 189
 — rostellare Rchb. f. 68, 380
 — Scottianum Rchb. f. 68, 379
 — xylopus Rchb. f. 68, 538
 Angströmia Hawaïica Müll. Hal. 82, 446
 — Hillibrandi Müll. Hal. 82, 446
 — ligulifolia Müll. Hal. 69, 507
 — maculata Müll. Hal. 58, 529
 — microcampylopus Müll. Hal. 82, 447
 Anhalonium Williamsii, Verwandtschaft. 79, 72
 —, Morphologie. 79, 82
 Anisometros Hassk. 30, 602
 — alpina Hassk. 30, 602
 Anisophyllum, Blatt- u. Knospenstellung. 29, 225
 —, Blüte. 55, 70
 Anisophyllie. 99, 289
 Anisopleura Fenzl. 26, 459
 — crenata Fenzl. 26, 459
 Anisostemon Turcz. 31, 315
 Annulus, Laubmoose. 79, 286
 Anoda Fernandeziana Steud. 39, 437
 —? strictiflora Steud. 39, 437
 — triloba, Befruchtung. 94, 433
 Anodendron inflatum Hassk. 28, 269 (301)
 Anodus Donnianus Engl. Bot. 67, 13
 Anoëctangium compactum Schleich. 69, 347
 — Lechlerianum Schpr. var. laetior Hampe. 48, 581
 — paucidentatum Müll. Hal. 71, 413
 — weisoides Müll. Hal. 83, 333
 Anomalotis Steud. 39, 20
 Anomochloa marantoidea, Blüte. 100, 240
 Anomoclada mucosa, Morphologie. 96, 127
 Anomodon filivagus Müll. Hal. 73, 495
 — Leikipiae Müll. Hal. 73, 495
 —, spp. crit. 73, 496
 Anomospermum grandifolium Eichl. 47, 388
 Anona chrysopetala Steud. 26, 754
 — Hostmanni Steud. 26, 754
 — peduncularis Steud. 26, 754
 Anonaceae, pellucide Blätter. 67, 56
 —, Schildhaare. 69, 428
 Anonychium lanceolatum (Bth.) Schweinf. 52, 38
 Anorganische Bestandteile d. Pflanzen. 26, 17; 50, 51
 — Nährstoffe. 99, 260
 — —, Verbreitung in d. Keimpflanzen von Phaseolus vulgaris. 94, 263
 Anosporum, annot. crit. 54, 38, 230, 254
 Anredera Cumingii Hassk. 48, 401
 Antennaria magellanica Sch.-Bip. 38, 117
 Anthemideae, Übersicht. 37, 69
 Antheris caespitosa Herb. 40, 509
 — collina Jord. 32, 449
 — Cotula β coronata Peterm. 27, 471
 — fumarioides Hochst. 28, 27
 — hemisphaerica Herb. 37, 671
 — montana L. 32, 450
 — Nielreichii Ortm. 35, 673
 —, Hybride. 62, 349
 —, Morphologie. 65, 459
 —, spp. crit. 39, 339
 —, spp., Gebrauch. 46, 284
 —, spp. auf Sizilien. 65, 250
 Anthephora Hochstetteri N. ab E. 27, 249
 — Kotschy Hochst. 27, 250
 Anthere, siehe Staubbeutel.
 Anthericum Liliago L. var. australe Willk. 35, 519
 —, spp. crit. 58, 220
 Antheridien, Atractophora hypnoides
 —, Crouan. 72, 400
 —, Fontinalis antipyretica. 51, 487
 —, Fucus. 37, 154
 —, Laubmoose. 65, 467; 92, 362
 —, Naccaria Wiggii (Turn.) Endl. 72, 393
 —, Polytrichum. 65, 322
 —, Seealgen. 37, 86
 —, Trichomanes Krausii. 98, 106
 —, Vaucheria. 80, 403
 —, Wrangelia penicillata Ag. 72, 380
 Anthoceros arachnoideus, Morphologie. 96, 196
 — giganteus Lehm. et Lindenb., Morphologie. 96, 195
 — glandulosus L. et Ldbg. 77, 281
 Antherotriche Turcz. 31, 301
 Anthocoma Zoll. 30, 596
 — flavescens Zoll. 30, 596
 Antholyse. 65, 209
 —, Delphinium. 27, 505
 Anthoplerose. 32, 530
 Anthoxanthum amarum Brot., et spp. affin. 62, 129
 — odoratum, Blüte. 100, 231

- Anthracothecium americanum Müll. Arg. 68, 339
 — amphitropum Müll. Arg. 66, 246
 — aurantium Müll. Arg. 67, 664
 — Cascariillae Müll. Arg. 68, 339
 — cinerosum Müll. Arg. 68, 338
 — depressum Müll. Arg. 66, 245
 — desquamans Müll. Arg. 71, 48
 — Eschweileri Müll. Arg. 67, 662
 — globiferum Müll. Arg. 67, 666
 — goniostomum Müll. Arg. 66, 247
 — hians Müll. Arg. 68, 340
 — oligosporum Müll. Arg. 71, 48
 — planiusculum Müll. Arg. 71, 208
 — pusillum Müll. Arg. 68, 340
 — sinapispermum Müll. Arg. 68, 340
 Anthriscus cerefolium Hoffm., Wurzel. 32, 722
 — sylvestris, Morphologie. 43, 438
 —, Nektarien. 62, 305
 Anthurium Andreanum, Vorläuferspitze. 95, 358
 Anthyllis Jacquini A. Kern. 53, 340
 — tetraphylla, Morphologie. 43, 759
 — vulneraria, Morphologie. 43, 52
 Antidesma laciniatum Müll. Arg. 47, 520
 — leptobotryum Müll. Arg. 47, 529
 — Mannianum Müll. Arg. 47, 519
 — stenopetalum Müll. Arg. 47, 520
 — Vogelianum Müll. Arg. 47, 529
 Antirrhineae, Blütenstand. 34, 411
 Antirrhinum calycinum Vent. 29, 701
 — maius, Kapsel, Hygroskopie. 74, 201
 Antipoden, Aconitum Napellus. 85, 281
 — in d. Samenanlage d. Angiospermen. 94, 213
 —, Urticiflorae. 98, 461
 Antrospermum Sch.-Bip. 27, 773
 — Kraussii Sch.-Bip. 27, 773
 Antz, C. S., Nekrolog. 42, 748
 Anwachsung, Blattstiele und -scheiden. 33, 177
 Anychia dichotoma, Blütenstand. 34, 339
 Anzi, M., Herbarium u. Sammlungen. 66, 577
 Anzia Stiz. 44, 390
 — angustata Müll. Arg. 72, 507
 — Gregoriana Müll. Arg. 72, 506
 — hypoleuca Müll. Arg. 72, 506
 — hypoleucoides Müll. Arg. 74, 111
 — Opuntiella Müll. Arg. 74, 112
 —, krit. Bemerk. 45, 71
 Apaërotaxis. 88, 376
 Aparine, spp. crit. 30, 159
 Apeiba hypoleuca Steud. 26, 755
 Apenninen, Pistoja, Vegetation. 49, 97
 Apfel, kultivierte Sorten. 38, 136
 Aphanizomenon Flos-aquae Ralfs. 80, 271
 Aphanochaete Berth. non A. Br., Systematik. 71, 211
 Aphanomyces, Sporen, Entwicklung. 92, 293
 Apiocarpus Montr. 45, 346
 Apiocystis, Wachstum. 72, 320
 Apios tuberosa Mch., Befruchtung. 74, 160
 — — als Nährpflanze. 33, 223, 237
 Apiospermum, Revision. 36, 579
 Apiosporium pulchrum Sacc. 59, 205
 Apium graveolens, Wurzel. 33, 662
 Aplotaxis, spp. crit. 33, 455
 Apocynaceae, Samen, Entwicklung. 88, 299
 Apocynum hypericifolium, Milchröhren. 94, 166
 —, Blütenstand. 34, 389
 —, Gebrauch. 54, 222
 Apodanthes, Revision. 31, 555
 Apodostachys Turcz., et spp. 31, 710
 Apogamie, Filices. 98, 101
 —, Marsilia. 97, 123
 —, Trichomanes Kraussii. 98, 108
 Aponogeton distachyum, Samenverbreitung. 64, 502
 — Kraussianum Hochst. 28, 343
 Aporosa Lindleyana a macrostachya Müll. Arg. 47, 519
 — sphaerocarpa Müll. Arg. 47, 519
 Aposporie, Asplenium dimorphum. 95, 239
 —, Trichomanes Kraussii. 98, 115
 —, Filices. 98, 101
 Apostasia Lobbiai Rehb. f. 55, 278
 Apothecien, Coenogonium Linkii. 45, 225
 —, Lichenes, Entwicklung. 71, 451; 88, 319
 —, —, chem. Unters. 30, 143
 —, —, Formbildung. 47, 321; 95, 31; 98, 1
 —, Lecanora. 65, 457
 —, Leptogium corniculatum (Hoffm.) Mks. 56, 357
 —, — myochorum. 61, 273
 —, Psora. 47, 329
 Apoxyanthera Hochst. 26, 78
 — pubescens Hochst. 26, 78
 Apparat zur Unterricht. — Gefäße, Demonstration. 30, 623
 — Markstrahlen. Demonstration. 30, 624
 — Holz. Wachstum, Überwachsen, etc. 30, 626
 — Zelle. Wand. Konstruktion. 30, 623
 Appendicula tomentella Zoll. 30, 456
 Apenninen, Flora. 54, 200
 Aquilegia dichroa Freyn. 63, 26
 — Einseleana Fr. Schultz. 31, 153; 34, 221
 — glaucophylla Steud. 39, 407
 — vulgaris, Blüte. 41, 642
 — —, Morphologie. 42, 281
 —, Blatt, Morphologie. 83, 239
 —, Ovulum, Entwicklung. 65, 307
 Arabis Soyeri Reut. et Huet. 36, 713

- , Samen. 89, 18
 —, spp., Morphologie. 42, 298
 Arabische Wüste, Vegetation. 71, 25
Arachis hypogaea, Keimung, Stoffwechsel. 74, 355
 — —, Morphologie. 62, 112
Aralia quinquefolia, Blattspurstränge. 68, 107
 — Sieboldtii, Nektarien. 62, 309
 Araliaceae, spp. crit. 47, 377
 —, Sumatra. 30, 712
Araucaria excelsa R.Br., Axillarknospen. 74, 63
 — *Ridolfiana*. 29, 580
 —, spp., Transfusionsgewebe. 63, 6
 —, Zapfen. 45, 369
 Araucariaceae, Blattspurstränge. 68, 87
 Arboretum, Moskow. 53, 77
Arbutus, Griechenland. 27, 13
 —, Same, Entwicklung. 92, 340
 —, spp., Morphologie. 43, 609
 —, Staubblatt. 92, 316, 333
Archangelica, Blatt, Morphologie. 83, 276
Archangiopteris Christ et Giesenh. 86, 72
 — *Henryi* Christ et Giesenh. 86, 78
 Archegonien, *Equisetum Telmateja* Ehrh. 35, 497
 —, Öffnungsmechanik, Laubmoose. 100, 1
 —, *Taxus baccata*. 86, 255
 Archegonstände, Wasserausscheidung. 68, 327
Archemora, Blatt, Morphologie. 83, 278
Archidium Arechavaletae Müll. Hal. 71, 7
 — *Indicum* Hpe. et Müll. Hal. 71, 8
 — laterale Bruch. 29, 132
 — phascoides Brid. 43, 82
 — — bei Weissenburg. 44, 38
 — —, Frucht. 38, 441
 — —, Standorte. 41, 192
 — *stonolaceum* Müll. Hal. 71, 8
 — *subulatum* Müll. Hal. 71, 7
 Architypen. 82, 173
Arctoa Anderssonii Wichura. 42, 432
Arctonia delicatula Fries. 50, 184
 — *galactites* Duf. 56, 207
 — — var. *depuncta* Nyl. 56, 207
 Arctopus, Blatt, Morphologie. 83, 254
Arctostaphylos, Lebensdauer. 97, 417
Arctotis Kraussii Sch.-Bip. 27, 771
 —, reizbare Griffel. 88, 238
Aryria viridis Zoll. 30, 300
 Ardennen, Vegetation. 46, 363
Ardisia Brandisiana Kurz. 54, 312
 — *calothyrsa* Scheff. 53, 254
 — *involucrata* Kurz. 54, 312
 — *Miqueliana* Scheff. 53, 253
 — *rostarta* Hassk. 51, 26
 — *Teysmanniana* Scheff. 53, 253
 — *umbrosa* Zoll. 30, 601
Arduina ferox E. Mey., Dornen. 62, 337
Areca L., diagn. emend. Scheff. 55, 183
 —, Übersicht m. Diagn. von spp. u. varr. 55, 185
Arenaria ciliata v. *subcaulis* Gaud. 40, 625
 — *minuta* Gay. 39, 424
 — *obtusiflora* Kze. 29, 632
 —, spp., Morphologie. 42, 330
Arenga saccharifera, Faser, Struktur. 99, 224
Argemone mexicana, Milchröhren. 94, 177
 Argentina, Exsiccate; s. Exsiccate.
Argyrea mollis Choisy, Kelchblätter, post-florales Wachstum. 96, 253
Argyrolobium gracile Fenzl. 26, 394
Argyrothamnia calycina Müll. Arg. 55, 10
 Aribin. 44, 539
 Arillus. 27, 799
Aristida macrochloa Hochst. 38, 200
 — *rhinochloa* Hochst. 38, 200
 — *tenuis* Hochst. 38, 200
 —, kleistogame Blüten. 98, 167
Aristolochia Bodamae Wingl. 66, 301
 — *Clematitis*, Morphologie. 40, 279
 — *tomentosa*, Dickenwachstum. 77, 314
 —, Revision. 38, 680
 —, spp., Gebrauch. 46, 299
 —, spp. auf Sizilien. 64, 568
 Aristolochiaceae im Berliner Herbarium. 43, 245
 —, Blütenstand. 34, 440
 Arktische Länder, Exsiccate; s. Exsiccate.
 — Pflanzen, Gruppierung im Botan. Garten in Breslau. 43, 561
 — —, Morphologie u. Anatomie. 80, 145
 — Vegetation. 54, 336
 Arktisches Gebiet, fossile Flora. 51, 287
 Armenien, Flora. 31, 721
Armeria Mülleri Huet. 36, 715
 —, spp. auf Sizilien. 65, 183
Armoracia amphibia Scheele. 26, 307
 — *lyrata* Scheele. 26, 307
Arnoldia Massal. 39, 214
 — *cyathodes* Massal. 39, 214
 Arnott, W., Nekrolog. 51, 379
 Aroideae, Blatt, Entwicklung. 85, 456
 —, Kolbe, Wärmeentwicklung. 30, 463
 —, Luftwurzeln, Geotropismus. 99, 173, 286
 —, —, — u. Wachstum. 97, 267
 —, Sizilien. 63, 410
 —, Vorläuferspitze. 95, 347
 Aromatische Pflanzen, Standorte. 92, 155
Aronia rotundifolia, Morphologie. 43, 188
Aronicum Neck. 28, 498
 — *scorpioides* Koch, Morphologie. 43, 537
 — *arracacha*-Pflanze. 29, 279
Arrhenatherum elatius (L.) MK. 62, 141
 — — γ *biaristatum* Peterm. 27, 229

- pallens Lk. var. cantabricum Willk. 35, 525
- , spp. crit. 39, 339
- Arsenige Säure, Einfluß. 28, 214
- Arsenik, Einfluß auf Pflanzen. 32, 342
- Art, Begriff. 30, 167
- , — u. Behandlung. 27, 635
- , Bildung. 89, 240
- , —, Einfluß d. Klima. 31, 33
- , Nomenklaturprinzip. 50, 466
- , Übergang. 31, 17
- , Veränderlichkeit. 44, 417
- Artanthe cordifolia Miq., Anatomie. 59, 340
- Artedia, Blatt, Morphologie. 83, 283
- Artemisia alpina M.B. 34, 746
- magellanica Sch.-Bip. 38, 116
- nana var. norica. 37, 369
- paniculata Lamk., diagn. emend. Willk. 34, 747
- suavis Jord. 32, 450
- vulgaris, Wurzel. 94, 76
- , Morphologie. 43, 519
- , spp. crit. 28, 638
- , spp. auf Sizilien. 65, 248
- , spp. crit. in Tirol. 38, 132
- Arthonia albinula Nyl. 69, 463
- Armoricana Nyl. 48, 355
- Alexandrina Nyl. 59, 285
- angulosa Müll. Arg. 70, 75
- astroidea Ach. var. subparallela Müll. Arg. 62, 294
- astroidestera Nyl. 57, 13
- astropica Krempelh. 56, 466
- baeastroidea Nyl. 64, 6
- betuleti Nyl. 60, 568
- caesia (Fw.) Körb. 47, 315
- caesiella Nyl. 38, 248
- caesiolivens Nyl. 61, 245
- calcicola Nyl. 38, 249
- Cascariillae (Fée) Nyl. 68, 447
- celtidis Mass. 47, 316
- chiodectella Nyl. 52, 125
- chiodectoides Nyl. 52, 72
- chroolepida Nyl. 56, 22
- cinerascens Krph. 59, 482
- cinnabarinula Müll. Arg. 64, 234
- cinnamomea Müll. Arg. 63, 288
- circinata Fries. 48, 538
- circumalbicans Nyl. 50, 7
- cyanea Müll. Arg. 64, 233
- delicatula Müll. Arg. 65, 501
- diffusa Nyl. 68, 448
- dispersella Müll. Arg. 63, 289
- dispersula Nyl. 59, 285
- dispuncta Nyl. 59, 575
- elegans Ach. 64, 202
- epiphyseia Nyl. 58, 361
- excedens Nyl. 56, 465
- faginea Müll. Arg. 68, 511
- fissurinea Nyl. 68, 447
- fissurinella Nyl. 52, 125
- gracilenta Müll. Arg. 65, 501
- gracillima Müll. Arg. 70, 424
- granitophila Fries. 48, 510
- granulosa Graewe. 48, 343
- gyalectoides Müll. Arg. 69, 128
- Hamamelidis Nyl. 68, 447
- Hampeana Müll. Arg. 64, 111
- helvola Nyl. 50, 330
- Henoniana Müll. Arg. 62, 487
- hypotela Nyl. 59, 576
- Hibernica Nyl. 59, 237
- ilicinella Nyl. 50, 179
- impallens Nyl. 68, 448
- impolitella Nyl. 50, 7
- leucoschisma Müll. Arg. 72, 145
- linearis Krempelh. 56, 466
- livido-fusca Müll. Arg. 64, 234
- Mangiferae Müll. Arg. 72, 145
- melanophthalma Duf. 70, 155
- melaspermella Nyl. 48, 605
- microcarpa Müll. Arg. 63, 289
- microscopica Ehrh. 65, 409; 70, 161
- microsperma Müll. Arg. 70, 74
- minutula Nyl. f. rhododendri Arn. 55, 152
- muscigena Fries. 48, 283
- Myristicae Müll. Arg. 64, 233
- nebulosa Müll. Arg. 66, 350
- neglectula Nyl. 57, 13
- novella Krph. 59, 481
- oblongula Müll. Arg. 70, 75
- obscurella Müll. Arg. 63, 288
- Onegensis Nyl. 48, 3
- palmicola Nyl. 59, 285
- paralia Nyl. 60, 565
- patellulata var. subpallidiuscula Nyl. 68, 448
- peltigerea Fries. 49, 316
- petrensis Nyl. 59, 309
- phaeobaea Norm. 52, 525
- phlyctiformis Nyl. 38, 249
- polymorpha Eschw., et varr. 71, 526
- proximella Nyl. 55, 73
- psimythodes Nyl. 64, 534
- Puiggarii Müll. Arg. 63, 44
- pulcherrima Müll. Arg. 69, 316
- punctiformis Eschw. 71, 526
- — f. subeminula Nyl. 59, 284
- — var. quadriseptata Ohlt. 55, 572
- pyrenuloides Müll. Arg. 70, 75
- pyrnhula Nyl. 68, 447
- pyrnhuliza Nyl. 68, 447
- quintaria Nyl. 68, 312
- radiata (Pers.) 64, 202
- Ricasoliae Müll. Arg. 70, 424
- rudereella Nyl. 64, 535

- sanguinea Will. 68, 311
 — scitula Krph. 59, 481
 — septemlocularis Müll. Arg. 63, 287
 — serialis Müll. Arg. 71, 545
 — spilomatoides Nyl. 40, 117
 — stenospora Müll. Arg. 55, 503
 — stictaria Nyl. 50, 440
 — substroidella Nyl. 68, 312
 — subexcedens Nyl. 62, 221
 — subgyrosa Nyl. 52, 72
 — subminutissima Nyl. 68, 448
 — subminutula Nyl. 68, 312
 — subrubella Nyl. 63, 128
 — subvarians Nyl. 51, 345
 — subvelata Nyl. 52, 71
 — tenellula Nyl. 47, 488
 — tenuissima Müll. Arg. 71, 546
 — terrigena Nyl. 68, 448
 — Thozetiana Müll. Arg. 65, 501
 — turbidula Nyl. 48, 605
 — trilocularis Müll. Arg. 64, 233
 — variabilis Müll. Arg. 70, 75
 — Vernicis Müll. Arg. 62, 486
 — viburnea Müll. Arg. 68, 512
 — Wilmsiana Müll. Arg. 69, 315
 — xylographica Nyl. 68, 312
 —, fränkisches Jura. 67, 646
 —, Nordamerika. 68, 447
 —, Revision. 40, 116
 —, spp. crit. 44, 664, 674, 751; 58, 363
 Arthopyrenia Mass., emend. Müll. Arg. 66, 286
 — adnaex Müll. Arg. 66, 304
 — — var. fuscata Müll. Arg. 66, 305
 — albida Müll. Arg. 67, 664
 — anisoloba Müll. Arg. 66, 305
 — atomaria Ach. 68, 162
 — Cerasi Schrad. 68, 162
 — ceuthocarpoides Müll. Arg. 67, 468
 — ceylonensis Müll. Arg. 66, 289
 — Cinchonae Müll. Arg. 67, 663
 — cinereopruinosa Schaer. 68, 160
 — — f. Hederae Hepp. 68, 160
 — — var. Mezerei Müll. Arg. 53, 168
 — contendens Müll. Arg. 66, 317
 — convexella Müll. Arg. 66, 288
 — corticata Müll. Arg. 68, 327
 — fallax Nyl. 68, 159
 — — f. pinicola Hepp. 68, 160
 — glebarum Arn. 70, 152
 — gravastella Müll. Arg. 65, 518
 — gravastella Müll. Arg. 66, 318
 — Guineti Müll. Arg. 61, 488
 — Ikounensis Müll. Arg. 62, 487
 — incurva Müll. Arg. 66, 305
 — indusiata Müll. Arg. 66, 288
 — infernalis Müll. Arg. 68, 326
 — leucochlora Müll. Arg. 66, 287
 — lichenum Arn. 59, 567; 65 144
 — ligustri Mass. 68, 160
 — megalospora Lönnr. 41, 634
 — microspila Koerb. 68, 163
 — minuscula Müll. Arg. 66, 289
 — Neesii Körb β recedens Nyl. 49, 156
 — netrospora Naeg. 68, 159
 — nidulans Müll. Arg. 68, 326
 — Nieteriana Müll. Arg. 66, 288
 — obtecta Müll. Arg. 66, 318
 — planipes Müll. Arg. 73, 345
 — punctiformis Pers. 68, 160
 — punctillum Arn. 57, 174
 — Ramalinae Müll. Arg. 66, 319
 — recepta Müll. Arg. 66, 306
 — rhypona Ach. 68, 162
 — saxicola Mass. 57, 454; 68, 158
 — simulans Müll. Arg. 70, 79
 — subcinerea Müll. Arg. 66, 318
 — sublimitans Müll. Arg. 66, 306
 — subpunctiformis Müll. Arg. 71, 142
 — sulphurescens Müll. Arg. 65, 518
 — tichothecioides Arn. 52, 268
 — truncata Müll. Arg. 66, 289
 — tumida Müll. Arg. 67, 670
 — xylogena Müll. Arg. 66, 290
 — zonata Müll. Arg. 71, 549
 —, spp. crit. 41, 551; 44, 536, 752; 57, 139
 —, system. Stellung. 48, 410
 Arthothelium albidum Müll. Arg. 70, 76
 — atro-rufum Müll. Arg. 70, 77
 — aurantiacum Müll. Arg. 73, 345
 — candidum (Kphb.) Müll. Arg. 73, 194
 — consanguineum Müll. Arg. 71, 207
 — endoxanthum Müll. Arg. 63, 44
 — effusum Müll. Arg. 64, 111
 — miltinum Müll. Arg. 69, 316
 — nebulosum Müll. Arg. 63, 287
 — obvelatum Müll. Arg. 70, 76
 — phyllogenum Müll. Arg. 64, 234
 — scandinavicum Fries. 48, 485
 — — β (?) fussiporum Fries. 48, 485
 Arthraxon Beauv., spp. crit. exot. 39, 177, 187
 —, Übersicht. 39, 188
 Arthrotrys oligospora Fres., Sporenbildung. 66, 261
 Arthrocooccus Hallier. 54, 98
 Arthrocoormus, Anatomie. 78, 425
 Arthrolepis Boiss. 33, 54
 Artocarpus canarana Miq. 36, 770
 — venenosa Zoll. 30, 471
 —, Infloreszenz. 78, 118
 Arum Calocasia, Abscheidung von Wasser. 49, 30
 — —, Gebrauch. 43, 712
 — Dracunculus, Gebrauch. 46, 132
 —, spp. in Griechenland. 40, 662
 Aruncoide Blattspreiten. 87, 64

- Arundinaria, Blüte. 100, 238
 Arundinella Metzii Hochst. 36, 762
 Arundo L. 27, 731
 — phragmites, Gebrauch. 46, 300
 —, Nomenklatur. 43, 706
 Arzneipflanzen in Griechenland. 39, 305
 Asa foetida, Gebrauch. 40, 131
 —, Mutterpflanze. 30, 308
 Asarum europaeum, Gebrauch. 46, 230
 Aschenanalysen. 38, 645; 49, 488
 Aschenbestandteile d. Pflanzen, Verteilung und Leitung. 73, 222
 Aschenborn, A., Nekrolog. 48, 350
 Ascherson, P., Personal. 52, 287; 56, 431
 Aschref (kaspi. Meer), Gärten. 53, 222
 Asciden, Rosa. 35, 295
 Ascidium grande Krph. 59, 249
 — melanostomum Krph. 59, 248
 Asclepiadaceae, Blütenstand. 34, 387
 —, Samen, Entwicklung. 88, 297
 Asclepias Cornuti, Embryologie. 57, 425
 — tuberosa, Milchröhren. 94, 167
 —, Morphologie. 60, 2
 —, spp., als Faserpflanze. 51, 111
 Ascoidea rubescens Bref. et Lind., Entwicklung d. Sporangiums. 86, 3
 — saprolegnioides Holterm., Sporenbildung. 86, 28
 Ascolepis Steud., spp. crit. 42, 99
 Ascomyces alutaceus Thm. 64, 268
 — polysporus Sorok. 61, 107
 Ascomycetes, flechtenbildende, Kultur. 71, 401
 —, parasitisch auf Flechten. 60, 209
 Ascophora elegans Cord. 40, 429
 Aseröe Labill. 32, 220
 — Calathiscus Labill. 32, 221
 — ceylonica Berkel. 32, 221
 — Junghuhnii Schld. 32, 221
 — pentactina Endl. 32, 220
 — rubra Labill. 32, 220
 Asien, Hochebene, Vegetation. 46, 276
 Asparagus, Blatt. 30, 110
 —, Blätterbüschel. 28, 470
 —, Geschichte. 39, 755
 —, Morphologie. 32, 194
 —, Saftdruck. 64, 21
 —, spp. auf Sizilien. 63, 458
 Aspergillus niger, Absterben mycelialer Zellen. 97, 216, 228
 —, Kohlensäurebedarf. 91, 357
 Asperococcus intricatus Ag. 31, 406
 Asperugo procumbens, Blüte. 63, 357
 Asperula macroclada Huet. 36, 714
 — odorata, Morphologie. 43, 490
 —, Blütenstand. 34, 376
 —, Morphologie. 43, 479
 —, spp. auf Sizilien. 66, 564
 Asphodelus, spp. auf Sizilien. 63, 429
 Asphyxie. 46, 501
 Aspigarpa longipes, kleistogame Blüten. 98, 181
 Aspicilia carnosula Arn. 52, 267
 — ceracea Arn. 65, 139
 — flavida Hepp. 52, 261
 — heteromorpha Krempelh. 53, 228
 — lactea Körb. 44, 260
 — melanophaea (Fr.) Körb. 44, 249
 — oreinoides Körb. 47, 267
 — phaeops Hyl. 71, 94
 — reticulata Rehm. 69, 466
 — sanguinea Krempelh. 40, 371
 — trachytica Mass. 70, 150
 —, fränkisches Jura. 67, 406
 —, spp. crit. 41, 333; 44, 451, 470, 618; 51, 245
 Aspidandra Hassk. 40, 532
 Aspidium aculeatum Sw. 31, 359
 — aristatum, Hexenbesen an 76, 131
 — brachiatum Zoll. 30, 320
 — Braunii Spenner. 31, 362
 — diaphanum Zoll. 30, 319
 — hastulatum Ten. 61, 509
 — Lamyi E. Schultz. 32, 237
 — lobatum Sw. 31, 356
 —, Blatt, Morphologie. 47, 370
 —, Hybride. 62, 544
 —, spp. crit. 40, 309
 —, spp. auf Hawaii. 58, 436
 —, spp. in Pfalz. 54, 445
 —, Sporen, Keimung. 61, 555
 —, Übersicht. 41, 670
 Aspidistra variegata H. Turic. 33, 354
 Aspidostigma Hochst. 27, 18
 — acuminatum Hochst. 27, 18
 Asplenium adulterinum Milde, Fundort in Schlesien. 51, 144
 — Billotii Fr. Schultz. 28, 738, 741
 — cuneatum F. W. Sch. 27, 807; 28, 737
 — dimorphum, Aposporie. 95, 239
 —, Sporophyll. 80, 330
 — Fenzlianum Lssn. 58, 434
 — Kraussii Moore, Knospenbildung a. d. Blättern. 96, 389
 — Lauterbachii Christ, Knospenbildung a. d. Blättern. 96, 389
 — Mannii Hk., Knospenbildung a. d. Blättern. 96, 384
 — obtusifolium L. var. aquatica (Kl. et Krstn.) 76, 173
 — obtusilobum Hk., Knospenbildung a. d. Blättern. 96, 367
 — prolongatum Hook., Knospenbildung a. d. Blättern. 96, 348
 — Seelosii Leyb. 38, 81, 348
 —, Hybride. 62, 544
 —, Monographie. 42, 708
 —, spp. crit. 32, 238; 33, 414; 51, 59

- , spp. in Europa. 39, 698
 —, spp. auf Sizilien. 61, 539
 Asprella Hystrix Willd., Inflorescenz. 31, 133
 —, Blüte. 100, 218
 Assimilation, Oberfläche des Pflanzenkörpers. 77, 353
 —, Sauerstoffabscheidung, Demonstration. 86, 469
 —, submerse Pflanzen. 86, 289; 92, 49
 —, Tropenpflanzen. 80, 423
 —, Verhalten bei Strelitzia Reginae. 60, 113
 Assimilationsprodukte, Leitung. 46, 33
 Assimilationssystem, Gallen. 87, 151
 Assimilationstätigkeit und alkalische Reaktion bei Wasserpflanzen. 77, 419
 Astasia asterospora A. M., Morphologie u. Entwicklung. 84, 185; 85, 141
 Astbildung, Farne. 42, 173
 Astelia Bks. et Soland. 58, 241
 — Menziesiana Smith. 58, 242
 — veratroides Gaud. 58, 242
 — — var. villosa Wra. 58, 243
 — Waialealae Wra. 58, 243
 Astephanus Zeyheri Turcz. 36, 720
 Aster alpinus, Morphologie. 43, 508
 — aragonensis Sch.-Bip., et varr. 34, 741
 — chilensis Nees. 39, 354
 — Willkommii Sch.-Bip. 34, 742
 Asterina interrupta Wint. 67, 264
 — sphaeroascus Thm. 61, 356
 Asteriscium, Blatt, Morphologie. 83, 250
 Asterochiton Turcz. 36, 732
 Asterolasia Ferd. v. Muel. 38, 623
 Asteroma pullum Kalchbr. 58, 380
 Asteromella Pass. et Thm. 64, 301
 — ovata Thm. 64, 301
 Astomum brachycaulon Müll. Hal. 71, 9
 — viride Müll. Hal. 71, 9
 Astragalus Beckwithii T. & G. 41, 622
 — diphtherites Fenzl. 26, 396
 — ictericus Dingl. 64, 381
 — Maroniensis Dingl. 64, 382
 — Pancicii Heuff. 36, 621
 — Rochelianus Heuff. 36, 622
 —, Morphologie 43, 84
 —, spp. crit. 39, 340
 —, spp., Gebrauch. 46, 279
 Astrantia bavarica Fr. Sch. 41, 161
 — major, Morphologie. 43, 425
 — —, Wurzel. 35, 225
 — minor, Morphologie. 43, 426
 —, Blatt, Morphologie. 83, 254
 Astronia papetaria, Schildhaare. 69, 439
 Astronidium Gray. 38, 399
 Astrophytum, Morphologie. 79, 73
 Astrothelium cinnamomeum Müll. Arg. 67, 670
 — confusum Müll. Arg. 68, 247
 — eustomum Müll. Arg. 68, 247
 — grossum Müll. Arg. 71, 141
 — laevigatum Müll. Arg. 66, 245
 — leucoconicum Nyl. 52, 126; 59, 528
 — obscurum Müll. Arg. 66, 244
 — varium Eschw. 67, 671
 — — var. citrinum Eschw. 67, 671
 — versicolor Müll. Arg. 71, 495
 Asymmetrie, Blätter. 40, 209; 99, 289
 —, Blüten. 99, 300
 Atacama (Wüste, Chile), Vegetation. 44, 135
 Atafu, Vegetation. 54, 223
 Atalantia, spp. crit. 53, 332
 Atavismus. 89, 255
 Atelantha, Blüte. 48, 508
 Atestia Trev. 44, 49
 — loxensis Trev. 44, 50
 Athamanta, Blatt, Morphologie. 83, 270
 Athelium imperceptum Nyl. 69, 463
 Athen, k. Hofgarten. 41, 519
 —, Phänologie. 39, 450, 458
 Athroisma viscida Zoll. 30, 529
 Athyrium, Genus-Characterere. 52, 469
 —, spp. 40, 310
 Atmung d. Pflanzen. 65, 93
 — bei verminderter Sauerstoffspannung. 74, 1
 —, intramolekulare, Kohlensäureproduktion. 74, 21
 —, Kohlensäure-Ausscheidung. 97, 264
 —, submerse Pflanzen. 86, 289
 Atractophora hypnoides Crouan., Morphologie. 72, 397
 Atractylis gummifera, Giftstoff. 30, 477
 — —, Geschichte. 42, 194
 Atriplex glabriuscula Edmondst. 30, 380
 — hortensis L., Morphologie. 52, 114
 — —, Samen, Dimorphie. 53, 113
 —, Blütenstand. 34, 345
 —, spp. crit. 39, 340
 —, spp. auf Sizilien. 64, 443
 Atropa Belladonna, Blütenstand. 34, 406; 42, 17
 Atrophie, Pollenkörner. 35, 293
 Attalea funifera, Faser. 47, 414
 Acalostigma Turcz. 31, 303
 Aucuba japonica, Blattspurstränge. 68, 105
 Aufbewahrung von Pflanzen. 32, 497
 Aufwärtskrümmung d. Stengel. 56, 324
 Augsburg, Flora. 30, 178
 —, Vegetation. 31, 385
 Aulacomnium turgidum Whlbg. β proliferum. 62, 476
 Aulacopilum Balansae Müll. Hal. 70, 447
 Aulaxina Fée. 73, 191
 — opegraphina Fée. 73, 191
 — velata Müll. Arg. 73, 191

- Ausartung. 31, 17
 Ausläufer, Anatomie, Gunnera. 90, 186
 —, Brasenia Schreberi. 79, 92
 —, Nephrolepis. 96, 451
 —, Polypompholyx. 88, 155
 —, Trientalis europaea. 59, 537
 Australien, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Südwest, Flora. 26, 586
 —, West-, Lefroys Untersuchungen. 47, 573
 Austrocknung, Einwirkung, Laubmoose. 97, 76
 —, — auf d. Resistenzfähigkeit gegen Alkohol u. Chloroform. 100, 68
 —, Schutz gegen. 81, 162
 —, Wirkung auf Samen u. Sporen. 95, 253
 Automorphose. 82, 173
 Auxanometer (Schouten). 97, 116
 —, selbstregistrierendes (Wiesner). 59, 467
 Auxosporen, Bildung. 87, 253
 —, Diatomeae. 89, 404
 —, Melosireae. 83, 213
 Avé-Lallemant, E., Nekrolog. 50, 559
 Avena abyssinica Hochst. 31, 91
 — festuiciformis Hochst. 38, 275
 — flavescens, Inflorescenz. 34, 19
 — Hoppeana Scheele. 27, 57
 — hybrida Peterm. 27, 228
 — sativa, Embryo, Entwicklung. 64, 263
 — —, Vegetation. 42, 545
 — sulcata Gay, et affin. 35, 524
 —, Hybride. 62, 540
 —, spp. in Sizilien. 62, 141
 —, Variation. 40, 78
 Averrhoa Bilimbi L. 27, 608
 — carambola L. 27, 608
 Avicennia tomentosa, Luftwurzeln. 72, 83
 —, Samenknospe. 30, 689
 Axanthopsis Khs. 34, 536
 Axe, Scheinaxe. 34, 309
 —, Umwandlung d. Nebenaxen in Hauptaxen. 34, 145
 Ayndron Canella Meissn., Holz, Anatomie. 71, 380
 Ayres, Ph. B. Nekrolog. 46, 334
 Azalea procumbens, Morphologie. 43, 611
 Azamaza Hochst. 26, 79
 Azara Berteroniana R. et P. 39, 420
 — celastrina Don. 39, 420
 — dentata R. et P. 39, 418
 — dubia Steud. 39, 418
 — Fernandeziana Gay. 39, 421
 — hirtella Miqu. 39, 421
 — integrifolia R. et P. 39, 419
 — Lechleriana Steud. 39, 420
 — serrata R. et P. 39, 418
 — sparsiflora Steud. 39, 420
 — tomentosa Bert. 39, 419
 — Valdiviae Lechler. 39, 421
 Azolla nilotica Desn. 51, 518
 —, Anatomie u. Systematik. 29, 481
 —, spp., Schleimbildung. 78, 338
 —, Sporophyll. 80, 372
 Azorella, Blatt, Morphologie. 83, 250
 Bacidia Arnoldiana Körb. 55, 152
 —, atrosanguinea (Schaer.) var. affinis Zw. 55, 151; 60, 283
 — fraxinea Lönnr. 41, 612
 — Friesiana (Hepp.) Krempelh. 44, 268
 — — var. violacea Arn. 47, 598
 —, fränkisches Jura. 67, 575
 —, spp. crit. 54, 486
 Bacillariaceae, Copulation. 40, 699
 —, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Sachsen. 32, 140
 Bacillus asterosporus, Geißeln. 86, 428
 — tumescens, Fett als Reservestoff. 86, 431
 — — Zopf, Morphologie und Entwicklung. 84, 185
 Bacteria, Syphilis. 51, 289
 Bacteriaceae, Übersicht. 84, 245
 Bactris setosa, Blätter, Anatomie. 70, 216
 Baeomyces capensis Tayl. 71, 20
 — carneus Flk. 60, 462
 — chilensis Müll. Arg. 74, 108
 — Frenchianus Müll. Arg. 70, 287
 — Puiggarii Müll. Arg. 70, 287
 — rhodochrous Kphb. 59, 58
 — roseus. 28, 582
 —, Apothecien. 98, 15
 —, fränkisches Jura. 67, 423
 —, spp. crit. 44, 716
 Bahr-el-Gasal (Afrika), Flora. 51, 385
 Bahama-Inseln, Fruchtkultur. 51, 524
 Baileya Harv. et Gr. 33, 713
 Bajera Sternb., spp. crit. 36, 132
 Bakterien auf Geldmünzen. 67, 173
 —, Apaerotaxis. 88, 380
 —, Ernährung. 86, 338
 —, Morphologie. 86, 428
 —, — u. Entwicklung. 84, 185
 —, Plasmaverbindungen. 84, 229
 —, Prochemotaxis. 88, 380
 —, Sporenbildung. 84, 231
 —, Zellkern. 98, 335
 Balantiopsis diplophylla, et spp. affin., Morphologie. 96, 151
 Balardia Montr. 45, 347
 Bali (Insel), Flora. 47, 398
 Baliospermum calycinum Müll. Arg. 47, 470
 — reidioides Kurz. 58, 32
 — sinuatum Müll. Arg. 47, 470
 Ball, R., Nekrolog. 40, 336
 Ballota, spp. auf Sizilien. 68, 388
 Balsam, Aufnahme u. Wirkung. 93, 10, 18

- Balsamprodukte, Stammpflanzen. 93, 197
Balsamia? *fusispora* Schulzer. 60, 51
 Balsamineae, pellucide Blätter. 67, 225
Balsamodendron pedunculatum Kots. et
 Peyr. 51, 417
 Balsam-bog. 31, 319
Bambus, Kultivierung in Frankreich. 53, 31
 —, Sorten. 49, 492
 —, Wachstum. 84, 281
 —, Zwangsdrehung. 84, 252
Bambusa andamanica Kurz. 53, 378
 — *aspera* Schl. 53, 377
 — *auriculata* Kurz. 53, 376
 — *nigro-ciliata* Btise. 53, 378
 — *Rumphiana* Kurz. 53, 376
 —, sect. *Leleba* Kurz. 53, 377
 —, Wachstum. 31, 510
Bambusium sepultum Ung. 37, 114
 —, spp. crit. 36, 131
Bangia vesicularis Harv. 42, 228
 Bangka (Insel), Vegetation. 51, 430
Bannisteria Kraussiana Hochst. 27, 296
 —, Galle. 87, 135
 Baobab, alter, Ramesseram-Insel. 53, 126
Baptisia australis, Verstäubung. 39, 35
 Baranetzky, J. Personal. 56, 303
Barbarea vulgaris ,Blüte, Mißbildung. 55,
 449
 — —, Morphologie. 42, 298
Barbula asperifolia Mitt. var.? 62, 474
 — *brachyphylla* Sull. 58, 79
 — *Brandisi* Müll. Hal. 61, 82
 — *Brebissoni* Schpr. 47, 211
 — *Breidleri* Limpr. 64, 291
 — *caespitosa* Schwgr. 65, 368
 — *canellata* Müll. Hal. 56, 483
 — *chrysopila* Müll. Hal. 68, 415
 — *conotricha* Müll. Hal. 68, 416
 — — var. *facicola* Müll. Hal. 68, 416
 — *Egelingi* Schlph. 70, 222
 — *Eubryum* Müll. Hal. 62, 379
 — *fragilis* in d. Rhöngebirge. 59, 154
 — *gigantea* Schwarz. 40, 67
 — *Henrici* Müll. Hal. 69, 540
 — *insidiosa* Jur. et Mde. 55, 214
 — *Jooriana* Müll. Hal. 58, 77
 — *latifolia*, Fortpflanzung. 51, 84
 — *Leikipiae* Müll. Hal. 73, 480
 — *Manniae* Müll. Hal. 70, 222
 — *marginata* Br. eur. 32, 4
 — *Mauiensis* Müll. Hal. 82, 449
 — *membranifolia* Hook. var. *a grisea* Vent.
 51, 159
 — *nitida* Lindbg., et spp. affin. 57, 126
 — *Patagonica* Müll. Hal. 68, 415
 — *pulvinata* Juratzka. 47, 39
 — *purpurea* Müll. Hal. 58, 78
 — *pygmaea* Müll. Hal. 71, 412
 — *recurvifolia* Schp. 40, 114
 — *sinuosa* Wils., et spp. affin. 56, 504
 — *unguiculata*, Peristom. 84, 147
 —, Annulus der Kapsel. 79, 315
 —, Blatt, Entwicklung. 89, 441
 —, Peristom. 80, 469
 —, spp. crit. 40, 67
 —, spp. in Oberbayern. 44, 313
 —, spp. in Pfalz. 54, 467
 —, spp. a. d. Rhöngebirge. 59, 127
Barckhausia, Nomenklatur. 37, 721
Barleria inaequalis Benth. 32, 557
 — *pubiflora* Benth. 32, 558
Barnoudia Domeykoana Leyb. 42, 242
Barosma Kraussiana Buching. 27, 303
 — *mucronata* Meisn. 27, 303
Barringtonia macrocarpa Hassk. 27, 593
Bartlettia Gray. 38, 588
 Bartling, F. G., Nekrolog. 58, 528
Bartramia Baldwini Müll. Hal. 82, 448
 — *crassicaulis* Müll. Hal. 82, 447
 — *curvula* Müll. Hal. 62, 379
 — *flavinervis* Müll. Hal. 69, 511
 — *gemmascens* Müll. Hal. 73, 479
 — *grandis* Hpe. 64, 369
 — *Haßkarliana* Hampe. 48, 582
 — *Hawaiica* Müll. Hal. 82, 447
 — *Henoni* Duby. 60, 73
 — *incrassata* Müll. Hal. 69, 510
 — *Kilimandscharica* Müll. Hal. 71, 411
 — *Leikipiae* Müll. Hal. 73, 479
 — *macroglobus* Müll. Hal. 82, 448
 — *Mohriana* Müll. Hal. 56, 482
 — *nana* Müll. Hal. 33, 332
 — *nanothecia* Müll. Hal. 69, 277
 — *pomiformis*, Sporen. 41, 257
 — *recurvifolia* Duby. 63, 168, 332
 — *strictula* Müll. Hal. 71, 412
 — *subgnaphalea* Müll. Hal. 73, 480
 — *Sullivantii* Müll. Hal. 82, 448
 — *thelioides* Müll. Hal. 58, 538
 — *trichodonta* Müll. Hal. 69, 276
 —, Annulus der Kapsel. 79, 323
 —, spp. crit. 68, 411
 Bary, A. de, Personal. 50, 30
Barymorphosa. 78, 231
Basidia muscorum (Sw.) 65, 405
Basidiobolus Ranarum Eidam, Entwickelungsgeschichte. 93, 87
 — —, Wachstum, Einfluß von äußeren Bedingungen. 82, 107
 Bassi, A., Nekrolog. 39, 767
 Bast, Reaktion auf Druck. 63, 250
 Bastard, s. Hybrid.
 Bastfaser, Anatomie. 46, 319
 —, Technik. 35, 526
 Bastzellen, Epidermis. 61, 175
 —, *Urtica urens*. 65, 85
 Batavia, Vegetation. 30, 87
Bathelium benguelense Müll. Arg. 68, 256

- epiphyllum Müll. Arg. 66, 347
 Bathrathrum Nees, spp. crit. exot. 39, 178
 Batis maritima L. diagn. emend. Wra. 58, 189
 Bator (Gebirg, auf d. Insel Bali), Flora. 47, 398
 Batrachium maritimum Fr. 29, 511
 —, spp. crit. 33, 194; 36, 181; 54, 323
 —, Übersicht. 37, 746
 Batrachospermum, Befruchtung. 87, 109
 —, spp. in Australien. 75, 422
 Bauhinia Glaziovii Taub. 75, 78
 —, spp. crit. 52, 38
 Baum, Äste, Richtung. 89, 138
 —, Lebensdauer. 99, 414
 —, Physiologie. 37, 673
 —, Wachstum. 36, 293
 Baumannia DC., spp. crit. 29, 286
 Bäume als historische Monumente. 54, 124
 —, alte, in Griechenland. 39, 457
 —, alte und große. 48, 140
 —, Dickenwachstum. 65, 118
 —, Erhaltung nach Verletzungen. 54, 169
 —, fremde, Einpflanzung in Deutschland. 64, 119
 —, Höhengrenze. 32, 116
 —, jährlicher Zuwachs. 54, 351
 —, Keimung. 36, 157
 —, merkwürdige, Livland. 48, 79
 —, —, in Sachsen. 39, 128
 —, Österreich. 47, 359
 —, Süditalien. 53, 204
 —, Transpiration im Winter. 66, 361
 —, geogr. Verbreitung in Europa. 29, 732
 —, versteinerte, bei Radowenz. 41, 237
 —, —, in Böhmen. 41, 654
 —, Wachstum im Winter. 34, 652
 Baumfarne, Vernarbung nach Abfall der Blätter. 69, 155
 Baumgrenze, Athos. 31, 197
 —, Sierra Nevada, Venezuela. 54, 224
 Baumia Deplanchei Boeck. 61, 143
 Baumkohl, Saftdruck. 64, 49
 Baumstämme, Zersprengen bei d. Zuwachssteyerung. 66, 242
 Baumwolle, Geschichte im Altertum. 50, 127
 —, Kultur in Dalmatien. 50, 92
 —, — in d. venetianischen Provinzen. 48, 153
 —, Pflanzungen im Orient. 40, 449
 —, siehe auch Gossypium.
 Baxter, W., Nekrolog. 55, 65
 Bayerische Rheinpfalz, Flora. 40, 705
 Bayern, Alpenflora. 31, 417
 —, botanische Erforschung. 33, 1
 —, Flora. 38, 753; 40, 481; 49, 142
 —, Rheingegend, Flora. 37, 689
 —, Süd-, Flora. 37, 389; 41, 118
 —, krit. Pflanzen. 37, 561
 Beccari, O., Personal. 62, 368
 Bechsteinaera, Morphologie. 31, 247
 Beckera gracilis Hochst. 38, 199
 — mutica Hochst. 27, 514
 — Schimper Hochst. 27, 513
 —, spp. crit. 27, 511
 Befruchtung. 27, 359; 28, 193; 593, 44, 138; 48, 542; 50, 360
 —, Aconitum Napellus. 85, 257
 —, Alnus. 100, 55
 —, Anthesia rosea. 94, 448
 —, Anoda triloba. 94, 433
 —, Apios tuberosa Mch. 74, 160
 —, Atractophora hypnoides Crouan. 72, 402
 —, Batrachospermum. 87, 109
 —, Betula. 100, 55
 —, Biologie. 37, 417
 —, Bryonia dioica. 94, 437
 —, Cephalaria. 93, 232
 —, Cobaea. 63, 403; 85, 130
 —, Coniferae. 37, 529; 62, 257
 —, Crocus vernus. 41, 563
 —, Cycadeae. 93, 435
 —, Dipsaceae. 93, 199
 —, Ectocarpeae. 83, 398
 —, Einfluß d. Blätter. 27, 87
 —, Epipogium Gmelini. 50, 152
 —, Florideae. 99, 311
 —, Hybride. 48, 225
 —, kleistogame Blüten. 98, 163
 —, künstliche. 37, 4
 —, —, Vanilla. 27, 505
 —, Lilium speciosum Thbg. 29, 336
 —, Linum usitatissimum. 46, 293
 —, Marsilia. 97, 123
 —, Monotropa uniflora. 90, 61
 —, Naccaria Wiggii (Turn.) Endl. 72, 395
 —, Ophrys. 94, 287, 461
 —, Orchideen. 30, 249; 45, 558
 —, Pedicularis silvatica. 38, 257, 449
 —, Polypompholyx. 88, 173
 —, Saxifraga granulata. 98, 250
 —, Scabiosa. 93, 200
 —, Taxus baccata. 86, 264
 —, Tulipa Gesneriana. 88, 37
 —, Vaucheria. 80, 388
 —, Viola. 29, 590
 —, Weiden. 48, 225
 —, Welwitschia mirabilis. 46, 513
 —, Wrangelia penicillata Ag. 72, 382
 Befruchtungslehre, Geschichte. 40, 119
 Befruchtungsorgane, Stellung in den Blüten. 69, 195
 —, vgl. Anatomie. 90, 279
 Begonia Brandisiana Kurz. 54, 295
 — canarana Miq. 36, 769
 — carolinaefolia hort. Rgl. 35, 418
 — Fischeri Schrank. 55, 334

- —, Blutung. 65, 149
 — —, Knospen, 36, 483
 — Ermani Cham., diagn. emend. Grieseb. 44, 628
 — excelsa Ait., diagn. emend. Griseb. 44, 628
 — fruticosa Fr. 33, 152
 — —, diagn. emend. Griseb. 44, 629
 — Gmelini Bge., diagn. emend. Griseb. 44, 629
 — humilis Fr. 33, 152
 — lenta L., diagn. emend. Griseb. 44, 627
 — nana L., diagn. emend. Griseb. 44, 631
 — nigra L., diagn. emend. Griseb. 44, 628
 — oycoviensis, Morphologie. 40, 505
 — papyracea Ait., diagn. emend. Griseb. 44, 627
 — populifolia Ait., diagn. emend. Griseb. 44, 627
 — pumila L., diagn. emend. Griseb. 44, 628
 — verrucosa Ehrh., diagn. emend. Griseb. 44, 626
 —, Anatomie. 100, 37
 —, Hybride 62, 491
 —, Lebensdauer. 97, 402
 —, Nebenblätter. 71, 115
 —, spp. crit. 29, 141
 —, spp. in Schweden. 33, 151
 Betulineae, Blütenstand. 34, 440
 Betulites elegans Goepp. 37, 116
 Bewegungen d Pflanzen, Abhängigkeit von der Sauerstoffspannung. 75, 87
 —, hygrochastische. 98, 471
 —, hyroskopische. 74, 193
 —, periodische, der Blüten- und Laubblätter. 56, 433
 —, photometrische. 75, 183
 —, revolute. 27, 169
 Bewegungsvermögen, Wurzel. 96, 474
 Béziers, Vegetation. 27, 313
 Biatora admixta Fries. 48, 342
 — alba (Schl.). 57, 451
 — albohyalina Nyl 56, 527
 — annularis Müll. Arg. 53, 164
 — anomala Tayl. 51, 246
 — Anziana var. β minutissima Müll. Arg. 53, 260
 — arctoides Hellb. 50, 349
 — arcuatula Arn. 71, 107
 — arenaria Anzi. 64, 455
 — Cadubriae Mass. 53, 163
 — campestris Fr. 47, 558
 — campestris Fr. 48, 24
 — cartilaginea Lönnr. 41, 615
 — Casimiri Müll. Arg. 51, 371
 — cuprea Fries. 40, 631
 — — Smft., et spp. affin. 53, 3
 — delincta Nyl. 65, 139
 — deplanatula Müll. Arg. 53, 165
 — detrusa Fries. 48, 342
 — flexuosa var. intricata Müll. Arg. 50, 435
 — fusciorubens Nyl. f. rufofusca Arn. 53, 4, 229
 — incrustans Mass. var. athallina Müll. Arg. 53, 163
 — Laureri Flot. 64, 184
 — lenticella Arn 52, 258
 — —, var. subcarnea Arn. 53, 229
 — lopadioides Fries. 49, 153
 — leucorhaea Ach. 40, 630
 — Metzleri Körb. 44, 261; 48, 484; 70, 150
 — Muverani Müll. Arg. 53, 165
 — nivea Müll. Arg. 51, 371
 — olivacea Hoff. var. carnea Körb. 45, 390
 — — var. livida Hepp. 45, 390
 — — — rubiginosa Hepp. 45, 390
 — phaea Fw. var. β arctoa Hellb. 50, 349
 — picila Mass 52, 261; 53, 3
 — polycarpoides Müll. Arg. 53, 259
 — rivulosa (Ach.) Körb., et spp. affin. 54, 485
 — rupestris Scop. f. calva Dicks. 70, 150
 — sanguineo-atra (Ach.) Anzi. 45, 390
 — straminea Fr. 47, 315
 — subdiffracta Arn. 52, 258
 — — f. alpestris Arn. 53, 4, 229
 — sylvana Körb. f. rhododendri Hepp. 55, 151
 — terricola Rehm. 51, 521
 — Torellii Anzi. 64, 455
 — turficola Hellb. 50, 350
 — umbonata Hepp var. emersa Müll. Arg. 53, 260
 — vernalis L. f. minor Tayl. 71, 95
 — — f. rhododendri Arn. 55, 151
 —, fränkisches Jura. 67, 428, 549
 —, spp. crit. 41, 481; 43, 74; 44, 413, 503, 621
 Biatorella delitescens Arn. 59, 566
 — deplanata Fries. 49, 442
 — fossarum Duf. 58, 344
 — geophana (Nyl.), et spp. affin. 54, 487
 — improvisa Nyl. 49, 441
 — — subsp. dryophila Fries. 49, 442
 — microchaema Norm. 48, 537
 —, fränkisches Jura. 67, 584
 —, spp. in Skandinavien. 49, 438
 Biatorina albopruinosa Arn. 42, 152
 — Arnoldi Krempelh. 38, 72
 — chalybaea (Hepp.) 57, 451
 — —, et spp. affin. 53, 226
 — cyrthella (Ach.) Körb. 55, 151; 57, 451
 — erylsooides Nyl. 47, 597
 — fraudans Hellb. 50, 349
 — Heerii (Hepp.) 53, 236

- Krempelhuberi (Körb.) 57, 384
 — lenticularis, var. 70, 151
 — minuta Mass. 52, 258
 — Stereocaulorum Fr. 71, 111
 — sylvestris Arn. 42, 152
 —, spp. crit. 41, 500; 57, 100
 —, fränkisches Jura. 67, 563
 Biatorinopsis Müll. Arg. 64, 102
 — diluta Müll. Arg. 65, 490
 — epiphylla Müll. Arg. 64, 103
 — foliicola Müll. Arg. 64, 103
 — lutea Müll. Arg. 64, 102
 — — var. eximia Müll. Arg. 64, 102
 — membranacea Müll. Arg. 64, 103
 — microspora Müll. Arg. 64, 103
 — pulchra Müll. Arg. 64, 102
 — torulosa Müll. Arg. 72, 508
 Bibliographie, Wurzel, Morphologie. 91, 187
 —, Nektarien. 62, 3
 —, Niederlande. 47, 113
 —, Sizilien, Nebroden, Flora. 61, 3
 —, Umwandlung von Stamina in Karpelle. 76, 253
 Bibliothek, Schultz-Bipontinus. 53, 58
 Biblische Botanik, Cerealien. 33, 727
 Bickes's Samen düngungsmittel. 28, 605
 Bidens cernua, Morphologie. 43, 515
 — cordifolia Sch.-Bip. 39, 361
 — Jardinii Sch.-Bip. 39, 360
 — linifolius Sch.-Bip. 68, 203
 — micrantha Gaud. 39, 359
 — pilosa β Kraussii Sch.-Bip. 27, 673
 — polycephala Sch.-Bip. 39, 360
 — radiatus Thuill., et spp. affin. 58, 203
 — serrutata Sch.-Bip. 39, 361
 — tripartita, Involucrum. 69, 95
 — — Morphologie. 43, 515
 — Warszewicziana Rgl., et varr. 32, 183
 —, spp. crit. 54, 355
 Biegung, Einfluß auf d. Dickenwachstum d. Lianen. 77, 313
 Bienen, Blütenorientierung. 94, 424
 Bierhefe. 54, 106
 Bifora, Blatt, Morphologie. 83, 284
 Bignonia aequinoctialis, Dickenwachstum. 67, 198
 —, Lebensdauer. 97, 419
 Bignoniaceae, Monographie. 48, 246
 —, Ranken. 49, 337; 70, 88
 —, Schildhaare. 69, 413
 Bilateralität, Prothallien, Farne. 62, 317
 Bildungsreize. 77, 217
 „Bildungssaft“, Leitung. 46, 54
 Bilimbia accedens Arn. 45, 391; 57, 383
 — albicans Arn. 65, 140
 — chlorotica Mass. 60, 567
 — cinerea Schaer. 71, 109
 — lecideoides Anzi. 49, 87
 — —, et f. affin. 57, 453
 — macrocarpa Fries. 48, 341
 — marginata Arn. 50, 563
 — — var. annulata Arn. 57, 378
 — Naegelii Hepp. 70, 156
 — sabuletorum (Fl.) 53, 235
 — — var. accedens Arn. 53, 235
 — — var. muricola Nyl. 53, 230
 — sphaeroides (Dks.) 55, 150
 — subtrachona Arn. 53, 122, 230
 — trigemmis Stitzenb. 52, 258
 — trisepta Naeg. 71, 110
 —, fränkisches Jura. 67, 569
 —, spp. crit. 41, 503; 47, 598; 57, 97
 Bilimek, D., Personal. 48, 237
 Billardiera Hambruchiana Seem et Schm. 27, 496
 Billbergia zebrina, Wachstum im Vacuum. 29, 90
 Billot, C., Nekrolog. 46, 255
 Billotia, spp. crit. 42, 707
 Bingelkraut, chem. Unters. 29, 285
 Biologische Typen, Marchantiales. 84, 63
 Biophytum sensitivum, Haare. 99, 141, 151, 280
 —, Fühlhaare. 100, 141
 Biota, Blatt. 58, 326
 Birne, Mißbildung. 41, 38
 Bischofsee bei Desendorf, Vegetation. 41, 739
 Biscutella microcarpa DC. var.? taraxacifolia Kze. 29, 694
 — pyrenaica Huet. 36, 713
 Bixaceae, Schildhaare. 69, 431
 Bixineae, pellucide Blätter. 67, 107
 Blaberopus sericeus DC. 27, 267 (299)
 Black, A. A., Nekrolog. 49, 171
 Blaeria Kraussiana Klotsch. 27, 824
 Blase, Utricularia. 94, 84
 Blasia pusilla, Anatomie. 57, 455
 —, Sporogonium. 86, 199
 Blasscher Garten, Elberfeld. 41, 508
 Blastania Kotsch. et Peyr. 51, 422
 Blastenia. 35, 573
 — atrocarpa Agzi. 64, 314
 — atropuina Arn. 48, 484
 — Brebissonii Müll. Arg. 69, 309
 — coccinea Müll. Arg. 50, 436
 — confluens Müll. Arg. 71, 46
 — ferruginea var. melanocarpa Müll. Arg. 58, 62
 — Forstroemiana Müll. Arg. 70, 337
 — lamprocheila DC. 65, 138
 — maurula Müll. Arg. 68, 510
 — melanantha Müll. Arg. 71, 541
 — Pollinii Massal. 35, 575; 70, 155
 — pulcherrima Müll. Arg. 71, 141
 — punicea Müll. Arg. 71, 45

— Visianica Massal.	35, 576	—, Calla palustris L.	39, 44
—, Apothecien.	47, 330	—, Caltha.	83, 233
—, fränkisches Jura.	67, 307	—, Calycanthaceae.	67, 55
Blasteniospori (Lichenes), Systematik.	35, 561	—, Campanula.	87, 70
Blastesis, Lichenes.	61, 257	—, — rotundifolia.	87, 95; 95, 232
Blastodesmia nitida Mass.	47, 314	—, Canellaceae.	67, 106
Blatt, Abgrenzung.	47, 337	—, Capparideae.	67, 102
—, abnorme Bildung, Primula	Arendsii	—, Carludovica.	70, 231
Pax.	99, 370	—, Carum.	83, 259
—, Acer.	87, 76	—, Caulalis.	83, 282
—, —platanoides.	85, 463	—, Cephalaria pilosa.	87, 68
—, Aconitum.	83, 241	—, Ceratocephalus.	83, 231
—, Acroglyphe.	83, 274	—, Chamaedorea.	70, 218; 85, 483
—, Actaea.	83, 243	—, Chamaerops humilis.	70, 227; 85, 487
—, — spicata.	87, 67	—, Chloranthaceae.	67, 372
—, Actinotus.	83, 257	—, Cocos Weddelliana Hort.	85, 485
—, Adonis.	83, 237	—, Clematis.	83, 238
—, Aegopodium.	83, 264	—, Coptis.	83, 243
—, Aldrovandia vesiculosa.	93, 363	—, Coriandrum.	83, 284
—, Alepidia.	83, 254	—, Cornaceae.	67, 377
—, als Stützorgan entwickelt.	92, 371	—, Crantzia.	83, 271
—, Ampelideae.	67, 360	—, Cuminium.	83, 283
—, Anacardiaceae.	67, 366	—, Cupressus.	58, 326
—, Anatomie, Aloe.	30, 279	—, Cupuliferae.	67, 371
—, Anemone.	83, 234	—, Cynosciadium.	83, 271
—, Angelica.	83, 276	—, Dactylis glomerata.	85, 442
—, Anonaceae.	67, 56	—, Daemonerops melanochaete.	70, 209
—, Aquilegia.	83, 239	—, Daucus.	83, 283
—, Archangelica.	83, 276	—, Delphinium.	83, 241
—, Archemora.	83, 278	—, Diastase im Zellinhalte.	97, 365
—, Aroideae.	85, 456	—, Dicke.	87, 82
—, Arteria.	83, 283	—, Digitalis purpurea.	33, 481
—, Arctopus.	83, 254	—, Dioscorea brasiliensis.	85, 461
—, Asteriscium.	83, 250	—, Diposis.	83, 250
—, Astrantia.	83, 254	—, Drosera rotundifolia.	93, 393
—, Asymmetrie.	99, 289	—, Drosophyllum Lusitanicum Lk.	93, 407
—, Athamanta.	83, 270	—, durchsichtige Punkte.	65, 339
—, Azorella.	83, 250	—, Echinophora.	83, 258
—, Bactris setosa.	70, 216	—, Eichhornia azurea.	83, 378
—, Balsamineae.	67, 225	—, — crassipes.	85, 448
—, Barbula.	89, 441	—, Einrollung.	42, 120
—, Basis, Anteil a. d. Berindung des Stengels.	90, 433	—, Elastizität, Pinguicula vulgaris.	42, 419
—, Beschädigung durch Wind.	93, 32	—, Encalypta.	89, 441
—, —, Einfluß auf Pflanzenkörper.	39, 65	—, Entleerung im Herbst.	46, 200
—, Bifora.	83, 284	—, Entwicklung.	30, 149
—, Bildung.	33, 60	—, —, Acacia.	36, 468
—, —, Hepaticae.	77, 423	—, —, Mimosa.	36, 468
—, —, Microstylis monophylla.	46, 3	—, —, Octoblepharum albidum.	78, 436
—, Biota.	58, 326	—, Entwicklungsgeschichte.	85, 439
—, Bixineae.	67, 107	—, Eranthis.	83, 244
—, Blauglanz.	99, 337	—, Ergrünen, Einfluß der Temperatur.	47, 497
—, Bupleurum.	83, 269	—, Eryngium.	83, 251; 85, 451
—, — falcatum.	85, 456	—, Eupatorium.	87, 69
—, Burseraceae.	67, 296	—, Eurytaenia.	83, 273
—, büscheliges, Asparagus.	28, 470	—, Exoacantha.	83, 285
—, Byblis gigantea Lindl.	88, 180; 93, 382	—, Falcaria.	83, 263
—, Cachrys.	83, 271		

- , Färbung. 89, 294
- , Ferula. 83, 277
- , Filices. 47, 369
- , —, Knospenbildung. 96, 337
- , Foeniculum. 83, 271
- , Formbildung, Einfluß des Lichtes. 82, 1
- , Formen an Pflanzen der Regio alpina. 79, 219
- , Fraxinus excelsior. 85, 463; 87, 74
- , Funkia ovata. 85, 449
- , Garidella. 83, 242
- , Geranium robertianum. 92, 371
- , Gramineae. 51, 378
- , Gunnera. 90, 171
- , Guttiferae. 67, 204
- , Haare, Biologie. 99, 127
- , —, Orchis Rivini Gouan. 37, 513
- , Hacquetia. 83, 255
- , Helleborus. 83, 243
- , herablaufendes. 47, 374
- , Heracleum. 83, 281
- , Herbstfärbung. 47, 47; 54, 59
- , Hermas. 83, 251
- , Heteranthera reniformis. 83, 379
- , Heteromorpha. 83, 268
- , Hohenackeria. 83, 269
- , Hydrocleis nymphoides Buchenau. 83, 379
- , Hydrocotyle. 83, 247
- , Hyophorbe indica. 70, 209
- , Hypericineae. 67, 111
- , Imperatoria. 83, 280
- , Iris germanica. 85, 444
- , Isopyrum. 83, 241
- , Juniperus. 58, 326
- , Klotzschia. 83, 256
- , Knospenlage. 34, 113, 641; 70, 483; 87, 440
- , Knowltonia. 83, 243
- , Lagoecia. 83, 257
- , Laserpitium. 83, 285
- , Lathraea. 83, 444
- , — squamaria. 46, 204
- , Leucobryum vulgare. 89, 434
- , Lichtensteinia. 83, 259
- , Ligusticum. 83, 274
- , Livistona australis. 70, 227
- , Lobelia Dortmanna. 45, 36
- , Lycopus. 87, 71
- , Magnoliaceae. 67, 52
- , mechanisches System, Sphagnum. 97, 96
- , Meliaceae. 67, 339
- , Mesembryanthemum. 99, 294
- , Meum. 83, 273
- , Morphologie. 41, 174; 44, 274
- , — (Schimpers Arbeiten). 37, 73
- , —, Variation. 89, 278
- , Myosurus. 83, 231
- , Myristiceae. 67, 372
- , Narcissus. 31, 183
- , Nektarien. 27, 703
- , Nepenthes Rafflesiana Jack. 93, 358
- , Nephrolepis Duffii. 97, 38
- , Nervatur. Fagus. 48, 57
- , Nigella. 83, 242
- , Oenanthe. 83, 271
- , Opoponax. 83, 281
- , Orchideae. 66, 501
- , Orlaya. 83, 283
- , Paeonia. 83, 244
- , Palimbia. 83, 273
- , Palisadenparenchym, Bedeutung f. d. Transpiration. 96, 329
- , Palmae. 70, 193; 85, 466
- , Pastinaca. 83, 280
- , Pelargonieae. 67, 223
- , pellucide Punkte. 67, 49
- , periodische Bewegungen. 62, 11
- , Peucedanum. 83, 278
- , Phoenix. 70, 195; 85, 470
- , physiologische Funktion. 49, 107
- , Phytolaccaceae. 67, 375
- , Pimpinella. 83, 265
- , Pinguicula vulgaris. 93, 336
- , Polarität. 27, 161; 177, 193
- , Portulacaceae. 67, 110
- , Potamogeton densus. 36, 527
- , Prangos. 83, 271
- , Pritchardia filifera. 70, 227
- , Pycnocycla. 83, 258
- , Quercus. 87, 75; 90, 114
- , Ranunculaceae. 83, 223
- , Reaumurieae. 67, 110
- , Regeneration, Phanerogamen. 99, 178
- , —, Polypodium Heracleum. 95, 388
- , Respiration. 26, 783
- , Retardirung a. d. Vorläufer, Schlingpflanzen. 87, 1
- , Rhamneae. 67, 355
- , Rhapis flabelliformis. 70, 229; 85, 492
- , Rhyticarpus. 83, 267
- , Richardia aethiopica. 85, 457
- , Roridula Gorgonias Lindl. 93, 388
- , Rosettenpflanzen. 82, 248
- , Rubus. 87, 67
- , Rutaceae. 67, 275
- , Sabiaceae. 67, 369
- , Sagittaria natans. 83, 369
- , Sambucus. 87, 73
- , Sanicula. 83, 255
- , Sarracenia flava. 93, 351
- , Saugkraft, Demonstrationsversuch. 97, 118
- , Schutz durch ätherische Öle. 92, 181
- , Seaforthia elegans. 70, 209
- , Seseli. 83, 270

- , Siebera. 83, 249
 —, Simarubaceae. 67, 291
 —, Sium. 83, 263
 —, Smyrnium. 83, 267
 —, Spananthe. 83, 251
 —, Sphagnum. 89, 447
 —, —, Entwicklung. 92, 84
 —, Spiralstellung. 32, 25
 —, Spreite, aruncoide. 87, 65
 —, Stellaria nemorum. 92, 378
 —, Stellung, Einfl. d. anat. Bau. 31, 774
 —, Stylicium. 87, 316, 334
 —, Ternstroemiaceae. 67, 206
 —, Thalictum. 83, 240
 —, Thaspium. 83, 276
 —, Thuja. 58, 326
 —, Tordylium. 83, 281
 —, Torilis. 83, 282
 —, Tozzia. 83, 444
 —, Trachymene. 83, 249
 —, Trepocarpus. 83, 282
 —, Trinia. 83, 267
 —, Trollius. 83, 242
 —, Turgenia. 83, 281
 —, Tussilago Farfara. 34, 177
 —, Typen in der Regio alpina. 79, 219
 —, Umbelliferae. 83, 223
 —, Urtica pilulifera. 87, 72
 —, Variation. 31, 66
 —, Victoria regia, Anatomie. 79, 97
 —, Violarineae. 67, 106
 —, Wachstum. 36, 5
 —, Wachstum, tägliche Periode. 39, 113
 —, Welwitschia mirabilis. 46, 489
 —, Widerstand gegen Durchreißen. 87, 91
 —, Winden. 35, 33
 —, Wasseraufnahme, *Eria ornata*. 85, 325
 —, Xanthorrhiza. 83, 243
 —, Xanthosia. 83, 249
 Blattanlagen, Verhältnis zum Gipfel des Stengels. 37, 385
 Blattdorne, Cacteeae. 79, 55
 Blattdrüsen, *Pinguicula vulgaris*. 93, 336
 Blattfall. 36, 339; 38, 567
 —, Entleerung der Blätter beim. 46, 200
 —, Verschuß der Narben. 69, 113
 Blattgewebe, Permeabilität f. atmosph. Luft. 70, 344
 Blatthöhlen, biol. Bedeutung. 83, 444
 Blattklimmer. 49, 273
 Blattnarben, Verschuß nach Abfall d. Blätter. 69, 113
 Blattnerve, Laubmoose. 50, 245
 Blatttrippen, Monocotyledones. 52, 275
 Blattscheide, Anwachsung. 33, 177
 Blattspirale, Wendung. 74, 58
 Blattspitze, Verdornung. 95, 378
 Blattsprossen, Cardamine. 28, 609
 Blattspurstränge, immergrüne Pflanzen. 68, 33
 Blattstellung. 29, 225; 30, 201; 32, 731
 —, Aechmea calyculata. 83, 454
 —, Alisma Plantago L. 46, 89, 97
 —, Alliaria officinalis Andr. 39, 34
 —, Alsodeia. 53, 301
 —, Bambus. 84, 276
 —, Caryophylleae. 29, 577; 30, 67, 591
 —, Cichoreum Intybus. 43, 547
 —, Corrigiola littoralis Z. 46, 85
 —, Fixierung durch Torsionswirkung der Leitstränge. 71, 419
 —, Helianthus annuus. 48, 430
 —, Lilium bulbiferum. 42, 39
 —, Solanum nigrum. 40, 225
 —, spiralige. 36, 9
 —, Tilia. 29, 369, 578
 Blattstellung an Axillarknospen. 74, 58
 — —, mechanische Theorie. 72, 114
 — und Holzring, Dicotylen. 40, 407
 Blattstiel, Anwachsung. 33, 177
 —, Entwicklung. 33, 481
 Blattstiel-Klimmer. 49, 273
 Blattwirtel, Unächte. 42, 37
 Blattwurzel, Polypompholyx. 88, 155
 Blätter, Einfluß auf d. Befruchtung. 27, 87
 —, Einfluß auf Reife d. Frucht. 27, 76
 —, asymmetrische. 40, 209
 Blauglanz. 99, 337
 Blechnum acuminatum J. W. Sturm. 36, 362
 — Spicant, Sporophyll. 80, 325
 Blecker, P., Nekrolog. 61, 159
 Blepharodon triplinerve Turcz. 36, 723
 — Nymphaeae Perty. 32, 92
 Blepharoplasten. 96, 538
 Bletia Jongheana (Rchb. f.) 55, 158
 — sarcophylla Rchb. f. 48, 278
 — subaequalis Rchb. f. 69, 553
 — auriculata Müll. Hal. 68, 405
 — austro-crispula Müll. Hal. 68, 404
 — humilis Müll. Hal. 68, 404
 Blinda leptotrichocarpa Müll. Hal. 68, 405
 — — β strictiuscula Müll. Hal. 68, 405
 — lygodipoda Müll. Hal. 68, 406
 Blitum Bonus Henricus Mey. α dentatus 29, 308
 — Knaf. 29, 308
 — glaucum Koch. 29, 308
 Blitz, Wirkung auf Bäume. 37, 91
 — —, Fagus silvatica. 30, 609
 Blodgettia Harv. 42, 228
 Blühefolge, Nidularieae. 82, 322
 Blume, Farbe. 28, 624
 —, Füllung. 32, 530
 —, Geschichte im Altertume. 38, 209
 —, Wucherung. 27, 1
Blumea javanica Zoll. 30, 531

- lacera Zoll. 30, 531
 — nitida Zoll. 30, 532
 — saxatilis Zoll. 30, 532
 — vernonioides DC. 30, 533
 Blumenausstellung, München 1870. 53, 193
 Blumenblätter, s. Blütenblätter.
 Blumenfeldbau, Südfrankreich. 48, 223
 Blumenknospen, *Aerides virens*. 85, 325
 —, *Mimicyr*, *Renanthera moschifera*. 85, 325
 Blumenkrone, unregelmäßige. 29, 536
 Blumenuhr. 47, 287
 Blutung. 28, 270 (302); 65, 2
 —, *Carpinus betulus* L. 65, 277
 —, krautartige Pflanzen. 64, 88
 —, *Vitis vinifera* L. 65, 105
 Blutungssaft, chem. Analyse. 66, 133
 Blüten, *Cereus grandiflorus*. 32, 591
 —, *Humulus*. 78, 385
 —, Variation. 89, 334
 —, Veränderlichkeit der Zeit des. 54, 335
 Blühezeit, Belfast u. Paris, 1846. 30, 273
 Blüte, *Abies nobilis*. 91, 244
 —, *Actinostemon*. 55, 69
 —, *Aconitum Napellus*. 69, 224; 85, 257
 —, *Agaveae*. 53, 12
 —, *Ajuga genevensis*. 69, 262
 —, *Alectolophus major*. 69, 265
 —, *Alisma Plantago* L. 46, 88
 —, *Allium Schoenoprasum*. 69, 211
 —, *Alnus*. 100, 41
 —, *Alopecurus*. 100, 227
 —, *Alpinia*. 73, 333
 —, *Anchusa ochroleuca*. 41, 641
 —, *Andropogon*. 31, 142
 —, *Anisophyllum*. 55, 70
 —, *Anomochloa marantoidea*. 100, 240
 —, Anschluß vom Kelch an das Vorblatt in *Borragineae*. 64, 465
 —, *Anthoxanthum odoratum*. 100, 231
 —, *Apios tuberosa* Mch. 74, 160
 —, *Aroma*. 26, 602
 —, *Arundinaria*. 100, 238
 —, *Asperugo procumbens*. 63, 357
 —, *Asprella*. 100, 218
 —, *Atelanthera*. 48, 508
 —, *Bellevalia*. 35, 30
 —, Bestäubung, *Eremurus altaicus* Pall. 71, 185
 —, *Betula*. 100, 41
 —, Bildung. 46, 13
 —, Bildung bei Stickstoffentziehung. 95, 324
 —, —, Einfluß d. Lichtes. 94, 478
 —, *Borragineae*. 94, 385
 —, *Brasenia*. 79, 94
 —, *Butomaceae*. 74, 504
 —, *Byblis gigantea*. 88, 192
 —, *Calluna vulgaris*. 69, 260
 —, *Campanula*. 69, 209
 —, *Canistrum amazonicum*. 82, 315
 —, — *superbum*. 82, 314
 —, *Cardamine chenopodifolia* Camb. 48, 533
 —, *Castanea vulgaris* Lam. 40, 275
 —, *Casuarina quadrivalvis*. 55, 68
 —, *Centranthus ruber* DC. 40, 293
 —, *Cephalaria alpina*. 93, 232
 —, — *tatarica*. 93, 235
 —, *Cerastium arvense*. 69, 202
 —, — *tetrandrum* Curtis, et spp. affin. 61, 225
 —, *Ceratomanie* an. 33, 726
 —, *chasmogame*, *Viola*. 95, 234
 —, *Chelidonium majus*. 41, 641
 —, *Chrysosplenium*. 43, 419
 —, *Cichorium Intybus*. 43, 547
 —, *Cleome spinosa*. 48, 508, 513
 —, *Cleomae*. 48, 545
 —, *Cobaea macrostemma* Pav. 85, 125
 —, *Coelobogyne ilicifolia* Sw. 51, 366
 —, *Cola acuminata*. 88, 242
 —, *Colchicum autumnale*. 69, 212
 —, *Coleanthus*. 100, 228
 —, *Comarum palustris*. 69, 207
 —, *Commelinaceae*, 93, 499
 —, *Coniferae*. 46, 529
 —, *Convulvulus arvensis*. 69, 213
 —, *Coriospermum hyssopifolium* L. 49, 519
 —, *Coronaria flos cuculi*. 69, 201
 —, *Corydalis glauca* Pursh. 28, 611
 —, *Crepis* spp. 64, 569
 —, *Cruciferae*. 31, 15; 51, 411; 52, 97; 55, 328; 69, 248; 71, 145
 —, *Cycadeae*. 46, 529
 —, *Cycas*, Wärmeentwicklung. 37, 109
 —, *Cyclantheae*. 74, 492
 —, *Cynoglossum officinale*. 69, 221
 —, *Cypripedium spectabile* Sw. 88, 244
 —, *Daucus Carota*. 69, 259
 —, *Delphinium*. 39, 615, 626
 —, *Delphinium grandiflorum*. 69, 247
 —, diagrammatische Darstellung. 61, 284
 —, *Dianthus carthusianorum*. 69, 201
 —, *Dicentra canadensis* DC. 48, 459
 —, *Digitalis purpurea*. 69, 264
 —, *Diklinie*. 42, 175
 —, *Dimorphismus*, *Glechoma hederaceum*. 56, 51
 —, *Dipsaceae*. 93, 199
 —, *Dipsacus fullonum* Mill. 39, 389; 93, 237
 —, — *silvester*. 93, 239
 —, doppelte, *Lotus corniculatus*. 33, 724
 —, *Echium vulgare*. 69, 221
 —, *Elatine*. 60, 519

- , Elymus. 100, 218
 —, Entfaltung. 36, 342
 —, Entwicklung. 27, 596, 714; 36, 337
 —, —, Alisma Plantago. 40, 241
 —, — aus der Wurzelspitze. 44, 232
 —, —, Butomus umbellatus. 40, 245
 —, Epilobium hirsutum. 69, 218
 —, Epipogium Gmelini. 50, 152
 —, Eremurus altaicus Pall. 71, 185
 —, — spectabilis. 64, 497
 —, Eriocaulon. 74, 517
 —, Erodium cicutarium. 69, 251
 —, Etioleot. 78, 207
 —, Euphorbia 54, 417; 55, 65, 153, 209
 —, Farben. 29, 623; 36, 353
 —, —, Erhaltung im Herbarium. 33, 246
 —, —, taxonomische Bedeutung. 27, 574
 —, Färbung. 89, 306
 —, —, Einfluß des Lichtes. 98, 380
 —, Formbildung. 39, 709
 —, Füllung, Tulipa, Einfluß des Bodens. 98, 406
 —, Fumariaceae. 48, 434
 —, Gagea bohemica Schl. 70, 454
 —, gefüllte, Metamorphose. 44, 71
 —, —, Morphologie. 46, 107
 —, —, Pelargonium. 48, 191
 —, —, Petunia. 52, 104
 —, Gentiana Pneumonanthe. 40, 23
 —, Geranium pratense. 47, 407
 —, Geum rivale. 69, 208
 —, Gingko biloba. 91, 252
 —, gipfelständige (scheinbar). 37, 49
 —, Gladiolus communis. 28, 454
 —, Glechoma hederacea. 69, 261
 —, Gloxinia. 33, 730
 —, Gnetaceae. 56, 271
 —, Gramineae. 31, 114; 32, 195; 33, 321; 100, 213
 —, —, Phylogenie. 100, 255
 —, Gunnera. 90, 196
 —, Gymnospermae. 46, 529; 53, 353
 —, Hedychium coronarium, Änderung des Baues bei ungenügender Ernährung. 72, 348
 —, Helosis guyanensis. 69, 382
 —, Hemmungsbildung. 44, 65
 —, Hordeum. 31, 146; 100, 214
 —, Hyacinthus, Absorption von Farbstoffen. 56, 316
 —, Hyacinthus candidus. 69, 268
 —, Hydrocharis. 55, 316
 —, Hydrocleis nymphoides. 74, 504
 —, Hypecoum. 43, 449
 —, Hypoxis decumbens. 72, 55
 —, Ilex aquifolium. 37, 54
 —, Illicium religiosum. 70, 457
 —, Juncus bufonius. 87, 479
 —, kleistogame, Anatomie u. Befruchtung. 98, 163
 —, —, Viola. 95, 234
 —, Knautia arvensis Coult. 93, 208
 —, — silvatica Duby. 93, 214
 —, Knospelage, Plumbago. 39, 35
 —, Labiatae. 31, 154
 —, Lathyrus. 69, 220
 —, leere. 35, 29
 —, Ligularia. 28, 465
 —, Ligustrum vulgare. 69, 224
 —, Lilium Martagon. 69, 267
 —, Limnanthes. 40, 21
 —, Limnocharis Plumieri. 74, 504
 —, Linaria vulgaris. 69, 265; 88, 78
 —, Linum usitatissimum. 46, 293
 —, Lobelia Dortmanna. 49, 35
 —, Lopezia. 34, 461
 —, Loranthus europaeus. 37, 643
 —, Lotus uliginosus. 40, 289
 —, Luziola. 100, 245
 —, Lychnis dioica. 69, 201
 —, Lygeum spartum. 100, 242
 —, Lysimachia Ephemerum. 38, 671
 —, Maillea crypsoides. 100, 230
 —, Malvaceae. 28, 695
 —, Melandryum album. 69, 201
 —, Melianthus. 46, 145
 —, Metamorphose. 29, 705
 —, —, rückschreitende, 44, 65
 —, Mißbildungen. 39, 707
 —, —, Barbarea vulgaris Br. 55, 449
 —, —, Cerastium triviale. 40, 289
 —, —, Fuchsia. 35, 449
 —, —, Juniperus communis. 93, 297
 —, Morphologie und Mißbildungen. 82, 161
 —, Myosotis sparsiflora. 63, 357
 —, nachtblühende, Vriesea. 82, 316
 —, Nektarien. 61, 454; 62, 2
 —, Nyctagineae. 31, 701; 32, 10
 —, Öffnen und Schließen. 29, 548; 33, 405; 47, 287
 —, —, Commelinaceae. 93, 511
 —, Öffnung, Deutzia. 51, 489
 —, Oenothera biennis. 69, 217
 —, Omphalodes scorpioides Schrank. 64, 481
 —, Ophrys, Mimicry. 94, 287
 —, Orchideae. 94, 291
 —, Orchis Morio. 30, 255
 —, Oryza sativa. 100, 235
 —, Oxalis acetosella. 87, 486
 —, Oxythenanthera abyssinica. 100, 248
 —, Oxytropis pilosa DC. 74, 84
 —, Panicum. 100, 224
 —, Pöpalanthus. 74, 517
 —, Papilionaceae. 43, 19
 —, Pariana. 81, 24; 100, 243
 —, Parnassia. 46, 150

- , *Parnassia palustris* 40, 291; 43, 395; 69, 206
 —, *Paspalum*. 100, 224
 —, *Pedicularis sylvatica*. 40, 290
 —, *Pennisetum*. 100, 224
 —, periodische Bewegungen. 62, 11
 —, *Phippsia*. 100, 228
 —, *Phylloporphie*. 35, 30
 —, *Picea excelsa*. 91, 238
 —, *Pilostyles*. 91, 210
 —, —, Entwicklung. 91, 225
 —, *Pinguicula*. 40, 609
 —, *Poa alpina*. 31, 148
 —, *Podocarpus*. 56, 261
 —, *Polygala*. 35, 586
 —, *Polygonum*. 69, 203
 —, *Polypompholyx*. 88, 166
 —, *Ranunculus*. 69, 204
 —, *Rhodora canadensis*. 64, 501
 —, *Ribes*. 40, 593
 —, *Robinia pseudacacia*. 69, 219
 —, *Ruta*. 57, 289
 —, — *graveolens*. 69, 224
 —, *Saccharum officinarum*. 32, 321
 —, *Salix cinerea*. 41, 65
 —, *Santalaceae*. 40, 616
 —, *Satyrium hircinum*, chemische Untersuchung. 47, 349
 —, *Saxifraga granulata*. 98, 250
 —, *Scabiosa arvensis*. 93, 208
 —, — *atropurpurea* L. f. Anowball hort. 93, 225
 —, — *caucasica* L. 93, 227
 —, — *columbaria* L. 93, 221
 —, — *lucida*. 93, 200
 —, — *silvatica*. 93, 214
 —, — *suaveolens* Desf. 93, 208
 —, — *succisa* L. 93, 229
 —, *Schizanthus*. 49, 516
 —, *Schizostachyum*. 100, 238
 —, Schlafbewegungen. 29, 718
 —, Schuppen, *Sedum*. 44, 395
 —, Schutzvorrichtungen. 81, 151
 —, *Scrophularia nodosa*. 69, 266
 —, *Scutellaria galericulata*. 69, 262
 —, *Secale cereale*. 40, 291
 —, *Sedum acre*. 69, 225
 —, *Seseli annuum*. 69, 259
 —, *Setaria*. 100, 223
 —, *Silene acaulis*. 35, 740
 —, *Sinapis arvensis*. 69, 205
 —, *Solaneae*. 94, 385
 —, *Sonchus*. 48, 58
 —, Stellung, *Solanum*. 40, 225
 —, *Stratiotes*. 55, 319
 —, *Streptochaeta*. 81, 17; 100, 248
 —, *Stylidium*. 87, 340
 —, *Succisa protensis* Moench. 93, 229
 —, —, Verhältnis zur Ernährung. 99, 300
 —, *Symphytum officinale*. 91, 56
 —, *Taraxacum officinale*. 82, 62
 —, *Taxus*. 91, 247
 —, — *baccata*. 86, 243
 —, tetramerische, *Orchis*. 70, 453
 —, *Thelygonum Conyrcrambe*. 83, 359
 —, *Tilia*. 30, 561
 —, *Tofieldia palustris* Huds. 46, 86
 —, *Tonopsisdon acaule*. 49, 44
 —, *Tradescantia*. 27, 114
 —, *Trichera arvensis* Schrad. 93, 208
 —, — *silvatica* Schrad. 93, 214
 —, *Trifolium pratense*. 41, 642
 —, *Tulipa Gesneriana*. 40, 296
 —, Typus. 29, 657
 —, unregelmäßige. 30, 686
 —, *Utricularia*. 100, 166
 —, *Valerianeae*. 29, 241
 —, Variation. 89, 270
 —, Vergrünung. 39, 711
 —, —, *Fragaria*. 43, 124
 —, *Veronica chamaedrys*. 69, 263
 —, *Viburnum Lantana*. 43, 471
 —, *Vicia lathyroides* L. 86, 397
 —, *Victoria*. 78, 275
 —, — *regia*. 79, 96
 —, — —, Wärmeentwicklung. 39, 218
 —, *Viscum album*. 43, 443
 —, weibliche, *Cannabineae*. 85, 189
 —, —, *Humulus*. 78, 369
 —, —, *Humulus*. 85, 217
 —, —, *Hydnora africana* Thbg. 31, 529
 —, —, *Iuglans*. 90, 316
 —, —, *Juniperus communis*. 97, 421
 —, —, *Rafflesia Arnoldi* R. Br. 31, 529
 —, —, *Salix*. 31, 742
 —, *Weigelia rosea*. 40, 294
 —, *Welwitschia mirabilis*. 46, 492, 506
 —, Zahlenverhältnisse, Irregularität. 40, 26
 —, *Zea mays*. 100, 225
 —, *Zingiberaceae*. 81, 438
 Blütenbildende Stoffe. 94, 124, 478
 — —, Entstehung in den Pflanzen. 75, 1
 Blütenblätter, Bewegungen, periodische. 56, 433
 —, Bildung, *Saxifraga*. 34, 461
 —, freie. 82, 315
 —, *Primula sinensis*. 47, 522
 Blütenknospen, Schutzvorrichtungen. 81, 151
 —, Verschluss. 81, 154
 Blütenkolben, Gefäßbündel, *Piperaceae*. 55, 255
 Blütenkopf, *Helianthus*, Verschiebungen. 90, 378
 Blütenmodellen (Lohmeyer). 47, 427
 Blütenorientierung d. Bienen. 94, 424
 Blütenprozesse, *Helios guyanensis*. 69, 380

Blütenstand, Acroglochin persicarioides.	—,	Hydrophyllaeae.	34, 393
—, Aizoon canariense.	34, 343	—, Hyoscyamus.	34, 404
—, Alchemilla.	34, 353	—, Hypecoum grandiflorum.	34, 326
—, Amarantaceae.	34, 369	—, Hypericum.	34, 361
—, Androsace lactea L.	34, 341	—, Juncaceae.	47, 169
—, Antirrhineae.	42, 20	—, Labiatae.	34, 417
—, Anychia dichotoma.	34, 411	—, Lamium.	91, 258
—, Apocynum.	34, 339	—, Lentibularieae.	34, 420
—, Aristolochia Clematitis.	34, 389	—, Linum.	34, 355
—, Aristolochiae.	40, 279	—, Littorella lacustris L.	42, 83
—, Asclepiadeae.	34, 440	—, Loaseae.	34, 371
—, Asperula.	34, 387	—, Malvaceae.	34, 358
—, Atriplex.	34, 376	—, Melastomaceae.	34, 370
—, Atropa Belladonna.	34, 345	—, Mesembryanthemum.	34, 353
—, Begonia.	34, 406	—, Morphologie.	34, 321
—, Beta.	34, 441	—, Nicotiana.	34, 403
—, Borragineae.	34, 346	—, Nolanaceae.	34, 410
—, Calandrinia.	34, 393	—, Nyctagineae.	34, 420
—, Campanulaceae.	34, 347	—, Ornithogalum umbellatum.	47, 169
—, Cannabis.	34, 387	—, Oxalis.	34, 354
—, Caprifoliaceae.	34, 434	—, Parietaria.	34, 438
—, Cardiospermum Halicacabum.	34, 374	—, Paronychia bonariensis.	34, 340
—, Carpineae.	68, 375	—, Periploea graeca.	34, 389
—, Caryophylleae.	34, 441	—, Petunia.	34, 403
—, Chenopodium.	34, 328	—, Physalis.	34, 406
—, Chrysosplenium alternifolium.	34, 344	—, Platystemon californicum Bth.	34, 326
—, Claytonia cubensis Bonpl.	34, 374	—, Polemoniaceae.	34, 390
—, Convolvulaceae.	34, 348	—, Polycarpon tetraphyllum.	34, 338
—, Cornus suecica L.	34, 391	—, Polygonaeae.	34, 422
—, Corrigiola.	42, 91	—, Portulacca oleracea.	34, 347
—, Cruciferae.	34, 337	—, Prunus Cerasus.	38, 367
—, Cuscuta.	47, 177	—, Rhamnaceae.	34, 362
—, Cyperaceae.	40, 276	—, Rosaceae.	34, 363
—, Datura.	47, 169	—, Rubiaceae.	34, 375, 644
—, Desmochaeta xanthioides A. Br.	34, 403	—, Ruta.	34, 360
—, Dictamnus.	34, 343	—, Schizanthus retusus.	34, 401
—, Drosera.	34, 360	—, Scleranthus.	34, 341
—, — rotundifolia.	34, 327	—, Scleropus crassipes Mog.	34, 343
—, Drymaria cordata et affin.	66, 161	—, Sedum.	34, 372
—, Epimedium alpinum.	34, 340	—, Sherardia arvensis.	34, 376
—, Erica carnea L.	34, 326	—, Solanaceae.	34, 394
—, Euonymus.	40, 146	—, Spigeliaceae.	34, 390
—, Euphorbia.	34, 362	—, Spiraeeae.	40, 149; 47, 161
—, Euphorbiaceae.	53, 385; 55, 153, 209	—, Staphylea pinnata.	34, 361
—, Fragaria.	34, 423	—, Symphytum.	91, 260
—, Frankenia pulverulenta.	34, 364	—, Systematik und Terminologie.	29, 609
—, Fumariaceae.	34, 328	—, Tamus communis.	46, 101
—, Gentianeae.	34, 327	—, Telephium Imperati.	34, 339
—, Geranium.	34, 390	—, Terebinthaceae.	34, 362
—, Glaucium.	34, 355	—, Tiliaceae.	34, 359
—, Hablitzia tamnoides.	34, 326	—, Tribulus terrestris.	34, 360
—, Helianthemum.	34, 346	—, Urtica.	34, 438
—, Herniaria.	34, 346	—, Valerianeae.	34, 385
—, Heuchera.	34, 327	—, Veratrum nigrum.	43, 45
—, Hippocastaneae.	34, 338	—, Verbenaceae.	34, 420
—, Holosteum umbellatum.	34, 373	—, Welwitschia mirabilis.	46, 491
—, Humulus.	34, 359	Blütenstengel, Utricularia minor.	41, 33
	34, 329	Blütenstiel, Anwachsung.	33, 177
	34, 435	—, Wachstum.	26, 35

- , Wachstum, Agave. 34, 520
 Blütenwickel, Borragineae. 63, 355
 Blütenzweig, *Chenopodium murale*. 39, 39
 —, Morphologie. 46, 110
 —, Stellung an *Tilia*. 29, 369
Blyttia Lyellii, Regeneration. 95, 408
 — xiphioides, Morphologie. 96, 183
 —, Sporogonium. 86, 198
Bohea hirsutiuscula Tsm. et Bnnd. 49, 435
Bocconia frutescens L., δ . tomentosa
 HaBk. 39, 513
 — microcarpa, Milchröhren. 94, 177
 Boden, chem. Analysen in Beziehung zur
 Vegetation. 38, 497
 —, Einfluß auf die Füllung d., Blüten von
Tulipa. 98, 406
 —, — auf die Pflanzenverteilung. 41, 393
 —, — auf die Vegetation. 32, 279, 308
 —, — auf Vegetation d. Musci. 31, 189
 —, Moorvegetation. 41, 209
 —, Verhältnis zur Vegetation. 37, 497
 Bodenstettheit der Pflanzen. 41, 145
 Bodenwärme, Einfluß auf die Entwicklung
 d. Kulturpflanzen. 54, 287
 Boehm, J., Personal. 52, 392
Boehmeria longispica Steud. 33, 260
 — platyphylla, Same, Entwicklung. 98,
 448
 — stipularis Wedd. 57, 543
 — tenacissima, Anbau und Gebrauch.
 52, 430
 — —, Faser, Anatomie. 99, 229
 —, Inflorescenz. 78, 106
Boeninghausenia albiflora Rchb. 51, 29
Boerhavia diandra Brm. 47, 23
 — pentandra Kots. et Peyr. 51, 501
 Böhmen, Flora. 53, 178
 —, krit. Pflanzen. 39, 330
 —, Elbgegend, bot. Erforschung. 53, 144
 Böhmerwald, Urgeschichte. 48, 280
 Bohnen, Geschichte. 38, 214
 Bohnerz, Holzfragmente. 28, 701
 Bohrspitzen, Vorläufer. 95, 376
 Bojer, W., Nekrolog. 39, 767
Bolax globaria. 31, 319
Bolbitis liberatus Kalchbr. 63, 312
Bolbophyllum andongense Rchb. f. 48, 184
 — Gabonis Rchb. f. 48, 185
 — rupincola Rchb. f. 48, 184
 — sarcoscapum Tsm. Bnnd. 49, 434
Boletus arcuatus Zoll. 30, 305
 — globularis Schlzr. 62, 134
 — Oudemansii Hartsen. 47, 462
 — sphaerocephalus Barla 62, 135
 —, Gebrauch. 46, 313
 Bolivia, Vegetation. 48, 560
 Boll, J., Nekrolog. 63, 529
Bombax globosum Aubl., altes Expl. 52, 394
Bombycodendron grewiaefolium Zoll. 30,
 660
 Bommer, E., Personal. 55, 143
Bonamia semidigyna H. Hallier, Kelch-
 blätter, postflorales Wachstum. 96, 255
Bonjeania, Nebenblätter. 41, 638
Bonnaya grandiflora Sprg. 47, 51
 — personata Hassk. 47, 56
 Bonpland, A., Biographica. 34, 176; 52,
 415
 Boott, F., Nekrolog. 47, 222
 Boragineae, Blütenstand. 34, 392
 —, Blütenwickel. 63, 355
 —, Diskussion. 30, 552
 —, Inflorescenz. 63, 419, 489
 —, Schildhaare. 69, 411
Borago officinalis, Morphologie. 43, 676
 Boragoide, Morphologie. 91, 255
 Borneo, Südostküste, Flora. 30, 713
Bornetia secundiflora, Krystalloide. 54,
 162
 —, Verwachsungen des Thallus. 97, 302
 Borodin, J., Personal. 52, 524
Boronia bicolor Turcz. 36, 738
 — calophylla Turcz. 36, 737
 — humilis Turcz. 36, 737
 — inornata Turcz. 36, 738
 — leptophylla Turcz. 36, 738
 — multicaulis Turcz. 36, 737
 — oxyantha Turcz. 36, 738
 — pulchella Turcz. 36, 737
 — thymifolia Turcz. 36, 738
 — tristis Turcz. 36, 737
 Borrer, W., Herbarium. 46, 190
 Borromeische Inseln, Vegetation. 51, 60
 Borstenhaare, *Urtica urens*. 65, 77
 Bosch, R. B. van den. 45, 95
 Bosenstein, Steiermark, Flora. 33, 594
 Bosnien, Flora. 30, 491, 557; 32, 1
Bossiaea rufa, Morphologie. 58, 307
Bostrychia Moritziana, Morphologie. 83,
 441
 — radicans, Morphologie. 83, 436
Boswellia papyrifera Hochst. 26, 81
 —, Harz zum Weihrauch liefernd. 31, 12
 Botanik, angewandte. 27, 393
 —, Methoden des Studiums. 56, 337
 —, Prinzip des Studiums. 26, 446
 Botanische Bibliothek, St. Petersburg.
 49, 31
 — Gärten, Englische Kolonien. 46, 348
 — —, Plan und Methodik. 43, 405
 — —, Tauschverkehr. 36, 379
 Botanischer Garten, Berlin. 55, 14
 — —, Bern. 47, 234
 — —, Breslau. 37, 463; 38, 377; 41, 58
 — —, —, Alpenpflanzen. 43, 561
 — —, Buitenzorg. 51, 341; 53, 397;
 54, 140; 55, 518; 56, 252

- —, Kalkutta. 51, 480
 — —, Christiania. 43, 349; 46, 464
 — —, Dresden. 49, 14
 — —, Düsseldorf. 43, 45
 — —, Erlangen. 41, 62
 — —, Essen. 49, 14
 — —, Florenz. 51, 349
 — —, Innsbruck. 46, 367; 55, 50
 — —, Jena. 47, 220
 — —, Lima. 54, 127
 — —, Madrid. 34, 129; 48, 432
 — —, Marburg. 51, 314
 — —, Melbourne. 51, 287; 53, 207
 — —, Montpellier. 48, 125
 — —, München. 35, 700; 50, 343
 — —, Neapel. 26, 605
 — —, Padua. 48, 332; 55, 167
 — —, Peradenya (Ceylon). 40, 545
 — —, Pesth. 49, 222
 — —, Réunion. 51, 78
 — —, Rom. 51, 446
 — —, Sydney. 51, 108
 — —, Tours. 54, 349
 — —, Tübingen. 44, 59
 — —, Valencia. 34, 129
 — —, Verona. 47, 319
 — —, Wien. 39, 629
 — —, Würzburg. 43, 251; 54, 59
 Botanischer Kongreß, Amsterdam 1865. 48, 270, 334
 — —, —, 1866. 50, 41
 — —, London 1866. 48, 558
 — —, Paris, 1867. 50, 481
 Botanisches Institut, Paradeniya. 87, 299
 — Museum, Hamburg. 70, 273
Botryanthus granatense Freyn. 68, 7
 — Schiemanii Freyn et Aschn. 68, 6
 — *stenanthum*. 68, 4
 — *stereophyllus* Herb. 37, 668
Botrychium Lunaria, Sporophyll. 80, 331
 — —, Vorkeim und Sporophyt. 96, 203
 — *virginianum*, Wurzelsprossen. 80, 445
 —, Dickenwachstum. 72, 498
 —, Monographie. 52, 281
 —, Mykorrhizen. 80, 445
 —, spp. crit. 40, 306
Botrydium argillaceum Wallr. 51, 129
 — — var. *Wallrothii* Herm. 51, 133
 — *Wallrothii* Kg. 26, 539
 —, spp., Morphologie. 51, 130
Botryopsis Spruceana Eichl. 47, 394
Botrytis Bassiana Bals., Auftreten in Holz von Borkenkäfern angegriffen. 58, 237
 — *infestans*, Auftreten. 31, 654
 —, spp. 29, 317
 Botta, E., Nekrolog. 54, 63
 Bottaria Trev. 44, 20
 Botteri, M., Personalia. 32, 673
 Bouché, P. C., Nekrolog. 39, 288
Bouea Brandisiana Kurz. 54, 281
Bouvardia leiantha Benth. 32, 182
Bouzetia Montr. 45, 346
Bovista gigantea, Wachstumsgeschwindigkeit. 58, 397
Bowenia, Sexualorgane. 93, 455
Brachia Rehmanni Mill. Hal. 71, 10
 Bracht, Ad., Personalia. 32, 675
Brachycorythis Bulbinellae Rehb. f. 50, 116
 — *Kalbreyeri* Rehb. f. 61, 77
 — *pubescens* Harv. 50, 98
 — *tenuior* Rehb. f. 48, 183
 — *Welwitschii* Rehb. f. 50, 99
Brachypappus Sch.-Bip. 38, 119
 — *candicans* Sch.-Bip. 38, 120
 — ? *Smithii* Sch.-Bip. 38, 120
Brachypodium pinnatum (L.) Pal. a vulgare Kch. 63, 338
 — spp. crit. 39, 340
Brachystelleum isoskelos Duby. 63, 169
Brachythecium albicans β *alpinum* de Not. 50, 444
 — *ambiguum* de Not. 50, 444
 — *Arnoldianum* Mol. 48, 69
 — *Geheebii* Milde. 53, 316; 66, 488
 — *graniticum* Güm. 37, 180
 — *jucundum* de Not. 50, 445
 — *Olympicum* Jur. 64, 294
 — *Rotaeantum* de Not. 50, 444
 — *salebrosum* β *paraphylliferum* de Not. 50, 445
 — *subalbicans* de Not. 50, 445
 — *velutinum*, Peristom. 84, 133
 — *Venturii* Warnst. 64, 541; 65, 203
 —, Annulus der Kapsel. 79, 309
 —, spp. in Oberbayern. 44, 339
Brackenridgea Gray. 38, 397
Bracteen, *Cruciferae*. 41, 635
 —, Gramineae. 31, 122
Bracteolen, Morphologie. 26, 471
 Brandenburg, Flora. 44, 472; 47, 491
 — (Stadt u. Umgeb.), Flora. 41, 707
 Brandpilze. 37, 162
 — im Roggen. 32, 209
Brasenia peltata, Schleimbildung. 78, 281
 — Schreberi, Ausläufer. 79, 92
 —, Morphologie. 78, 752
 Brasilien, Exsiccate; s. Exsiccate. —, Flora. 49, 497
 —, Gebirgsflora. 60, 239
 —, Vegetation. 52, 337
Brassaiopsis palmata Kurz. 53, 348
Brassavola Dibyana Ldl., Blätter. 66, 452
 —, *tuberculata* Blatt. 66, 455
 — —, Morphologie. 66, 476
Brassica caudata, Morphologie. 66, 469
Brassica napus L., Saftdruck. 64, 53
 — — var. *esculenta* DC., Wurzel. 63, 102

- oleracea var. acephala, Saftdruck. 64, 49
 — —, et var. gongyloides. 64, 61
 — rapa L., Saftdruck. 64, 56
 — —, Wurzel. 63, 105
 —, Gefäßbündel. 37, 737
 —, Morphologie. 42, 302
 Braun, A., Denkmal. 60, 399; 62, 368
 —, Nekrolog. 47, 424; 60, 175, 433
 Braunia entodontocarpa Müll. Hal. 73, 485
 — Schimperiana Bryol. Eur. 73, 485
 — teres Müll. Hal. 71, 415
 Braunkohlen, Laasan, Pflanzenreste. 33, 609
 —, —, Stammrelikte. 32, 542
 Braunkohlen-Formation, Samland, Pflanzenreste. 54, 189
 Braunsche Zwangsdrehung. 84, 249
 Braunschweig, Forstgarten. 47, 506
 Brazoria A. Gr. 32, 695
 Brébisson, L. A. de, Nekrolog. 55, 267
 Brebissonia {Boeckii Grun., Morphologie. 83, 37
 Bremen, Flora. 38, 736
 Bremgarten, Flora. 52, 459
 Brennhaare, Urtica urens. 65, 81
 Breslau, Bot. Garten. 41, 58
 Breslau, Bot. Garten. 38, 377; 41, 58
 —, —, Alpenpflanzen. 43, 561
 —, — Museum. 39, 562
 —, Garten-, forst- u. landw. Ausstellung, 1878. 61, 524
 Bridelia cathartica J. Bertol. 40, 570
 — Gambecola Baill. 44, 43
 — scleroneura Müll. Arg. 47, 515
 — stenocarpa Müll. Arg. 47, 515
 Bridges, Thos., Nekrolog. 49, 170
 British Museum, bot. Sammlungen. 47, 605
 Britische Inseln, Pflanzenverteilung in bezug auf geol. Verh. 29, 39
 Brignoli de Brunnhoff, Giov. de, Nekrolog. 40, 366
 Briza trichotoma Steud. 29, 20
 Brodiaea parviflora T. u. G. 41, 623
 Bromeliaceae, Blattschuppen, Aufnahme von Salzen. 100, 447
 —, Schildhaare. 69, 398
 —, Zygomorphie. 82, 317
 Bromus longipilus Sendtn. 32, 757
 — Mango Desv., Gebrauch. 52, 416
 — pannonicus Sendtn. 32, 757
 —, Hybride. 62, 540
 —, spp. crit. 37, 485
 —, — — 44, 364, 376
 —, — — 32, 231; 33, 215; 37, 485; 44, 376; 53, 457
 —, — auf Sicilien. 63, 347
 Brosimum alicastrum, Milchröhren. 94, 168
 Brown, John, Reise in Grönland. 50, 336
 —, Robert, Nekrolog. 41, 438; 42, 10
 Brownlowia argentata Kurz. 53, 329
 Bruch, Ph., Nekrolog. 30, 148
 Bruchia amoena Müll. Hal. 71, 11
 — ligulata Müll. Hla. 71, 11
 — Whiteleggei Müll. Hal. 71, 10
 Bruckenthalia, Same, Entwicklung. 92, 344
 —, Staubblatt. 92, 323
 Brunnera Steven. 35, 239
 Brüssel, Phänologie. 36, 134
 Brutknospen, Allium magicum. 98, 331
 —, Bildung, Riella. 98, 308, 501
 —, Drosera pygmaea. 98, 324, 501
 —, Hepaticae. 79, 350
 —, Ornithogalum caudatum. 98, 333
 Brutkörper, Bryum annotinum. 57, 516
 Bryologie, Prinzipien. 53, 103
 Bryonia dioica, Befruchtung. 94, 437
 — —, Morphologie. 43, 361
 — —, Wurzel. 63, 109
 — fimbristipula Fenzl. 51, 423
 —, spp. auf Sizilien. 66, 553
 Bryophyllum, Regeneration. 92, 134
 Bryophyta, Befruchtungsorgane. 90, 295
 Bryopogon virens (Tayl.) Müll. Arg. 74, 373
 Bryopsis pennatula Ag. 31, 405
 — setacea Hering. 29, 214
 Bryum acutiusculum Müll. Hal. 70, 220
 — afro-crudum Müll. Hal. 73, 478
 — albo-pulvinatum Müll. Hal. 69, 507
 — andino-roseum Müll. Hal. 83, 330
 — annotinum, Brutkörper. 57, 513
 — arachnoideum Müll. Hal. 62, 378
 — arenae Müll. Hal. 68, 402
 — areoblastum Müll. Hal. 69, 280
 — argentisetum Müll. Hal. 73, 478
 — Aschersoni Müll. Hal. 57, 483
 — Atwateriae Müll. Hal. 58, 76
 — Baenitzii Müll. Hal. 71, 417
 — bicolor Müll. Hal. 73, 476
 — bulbillicaule Müll. Hal. 62, 377
 — bullatum Müll. Hal. 70, 221
 — combae de Not. 50, 444
 — compressulum Müll. Hal. 71, 409
 — Duvalii Voit. 62, 475
 — ellipsifolium Müll. Hal. 73, 477
 — erythrostepum Müll. Hal. 69, 279
 — fallax Milde. 64, 292
 — Garovaglii de Not. 50, 443
 — Geheebii Müll. Hal. 69, 340
 — gemmatum Müll. Hal. 68, 401
 — Graefianum Schlieph. 68, 364
 — inclusum Müll. Hal. 73, 477
 — Keniae Müll. Hal. 73, 475
 — Korbianum Müll. Hal. 57, 484
 — Leseurianum Sull. 33, 715

- *limbato-marginatum* Müll. Hal. 82, 440
 — *lisae* de Not. 50, 443
 — *lonchocaulon* Müll. Hal. 58, 93
 — *melanopyxis* Müll. Hal. 83, 330
 — *Meruense* Müll. Hal. 73, 475
 — *minusculum* Müll. Hal. 68, 400
 — *minutirete* Müll. Hal. 71, 409
 — *Molleri* Müll. Hal. 69, 281
 — *nano-troquescens* Müll. Hal. 73, 476
 — *ovatum* Jur. 66, 487
 — *philonotum* Müll. Hal. 68, 403
 — *plumaefolium* Müll. Hal. 82, 440
 — *pseudo-giganteum* Müll. Hal. 82, 439
 — *pseudo-marginatum* Geh. et Hpe. 64, 375
 — *Puiggarii* Geh. et Hpe. 64, 376
 — *purpureo-nigrum* Duby. 58, 283
 — *pycnobasium* Müll. Hal. 83, 329
 — *Remelei* Müll. Hal. 57, 484
 — *rhypariocaulon* Müll. Hal. 69, 507
 — *rosulatum* Müll. Hal. 73, 474
 — *spathulosifolium* Müll. Hal. 73, 474
 — *Spegazzinii* Müll. Hal. 68, 400
 — *sphagnadelphus* Müll. Hal. 68, 402
 — *squarripilum* Müll. Hal. 69, 280
 — *stellare*, Farbstoff. 28, 380
 — *stenotrichum* Müll. Hal. 70, 219
 — *subglobosum* Schlp. 71, 176
 — *subleucophyllum* Müll. Hal. 83, 330
 — *Taitae* Müll. Hal. 62, 377
 — *triste* de Not. 50, 443
 — *uliginosum* Bruch. 67, 20
 — *veronense* de Not. 50, 444
 —, *Annulus* der Kapsel. 79, 298
 —, spp. in Oberbayern. 44, 322
 —, spp. in Pfalz. 54, 455
 —, spp. im Rhöngebirge. 59, 156
Bucanion Steven. 35, 239
Buche, Einwanderung in die Wälder Dänemarks. 42, 465
Buchenau, F., Personal. 49, 336; 52, 61
Buchenavia Eichl. 49, 161
 — *capitata* Eichl. 49, 165
 — *macrophylla* Eichl. 49, 166
 — *ochroprumna* Eichl. 49, 165
 — *oxycarpa* Eichl. 49, 165
 — *punctata* Eichl. 49, 166
 — *reticulata* Eichl. 49, 166
 — *suaveolens* Eichl. 49, 166
 — *tomentosa* Eichl. 49, 166
Buchingera Boiss. 33, 42
Bucida nitida Hassk. 27, 605
Bucovina, Flora. 38, 642
Buellia aberrans Krempel. 56, 473
 — *adjuncta* Fries. 49, 316
 — *africana* Müll. Arg. 62, 292
 — *argillacea* Müll. Arg. 71, 141
 — *athallina* Müll. Arg. 53, 236; 65, 143
 — *cinereo-cincta* Müll. Arg. 73, 344
 — *concava* Müll. Arg. 63, 280
 — *cretacea* Müll. Arg. 72, 512
 — *deplanata* Müll. Arg. 63, 19
 —, *diploptomoides* Müll. Arg. 64, 524
 — *dissimilis* Müll. Arg. 68, 511
 — *Dubyana* var. *nigrescens* Müll. Arg. 55, 500
 — *exilis* Müll. Arg. 70, 61
 — *fertilis* Krb. 47, 267
 — *flavo-virens* Müll. Arg. 71, 542
 — *fuscilla* Müll. Arg. 71, 542
 — *Gevrensis* Fries. 49, 154
 — *homocarpa* Müll. Arg. 71, 542
 — *insulina* Müll. Arg. 71, 542
 — *interjecta* Müll. Arg. 55, 499
 — *leptocline* Mass. 51, 246
 — *leptolepis* Bayl. et Carest. 55, 500
 — *microsperma* Müll. Arg. 69, 309
 — *ocellata* var. *tenella* Müll. Arg. 58, 62
 — *olympica* Müll. Arg. 62, 167
 — *papillosa* Müll. Arg. 71, 543
 — *parasema* Ach. 71, 110
 — *punctifera* var. *aequata* Ach. 71, 110
 — *Recobarina* Müll. Arg. 62, 167
 — *rimulicola* Müll. Arg. 55, 500
 — *rimulosa* Müll. Arg. 71, 543
 — *Rittokensis* Hellb. 50, 350
 — *Schinziana* Müll. Arg. 71, 46
 — *subconcava* Müll. Arg. 69, 127
 — *subocellata* Müll. Arg. 55, 498
 — *vagans* Müll. Arg. 55, 501
 — *ventricosa* Müll. Arg. 66, 79
 — *vernicoma* Tuck. 62, 486
 — *xantholepis* Müll. Arg. 64, 524
 —, *fränkisches Jura*. 67, 585
 —, *Reaktionen*. 53, 215
 —, spp. crit. 41, 477; 44, 502; 44, 714; 55, 289; 57, 101
Buek, J. N., *Nekrolog*. 39, 175
Buenos Ayres, Flora. 40, 46
Buettneria andamensis Kurz. 54, 277
 — *corchorifolia* Turcz. 36, 734
 — *germinifolia* Turcz. 36, 734
 — *longifolia* Turcz. 36, 734
Buffonia macropetala Willk. 34, 604
Buitenzorg, bot. Garten. 51, 340; 53, 397; 54, 140; 55, 518; 56, 252
 —, —, *Pflanzenkatalog* (1844). 30, 105
 —, —, *Prachtgewächse*. 47, 397
Buitenzorg-Stipendium. 92, 395
Bukowina, krit. Pflanzen. 37, 668
 —, Flora. 55, 93
Bulbillen, s. *Brutknospen*.
Bulbochaete elatior Pringsh. 75, 428
Bulbophyllum Blepharistes Rchb. f. 55, 278
 — *Clarkei* Rchb. f. 71, 155
 — *inaequale* Rchb. f. 69, 553
 — *Mannii* Rchb. f. 55, 275

- Melleri Rehb. f. 61, 78
 — molossus Rehb. f. 71, 155
 — muscicolum Rehb. f. 55, 275
 — Sandersoni Rehb. f. 61, 78
 — tentaculigerum Rehb. f. 61, 77
 — Watsonianum Rehb. f. 71, 155
 Bulnheim, O., Nekrolog. 48, 236
 Bunburya Meisn. 27, 553
 — capensis Meisn. 27, 553
 Bunias arvensis Jord. 32, 450
 — orientalis L., Blutung. 64, 89
 — — bei Riedlingen. 40, 79
 Bunium creticum Urv., Keimung. 41, 38
 — verticillatum in Bayern. 37, 465
 Bupleurum citrinum Hochst. 28, 29
 — falcatum, Blatt, Entwicklung. 85, 456
 — — v. elatum Bamb. 39, 736
 — —, Morphologie. 43, 430
 —, Blatt, Morphologie. 83, 269
 —, Morphologie. 43, 429
 —, Samen. 89, 25
 —, spp. auf Sizilien. 69, 542
 Burckhardt, F., Herbarium (Rosa). 57, 465
 Bureava Baill. 44, 42
 Bürgeria Sieb. et Zucc. 29, 430
 Burseraceae, pellucide Blätter. 67, 296
 Busbeck, A. G. de, Biog. 39, 75
 Butomaceae, Blüte. 74, 504
 Butomus umbellatus, Blütenentwicklung. 40, 245
 Buttersäure-Gärung, Biologie. 46, 45
 Butyrospermum Parkii Kots. et Peyr. 51, 437
 —, spp. 48, 255
 Buxaceae, Monographie. 43, 199
 Buxbaumia aphylla Hall. 43, 81
 — —, Annulus der Kapsel. 79, 341
 — — bei Weißenburg. 44, 37
 — indusiata, Annulus der Kapsel. 79, 338
 —, Morphologie. 76, 95; 96, 41
 —, Peristom. 80, 475
 —, spp. in Oberbayern. 44, 327
 Buxton, R., Nekrolog. 48, 236
 Buxus arborea, Blattspurstränge. 68, 104
 —, Lebensdauer. 97, 407
 —, spp. crit. 43, 201
 Byblis gigantea, Anatomie u. Morphologie. 88, 149
 — — Lindl., Morphologie u. Biologie. 93, 382
 Byssocaulon niveum Montg. 73, 190
 Byssus atra Kerst. 63, 565
 Cabomba aquatica, Schleimbildung. 78, 287
 — caroliniana Gray, Morphologie. 79, 94
 Cabombeae, Morphologie. 78, 244; 79, 92
 Cacalia DC. 28, 498
 Cachrys, Blatt, Morphologie. 83, 271
 Cacoma Clematidis Thm. 59, 426
 Cacoucia lucida Hassk. 27, 607
 Cacteeae, Blattstellung. 32, 29
 —, Morphologie u. Biologie. 79, 49
 —, Einfluß des Lichtes auf die Gestaltung. 80, 96
 —, Kalkoxalat. 83, 65
 —, U. S. A. 41, 125
 Cadaba glandulosa Miq. 36, 764
 Caecoma Clematidis Thm. 60, 173
 — nervisequum Thm. 60, 412; 62, 107
 — Phillyreae Thm. 62, 107
 Caesalpini Herbarium. 27, 499
 Cailliea macrostachya Steud. 26, 758
 Caladium esculentum, Vorläuferspitze. 95, 355
 Calamagrostis acrathera Peterm. 27, 225
 — laxa Host. 27, 226
 — Schimperiana Hochst. 38, 202
 — varia, Wachstum im Walde. 43, 328
 Calamintha nebrodensis Kerner et Strobl. 68, 371
 —, spp. crit. 35, 277
 Calamites, Struktur. 32, 92
 Calandrinia longiscapa (Brn.) Wlp. 39, 513
 —, Blütenstand. 34, 347
 Calanthe bracteosa Rehb. f. 65, 533
 — veratrifolia, Entwicklung. 85, 405
 Calceolaria, Pelorien. 35, 295
 —, spp. crit. 33, 58
 Calcium, Nachweisung in Pflanzen. 73, 211
 Calciumkrystalle in den Pflanzenzellen. 47, 273
 — in Rinde, Hölzer. 40, 302
 Calciumoxalat, Bedeutung für das Wachstum. 83, 54
 —, Derbesia tenuissima (Not.) Crouan. 93, 525
 Calciumphosphat, Ausscheidung in Zellen durch Alkohol. 72, 408
 Calciumsalze, Funktion in den Pflanzen. 75, 368
 Calcutta, bot. Garten. 51, 480
 Calendula arvensis, Gebrauch. 46, 298
 — officinalis, Blüten, Bewegungen. 62, 41
 — pluvialis, Blüten, Bewegungen. 62, 40
 —, spp. in Sicilien. 65, 492
 Caletia divaricatissima Müll. Arg. β orbicularis Müll. Arg. 47, 486
 Calicieae, Biologie. 66, 291
 Calicium adaequatum Nyl. 52, 409
 — adpersum Pers. 68, 50
 — curtiusculum Nyl. 62, 360
 — curtum T. B. 68, 52
 — diploellum Nyl. 51, 161
 — elassosporum Nyl. 58, 441

- glabellum Tayl. 71, 528
 — glebosum Müll. Arg. 70, 286
 — gneissicum Nyl. 64, 449
 — hospitas Fries. 48, 510
 — hyperellum Arn. 68, 50
 — lenticulare Hoffm. 68, 51
 — minutum Koerb. 68, 52
 — parietinum Ach. 68, 54
 — polyporaicum Nyl. 58, 7
 — populneum Brond. 68, 53
 — praecedens Nyl. 50, 370
 — pusillum Fl. D. 68, 53
 — — var. subtile Hepp. 68 53
 — retinens Nyl. 51, 161
 — salicinum Pers. 68, 51
 — stenocyboides Nyl. 65, 451
 — trabinellum Schl. 68, 50
 — trachelinum (Körb.). 66, 292
 — trajectum Nyl. 48, 211
 —, Diskussion. 30, 565
 —, parasitische. 64, 321
 —, spp. crit. 40, 632; 42, 43; 43, 79
 Calla palustris L., Blatt. 39, 44
 Calladium destillatorium, Wasserabsonderung. 32, 63
 Calliandra cinerea Taub. 75, 70
 — Glaziovii Taub. 75, 71
 — Schwackeana Taub. 75, 69
 Callianthemum, Samen. 89, 13
 Callilepis glabra β Krausii Sch. Bip. 27, 673
 Callistroma Fenzl. 26, 457
 — erubescens Fenzl. 26, 457
 Callithamniaeae. 29, 568
 Callithamnion constrictum Hering. 29, 212
 — corymbosum (Engl. Bot.) Lyngb. var. australis Asken. 78, 12
 — griffithsioides Sol., Krystalloide. 60, 290
 — ovuligerum Asken. 78, 16
 Callitriche vernalis Ktz. 78, 324
 —, Morphologie. 43, 236
 —, spp. auf Sicilien. 64, 347
 Callitris quadrivalvis, Embryologie. 93, 57
 Callophyllus microcarpa Zanard. 57, 501
 Callopisma aspicilioides Müll. Arg. 57, 186
 — atroflavum (Turn.) 64, 313
 — aurantiacum Massal. 35, 569
 — — var. hypoleucum Müll. Arg. 55, 469
 — australe var. aurantiacum Müll. Arg. 64, 100
 — — var. Gyalectidium Müll. Arg. 64, 100
 — Bauerei Müll. Arg. 64, 514
 — cerinellum Müll. Arg. 68, 505
 — cerinum Hedw. 51, 243
 — cinnabarinum var. opacum Müll. Arg. 64, 514
 — — var. pallidius Müll. Arg. 64, 514
 — citrinum (Schaer.) Massal. 35, 573
 — — Körb. 47, 316
 — conversum Krempelh. 44, 260
 — disjunctum (Fée) Massal. 35, 573
 — Ferrarii Bagl. 64, 312
 — flavidum Müll. Arg. 71, 535
 — fuscellinum Müll. Arg. 67, 617
 — genevense Müll. Arg. 55, 470
 — haematitis (Chaub.) Massal. 35, 572
 — Hegetschweileri Müll. Arg. 57, 332
 — luteo-album (Ach.) Massal. 35, 571
 — — β lacteum f. athallinum Müll. Arg. 55, 469
 — marmoratum Bagl. 53, 489
 — ochraceum (Schaer.) Massal. 35, 572
 — Puiggarii Müll. Arg. 64, 514
 — pulverulentum Müll. Arg. 72, 144
 — Rabenhorstii δ minutum Müll. Arg. 55, 471
 — rubellianum (Ach.) Massal. 35, 573
 — Schaereri (Fl.). 64, 312
 — suave Müll. Arg. 55, 472
 — Tremniacense Massal. 35, 573
 — variabile var. confertum Müll. Arg. 55, 470
 — — var. lecideinum Müll. Arg. 57, 333
 — — var. riparium Müll. Arg. 55, 470
 — — viridifurum (Ach.). 64, 313
 —, fränkisches Jura. 67, 251
 —, spp. crit. 41, 320; 44, 469, 603
 Calluna, Lebensdauer. 97, 417
 — vulgaris, Befruchtungsorgane. 69, 260
 — —, Morphologie. 43, 611
 —, Same, Entwicklung. 92, 342
 Callus, Anatomie. 59, 2
 Calobryum Blumei, Sporogonium. 86, 204
 Calocasia esculenta, Abscheidung von Flüssigkeit. 49, 30
 Calonectria verruculosa Nießl. 64, 267
 Calophyllis carnea J. Ag. 33, 744
 — tenera J. Ag. 33, 744
 Calophyllum excelsum Zoll. 30, 661
 Caloplaea falliciosa Müll.-Arg. 51, 369
 — fulgens Kbr. 47, 266
 — variabilis var. nigra Müll.-Arg. 54, 402
 Calosphaeria recedens Nießl. 64, 267
 Calothrix caulerpae Zanard. 34, 38
 — cyanea Ag. 31, 405
 — dura Harv. 42, 230
 — pilosa Harv. 42, 230
 — sandvicense (Nordst.) Schmidle, Dauer-sporen. 84, 170
 — scopulorum Ag. 78, 3
 — vivipara Harv. 42, 230
 Caltha de Ranco Steud. 39, 407
 — palustris, Morphologie. 42, 276
 — —, Schleimbildung. 78, 313
 —, Blatt, Morphologie. 83, 233
 Calumniferae, Lebensdauer. 99, 427
 Calycanthaceae, pellucide Blätter. 67, 55
 Calycanthus floridus L., chem. Anal. 27, 789

- Calycites lythroides Vis. et Massal. 37, 124
 Calycium, Revision. 31, 753
 —, spp. crit. 44, 735; 44, 676
 Calymperes caudatum Müll. Hal. 62, 378
 — integrifolium Müll. Hal. 69, 514
 — intra-limbatum Müll. Hal. 69, 513
 — Kurzianum Hpe. 61, 82
 — leucomitrium Müll. Hal. 69, 512
 — Malimbæ Müll. Hal. 69, 513
 — perinvolutum Müll. Hal. 83, 332
 — Rabenhorsti Hpe. et Müll. Hal. 69, 512
 — rhyariophyllum Müll. Hal. 69, 512
 — Thomeanum Müll. Hal. 69, 286
 —, Anatomie. 78, 447
 Calypogeia Trichomanes, Brutkörner. 79, 355
 — —, Entwicklung. 38, 438
 — —, Fortpflanzung. 51, 90
 Calypso borealis Salisb. 42, 406
 Calypteriopetalum Hassk. 40, 531
 Calyptrostegia Drummondi Turcz. 36, 744
 — villosa Turcz. 36, 743
 Calyptrostigma Trautv. et Mey. 40, 76
 Calystegia, spp. auf Sicilien. 67, 538
 Cambiform, Begriff. 59, 311
 Cambium, Entwicklung unter Einfluß des Rindendrucks. 58, 99
 —, Saftstrom. 27, 15
 Camelina sativa Crantz, Blutung. 64, 89
 — —, Variation. 31, 60
 —, spp. crit. 55, 437
 Camellia japonica, Blattspurstränge. 68, 107
 Camerarius, J., Biographica. 43, 109
 Campanula cochlearia Lam. et affin. 35, 657
 — cochlearifolia Wender. 35, 660
 — Hausmanni Rehb. f., f. hybr. 60, 30
 — hispidissima Hochst. 28, 27
 — scabrida Hochst. 28, 27
 — rotundifolia, Blattformen. 87, 95; 95, 232
 — —, —, Einfluß des Lichtes. 82, 1
 — scabrida Hochst. 28, 27
 —, Befruchtungsorgane. 69, 209
 —, Gefäßbündel. 66, 44
 —, Milchröhren. 94, 170
 —, Morphologie. 43, 595
 —, Samen. 89, 30
 —, spp. crit. 31, 6; 39, 341
 —, spp. auf Sicilien. 66, 549
 Campanulaceae, Blütenstand. 34, 387
 —, Embryosack. 86, 64
 —, Entwicklung des Fruchtknotens und der Placenta. 73, 101
 —, kleistogame Blüten. 98, 205
 Campelia Rich., Systematik und Geschichte 48, 97
 — Fendleri Hassk. 48, 102
 — Hoffmanni Haßk. 48, 105
 — scandens Haßk. 48, 103
 Campomanesia crenata Bg. 47, 250
 Camposema (?) pentaphyllum Taub. 72, 428
 Campothecium lutescens, Peristom. 84, 141
 Campylantheae Webb. 28, 390
 Campylidium. 64, 111
 Campylopus Berteroanus Duby. 58, 282
 — exfimbriatus Müll. Hal. 83, 331
 — flexuosus (L.) Brid., ungeschlechtliche Vermehrung. 84, 174
 — fragilis Dicks. 64, 289
 — perangustifolius. 82, 479
 — percurvatus Müll. Hal. 83, 331
 — Schwarzii Schpr. 48, 232
 — Vernieri Duby. 58, 283
 —, Haube, Haare. 100, 27
 —, spp. crit. 47, 210; 49, 303
 Campylothelium Müll.-Arg. 66, 245
 Campylorus noricus Ehrenb. 51, 239
 Campylothelium Puiggarii Müll.-Arg. 66, 245
 — — β pallescens Müll.-Arg. 66, 245
 — superbum Müll.-Arg. 68, 251
 Campylotheca Cass. 39, 357
 Canaiera Griff. 27, 435
 Canarium commune, Harzfluß. 93, 191
 Canarius hispidum Bl. β majus Haßk. 27, 617
 Canavalia ensiformis DC., Überführung aus Afrika nach Jamaica. 51, 539
 — picta Mart. 47, 246
 — polystachya (Forsk.) Schweinf. 52, 41
 Candelabria Hochst. 26, 79
 — micrantha Hochst. 26, 79
 Candelaria Massal. 35, 567
 — fibrosa Müll.-Arg. 70, 319
 — vitellina Massal. 35, 568
 — vulgaris Massal. 35, 568
 —, spp. crit. 44, 605
 Candolle, C. de, Personal. 61, 48
 Candollea tridentata Turcz. 36, 729
 Canellaceae, pellucide Blätter. 67, 106
 Canigou, Vegetation, Höhengrenze. 27, 84
 Canistrum amazonicum, Blüte. 82, 315
 — superbum, Blüte. 82, 314
 Canna, Keim. 38, 149
 —, Vorläuferspitze. 95, 365
 — gigantea, Stärkekörner. 76, 77
 — indica (L.?) Blanco. 47, 22
 Cannabineae, weibliche Blüten und Infloreszenzen, Morphologie. 85, 189
 Cannabis sativa, Blutung. 64, 94
 — —, Faser, Anatomie. 99, 228
 — —, Inflorescenz. 27, 734
 — —, Keimung, Stoffwechsel. 74, 358
 — —, Same, Entwicklung. 98, 459

- —, Vegetation, Temperatur-Maximum. 47, 29
- , Blütenstand. 34, 434; 78, 115
- Cankrienia de Vr. 34, 474
- chrysata de Vr. 34, 474
- Cannstadt, Flora. 42, 609
- Capellenia Tsm. et Bnnd. 49, 449
- moluccana Tsm. et Bnnd. 49, 451
- Capland, Vegetation. 27, 261
- Capnodium Araucariae Thm. 64, 266
- Fuligo Thm. 61, 444
- Mesnierianum Thm. 63, 329
- quercinum Thm. 63, 329
- Capparideae, pellucide Blätter. 67, 102
- , Schildhaare. 69, 429
- Capparis flavicans Krz. 53, 275
- hypericoides Hochst. 27, 290
- roydسياefolia Krz. 53, 275
- Caprifoliaceae, Blütenstand. 34, 374
- , Samen, Entwicklung. 88, 303
- Caprosma Ernodooides Gray. 57, 325
- foliosa Gray. 57, 327
- longifolia Gray. 57, 324
- Menziesii Gray, et var. 57, 326
- rhynchocarpa Gray. 57, 325
- Waimeae Wra. 57, 327
- Capsella bursa pastoris, Zellteilung im Embryo. 59, 483
- Caracas, Flora. 57, 209
- Caragana arborescens, Wundholz. 59, 17
- var pendula, negativer Geotropismus. 59, 217
- Caraguata Plum., Frucht. 31, 764
- Carallia ceriopsisfolia Miq. 36, 766
- Cardamine arenosa Scheele. 26, 313
- chenopodifolia Camb., Blüte. 48, 533
- , cognata Steud. 39, 409
- drabaeformis Schlecht. 39, 410
- impatiens L. α acutifolia Knaf. 29, 294
- — β obtusifolia Knaf. 29, 294
- intermedia Steud. 39, 410
- Keckii A. Kern. f. hybr. 53, 339
- latifolia, Adventivknospen. 30, 770; 33, 61
- Lechleriana Steud. 39, 409
- minima Steud. 39, 410
- nasturtioides Bert. 39, 410
- Opizii Presl. 40, 625
- paludosa Knaf. 29, 293
- pratensis L., Blattsprossen. 28, 609
- , Mißbildung. 28, 402
- ramosissima Steud. 39, 409
- strictula Steud. 39, 410
- , Morphologie. 42, 299
- , spp. crit. 39, 341—342; 55, 433
- Cardiospermum Halicacabum, Blütenstand. 68, 375
- Carduncellus, spp. auf Sicilien. 65, 539
- Carduus acanthoides β microcephalus Peterm. 27, 491
- macrolepis Peterm. 27, 492
- xanthacanthus Freyn. 64, 211
- , Hybride. 62, 350
- , spp. crit. 30, 160; 44, 359
- , spp. auf Sicilien. 65, 510
- Carex acuta L. 30, 412
- Aitchisoni Boeck. 63, 456
- ambigua Lk. 61, 39
- amblylepis Peterm. 27, 336
- amphibola Steud. 39, 326
- ampullacea Good. 30, 429
- — β nutans Knaf. 30, 183
- aureolensis Steud. 39, 322
- Bolliana Lk. 61, 40
- borealis O. F. Lang. 26, 142
- brazasana Steud. 39, 321
- brizoides L. 30, 407
- — β stricta Peterm. 27, 330
- — var. remota Peterm. 27, 330
- bulbosa Boeck. 38, 597
- bullata Schk. 43, 38
- caespitosa L., et spp. affin. 26, 137, 140
- canescens L. 30, 409
- castanea Miel. 32, 665
- Chaberti Fr. Schultz. 54, 21
- chlorocarpa Wimm. 33, 620
- contigua Fr. Schultz. 54, 26
- — var. β remota Fr. Schultz. 54, 27
- corynophora Peterm. 27, 335
- crus-corvi Shuttler. 39, 228
- curvata Knaf. 30, 184
- Davalliana Sm. 30, 400
- decolorans Wimm. 33, 622
- Dematrancea Lager. 38, 206
- Dietrichiae Boeck. 58, 122
- digitata L. 30, 422
- distachya Willd. 32, 665
- distans L. 30, 425
- — β ciliaris Peterm. 27, 339
- disticha Huds. 27, 327; 30, 402
- divulsa Good. 26, 146; 30, 403
- , et spp. affin. 54, 21
- Doenitzii Boeck. 65, 61
- Drejeri O. F. Lang, et spp. affin. 26, 138
- Duriaei Fr. Schultz. 54, 21
- elata Lowz. 61, 169
- elongata Hampe. 30, 424, 410
- ericetorum Poll. 30, 419
- exaltata Peterm. 27, 340
- filiformis L. 30, 428
- flava L. 30, 426
- flava var. rectirostris Peterm. 27, 338
- — [varr. variae]. 27, 339
- frisca H. Koch. 29, 273
- fuliginosa Schk. et Stbg. et Hppe. 26, 148
- fulva Good. 30, 425

- —, form. varr. 41, 660
- furculata Peterm. 27, 329
- Gaudiniana Guthn 34, 737
- glauca Scop. 30, 417
- Glazioviana Boeck. 65, 59
- Goodenovii O. F. Lang, et spp. affin. 26, 140
- — var. polygama Peterm. 27, 334
- gracilescens Steud. 39, 324
- Graeffeana Boeck. 58, 123
- Grayii Carey. 33, 80
- Greenii Boeck. 41, 649
- grypos Schk. 26, 242
- guestphalica Boenningh. 26, 147
- Haasteana Boeck. 61, 168
- hirta L. 30, 427
- homalocarpa Peterm. 27, 333
- humilis Leyss. 30, 421
- hyalinolepis Steud. 43, 38
- involucrata Boeck. 38, 594
- Kelvingstoniana Steud. 39, 329
- Krullii Boeck. 65, 59
- Laggeri Wimm. 37, 161
- Leersii Fr. Schultz. 54, 21, 25
- leporina L. 30, 409
- leucocarpa Boeck. 39, 227
- ligerica Gay in Deutschland. 32, 65
- Lipsiensis Peterm., et varr. 27, 337
- loliacea Schk. 51, 302
- longicaulis Boeck. 65, 62
- macrokolea Steud. 39, 327
- maxima Scop. 30, 424
- melaena Wimm. 33, 619
- microsperma Steud. 39, 323
- Moniezii Laur. 44, 459
- Moniziana Lowz. 61, 167
- montana L. 30, 418
- multinervis Boeck. 38, 596
- muricata Hoppe, et spp. affin. 53, 459
- — L. 30, 403
- —, et spp. affin. 26, 144
- — var. β Schk. 51, 302
- nardina Fr. 28, 146
- neglecta Peterm. 27, 331
- — β major Peterm. 27, 331
- nemorosa Willd. 27, 328
- nemostachys Steud. 29, 23
- Novae Selandiae Boeck. 61, 169
- oblita Steud. 39, 325
- Oederi Ehrh. 30, 427
- Ohmülleriana O. F. Lang. 26, 240
- obliensis Jord. 61, 40
- Oliveri Boeck. 63, 455
- ornithopoda Willd. 30, 422
- ornithopodioides Hausm. 36, 225; 38, 347
- Pairaei F. Sch. 51, 303
- pallescens L. 30, 423
- paludosa Good. 30, 428
- panicea L. 30, 415
- paniculata L. 30, 406
- pauciflora Lightf. 30, 401
- peculiaris L. 30, 401
- pelosiuscula Boeck. 65, 61
- pentacarpa Boeck. 58, 265
- Persoonii Sieb. 30, 410
- pilulifera L. 30, 420
- polyrrhiza Wallr. 30, 420
- praecox Jacq. 30, 419
- proluxa Fr. 30, 412
- Pseudo-Cyperus L. 30, 429
- remota L. 30, 408
- Remyi Boeck. 58, 264
- repens Bell. (?) 27, 326
- reticulosa Peterm. 27, 332
- rigida Good. 30, 412
- riparia Curt. 30, 428
- — β laevigata Peterm. 27, 341
- rubescens Boeck. 65, 60
- rudis Wimm. 33, 619
- Sandwicensis Boeck. 58, 265
- Schaffneri Boeck. 61, 39
- Schmidtii Boeck. 65, 63
- Schreberi Schrank. 30, 407
- — β pallida Peterm. 27, 330
- spicata Schkr. 27, 325
- stellulata Good. 30, 408
- stricta Good. 30, 411
- subbiflora Steud. 39, 327
- subcompressa Steud. 39, 325
- supina Whbg. 30, 416
- sychnocephala Carey. 33, 80
- sylvatica Huds. 30, 424
- tenuirostris Boeck. 63, 456
- tenuispica Böck. 39, 225
- teretiuscula Good. 30, 405
- tetrastachya Traunst. 33, 366; 34, 50
- Thunbergii Steud. 29, 23
- tokioënsis Boeck. 65, 63
- tomentosa L. 30, 418
- triangularis Boeck. 39, 226
- tricephala Boeck. 58, 263
- truncata Boeck. 41, 649
- ustulata, deutscher Standort. 27, 47
- vaginata Tausch. 30, 415
- vesiciformis Peterm. 27, 339
- virens Lam. 30, 403
- —, et spp. affin. 54, 29
- vulgaris Fr., et varr. 30, 411
- vulpina L. 30, 403
- , Bastarde. 30, 281
- , Harzgegend. 30, 399
- , Hybride. 62, 526
- , spp. crit. 26, 740; 28, 721; 30, 585; 32, 231; 33, 84, 214, 297, 299; 39, 342; 42, 32; 43, 38, 232; 44, 362; 53, 436; 53, 455, 460; 55, 297; 56, 249; 58, 220
- , spp. aus Amerika. 39, 225

- , spp. in Pfalz. 54, 424
 —, spp. in Schlesien. 33, 617
 —, spp. auf Sicilien. 63, 399
 —, spp. in Ungarn, Kroatien usw. 27, 527
 —, Vegetation im Norden. 42, 423
Carica Papaya, Frucht, Missbildung. 73, 332
 — —, Milchsaftgefäße, 40, 89
Carices, spp. crit. 28, 220
Carissa Carandas L. 28, 262
 (294)
 — *oblongifolia* Hochst. 27, 827
Carlina acaulis, Gebrauch. 46, 281
 —, spp. auf Sicilien. 65, 536
Carludovica, Blätter, Anatomie. 70, 231
Carmichelia australis, Morphologie. 58, 307
Carotin, Verbreitung. 87, 204
Carpellblätter, Mißbildung. 27, 597
Carpelle, Lage. 29, 393
Carpellisation, *Cheiranthus* Cheiri. 55, 328
Carpenteria Torr. 36, 706
Carpha Schweinfurthiana Boeck. 62, 569
Carpineae, Blütenstand. 34, 441
Carpinus betulus, Blutung. 65, 277
 —, Nebenblätter. 71, 114
Carpochaete Gray. 33, 708
Carpocerae Boiss. 33, 42
Carpogon, Funktion, Lichenes. 88, 327
Carpogonast, *Chylocladia kaliformis* Grev. 75, 330
Cartonema R. Br., et spp., diagn. emend. Haßk. 52, 364; 54, 262
 — *parviflorum* Haßk. 52, 365; 54, 265
 — *spicatum* R. Br. 52, 365
 — — *β humile* Haßk. 52, 365
Caruel, T., Personal. 64, 16
Carum Carvi, Morphologie. 43, 429
 —, Blatt, Morphologie. 83, 259
Carumbium polyandrum Hk. f. 47, 434
Caruncula, Same, Polygala. 90, 343
Carus, C. G., Nekrolog. 52, 460
Carya Andriani Sturm. 55, 252
Caryophylleae, Blatt- und Knospenstellung. 29, 225
 —, Blattstellung. 29, 577; 30, 67, 591
 —, Blütenstand. 34, 328
 —, Entwicklung des Fruchtknotens und Placenta. 73, 83
 —, Kapsel, Hygroskopie. 74, 209
 —, Morphologie. 42, 314
 —, Samen, Verbreitung. 89, 37
 —, Zweigstellung. 29, 577
Caryota urens. Anatomie. 99, 222
Cassia acutifolia Delille. 40, 568
 — *ampliflora* Steud. 26, 760
 — *bifida* Zoll. 30, 703
 — *bijuga* Vogel. 47, 248
 — *centijuga* Wra. 47, 248
 — *disadena* Steud. 26, 760
 — *viscida* Zoll. 30, 704
 — *viscoso-pilosa* Steud. 26, 760
 — *zygophylloides* Taub. 75, 79
 —, spp. fossiles. 37, 124
Cassine? *Kraussiana* Bernh. 27, 305
Cassiniaceae Sch.-Bip. 35, 129
 —, Inseln des stillen Oceans. 39, 353
 —, Nilgherry. 35, 130
Cassytha, Haustorien. 60, 507
Castanea vulgaris, Lam., Blüte. 40, 275
Castanea-Formation (Nebroden). 61, 317
Castanopsis trisperma Scheff. 53, 252
Castilloa elastica, Wurzelsystem. 95, 85
Casuarina distyla Vent. f. *Fraseriana* Miq. 48, 20
 — — *f. rigida* Miq. 48, 20
 — *montana* Miq. var. *tenuior* Miq. 48, 19
 — — var. *validior* Miq. 48, 19
 — *quadrivalvis*, Blüte. 55, 68
 — — var. *cristata* Miq. 48, 18
 — *Rumphiana* Miq. 48, 23
 — *sumatrana* Jungh. 31, 595
 — *Webbiana* Miq. 48, 33
 —, Revision. 31, 472
 —, Samenanlage. 92, 284
 —, Übersicht. 48, 17
Catabrosa algida Fr. 33, 326
Catalonien, Vegetation. 34, 193
Catharinae Abriaquiae Müll.-Hal. 58, 534
 — *obtusula* Müll.-Hal. 61, 81
 — *undulata* W. et M., Spermatozoiden. 40, 161
 — *xanthopelma* Müll.-Hal. 56, 482
 —, Annulus der Kapsel. 79, 333
Cathedra grandiflora Loesener. 72, 75
Catillaria acrustacea Hepp, et varr. 46, 592
 — *chalybaea* (Borr.) Mass. 46, 601; 51, 247
 — *concreta* (Wahl.) Körb. 44, 250
 — *distorta* Krb. 47, 267
 — *fraudulenta* Körb. 44, 261
 — *intermixta* Nyl., et f. *affin.* 57, 450
 — *subnitida* Hellb., et varr. 60, 285
 —, fränkisches Jura. 67, 568
Catinula Lev. 31, 697
Catocarpus badioater Floerke. 71, 110
 — *confervoides* (DC.) var. *polycarpus* Hepp. 55, 153
 — *polycarpus* (Hepp). 65, 138; 65, 110
 —, Reaktionen. 54, 147
Catolechia pyxinoides Müll.-Arg. 64, 509
 — *tenuis* Müll.-Arg. 64, 510
 — *tabacina* Müll.-Arg. 72, 510
Catopyrenium cinereum Pers. 68, 67
 — *lecideoides* Mass. 68, 68
 — — var. *minutum* Mass. 68, 68
 — *Tremniacense* Mass. 68, 67
 —, spp. crit. 41, 533
Cattleya crispa, Morphologie. 66, 475

- labiata var. crocata Rehb. f. 65, 534
 — Trianaea (Lind.) Rehb. f. 43, 112
 —, Morphologie. 66, 474
Caucalis deucoides L., Verbreitungsweise. 66, 200
 —, Blatt, Morphologie. 83, 282
Caulerpa Ashmeadii Harv. 42, 228
 — clavifera var. gracilis Zanard. 34, 37
 — — var. nudiuscula Zanard. 34, 37
 — filiformis Hering. 29, 214
 — — β latior Hering. 29, 214
 — — γ palmata Hering. 29, 214
 — *Lycopodium* Harv. 42, 228
 — prolifera, Morphologie. 77, 460
Cleanothus; spp. foss. 37, 120
Cecidomyia Cerris, Galle. 87, 134
 — tiliacea, Galle. 87, 131
Cecropia, Infloreszenz. 78, 116
Cedrela Kotschyi Schweinf. 52, 43
Cedron, Samen. 39, 31
Cedrus, spp. 40, 431
 — von Libanon. 40, 453
Ceiba pentandra, Wurzelsystem. 95, 79
Celidium muscigenae Anzi. 53, 236
 — subfuscae Arn. 47, 87; 51, 165
 —, spp. crit. 57, 105; 68, 220
 Cellulose, Bildung. 51, 5
 —, Lösung durch Pilze. 98, 291
 Cellulosereaktionen, mikrochemische. 73, 31
Celothelium Mass., spp. crit. 44, 25
Celsia Cavanillesii Kze. 29, 698
Celtis Kraussiana Bernh. 28, 87
 — occidentalis, Same, Entwicklung. 98, 456
 —, Frucht. 51, 493
 —, Geschichte. 41, 512
Cenangium umbellatum Ces. 40, 133
Cenomyce acuta Tayl. 71, 19
 — capitellata Hook. et Tayl. 71, 18
 — diatrypa Tayl. 71, 18
 — phyllophora Hook. et Tayl. 71, 19
 — sarmentosa Hook. et Tayl. 71, 18
 — sphaerulifera Tayl. 71, 18
 — ustulata Hook. et Tayl. 71, 19
Centaurea axillaris, Milchröhren. 94, 175
 — cephalariaefolia Willk. 34, 762
 — Crupina L. 29, 350
 — fulva Huet. 36, 714
 — Herbichii Jka. 41, 441
 — indurata Jka. 41, 444
 — Jacea β bicolor Peterm. 27, 475
 — Parlatoris Heldr. 27, 68
 — platylepis. 27, 475
 —, Filamente d. Staubblätter, Reizbewegungen. 45, 501; 75, 115
 —, Hybride. 62, 352
 —, Morphologie. 43, 541
 —, spp. auf Sizilien. 65, 554
 —, spp. in Ungarn u. Siebenbürgen. 41, 442
 Gen.-Reg. z. Flora. Bd. 26—100.
- Central-Amerika, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Vegetation. 51, 253
Centranthus macrosiphon Boiss., Mißbildung. 39, 718
 — ruber DC., Blüte. 40, 293
 —, spp. auf Sizilien. 65, 185
 —, Staubblätter. 34, 251
 Centrifugalapparat (Hansen). 34, 352
Centroceras *Championianum* Zanard. 34, 37
 Centrolepidaceae, spp. crit. 57, 29
 Centrophyllum, spp. crit. 31, 4
Centrosema angustifolium Bth. 36, 228
 — cuspidatum Hassk. 51, 27
 — dasyanthum Bth. f. pubescens Wra. 47, 245
 Centrosomen, Angiospermae. 96, 501
 —, Lilium, Antheren. 80, 56
Centotheca Desv. Beauv. 40, 331
Cephalanthera, spp. auf Sizilien. 63, 574
Cephalaria alpina, Blüte. 93, 232
 — tatarica, Blüte. 93, 235
 —, spp. auf Sizilien. 65, 188
 Cephalodien. 49, 17; 67, 1
 —, Hyphengewebe. 67, 58
 —, Lichenes. 51, 373
 —, *Peltidea venosa*. 49, 116
 —, *Solorina*. 60, 177; 67, 219
 —, *Sticta*. 60, 177
 —, Vorkommen. 67, 33
Cephaloscirpus Krz. 52, 440
Cephalotaxus Fortunei, Embryogenie. 87, 46
 —, Axillarknospen. 74, 67
Ceradia Lindl. 29, 221
Cerastium alsinifolium Tausch. 39, 343
 — arvense, Befruchtungsorgane. 69, 202
 — glomeratum γ longipetalum Bamb. 39, 738
 — Kablikianum Wolfner. 39, 343
 — Lensii, varr. 36, 553
 — longirostre Wimm. 39, 127
 — Ripartianum Fr. Sch. 45, 458
 — triviale Lk., diagn. emend. Wimm. 39, 127
 — —, Blüte, Mißbildung. 40, 289
 — viscosum, varr. 33, 574
 —, Samen. 89, 10
 —, spp., Morphologie. 42, 342
 —, spp. crit. 33, 195; 44, 353
 —, — — aus Lappland. 42, 420
Ceratium Schrank emend. Stein. 74, 294
 — cornutum Clap. et Lachm. 74, 297
 — hirundinella O. F. Müll. 74, 297
Ceratocalyx F. Schultz. 31, 694
Cerocarpus aqueus Hassk. 27, 593
Ceratocephalus orthoceras, blasenziehend. 37, 14
 —, Blatt, Morphologie. 83, 231

- , spp. crit. 33, 456
 Ceratoceras, spp. crit. 41, Beil., 1
 Ceratodon microcarpus Müll. Hal. 82, 449
 — purpureus, Peristom. 84, 142
 —, Annulus der Kapsel. 79, 302
 Ceratomanie. 33, 726
 Ceratonia Siliqua. 39, 316
 Ceratophylleae, Farbstoff. 31, 748
 Ceratophyllum demersum, Schleimbildung. 78, 327
 — —, Vegetation, Temperatur-Maximum. 47, 27
 —, perennierend. 36, 528
 —, spp. crit. 26, 451; 28, 636
 Ceratopteris Zoll. 30, 320
 — thalictroides (L.) Brongn., Adventivknospen. 99, 301
 Ceratostylis capitata Zoll. 30, 457
 Ceratozamia, Sexualorgane. 93, 457
 Cercidiphyllum Sieb. et Zucc. 30, 729
 Cercidospora, spp. crit. 57, 154
 Cercis siliquastrum, Morphologie. 43, 95
 Cercospora Bupleuri Thm. 63, 328
 — Diospyri Thm. 63, 328
 — Mercurialis Pass. 61, 109
 — nebulosa Sacc. 60, 206
 — rosaecola Pass. 62, 126
 — Smilacis Thm. 64, 270
 — Symplocarpi Peck. 61, 108
 — Thalictri Thm. 63, 328
 Cerealien des Bibels. 33, 727
 Cereus grandiflorus, Blüten. 32, 591
 —, Morphologie. 79, 63
 Cerinthe Wierzbickii Opiz. 39, 344
 —, Morphologie. 26, 561; 43, 679
 —, spp. auf Sizilien. 67, 545
 Ceropogia curviflora Hassk. 40, 102
 — Metziana Miq. 36, 767
 — Sandersoni, Haare. 99, 135
 — —, Milchröhren. 94, 168
 Cestrum candidum Seem. et Schm. 27, 496
 —, Nektarien. 62, 237
 Cesati, V. Baron, Nekrolog. 51, 12; 66, 142
 Cetraria bavarica Kremp. 34, 272
 — ciliaris Ach., diagn. emend. Norman. 55, 267
 — corrugis Fries. 70, 59
 — furcellata Müll. Arg. 70, 288
 — hypotrachyna Müll. Arg. 74, 373
 — inflata Hook. et Tayl. 71, 131
 — islandica Ach. 47, 256
 — lacera Hook. et Tayl. 71, 131
 — Laureri Krempel. 34, 673
 — madreporiformis Müll. Arg. 53, 325
 — nepharga Ach. 64, 199
 — sanguinea Schaer. 61, 487; 74, 373
 — tetrandrum Curtis, et spp. affin. 61, 225
 — Thomsoni Müll. Arg. 74, 373
 —, fränkisches Jura. 67, 153
 —, Reaktionen. 52, 443
 —, spp. crit. 36, 649; 44, 586
 Cetrarin. 28, 606; 29, 238
 Ceuthospora Cookei Thm. 61, 181; 64, 299
 Ceylon, Flora. 30, 93
 — —, Statistik. 48, 256, 446
 — —, Übersicht. 40, 548
 Chaenostoma affine Bernhardi. 27, 834
 — Kraussiana Bernhardi. 27, 835
 — natalense Bernhardi. 27, 835
 Chaerophyllum bulbosum, Gebrauch. 46, 220
 — —, Keimung. 28, 401
 — byzantinum Boiss. 66, 209
 — temulum L., Wurzel. 32, 727
 —, Morphologie. 43, 440
 Chaetangium chilense Ag. 31, 410
 — crispum J. Ag. 33, 746
 — saccatum J. Ag. 33, 745
 Chaetocalyx Glaziovii Taub. 72, 425
 — ilheotica Taub. 72, 425
 Chaetocyperus reptans Bckl. 40, 34
 Chaetogastra Lhotskyana Steud. 27, 720
 Chaetomitrium Wheeleri Müll. Hal. 82, 460
 —, Haube, Haare. 100, 35
 Chaetomorpha javanica Kg. 30, 773
 — Olneyi Harv. 42, 229
 Chaetophoma Catesbeyi Cke. 62, 137
 Chaetospora hexandra Boeck. 61, 37
 — oligostachya Boeck. 42, 101
 — umbellulifera Boeck. 65, 28
 Chaetostroma. 30, 9
 Chalcedon, Oberstein, Pflanzenreste. 27, 323
 —, Pflanzeneinschlüsse. 31, 257
 Chamaedorea atrovirens Mart. 35, 721
 — Ernesti-Augusti Wendl. 35, 724
 — geonomaeformis Wendl. 35, 723
 — pygmaea Wendl. 35, 725
 —, Blatt, Anatomie. 70, 218
 —, —, Entwicklung. 85, 483
 Chamaemelum Vis. 31, 5
 Chamaepeuce, spp. auf Sizilien. 65, 508
 Chamaerops humilis, Blatt, Anatomie. 70, 227
 — —, —, Entwicklung. 85, 487
 — —, Faser, Anatomie. 99, 227
 Chamissoa nodiflora Mrt. 30, 471
 Chamitea Kerner. 44, 9
 —, spp. in Niederösterreich. 44, 444
 Champerea Griff. 27, 436
 Champia lumbricalis Lamour. 75, 317, 341
 — parvula Harv. 75, 321, 344
 —, Fruchtentwicklung. 75, 307
 — tripinnata Zanard. 34, 34
 Chara acicularis Wallm. 37, 45
 — Agardhiana Wallm. 37, 45

- annulata Wallm. 37, 47
 — coarctata Wallm. 37, 40
 — condensata Wallm. 37, 46
 — crispa Wallm. 37, 44
 — foetida, Protoplasmaströmung, 59, 208
 — fragilis Wallm. 37, 48
 — hispida Smith var. ϵ longispina Wallm. 37, 44
 — Hornemanni Wallm. 37, 38
 — Kokeilii A. Br. 30, 27
 — Liljebladii Wallm. 37, 45
 — nudipes Wallm. 37, 39
 — sphagnoides Wallm. 37, 41
 — stelligera, Sproßknoten, Anatomie. 85, 48
 — vulgaris, Anatomie. 29, 543
 — Wikströmii Wallm. 37, 39
 —, Rindenbildung. 90, 442
 —, spp. crit. 30, 17
 —, Vegetation, Temperatur-Maximum. 47, 28
- Characeae, Befruchtung. 90, 282
 —, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Fortpflanzung. 51, 494
 —, Keimung. 48, 94
 —, Morphologie. 82, 381
 —, Revision. 37, 21
 —, Strömung des Protoplasma. 36, 587
 —, Einfluß vom freien Sauerstoff. 86, 346
 —, Reaktion auf äußere Einflüsse. 78, 399
 —, Schweiz. 32, 130
 —, Spermatozoiden. 79, 23
 —, Sporensproßchen. 61, 49
 —, Sproßknoten, Anatomie. 83, 160
 —, Südamerika. 41, 749
 Characium A. Br. 38, 572
 Charopsis Mengh. 30, 549
 Charpentier, J. de, Nekrolog. 38, 700
 Charpentiera obovata Gaud. 58, 187
 Chasmanthera Hochst. 27, 21
 — dependens Hochst. 27, 21
 Chasmogame Blüten, Viola. 95, 234
 Chauvin, F. J., Herbarium (Algae) 43, 191
 —, Nekrolog. 42, 158
 Chavica Betle, Anatomie. 59, 340
 — Roxburghii, Anatomie. 59, 340
 — —, Gefäßbündel. 50, 401
 — (?) parvifolia Mix. 47, 59
 — Siriboa Mix. 47, 59
 Cheilanthes candida Zoll. 30, 318
 —, Monographie. 42, 708
 —, spp. crit. 29, 303; 40, 313
 Cheiranthes Cheiri, Mißbildung. 52, 510
 Cheirolepis Boiss. 33, 53
 Cheirostylis Humblotii Rehb. F. 68, 537
 Chelidonium majus, Blüte. 41, 641
 — —, chem. Untersuchung. 30, 264
 — —, Gebrauch. 46, 750
 — —, Milchröhren. 94, 178
 — —, Morphologie. 42, 289
 — Frucht. 31, 172
 Chemische Konstitution der Pflanzen. 50, 49
 — Labilität in physiol. Hinsicht. 95, 212
 Chemotaxis, Spermatozoiden, Lycopodium. 99, 193
 Chemotropismus, Wurzel. 96, 474
 Chenopodium album, Blätter, period. Bewegungen. 56, 450; 62, 56.
 — —, Laubblätter, Bewegungen. 62, 35
 — Bonus-Henricus, Keimpflanze. 36, 523
 — murale, Blütenzweige. 39, 39
 — Sandwicheum Mocq. 58, 189
 — Vulvaria, Trimethylamin in. 45, 445
 —, Blattstellung. 32, 30
 —, Blütenstand. 34, 344
 —, spp. auf Sizilien. 64, 440
 Cherbourg, Flora. 43, 729
 Chester, Pa., zusammengewachsene Ulmus. 51, 78
 Chile, Exsiccate; s. Exsiccate
 —, Flora. 39, 401
 —, krit. Pflanzen. 37, 641
 Chilocarpus denudatus Bl. 28, 260, (292)
 — suaveolens Bl. 28, 261 (293)
 Chiloscyphus polyanthus, Elateren. 80, 15
 — —, Regeneration. 79, 375
 Chimaphila umbellata, Morphologie. 42, 497
 China, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Medizinalpflanzen, 30, 91
 —, Krit. Pflanzen. 44, 54
 Chinabaum, Einführung auf Java. 40, 194
 Chinarinde, Abstammung. 41, 422
 —, chem. Analyse. 52, 418
 Chinarinden-Pulver, Anwendung. 54, 41
 Chiodectum farinaceum Fée. 59, 513
 — frustulosum Krph. 59, 512
 — glaucocoleum Nyl. 49, 294
 — heterotropum Nyl. 50, 8
 — intercinctum Krph. 59, 512
 — laevigatum Fée 59, 513
 — leptosporum Müll. Arg. 65, 332
 — minutulum Müll. Arg. 73, 345
 — spilocarpum Nyl. 63, 391
 — subdiscordans Nyl. 62, 221
 — turbidum Müll. Arg. 63, 285
 Chiralia Montr. 45, 347
 Chirocalyx Meisn. 36, 147
 — abyssinicus Hochst. 29, 600
 — tomentosus Hochst. 29, 600; 52, 40
 Chlamydomonas coccifera Gorosch. 94, 420
 — grandis Stein. 82, 85
 — Kleinii Schmdle. 77, 16; 82, 15
 Chloopsis caulescens Bl. 34, 484
 — Bl., Revision 34, 481

- Chlor, Nachweisung in Pflanzen. 73, 212
 Chlorangium Link. 50, 213
 — Jussuffii G. Müll. 41, 489; 50, 213
 Chloranthaceae, pellucide Blätter. 67, 372
 Chlorella vulgaris, Anpassung an Kochsalzlösungen. 75, 30
 Chloris amethystea Hochst. 38, 205
 — geminata Hochst. 38, 205
 — multiradiata Hochst. 38, 204
 — myriostachya Hochst. 38, 204
 — notocoma Hochst. 38, 204
 — paspaloides Hochst. 38, 206
 — repens Hochst. 38, 204
 Chloronatrium, Anpassung der Algen an Lösungen. 76, 4
 —, Ausscheidung an Mangrove und an Strandpflanzen. 93, 155, 260
 Chlorodesmia major Zanard. 51, 504
 — ? Vaucheriaeformis Harv. 42, 228
 Chlorogalum pomeridianum, Faser, Anatomie. 99, 224
 Chlorophyll. 45, 129
 —, Absorptionsvermögen. 39, 32
 —, Beziehungen zur Assimilation. 58, 268
 —, chem. Analyse. 57, 278
 —, Einfluß äußerer Faktoren auf die Zerstörung. 48, 494
 —, Einfluß des Lichtes. 56, 51
 —, Entstehung. 60, 302
 —, Entwicklung, Einfluß d. Lichtes. 45, 214
 —, Farbstoffe. 45, 180; 57, 55; 58, 155; 46, 195
 —, —, chem. Analyse. 55, 396
 —, Konstitution. 61, 17
 —, Lösung. 46, 196
 —, Metamorphosen. 58, 232
 —, optische Verhältnisse. 45, 209
 —, Physiologie. 46, 193
 —, Spektrum. 56, 52
 —, Verhältnis zu d. Pflanzensäuren. 58, 365
 Chlorophyllbildung, Verhältnis zum Wachstum. 58, 346
 Chlorophyllkörner, Bewegungen. 53, 108
 Chlorophyllkörper, Selaginella. 71, 291
 —, stärkehaltige, im Wassergewebe d. Laubmoose. 74, 460
 Chlorophytum abyssinicum Kots. et. Peyr. 51, 510
 — sp. ? (c. descript.) 51, 510
 Chlorops taeniopus, Beschädigung an Weizenhalm. 48, 202
 Chloropteris Mont. 35, 380
 Chlorosis, Behandlung. 30, 566
 Chnoophora lanuginosa Jungh. 30, 522
 Chnoospora Ag. 31, 406
 — atlantica Ag. 31, 406
 — pacifica Ag. 31, 406
 Choisy, J. D., Nekrolog. 43, 768
 Cholera-Contagium auf Oryza sativa. 50, 541
 Chondria complanata Suhr. 29, 211
 Chondrilla juncea, Morphologie. 58, 327
 Chondrus scutellatus Hering. 29, 210
 Chordaria nidifica Harv. 42, 231
 Choricarpa Boeck. 41, 19
 Chorise. 48, 507
 Christener, C., Nekrolog. 55, 383
 Christiania, Botan. Garten. 43, 349; 46, 464
 Christinehamn (Schweden), Flora. 28, 316
 Chromatophoren, Bildung, Surirella saxonica Auersw. 87, 266
 —, Florideae. 99, 327
 —, Stiratella. 85, 298
 Chromosomen, Individualität. 93, 351
 —, Reduktion. 91, 1; 93, 65
 —, Zahl. 100, 398
 Chronosemium, spp. crit. 30, 325
 Chroococcus monetarum Sp. 67, 176
 Chroocicia Trev. 44, 18
 Chroolepus aureum Spr. γ tomentosum Kg., Keimung d. Sporen. 41, 579
 —, umbrinum Kg., Keimung d. Sporen. 41, 582
 —, spp., mit Moosvorkeimbildungen verwechselt. 70, 81
 Chrysactinia Gray, 33, 711
 Chrysanthemum affine Peterm. 27, 472
 — auriculatum Peterm. 27, 472
 — montanum L. 29, 296
 — — δ vulgare Kraf 29, 296
 —, spp., Morphologie. 43, 534
 Chrysohansäure. 28, 93
 Chrysophyllum aulacocarpum Ernst. 57, 214
 — rhodoneurum Hassk. 38, 579
 Chrysosplenium alternifolium, Blütenstand. 34, 374
 — —, Morphologie. 43, 419
 — appositifolium, Morphologie. 43, 421
 —, Staubblätter. 34, 242
 Chrysymenia Schousboei J. Ag. 33, 743
 Chylocalyx Hassk. 40, 766; 41, 127
 —, kaliformis Grev. 75, 308, 330
 —, ovalis Hook. 75, 315, 338
 —, Fruchtentwicklung. 75, 307
 —, Verwachsung d. Thallus. 97, 303
 Chysis Limminghei Ldl., Blätter. 66, 436
 Chytridium, Revision. 38, 590
 —, spp. varr. 40, 237
 Cicca discoidea Bail. 44, 43
 Cicer arietinum, Morphologie. 43, 89
 Cichorium Entybus, Morphologie. 43, 547
 —, Exsiccate; s. Exsiccate 94, 173
 —, Milchröhren.

- , spp. auf Sicilien. 66, 174
Cicinnobolus cotoneus Pass. 64, 271
Cicuta virosa, Nomenklatur. 52, 116
—, Wurzel. 34, 517
Cinchona Calisaya Wedd., chem. Analyse. 52, 529
— *euneura* Mix. 53, 148
— *Hasskarliana* Miq. 53, 149
— *officinalis*. 29, 385
— *subsessilis* Mix. 53, 153
— *tucujensis* Karst. 55, 348
—, Alkaloide. 66, 369
—, chem. Analyse. 50, 298, 321
—, Diskussion. 33, 239, 242
—, Howard's Herbarium. 44, 399
—, Ikonographie der spp. 63, 60, 153
Cinchona, Kultur in Britisch Indien. 51, 415; 54, 273
Cinchona, Kultur auf Jamaica. 54, 287
—, — in Nordamerika. 54, 177
—, Monographie d. Arten in Java. 53, 145
—, Pflanzung auf Java. 44, 224, 607; 45, 322; 47, 631; 49, 481; 50, 273, 374; 51, 97, 193, 337, 373, 449; 52, 49, 65, 310, 385, 417, 539; 53, 129, 217, 334; 54, 57, 490; 55, 56, 415, 490; 56, 12, 111, 238, 279, 300, 350, 414, 462
—, Revision. 32, 300
—, spp. varr. 40, 650; 41, 422. 43, 653; 44, 53; 52, 540.
—, spp. in Herb. Pavon. 43, 600
Cinchonidin. 39, 628
Cinclidocarpus nitidus Zoll. 30, 702
Cinclidotus fontinaloides Hdw. β Lorentzianus Mdo. 67, 15.
Cineraria canadensis L., Kritik. 49, 254
—, spp. crit. 33, 203
Cinnamomum brevifolium Miq. 36, 768
— *Burmanni* Bl., Holz, Anatomie. 71, 381
— *Camphora*, Holz, Anatomie. 71, 381
— *cassia*, Holz, Anatomie 71, 382
— *Reinwardtii*, Holz, Anatomie. 71, 382
— *Tamala* Fr. Nees et Eberm., Holz, Anatomie. 71, 383
— *Zeylanicum* Breyn., Holz, Anatomie. 71, 383.
—, —, Wurzelsystem. 95, 70
Circaea lutetiana, Morphologie. 43, 223
—, Hybride. 62, 344
—, spp. crit. 33, 453
—, spp. in Schlesien. 46, 126
Cirrhopetalum refractum Zoll. 30, 456
Cirsium acaule All. 27, 487; 32, 747
— *angustatum* Peterm. 27, 483
— *Brunneri* (*tuberoso-rivulare*), Bastardf. 29, 1; 31, 39
— *cano-acaule* f. hybr. Wimm. 32, 691
— *cano-rivulare* f. hybr. Wimm. 32, 691
— *decoloratum* Koch. 27, 485
— *desertorum* Fisch. 32, 749
— *eriphorum* Scop. 32, 547
— *esculentum* C. A. Mey. 32, 747
— — α *sibiricum* C. A. Mey. 32, 747
— — β *caucasicum* C. A. Mey. 32, 747
— *flavescens* Peterm. 27, 491
— *flavispina* Boiss. 29, 652
— *Frickii* C. A. Mey. 32, 748
— *Gerhardtii* Sch.-Bip. 32, 547
— *grumosum* (Fisch) Mey. 32, 748
— *helodes* M. B. 32, 749
— *heterophyllo-pauciflorum* Reich. 51, 184
— *Guratzkae* Reich. 51, 184
— *lampophyllum* Herb. 37, 670
— *lanceolato-arvense* f. hybr. Wimm. 32, 691
— *lanceolatum* Scop. 32, 547
—, —, Variation. 43, 725
— *lanceolatum* α *glabratum* Peterm. 27, 482
— — β *lanatum* Rchb. 27, 482
— *leucopsis* D. C., et varr. 32, 750
— *macracanthum* Sch.-Bip. 35, 135
— *nemorale* Rehb. 27, 482
— *oleraceum* β *dissectum* Peterm. 27, 487
— *palustri-heterophyllum* Wackel. 51, 184
— *rhizocephalum* C. A. Mey. 32, 748
— *rigens* Ait. 27, 484
— *sessile* Peterm. 27, 486
— *sessiliflorum* Herb. 37, 670
— *setigerum* Ledeb. 32, 749
— *simplex* C. A. Mey. 32, 748
— *subinerme* Fisch. 32, 750
— *tuberosum* β *foliosum* Peterm. 27, 490
— *Zizianum* Koch. 27, 487
—, Hybride. 28, 129; 43, 250; 62, 365, 380
—, spp. crit. 33, 204; 39, 344; 43, 539; 54, 357
— spp. in Sizilien. 65, 506
Cissampelos apiculata Hochst. 28, 93
— *fluminensis* Eichl. 47, 392
— *Pareira* L., Wurzel, Wachstum. 39, 676
— *sympodialis* Eichl. 47, 392
—, Anatomie. 41, 193
Cissus discolor, Ranken. 49, 388
— *Dregeanus* Burch. 27, 297
— *pauciflorae*. 27, 297
— *Pauli* Guilelmi Schweinf. 52, 45
Cistineae, Morphologie. 31, 180
—, Schildhaare. 69, 431
Cithareloma Bge. 31, 101
— *vernum* Bge. 31, 101
Citrus vulgaris, Krystalle im Zellhaut. 55, 114
—, Embryo. 30, 348; 38, 265

- , Embryosack. 38, 151 — — — hians Müll. Arg. 65, 295
 —, Frucht. 29, 171 — — — notabilis Müll. Arg. 65, 18
 —, Geschichte. 41, 677 — — — spiloclada Müll. Arg. 74, 372
 —, Hybride. 57, 50 — — — subpungens Müll. Arg. 69, 124
 —, Lebensdauer. 97, 405 — — — subsquammosa Müll. Arg. 65, 296
Cladia, spp. crit. 66, 80 — — — tenuicaulis Müll. Arg. 65, 295
Cladina peltastica Nyl. 57, 70 — — — virgulata Müll. Arg. 66, 18
 — *rangiferina* var. *crispatula* Nyl. 52, 117 — *gracilior* Nyl. 70, 130
Cladium germanicum, Luftgewebe. 40, 58 — *gracilis*, Apothecien, Entwicklung. 95, 44
 — *Mariscus*, Morphologie. 46, 100 — — var. *squamosissima* Müll. Arg. 74, 372
Cladoderris australis Kalchbr. 61, 442 — —, et ff. varr. 71, 87
 — *spongiosa* Fr. 33, 125 — *Henoniana* Müll. Arg. 62, 481
Cladonia aggregata Eschw. v. *straminea* Müll. Arg. 62, 162 — *imbricatula* Nyl. 41, 378
 — *athelia* Nyl. 41, 378 — *Lamarckii* (Del.) et spp. affin. 58, 447
 — *capitellata* Babingt. 66, 17 — *lepidula* Müll. Arg. 66, 18
 — *cartilaginea* Müll. Arg. 63, 260 — — var. *foliolosa* Müll. Arg. 66, 19;
 — *centrophora* Müll. Arg. 70, 286 — *ceranoides* Schaer. var. *multipartita* Müll. Arg. 69, 253
 — *ceranoides* Schaer. var. *multipartita* Müll. Arg. 69, 253 — *leucocephala* Müll. Arg. 74, 110
 — *ceratophylla* Eschw. 64, 82 — *macrophyllodes* Nyl. 58, 447
 — *cervicornis* f. *stipata* Nyl. 59, 239 — *metalepta* Nyl. 59, 559
 — *coilophyllum* Müll. Arg. 63, 260 — *multibrachiata* Fl. 71, 87
 — *cornucopioides* Fr. var. *foliosa* Müll. Arg. 65, 298 — *musciola* Eschw. var. *polydactyloides* Müll. Arg. 65, 298
 — *corallifera* Kunze. 59, 58 — *ochrochlora* Müll. Arg. 65, 297
 — *corymbosula* Nyl. 59, 560 — *pityrea* f. *carneo-pallescens* Nyl. 49, 129
 — *crispata* Flot. var. *subsimplex* Müll. Arg. 73, 335 — — var. *foliolosa* Müll. Arg. 69, 253
 — *crstellata* Tuck. 71, 85 — — — *subsquamosa* Müll. Arg. 69, 253
 — *decorticata* Flk. 56, 299 — *pityroides* Nyl. 55, 353
 — — f. *frondosula* Nyl. 68, 43 — *pityrophylla* Nyl. 57, 70
 — *degenerans*, Apothecien, Entwicklung. 95, 46 — — var. *anemocarpa* Müll. Arg. 64, 83
 — — var. *javanica* (Müll. Arg.) 65, 294 — — — *leucina* Müll. Arg. 64, 83
 — — var. *Junghuhniana* (Müll. Arg.) 65, 295 — *polybotrya* Nyl. 70, 130
 — — var. *pleuroclada* (Müll. Arg.) 65, 295 — *pycnotheliza* Nyl. 58, 441
 — — var. *tenella* Müll. Arg. 72, 60 — *pyxidata* Fr. var. *macrophylla* Müll. Arg. 65, 297
 — *diplotypa* Nyl. 45, 475 — *rangiferina* Hoffm. var. *intricata* Müll. Arg. 69, 253
 — *elegantula* Müll. Arg. 70, 56 — *rangiformis* var. *incurva* Müll. Arg. 74, 372
 — *endiviella* Nyl. 59, 560 — *rubina* Fries. 70, 287
 — *erythromelana* Müll. Arg. 65, 298 — *secundana* Nyl. 57, 71
 — *Ferdinandi* Müll. Arg. 65, 293 — *squammosa* Hoff. f. *asperella* Fl. 71, 86
 — *flabelliformis* Wainio var. *tenella* Müll. Arg. 74, 372 — *sqamulosa* Müll. Arg. 66, 19
 — *floccida* Nyl. 67, 391 — *stricta* Nyl. 52, 294
 — *Floerkeana* Fries var. *intermedia* Hepp — *subcariosa* Nyl. 59, 560
 f. *melanocarpa* Müll. Arg. 73, 335 — *submedusina* Müll. Arg. 74, 110
 — *frondescens* Nyl. 59, 571 — *substraminea* var. *Brasiliensis* Nyl. 52, 117
 — *furcata*, Apothecien, Entwicklung. 95, 46 — *Sullivani* Müll. Arg. 65, 294
 — *furcata* f. *recurvscens* Nyl. 65, 456 — *sylyatica* Hoffm. var. *squarrulosa* Müll. Arg. 72, 60
 — — var. *asperata* Müll. Arg. 65, 295 — *symphycarpa* var. *squamulosa* Müll. Arg. 65, 298
 — — — *cancellata* Müll. Arg. 65, 296 — — — *filiformis* Müll. Arg. 65, 296
 — — — *fissia* Fl. 71, 86 — — — *symphycarpodes* Nyl. 57, 7
 — — — *gracillima* Müll. Arg. 65, 296 — *tectorum* Knaf. 30, 184

- verticillata Hoff. 71, 87
 — vulcanica Zoll. 30, 317
 — xanthoclada Müll. Arg. 65, 297
 —, spp. in Brasilien. 59, 58
 —, fränkisches Jura. 67, 75
 —, spp. in Österreich. 57, 63
 Cladophora bengalensis Martens. 52, 456
 — fertilis Asken. 78, 4
 — glomerata, f. genuina, Anpassung an Kochsalzlösungen. 75, 48
 — javanica Kg. 30, 773
 — luteola Harv. 42, 229
 —, Vegetation, Temperatur - Maximum. 47, 27
 Cladopogon Sch.-Bip. 36, 61
 — aurantiacum Sch.-Bip. 36, 62
 Cladosporium aecidiicolum Thm. 60, 206
 — Amorphae Thm. 64, 269
 — Aphidis Thm. 61, 107
 — arthrinioides Thm. 61, 108
 — Eranthi Thm. 64, 269
 — Fumago Thm. 61, 108
 — herbarum Lk., Konidienbildung. 66, 257; 81, 365
 — infuscans Thm. 64, 269
 — Melanophaei Thm. 60, 412
 — Paeoniae Pass. 61, 107
 — Rhois Arcang. 63, 326
 — Roesleri Catt. 61, 107
 Claotrachelus Zoll. 30, 536
 — rupestris Zoll. 30, 537
 Claoxylon affine Zoll. 30, 662
 — columnare Müll. Arg. 47, 437
 — hexandrum Müll. Arg. 47, 438
 — Kirkii Müll. Arg. 47, 436
 — membranaceum Müll. Arg. 47, 437
 — occidentale Müll. Arg. 47, 438
 — pedicellare Müll. Arg. 47, 437
 — rivulare Müll. Arg. 47, 518
 — Sandwicense Müll. Arg. 58, 148
 Clarionea Lechleri Sch.-Bip. 38, 122
 Clathrina retipora Müll. Arg. 71, 195
 Clathrocystis aeruginosa Henfr. 80, 273
 Clathroporina Müll. Arg. 65, 517
 — nuculastrum Müll. Arg. 67, 618
 — olivacea Müll. Arg. 65, 518
 — robusta Müll. Arg. 70, 428
 — tomentella Müll. Arg. 70, 428
 Clathrus cancellatus L. 30, 328
 Claus, C., Nekrolog. 47, 284
 Clavaria alaicornis Zoll. 30, 302
 — amethystina Bull. 30, 302
 — amoena Zoll. 30, 302
 — phoenicia Zoll. 30, 302
 — soluta Karst. 63, 313
 —, spp., Gebrauch. 46, 314
 Claviceps purpurea Tul. 40, 136
 — —, Regeneration. 97, 248
 Claytonia cubensis Bonpl., Blütenstand. 34, 348
 Cleidion ulmifolium Müll. Arg. 47, 481
 Cleisostoma loratum Rehb. f. 55, 273
 — Mannii Rehb. f. 55, 274
 Clematis maritima Lam. 26, 298
 — thalictroides Steud. 39, 407
 — Vitalba, Dickenwachstum. 77, 319
 — —, Faser, Anatomie. 99, 276
 — —, Lebensdauer. 97, 404
 —, Blatt, Morphologie. 83, 238
 —, spp. auf Sizilien. 70, 168
 Cleome Aschersoniana Pfund. 57, 413, 495
 — spinosa, Blüte. 48, 508, 513
 Cleomae, Blüte. 48, 545
 Clermontia macrocarpa Wra. 56, 48
 Clethra confertifolia Ernst. 57, 213
 —, Staubblatt. 92, 338
 Clevea hyalina (Somm.) Lindb. 63, 92
 —, Sporogonium. 86, 179
 Clianthus Binnendyckianus Kurz. 54, 782
 Clidemia glabrata Steud. 27, 721
 — heteropila. Steud. 27, 721
 — paraguayensis Steud. 27, 721
 — Renggeri Steud. 27, 721
 Climacandra obovata Miq. var. angustifolia Scheff. 53, 254
 Clinandrium, Entwicklung. 85, 410
 Clinostylis Hochst. 27, 26
 — speciosa Hochst. 27, 26
 Clinton, G. W., Personal. 47, 542
 Closterium Leibleinii f. Borgesenii Börges 78, 50
 — Lunula, Rotationsströmung. 58, 65
 — moniliferum, Physiologie. 99, 393
 —, spp. in Australien. 75, 440
 Clusiophyllum Müll. Arg. 47, 519
 — Sprucei Müll. Arg. 47, 519
 Clusius, C., Biographica. 43, 108; 49, 125
 Cluytia cordata Bernh. 28, 81
 — humilis Bernh. 28, 81
 — natalensis Bernh. 28, 81
 Cnesmone glabrata Kurz. 58, 31
 Cobaea macrostemma Pav., Blüte, Biologie. 85, 125
 —, Befruchtung. 85, 130
 —, Bestäubungsmechanismus. 63, 403
 Coblenz, bot. Exkursionen. 33, 81
 Cocain. 45, 255
 Coccinea Hartmanniana Schweinf. 52, 44
 Coccocarpia aurantiaca Montg. var. furfuracea Müll. Arg. 65, 326
 — elegans Müll. Arg. 64, 507
 — epiphylla Krph. 73, 187
 — molybdaea Müll. Arg., et varr. 65, 320
 — pellita Müll. Arg., et varr. 65, 320
 — smaragdina Pers. var. ciliata Müll. Arg. 64, 86

- tenuissima Müll. Arg. 66, 354
Coccoceras muticum Müll. Arg. 47, 470
— plicatum Müll. Arg. 47, 539
Cocconeis placentula, Ehrh., Auxosporen. 87, 253
Cocculus, Anatomie. 41, 193
Cochlearia armoracia L., Luftdruck. 64, 63
— —, Wurzel. 63, 82
— brevicaulis Facch. 38, 339
— decipiens Willk. 34, 588
— renifolia Scheele. 26, 320
—, spp., Morphologie. 42, 303
Cocos nucifera, Faser, Anatomie. 99, 223
— Sechellarum im bot. Garten zu Liverpool. 54, 61
— Weddelliana Hort., Blatt, Entwicklung. 85, 485
Codiaceae, Adriatisches Meer. 85, 170
Codiaeum obovatum Zoll. 30, 663
Codiolum ABr. 38, 571
Codium, Anatomie u. Biologie. 85, 170
Codonocephalum Fenzl. 26, 397
— inuloides Fenzl. 26, 397
Coelachryrum Hochst. et Nees, spp. crit. 38, 430
Coelastrum Naeg., Fortpflanzung. 35, 486
— sphaericum var. subpulchrum Schmidle. 82, 301
Coelobogyne ilicifolia Sw., Blüte. 51, 366
— —, Keimung. 40, 700
—, Parthenogenesis. 40, 188
Coelodepos Hassk. 40, 531
Coeloglossum Hartm. 27, 733
Coelogyne Convallariae Rchb. f. 55, 277
— cristata Ldl., Morphologie. 66, 468
— —, Stärkekörner. 76, 79
— Hüttneria Rchb. f. 55, 277
— macrophylla Tsm. Bnnd. 49, 433
— nitida Lindl. b. foliata Rchb. f. 55, 277
Coelophaerium Kützingianum Näg. 80, 273
Coelosporium detergibile Thm. 58, 379;
— Safianoffianum Thm. 64, 254
Coemans, E., Nekrolog. 54, 32
Coenogonium acrocephalum Müll. Arg. 64, 525
— ? deplanatum Krph. 59, 250
— depressum Müll. Arg. 64, 525
— ? diffractum Krph. 59, 250
— ? effusum Krph. 59, 250
— germanicum, Morphologie und Biologie. 82, 268
— Linkii, Apothecien. 45, 225
— moniliforme Tuck. 72, 508
— pannosum Müll. Arg. 64, 234
— patagonicum Müll. Arg. 71, 47
— rigidulum Müll. Arg. 65, 490
— tenuissimum Krph. 73, 191
Coenoicia Trev. 44, 22
— nuda Trev. 44, 22
Coenomyces Deckenbach. 92, 253
— consuens Deckenbach. 92, 253
Coffea arabica, Heimat. 29, 704
— liberica, Wurzelsystem. 95, 64
Cogels, C. M. J., Nekrolog. 48, 350
Cohäsionsmechanik von Pflanzenzellen. 94, 464
Cola acuminata, Morphologie. 88, 242
— —, Wurzelsystem. 95, 77
Colbertia minor Zoll. 30, 659
Colchicum autumnale, Befruchtungsorgane. 69, 212
—, spp. auf Sizilien. 63, 427
Coleanthus subtilis Seid. 49, 110
—, Blüte. 100, 227
Coleochaete Baileyi Moeb. 75, 424
— conchata Moeb. 75, 426
— pulvinata, Sexualorgane. 85, 1
Coleogyne Torr. 36, 705
Coleosporium Aconiti Thm. 63, 320
— cimicifugatum Thm. 63, 320
— Ligulariae Thm. 62, 107
— Solidaginis Thm. 63, 320
Coleostephus hybridus (Guss.) Strobl. 65, 474
Colladoa Cav., spp. crit. exot. 39, 81
Collagen, Bildung in Nektarien. 62, 440
Collema abbreviatum Fw., et spp. affin. 50, 134
— alpinum Fries. 50, 186
— caespitosum Tayl. 70, 269
— capniochroum Mass. 70, 272
— chalanellum Nyl. 59, 231
— chalanazodes Nyl. 52, 293
— — f. monocarpum Duf. 70, 149
— cheileum Ach. β Metzleri Hepp. 44, 258
— — var. Metzleri Hepp. 45, 381
— confertum Ach. 50, 330
— corticola Tayl. 70, 269
— dermatinum Ach. 70, 271
— erythrophthalmum Tayl. 70, 270
— furfureolum Müll. Arg. 72, 142
— furfureum Nyl. 48, 353
— gaditanum (?) Clem. 52, 507
— glaucescens (Hoff.) et spp. affin. 50, 132
— granuliferum Nyl. 58, 103
— granuliforme Nyl. 64, 6
— hypergenum Nyl. 59, 232
— intestiniforme Schaer. 65, 456
— isidiodes Nyl. 53, 232; 66, 98
— leuocarpum Hook. et Tayl. 70, 270
— limosum (Ach.) Nyl. 44, 257
— mulifidum Scop. 70, 152
— multiflorum var. palmatum Hepp. 44, 436

- myriococcum Ach., et spp. affin. 50, 119
 — olivaceum Tayl. 70, 270
 — plicatile Ach., et spp. affin. 50, 132
 — plicatissimum Nyl. 61, 342
 — polycarpon Schaeer. 66, 105
 — psorellum Nyl. 48, 602
 — pulposum Bernh. 70, 152
 — rivulare Ach. 58, 106
 — solenarium Tuckerm. 59, 558
 — stygium (Del.). 56, 196
 — subbadium Nyl. 48, 209
 — subhumosum Nyl. 67, 218
 — subplicatile Nyl. 58, 297
 — tenax Ach. var. β palmatum Müll. Arg. 70, 272
 — — var. γ coronatum Müll. Arg. 70, 272
 — terrulentum Nyl. 57, 305
 — thysanaeum Ach. 66, 104; 68, 43
 — triptodes Nyl. 67, 218
 — triptophylloides Nyl. 67, 218
 — turgidum var. formosum Müll. Arg. 70, 271
 — — — — — 70, 270
 — — — — — spp. crit. 50, 130; 68, 169; 69, 101, 465
 Collemaceae, Entwicklung. 51, 353
 — — — — — spp. crit. 41, 337
 Collemodium plicatile Ach. 70, 162
 — polycarpoides Nyl. 66, 531
 Collemopsis assimulans Nyl. 59, 571
 — caesia Nyl. 58, 7
 — coracodiza Nyl. 61, 240
 — frustulenta Nyl. 67, 387
 — fuliginascens Nyl. 56, 289
 — leptogiella Nyl. 60, 220
 — lygoplaca Nyl. 68, 39
 — numidella Nyl. 61, 338
 — oblongans Nyl. 57, 305
 — obpalescens Nyl. 66, 97
 — obtenebrans Nyl. 68, 39
 — suffugiens Nyl. 68, 39
 — Taurica L. 69, 97
 — vermiculata Nyl. 64, 529
 Collenchym, Peperomia. 59, 325
 Colletia spinosa, Morphologie. 58, 309
 Colloiden, Gefrieren in. 97, 121
 Collomia grandiflora, kleistogame Blüten. 98, 194
 Colma di Malcesine, Flora. 37, 132
 Colobanthus lycopodioides Griseb. 39, 423
 Colorado River, botanische Erforschung. 38, 361
 Colura Karsteni Goeb., Blattbildung. 77, 437
 Colutea arborescens, Samen. 32, 484
 Comarum palustris, Befruchtungsorgane. 69, 207
 — — — — — Morphologie. 43, 125
 Combretaceae, Schildhaare. 69, 438
 Combretum Kraussii Hochst. 27, 424
 — punctatum Steud. 26, 761
 — terminalioides Steud. 26, 762
 — Wallichii DC. 27, 606
 Commelina angustifolia Michx. 46, 388
 — bracteosa HaBk. 46, 386
 — falcata HaBk. 46, 387
 — Forskålei Vahl. 46, 387
 — Petersii HaBk. 46, 385
 Commelinaceae, Übersicht. 49, 209
 — — — — — vergl. Morphologie. 93, 483
 Company, L., Nekrolog. 55, 127
 Compositae, Blütencharakter. 55, 269
 — — — — — Entwicklung d. Fruchtknotens und d. Placenta. 73, 87
 — — — — — Involucrum. 69, 94
 — — — — — Kelch. 56, 102
 — — — — — Ostindien. 30, 374
 — — — — — Panama (Isthmus). 37, 638
 — — — — — Staubbblatt. 93, 51
 Compsopogon Mont. 35, 380
 Conceveiba africana. Müll.-Arg. 47, 530
 Conchophyllum, sp., Milchröhren. 94, 168
 Concretionen im Fruchtfleische an Birnen. 49, 286
 Condaminea. 29, 385
 — utilis Goudot. 27, 315
 Conferva (L.), diagn. Lagerh. 72, 209
 — affinis γ abbreviata Ktz. 35, 390
 — bombycina Ag. ** minor Wille. 72, 199
 — cristata Zanard. 34, 38
 — glomerata, Zellenteilung. 30, 277
 — natalensis Hering. 29, 215
 — — — — — Morphologie. 72, 194
 — — — — — spp. crit. 27, 567
 — — — — — spp. in Australien. 75, 436
 Congdonia Müll.-Arg. 59, 437
 — coerulea Müll.-Arg. 59, 437
 Congenitale Vorgänge in d. Morphologie. 67, 435
 Coniangium Körberi Lahm. 47, 86; 53, 231; 58, 346
 — — — — — fränkisches Jura. 67, 649
 — — — — — spp. crit. 44, 665
 Conida, spp. crit. 57, 104
 Conidiascus paradoxus Holterm., Sporenbildung. 86, 35
 Conidien, Bildung bei Rußtau-Pilzen. 81, 362
 — — — — — Cladosporium herbarum Lk. 81, 365
 — — — — — Dematium pullulans DBy. 81, 373
 — — — — — Fumago vagans Pers. 81, 378
 — — — — — Hormodendron cladosporioides Sacc. 81, 365
 — — — — — Keimung, Erysipheae. 90, 221
 — — — — — Saprolegnieae. 79, 140; 82, 14
 Coniferae, Axillarknospen. 74, 54
 — — — — — Befruchtung. 37, 529; 62, 257
 — — — — — Blattspurstränge. 68, 81

- , Blüte. 46, 529
 —, *Conspetus*. 32, 518
 —, Embryo. 27, 89
 —, fossile. 32, 681
 —, geographische Verbreitung. 41, 747
 —, Gymnospermie. 56, 241, 369
 —, Harzbildung. 54, 226
 —, Holz, Anatomie. 55, 367
 —, Lebensdauer. 97, 401; 99, 415
 —, Ostindien. 50, 123
 —, Rostpilze auf. 52, 428
 —, Sammelreferat. 27, 439
 —, Sizilien. 61, 562
 —, Transfusionsgewebe. 63, 7
 —, Zapfen, Verschuß. 82, 75
 —, Wurzel, Anatomie. 55, 385
 Coniferin, mikrochem. Reaktion. 57, 239
 —, Umsetzung in Vanillin. 78, 52
 Coniocarpon, fränkisches Jura. 67, 645
 Coniocybe brachypoda Ach. 68, 59
 — byssacea Fr. 68, 60
 — farinacea Chev. 68, 59
 — furfuracea L. 68, 58
 — — f. crassiuscula Floerke. 68, 58
 — gracilentia Ach. 68, 60
 — hyalinella Nyl. 68, 60
 — nivea Hoff. 68, 59
 — — var. pallida Pers. 68, 59
 — obscuripes Nyl. 58, 298
 Coniomitrium Goebelii Müll. Hal. 83, 328
 — latiusculum Müll. Hal. 83, 328
 — subulatifolium Müll. Hal. 83, 328
 Coniothecium tamariscinum Thm. 63, 477
 Coniothecium-Körper, Dematium pullulans DBy. 81, 377
 Coniothyrium lineare Thm. 61, 180
 Conium maculatum, Wurzel. 34, 497
 Connaropsis Griffithii Planch. 53, 331
 Conomitrium inclinatum Müll. Hal. 69, 503
 — Pechueli Müll. Hal. 69, 503
 Conservierung, Hopfen. 78, 376
 Contortae, Lebensdauer. 99, 434
 Convallaria majalis, Stärkekörner. 76, 78
 — stellifolia Peterm. 27, 363
 Convolvulaceae, Blütenstand. 34, 391
 —, Kelchblätter, postflorales Wachstum. 96, 231
 Convolvulus arvensis, Befruchtungsorgane. 69, 213
 — —, Blütenblätter, Bewegungen. 62, 38
 — bidentatus Bernhardi. 27, 829
 — natalensis Bernhardi. 27, 829
 — quadrifolius Hochst. 28, 29
 — tricolor, Blütenfarbe. 36, 355
 —, spp., Morphologie. 43, 659
 —, spp. auf Sicilien. 67, 529
 Conwentz, H., Personal. 62, 527
 Conostegia acuminata Steud. 27, 722
 Conyza maxima Zoll. 30, 531
 Coprinus curtus Kalchbr. 59, 424; 60, 169
 — ephemerus, Regeneration. 97, 232
 Coptis, Blatt, Morphologie. 83, 243
 Coptophyllum Khs. 34, 527
 Coptospelta Khs. 34, 525
 Copulation im Pflanzenreiche. 40, 664
 —, Desmidiaceae. 99, 390
 —, Zygnemaceae. 38, 675
 Cora, Morphologie und Biologie. 77, 254
 Corallineae. 26, 101
 Corallopsis? umbellifera Zanard. 57, 498
 Corallorhiza, Blattstellung. 37, 522
 —, Rhizom. 56, 145, 209
 Corchorus asplenifolius Burch. 27, 295
 Cordiera Boissieri DC., als Quelle des Anacahuiteholzes. 45, 444
 Cordyline rubra Hüg., Stamm. 92, 41
 Corema (Don) A. Gr. 32, 693
 Coreopsis fruticosa Forst. 39, 357
 Corethrostylis microphylla Turcz. 36, 732
 Coriandrum sativum, Morphologie. 43, 440
 —, Blatt, Morphologie. 83, 284
 Coriaria ruscifolia als Giftpflanze. 54, 78
 — thymifolia, Gebrauch. 54, 301
 Corinophoros Massal. 39, 212
 — coralloides Massal. 39, 213
 Corispermum hyssopifolium, Morphologie. 49, 519
 —, spp. crit. 34, 656
 Cornalia-Körperchen. 53, 133
 Cornicularia divergens Wb. 44, 410
 — laeta Tayl. 71, 130
 — spadicea Ach. 64, 199
 —, fränkisches Jura. 67, 154
 Cornaceae, pellucide Blätter. 67, 377
 Corno bianco (Sesia-Thal, Piemont), Flora. 53, 204
 Cornus caudata Haßk. 30, 603
 — mascula, Gebrauch, Griechenland. 42, 201
 — sanguinea, Lebensdauer. 99, 431
 — stricta Zoll. 30, 603
 — suecica L., Morphologie. 42, 87
 —, Lebensdauer. 97, 410
 —, Morphologie. 43, 442
 Coronaria flos cuculi, Befruchtungsorgane. 69, 201
 Coronilla Emerus, Morphologie. 43, 86
 —, Morphologie. 43, 87
 — spp. crit. 26, 442
 Coronopus Ruellii All., Verbreitungsweise. 66, 199
 Correa glabra Seem. et Schm. 27, 496
 Correlation, Gesetz. 81, 195
 Corrigiola littoralis, Morphologie. 43, 371; 46, 81

- , Blütenstand. 34, 337
Corsica, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Flora. 50, 268
Corsinia marchantoides, Regeneration. 79, 367
 —, Wasserausscheidung an den Archegon-
 ständen. 68, 327
Cortex astringens brasiliensis, Herstammen. 42, 120
Corticium fumigatum Thm. 60, 169
 — *rubrocanum* Thm. 60, 169
Cortinarius croceoconus Fries. 36, 43
 — *naevosus* Fries. 36, 42
Corycium vestitum Rchb. f. 66, 462
Corydalis cava Schweigg. et Körte. 33, 273
 — *claviculata*, Ranken. 49, 377
 — *glauca* Pursh., Blüte. 28, 611
 — *libanotica* Hochst. 28, 30
 — *solida*, Regeneration. 95, 398
 —, Frucht. 31, 174
 —, Hybride. 62, 272
 —, Knollenbildung. 31, 57
Corydalis, Morphologie. 42, 290, 555
 —, spp. crit. 44, 353
Corylus avellana, Blutung. 65, 155
 — —, Keimung. 40, 573
 — —, Knospen. 36, 484
 — —, Lebensdauer. 97, 403
 — —, Verweiblichung männlicher Kätz-
 chen. 76, 245
Corymbis Welwitschii Rchb. f. 48, 183
Coscinium fenestratum, Holz, chem. Ana-
 lyse. 51, 79
Coscinocladium Kze. 29, 768
 — *occidentale* Kze. 29, 768
Cosmarium bigibbum Schmidle. 82, 305
 — *bioculatum* varr. var. 78, 51
 — *Blytii* Wille f. *australica* Schmidle. 82, 308
 — *granatoides* Schmidle. 78, 52
 — *granatum* var. *gibbosum* Schmidle. 82, 306
 — *guyanense* Racib. 81, 33
 — *insigne* Schmidle. 78, 56
 — *insulare* (Wittr.) Schmidle. 78, 59
 — *moniliforme* Ralfs. f. *subviride* Schmidle 78, 51
 — *neapolitanum* Balsamo var. *australi-
 cum* Schmidle. 82, 308
 — *Onychonema* Racib. 81, 33
 — *protuberans* Lund var. *minor* Schmidle. 78, 58
 — *punctulatum* Breb., form. var. 82, 308
 — *quadrum* var. *minus* Ndt., forma. 82, 309
 — *rectangulum* Schmidle. 78, 57
 — *regulare* Schmidle. 78, 57
 — — var. *levissima* Schmidle. 78, 57
 — *subpunctulatum* Nordst., forma. 78, 59
 — *subreinschii* Schmidle. 78, 59
 — *subtholiforme* var. *Badense* Schmidle. 78, 58
 — *subtumidum* Ndt. forma. 82, 306
 —, spp. crit. 78, 53
 —, spp. in Australien. 75, 443
Cosmocladium pulchellum Bréb. 48, 329
 — *saxonicum* d. By. 48, 329
 — *subramosum* Schmidle. 78, 49
 — Bréb., Morphologie. 48, 321
Costa Rica, Urwald. 45, 235
Costus pungens Tsm. et Bnnd. 49, 434
Cotoneaster, spp., Morphologie. 43, 185
Cotopaxi, Vegetation. 51, 13
Cotula matricarioides Bung. 37, 763
Courtoisea Nees, diagn. emend. Boeck. 44, 335
 — *cyperoides* Nees, diagn. emend. Boeck. 44, 335
 — *olivacea* Boeck. 44, 331
Coutoubea lutea Steud. 26, 765
Cowania Stansburiana Torr. 36, 702
Crambe tatarica, Gebrauch. 46, 273
Cranichis tenuis Rchb. f. 48, 274
Cranocarpus Mezii Taub. 72, 426
Crantzia, Blatt, Morphologie. 83, 271
Crassula rubens, Morphologie. 43, 377
 —, Veränderungen d. anatomischen Typus
 in feuchter Luft. 87, 410
Crassulaceae, Anatomie. 87, 389
 —, Blütenstand. 34, 371
 —, Wickel. 64, 487
Crataegus brevispina Kze. 29, 737
 — *oxycantha*, Lebensdauer. 99, 431
 —, Gebrauch. 46, 247
 —, Lebensdauer. 97, 414
 —, Morphologie. 43, 184
 —, Übersicht. 37, 457
Craterellus zonatus Berger. 36, 113
Crateridium Trev., et spp. 45, 3
Cratoxylum, spp. crit. 31, 579
Cremochilus Turcz. 36, 741
Crenacantha Kütz., Morphologie. 72, 56
Crenosciadium Boiss. et Heldr. 33, 45
Crepideae, Exsiccate; s. Exsiccate.
Crepis foetida L., et spp. affin. 64, 569
 — *rhoeadifolia*, Morphologie. 63, 51
 —, Morphologie. 43, 556
 —, Samen. 89, 31
 —, spp. auf Sizilien. 66, 539
Crescentieae, Frucht. 27, 42
Creta, Exsiccate; s. Exsiccate.
Cretacische Formation, Blackbird Hills,
 Nebraska, Pflanzenreste. 54, 191
Crinipes Hochst. 39, 22
 — Hochst. 38, 279
 — *abyssinicus* Hochst. 38, 280
Crinum Tinneae Kots. et Peyr. 51, 508
 Cristofori, P., Biographie. 26, 597

- Criton Perrottetianum Baill. 44, 41
 Critonia heteroneura Ernst. 57, 210
 Croatien, Vegetation. 51, 405
 Crocus biflorus, Vorläuferspitze. 95, 377
 — cretensis Kcke. 39, 469
 — Heuffelii Kcke. 39, 476
 — vernus, Befruchtung. 41, 563
 —, Morphologie. 41, 37
 —, spp. auf Sizilien. 63, 461
 —, Systematik. 39, 465
 Cronartium gentianeum Thm. 62, 109
 Crossomitrium Goebelii Müll. Hal. 83, 335
 — Oerstedianum Müll. Hal. 58, 545
 — phragmidiaceum Müll. Hal. 83, 335
 — tenellum Müll. Hal. 83, 335
 — Wallisi Müll. Hal. 58, 545
 Crossopteryx Kotschyana Fenzl. 51, 496
 Crotalaria arenaria Zoll. 30, 694
 breviflora DC. var. Riedelii Taub. 72, 423
 — disticha Zoll. 30, 694
 — Hostmanni Steud. 26, 757
 — saxatilis Zoll. 30, 694
 — polysperma Kotschy. 52, 39
 — Urbaniana Taub. 72, 423
 — velutina Bth. var. Sellowii Taub. 72, 423
 Crotonogyne Müll. Arg. 47, 535
 — Manniana Müll. Arg. 47, 535
 Croton amabilis Müll. Arg. 47, 537
 — argyratus Bl. α hypoleucus Müll.-Arg. 47, 483
 — Bredemeyeri Müll. Arg. 55, 8
 — Cotoneaster Müll. Arg. 47, 484
 — Grisebachianus Müll. Arg. 47, 484
 — Jaegerianus Müll. Arg. 55, 7
 — madalenensis Müll. Arg. 47, 484
 — α leucoxanthus Müll. Arg. 47, 484
 — β glabratus Müll. Arg. 47, 484
 — megalobotrys Müll. Arg. 47, 537
 — megalodendron Müll. Arg. 55, 4
 — membranaceus Müll. Arg. 47, 534
 — Mollii Müll. Arg. 55, 5
 — niloticus Müll. Arg. 47, 537
 — ortholobus Müll. Arg. 55, 9
 — pauperulus Müll. Arg. 47, 485
 — phebalioides Müll. Arg. 47, 485
 — Pourdiaei Müll. Arg. 47, 483
 — sylvaticum Hochst. 28, 82
 — Wagneri Müll. Arg. 55, 6
 — Wullschlaegelianus Müll. Arg. 55, 10
 — zambeisicus Müll. Arg. 47, 483
 —, Schildhaare. 69, 389
 Crucianella gilanica Trin., Morphologie. 43, 491
 —, spp. auf Sizilien. 66, 567
 Cruoria adhaerens J. Ag. 42, 221
 — pellita Fries. 42, 221
 Cruciferae, Befruchtungsorgane. 69, 248
 —, Blüte. 31, 157; 49, 39; 51, 411; 52, 97; 55, 328; 71, 145
 —, Blütenstand. 47, 177
 —, Morphologie. 42, 295
 —, Nebenblätter. 41, 635
 —, Schildhaare. 69, 429
 —, Systematik. 28, 353, 417; 33, 250; 55, 444
 Cryphaea scariosa Müll. Hal. 73, 486
 Cryptangium arundinaceum Boeck. 65, 351
 — comatum Boeck. 65, 351
 Cryptocarya Wightiana Thw., Holz, Anatomie. 71, 378
 Cryptococcus fermentum Ktz. 54, 67
 Cryptocoryne, Fortpflanzung. 83, 426
 Cryptogamae, Belgien. 66, 417; 68, 129
 —, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Hybride. 62, 542
 Cryptogramme crispa Bernh., Sporophyll. 80, 348
 Cryptolepis laxiflora Bl. 40, 97
 Cryptomeria, Axillarknospen. 74, 64
 Cryptomeria Turcz. 31, 715
 Cryptosporium acicolum Thm. 61, 178; 63, 331
 — perularum Thm. 64, 299
 Cryptostegia grandiflora R. Br. 40, 97
 Cryptothele africana Müll. Arg. 62, 292
 Ctenanthe setosa, Haare. 99, 139
 Ctenomeria Kraussiana Hochst. 28, 85
 Cucumis Tinneanus Kots. et Peyr. 51, 433
 Cucurbita Caraganae Karst. 62, 124
 — Pepo, Keimung, Stoffwechsel. 74, 359
 —, Morphologie. 43, 361
 —, Plagiotropie d. Sprosse. 85, 425
 Cucurbitaceae, Ranken. 39, 286; 43, 359; 49, 385
 —, Peronosporae als Parasiten auf. 92, 424
 Culmites Brongn., spp. crit. 36, 131
 Cuming, Hugh, Nekrolog. 48, 572
 Cuminum, Blatt, Morphologie. 83, 283
 Cuphea floribunda Lehm. var. grandiflora Rgl. 32, 183
 — violacea Regel. 33, 354
 —, Anwachsung von Blütenstiel. 33, 182
 —, Blatt- u. Knospenstellung. 29, 225
 —, Frucht. 33, 150
 Cupressina hawaiiico-cupressiformis Müll. Hal. 82, 472
 — luridissima Müll. Hal. 82, 473
 — micro-hemisphaerica Müll. Hal. 82, 472
 — sanguiseta Müll. Hal. 83, 340
 — subarcuata Müll. Hal. 82, 473
 — trachylocarpa Müll. Hal. 82, 478
 — tristissima Müll. Hal. 82, 473
 Cupressineae, Fruchtblätter, Anatomie. 68, 519
 Cypressus glauca, altes Expl., am Kloster Bussaco, Portugal. 52, 525

- sempervirens, Gebrauch. 43, 709
 —, altes Expl., bei Somma. 54, 204
 — — — bei Tule, Mexico. 48, 126
 —, Blatt. 58, 326
 —, Geschichte. 42, 578
 —, Pollenschlauch. 93, 56
 Cupularia, spp. auf Sizilien. 65, 221
 Cupuliferae, pellucide Blätter. 67, 371
 —, Systematik. 52, 401
 Curculigo firma Kots. et Peyr. 51, 509
 Curcuma longa L. 47, 21
 Cuscuta Gronovii W., Vorkommen im
 Mainthale. 61, 15
 —, Geschichte. 42, 522
 —, Haustorien. 60, 507
 —, Inflorescenz. 40, 276
 —, Morphologie. 43, 662
 —, spp. crit. 30, 247
 —, spp. in Deutschland. 42, 622
 —, spp. auf Sizilien. 67, 539
 —, Systematik. 43, 345
 —, Windungs-Bewegungen. 43, 257
 —, Wurzel, parasitäre. 33, 468
 Cuspidaria subcuspidata Müll. Hal. 82, 474
 Cussonia Kraussii Hochst. 27, 431
 Cutanda, V., Nekrolog. 50, 15
 Cuticula, Entwicklung. 44, 81
 —, Kapillar-Aktivität. 26, 153
 — a. d. Samenknospe. 33, 670
 Cuviera Koel., Klappen. 66, 423
 Cyanea humilis Wra. 56, 47
 Cyanobotrys Zucc. 29, 427
 Cyanophyll. 61, 18
 Cyanopsis decurrens Zoll. 30, 528
 — villosa Zoll. 30, 528
 Cyanostegia Turcz. 33, 479
 Cyanotis caespitosa Kots. et Peyr. 51, 515
 Cyathea oligocarpa Jungh. 30, 522
 — polycarpa Jungh. 30, 522
 — — var. elongata Jungh. 30, 522
 Cyatheaaceae, Vorkeim. 82, 360
 Cyathodium, Sporogonium. 86, 188
 Cyathogyne Müll. Arg. 47, 536
 — viridis Müll. Arg. 47, 536
 Cyathophorum bulbosum, Morphologie. 96, 76
 — Loriae Müll. Hal. 82, 456
 — penicillatum Müll. Hal. 82, 457
 Cybiostigma Turcz., et spp. 36, 735
 Cycadeae, Antheren, Öffnungsmechanik. 71, 440
 —, Australien. 46, 536
 —, Blüte. 46, 529
 —, Fortpflanzungsorgane. 93, 435
 —, fossile. 42, 49
 —, —, Apolda. 42, 481
 —, lebende und fossile, Übersicht. 47, 121
 —, Pollensack, Hygroskopie. 74, 203
 —, Pollenschlauch, centrosomenähnliche
 Körper. 85, 15
 —, spp. crit. 53, 180
 —, Stellung im natürl. Systeme. 28, 289
 Cycadites, spp. bei Apolda gefunden. 42, 578
 —, Blüte, Wärmeentwicklung. 37, 109
 —, Schichtenbildung. 36, 75
 Cyclamen, spp. crit. 34, 573
 —, spp. auf Sicilien. 69, 192
 Cyclandophora Bl. 41, 255
 Cyclanthea, Blüte. 74, 492
 Cyclobalanus Oerd., Übersicht. 52, 406
 Cyclonia vulgaris, Geschichte. 41, 513
 Cyclopterygium Hochst. 31, 175
 — brevisseptum Hochst. 31, 175
 — longiseptum Hochst. 31, 176
 Cyclostemon floribundus Müll. Arg. 47, 532
 — glomeratus Müll. Arg. 47, 532
 — occidentalis Müll. Arg. 47, 517
 — parvifolius Müll. Arg. 47, 532
 — Principum Müll. Arg. 47, 531
 — stipularis Müll. Arg. 47, 531
 Cyclostigma natalense Hochst. 27, 828
 Cyclotaxis Boiss. 33, 45
 Cydanea vulgaris, Morphologie. 43, 187
 Cylindrium pallidum Thm. 61, 183
 Cylindrocystis diplospora Lund f. inter-
 media Schmidle. 78, 49
 Cylindrotaenium cholerae asiaticae Thomé.
 50, 143
 Cylindrothecium Floridanum Duby. 58,
 284
 Cymatopleura, Auxosporen. 87, 268
 Cymbidium aloefolium Hook., Blätter. 66,
 442
 — angolense Rchb. f. 48, 188
 — Buchanani Rchb. f. 64, 329
 — ensifolium, Blätter. 66, 441
 — Mannii Rchb. f. 55, 274
 Cymboseria Boiss. 33, 55
 Cynanchum erectum. 39, 308
 — nigrum, Milchröhren. 94, 167
 — Vincetoxicum, Nutation. 46, 126
 —, spp., Morphologie. 43, 629
 Cynara, spp. in Sicilien. 65, 535
 Cynoclonum dimidiatum Haßh. 40, 98
 Cynoctionum Microstemma Turcz. 36, 721
 Cynoglossum officinale, Befruchtungs-
 organe. 69, 221
 —, spp. crit. 26, 557
 —, spp. auf Sicilien. 67, 547, 621
 Cynometra Glaziovii Taub. 75, 76
 Cynosciadium, Blatt, Morphologie. 83,
 271
 Cynosorchis compacta Rchb. f. 71, 149
 — elegans Rchb. f. 71, 150
 — galeata Rchb. f. 68, 536
 — Lowiana Rchb. f. 71, 150
 Cynosurus, spp. auf Sicilien. 62, 285

- Cyperaceae, Africa, tropisches. 62, 513 — ochroleucus Boeck. 58, 85
 —, Australien. 58, 81 — Owanii Boeck. 61, 29
 —, Blütenstand. 47, 169 — papyrus, geogr. Verbreitung. 50, 397
 —, Japan. 29, 17 — —, Morphologie. 47, 609; 48, 40
 —, Ostindien. 54, 38 — —, Vorkommen in Palästina. 50, 144
 —, Polynesien. 58, 81 — podocarpus Boeck. 62, 551
 —, Rio de Janeiro. 65, 350 — Pumilis Steud. 42, 447
 —, Westindien. 64, 76 — Renschii Boeck. 65, 11
 Cypem, Flora. 27, 453 — rhigiophyllus Hochst. 28, 766
 Cyperus acutecarinatus Boeck. 42, 495 — Rohlfssii Boeck. 65, 13
 — Afzelii Boeck. 62, 547 — Rudioi Boeck. 65, 12
 — angolensis Boeck. 63, 435 — scaber Boeck. 61, 31
 — angustifolius Nees. 43, 1 — Schaffneri Boeck. 61, 30
 — Baenitzii Boeck. 61, 140 — Schweinfurthianus Boeck. 62, 553
 — Balbisii Kth. 42, 446 — semiochraceus Boeck. 61, 29
 — Bipontini Beklr. 40, 33 — semiradiciflorus Boeck. 42, 434
 — brevispicatus Boeck. 42, 442 — sphacelatus Rottb. 42, 446
 — caffer J. Bertol. 40, 569 — — Kth. 42, 446
 — chrysostachys Boeck. 42, 438 — spongioso-coriaceus Boeck. 42, 441
 — — β angustifolius Boeck. 42, 438 — tenuispica Steud. 42, 65
 — Colymbetes Kots. et Peyr. 51, 516 — tetracarpus Boeck. 58, 88
 — concinnus R.Br. 61, 28 — tetraphyllus Boeck. 61, 139
 — curvifolius Boeck. 61, 138 — Teysmanni Boeck. 58, 259
 — cylindricus Boeck. 42, 437 — tongatabuensis Boeck. 58, 85
 — deciduus Boeck. 62, 547 — triquetter Boeck. 62, 548
 — dichromenaeformis Kth. β major Boeck. 62, 549 — trispicatus Boeck. 65, 14
 — Dietrichiae. 58, 87 — uniflorus Torr. β dicarpus. 61, 30
 — diurensis Boeck. 62, 556 — upoluensis Boeck. 58, 88
 — elatior Boeck. 62, 553 — vegetus β triangularis Boeck. 42, 436
 — enervis R. Br. 61, 28 — vestitus Hochst. 28, 755
 — enterianus Boeck. 61, 139 — Watsonianus Boeck. 42, 435
 — esculentus, Gebrauch. 40, 661 — —, geographische Verbreitung. 41, 457
 — flexifolius Boeck. 62, 549 — —, spp. crit. 54, 38, 230
 — fucatus Boeck. 65, 13 — —, spp. auf Sizilien. 63, 394
 — glaucinus Boeck. 58, 89 Cyphellium aciculare Sm. 68, 55
 — Graeffei Boeck. 58, 84 — albidum Schum. ? 68, 57
 — Grantii Boeck. 58, 260 — brunneolum Ach. 68, 56
 — Hahnianus Boeck. 61, 138 — chrysocephalum Turn. 68, 54
 — hemisphaericus Boeck. 42, 439 — — f. nudum Schaer. 68, 55
 — heterophyllus Boeck. 42, 441 — disseminatum Fr. 68, 57
 — Heyneanus Boeck. 42, 440 — — var. atomarium Fr. 68, 58
 — Hildebrandtii Boeck. 63, 436 — melanophaeum Ach. 68, 56
 — Hochstetteri Nees var. tenuis Boeck. 62, 546 — — ferrugineum T. B. 68, 56
 — — 62, 546 — nudiusculum Schaer. 68, 57
 — inornatus Boeck. 58, 86 — parietinum (Ach.). 45, 394
 — latespicatus Boeck. 42, 441 — stemoneum Ach. 68, 57
 — luteolus Boeck. 58, 82 — trichiale Ach., et ff. 68, 56
 — macropus Boeck. 62, 550 — —, spp. crit. 44, 76
 — melanopus Boeck. 62, 545 Cyphella ciliata Sauter. 28, 134
 — microlepis Boeck. 62, 551 — Pelargonii Kalchbr. 59, 363
 — mitis Steud. 42, 447 Cyphomandra betacia, Citronensäure, 52, 173
 — Mülleri Boeck. 42, 434 — —, Monographie. 28, 162
 — multibracteatus Boeck. 58, 107 Cypridium elegans Rchb. f. 69, 561
 — natalensis Hochst. 28, 755 — insigne Wall., Blätter. 66, 439
 — Naumannianus Boeck. 62, 552 — Parishii Rchb. f. 52, 322
 — niveus Retz. β ployphyllus Boeck. 62, 550 — —, Entwickelung. 85, 368
 — — 62, 550 Cyrtandra Honoluluensis Wra. 55, 567
 — nuerensis Boeck. 62, 553 — Kalichii Wra. 55, 564

- Kanaiensis Wra. 55, 566
 — Kealiae Wra. 55, 565
 — oenobarba Mann., varr. in Hawaii. 55, 562
 — paludosa Gaud., varr. in Hawaii. 55, 558
 — peltata Wra. 55, 565
 — Waiolani Wra. 55, 566
 Cyrtidula populnella (Nyl.) Mks. 60, 575
 Cyrtopera Mannii Rchb. f. 55, 274
 — Oliveriana Rchb. f. 64, 329
 Cyrtopodium Saintlegerianum Rchb. f. 68, 301
 Cyssoptalum Turcz. 33, 477
 Cystoclonieae, Diskussion. 31, 412
 Cystoclonium aciculare J. Ag. 33, 743
 — spinuligerum J. Ag. 33, 744
 Cystococcus humicola Näg., Gonidien. 66, 297
 Cystolithen, Ficus elastica. 73, 1
 Cystopteris, spp. crit. 61, 510
 Cystopus, Entwicklung. 46, 163
 Cystosira, Inhaltskörper. 79, 161
 Cytinus, Embryo. 29, 581; 30, 350
 —, Revision. 31, 554
 Cytispora minuta Thm. 61, 112
 Cytisus Adami, Bastarde. 31, 25
 — —, Blütenorgane. 42, 122
 — Laburnum, Hybride. 42, 121
 — —, Morphologie. 43, 25
 — nigricans, Morphologie. 43, 27
 — purpureus, Morphologie. 40, 148
 — radiatus, Morphologie. 43, 29
 — repens Wolfn. 38, 433
 — sagittalis Koch, Morphologie. 43, 29
 — sessilifolius, Morphologie. 43, 28
 —, Blütenfarben. 29, 623
 —, krit. Revision. 26, 769
 —, Lebensdauer. 97, 416
 —, spp. crit. 26, 437
 Czerniaew, Nekrolog. 54, 204
 Dactylanthus Taylori auf New Zealand 54, 16
 —, annot. crit. 54, 62
 Dactylina arctica Hook. 45, 81
 Dactylis glomerata, Blatt, Entwicklung. 85, 442
 — —, Viviparie. 100, 260
 Dactylum Helminthosporii Thm. 64, 270
 Dactylospora parasitaster Nyl. 58, 346
 — parasitica Fl. D. 70, 159
 — parvula Arn. 71, 112
 — rhyparizae Arn. 57, 173
 —, spp. crit. 57, 107
 Daedalea Mac Owani Kalchbr. 59, 362
 — ochracea Kalchbr. 63, 312; 63, 354
 — serpens Fries. 36, 44
 — unicolor, Regeneration. 97, 244
 Daemonerops melanochaete, Blätter, Anatomie. 70, 209
 Dalarne (Schweden), Flora. 28, 203
 Dalechamphia Friedrichsthalii Müll. Arg. 55, 45
 Dalmatien, Algen. 34, 319
 —, Botanik, Geschichte. 32, 673
 —, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Flora. 26, 248; 257; 31, 1; 33, 569;
 35, 218
 —, Küstenvegetation. 31, 194
 Daltonia androgyna Geh. et Hpe. 64, 405
 — lorifolia Müll. Hal. 58, 550
 — Ocanniana Müll. Hal. 58, 551
 — Wallisi Müll. Hal. 58, 550
 Dalzellia Hassk. 48, 593
 — vivipara Hassk. 48, 595
 Dammara, Transfusionsgewebe. 63, 6
 Damnacanthus Gärtn., spp. crit. 29, 286
 Damnosporium Corda. 61, 575
 Danaea, Anatomie. 73, 147
 Daniell, W. F., Nekrolog. 48, 491
 Danthonia anthoxanthiformis Hochst. 38, 276
 — depressa Hochst. 38, 275
 — obtusifolia Hochst. 29, 120
 — segetalis Hochst. 38, 276
 — uberior Hochst. 38, 279
 Daphne petraea Leyb. 36, 81; 38, 346
 — Sophia Kulenicz. 33, 462
 —, Lebensdauer. 97, 407
 —, Papierfaser. 36, 140
 —, spp. in Rußland. 33, 459
 —, — auf Sizilien. 64, 567
 Daphniphyllum africanum Müll. Arg. 47, 536
 Daphnogene Novalensis Vis. et Massal. 37, 118
 Darlington, W., Nekrolog. 46, 511
 Darwin, C., Personal. 48, 43
 Darwin-Bay, Vegetation. 53, 381
 Dasya divaricata Zanard. 34, 34
 — Harveyi Ashm. 42, 231
 — Lauterbachii Asken. et Schmidle. 83, 324, 436
 — tenella Hering. 29, 212
 Dasycladus, Krystalloide. 63, 68
 Dasylyrion acrotrichum Zucc., Stamm. 92, 42
 Datteln, Gewinnung in Griechenland. 40, 129
 Dattelpalme, Anatomie. 70, 288
 —, Stamm, Anatomie. 28, 273; 42, 239
 —, Unfruchtbarkeit. 29, 11
 Datura humilis, im Hofgarten zu Athen. 42, 239
 — Stramonium, Morphologie. 42, 759
 —, Blütenstand. 34, 403
 Daubeny, C. G. B., Nekrolog. 51, 126; 52, 62
 Daucus carota, Befruchtungsorgane. 69, 259
 — —, Mißbildung. 29, 529
 — —, Mohrenblüten. 94, 327
 — —, Morphologie. 43, 437

- Kanaiensis Wra. 55, 566
 — Kealiae Wra. 55, 565
 — oenobarba Mann., varr. in Hawaii. 55, 562
 — paludosa Gaud., varr. in Hawaii. 55, 558
 — peltata Wra. 55, 565
 — Waiolani Wra. 55, 566
 Cyrtidula populnella (Nyl.) Mks. 60, 575
 Cyrtopera Mannii Rchb. f. 55, 274
 — Oliveriana Rchb. f. 64, 329
 Cyrtopodium Saintlegerianum Rchb. f. 68, 301
 Cyssoptalum Turcz. 33, 477
 Cystoclonieae, Diskussion. 31, 412
 Cystoclonium aciculare J. Ag. 33, 743
 — spinuligerum J. Ag. 33, 744
 Cystococcus humicola Näg., Gonidien. 66, 297
 Cystolithen, Ficus elastica. 73, 1
 Cystopteris, spp. crit. 61, 510
 Cystopus, Entwicklung. 46, 163
 Cystosira, Inhaltskörper. 79, 161
 Cytinus, Embryo. 29, 581; 30, 350
 —, Revision. 31, 554
 Cytispora minuta Thm. 61, 112
 Cytisus Adami, Bastarde. 31, 25
 — —, Blütenorgane. 42, 122
 — Laburnum, Hybride. 42, 121
 — —, Morphologie. 43, 25
 — nigricans, Morphologie. 43, 27
 — purpureus, Morphologie. 40, 148
 — repens Wolfn. 43, 29
 — sagittalis Koch, Morphologie. 38, 433
 — sessilifolius, Morphologie. 43, 28
 —, Blütenfarben. 29, 623
 —, krit. Revision. 26, 769
 —, Lebensdauer. 97, 416
 —, spp. crit. 26, 437
 Czerniaew, Nekrolog. 54, 204
 Dactylanthus Taylori auf NewZealand 54, 16
 —, annot. crit. 54, 62
 Dactylina arctica Hook. 45, 81
 Dactylis glomerata, Blatt, Entwicklung. 85, 442
 — —, Viviparie. 100, 260
 Dactylum Helminthosporii Thm. 64, 270
 Dactylospora parasitaster Nyl. 58, 346
 — parasitica Fl. D. 70, 159
 — parvula Arn. 71, 112
 — rhyparizae Arn. 57, 173
 —, spp. crit. 57, 107
 Daedalea Mac Owani Kalchbr. 59, 362
 — ochracea Kalchbr. 63, 312; 63, 354
 — serpens Fries. 36, 44
 — unicolor, Regeneration. 97, 244
 Daemonerops melanochaete, Blätter, Anatomie. 70, 209
 Dalarne (Schweden), Flora. 28, 203
 Dalechamphia Friedrichsthalii Müll. Arg. 55, 45
 Dalmatien, Algen. 34, 319
 —, Botanik, Geschichte. 32, 673
 —, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Flora. 26, 248; 257; 31, 1; 33, 569;
 35, 218
 —, Küstenvegetation. 31, 194
 Daltonia androgyna Geh. et Hpe. 64, 405
 — lorifolia Müll. Hal. 58, 550
 — Ocanniana Müll. Hal. 58, 551
 — Wallisi Müll. Hal. 58, 550
 Dalzellia Hassk. 48, 593
 — vivipara Hassk. 48, 595
 Dammara, Transfusionsgewebe. 63, 6
 Damnacanthus Gärtn., spp. crit. 29, 286
 Damnosporium Corda. 61, 575
 Danaea, Anatomie. 73, 147
 Daniell, W. F., Nekrolog. 48, 491
 Danthonia anthoxanthiformis Hochst. 38, 276
 — depressa Hochst. 38, 275
 — obtusifolia Hochst. 29, 120
 — segetalis Hochst. 38, 276
 — uberior Hochst. 38, 279
 Daphne petraea Leyb. 36, 81; 38, 346
 — Sophia Kulenicz. 33, 462
 —, Lebensdauer. 97, 407
 —, Papierfaser. 36, 140
 —, spp. in Rußland. 33, 459
 —, — auf Sizilien. 64, 567
 Daphniphyllum africanum Müll. Arg. 47, 536
 Daphnogene Novalensis Vis. et Massal. 37, 118
 Darlington, W., Nekrolog. 46, 511
 Darwin, C., Personal. 48, 43
 Darwin-Bay, Vegetation. 53, 381
 Dasya divaricata Zanard. 34, 34
 — Harveyi Ashm. 42, 231
 — Lauterbachii Asken. et Schmidle. 83, 324, 436
 — tenella Hering. 29, 212
 Dasycladus, Krystalloide. 63, 68
 Dasylyrion acrotrichum Zucc., Stamm. 92, 42
 Datteln, Gewinnung in Griechenland. 40, 129
 Dattelpalme, Anatomie. 70, 288
 —, Stamm, Anatomie. 28, 273; 42, 239
 —, Unfruchtbarkeit. 29, 11
 Datura humilis, im Hofgarten zu Athen. 42, 239
 — Stramonium, Morphologie. 42, 759
 —, Blütenstand. 34, 403
 Daubeny, C. G. B., Nekrolog. 51, 126; 52, 62
 Daucus carota, Befruchtungsorgane. 69, 259
 — —, Mißbildung. 29, 529
 — —, Mohrenblüten. 94, 327
 — —, Morphologie. 43, 437

- —, Nektarien. 62, 305
 — —, Prolifikation. 31, 609
 — — var. abyssinica A. Br. 31, 95
 — leptocarpus Hochst. 28, 30
 — nebrodensis Strobl. 69, 573
 —, Blatt, Morphologie. 83, 283
 —, spp. auf Sizilien. 89, 573
 —, Wurzel. 32, 17, 721
 Dauersporen, Calothrix sandwicense
 (Nordst.) Schmidle. 84, 170
 —, Peronospora infestans. 59, 251
 —, Verschmelzung der Kerne, Vorlesungs-
 demonstration. 83, 75
 Davallia heterophylla Sm., Sporophyll.
 80, 329
 —, spp. auf Hawaii. 58, 437
 Davisstraße, Pflanzen an den Küsten.
 29, 91
 Dawsonia superba Grev. 69, 351
 —, Morphologie. 96, 2
 —, Peristom. 80, 483
 Decalophium Turcz. 31, 316
 Decaptera Turcz. 31, 299
 — trifida Turcz. 31, 299
 Decaraphe Hostmanni Steud. 27, 722
 Decaschistia parviflora Kurz. 53, 328
 Deckblätter, gespornte, bei Hyacinthus.
 32, 211
 —, Morphologie. 53, 357, 360
 Declieuxia aspalathoides Müll. Arg. 59, 438
 — brachyloba Müll. Arg. 59, 438
 — brevicollis Müll. Arg. 59, 437
 — cacuminis Müll. Arg. 59, 438
 — cinapodioides Müll. Arg. 59, 437
 — coerulea Gardn. 60, 437
 — deltoidea Müll. Arg. 59, 437
 — intermedia Müll. Arg. 59, 438
 — leiophylla Müll. Arg. 59, 438
 — revoluta Müll. Arg. 59, 438
 — Selloana Müll. Arg. 59, 438
 — verticillata Müll. Arg. 59, 438
 —, spp. in Brasilien. 59, 433
 Dedoublement. 52, 97
 —, Barbarea vulgaris Br. 55, 449
 Deeringia baccata Miq. 51, 29
 Dehiscenz der Kapseln der Orchideen.
 40, 682
 Deinbollia borbonica Scheff. 52, 306
 Delastre, Ch. J. L., Nekrolog. 42, 749
 Delesseria amboinensis, Anatomie. 85, 65
 — Leprieurii, Morphologie. 83, 436
 Delessert, B., Musée botanique. 28, 744
 —, Nekrolog. 30, 164; 52, 60
 —, Sammlungen. 52, 351
 Delissea filigera Wra. 56, 31
 — Honoluluensis Wra. 56, 11
 — Kealiae Wra. 56, 10
 — recta Wra. 56, 30
 — Regina Wra. 55, 9
 — Waihia Wra. 56, 8
 Delpechia Montr. 45, 349
 Delphinium amoenum, Antholyse. 27, 505
 — grandiflorum, Befruchtungsorgane. 69, 247
 — hybridum, Haare. 99, 135
 —, Blatt, Morphologie. 83, 241
 —, Blüte. 39, 615, 626
 —, gipfelständige Blüten. 37, 49
 —, Morphologie. 42, 281
 —, Staubblätter. 34, 245
 Delpino, F., Personal. 54, 63
 Dematium pullulans DBy., Konidienbil-
 dung. 81, 373
 Dendrobium crassinode Benson et Rchb. f.
 52, 73
 — Dalhousianum Paxt., Blätter. 66, 441
 — formosum var. Berkeleyi Rchb. f. 65, 534
 — mutabile, vegetative Verbreitung. 85, 325
 — quadrangulare Rchb. f. 69, 553
 — speciosum Sw., Morphologie. 66, 474
 Dendrochilum cobolbine Rchb. f. 71, 151
 Dendrophylax Rchb. f. 48, 279
 — hymenanthus Rchb. f. 48, 280
 Dendryphium Mac Owanianum Thm.
 60, 412
 Dentaria digitata, Keimpflanze. 65, 275
 — —, Morphologie. 42, 301
 — intermedia Sond. 38, 129, 337
 — pinnata Lmk., Keimung. 61, 513
 —, spp. crit. 55, 443
 Depazea Batatas Thm. 60, 208; 61, 181
 — Buddleiae Thm. 59, 571; 62, 138
 — Nesodes Thm. f. Hydrocotyles asiaticae
 Thm. 58, 380
 — Rhynchosiae Thm. 60, 207
 — — Thm. 61, 182
 Derbesia Lamourouxia, Prolifikation. 86, 151
 —, Inhaltsstoffe. 93, 514
 Dermatocarpon diffractum Fries. 48, 486
 — pallidum Ach. 68, 65
 — pusillum Hedw. 68, 66
 — Schaereri, Hymenialgonidien. 60, 111
 —, spp. crit. 41, 532; 43, 75
 Deroemera Rchb. f. 36, 750
 — squamata Rchb. f. 36, 750
 Desmanthus palustris J. Bertol. 40, 567
 Desmarestia aculeata (L.) Lamour. var.
 compressa Reinsch. 71, 190
 — filiformis Ag. 29, 587
 — pteridoides Reinsch. 71, 190
 — Willi Reinsch. 71, 191
 Desmatodon arenaceus, Anatomie. 52, 205
 — cernuus, Anatomie. 52, 206
 — flavicans, Anatomie. 52, 209
 — Guepini, Anatomie. 52, 211
 — latifolius, Anatomie. 52, 203

- — var. glacialis, Anatomie. 52, 204
 — Laureri, Anatomie. 52, 209
 — Neo-Mexicanus, Anatomie. 52, 205
 — Ohioensis Schpr., Anatomie. 52, 206
 — obliquus, Anatomie. 52, 210
 — plinthobius, Anatomie. 52, 206
 — systylius, Anatomie. 52, 206
 —, Anatomie. 52, 203
 —, spp. in Oberbayern. 44, 312
 Desmidium cylindricum Grev., varr. 81, 31
 — majus Lagerh. 81, 31
 —, spp. in Australien. 75, 439
 Desmidiaceae, Kopulation. 40, 699
 —, Physiologie. 99, 373
 —, Tapakooma-See (Guiana). 81, 30
 Desmochaeta xanthioides A. Br., Blütenstand. 34, 343
 Desmodium amplexicaule Zoll. 30, 698
 — filiforme Zoll. 30, 698
 — megaphyllum Zoll. 30, 698
 — virgatum Zoll. 30, 697
 Desvaux, A. N., Nekrolog. 40, 222
 Deutschland, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Flora, kritische Arten. 26, 297, 313
 —, —, neue Standorte. 35, 272
 —, Süd-, Flora. 61, 240
 —, Südost-, Flora. 61, 271
 Dewzia, Blüte, Öffnung. 51, 489
 Dewey, C., Nekrolog. 51, 235
 Dianthus alpinus L., et spp. affin. 44, 386
 — — f. Lipsiensis Kze. 63, 304
 — barbatus L., Blutung. 64, 90
 — brachyanthus Boiss. 29, 644
 — carthusianorum, Befruchtungsorgane. 69, 201
 — Caryophyllus, strauchartig. 40, 456
 — glacialis Haenke, et spp. affin. 44, 387
 — — DC. 44, 389
 — Henteri Heuff. 36, 625
 — neglectus Lois. 44, 389
 — pelviformis Heuff. 36, 625
 — Seguieri Vill., et spp. affin. 44, 385
 — valentinus Willk. 35, 539
 — virgineus L. 29, 543
 — Wimmeri Wichura. 39, 127
 —, Durchwachsung. 28, 613
 —, Hybride. 62, 302, 314
 —, Morphologie. 42, 316
 —, Staubbeutel. 36, 24
 —, spp. crit. 26, 427
 Diaporthe Raveneliana Thm. et Rehm. 61, 106
 Diastase, Entstehung. 97, 352
 Diastatische Enzyme, Entstehung in höheren Pflanzen. 97, 347
 Diastema Benth. 32, 180
 — gracilis Rgl. 32, 180
 —, Morphologie. 31, 250
 Diatomeae, Anatomie und Biologie. 85, 293
 —, Auossporen. 89, 404
 —, Konjugation. 31, 269
 —, Pentsch (Schlesien). 53, 14
 —, Pyrenoide. 92, 77
 —, Übersicht. 36, 404
 —, Variationsstatistik. 91, 380
 —, Zellkern. 82, 286
 Diatomeenlager, Tillowitz bei Falkenberg (Schlesien). 46, 315
 Diatrype disciformis Fr. var. Magnoliae Thm. 60, 204
 — Mac Owaniana. 61, 356
 Diatrypella discoidea Cke. et Peck. 61, 106
 Dibothrospermum Knaf. 29, 298
 — agreste Knaf. 29, 299
 — pusillum Knaf. 29, 299
 Dicentra canadensis DC., Blüte. 48, 459
 — thalictrifolia, Ranken. 49, 378
 Dichaea hystericina Rchb. f. 48, 279
 Dichaeophora Gray. 33, 710
 Dichasiale Verzweigung vegetativer Axen. 59, 531
 Dichasium und Verzweigung. 34, 305
 Dichogamie. 54, 232
 Dichonema phyllogenum Müll. Arg. 66, 352
 Dichotome Inflorescenzen, Verzweigung. 34, 289
 Dichotomie, Stamm, Farne. 41, 753
 Dichrocephala latifolia DC., varr. 30, 530
 Dichromena heterophylla Boeck. 41, 644
 —, spp. crit. 42, 70; 43, 37
 Dickenwachstum, Bäume. 65, 118
 —, Bignonia aequinoctialis. 67, 198
 —, Lianen. 77, 313
 —, Stengel. 33, 667
 —, Wurzel. 63, 251
 —, Zellmembran. 73, 1
 Dickieia crucigera, Morphologie. 83, 203
 Dickson, A., Personal. 50, 336
 Diclidocarpus Gray. 38, 395
 Dicliptia viridis Hassk. 47, 54
 Diclytra spectabilis, Vergrünung. 37, 545
 Dicnemon, Morphologie. 96, 45
 Dicoma Krausii Sch.-Bip. 27, 782
 Dicotyledones, Embryologie. 57, 369
 Dicranaceae, Haube, Haare. 100, 26
 Dicranella crinalis Geh. et Hpe. 64, 339
 — heteromalla, Anatomie. 52, 196
 — —, Peristom. 84, 153
 — humilis Ruthe. 59, 124
 — Puiggarii Geh. et Hpe. 64, 339
 —, Annulus der Kapsel. 79, 316
 —, spp. in Oberbayern. 44, 308
 Dicranum acanthoneuron Müll. Hal. 73, 474
 — acrocaulon Müll. Hal. 71, 410
 — altissimum Müll. Hal. 58, 530
 — atratum Geh. 62, 473
 — australe Bescher. 68, 409

- Boswellii Hpe. 82, 442
 — brachymitrium Geh. et Hpe. 64, 344
 — breviflagellare Müll. Hal. 82, 444
 — calymperidictyon Geh. et Hpe. 64, 342
 — comptum Schpr. 65, 203
 — crispicoma Müll. Hal. 58, 529
 — detonsum Hpe. 64, 341
 — dipteroneuron Müll. Hal. 70, 221
 — divisum Geh. et Hpe. 64, 345
 — drepanocladium Müll. Hal. 73, 473
 — elongatum Schwgr. 62, 472
 — —, Anatomie. 52, 201
 — flavissimum Müll. Hal. 68, 409
 — Harioti Müll. Hal. 68, 408
 — hawaiiico-flexuosum Müll. Hal. 82, 443
 — heterostachys Hampe. 48, 581
 — Höhneli Müll. Hal. 73, 473
 — Joannis Meyeri Müll. Hal. 71, 410
 — lanigerum Müll. Hal. 68, 410
 — leucochlorum Müll. Hal. 71, 411
 — leucopterum Müll. Hal. 68, 407
 — microcephalum Müll. Hal. 82, 443
 — Mühlenbeckii Br. et Schpr. 55, 213
 — Mülleri Lorentz. 64, 345
 — orthocomum Bescher. 68, 409
 — perincanum Müll. Hal. 68, 410
 — pertriste Müll. Hal. 82, 444
 — procerum Müll. Hal. 73, 472
 — purpureo-flavescens Hpe. 82, 442
 — rhabdocarpum Sull. 33, 715
 — scoparium, Peristom. 84, 153
 — Scottianum Turn. 69, 347
 — Spegazzinii Müll. Hal. 68, 410
 — subleucogaster Müll. Hal. 58, 77
 — subreconditum Geh. et Hpe. 64, 343
 — Wheeleri Hpe. 82, 441
 —, Annulus der Kapsel. 79, 313
 —, Gerbsäure. 86, 365
 —, spp. 40, 66
 —, spp. in Pfalz. 54, 471
 Dictamnus alba, ätherische Öle als Schutz. 82, 184
 — —, Brennbarkeit der welken Blüten. 47, 255
 — Fraxinella, Morphologie. 42, 451
 —, Blütenstand. 34, 360
 —, Staubblätter. 34, 248
 —, spp. crit. 26, 435
 Dictyonema, Morphologie und Biologie. 77, 254
 Dictyopteris polypodioides Lamour., In-
 haltkörper. 79, 164
 —, Prolifikation. 86, 152
 Dictyostelium mucoroides Bref., Anatomie
 und Physiologie. 91, 281
 Dictyota granulata Ag. 31, 406
 — intermedia Zanard. 57, 488
 —, Inhaltkörper. 79, 162
 —, Prolifikation. 86, 151
 Dietyurus occidentalis Ag. 31, 416
 Dicypellium caryophyllum N., Holz,
 Anatomie. 71, 389
 Dicyrta Rgl. 32, 181
 — Warszewicziana Rgl. 32, 181
 Didymocarpus (?) Blancoi Hassk. 47, 55
 Didymochyton Kurz. 53, 341
 Didymodon cordatus, Anatomie. 52, 215
 — cylindricus, Anatomie. 52, 217
 — denticulatus Schpr. 59, 376
 — flexifolius, Anatomie. 52, 225
 — gracilis Wils., Anatomie. 52, 228
 — luridus, Anatomie. 52, 214
 — macromitrium, Anatomie. 52, 218
 — recurvifolius, Anatomie. 52, 217
 — rubellus Rth. 64, 271
 — —, Anatomie. 52, 215
 — rufus Lorz. 48, 70
 — styriacus Jur. 64, 155
 — vaginalis, Anatomie. 52, 218
 —, spp. in Oberbayern. 44, 312
 Didymoplexis, spp. crit. 53, 374
 Didymosphaeria Kunzei Niesl. 61, 106
 Diefenbachia picta, Vorläuferspitze. 95, 351
 Dielytra, s. Dicentra.
 Diervillea canadensis Willd., Verstäubung.
 40, 17
 — floribunda, Nektarien. 62, 113
 Diffusion, Beziehung zur Stoffwanderung.
 45, 193
 —, plastische Stoffe. 46, 35
 Digitalis Nevadensis Kze. 29, 673
 — purpurea, Befruchtungsorgane. 69, 264
 — —, Blatt. 33, 481
 — —, chem. Bestandteile. 28, 448
 — —, Embryosack. 86, 48
 — —, pelorische Endblüten. 61, 417
 — —, Prolifikation der Blüte. 29, 97
 — Thapsi L. emend. Willk. 35, 261
 —, Hybride 62, 428.
 —, spp. crit. 26, 582
 Digitaria, spp. crit. 44, 363
 Diklinie, Unvollkommene. 42, 175
 Dillenia parviflora Griff. 54, 276
 — pulcherrima Kurz. 54, 276
 —, Kelchblätter, postflorales Wachstum.
 96, 257
 Dilleniaceae, Schildhaare. 69, 428, 439
 Dimelaena australis Müll. Arg. 67, 465
 Dimeria R.Br., spp. exot. crit. 39, 177
 Dimerosporium Osyridis Wint. 67, 265
 Dimetrie, Hierochloa. 100, 232
 Dimorphismus, Blüte, Glechoma hедера-
 ceum. 56, 51
 —, Linum usitatissimum. 46, 293
 Dinebra Jacq., spp. crit. 38, 420
 Dioclea Panamensis Duchass. et Walp. 36, 229

- Diodia carnosa* Hochst. 27, 555
Dionaea muscipula, Blatt, Bewegungen. 60, 105
Dionysia Fenzl. 26, 389
— *odora* Fenzl. 26, 390
Dioon, Sexualorgane. 93, 456
Dioryctandra Hassk. 40, 530
Diorygma bifforme Eschw. 71, 507
— *grammitis* Eschw. 71, 508
— *insculptum* Eschw. 71, 507
— *nitidum* Eschw. 71, 508
— *tinctorium* Eschw. 71, 508
Dioscorea alata, chem. Untersuchung. 30, 671, 683
— *Batatas*, Chlorophyll. 46, 215
— *brasiliensis*, Blatt, Entwicklung. 85, 461
—, Blütenentwicklung aus der Wurzelspitze. 44, 232
—, Knollen. 95, 167
—, Raphidenschläuche. 65, 341
—, spp. crit. 49, 239
—, Vorläuferspitze. 96, 328
Diosma foetida, Staubblätter. 34, 248
Diospyros Brandisiana Kurz. 54, 342
— *burmanica* Kurz. 54, 343
— *dasyphylla* Kurz. 54, 333
— *Lotus*, Morphologie. 43, 625
— *oleifolia* Will., diagn. emend. Kurz. 54, 342
— *rhodocalyx* Kurz. 54, 332
— *variegata* Kurz. 54, 342
Diotocarpus Hochst 26, 70
— *angustifolius* Hochst. 26, 71
— *prunelloides* Hochst. 26, 70
— — *β latifolia* Hochst. 26, 70
Diphyscium foliosum, Annulus der Kapsel. 79, 345
—, Peristom 80, 475
Diplachne Beauv., spp. crit. 38, 425
Diplanthera Bks. et Sol., rev. Hassk. 53, 219
— *bancana* Scheff. 53, 220
— *tetraphylla* R.Br. 53, 220
Diplochlamys Müll. Arg. 47, 539
— *Griffithianus* Müll. Arg. 47, 539
Diplodia Passeriniana Thm. 60, 205
— *perpusilla* Desm. 64, 299
Diplogastra Welw. 48, 183
— *angolensis* Welw. 48, 183
Diploicia epigaea (Pers.) Mass. 44, 261
— — *var. angustata* Müll. Arg. 57, 332
— — — *major* Müll. Arg. 53, 161
Diplopodium Turcz. 31, 318
Diplostelma Gray. 33, 709
Diplotaxis siifolia Kze. 29, 685
—, spp. crit. 58, 178
—, Verbreitungsweise. 66, 198
Diplotheca Hochst. 29, 595
— *abyssinica* Hochst. 29, 595
— *atropilosula* Hochst. 29, 596
— *tigrensis* Hochst. 29, 596
— *venosa* Hochst. 29, 596
Diplothemma Fw. 33, 533
— *alboatrum* var. *epipolium*, Apothecien. 47, 323
— (Fltw.) *calcareum* (Weis.). 36, 409
— *epipolium* (Ach.) Mass. 52, 262
—, fränkisches Jura. 67, 588
—, Reaktionen. 54, 194
—, spp. crit. 41, 475; 44, 500, 715
Dipodascus albidus Lagerh. 91, 47
— —, Sporenbildung. 86, 31
Diporidium serrulatum Hochst. 27, 304
Diposis, Blatt, Morphologie. 83, 250
Dippel, L., Personal. 52, 524
Dipsaceae, Blüte, Biologie. 93, 199
—, Embryosack. 86, 65
Dipsacus fullonum Mill., Blüte. 39, 389; 93, 237
— *silvester* Miller. 93, 239
— —, Morphologie. 43, 497
Dipseudochorion Buchen. 48, 241
— *sagittifolium* Buchen. 48, 245
Dipterocarpus appendiculatus Scheff. 53, 246
— *cordifolius* Wall. 55, 189
— *euryuchioides* Scheff. 53, 245
— *lamponcus* Scheff. 53, 245
— *obtusifolius* Teysm. 55, 189
— *pterygocalyx* Scheff. 53, 246
—, spp. crit. 53, 326
Dirichletia Kl. 36, 715
— *glabra* Kl. 36, 716
— *pubescens*. 36, 716
Dirina africana Krph 65, 331
— *Ceratoniae* Fr. 62, 168; 70, 156
— *repanda* var. *schistosa* Bagl. 56, 200
Disa aurantiaca Rehb. f. 50, 98
— *Cooperi* Rehb. f. 64, 328
— *elegans* Rehb. f. 48, 182
— *equestris* Rehb. f. 48, 181
— *extinctoria* Rehb. f. 64, 328
— *ochrostachya* Rehb. f. 48, 181
— *Oliveriana* Rehb. f. 69, 547
— *stachyooides* Rehb. f. 64, 328
— *versicolor* Rehb. f. 48, 181
— *Welwitschii* Rehb. f. 48, 181
Dischidia Rafflesiana, Schläuche und Stomata. 29, 392
— *Spironema* Turcz. 36, 725
Dischiphania Eichl. 47, 387
— *lobata* Eichl. 47, 387
Discopodium Hochst. 27, 22
— *penninervium* Hochst. 27, 22
Disocactus Lindl. 29, 221
Disparago Kraussii Sch.-Bip. 27, 693
Disperis Humboldtii Rehb. f. 68, 377
— *Lindleyana* Rehb. f. 48, 181

- Reichenbachiana Welw. 48, 180
 Dissodon marginatus Müll. Hal. 57, 288
 — Sandwicensis Müll. Hal. 82, 436
 — Schmidii Müll. Hal. 57, 287
 — subglaber Müll. Hal. 57, 287
 —, spp. in Ostindien. 57, 285
 Distegocarpus Sieb. et Zucc. 30, 728
 Distichia Andamana Müll. Hal. 61, 84
 — platyantha Müll. Hal. 73, 489
 Distichophyllum monofarium Geh. et Hpe. 64, 406
 Distichium? eustichioides Saut. 40, 68
 — Kilimandscharicum Müll. Hal. 73, 471
 —, Annulus der Kapsel. 79, 304
 Ditassa divaricata Turcz. 36, 722
 Ditomostrophe Turcz. 31, 299
 — angustifolia Turcz. 31, 300
 Ditrichum Timm. 50, 181
 — Paulense Geh. et Hpe. 64, 340
 Diuroglossum Turcz. 36, 735
 Divergenzen. 58, 113
 Djatiwälder, Java, Vegetation. 85, 325
 Döbereiner, F. W., Nekrolog. 32, 379
 Dochtwirkung d. Rhizoiden. 84, 9
 Dodecastemon Haßk. 40, 533
 Dodel, A., Personal. 54, 239
 Dodel-Port, A., Personal. 64, 16
 Dodonaea pallida Miq. 36, 766
 — ptarmicaefolia Turcz. 36, 736
 Dolichos bulbosus als Textilpflanze. 27, 79
 Dolliner, G., Nekrolog. 55, 256
 Dollineria Saut. 35, 353
 Dombeyopsis Beggiati Vis. et Massal. 37, 119
 — vitifolia Vis. et Massal. 37, 119
 Donacodes macrocephala Zoll. 30, 458
 Donau-Inseln, Vegetation. 39, 622
 Donauländer, Vegetation. 47, 101
 Dondisia foetida Haßk. 28, 231
 Dopatrium aristatum Haßk. 47, 56
 Doppelbestäubung. 83, 474
 Doppelblüte, Polygonatum silvaticum. 39, 707
 Dornen, Arduina ferox E. Mey. 62, 337
 —, Bildung an Blattspitzen. 95, 378
 —, Opuntia. 79, 52
 —, Xanthium spinosum. 29, 579
 Doronicum Pardalianches, Morphologie. 43, 536
 Dorsiventrale Organe, Orientierungsbewegungen. 76, 265
 Dorstenia, Inflorescenz. 78, 119
 —, Same, Entwicklung. 98, 449
 Doryanthes Palmeri, Vorläuferspitze. 88, 470
 Dorycnium, Interpretation. 39, 648
 —, Nebenblätter. 41, 638
 —, spp. crit. 30, 156
 Dorystaechos Boiss. et Reut. 37, 699
 Dothidea Ribesia, not. crit. 61, 198
 —, Nebenfructifikationen. 59, 45
 Douarrea Montr. 45, 349
 Dovrefjeld, Norwegen, Flora. 28, 113
 Dozy, F., Nekrolog. 39, 768
 Draba aizoides, Vegetation. 43, 742
 — aizoides var. glacialis Bamb. 39, 738
 — cantabrica Willk. 34, 587
 — ciliata Scop. 35, 353
 — pumila Miel. 32, 666
 — verna, Gebrauch. 46, 274
 — Wahlenbergii-alpina f. hybr. 42, 426
 —, Samen. 89, 18
 —, spp. crit. 27, 396; 37, 208; 38, 15
 Dracaena aurea Mann. 58, 244
 — Boerhavi Ten. 36, 396, 400
 — Draco L. (ex parte). 36, 393, 399
 — —, alte, auf Teneriffa. 51, 350
 — —, Stamm. 92, 40, 45
 — —, Vorläuferspitze. 95, 345
 — marginata var. gracilis, Stamm. 92, 40
 — nutans hort., Stamm. 92, 42
 — Ombet Kots. et Peyr. 51, 511
 —, Kalkoxalatkrystalle im Zellhaut. 55, 98
 Draparnaudia Montr. 45, 347
 Drautonia Gray. 38, 395
 Drebbelia ferruginea Zoll. 30, 702
 Drehung des Holzes. 52, 508
 Drepanocarpus microphyllus Wra. 47, 241
 Dresden, Bot. Garten. 49, 14
 Dresdener Elbtal, Phänologie. 37, 8
 Drimys chilensis DC. 39, 408
 — Ferdinandeziana Steud. 39, 408
 — paniculata Steud. 39, 408
 — Winteri Steud. 39, 408
 — —, Samenanlage. 95, 215
 —, et gen. affin. 48, 14
 Drosera longifolia, Bewegungen, Mechanik. 60, 33
 — obovata, Morphologie. 39, 255
 — pygmaea, Brutknospen. 98, 324, 501
 — rotundifolia, Blütenstand. 61, 161
 — rotundifolia, Morphologie und Biologie. 93, 393
 —, Aggregationsvorgänge. 75, 403
 —, Blütenstand. 34, 327
 —, Hybride. 62, 301
 —, Morphologie. 42, 311
 —, Samen, Haut. 90, 342
 —, Tentakeln, Reizbarkeit. 75, 122
 —, Wachstum. 42, 747
 Droseraceae, Australien. 27, 81
 —, Diskussion. 31, 690, 694
 —, Übersicht. 32, 16
 Drosophyllum Lusitanicum Lk., Morphologie und Biologie. 93, 407
 Droyas (Heilpflanze, Arab.), Gebrauch. 47, 622
 Druck, Einfluß auf d. Bildung v. Brutknospen. 98, 334

- Dryandra Chironis Vis. et Massal. 37, 119
 Dryas octopetala, Morphologie. 43, 120
 Drymaria cordata et affin., Blütenstand. 34, 340
 Drymoglossum piloselloides Presl, Sporophyll. 80, 325
 Dryostachium splendens, Sporophyll. 80, 324
 Drüsen, Blatt, Byblis gigantea Lindl. 93, 384
 —, Dictamnus alba. 92, 184
 —, Drosophyllum Lusitanicum Lk. 93, 412
 —, zuckerabsondernde. 27, 703
 Drüsenhaare, Beeinflussung von äther. Ölen. 93, 12, 23
 —, Stylidium. 87, 322
 —, Urtica urens. 65, 76
 Duftschmidt, J., Nekrolog. 50, 14
 Dufourea? madreporiformis Ach. 53, 321
 — simplex Nyl. 71, 130
 — (Ach.) Nyl., annot. crit. 54, 298, 391
 Duktile Pflanzenfaser. 99, 203
 Dulongia acuminata, Gebrauch. 47, 428
 Dumler, J. G., Nekrolog. 29, 191
 Dumortiera irrigua Nees, Sporogonium. 86, 176
 —, Morphologie. 63, 307
 Dunaut de Salatin, Ph., Nekrolog. 50, 47
 Dünenpflanzen. 47, 528
 Dünger, chemischer. 27, 547
 Dunkelstarre. 46, 465
 Du Petit-Thouars, A. A., Nekrolog. 28, 439
 Durchlüftung, Versuch. 86, 386
 Durchlüftungssystem, Gallen. 87, 148
 Durchsichtige Punkte, Blätter. 65, 339
 Durchwachsung. 39, 715
 —, Fichtenzapfen. 59, 392;
 —, Nelken. 28, 613
 Durieua Boiss. et Reut. diagn. emend. Willk. 34, 712
 — hispanica Boiss. et Reut. 34, 712
 — juncea Willk. 34, 711
 Durvillaea Bory. 32, 170
 — utilis Bory. 32, 171
 Düsseldorf, bot. Garten. 48, 45
 Duvalia, Sporogonium. 86, 183
 Dyaden. 93, 65
 Dyallum, Gebrauch. 50, 287
 Dycytospora Khs. 34, 526
 Dyer, W. Thisleton, Personal. 52, 62
 Dyschoriste bilobe Hochst. 28, 72
 Dysoxylon Kurz. 53, 341
 Echolium, spp. crit. 54, 345
 Ecremocarpus scaber, Verzweigung. 59, 557
 Echinodium stigerum Mitt. 69, 348
 — spinosum Mitt. 69, 348
 Echinocactus, Morphologie. 79, 70
 Echinocereus, Morphologie. 79, 66
 Echinophora, Blatt, Morphologie. 83, 258
 Echinoplaca epiphylla Fée. 73, 190
 Echinops sculus Strobl. 65, 505
 — sphaerocephalus, Morphologie. 43, 538
 Echinopsis, Morphologie. 79, 67
 Echinospermum patens Scheele. 26, 557
 —, spp., Morphologie. 43, 674
 Echium violaceum, Staubblätter. 34, 249
 Echium vulgare, Befruchtungsorgane. 69, 221
 — —, Blüte, Prolifikation. 32, 641
 — — f. Reyana Kze. 63, 305
 —, Morphologie. 43, 680
 —, spp. crit. 30, 552
 —, spp. auf Sizilien. 67, 626
 Ectocarpeae, Befruchtung. 86, 86
 —, Scheincopulationen. 83, 398
 Ectocarpus breviarticulatus Ag. 31, 406
 — indicus Sonder. 78, 8
 — simpliciusculus Ag. var. vitiensis Asken. 78, 11
 Ectypa naturae (Naturselbstdruck). 40, 257
 Eddyia T. & G. 41, 625
 Edgeworthia, Papierfaser. 36, 140
 Edinburgh, Bot. Society, Pflanzentausch. 29, 144
 Edö (Norwegen), Laubmoose. 69, 65
 Edrajanthus sculus Strobl. 66, 551
 —, spp. auf Sizilien. 66, 551
 Ehretia capensis Meisner. 27, 830
 — triphylla Hochst. 27, 830
 Ehrhart, F., Exsiccate (Lichenes), Kommentar. 63, 371, 542; 64, 220
 —, Phytophylacium, Interpretation der Lichenes. 64, 223
 —, Plantae cryptogamicae, Kommentar. 65, 403
 Ehrhartia abyssinica Hochst. 38, 193
 Eiche, altes Expl. im Hagenauer Forst, Elsaß. 54, 203
 — —, bei Pleischwitz i. S. 40, 719
 —, Herne-, bei Windsor. 46, 447
 Eichel, zweisamige. 50, 44
 —, s. a. Quercus.
 Eichen, Definition (Morphol.). 64, 41
 —, vergrünte, Alliaria officinalis Andr. 64, 33
 Eichhornia azurea, Blatt, Morphologie. 83, 378
 — crassipes, Blatt, Entwicklung. 85, 448
 Eichler, A. W., Biographie. 70, 112, 243
 Eilemanthus Hochst. 29, 593
 — strobilifer Hochst. 29, 593
 Einbürgerung von Pflanzen. 33, 509
 Einkalken der Weizen gegen Brand. 29, 107, 112
 Einwanderung von Pflanzen. 33, 509; 34, 161
 Eis, Bildung im Innern d. Pflanzen. 53, 156;
 80, 436

- , Keimung der Samen in. 54, 185
Eisen, Einfluß auf Vegetation. 28, 101
Eisenach, Vegetation. 48, 426
Eisenbahnen, Vermittlung in d. Pflanzen-
verbreitung. 66, 198
Eisensalze, Einfluß auf Vegetation, 29,
262, 542; 30, 687
Eiweiß, aktives. 75, 395; 76, 125; 80, 68
Eiweißkristalle, Derbesia. 93, 522
Eiweißstoffe in d. Pflanzen. 26, 521
Elachista Grevellii Arn. 42, 221
Elaeagneae, Schildhaare. 69, 404
Elaeagnus angustifolia in Griechenland. 42,
202
Elaeocarpus moluccanus Scheff. 53, 244
—, spp. crit. 53, 330
Elaeodendron croceum, Blattspurstränge.
68, 105
— papillosum (Hochst.) 27, 305
Elaeoplasten, Diatomeae. 92, 77
Elaeoselinum, spp. auf Sizilien. 69, 568
Elaeosticta Fenzl. 26, 458
— meifolia Fenzl. 26, 458
Elateren, Lebermoose, Bewegungsmecha-
nismus. 85, 157
—, Polypodium imbricatum. 79, 87
— als Schleuderorgane. 80, 15
Elateriopsis Ernst. 56, 257
— caracasana Ernst. 56, 257
Elatine chilensis Gay. 39, 424
—, Anatomie. 60, 481
—, spp. crit. 28, 329
Elatostemma sessile, Blauglanz. 99, 347
— —, Samen, Entwicklung. 98, 436
— trinerve Hochst. 28, 88
Elatostemum, Inflorescenz. 78, 108
Elba, Flora. 54, 200
Elberfeld, Blasscher Garten. 41, 508
Elektricität, Einfluß auf Pflanzen. 28, 751
Elektrische Ströme in Pflanzen. 75, 455
Electrosperma Ferd. v. Müll. 38, 624
Eleocharis palustris R. Br., Morphologie.
53, 114
—, spp. auf Sizilien. 63, 397
—, siehe auch Heleocharis.
Eleusine, spp. crit. 38, 430
Elisabethgrad, Flora. 50, 183
Elizaldia Willk. 36, 350
— nonneoides Willk. 36, 351
Elodea canadensis Rich., Einbürgerung in
Brandenburg. 48, 268, 447
— —, Protoplasmaströmung. 59, 198
— —, Schleimbildung. 78, 335
—, Wurzel, Lage des Zellkerns. 97, 8
Elsaß, Flora. 33, 721
Elsaß-Lothringen. Flora. 61, 191
Elsholtzia elata Zoll. 30, 595
Elymus crinitus Schreb., Inflorescenz. 31,
125
— europaeus, Wachstum im Schatten. 43,
314
— rhachitrichus Hochst., Inflorescenz. 31,
125
—, Blüte. 100, 218
—, Klappen. 66, 423
Elynanthus Kraussii (n. sp.?) Hochst. 28,
761
Embelia bracteosa Scheff. 53, 252
— sessiliflora Kurz. 54, 311
Embryo, Alnus. 100, 49
—, Betula. 100, 49
—, Bildung. 27, 223; 31, 45
—, — im Samen, Vorlesungs-Demonstra-
tion. 83, 74
—, Bildungsgeschichte. 27, 787
—, Cephalotaxus Fortunei. 87, 46
—, Citrus. 30, 348
—, Compositae. 82, 32
—, Cytinus. 29, 581; 30, 350
—, Entstehung. 30, 345
—, —, Taxus. 27, 237
—, —, Phanerogamen. 32, 185
—, Entwicklung, Leucoium vernum. 43,
577
—, —, Taraxacum. 82, 32
—, —, Tulipa Gesneriana. 88, 37
—, —, Utriculariaceae. 84, 71
—, Enzyme. 79, 426
—, Ernährung. 97, 308
—, Ficus. 30, 346
—, Gramineae. 64, 241; 76, 1
—, Hippuris vulgaris. 33, 555
—, Impatiens. 71, 163
—, Larix. 33, 685
—, Lathraea squamaria. 34, 450
—, Loranthus europaeus. 37, 645
—, Nyctagineae. 31, 701; 32, 10
—, Pedicularis sylvatica. 34, 454;
38, 257
—, Personaten. 34, 449
—, polycotyledonisches. 32, 75; 50, 465
—, tricotyles. 53, 185
—, Welwitschia mirabilis. 46, 513
—, Zellteilung; Capsella bursa pastoris M.
59, 483
— oder Embryum. 45, 58
Embryologie, Aconitum Napellus. 85, 254
—, Callitris quadrivalvis. 93, 57
—, Casuarina. 92, 284
—, Euphorbiaceae. 94, 339
—, Gunnera. 90, 196
—, Polypompholyx. 89, 176
—, Taxus baccata, 86, 241
Embryosack, Campanulaceae. 86, 64
—, Citrus. 38, 151
—, Digitalis purpurea. 86, 48
—, Dipsacaeae. 86, 65
—, Entwicklung, Paris quadrifolia. 91, 1

- , —, *Trillium grandiflorum* Salisb. 91, 1
 —, *Euphrasia*. 32, 93
 —, *Gamopetales*. 86, 47
 —, *Gesneraceae*. 86, 59
 —, *Linaria Cymbalaria*. 86, 50
 —, *Pedalinaceae*. 86, 60
 —, *Plantaginaceae*. 86, 61
 —, *Rhinantheae*. 86, 55
 —, *Scoparia dulcis*. 86, 52
 —, *Scrophularia vernalis*. 86, 50
 —, *Scrophulariaceae*. 86, 48
Embryosack, Thuja. 38, 153
 —, *Torenia*. 86, 53
 —, *Tulipa Gesneriana*. 88, 37
 —, *Uroskineria spectabilis*. 86, 54
Emergenzen, Gentiana. 47, 524
Emplectocladus Torr. 36, 705
Empetrum, Lebensdauer. 97, 407
Emulsionsfiguren. 59, 241
Encalypta ciliata, Blatt, Entwicklung. 89, 441
 —, *streptocarpa, Blatt, Entwicklung*. 89, 441
 — *vulgaris, Sporogonium, Haube*. 100, 12
 —, *Anatomie*. 78, 447
 —, *Annulus der Kapsel*. 79, 297
 —, *spp. in Oberbayern*. 44, 315
Encephalartos Altensteinii Lehm. 30, 720
 — *ferox J. Bertol.* 40, 566
 —, *Sexualorgane*. 93, 462
 —, *spp. in Australien*. 46, 538
Enchylium Massal., et spp. 39, 213
Endlicher, S., Nekrolog. 32, 331
Endocarpiscum Guepinii Moug. f. nigrolimbata Nyl. 56, 200
 — *obscurans Nyl.* 56, 200
 — *Schweinfurthii Müll. Arg.* 62, 292
Endocarpon (Hedw.) Lönnr. 41, 620
 — *atrovirens Clem.* 52, 505
 — *botularium Nyl.* 45, 83
 — *cinerascens Nyl.* 38, 247
 — *contumescens Nyl.* 61, 341
 — *daedaleum Krempelh.* 38, 66
 — *fragile Hook. et Tayl.* 71, 546
 — *gelatinosum Müll. Arg.* 51, 51
 — *hepaticum Ach.* 61, 341
 — *imbricatum Nyl.* 38, 248
 — *leptophylloides Nyl.* 59, 576
 — *Loscosi Müll. Arg.* 55, 503
 — *miniatum L.* 68, 61
 — — *f. complicatum Sw.* 68, 62
 — — *f. implicatum Mass.* 68, 62
 — — *var. cana Krempelh.* 37, 195
 — *ochroleucum Tuck.* 68, 515
 — *peltatum Tayl.* 71, 546
 — *phaeocarpoides Nyl.* 62, 358
 — *polyphyllizum Nyl.* 58, 362
 — *pusillum (Hedw.) Lönnr.* 41, 627
 — *rufopallens Nyl.* 61, 343
 —, *spp. crit.* 41, 531; 44, 601
Endococcus atrynae Müll. Arg. 65, 410
 — *erraticus * microphorus Nyl.* 64, 189
 — *exerrans Nyl.* 62, 360
 — *haplotellus Nyl.* 50, 180
 — *heterophractus Nyl.* 50, 373
 — *pellax Nyl.* 56, 204
 — *pseudocarpus Nyl.* 56, 204
 — (?) *spintrinoides Zwkh.* 47, 88
 — *subordescens Nyl.* 56, 298
 — *triphractus Nyl.* 55, 364
 —, *spp. crit.* 57, 140
Endodermis, Luftwurzeln. 78, 195
Endogene Gefäßbündel. 59, 321
 — *Organe, Entwicklung.* 63, 227
Endogone, Sporenbildung. 86, 36
Endolasia Turcz., et spp. 31, 711
Endomyces Scytonematum Zuk. 74, 103, 106
Endopyrenium crassulum Müll. Arg. 66, 345
 — *rhizinosum Müll.-Arg.* 70, 425
 —, *spp. crit.* 44, 745
Endosperm, Bildung, Angiospermen. 95, 215
 —, —, *Taxus baccata.* 86, 241
 —, *Compositae.* 82, 51
 —, *Entwicklung, Aconitum Napellus.* 85, 274
 —, *Tulipa Gesneriana.* 88, 58
Endospermum borneense Benth. 47, 469
 — *malaccense Benth.* 47, 469
Energiden (Sachs). 75, 57; 81, 405
Engelmann, G., Nekrolog. 67, 225
Engler, A., Personal. 54, 205; 61, 159
Enkleia Griff. 27, 434
 — *malaccensis Griff.* 27, 434
Ens, F., Nekrolog. 41, 176
Entada gigalobium, von Westindien durch den Golfstrom nach Nowaja Semla geführt. 55, 143
Entartung. 31, 17
Enterographa frustulosa Müll. Arg. 70, 425
 — *trypteheloides Müll. Arg.* 70, 424
 —, *spp. crit.* 44, 662
Enteromorpha compressa var. abbreviata Kg. 30, 774
Enterostigma compunctum Müll. Arg. 68, 284
Entlaubung. 30, 584
Entocladia Rke., spp. crit. 71, 499, 505
Entoderma Lagerh., spp. crit. 71, 499
Entodon flavifrons Müll. Hal. 82, 461
 — *Hillebrandi Müll. Hal.* 82, 461
 — *reflexisetus Müll. Hal.* 82, 461
 — *rotundifolius Müll. Hal.* 73, 494
Entolyma Fischeri Thm. 64, 251
Entomophthoreae, epidemische. 53, 26
Entonema Reinsch., spp. crit. 71, 499

- Entosthodon (?) curvi-apiculatus Müll.-Hal. — —, Wurzel. 63, 101
 — —, 57, 483 — capense Buching. 27, 425
 — Hildebrandti Müll.-Hal. 62, 379 — carpetanum Willk. 34, 635
 — Notarisii Schpr. 50, 443 — crassifolium Lehm. 37, 33
 — Puiggarii Geh. et Hpe. 64, 337 — denticulatum Wender. 37, 33
 — Templetoni, Anatomie. 50, 549 — hirsutum, Befruchtungsorgane. 69, 218
 Entrecasteauxia Montr. 45, 351 — —, Wurzel. 63, 101
 Entrinden, Wirkung. 40, 678 — Lamyi F. W. Sch. 27, 806
 Entwicklungsgeschichte, Allgemeines Prin- — palustre v. linifolium Bamb. 39, 738
 zip. 26, 37, 730 — — v. rectifolium Bamb. 39, 738
 Enzyme, diastatische, Entstehung in höhe- — thymifolium Scheele. 26, 450
 ren Pflanzen. 97, 352 —, Hybride. 62, 327, 344
 —, Embryo. 79, 426 —, Morphologie. 43, 220
 Epacris, Same, Entwicklung. 92, 344 —, Nebenblätter. 41, 639
 —, Staubblatt. 92, 336 —, spp. crit. 26, 449; 32, 227; 33, 198;
 Epidendrum aloefolium, Blätter. 66, 455 36, 304, 455; 37, 299; 38, 753; 40, 357;
 — bipopulare Rchb. f. 48, 277 53, 423
 — falsum Rchb. f. 69, 553 —, spp. in der Pfalz. 39, 719; 54, 340
 — haematochilum Rchb. f. 48, 277 Epimedium alpinum, Blütenstand. 34, 326
 — hymenodes Rchb. f. 48, 277 — —, Morphologie 42, 286
 — Leochilus Rchb. f. 48, 277 — —, Morphologie. 42, 286
 — porpax Rchb. f. 48, 278 — —, Staubblätter. 34, 246
 — scalpelligerum Rchb. f. 48, 278 —, Japan. 26, 347
 — trianguliferum Rchb. f. 48, 277 —, Staubbeutel, Aufspringen. 68, 488
 — viscidum, Blätter. 66, 452 Epinastie. 77, 357
 — —, Morphologie. 66, 471 —, longitudinale. 60, 385
 Epidermis, Anatomie, Urtica urens. 65, 72 Epipactis palustris, Stärkekörner. 76, 82
 —, Absorption von Farbstoffen. 56, 316 — —, unterirdische Verzweigung. 37, 518
 —, Beteiligung a. d. Gallenbildung. 90, 67 — sessilifolia Peterm. 27, 370
 —, Bildung, Einflüsse von äußeren Fak- —, spp. auf Sizilien. 63, 575
 toren. 80, 128 Epiphora encaustica Nyl. 59, 238
 —, Blatt, Aldrovandia vesiculosa. 93, 369 —, Morphologie. 63, 195
 —, —, Pinguicula vulgaris. 93, 336 Epiphyllum, Morphologie. 79, 67
 —, Blauglanz, Selaginella laevigata. 99, 340 Epiphyten, Blütenknospen. 81, 174
 —, Cerification. 50, 423 Epiphytische Kultur, Nephrolepis. 98, 354
 —, Färbung. 56, 316 Epipogium Gmelini, Blüte. 50, 152
 —, Gallen. 87, 144 Epipogon, Rhizom. 56, 145, 209
 —, Marchantiaceae. 84, 31 Epithecium, Definition. 48, 577
 —, Regeneration, Tradescantia virginica. 88, 131 Equisetaceae, Keimung. 35, 385
 —, Stylidiaceae. 87, 315 —, Monographie. 50, 249
 Ephebeia cantabrica Nyl. 58, 6 —, Übersicht. 47, 141
 Ephebe lapponica Nyl. 58, 7 Equisetum arvense, Blutung. 64, 95
 — pubescens Fr., et affin. 36, 545; 46, 241 — —, Gebrauch. 46, 308
 — spinulosa Fries. 49, 455 — var. serotinum Mey. 31, 401
 Ephebei Nyl. 70, 133 — hyemale, Anatomie. 29, 589
 Ephedra Gerardiana, Höhengrenze und — litorale Kühlewein. 40, 689
 Klimat-Grenze. 50, 47 — longevaginatium Strobl. 61, 557
 Ephemerella Rehmanni Müll.-Hal. 71, 12 — pratense Ehrh., Fruchtstand. 32, 493
 Ephemerum Capense Müll.-Hal. 71, 12 — Telmateja Ehrh., Archegonien. 35, 497
 — Pechueli Müll.-Hal. 69, 502 — —, Morphologie. 43, 737
 —, spp. crit. 56, 250 — —, Spiralwindung d. Achse. 41, 69
 Epheu, Heliotropismus. 63, 483 — —, Sporophyll. 80, 360
 Epheu-Harz. 40, 658 — —, Varietäten. 33, 632
 Ephippianthus Rchb. f. 51, 33 —, Hybride. 62, 543
 — Schmidtii Rchb. f. 51, 33 —, Netzgefäße, Seitenwandungen. 54, 272
 Epilobium angustifolium, Nektarien. 62, 246 —, spp. crit. 40, 314; 54, 444
 — —, — auf Sizilien. 61, 556
 Eragrostis abyssinica Link. 31, 92
 — aurea Steud. 29, 20

— cylindriflora Hochst.	38, 324	Eriophyes, Gallen von.	92, 380
— decidua Hochst.	38, 324	Eriopus, Morphologie.	96, 64
— lepida Hochst.	38, 327	Eriosolena montana Bl.	30, 474
— longifolia Hochst.	38, 325	— viridiflora Zoll.	30, 474
— nervosa Hochst.	38, 327	Eritrichium crassisepalum T. u. G.	
— pensylvanica Scheele.	27, 58	— pusillum T. u. G.	41, 625
— rachitricha Hochst.	36, 764	Erlangea Sch.-Bip.	36, 34
Eranthemum, spp. crit.	55, 142	Erlangen, Bot. Garten.	41, 62
Eranthis, Blatt, Morphologie.	83, 244	Ernährung der Pflanzen.	26, 621; 28, 1,
Erdbeeren, Gebrauch.	47, 511	—, 97, 398; 29, 182, 382; 30, 248	
Erechites Rafin.	28, 497	—, Wasserpflanzen.	98, 213
Eremascus fertilis Stoppel.	97, 332	Ernte, volkstümliche Gebräuche, Griechen-	
Eremiastrum Gray.	38, 587	land.	42, 579
Eremurus altaicus Pall., Bestäubung.	71, 185	Erodium cicutarium, Befruchtungsorgane.	
— spectabilis, Blüte.	64, 497	— involucreatum Kze.	69, 251
Erfrieren.	45, 17, 203; 79, 89; 96, 523	—, Griffel, Anatomie.	29, 740
Eria angulata Rehb. f.	55, 275	—, Inflorescenz.	47, 407
— ornata, Wasseraufnahme durch die		—, Morphologie.	27, 757; 40, 13
Blätter.	85, 325	Erpodiopsidae Müll. Hal.	40, 613
Eriachaenium Sch.-Bip.	38, 120	Erpodiopsis Kilimandscharica Müll. Hal.	73, 470
— magellanicum Sch.-Bip.	38, 221	Erpodium Balansae Müll. Hal.	73, 470
Erianthes hexastachyus Hochst.	36, 763	— Hodgkinsoniae Hpe. et Müll. Hal.	70, 449
Erica carnea, Morphologie.	40, 146	— Joannis Meyeri Müll. Hal.	70, 448
—, Lebensdauer.	97, 417	— Schimper Müll. Hal.	73, 486
—, spp. crit.	29, 579	—, Variation.	70, 449
—, spp. auf Sizilien.	69, 193	Ervum Lens L., Variation.	31, 68
Erica-Formation (Nebroden).	61, 218	— — var. abyssinicum Hochst.	31, 94
Ericaceae, Schildhaare.	69, 406	—, Morphologie.	43, 92
—, Staubblatt und Same.	92, 309	Eryngium campestre, Morphologie.	43, 427
Ericineae, Lebensdauer.	99, 434	—, Blatt, Entwicklung.	85, 451
Ericomyrtus Turcz.	31, 317	—, —, Morphologie.	83, 251
Erigeron Lechleri Sch.-Bip.	38, 114	—, Samen.	89, 24
— macrophyllus Herb.	37, 671	—, spp. in Sizilien.	69, 526
— Myosotis Pers.	38, 114	Erysimum aurantiacum Leyb.	38, 338
— — α humile Sch.-Bip.	38, 114	— Cheiranthus Scheele.	26, 316
— — β elongatum Sch.-Bip.	38, 114	— pallescens Herb.	37, 669
— Sulivani β magellanicum Sch.-Bip.	38, 113	— repandum L.	29, 293
—, Morphologie.	43, 513, 761	— — α platypetala Knaf.	29, 293
—, spp. in Skandinavien.	30, 352	— — β stenopetala Knaf.	29, 293
Eriocaulaceae, Anatomie.	29, 391	— —, Morphologie.	63, 50
—, Systematik.	39, 667	—, Morphologie.	42, 302
Eriocaulon africanum Hochst.	28, 340	—, spp. crit.	36, 346; 44, 354
—, Blüte.	74, 517	Erysiphe gigantiascus Sorok. et Thm.	
Eriocladium cymatocheilos Müll. Hal.	73, 473	—, Perithezien.	61, 105
Eriodendron Samauma, großes Exemplar.	47, 351	—, Revision.	88, 347
Erioderma americanum Müll. Arg.	63, 261	Erysipheae, Biologie.	88, 333
— pulchrum Müll. Arg.	63, 262	—, Konidien, Keimung.	90, 221
— Wrightii var. limbatum Nyl.	52, 119	Erysiphella Peck.	61, 105
Eriogonum alatum Torr.	38, 362	— aggregata Peck f. autumnalis.	61, 105
— leptocladon T. u. G.	41, 623	— — f. vernalis.	61, 105
— orthocladon Torr.	38, 361	Erythraea, Morphologie.	43, 651
— pharnaceoides Torr.	38, 361	—, spp. auf Sizilien.	67, 527
Erophila, spp. crit.	58, 179	Erythrina, spp. crit.	36, 147
Eriophorum callitrix Cham.	61, 36	Erythrochaete Sieb. et Zucc.	30, 727
— leucocephalum Boeck.	41, 419	Erythro stigma diversifolia Hassk.	27, 622
		Erythroxyton laurinum Fr. et Pl.	57, 209

- retusum Bauer. 49, 437
 Escalloniaceae, Übersicht. 53, 78
 Esparto-Gras, Gebrauch für Papier. 48, 234
 Essen, Bot. Garten. 49, 14
 Estland, Phanerogamen. 36, 686
 Etaeria vaginalis Rchb. f. 68, 537
 Ethulia conyzoides L. f. 30, 528
 Etiolement. 78, 204
 —, Algen. 40, 658
 —, Marchantiaceae. 84, 53
 —, Ursachen. 61, 145
 Etionurus Willd., spp. crit. 39, 81
 Etymologie der Pflanzennamen. 37, 101
 Euanzia Müll. Arg., et spp. 72, 507
 Euastrum ansatum Ralfs f. bisrobiculata
 Schmidle. 82, 309
 — Richteri Schmidle. 78, 60
 — Rota Ehb., Kopulation. 52, 511
 —, spp. in Australien. 75, 444
 Eucalyptus amygdalina, Riesenexemplar in
 Australien. 50, 94
 — globulus in Frankreich. 50, 175
 — pulverulenta Bonpl., Wachsbildung.
 50, 423
 Eucheuma Ag. 31, 415
 Euhymenia dichotoma Kg. 30, 776
 Euclea Kellau Hochst. 26, 83
 — Kraussiana Bernhardi. 27, 824
 Euganea, Flora. 26, 464
 Eugenia aromatica, Wurzelsystem. 95, 88
 — atropunctata Steud. 26, 762
 — australis DC. 49, 46
 — Jambos, Samen. 31, 46
 — paniculaefolia Steud. 26, 762
 — protracta Steud. 26, 762
 — Reinwardtiana DC. 27, 591
 —, spp. foss. 37, 122
 Euglena viridis, Schwärmsporen, Gruppie-
 rung. 59, 276
 Euheliotropium, Inflorescenz, Entwickel-
 lung. 94, 398
 Eulophia alismatophylla Rchb. f.
 68, 543
 — aloifolia Welw. 50, 104
 — andamanensis Rchb. f. 55, 276
 — bicolor Rchb. et Sond. 48, 186
 — caffra Rchb. f. 48, 186
 — carunculifera Rchb. f. 64, 329
 — Cooperi Rchb. f. 64, 330
 — dylinophylla Rchb. f. 68, 541
 — leontoglossa Rchb. f. 64, 329
 — lonchophylla Rchb. f. 68, 542
 — maculata Rchb. f. 50, 103
 — megistophylla Rchb. f. 68, 379
 — monile Rchb. f. 50, 105
 — natalensis Rchb. f. 48, 186
 — Protearum Rchb. f. 50, 104
 — Sandersiana Rchb. f. 61, 77
 — sclerophylla Rchb. f. 68, 542
 Eumitria Stirt. 65, 299
 Euopsis haemaeella Nyl. 60, 457
 Eupatorium Ehrenbergii F. W. Klatt.
 68, 202
 — grandifolium Rgl. 35, 177
 — purpureum L. β maculatum Darl.
 31, 169
 Euphorbia albomarginata T. et G. 41, 625
 — bongensis Kots. et Peyr. 51, 503
 — caracasana Boiss., Blüte. 55, 209
 — clusiaefolia Hook et Arn. 58, 145
 — cordata Meyer. 58, 147
 — cuspidata Bernh. 28, 86
 — dilatata T. et G. 41, 626
 — Fendleri T. et G. 41, 626
 — halophila Miq. 36, 768
 — javanica Jungh. 30, 517
 — Kraussiana Bernh. 28, 87
 — Lorentii Hochst. 28, 32
 — multiformis Gaud. 58, 147
 — — var. lorifolia Gray. 58, 147
 — — tenuior Gray. 58, 147
 — natalensis Bernh. 28, 86
 — nilagirica Miq. 36, 769
 — oreophila Miq. 36, 769
 — phosphorea, Lichtphänomene. 42, 166
 — pilosa, Entwicklung der Blattstellung.
 71, 434
 — prostrata, Einbürgerung auf Madeira.
 54, 203
 — Reichenbachiana Willk. 35, 310
 — Remyi Gray. 58, 146
 — rotundata Hochst. 28, 32
 — Wrightii T. et G. 41, 625
 —, Ausrottung im Oriente. 58, 335
 —, Blüte, Morphologie. 54, 417; 55, 65,
 153, 209
 —, Inflorescenz. 28, 452; 53, 385
 —, Milchröhren. 94, 163
 —, spp., Gebrauch. 46, 231
 Euphorbiaceae, Blütenstand. 34, 423
 —, Ostindien. 43, 129
 —, Samen, Entwicklung. 94, 339
 —, Schildhaare. 69, 396
 —, Übersicht. 42, 626, 721; 43, 521
 Euphrasia officinalis, Embryosack. 32, 93
 — Willkommii Freyn. 67, 681
 —, spp. crit. 58, 218
 Euterpe Grtn., diagn. emend. Scheff.
 55, 207
 Euthora Ag., et spp. 31, 411
 Euonymus, Blütenstand. 34, 362
 Euopsis pulvinata (Schaer.) Nyl. 65, 455
 Eupatorium cannabinum, Morphologie.
 43, 501
 Euphrasia, Monographie. 83, 344
 —, spp. crit. 26, 581
 Euptelea, et gen. affin. 48, 13
 Eurhynchium circinatum Brid. 66, 489

- Kleinasien: Heldreich. 30, 622
 — Kurdistan: Kotschy. 26, 500
 — Lappland: Brotherus. 63, 450
 — Maclow Insel: Lechler. 36, 552
 — Mexiko: Kerber. 65, 160
 — —: Schaffner. 39, 255
 — Missouri (U. S. A.): Lindheimer u. Geyer. 26, 363
 — —: Riehl. 27, 307
 — Neu Zeeland: Berggren. 61, 288
 — Norwegen: Blytt, *Plantae norvegicae*. 39, 143
 — — (Gebirge): Lindeberg. 39, 239
 — Österreich: Skofitz, *Herbarium flor. austr.* 31, 783
 — Orient: Noë. 28, 560
 — Ostindien: Metz. 30, 622; 32, 303, 556; 36, 551
 . Persien: Kotschy. 28, 272 (304), 608; 30, 571
 — Pyrenäen: Huet du Pavillon. 36, 662
 — Rußland: Steven. 36, 662
 — — (Deserta Wolgae inferioris): Becker. 38, 224
 — Schweiz: Bamberger, *Exsiccata florum helveticae*. 38, 574; 39, 589; 41, 687
 — —: Vetter. 37, 416, 606
 — —, Winterthur: Fockel. 27, 94
 — Sibirien: Turczaninow. 27, 666; 30, 622
 — —, Baikal-Gegend. 28, 537
 — Sizilien: Huet du Pavillon. 38, 63
 — Spanien: Pedro del Campo. 40, 319
 — —: Rodenbender. 63, 47
 — —: Willkomm. 32, 283
 — Steiermark: J. C. Ritter v. Pittoni. 27, 95
 — Surinam: Hohenacker. 26, 655
 — —: Hostmann u. Kappler. 33, 277
 — —: Kappler. 28, 271 (303), 607; 36, 662; 41, 31
 — Südamerika: Hochstetter. 26, 504
 — Syrien, Palästina, Arabien usw.: Bois-sier. 36, 662
 — Texas (U. S. A.): Lindheimer. 29, 204
 — —: Lindheimer u. Geyer. 26, 215, 363
 — —: Vinzent. 30, 344
 — Türkei: Frivaldszky. 31, 240
 — Tyrol: Huter. 46, 512
 — Ungarn: Frivaldszky. 28, 335
 — Westindien: Perrottet. 38, 112
 — Wisconsin (U. S. A.): Rumlien. 46, 224
 Systematisch. *Phanerogamae*.
 — Allgemeines: Ehrhart, *Phytophyla-chium*; Kommentar. 64, 223
 — —: Hoppe (*Herb. Hoppeanum*). 29, 205, 670
 — —: F. W. Schultz, *Flora exsiccata*. 37, 301
 — —: —, *Herb. normale*. 49, 60; 62, 496
 — Cichorium: Schultz-Bip., *Cichorio-theca*. 45, 447; 47, 144
 — Crepididae: Bamberger, *Crepididae florum helveticae exsicc.* 37, 606; 38, 574; 39, 589; 41, 687
 — Mentha: Wirtgen, *Herb. Mentharum rhenan.* 36, 94, 679, 771; 38, 190; 39, 687
 — Hieracium: A. Peter, *Hieracia Naegeli-ana*. 67, 483; 69, 418
 — Holzgewächse: Gillmeister, *Dendro-theca exotico-bohemica*. 28, 254
 — —: C. Huber, *Holzbibliothek*. 39, 144
 — Offizinelle u. ökon. Pflanzen: Hinterhuber, *Offizinelle Pflanzen aus Europa*. 29, 239
 — —: Hohenacker, *Herb. plant. officin. et mercatar.* 33, 279; 34, 157, 222; 39, 78
 — —: Wirtgen et Bach, *Herb. d. Arznei-gewächse*. 29, 444
 — Rubus: Wirtgen, *Herb. Ruborum rhenanorum*. 36, 680; 38, 190; 39, 235, 688
 — Salix: Krause, *Herb. normale Salicum*. 32, 32
 — —: Wimmer et Krause, *Herb. Salicum*. 32, 495, 592; 35, 492; 41, 207
 — Verbascum: Wirtgen, *Herb. Verbas-corum rhenan.* 36, 680; 38, 190
 — Kryptogamae. Allgemeines.
 — Ehrhart, *Plantae cryptogamicae. Kom-mentar*. 64, 220; 65, 403
 — Jack, *Cryptogamen Badens*. 43, 714; 44, 109
 — Klotzsch, *Herbarium vivum mycologi-cum*, hrsg. von Rabenhorst. 29, 551; 32, 85; 33, 281; 34, 72, 563; 35, 395; 36, 200; 37, 191, 202; 38, 266, 285, 492; 39, 12, 373; 40, 132, 378; 41, 388, 651; 43, 745; 44, 140, 158
 — Mougeot, Nestler u. Schimper, *Stirpes cryptogamae vogeso-rhenanae*. 35, 156
 — Rabenhorst, *Cryptogamae vasculares Europaeae*. 41, 684
 — —, *Kryptogamensammlung für Schule und Haus*. 37, 191
 — Schleicher, *Plantae cryptogam. helve-ticae*. 64, 113
 — Schrader, *Systematische Sammlung kryptogamischer Gewächse*. 63, 391
 — Wartmann u. Schenk, *Schweizerische Kryptogamen*. 45, 221; 48, 132; 53, 143
 — Algae et Characeae.
 — Agardh et al., *Algae marinae siccatae*. 39, 143; 43, 13, 671
 — Hohenacker, (*Algae variae*). 39, 575
 — Lenormand, [*Algae variae*]. 26, 405; 30, 396
 — Mertens u. Rabenhorst, *Algae selectae*

- siccatae. 35, 648; 36, 678; 38, 11;
 41, 46; 44, 60
 —. Rabenhorst, Die Algen Sachsens. 33,
 283; 34, 107; 35, 388, 665, 763; 36, 454,
 627; 37, 60, 335, 477, 713; 38, 123, 489,
 759; 39, 349, 543, 685; 40, 187, 511;
 41, 729, 782; 43, 314, 413
 —. —, Die Bacillarien von Sachsen. 32,
 140; 35, 394, 669
 Braun, Rabenhorst u. Stizenberger, Die
 Characeen Europas. 41, 42
Fungi.
 —. Fuckel, Fungi rhenani. 46, 74
 —. Herpell, Sammlung präparierter Hut-
 pilze. 63, 306
 —. Krieger, Die Pilze Sachsens. 63, 205
 —. Kunze, Fungi selecti exsiccati. 60, 399
 —. Linhart, Ungarns Pilze. 66, 109
 —. Rehm, Ascomyceten. Krit. Annot. von
 G. Winter. 55, 508, 523, 542; 56, 447;
 58, 432
 —, Thümen, Mycotheca universalis. 58,
 272; 59, 203; 60, 169
Lichenes.
 —. Arnold, Lichenes exsiccati. 45, 55; 46, 237
 —. Coemans, Cladoniae belgicae exsic-
 catae. 47, 42
 —. Ehrhart, [Exsiccata von Lichenes;
 krit. Kommentar]. 63, 542
 —. Fellmann, Lichenes aus Lappland.
 48, 92
 —. Th. Fries, Lichenes scandinav. rarior.
 et crit. exsicc. 44, 13; 49, 62
 —. Hepp, Die Flechten Europas. 38, 96;
 40, 538; 41, 403, 426; 50, 238
 —. —, Lichenes helveticae. 38, 289
 —. Körber, Lichenes selecti germanici.
 40, 181; 44, 221; 47, 313; 51, 284; 56, 143
 —. Leighton, Lichenes britannici. 46, 325
 —. Malbranche, Lichenes a. d. Normandie.
 47, 128
 —. Massalongo, Lichenes italici exsiccati.
 38, 144, 540; 40, 150
 —. Mudd, Lichenes britannici. 46, 77
 —. Rabenhorst, Lichenes europaei exsic-
 cati. 38, 495, 763; 39, 317, 596; 40,
 300, 509; 41, 157, 590; 43, 415;
 55, 288
 —. Rud. Rabenhorst, Lichenes chilenses.
 55, 351; 56, 286
 —. Schaerer, Lichenes helvetici exsiccati.
 32, 555
 —. Schleicher, Plantae cryptogam. hel-
 veticae; Kommentar zu d. Lichenes.
 64, 113
 —. Tuckerman, Lichenes Americae Septen-
 trionalis exsiccati. 40, 88; 43, 173
 —. Wright, Lichenes aus Cuba. 65, 192
 Musci et Hepaticae.
 —. Balansa, Musci von Paraguay. 70, 322
 —. Brotherus, Musci von Lappland. 55, 573
 —. Buchinger, Laubmoose. 33, 415
 —. Garovaglio, Musci von Österreich.
 26, 617, 620
 —. F. Gravet, Bryotheca belgica. 57, 79
 —. Rabenhorst, Bryotheca europaea. 41,
 684, 779; 55, 127; 56, 287
 —. —, Hepaticae Europaeae. 38, 319;
 39, 268, 687; 44, 223
 —. Saves, Musci aus Neu-Kaledonien.
 70, 322
 —. Schrader, Musci aus Venezuela. 62, 528
 —. Wirz, Decaden aus Deutschlands Moos-
 flora. 55, 527
 Eyre, Lake (Australien), Vegetation. 46, 425

 Fabronia glauca Müll. Hal. 83, 334
 — Leikipiae Müll. Hal. 73, 487
 — minutissima Duby. 63, 170
 — subimbricata Müll. Hal. 83, 334
 Facchini, F., Personal. 26, 596
 Fadoga Cienkowski Schweißf. 52, 45
 Fadyenia prolifera Hk., Knospenbildung
 an den Blättern. 96, 361
 Fagonia Forskalii Pfund. 57, 414, 495
 —, hydrochastische Bewegungen. 98, 471
 Fagraea auriculata Jck. 28, 246
 — borneensis Scheff. 52, 309
 — euneura Scheff. 52, 308
 —, spp. crit. 52, 308
 Fagus silvatica, Blutung. 65, 280
 —, Keimblätter, Dreizahl. 43, 721
 —, Blatt, Nervatur. 48, 57
 —, Übersicht. 47, 379
 Fakultative Anaeroben, Lebensfunktionen
 86, 343
 Falcaria, Blatt, Morphologie. 83, 263
 Falck, C. M. A. E., Nekrolog. 54, 239
 Falconer, H., Nekrolog. 48, 237
 Farbe, Blüte und Blatt. 29, 139
 —, Blüten, Einfluß des Lichtes. 98, 380
 —, Einfluß des Lichtes. 36, 354
 Farbenvarietät, Ligustrum vulgare L.
 98, 379
 Farbstoffe, Absorption bei der Epidermis.
 56, 316
 —, Ceratophylleae. 31, 748
 —, Chlorophyll. 57, 55
 —, Entwicklung. 37, 29; 58, 489
 —, Florideae. 77, 27
 —, Lichenes. 41, 754
 —, Blatt. 89, 294
 —, Blüte. 89, 306
 Farne, s. Filices.
 Faser, Attalea funifera Mart. 47, 414
 —, Flachs, Entwicklung. 30, 582
 —, Hibiscus Moscheutos L. 47, 238

- , mikroskop. Anal. 33, 248
 —, Prüfung. 30, 443
 —, Untersuchung. 35, 526
 Fasergewebe. 36, 151
 Faserstoffe, Phormium tenax. 31, 703
 Faserzellen, Aerides. 60, 241
 Fassaner Alpen. 47, 550
 Fäule der Kartoffeln. 26, 543; 40, 81
 Favolus Natalensis Fr. 33, 124
 Favus, Pilze. 52, 326
 Fedia, Staubblätter. 34, 251
 Fegatella conica, Rhizoiden. 84, 13
 —, Sporogonium. 86, 174
 Felicia erigeroides var. natalensis Sch.-Bip. 27, 669
 — fascicularis β laevigata Sch.-Bip. 27, 669
 Felsenboden, Beeinflussung von Pflanzenwuchs. 43, 45
 —, Einfluß der Vegetation auf die Unterlage. 43, 161
 Felsenvegetation, Nebroden. 61, 299, 332
 Femlinde bei Dortmund. 54, 270
 Fenzl, E., Nekrolog. 62, 496
 —, Personal. 51, 286
 Ferdinanda Lagasca, et spp. 44, 553
 Ferguson, D., Nekrolog. 47, 425
 Fermentwirkungen. 54, 83
 Feronia lucida Scheff. 52, 307
 Ferula Heuffelii Griseb. 36, 623
 — scabra Fenzl. 26, 461
 —, Blatt, Morphologie. 83, 277
 —, spp. auf Sizilien. 69, 568
 Festuca anomala Hochst. 38, 330
 — bosniaca Sendtn. 32, 756
 — duriuscula, Wachstum im Walde. 43, 329
 — heterophylla, Wachstum im Walde. 43, 329
 — lanuginosa Scheele. 27, 63
 — loliacea, et affin. 37, 485
 — ovina, Viviparie. 100, 261
 — sylvatica, Ökologie. 43, 327
 — —, Wachstum im Schatten. 43, 313
 —, Hybride. 62, 541
 —, kleistogame Blüten. 98, 165
 —, spp. crit. 44, 377; 53, 457
 —, — auf Sizilien. 62, 288; 63, 336
 Fett als Reservestoff, Bacillus tumescens. 86, 431
 Fette Öle, Aufnahme und Bearbeitung im Stoffwechsel der Pflanzen. 74, 300
 Fettfarbstoffe, Mycetozoa. 72, 353
 Fettpflanzen, Biologie. 87, 387
 Feuchtigkeit, atmosphärische, Einfluß. 39, 351
 Fibristemma Turcz. 36, 723
 — gonoloboides Turcz. 36, 724
 Fichtelgebirge, Vegetation. 42, 225
 Fichtenzapfen, durchwachsener. 62, 257
 Ficinia Ludwigi Boeck. 65, 15
 — punctata Hochst. 28, 758
 Ficus australis, Blattspurstränge. 68, 106
 — Carica, Monstrosität. 27, 809
 — cordata, Blatt, pellucide Punkte. 65, 356
 — elastica, Cystolithen. 73, 1
 — infernalis Massal. et Vis. 37, 117
 — natalensis Hochst. 28, 88
 — nodosa Tsm. et Bnnd. 49, 434
 — rhombifolia Vis. et Massal. 37, 117
 — stipulata Thbg. 29, 141
 —, Embryo. 30, 346
 —, Geschichte. 39, 449
 —, Infloreszenz. 78, 124
 —, spp. crit. 28, 325; 33, 105, 108
 —, Wachsdrüsen. 97, 24
 Fiedler, B., Nekrolog. 52, 392
 Fiedleria Rabenh. 31, 252
 Figari-Bey, Nekrolog. 54, 205
 Fiquierea Montr. 45, 349
 Filago Kaltenbachii Schultz. 30, 608
 — minima, Morphologie. 43, 517
 —, spp. crit. 30, 159; 33, 202; 44, 360
 —, — auf Sizilien. 65, 241
 Filamente, Centaurea, Reizbarkeit. 75, 115
 Filices, Adventivbildungen. 99, 301
 —, Amerika, spp. crit. 30, 585
 —, Apogamie u. Aposporie. 98, 101
 —, Astbildung. 42, 173
 —, Beers Klassifikation. 49, 122
 —, Befruchtung. 37, 257; 51, 484
 —, Blatt, Knospenbildung. 96, 337
 —, —, Morphologie. 47, 369
 —, Entwicklung. 31, 728
 —, Großbritannien. 27, 104
 —, Hexenbesen an. 76, 130
 —, Hybride. 48, 169
 —, hygrophile. 76, 157
 —, Kanarische Inseln. 46, 445
 —, Mexiko (Statistik). 52, 478
 —, Mißbildungen. 33, 561
 —, Neu-Kaledonien. 50, 126
 —, Oceania. 54, 315
 —, Pfalz. 33, 216
 —, Pilzgallen. 86, 100
 —, Prothallien, Bilateralität. 60, 174
 —, —, Entwicklung. 61, 497
 —, Sporangien, Luftdurchlässigkeit der Zellmembranen. 92, 102
 —, —, Öffnungsmechanismus. 68, 455; 70, 177
 —, Sporophyll-Metamorphose. 80, 303
 —, Stamm, Dichotomie. 41, 753
 —, —, Verzweigung. 58, 537
 —, Sumatra. 30, 710
 —, Trichome. 69, 450
 —, vergl. Anatomie. 53, 15
 —, Verjüngung. 46, 171
 —, verticale Verbreitung, Java. 85, 325

- , Vorkeim, Morphologie. 82, 329
 —, Yucutan. 52, 47
 — im bot. Garten zu Leipzig. 39, 579
Fimbraria Stahlian, Verdunstung. 84, 48
 —, Sporogonium. 86, 185
Fimbristylis abbreviata Boeck. 41, 601
 — annua R. et S. bei Meran. 36, 287
 — anomala Boeck. 43, 242
 — biumbellulata Boeck. 41, 603
 — breviculmis Boeck. 41, 643
 — crassipes Boeck. 41, 602
 — decumbens Boeck. 58, 110
 — digitata Boeck. 61, 35
 — Drummondii Boeck. 41, 603
 — — *a* major Boeck. 41, 603
 — — *β* minor Boeck. 41, 603
 — Griffithii Boeck. 43, 241
 — Heynei Boeck. 43, 244
 — juncocephala Boeck. 41, 600
 — malaccana Boeck. 41, 597
 — multistriata Boeck. 43, 243
 — nuda Boeck. 58, 110
 — ochreate Boeck. 41, 599
 — pentastachya. 40, 36
 — Pohlana Steud., et form. varr. 43, 36
 — sansibarensis Boeck. 63, 437
 — Schimperiana Boeck. 41, 600
 — Schweinfurthiana Boeck. 62, 565
 — subaphylla Boeck. 62, 565
 — subbulbosa Boeck. 41, 598
 — tenuissima Steud. 43, 177
 — vexata Steud. 43, 178
 —, spp. crit. 42, 68; 43, 34, 177
 Finnland, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Flora. 28, 47
 Finnmarken, Vegetation. 48, 289
 —, Ost-, Flora. 42, 673
 Fische, Pilzparasit. 28, 59
 —, Pilzkrankheit. 82, 21
 Fischer v. Waldheim, A., Personal. 52, 524
Fissidens androgynus Bruch. 29, 134
 — Bloxami Wils. 41, 425
 — caloglottis Müll. Hal. 71, 407
 — Danckelmanni Müll. Hal. 69, 505
 — decipiens de Not. 50, 441; 67, 13
 — exiguus Sull. 32, 697
 — Goebelii Müll. Hal. 83, 327
 — horizonticarpus Müll. Hal. 69, 504
 — inclinis Müll. Hal. 83, 327
 — lineari-limbatus Müll. Hal. 73, 471
 — Mauiensis Müll. Hal. 82, 435
 — minutulus Sull. 32, 696
 — Mönkemeyeri Müll. Hal. 69, 504
 — platybryoides Müll. Hal. 69, 505
 — pseudo-rufescens Müll. Hal. 62, 376
 — Ravenelii Sull. 33, 715
 — rufulus Br. et Sch. 66, 482
 — secundulus Müll. Hal. 83, 327
 — submarginatus Bruch. 29, 133
 — taxifolius, Peristom. 34, 153
 — undifolius Müll. Hal. 71, 407
 —, Annulus der Kapsel. 79, 318
 —, spp. in Oberbayern. 44, 310
 —, spp. in Pfalz. 54, 470
Fissurina leuconephela Nyl. 52, 73
 Fitch, W., Personal. 49, 11
Flabellaria aus der Rotter Braunkohle. 42, 127
 Flachs, Faser. 36, 153
 —, —, Entwicklung. 30, 582
Flagellaria indica, Ranken. 70, 73
 Flarkham, C. L., Personal. 51, 125
 Flechtenstoffe, mikrochemische Reaktionen
 —, —, 70, 291
 Fleischmann, A., Nekrolog. 50, 304
Fleischmannia Sch.-Bip. 33, 417
 — *rhodostyla* Sch.-Bip. 33, 417
Fleurya aestuans, Same, Entwicklung.
 —, —, 98, 448
 —, Infloreszenz. 78, 104
 Flimmerbewegung an Pollenkörnern. 33,
 —, —, 241, 369
 Flimmerorgan, *Vaucheria*. 28, 626
 Flora, fossile. 30, 329
 —, —, Rheinprovinz. 30, 341
 —, —, Westfalen. 30, 341
 Florenz, bot. Garten. 51, 349
Flores nocturni, Vriesea. 82, 316
 Florideae, Britisch-Guyana. 83, 436
 —, Cytologie. 99, 311
 —, Farbstoffe. 77, 27
 —, Fruktifikation. 40, 711
 —, Inhaltkörper. 79, 173
 —, parasitäre. 77, 367
 —, Rhodospermin, Krystalloide. 54, 161
 —, Siebröhren. 60, 294
 —, Systematik. 72, 435
 Flörke, H. G., Biographie. 50, 186
 Flotow, J. v., Herbarium (*Sphagnum*).
 —, —, 66, 371
 —, Nekrolog. 39, 559
 Flugorgane, Biologie. 72, 169
 Fluornatrium, Giftwirkung auf Pflanzen.
 —, —, 94, 330
 Flutende Pflanzen. 40, 193
Foeniculum officinale, Morphologie. 43, 435
 — vulgare, Gebrauch und Geschichte.
 —, —, 42, 520
 —, Blatt, Morphologie. 83, 271
Fontinalis antipyretica, Antheridien. 51, 487
 — —, Aschenanalysen. 49, 489
 — —, chem. Analyse. 50, 54
 — —, Spitzenwachstum. 51, 143
 — *gracilis* Lindbg. 55, 489
 — *Heldreichii* Müll. Hal. 69, 343
 — *maritima* Müll. Hal. 70, 225
 Formbildung, Einfluß des Lichtes. 61, 145
 Formveränderungen. 31, 35

- Forrestia Less. et A. Rich. 47, 627
 — bicolor, Haare. 99, 138
 — glabrata Hassk. 47, 630
 — hispida Less. et A. Rich. 47, 629
 — Hookeri Hassk. 47, 629
 — marginata Hassk. 47, 630
 — mollis Hassk., et varr. 47, 628
 — rostrata Hassk. 47, 631
 Forstbäume, Griechenland. 40, 385
 Forstgarten, Braunschweig. 47, 506
 Forsythia, Blauglanz. 99, 343
 Fortpflanzung, Geschichte. 64, 145
 —, ungeschlechtliche. 84, 96
 Fortpflanzungsorgane der Kryptogamen,
 Terminologie. 44, 193
 —, Mißbildungen und Umbildung. 82, 133
 Fortune, R., Personal. 41, 593
 Fossile Flora, arktisches Gebiet. 51, 287
 — —, Hegyallya bei Tokay. 34, 365
 — —, käufl. Sammlungen.
 Kollektion Massalongo. 46, 511
 Schleiden, Dünnschliffe. 39, 176
 — —, Übersicht. 42, 243
 — —, Zahl bis 1845. 28, 696, 750
 — Wälder, Atanakerdluk (Grönland). 50, 158
 Fossombronina, Elateren. 80, 31
 —, Sporogonium. 86, 202
 Fourcroya gigantea, Faser, Anatomie. 99, 225
 Fraas, K., Nekrolog. 58, 528
 Fragaria Hagenbachiana et spp. affin.
 44, 393
 — umbelliformis F. Sch. 50, 469
 —, Blütenstand. 34, 364
 —, Morphologie. 43, 122
 —, spp. crit. 28, 635; 41, 445; 44, 355,
 542; 50, 468
 Frangulineae, Lebensdauer. 99, 429
 Frank, A. B., Personal. 50, 90; 64, 239
 Franken, Mittel-, Vegetation. 33, 129
 Frankenia pulverulenta, Blütenstand.
 34, 328
 Frankreich, bot. Gärten, Zustand. 53, 415
 —, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Flora. 29, 508
 Franseria albicaulis Torr. 36, 706
 — deltoidea Torr. 36, 706
 Fraxinus excelsior, Blatt, Entwicklung.
 85, 463
 — —, Blutung. 65, 524
 — — var. pendula, negativer Geotropis-
 mus. 89, 219
 — Ornus. 39, 305
 —, Morphologie. 43, 628
 —, spp. crit. auf Sizilien. 67, 524
 Frege, G., Nekrolog. 38, 591
 Freiburg i. S., Flora. 37, 240
 Fremontia Torr. 36, 704
 Fresenius, G., Nekrolog. 50, 14
 Fries, E. M., Nekrolog. 61, 95
 Fries' (Th. M.) System, Lichenes. 45, 405
 Frinaggar (Kashmir), schwimmende Gärten
 51, 73
 Frivaldia volubilis Zoll. 30, 529
 Frivaldsky, J., Herbarium. 47, 285
 Froebelia Rgl. 35, 418
 — fasciculiflora Rgl. 35, 419
 Frost, Wirkung auf Pflanzen. 51, 272
 —, — — die Pflanzenzellen. 45, 17, 203
 Frucht, Achsentheorie. 46, 25
 —, Alnus. 100, 47
 —, Betula. 100, 47
 —, Blauglanz. 99, 337
 —, Caraguata Plum. 31, 764
 —, Celtis. 51, 493
 —, Cinchona. 63, 62
 —, Cobaea macrostemma Pav. 85, 129
 —, Corydalis. 31, 174
 —, Entwicklung, Taraxacum officinale.
 82, 32
 —, gepanzerte. 30, 93
 —, Geschmack. 27, 145
 —, Hydnora africana Thbg. 31, 529
 —, Hyphaea crinita. 43, 711
 —, Klassifikation. 54, 429
 —, Konservierung im Orient. 45, 175
 —, Loranthus europaeus. 37, 643
 —, Marsilia. 73, 169
 —, Papaver somniferum. 31, 173
 —, Phrygilanthus. 97, 387
 —, Präparation für Laboratorium-Zwecke.
 73, 183
 —, Rafflesia Arnoldi R. Br. 31, 529
 —, Reife. 32, 481; 50, 423
 —, —, Einfluß von Blattentwicklung.
 27, 76
 —, Resistenzfähigkeit nach Austrocknung.
 100, 78
 —, Typus. 29, 657
 —, Variation. 89, 336
 —, Verbreitungsmittel, Alpenpflanzen. 89, 1
 Fruchtbäume, Varietäten. 37, 183
 Fruchtbildung, Cruciferae. 28, 21
 Fruchtblätter. 30, 57
 —, Anatomie, Cupressineae. 68, 519
 —, Entwicklung. 38, 657, 705
 Fruchtfleisch, Citrus. 29, 431
 —, Konkretionen. 49, 286
 Fruchtknoten, Entwicklung. 30, 684
 —, Entwicklungsgeschichte. 73, 62
 —, Pomaceae. 42, 119
 —, unterständiger, Entwicklung. 73, 85
 Fruchtschuppe, Abietineae. 71, 516
 Fruchtstand, monströser, in Equisetum
 pratense Ehrh. 32, 493
 Fruchts tiel, Laubmoose. 50, 293
 —, Windungen, Laubmoose. 42, 172
 Frullania cornigera, Blattbildung. 77, 444

- dilatata, Regeneration. 79, 372
- Nisquallensis Sull. 33, 716
- plana Sull. 33, 716
- , Elateren. 80, 17
- Fucaceae, Inhaltskörper. 79, 161
- Fuchs, Friedr., Biog. 29, 189
- Fuchsia, Blüte, Mißbildung. 35, 449
- Fuckel, L., Herbarium, Tausch. 44, 559
- Fucoideae, systematische Übersicht. 74, 171
- Fucus minimus Hering. 29, 213
- Potatorum Labill. 32, 167
- , Antheridien. 37, 154
- , Reproduktion. 28, 101
- , Reproduktionsorgane. 28, 385
- Fühlhaare, Biophytum sensitivum. 99, 141, 151, 280
- , Mimosa pudica. 99, 145, 151, 280; 100, 141
- Fuirenia hemaglottis Steud. 42, 70
- Hildebrandtii Boeck. 65, 15
- Schweinfurthiana Boeck. 63, 438
- Füisting, W., Nekrolog. 54, 63
- Fumaria Abyssinica Hammar. 56, 492
- agraria Lagasca. 56, 555
- Amarysia Boiss. et Heldr. 56, 550
- Anatolica Boiss. 56, 505
- asepala Boiss. 56, 461
- Atlantica Coss. et Dur. 56, 558
- Bastardi Boreau. 32, 451
- Boissieri Haußkn. 56, 424
- Boraei Jord. 56, 520
- capreolata L. 29, 292; 56, 539
- Cilicica Haußkn. 56, 423
- confusa Jord. 32, 450
- deflexa Heuff. 36, 619
- densiflora DC. 56, 507
- flabellata Gasp. 56, 542
- Gaditana Haußkn. 56, 547
- Gussonii Boiss. 56, 513
- Jankae Haußkn. 56, 491
- Judaica Boiss. 56, 551
- Kraliki Jord. 32, 452
- macrocarpa Parl. 56, 559
- macrosepala Boiss. 56, 549
- major Badarro. 56, 552
- Malacitana Haußkn. et Fritze. 56, 548
- microcarpa Boiss. 56, 490
- microstachys Kralik. 56, 552
- montana Schmidt. 56, 546
- Munby Boiss. et Reut. 56, 536
- muralis Sond. 32, 451; 56, 523
- officinalis L., Morphologie. 29, 291; 56, 404
- parviflora Lam. 56, 456
- Pikeriana Boiss. et Heldr. 56, 493
- Reuteri Boiss. 56, 538
- rostellata Knaf. 29, 290; 56, 510
- rupestris Boiss. 56, 556
- Schleicheri Soy. Vill. 56, 485
- sepium Boiss. 56, 525
- spicata L. 29, 84
- Thureti Boiss. 56, 494
- Vaillantii Lois. 29, 292; 56, 441
- — β gracilis Knaf. 29, 292
- — γ ochroleuca Knaf. 29, 292
- Wirtgeni Koch, Morphologie. 56, 409
- , Morphologie. 42, 294, 556
- , Revision. 41, 13
- , spp., Gebrauch. 46, 278
- , — in Deutschland. 29, 65
- , — in Europa. 39, 345
- , synoptische Übersicht. 56, 565
- Fumariaceae, Blüte. 48, 434; 49, 39
- , Blütenstand. 34, 327
- Fumago vagans Pers., Konidienbildung. 81, 378
- Funaria acicularis Müll. Hal. 69, 279
- Fuegiana Müll. Hal. 68, 396
- hygrometrica, Anatomie. 50, 552
- —, Annulus der Kapsel. 79, 291
- —, Peristom. 84, 153
- Kilimandscharica Müll. Hal. 73, 471
- , Archegonium. 100, 6
- , Peristom. 80, 473
- Funck, C. H., Biographie. 62, 97
- Fungi, Ägypten. 63, 477
- , Bayern. 70, 513
- , Entre-Rios. 63, 30
- , Exsiccate; s. Exsiccate. 71, 193
- , Feuerland. 41, 675
- , Griechenland. 33, 121
- , Kapstadt. 33, 121
- , Natal. 57, 68
- , Niederlande. 45, 7
- , Norddeutschland. 35, 202
- , Reproduktion. 68, 205
- , Sachsen. 42, 529
- , Schweden. 71, 49
- , Systematik. Prinzipien. 65, 314
- Funiculus, Aquilegia. 85, 449
- Funkia ovata, Blatt, Entwicklung. 51, 169
- Funnedalsberg (Norw.), Vegetation. 35, 621
- Fünstermünz (Tirol), Flora. 44, 289
- Führrohr, A. E., Nekrolog. 59, 207
- Fusarium Bagnisianum Thm. 59, 426
- coccinellum Kalchbr. 63, 329
- Pesasitidis Pass. 64, 298
- Stachydis Pass. 93, 301
- , Farbstoff. 61, 108
- Fusicladium pyrinum Fuck. var. Pyracanthae Thm. 60, 206
- Fusidium canum Pass. 61, 183
- Ravenelianum Thm. 30, 9
- , spp. crit.
- Fusisporium azedarachinum Thm. 61, 183; 63, 328

- *chenopodium* Thm. 63, 329
 — *coccinellum* Kalchbr. 61, 109
 — *concors* Casp. 38, 483
 — *melanochlorum* Casp. 38, 383
 —, spp. crit. 29, 309
 Futterwicke, Vegetation. 30, 509
- Gablerkrankheit des Weinstockes. 39, 614
Gagea arvensis, Monstrosität. 29, 353
 — — *β pubescens* Peterm. 27, 366
 — *bohemica* Schlt., Morphologie. 70, 454
 — *saxatilis* Koch. 27, 366
 — *spathacea* Schult. 67, 685
 — *stenopetala* Koch. 27, 364
 —, spp. crit. 32, 230; 45, 459
 —, — in Frankreich. 39, 363
 —, — auf Sizilien. 63, 431
Gais (bei Zug), Flora. 38, 545
Galactia Aschersoniana Taub. 72, 427
Galeandra gracilis Rehb. f. 61, 77
Galega officinalis, Morphologie. 43, 62
Galeoglossum Rich. et Galeot. 28, 390
Galeola Humboldtii Rehb. f. 68, 378
Galeopsis carpetana Willk. 35, 282
 — *latifolia* v. *glandulifera* Bamb. 39, 738
 — *sulfurea* Jord. 32, 453
 — *urticaefolia* Tausch. 39, 346
 —, Hybride. 62, 460
Galeottia Rich. 28, 390
Galilea Parl. 30, 550
Galinsoga parviflora Willd. 40, 507
Galium acutum Edgew. 51, 28
 — *parviflorum* Don. 51, 28
 — *polymorphum* Knaf. 29, 295
 — — *α angustifolium* Knaf. 29, 295
 — — *β latifolium* Knaf. 29, 295
 — *subtrifidum* Rnwtd. 51, 28
 — *Wirtgeni* F. Schultz. 58, 202
 —, Hybride. 62, 346
 —, Morphologie. 43, 492
 —, spp. crit. 30, 157; 33, 201; 39, 346;
 40, 561
 —, spp. in Pfalz. 54, 354
 —, — auf Sizilien. 66, 569
Galizien, Flora. 40, 497; 55, 93
 —, Vegetation und Klima. 34, 65
 Galläpfel, chinesische, Mutterpflanze. 33, 289
 Gallen, Anatomie. 87, 117; 90, 67
 —, Bildung. 77, 240
Gallerte, Desmidiaceae. 99, 409
Gallionella nummuloïdes (Dillw.) Bory. 83, 212
Galopina tomentosa Hochst. 27, 555
 Galvanischer Strom, Einfluß auf die Vegetation. 32, 91
 —, — Einfluß auf Keimung. 29, 78
 Galvanotropismus, Funktion der Wurzel-Gaspitze. 79, 207
Gamopetales, Embryosack. 86, 47
Gamoplexis Falc. 30, 395
Garcinia brevirostris Scheff. 53, 248
 Garcke, A., Personal. 54, 239
 Garcke Hildebrandti Müll. Hal. 69, 510
 — *Mönkemeyeri* Müll. Hal. 69, 509
Gardenia Blumeana DC. 28, 236
 — *grandiflora* Lour. 28, 233
 — *hexandra*. 57, 210
 — *pictorum* Hassk. 28, 234
 — *radicans* Thbg. 28, 235
 — *tomentosa* Bl. 28, 235
Garhadiolus Jaub. et Sp. 35, 714
Garidella, Blatt, Morphologie. 83, 242
 Gartenbau und Klima, Schweden. 43, 209
 Gartenflora, Norddeutschland. 51, 140
 Gartenkunst, Geschichte. 26, 343
 Gärtner, C. F. von, Nekrolog. 34, 135
 Gärtnersprache, engl.-franz. 52, 270
 Gärung, Biologie. 46, 19
 —, Kohlensäure-Ausscheidung. 97, 265
 Gärungsprozeß in der Mundhöhle. 48, 193
 Gase, Austausch durch Blätter. 46, 252
Gasparinia Endl. emend. Zoll. 30, 599
 — *mirabilis* Endl. emend. Zoll. 30, 600
Gasparrini, G., Nekrolog. 50, 15
 —, Personal. 50, 379
 Gasteren-Tal (Kant. Bern), Vegetation. 39, 551
Gasteromycetes, Anatomie. 26, 281
 —, Fruchtkörper, Entwicklung. 79, 385
 Gasvakuolen, Phycocromaceae. 80, 241
 Gattung, Begriff und Behandlung. 27, 635
 Gattungen, Nomenklatur. 27, 501, 538
 Gattungsnamen, Priorität. 58, 27
 Gaukofel (Tirol), Flora. 38, 305
Gaura Lindheimeri Engelm. 32, 183
 Gay, J., Nekrolog. 47, 124
Gaylussacia pruinosa Loesener. 72, 77
Gazania Kraussii Sch.-Bip. 27, 777
 — *leucolaena α capensis* Sch.-Bip. 27, 777
 — — *β natalensis* Sch.-Bip. 27, 777
Geaster capensis Fr. 60, 408; 61, 89
 — *hygrometricus*, Fruchtkörper, Entwicklung. 79, 413
 Gebirge, Südamerika, Höhenbestimmung. 47, 348
 Gefäßbündel, Anlage. 85, 439
 —, Blütenkolben, Piperaceae. 55, 255
 —, Cactaeae. 79, 58
 —, *Chavica Roxburghii*. 59, 401
 —, endogene. 59, 321
 —, freie. 72, 414
 —, Luftwurzeln. 78, 198
 —, marktändige, Begoniaceae. 62, 177
 —, *Olyra*. 72, 414
 —, *Peperomia*. 59, 326, 386
 —, peripherisches Wachstum. 38, 605
 —, Piperaceae. 59, 321
 —, *Struthiopteris germanica* Willd. 72, 497

- , Stylium. 87, 328
 —, *Tecoma radicans*. 66, 43
 —, Verbreitung im Stamm. 40, 716
 Gefäße, Entstehung. 45, 83
 —, Entwicklung. 74, 393
 —, physiologische Bedeutung. 37, 79
 —, radiale Verbindungen mit dem Holzparenchym in dicotylen Laubbäumen. 71, 309
 —, Verhältnis in der Wurzel. 35, 246; 37, 737
 Gefäßkryptogamen, Deutschland. 58, 369
 — der „Donau“-Expedition. 59, 225
 —, Entwicklung. 36, 115
 —, Hawaii. 58, 417
 —, Spaltöffnungen, Entwicklung. 55, 337
 —, Ungarn und Slavonien. 53, 136
 Gefle, Schweden, Phänologie. 28, 177
 Gefrieren der Zellen, *Nitella syncarpa*. 54, 126
 — in Kolloiden. 97, 121
 Gefüllte Blüten, Morphologie. 46, 107
 — —, *Tulipa*. 98, 406
Geheebia prostrata Müll. Hal. 58, 531
Geigeria, hygrochastische Bewegungen. 98, 471
 Gelbfärbung der Blüten, Einfluß des Lichtes. 98, 382
 Geleitzellen. 59, 312
Gelidium aculeatum Hering. 29, 210
 — *serrulatum* Ag. 31, 410
Geleznovia Turcz. 33, 476
 Geldmünzen, Bakterienflora. 67, 173
 Geißeln, *Astasia asterospora*. 85, 141
 —, Bakterien. 86, 428
 —, Bewegung, Abhängigkeit vom freien Sauerstoff. 86, 329
 Gelatine, Verflüssigung durch Schimmelpilze. 72, 88
 Gemüsepflanzen, europäische, Gedeihen in Franz.-Guiana. 48, 105
Gendarussa densiflora Hochst. 28, 71
 — *mollis* Hochst. 28, 71
 — *prunellaefolia* Hochst. 28, 71
 — *vulgaris* Nees. 47, 52
Generatio spontanea. 45, 355; 47, 223
 Generische Namen, Zitation von Autoren. 57, 119
Genisaro-Baum, Nicaragua. 53, 46
Genista eriocarpa Kze. 29, 737
 — *germanica*, Morphologie. 43, 25; 58, 312
 — *pilosa*, Morphologie. 43, 24
 — *teretifolia* Willk. 34, 617
 — *tinctoria*, Morphologie. 43, 25
 —, spp. crit. 28, 394
Genlisea violacea St. Hil. 77, 208
 —, Biologie. 77, 208
Gennari, P., Nekrolog. 56, 304
Gentiana Amarella, Staubblatt, Mißbildung. 39, 715
 — *Jaeschkei* Kurz. 54, 274
 — *laxicaulis* Zoll. 30, 595
 — *Pneumonanthe*, Morphologie. 40, 23
 —, Emergenzen. 47, 524
 —, Hybride. 62, 424
 —, Morphologie. 43, 644; 764
 —, Samen. 89, 28
Gentianeae, Blütenstand. 34, 390
 —, Samen, Entwicklung. 88, 296
 Genus, Begriff. 30, 167
 Geologische Verhältnisse, Einfl. auf Pflanzenverteilung. 29, 39
Georginen, Krankheit. 40, 447
Geotropischer Kammer. 80, 293
Geotropismus, Abhängigkeit von der Sauerstoffspannung. 75, 131
 —, Äste. 89, 138
 —, Beziehung zum Wachstum. 60, 258
 —, *Chara*. 78, 400
 —, Funktion d. Wurzelspitze. 79, 180
 —, Laubspresse. 61, 321
 —, Luftwurzel, *Aroideae*. 99, 173, 286
 —, Mechanik d. Bewegungen. 62, 90
 —, morphologische Beziehungen. 78, 228
 —, negativer, Trauervarietäten. 89, 216
 —, —, Wurzel von *Acriopsis javanica*. 85, 325
 —, positiver. 28, 698
 —, —, Sprosse. 94, 205
 —, Statolithen. 94, 1
 —, Stengel. 56, 321
 —, Transversal-. 56, 305
 —, Wurzel. 27, 661
Geraniaceae, Pistille. 47, 401
 —, Samen, Entwicklung. 88, 267
Geranium ardjunense Zoll. 30, 664
 — *arenicola* Steud. 39, 439
 — *commutatum* Steud. 39, 439
 — *Core-Core* Steud. 39, 438
 — *fallax* Steud. 39, 439
 — *proximum* Steud. 39, 438
 — *robertianum*, Blatt als Stützorgan. 92, 371
 — *stipulare* Kze. 29, 698
 — *submolle* Steud. 39, 438
 —, Blütenstand. 34, 355
 —, Inflorescenz. 40, 13
 —, Morphologie. 42, 372
 —, spp. crit. 26, 434; 33, 196
 Geräusch bei Aufhebung d. Spannungsverhältnisse in Pflanzenteilen. 61, 63
Gerbera aurantiaca Sch.-Bip. 27, 781
 — *Kraussii* Sch.-Bip. 27, 781
 — *natalensis* Sch.-Bip. 27, 778
 — *piloselloides a concolor* Sch.-Bip. 27, 779
 — *Schimperi* Sch.-Bip. 27, 780
 Gerbstoffe, *Abies alba* L. 77, 161

- , Dicranum. 86, 365
 —, Nymphaeaceae. 79, 99
 —, Rolle bei den Aggregationsvorgängen. 75, 413
 —, — im Stoffwechsel. 66, 33
 —, unterirdische Pflanzenteile. 49, 124
 Gerrard, W. T., Nekrolog. 50, 16
 Gerste, Geschichte. 39, 453
 —, Keimung. 65, 540
 Geschmack, Obstfrüchte. 27, 145
 Gesnera Geroldtiana, Axillarblatt, Mißbildung. 35, 31
 —, Morphologie. 31, 246
 Gesneraceae, Embryosack. 86, 59
 —, Revision d. Genera. 31, 241
 —, spp. auf Cuba. 52, 527
 —, Systematik. 32, 177
 Getreide, Färbungen reifender. 58, 381
 Geum rivale, Befruchtungsorgane. 69, 208
 — urbanum, Gebrauch. 46, 250
 —, Hybride. 62, 322
 —, spp. crit. 50, 380
 —, Morphologie. 43, 120
 Gewächshäuser. 36, 161
 —, Gebäuden. 36, 385
 —, Kultivierung von Typen. 36, 370
 Gewächshauspflanzen, Algendecke. 86, 113
 Gewebespannung. 84, 300
 Gewebesystem, mechanisches. 63, 93
 Geyer, C. A., Nekrolog. 37, 139
 Geyler, Th., Personal. 50, 270
 Ghiesbreghtia Rich. et Galeot. 28, 390
 Gibbera Winteri Rehm. 55, 543
 Gibraltar, Vegetation. 48, 94
 Giesleria Rgl. 32, 181
 Gifte, metallische, Absorption. 29, 314
 —, —, Einfluß auf Pflanzen. 32, 337
 —, Wirkungen. 27, 74
 „Giftige Schatten“. 54, 107
 Gigantochloa atter Kurz. 53, 377
 Gigartina aciculifera Zanard. 57, 502
 — cincinnalis Zanard. 57, 502
 — congesta Zanard. 57, 502
 — fastigiata J. Ag. 33, 743
 — orbicularis Zanard. 57, 501
 — ornithorhynchos J. Ag. 33, 743
 — pumila Zanard. 57, 502
 Gilbertinseln, Vegetation. 47, 62
 Gilia Gunnisoni T. & G. 41, 623
 Gingko biloba, Blatt, pellucide Punkte. 65, 355
 — —, Blüte. 91, 252
 — — in Japan. 61, 383
 Ginnania salicornioides Kg. 30, 775
 Gipsformation, Flora, Schlesien. 26, 532
 Girardinia, Inflorescenz. 78, 105
 Gireoudia manicata Klotzsch, Anatomie. 41, 561
 Giron de Buzareinges, C., Nekrolog. 40, 93
 Gironniera subserrata Kurz. 55, 448
 Gissing, T. W., Nekrolog. 54, 127
 Githago segetum, Staubblätter. 34, 246
 Gladiolus communis, Blüte. 28, 454
 — segetum, Befruchtung. 39, 412
 —, Geschichte. 38, 216
 Gläseraufschriften. 86, 384
 Glaucidium Sieb. et Zucc. 29, 430
 — aurantiacum de Martr. 39, 171
 — luteum, Milchröhren. 94, 178
 —, Blütenstand. 34, 326
 Glechoma hederacea, Befruchtungsorgane. 69, 261
 — —, Blüte, Dimorphismus. 56, 51
 Gleichenberg, fossile Flora. 37, 189
 Gleicheniaceae, Vorkeim. 82, 362
 Glenodium Ehb. emend. Stein. 74, 282
 — cinctum Ehb. 74, 282
 — cornifax Schillg. 74, 285
 — oculatum Stein. 74, 284
 — pulvisculus Stein. 74, 285
 — uliginosum Schillg. 74, 283
 Gletscherflora. 37, 657
 Globa arracanensis Kurz. 53, 373
 Globularia spinosa Mill. 29, 633
 — — a minor Willk. 35, 289
 —, Lebensdauer. 97, 418
 Globulariæ, Revision. 34, 50
 —, Samen, Entwicklung. 88, 289
 Glochidion subscandens Zoll. 30, 663
 —, Übersicht. 48, 369
 Gloeocapsa, Wachstum. 72, 299
 Gloeoderma Tasmanicum Zanard. 57, 503
 Gloeopezia Zuk. 74, 100
 — Rehmii Zuk. 74, 98
 Gloeosporium succineum Thm. 64, 298
 Gloeotheca Baileyana Schmidle. 82, 312
 Gloiopeltis Ag., Übersicht. 57, 65
 Gloiotrichia echinulata, Inthaltkörper. 80, 243
 Gloriosa, Vorläuferspitze. 95, 339
 Glossopappus Kze. 29, 748
 — chrysanthemoides Ktze. 29, 748
 Gloxinia, Blüte. 33, 730
 —, Morphologie. 31, 247
 Glumæ. 31, 121
 Gluta Benghas L. 27, 619
 Glyceria fluitans, Vergrünung. 39, 712
 — plicata Fr. 62, 284
 Glycyrrhiza echinata, Morphologie. 43, 63
 Glyphis caesia Müll. Arg. 60, 474
 — javanica Müll. Arg. 65, 333
 — Kirtoniana Müll. Arg. 65, 516
 — lactea Müll. Arg. 67, 617
 — mendax Müll. Arg. 68, 514
 Glyphomitrium Daviesii, Anatomie. 52, 232
 Gmelina hystrix Schl. 53, 370
 Gnaphalium neglectum Soyer, Hybridität. 30, 165

- nilagiricum DC. 35, 132
 — silvaticum L. var. recta Schunck. 62, 495
 — spiciforme Sch.-Bip. 38, 116
 —, Morphologie. 43, 518
 —, spp. crit. 35, 133; 44, 360
 Gnetaceae, Gymnospermie. 56, 271
 Gnetum Brunonianum Griff. 55, 350
 — edule Bl. 55, 350
 — funiculare Bl. 55, 350
 — gnemon L. c. annot. Kurz. 55, 350
 — neglectum Bl. 55, 350
 — —, Myrmecophilie. 87, 44
 — Ula Brongn., Parthenogenesis. 92, 397
 Gnidia involucrata, pellucide Punkte. 65, 359
 Gnomonia ulmea Thm. 61, 178
 Godet, C. H., Biographie. 63, 45
 Godron, A., Nekrolog. 64, 16
 Goeppert, H. R., Personal. 58, 48; 60, 398
 Goeze, E., Personal. 49, 336
 Goldfussia glomerata, Haare. 99, 135
 Golfstrom, Verbreitung d. Pflanzen durch. 55, 143
 Gomotriche Turcz. 33, 480
 Gomphia Schreb., Revision. 32, 241
 Gomphocarpus crinitus J. Bertol. 40, 565
 — rubioides Kots. et Peyr. 51, 470
 Gomphosia Wedd. 32, 301
 — chlorantha Wedd. 32, 301
 Gomphostigma Turcz. 27, 120
 Gonatobotrys ramosa Riess., Sporenbildung. 66, 261
 Gongroceras pellucidum Kg., Krystalloide. 54, 166
 Gongrothamnus multiflorus F. W. Klatt. 68, 205
 Gonidien, Biologie. 66, 297
 —, Calicium. 66, 295
 —, Entwicklung. 46, 135
 —, Formen. 60, 357
 —, Kultur. 57, 27
 —, mechanischer Einfluß der Hyphen auf. 66, 308
 —, Lichenes, morphol. Deutung. 53, 52; 58, 17; 55, 161; 58, 124; 61, 209, 489; 62, 294, 303
 —, Polymorphismus, Algen. 69, 49
 —, Verhältnis z. Thallus. 60, 353
 Gonidimien. 60, 358
 Gonidioblast (Körber). 31, 739
 Gonimien. 60, 358
 Gonionema compactum (Ag.) Nyl. 66, 104
 Goniorrhachis Taub. 75, 77
 — marginata Taub. 75, 77
 Goniorthalamus Slingerlandtianus Scheff. 53, 234
 —, spp. crit. 52, 303
 Gonocaryum gracile Miq. 33, 342
 Gonolobus oxyanthus Turcz. 36, 722
 Gonoptera Turcz. 31, 304
 Gonosphaerium. 61, 265
 Gonostegia Turcz. 31, 302
 Gonyanera Khs. 34, 528
 Goodeniaceae, Samen, Entwicklung 88, 308
 —, Schildhaare. 69, 405
 Goodyera, Derivation des Namens. 30, 297
 — repens, Entwicklung. 85, 412
 — Wrightii Rchb. f. 48, 274
 Gorkum, K. W. von, Herbarium (Cinchona). 53, 126
 Gossypium, Akklimatisation 48, 110
 —, Varietäten. 47, 426
 Gouania dasyantha Miq. 36, 765
 — integrifolia Kurz. 54, 280
 Gotha, Flora. 33, 577
 Gottesgericht-Bohne, physiologische Wirkung. 46, 363
 Gottschea, Morphologie. 96, 95
 Gouldia Gray. 57, 274
 — axillaris Wra. 57, 297
 — Sandwicensis Gray, et varr. 57, 274, 294
 Goyaz, Brasilien, Vegetation 30, 410
 Grabowsky, F., Reise nach Borneo. 63, 354
 —, H. E., Biographie. 26, 118
 Graham, Robert, Nekrolog. 29, 687
 Gramineae, Anatomie. 31, 105
 —, Blatt, Anatomie. 51, 378
 —, Blüte. 31, 114; 32, 195; 33, 321
 —, Embryo. 100, 213
 —, —, Entwicklung. 76, 1
 —, fossile. 64, 241
 —, Infloreszenz, 33, 161; 34, 17; 70, 451
 —, Japan. 29, 17
 —, kleistogame Blüten. 98, 165
 —, Morphologie. 32, 81
 —, Nervation. 48, 588
 —, Revision. 37, 125
 —, Sizilien. 61, 563
 —, spp. crit. 27, 49
 —, Staubblatt. 100, 252
 —, Übersicht. 63, 175
 —, Variation. 31, 71
 —, Wachstumsbedingungen im Walde 43, 305
 Grammangis falcigera Rchb. f. 68, 541
 — pardalina Rchb. f. 68, 541
 Grammatophyllum leopardinum Rchb. f. 71, 151
 Grammitis, spp. crit. 40, 308
 Grangea maderaspatana Poir. α prostrata Zoll. 30, 530
 — — β suberecta Zoll. 30, 530
 Grannenhaare, Stipa pennata. 99, 133
 Graphideae, Belgien. 48, 525
 —, Cuba. 69, 103

Graphina Müll. Arg.	63, 22	— elegans, Apothecien, Entwicklung.	95, 34
— aethiopica Müll. Arg.	68, 513	— elongata Ehrh.	63, 568
— anonacea Müll. Arg.	63, 282	— flavens Müll. Arg.	65, 334
— atro-fusca Müll. Arg.	70, 74	— flexibilis Krph.	59, 414
— brachyspora Müll. Arg.	66, 80	— flexuosa Fée.	59, 421
— chloroleuca Müll. Arg.	63, 83	— fusisporella Nyl.	49, 292
— Cumbiana Müll. Arg.	63, 282	— glaucella Müll. Arg.	70, 63
— dichotoma Müll. Arg.	63, 23	— glaucescens Fée.	59, 415
— elegantula Müll. Arg.	63, 23	— gracillima Kph.	61, 520
— Ernstiana Müll. Arg.	63, 281	— grammitica Nyl.	49, 292
— granulosa Müll. Arg.	69, 314	— grammitis Fée.	59, 477
— Hartmanniana Müll. Arg.	65, 502	— granulata Fée.	59, 422
— japonica Müll. Arg.	74, 113	— grossula Müll. Arg.	69, 312
— Montagnei (Bosch) Müll. Arg.	63, 41	— hologlauca Nyl.	49, 133
— multisulcata Müll. Arg.	71, 545	— hypoglauca Krempelh.	56, 467
— palmicola Müll. Arg.	70, 402	— ignea Krempelh.	44, 131
— platygrapta Müll. Arg.	71, 495	— illinata Eschw.	71, 511
— polycarpa Müll. Arg.	70, 63	— — var. vermiformis Eschw.	71, 511
— Puiggarii Müll. Arg.	63, 22	— intricans Fée.	59, 418
— Renschiana Müll. Arg.	68, 512	— intricata Eschw.	59, 420; 71, 510
— rubens Müll. Arg.	65, 386	— inturgescens Krph.	59, 383
— saxicola Müll. Arg.	70, 401	— inusta Ach.	59, 418
— subtartarea Müll. Arg.	70, 402	— — var. prorepens Müll. Arg.	63, 21
—, spp. crit.	72, 67	— inustula Nyl.	60, 566
Graphis Afzelii Ach.	59, 421	— irradians Fée.	59, 477
— albinula Müll. Arg.	63, 283	— lapidicola Fée.	59, 446
— albonstata Nyl.	69, 175	— Laubertiana Fée.	59, 477
— allosporella Nyl.	52, 124	— lecanographa Nyl.	52, 123
— anguillaeformis Tayl.	71, 545	— leioplaca Müll. Arg.	63, 20
— anfractuosa Eschw.	71, 511	— leprocarpa Nyl.	69, 327
— — var. flexuosa Eschw.	71, 512	— leucoxantha.	63, 21
— angustata Eschw., et varr.	71, 569	— longula Krph.	59, 414
— annulata Kphb.	59, 445	— lutescens Krph.	59, 423
— aperiens Müll. Arg.	74, 113	— macella Krph.	59, 380
— Argopholis Müll. Arg.	70, 401	— macrospora Krph.	59, 380
— aurita Eschw.	71, 512	— maculiformis Ehrh.	63, 566
— Balbisii Fée.	59, 478	— Massalongi Krempelh.	38, 73
— brevissima Fée.	59, 413	— medusiformis Krph.	59, 416
— caesio-prouinosa Fée.	59, 447; 61, 521	— — var. contracta Krph.	59, 416
— calyptica Krph.	59, 383	— medusula Fée.	59, 416
— Cascarillae Fée.	59, 421	— microscopica Ehrh.	63, 567
— cheilomenas Fée.	59, 382	— multiformis Ehrh.	63, 570
— chlorocarpella Nyl.	59, 413	— nivea Eschw.	71, 510
— chlorocarpoides Nyl.	49, 133	— — var. cynips Eschw.	71, 510
— chrysentera Mnt.	69, 175	— obtecta Nyl.	52, 72
— cinerella Müll. Arg.	63, 282	— obuncula Kph.	61, 520
— cometia Fée.	59, 384	— oxyclada Müll. Arg.	68, 512
— compulsa Krph.	59, 419	— pallida Fée.	59, 379
— confluens (Mont.) Nyl.	59, 447	— parilis Fée.	59, 422
— contexta Pers.	69, 174	— patellula Fée.	59, 416
— crassa Fée.	59, 448	— peculiaris Ehrh.	63, 563
— curvula Ehrh.	63, 565	— pervarians Nyl.	69, 175
— dealbata Nyl.	52, 123	— petrina Nyl.	59, 310
— decussata Krph.	59, 413	— platycarpa Eschw.	71, 509
— dendritica Ach.	59, 418; 62, 486	— propinqua Müll. Arg.	65, 502
— develatula Nyl.	69, 327	— pulverulenta, et varr.	71, 508
— diaphoroides Müll. Arg.	69, 312	— quadrifera Nyl.	69, 175
— diversa Nyl.	69, 175	— ramificans Nyl.	59, 575
— duplicata Eschw., et varr.	71, 509		

- regularis Müll. Arg. 65, 334
 — reticulata Fée. 59, 475
 — rigida var. interducens Nyl. 52, 124
 — — var. ramosa Krph. 59, 381
 — — var. ochroleucodes Nyl. 52, 124
 — rugosula Krph. 59, 421
 — Sayeri Müll. Arg. 70, 401
 — scaphella var. gemella Eschw. 71, 512
 — schizograpta Müll. Arg. 65, 335
 — — var. albicans Müll. Arg. 65, 335
 — schizoloma Müll. Arg. 63, 22
 — scripta (L.), et form. affin. 64, 138
 — — var. commatiformis Müll. Arg. 63, 282
 — serpens Fée. 59, 422
 — sophistica Nyl. 59, 383
 — sphaerosporella Nyl. 52, 124
 — stenograpta Müll. Arg. 63, 19
 — — β longiuscula Müll. Arg. 63, 20
 — stenospora Müll. Arg. 65, 334
 — streblocarpa Bél., diagn. emend. Nyl. 49, 133
 — striatula Nyl. var. brachycarpa Müll. Arg. 63, 21
 — subassimilis Müll. Arg. 65, 333
 — subinusta Nyl. 69, 326
 — subnivescens Nyl. 69, 174
 — subserpentina Fée. 59, 381
 — substriatula Nyl. 59, 419
 — subtenella Müll. Arg. 70, 400
 — subtracta Nyl. 59, 419
 — subvirginea Nyl. 59, 420
 — tectigera Eschw. 71, 510
 — tenella Act. var. flavicans Müll. Arg. 65, 334
 — tenuescens Fée. 59, 415
 — tenuissima Fée. 59, 414
 — timidula Nyl. 69, 174
 — tumidula Fée. 59, 419
 — valvulescens Fée. 59, 379
 — varia var. orbicularis Eschw. 71, 512
 — venosa Eschw. 71, 510
 — vermifera Müll. Arg. 70, 401
 — virescens Müll. Arg. 63, 20
 — vittata Müll. Arg. 65, 335
 —, spp. crit. 44, 661, 668; 72, 67
 Graptophyllum hortense Nees. 47, 51
 Grasbacillus. 95, 428
 Grasleinen aus Corchorus capsularis. 32, 399
 Grateloupia cuneifolia J. Ag. 33, 742
 — ? dubia Zanard. 57, 503
 — filicina Ag. var. conferta Kg. 30, 775
 — — var. elongata Kg. 30, 775
 — prolongata Ag. 31, 409
 Gratiolin. 29, 143
 Greenia macrophylla Tsm. et Bndd. 49, 435
 Gregoria, Samen. 89, 27
 Greville, R. K., Nekrolog. 49, 335
 Grewia lanceolata Miq. 36, 765
 Griechenland, Arzneipflanzen. 39, 305
 —, Botanik, Geschichte. 42, 483
 —, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Forstbäume. 40, 385
 —, Gartenkultur. 45, 11
 —, Kulturpflanzen. 40, 338; 41, 511
 —, Pflanzenkrankheiten. 39, 455
 —, Vegetation. 28, 412
 Griffel, Erodium. 47, 407
 —, Geraniaceae. 47, 401
 —, reizbare, Arctotis. 88, 238
 Griffith, W., Nekrolog. 28, 431
 Griffithsia barbata Ag., Krystalloide. 54, 164
 — fragrans Wght. et Arn. 28, 232
 — neopolitana Nög., Krystalloide. 54, 165
 —, Krystalloide. 60, 290; 63, 69
 Grimaldia, Sporogonium. 86, 183
 Grimmia argyrotricha Müll. Hal. 73, 485
 — bifrons de Not. 50, 442
 — calyculata Müll. Hal. 71, 414; 73, 484
 — campylotricha Müll. Hal. 71, 414
 — contorta Wbg. 55, 215
 — depressa Müll. Hal. 68, 421
 — — β terrestris Müll. Hal. 68, 421
 — elatior Br. & Sch., f.? 62, 475
 — fragilis Schpr. 64, 292
 — Hartmanni Schpr. 66, 487
 — —, Fortpflanzung. 51, 82
 — Hausmanniana de Not. 50, 441
 — Hawaiica Müll. Hal. 82, 454
 — immersens Müll. Hal. 73, 483
 — Manniae Müll. Hal. 70, 223
 — Neevii Müll. Hal. 56, 483
 — obtuso-linealis Müll. Hal. 73, 484
 — pachyphylla Müll. Hal. 68, 422
 — pulvinata, Peristom. 84, 153
 — rigidissima Müll. Hal. 82, 455
 — Schubartiana Lorz. 48, 70
 — sublamprocarpa Müll. Hal. 68, 422
 — subnigrita Müll. Hal. 68, 421
 — triformis Carest. et de Nst. 50, 442
 —, Annulus der Kapsel. 79, 322
 —, spp. in Oberbayern. 44, 317
 —, spp. in der Pfalz. 54, 466
 —, spp. im Rhöngebirge. 59, 154
 Grimsel, Vegetation. 26, 765
 Grisebach, A., Nekrolog. 62, 240
 Grobya fascifera Rchb. f. 69, 551
 Groenland, J., Personal. 54, 63, 192, 221, 427
 Grönland, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Flora. 54, 427
 —, Nordwestküste, fossile Flora. 55, 31
 —, Ostküste, Vegetation. 55, 15
 Großbritannien, Vegetation. 26, 641, 657, 681, 771, 786
 Größe d. Pflanzen, Beziehungen zu ihrer Organisation. 77, 49

- Grossularia, Stacheln. 44, 394
 Grubenflechten, Monographie. 81, 88
 Grumilia globosa Hochst. 27, 554
 Grünfäule des Holzes. 41, 113
 Guarea, Zweige. 36, 465
 Guepin, J. P. Nekrolog. 41, 175
 Guettarda grandiflora Steud. 26, 763
 Guiana, Acclimatisation europ. Gemüsepflanzen. 48, 105
 —, Britische, Vegetation. 32, 155
 —, Kryptogamen. 35, 379
 Guizotia Cass. 44, 561
 Gümbel, Th., Herbarium (Laubmoose). 45, 240
 —, Nekrolog. 41, 112
 Gummi resina aus Umbelliferen in Persien. 48, 206
 —, Bildung an der Blattnarbe. 69, 115
 Gunnera macrophylla Bl., Morphologie. 72, 211
 —, Anatomie u. Morphologie. 90, 161
 Gossone, G., Biographie. 49, 171; 55, 59
 Gustavia valida DC. 27, 595
 Gutbier, C. A. von, Nekrolog. 49, 349
 Guthnickia Rgl. 32, 179
 — mimuliflora Rgl. 32, 179
 Gutierrezia baccharoides Sch.-Bip. 38, 115
 Guttenbergia Zoll. 30, 593
 — umbellata Zoll. 30, 594
 Guttiferae, pellucide Blätter. 67, 204
 Gyalolechia bracteata Hoff. 51, 243
 —, fränkisches Jura. 67, 256
 Gyalecta albocrenata Arn. 53, 122
 — chlorobaea Nyl. 58, 444
 — convarians Nyl. 68, 602
 — elegantula Müll. Arg. 51, 370
 — lamprospora Nyl. 68, 312
 — lecideopsis Mass. 53, 162
 — rosello-virens Nyl. 59, 234
 —, fränkisches Jura. 67, 412
 —, spp. crit. 43, 72; 44, 619
 Gyalectidium Müll. Arg. 64, 100
 — dispersum Müll. Arg. 64, 101
 — filicinum Müll. Arg. 64, 101
 — xantholeucum Müll. Arg. 64, 101
 Gymandra globosa Kurz. 53, 369
 — spectabilis Kurz. 53, 369
 Gymnadenia conopea, Entwicklung. 85, 395
 — —, Keimpflanzen. 37, 518
 — Helferl Rchb. f. 55, 276
 — intermedia Peterm. 27, 368
 Gymnanthemum reticulatum Sch.-Bip. 35, 131
 — —, 36, 724
 Gymnodinium Stein. 74, 275
 — carinatum Schillg. 74, 278
 — hyalinum Schlg. 74, 279
 — palustre Schillg. 74, 277
 — paradoxum Schlg. 74, 278
 — pulvisculus Klebs. 74, 277
 — pusillum Schlg. 74, 279
 Gymnogongrus corymbosus J. Ag. 33, 745
 — glomeratus J. Ag. 33, 744
 — irregularis Zanard. 57, 500
 — tenuis J. Ag. 33, 744
 —, Übersicht. 77, 393
 Gymnogramme leptophylla, Prothallium. 61, 503
 —, spp. crit. 31, 23
 Gymnographa Müll. Arg. 70, 62
 — medusulina (Kphb.) Müll. Arg. 70, 62
 Gymnomitrium adustum Nees. 64, 71, 76
 — condensatum Angstr. 64, 74
 — confertum Limpr. 64, 73
 — obtusum Lindb. 64, 75
 — suecicum Gottsche. 64, 74
 Gymnosciadium Hochst. 27, 20
 — pimpinelloides Hochst. 27, 20
 Gymnopteris decurrens Hook., Sporophyll. 80, 326
 Gymnospermen, Blüte, Entwicklung. 46, 529
 —, — Morphologie. 53, 353
 —, Pollen, Entleerung. 91, 237
 —, Rinde, Bildung. 90, 446
 —, Vernarbung nach Abfall der Blätter. 69, 155
 Gymnosporium Bambusae Thm. 61, 112
 Gymnostachyum febrifugum Benth. 32, 558
 Gymnostomum, spp. in Oberbayern. 44, 307
 Gymnotheca Decaisne. 28, 393
 Gymnothrix nubica Hochst. 27, 251
 — petiolaris Hochst. 27, 250
 — ramosa Hochst. 27, 252
 Gymnozyga moniliformis Ehrenb. var. graciliscens. Nordst. 81, 31
 Gynaeceum, Morphologie u. Mißbildungen. 82, 156
 Gynandrie. 46, 124
 Gynotroches membranifolia Miq. 36, 766
 Gynura carnosula Zoll. 30, 536
 — aurantiaca DC. β robusta Zoll. 30, 536
 Gyps als Düngermittel. 27, 47; 33, 244, 247
 Gypsophila reticulata Hochst. 28, 30
 — sedifolia Kurz. 55, 285
 —, Morphologie. 42, 316
 Gyrophora crustosula var. depressa Ach. 60, 232
 — murina Kphb. 72, 64
 — polyphylla var. plicata Müll. Arg. 55, 534
 — tylorhiza Nyl. 70, 135
 — Wenckii Müll. Arg. 50, 433
 — Yunnana Nyl. 70, 135
 —, fränkisches Jura. 67, 241
 —, spp. crit. 44, 471, 600
 Haare, Bildung an Kartoffelkeimen. 59, 153
 —, Biologie. 99, 127

- , Biophytum sensitivum. 99, 141, 151, 280
 —, Blatt, Orchis Rivini Gouan. 37, 512
 —, Borsten-, an *Urtica urens*. 65, 77
 —, Brenn-, *Urtica urens*. 65, 81
 —, Bromeliaceae, Wasserabsorption. 94, 464
 —, *Ceropegia Sandersoni*. 99, 135
 —, *Ctenanthe setosa*. 99, 139
 —, *Delphinium hybridum*. 99, 135
 —, Drüsen-, an *Urtica urens*. 65, 76
 —, *Forrestia bicolor*. 99, 138
 —, Gallen. 87, 147
 —, *Goldfussia glomeata*. 99, 135
 —, *Hepatica triloba*. 99, 141
 —, *Knautia arvensis*. 99, 144
 —, Luft-, an *Urtica urens*. 65, 75
 —, *Mimosa pudica*. 99, 145, 151, 280
 —, Oekologie. 100, 140
 —, *Panicum plicatum*. 99, 140
 —, pathologische. 87, 178
 —, *Physostigma venenosum*. 99, 137
 —, *Potentilla sterilis*. 99, 142
 —, Schild-, systematische Bedeutung. 69, 387
 —, *Stipa pennata*. 99, 133
 —, *Stylidium*. 87, 321
 —, *Trifolium olympicum*. 99, 136
Haastia pulvinaris, Morphologie. 82, 228
Habenaria anaphysemata Rchb. f. 50, 101
 — *cataphysemata* Rchb. f. 50, 101
 — *chlorotica* Rchb. f. 48, 178
 — *decaptera* Rchb. f. 65, 531
 — *dives* Rchb. f. 50, 117
 — *Dregeana* Ldl. b. *calva* Rchb. f. 48, 179
 — *epipactidea* Rchb. f. 50, 100
 — *Guingangae* Rchb. f. 48, 179
 — *hircina* Rchb. f. 50, 100
 — *huillensis* Rchb. f. 48, 179
 — *Humboldtii* Rchb. f. 68, 535
 — *macrandra* Ldl. 48, 179
 — *Mechowii* Rchb. f. 65, 532
 — *occultans* Welw. 48, 178
 — *paludosa* Ldl. 48, 178
 — *psiloceras* Welw. 50, 99
 — *robusta* Welw. 50, 102
 — *Spiranthes* Rchb. f. 48, 178
 — *tentaculigera* Rchb. f. 50, 101
 — *tomentella* Rchb. f. 68, 536
 — *Welwitschii* Rchb. f. 48, 179
 Haberlandt, G., Personal. 67, 628; 71, 402
Hablitzia tamnoides, Blütenstand. 34, 346
Hacquetia Epipactis, Morphologie. 48, 424
 —, Blatt, Morphologie. 83, 255
Haematococcus pluvialis. 29, 254
 — —, Schwärmsporen, Gruppierung. 59, 273
 — —, ungeschlechtliche Fortpflanzung. 98, 75
Haematomma cismonicum Beltram. 42, 75
Haematosperma arborescens Rnw. 28, 246
Haematoxylin, mikrochemisches Verfahren. 83, 75
 Haftwurzeln, Aroideae. 97, 289
 Hagenbach, K. F., Herbarium. 33, 94
 —, Nekrolog. 32, 732
Hagioseris Boiss. 33, 55
 Haide, Vegetation. 59, 491
 Haideformation (Nebroden). 61, 219
 Halbflechten. 74, 92
 Halimeda, Anatomie u. Biologie. 85, 184
Halimium glomeratum, kleistogame Blüten. 98, 173
 Haliseris *crassinervia* Zanard. 57, 487
 Halle, Flora. 39, 564
 Haller, A. von, Centenarfeier. 61, 16
 Hallier, E., Personal. 48, 43
 Halorageae, Schildhaare. 69, 436
Halosaccion dumontoides Harv. 42, 231
Halymeda cuneata Hering. 29, 214
 — *papyracea* Zanard. 34, 37
Halymenia dilatata Zanard. 34, 35
 — *fastigiata* J. Ag. 33, 743
 — *fimbriata* Zanard. 57, 503
 — ? *multifida* Zanard. 57, 504
 — *plana* Zanard. 57, 503
 — ? *speciosa* Zanard. 57, 504
 Hamamelideae, Staubbeutel, Aufspringen. 68, 496
 Hamburg, botan. Museum. 70, 273
 —, Flora. 34, 38
Hamiltonia inodora Hassk. 28, 230
 Hampe, E., Herbarium. 64, 240
 —, Nekrolog. 63, 546
 Hannover, Flora. 59, 112
 Hänsel, E. G., Nekrolog. 41, 471
Hansgirgia Detoni, Morphologie. 72, 56
 Hanstein, J. von, Nekrolog. 63, 418
 —, Personal. 48, 31
Hapaca Heudelotii Baill. 44, 43
Haplachne Presl., spp. crit. exot. 39, 177
Haplanthera Hochst. 26, 71
 — *speciosa* Hochst. 26, 72
Haploësthes Gray. 33, 713
Haplogonimien. 60, 359
Haplotritium Hookeri N. ab E. 29, 253
 — —, Pseudo-Wurzeln. 38, 437
 — —, Regeneration. 79, 375
 — —, Sporogonium. 86, 203
Haplopetalon Gray. 38, 399
Haplopyrenula Müll. Arg. 66, 273; 73, 201
 — *gracilior* Müll. Arg. 66, 273
 — *microphora* Müll. Arg. 66, 274
 — *tunicata* Müll. Arg. 66, 274
 — *vulgaris* Müll. Arg. 66, 273
Haplosciadium Hochst. 27, 20
 — *abyssinicum* Hochst. 27, 20
Haplotrichum roseum, Fruchttäger. 66, 260

- Haplozyga armata Löfgr. et Nordst. 81, 32
 Harland, W. A., Nekrolog. 42, 48
 Harmalin. 30, 510
 Harpachne Hochst. 39, 23
 — Schimperii Hochst. 38, 331
 Harpephyllum Caffrum Bernh. 27, 349
 Hartmann, F., Nekrolog. 55, 127
 Hartogia ilicifolia Hochst. 27, 305
 Harvey, W. M., Nekrolog. 49, 336
 Harveya speciosa Bernhardt. 27, 831
 Harz, Aufnahme u. Wirkung. 93, 10, 18
 —, Bildung im Holzkörper. 65, 544
 —, Entstehung. 54, 225
 —, Vorkommen in Nadelholzbäumen. 66, 221
 Harzdrüse, Blätter. 65, 414
 Harzfluß. 93, 179
 Harzprodukte, Stammpflanzen. 93, 197
 Hasskarl, J. C., Herbarium. 68, 202
 —, Personal. 35, 672; 41, 470; 47, 95; 50, 559
 Hasskarlia Baill. 43, 695
 Hausmann, Franz, Freiherr, Personal. 26, 595
 Hausschwamm. 30, 539
 Haustorien, Cassytha. 60, 507
 —, Cuscuta. 60, 507
 —, Urticiflorae. 98, 461
 Hautgewebe, Styliaceae. 87, 315
 Hawaii, Flora. 55, 513; 57, 257
 Hayes, S., Nekrolog. 46, 347
 Haynald, L., Nekrolog. 28, 272
 —, Personal. 46, 208; 47, 602
 Hebenstreitia comosa Hochst. 28, 70
 Hecistopteris, Morphologie. 82, 67
 Hedera helix, Lebensdauer. 97, 410
 — —, Morphologie. 43, 442
 —, Blutung. 64, 92
 —, Heliotropismus. 63, 483
 Hedwigia Emodica Müll. Hal. 61, 82
 — Joannis Meyeri Müll. Hal. 71, 415
 Hedychium coronarium, Blütenbau bei ungenügender Ernährung. 72, 348
 — —, Vorläuferspitze. 95, 367
 Hedyotis amatybica Hochst. 27, 552
 — cephalotus Hochst. 27, 553
 — chlorophylla Hochst. 27, 553
 — decumbens Hochst. 27, 552
 — natalensis Hochst. 27, 552
 — subtilis Miq. 36, 767
 — tenella Hochst. 27, 553
 Hedynnois, spp. auf Sizilien. 66, 206
 Hedyсарum gyrans, Blätter, period. Bewegungen. 46, 468; 56, 434
 — Mackenzii Rieb., Blätter, pellucide Punkte. 65, 412
 — obscurum, Morphologie. 43, 88
 — Palavicum Hochst. 28, 32
 Hefe. 40, 417
 —, Ernährung. 46, 19
 Hefepilze. 67, 289
 Hegyallya bey Tokay, Pflanzenreste. 34, 365
 Heideflora, Ungarn. 40, 49
 Heinsberg, Flora. 27, 209
 Heiße Quellen, Algenvegetation. 45, 538
 Heistera acuta Engl. 56, 157
 — citrifolia Engl. 56, 154
 — coccinea Herb. non Jacq. 56, 155
 — — var. Blanchetiana Engl. 56, 155
 — densiflora Engl. 56, 153
 — flexuosa Engl. 56, 152
 — Guyanensis Engl. 56, 135
 — laxiflora Engl. 56, 156
 — nitida Engl. 56, 153
 — pallida Engl. 56, 136
 — salicifolia Engl. 56, 156
 — Spruceana Engl. 56, 135
 Heleocharis acuminata Nees var. tenerrima Boeck. 61, 35
 — amphibia Durieu. 61, 33
 — Balansaiana Boeck. 63, 159
 — chlorocarpa Boeck. 61, 34
 — complanata Boeck. 62, 562
 — Cunninghamii Boeck. 41, 412
 — cylindrostachys Boeck. 58, 108
 — Dietrichiana Boeck. 58, 107
 — Graeffeana Boeck. 58, 108
 — Hildebrandtii Boeck. 61, 34
 — macrorrhiza Boeck. 41, 413
 — nodulosus Boeck. 43, 4
 — — var. tenuis Boeck. 62, 160
 — obtusus Schult. 43, 2
 — palustris β mucronulata Boeck. 61, 35
 — Rothiana Boeck. 43, 3
 — Schweinfurthiana Boeck. 62, 562
 — subulata Boeck. 41, 412
 — triflora Boeck. 63, 437
 — valida Boeck. 65, 350
 Helgoland, Vegetation. 44, 622, 731
 Helianthemum cairicum, kleistogame Blüten. 98, 175
 — dichroum Kze. 29, 633
 — guttatum Mill., Kapsel, Hygroskopie. 74, 201
 — Nebrodense Heldr. 27, 66
 — vulgare, Gebrauch. 46, 251
 —, Blütenstand. 34, 327
 —, Lebensdauer. 97, 404
 —, Morphologie. 42, 307
 —, spp. crit. 26, 421; 30, 603
 —, Staubgefäße, Reizbarkeit. 75, 110
 Helianthus annuus, Blattstellung. 48, 430
 — —, Embryologie. 57, 431
 — —, Gebrauch. 46, 285
 — —, Keimung, Stoffwechsel. 74, 353
 — —, Kultur und Gebrauch. 48, 192
 — —, Reservestoffe d. Samen. 79, 424

- californicus, Gerbsäure bei der Keimung. 66, 65
 — tuberosus, Gerbsäure bei der Keimung. 66, 68
 — —, Saftdruck. 64, 70
 —, Blütenkopf, Verschiebungen. 90, 378
 —, Morphologie. 43, 516
 Helichrysum auronitens Sch.-Bip. 27, 680
 — callunoides Sch.-Bip. 27, 677
 — capitellatum Less. 27, 681
 — comosum Sch.-Bip. 27, 678
 — galactosphaerum Sch.-Bip. 27, 681
 — Kraussii Sch.-Bip. 27, 679
 — lamprosphaerum Sch.-Bip. 27, 681
 — Lorentii Hochst. 28, 26
 — Nebrodense Heldr. 27, 67
 — roseum Less. 27, 681
 — rugulosum Sch.-Bip. 27, 681
 — serotinum Boiss., diagn. emend. Willk. 34, 758
 —, spp. auf Sizilien. 65, 245
 Helicosporium politulum Schultzer. 60, 271
 Helicotrichum brunneum Schultzer. 60, 272
 Helicteres Ixora L. 39, 514
 — plebeja Kurz. 53, 329
 Heligme javanicum Bl. 40, 105
 — Rheedei Wght. 40, 105
 Heliospermum Halicacabum, Ranken. 44, 390
 —, Samen. 89, 11
 Heliosperma Rchb., diagn. emend. 51, 185
 —, spp. crit. 51, 186
 Heliotropeae, Diskussion. 30, 553
 Heliotropium europaeum Steven. 35, 238;
 43, 673
 — supinum, Geschichte. 42, 523
 Heliotropismus. 26, 184; 36, 325; 59, 65;
 83, 1; 93, 167
 —, Abhängigkeit von der Sauerstoffspannung. 75, 135
 —, Äste. 89, 138
 —, Blütenstengel. 29, 412
 —, Chara. 78, 400
 —, Funktion der Wurzelspitze. 79, 207
 —, Hedera. 63, 483
 —, Hepaticae. 96, 409
 —, Laubmoose. 42, 171
 —, negativer. 27, 172
 —, Ornithogalum caudatum Ait. 43, 689
 —, Vorlesungsversuch. 77, 32
 Helleborus niger L. β macranthus Freyn. 64, 209
 — orientalis, Gebrauch. 46, 130
 —, Blatt, Morphologie. 83, 243
 —, Gebrauch. 46, 260
 —, Morphologie. 42, 279
 —, spp. crit. 29, 257
 —, spp. auf Korsika. 50, 269
 —, Staubblätter. 38, 287
 Hellenia gracilis Hassk. 47, 19
 Heller, C. P., Nekrolog. 64, 16
 Helminthia echioides, Morphologie. 43, 551
 —, spp. auf Sizilien. 66, 479
 Helminthocarpon Congoense Müll. Arg. 73, 346
 — Ernstianum Müll. Arg. 70, 423
 — Le Provostii Fée. 59, 478
 — Lojkanum Müll. Arg. 70, 423
 — Meyeri Müll. Arg. 73, 344
 — platyleucum Müll. Arg. 70, 423
 Helminthocladia, Chromatophoren. 99, 331
 Helminthora divaricata, Entwicklung der Karpogone. 99, 317
 —, Chromatophoren. 99, 332
 Helminthosporium carpense Thm. 59, 570
 — donacinum Thm. 62, 125
 — Hydropiperis Thm. 62, 125
 — vesiculosum Thm. 61, 108
 Helosciadium palatinum F. Schultz. 58, 201
 — repens, et varr. 58, 198—202
 —, spp. crit. 58, 200
 Helosis guayensis, Anatomie. 69, 371
 — —, Parasitismus. 69, 400
 Helotium purpuratum Kalchbr. 64, 238
 Helvellaceae, Sporen, Keimung. 26, 533
 Helygma javanicum Bl. 28, 268 (300)
 Hemiasci, Morphologie. 86, 1
 Hemicarpha nuda Boeck. 41, 604
 —, spp. crit. 43, 37
 Hemidictyum, Genus-Charaktere. 52, 469
 Hemidinium Stein, Morphologie. 74, 274
 Hemigraphis, spp. crit. 54, 344
 Hemionitis Zollingerii Kurz. 53, 380
 Hemizellulose, Verhalten der Pilze gegen. 98, 257
 Hemmungsbildung an Blüten. 44, 65
 Hemmungsbildungen. 72, 29
 Hendersonia Araucariae Thm. 61, 110
 — decipiens Thm. 60, 205
 Henfrey, A., Nekrolog. 42, 749
 Henneberg (Preußen), Flora. 28, 540
 Hennings, P., Personal. 64, 16
 Henoniella Duby. 60, 73
 — Japonica Duby. 60, 74
 Henriquesia Pass. et Thm. 63, 326
 — lusitanica Pass. et Thm. 63, 326
 Henry, J., Nekrolog. 61, 304
 Henschel, A. W. E. Th., Nekrolog. 39, 574
 Hepatica triloba, Haare. 99, 141
 — — var. flore pleno. 32, 641
 —, Blattbildung. 77, 423
 —, Vegetationsorgane. 77, 279
 Hepaticae, ätherische Öle. 45, 545
 —, Anatomie. 59, 9
 —, Boden. 53, 337
 —, Bornholm. 53, 115
 —, Entwicklung. 30, 143
 —, Frankreich. 58, 560

- , Irland. 58, 504
 —, Ölkörper. 57, 2
 —, Paraphyllien. 96, 113
 —, Regeneration u. Reproduktion. 79, 350
 —, rudimentäre Formen. 77, 82
 —, Salzburg. 40, 65; 54, 375
 —, spp. crit. 41, Beil.
 —, Sporogonium, Anatomie u. Öffnungsmechanik. 86, 161
 —, Taunus. 53, 97
 —, vergl. Anat. 29, 253
 —, Wachstumsrichtung. 96, 409
 —, Zellmembran. 86, 361
 Hepp, Ph., Herbarium. 50, 238
 Heppia crispata Nyl. 61, 339
 — obscuratula Nyl. 61, 339
 — psammophila Nyl. 61, 339
 — ruinicola Nyl. 67, 388
 — tenebrata Nyl. 57, 310; 64, 537
 —, fränkischer Jura. 67, 237
 Heptapleurum (?) Waimeae Wra. 56, 159
 Heracleum Sphondylium L.
 —, Blatt, Morphologie. 33, 661
 —, Nektarien. 83, 281
 —, Nektarien. 62, 305
 Herbarien, Anlegen. 35, 623
 —, Erhaltung der Farben. 33, 246
 — für Schulen (Wirtgen). 32, 64
 —, Geschichte. 48, 41
 —, Lichenes, Aufzählung. 65, 175
 —, Präservativ. 31, 209
 —, Sammeln und Präparation. 48, 41
 —, schädliche Insekten. 28, 717
 —, Trocknung für. 32, 239; 83, 473
 Herbarium, Acharius, E. (Lichenes). 48, 492
 —, Anzi, M. 66, 577
 —, Burckhardt, F. (Rosa). 57, 465
 —, Delessert, B. 52, 351
 —, Dumler, B. 30, 148
 —, Everken. 64, 128
 —, Flotow, J. von. 66, 371
 —, Frivaldsky, J. 47, 285
 —, Gorkum, K. W. van. 53, 126
 —, Gumbel (Laubmoose). 45, 240
 —, Hagenbach, K. F. 33, 94
 —, Hampe, E. 64, 240
 —, Hasskarl, J. C. 68, 202
 —, Hepp, Ph. (Allg. u. Lichenes). 50, 238
 —, Hoppe, H. 50, 271
 —, Josch, E. Ritter von. 57, 304
 —, Kitaibel, P. 51, 441
 —, Küßner (Berlin). 56, 32
 —, Lang, K. H. 27, 718
 —, Leybold, F. 37, 383
 —, Nees von Esenbeck. 34, 559; 35, 447; 37, 367
 —, Nolte, E. F. 58, 192
 —, Parreyss. 27, 817
 —, Pötsch, J. S. (g. Cladonia). 57, 63
 —, Reinert, L. (Griechenland). 56, 416
 —, Rugel (Wolfegg). 57, 463
 —, Sanguinetti, P. 52, 208
 —, Sauerbeck, F. 62, 431
 —, — (Laubmoose). 68, 15
 —, Schiller (Orchideae). 48, 589
 —, Schnitzlein, A. 57, 64
 —, Schultes, J. H. 35, 400; 37, 14
 —, Schultz, F. W. 51, 288; 58, 222; 59, 288
 —, Steudel, E. G. 39, 330
 —, Treviranus, L. C. 48, 157
 —, Villars (Lichenes). 46, 234
 —, Voigt, F. S. 34, 48
 —, Wiegmann, A. F. 32, 383
 —, Wimmer, Fr. 51, 239
 —, Wirtgen, Ph. 54, 398
 Herberger, J. E., Nekrolog. 38, 208
 Herbert, W., Nekrolog. 30, 656
 Herbstfärbung der Baumvegetation. 47, 47
 —, Getreidearten. 58, 381
 —, Laubblätter. 54, 59
 Herbstholz, Einfluß des Druckes auf die Ausbildung. 55, 241
 Heringsdorf bei Swinemünde, Flora. 28, 705
 Herjedalen (Norwegen), Vegetation. 51, 145
 Hermas, Blatt, Morphologie. 83, 251
 Herminiera Elaphroxylon, Wurzelanlagen unter Lentizellen. 74, 125
 Herminium Josephi Rehb. f. 55, 276
 Hermodactylus, Gebrauch. 39, 318
 Herniaria, Blütenstand. 34, 338
 —, Morphologie. 48, 373
 Herpoteiron, Näg., spp. in Australien. 15, 434
 —, Systematik. 71, 211
 Herrerland (Afrika), Flora. 52, 28
 Herrich-Schaeffer, G. A., Nekrolog. 57, 177
 Hesperiden-Früchte, Geschichte. 39, 451; 41, 677
 Hesperis matronalis, Mißbildungen. 39, 705
 — —, Vergrünung. 62, 465
 — umbrosa Herb. 37, 669
 —, Gebrauch. 46, 275
 Hessen, Flora. 31, 29; 56, 478
 Hetherantheium Hochst. 39, 23
 Heteranthera reniformis, Blatt, Morphologie. 83, 379
 — —, Schleimbildung. 78, 331
 —, kleistogame Blüten. 98, 171
 Heterina clavata Krph. 59, 56
 — tortuosa (Nees). 57, 70
 Heterochlamys Turcz. 27, 121
 Heterocladus Turcz. 31, 316
 Heterogenesis. 89, 240
 Heterolichenes, spp. in Europa. 44, 113, 132, 433, 449, 529, 631
 Heterotoma tenella Turcz. 36, 742
 Heteromorpha, Blatt, Morphologie. 83, 268
 Heteromyces rubescens Müll. Arg. 72, 505

- Heteropappus Lessing, spp. crit. 29, 287
 Heterophyllie, Nymphaea. 84, 343
 —, Wasserpflanzen. 83, 367
 Heteropogon Pers. 39, 27
 Heterorhizie, Dicotyledones. 94, 68
 Heterostemma javanicum Hassk. 40, 101
 Heterothallus Hariot (sect. gen. Trentepohlia). 83, 319
 Heterothecium Flt.
 — Begoniae Müll. Arg. 64, 106
 — Cinchonae Müll. Arg. 64, 105
 — obscuratum Müll. Arg. 64, 104
 — parabolum var. subvulpina Müll. Arg. 70, 338
 — perpallidum (Nyl.) Müll. Arg. 64, 105
 — phyllogenum Müll. Arg. 64, 106
 — Puiggarii Müll. Arg. 64, 105
 — Sayeri Müll. Arg. 70, 338
 — vulpinum Tuck. 64, 104
 — Willianum Müll. Arg. 69, 125
 Heuchera rubescens Torr. 36, 703
 —, Blütenstand. 34, 373
 Heuffel, J., Nekrolog. 40, 672; 44, 271
 Heufleria Trev. 44, 23
 — chlorogastrica Müll. Arg. 66, 243
 — confluens Müll. Arg. 66, 243
 — defossa Müll. Arg. 68, 250
 — praetervisä Müll. Arg. 68, 250
 — — β cinerea Müll. Arg. 68, 251
 Heufleridium Müll. Arg., et spp. 66, 244
 Heurckia Müll. Arg.
 — semperflorens Müll. Arg. 53, 169
 Hexagona peltata Fr. 33, 124
 — speciosa Fr. 33, 124
 — umbrinella Fr. 33, 124
 Hexagonotheca Turcz. 31, 301
 Hexalepis Boeck. 58, 118
 — scabrifolia Boeck. 58, 118
 Hexenbesen an tropischen Farnen. 76, 130
 Hexenringe (Agaricus). 30, 270, 357
 Heyfeldera Sch.-Bip. 36, 35
 Heyland, W., Nekrolog. 50, 15
 Heynichia Kunth. 28, 189
 Hibbertia bracteosa Turcz. 36, 730
 — lepidota R. Br., Schildhaare. 69, 439
 Hibiscus esculentus, Gebrauch. 46, 276
 — Kraussianus Buching. 27, 293
 — Moscheutos, Faser. 47, 238
 — sagittifolius Kurz. 54, 277
 Hierochloa, Blüte. 100, 231
 Hieracium albido-alpinum f. hybr. 40, 626
 — alpino-incisum f. hybr. 40, 626
 — alpinum Koch, et ff. affin. 55, 282
 — approximatum Jord. 32, 453
 — asperulum Freyn. 64, 217
 — aurantiacum L. 65, 126
 — carpetanum Freyn. 63, 28
 — colliniflorum Peter. 66, 238
 — commixtum Jord. 32, 454
 — divisum Jord. 32, 454
 — ellipticum Jord. 32, 455
 — farinulentum Jord. 32, 456
 — firmum Jord. 32, 457
 — Fritzei F. Schultz. 55, 281
 — glaucinum Jord. 32, 457
 — inuloides Tausch. 55, 284
 — juranum Fries, et spp. affin. 64, 211
 — Kotschyanum Heuff. 36, 618
 — lacinosum Jord. 32, 458
 — laevicaule Jord. 32, 458
 — latibracteum (hybr.) Peter. 64, 124
 — magellanicum Sch.-Bip. 38, 122
 — murorum, Morphologie. 43, 557
 — — δ hirsutum Peterm. 27, 479
 — nemorense Jord. 32, 459
 — obliquum Jord. 32, 459
 — oreades Heuff. 36, 617
 — papyraceum Sch.-Bip. 64, 216
 — Parichii Heuff. 36, 618
 — perfoliatum Fröhl., et spp. affin. 64, 215
 — Pilosella, Morphologie. 43, 763
 — praealtum, Morphologie. 43, 557
 — rubrum Peter. 64, 126; 65, 124
 — rupicola Jord. 32, 460
 — stoloniflorum. 65, 126
 — subhyperboreum (subsp.) Peter. 66, 240
 — tomentosum, Milchröhren. 94, 174
 — umbellata - prenanthoides F. Schultz. 55, 284
 — umbellatum, Morphologie. 43, 558
 — — v. angustifolium Koch. 40, 627
 — umbrosum Jord. 32, 460
 — valde pilosum Gaud. 38, 611
 — virgultorum Jord. 32, 461
 —, Bibliographie. 55, 390
 —, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Hybride. 44, 34; 62, 392; 66, 426
 —, Revision. 32, 628
 —, spp. crit. 33, 209; 35, 150, 432; 36, 556; 37, 71, 100; 39, 253, 346, 624; 40, 577; 53, 426; 55, 260; 56, 235; 58, 206
 —, spp. in Croatien. 41, 260
 —, spp. Pfalz. 54, 369
 —, spp. auf Sizilien. 66, 542
 —, spp. in Südbayern. 37, 321
 —, spp. mit roten Blüten. 64, 123
 Hildebrand, F., Personal. 51, 269
 Himantia daedaloides Thm. 64, 303
 Hinterhuber, G., Nekrolog. 34, 78
 Hippocastaneae, Blütenstand. 34, 359
 Hipporcepidium Sacc. 59, 206
 — Mespili Sacc. 59, 206
 — Oxycanthae Sacc. 59, 207
 Hippocrepis comosa, Morphologie. 43, 88
 Hippomane Manzanilla, „giftiger Schatten“ 54, 108
 Hippophae, Lebensdauer. 97, 410
 Hippuris vulgaris, Morphologie. 43, 236

- Hirneola Fr. 33, 125
 — cochleata Fr. 33, 126
 — hemisphaerica Fr. 33, 126
 Hirschberg Tal (Schlesien), Vegetation. 53, 409; 54, 74
 Hirtella bracteosa Steud. 26, 761
 — cognata Steud. 26, 761
 — glaberrima Steud. 26, 761
 — strigulosa Steud. 26, 761
 — violacea Steud. 26, 761
 Hochwart, Steiermark, Flora. 33, 556
 Hochstetter, C. F., Nekrolog. 43, 144
 Hoffmann, Joh. Jos., Nekrolog. 61, 64
 Hofmann, J. V., Personal. 26, 594
 Hofmeister, W., Personal. 50, 304
 Hofmeistera Rchb. f. 36, 751
 — eumicroscopica Rchb. f. 36, 751
 Hofmeisters Körperchen, Eizelle d. Abietinae. 87, 194
 Hohen Hagen bei Göttingen, Vegetation. 59, 491
 Hohenackeria, Blatt, Morphologie. 83, 269
 Höhengrenze d. Vegetation um München. 32, 113
 Hohenzollern, Flora. 49, 202
 Holacantha Gray. 38, 586
 Holcus densus Peterm. 27, 233
 — mollis, Wachstum im Walde. 43, 325
 — muticus Kze. 29, 757
 — saccharatus, Geschichte. 41, 682
 —, spp. in Sizilien. 62, 140
 Holmes, E. M., Personal. 56, 303
 Hologamium Nees, spp. crit. exot. 39, 81
 Holomitrium brevicalycinum Müll. Hal. 82, 446
 — Glaziovii Hpe. 64, 341
 — seticalycinum Müll. Hal. 82, 445
 Holopetalum Turcz. 27, 120
 Holoschoenus melanocarpus Bckl. 40, 37
 Holosteum umbellatum L. var. flore pleno. 32, 642
 — —, Blütenstand. 34, 329
 — —, Morphologie. 42, 331
 Holostylis Duch. 38, 684
 — reniformis Duch. 38, 684
 Holz, Anatomie. 48, 541
 — —, Coniferae. 55, 367
 — —, Drimys. 47, 449
 — —, Laurineae. 71, 339
 — —, Leguminosae. 70, 259
 — —, Pinus Abies L. 68, 263
 — —, Pinus silvestris. 57, 266, 549, 58; 161, 314, 459
 — —, Quercus pedunculata. 31, 369
 —, Entwicklung unter Einfluß des Rindendruckes. 58, 100
 —, fossiles, Miocän bei Comitini. 62, 488
 —, normale Veränderungen. 65, 543
 —, Phosphoreszenz. 42, 163
 —, Trochodendron. 47, 449
 Holzarten, fremde, in Deutschland. 64, 119
 Holzbildung, Dicotyledonen. 33, 589
 Holzfaser. 37, 744
 —, Chemie. 30, 130
 —, Verlauf in den Bäumen Lapplands. 42, 412
 Holzgefäße, Urtica urens. 65, 99
 Holzkörper, anomale Bildung. 39, 673
 Holzkropf, Salix. 96, 322
 Holzmembran, Indol als Reagens. 64, 545
 —, Mikrochemie. 73, 31
 —, Permeabilität f. atmosph. Luft. 70, 355
 Holzparenchym, dicotyle Laubbäume. 71, 309
 —, Urtica urens. 65, 102
 Holzpflanzen, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Lebensdauer. 99, 414
 Holzreagentien, mikrochemische. 73, 31
 Holzring und Blattstellung, Dicotylen. 40, 407
 Holzschnitt, Anwendung in der Botanik. 38, 553
 Holzzellen, Urtica urens. 65, 101
 Holzzucht, Schweiz. 27, 628
 Hölzer, Hawaii (Coll. Wawra). 58, 249
 Homalia sagedioides Nyl. 44, 451
 Homalolepis Turcz., et spp. 31, 709
 Homalothecium pseudo-sericeum Müll. Hal. 58, 89
 Homodium subcuspidans Nyl. 63, 392
 Homogyne alpina, Morphologie. 43, 507
 Homologien, Geschlechtsorgane. 90, 279
 Homonoya symphylliaefolia Kurz. 58, 32
 Homopsella aggregatula Nyl. 70, 129
 Homopsidei Nyl. 70, 133
 Honigbehälter, Stellung in den Blüten. 69, 195
 Honigdrüsen, Mamillaria. 79, 79
 —, Vriesea. 83, 466
 Honigtau. 39, 525
 Hooker, Sir J. D., Personal. 49, 13
 —, Sir W. J., Nekrolog. 48, 491; 49, 3
 Hookeria acuminatula Müll. Hal. 82, 478
 — amnigena Müll. Hal. 83, 337
 — auro-purpurea Geh. et Hpe. 64, 409
 — chionophylla Müll. Hal. 69, 282
 — constricta Müll. Hal. 69, 515
 — drepanophylla Geh. et Hpe. 64, 411
 — fluminensis Hpe. 64, 412
 — Galipanoana Müll. Hal. 83, 336
 — Goebellii Müll. Hal. 83, 335
 — Iporangana Geh. et Hpe. 64, 408
 — ligulacea Müll. Hal. 82, 460
 — meridensis Müll. Hal. 83, 336
 — niveum Müll. Hal. 69, 281
 — pallidissima Müll. Hal. 82, 477
 — purpurea Müll. Hal. 82, 459
 — sarmentosa Duby. 63, 173

- subaurens Geh. et Hpe. 64, 411
 — submicrocarpa Geh. et Hpe. 64, 413
 — subnitens Geh. et Hpe. 64, 409
 —, spp. crit. 63, 333
 Hookeriaceae, Haube, Haare. 100, 35
 Hopea cernua Tsm. et Bnnd. 49, 437
 Hopfen, Konservierung. 78, 376
 —, Physiologie. 78, 361
 —, weiblicher, Infloreszenz. 48, 318
 Hoppe, D. H., Herbarium. 50, 271
 —, Nekrolog. 28, 288; 29, 449
 Hoppia Nees, diagn. emend. Boeck. 54, 36
 — angustifolia Boeck. 54, 37
 — irrigua Nees. 54, 36
 — microcephala Boeck. 54, 37
 Horaninow, P., Nekrolog. 49, 205
 Hordeum coeleste, Varietäten. 33, 77
 — distichum, Infloreszenz. 31, 124
 — Himalayense Hensl. 32, 94
 — vulgare, Embryo. 64, 244
 — —, Reservestoffe d. Samen. 79, 423
 —, Anatomie. 64, 97
 —, Blüte. 31, 146; 100, 214
 —, Blütenstand. 66, 419
 —, Hybride. 62, 541
 —, spp. auf Sizilien. 63, 350
 Horkelia? multifoliata Torr. 38, 361
 Hormidium crassum Ktz. 72, 240
 — delicatulum Ktz. 72, 241
 — parietinum Ktz. 72, 241
 —, aerophytische spp. 71, 259
 Hormiscia (Fr.) Aresch., aerophytische Arten. 71, 259
 —, spp. in Australien. 75, 432
 Hormodendron cladosporioides Sacc., Conidienbildung. 81, 365
 Hormogonimien. 60, 359
 Hormosporen. 61, 267
 Hornostrichum boreale Harv. 42, 229
 Hornbast. 59, 201; 60, 369
 Hornprosenchym. 59, 200; 60, 369; 61, 129
 Hornschuch, C. F., Nekrolog. 34, 62
 Hornschuchia Nees. 39, 394
 Horsfield, Th. Nekrolog. 42, 749
 Houstonia, kleistogame Blüten. 98, 201
 Houttonaea Rehb. f. 50, 115
 — fimbriata Rehb. f. 50, 161
 — pulchra Harv. 50, 115
 Hoya carnosa, Milchröhren. 94, 167
 Huet du Pavillon, A., Reise in Sizilien. 38, 32
 Hufelandia pendula, Holz, Anatomie. 71, 379
 Humaria gregaria Rehm. 55, 508
 Humboldt, A. von, Nekrolog. 42, 273
 Humulus japonicus, Same, Entwicklung. 98, 459
 — lupulus, Blutung. 64, 94
 — —, Infloreszenz. 27, 740
 —, Blühhung. 78, 385
 —, Blüte. 78, 369
 —, Blütenstand. 34, 435; 78, 111
 —, Physiologie. 78, 361
 —, weibliche Blüten u. Infloreszenzen. 85, 217
 Humus, Bedeutung für die Stickstoff-Aufnahme. 41, 17
 Huntleya Meleagris, Blätter. 66, 438
 Hura senegalensis Baill. 44, 42
 Hussonia Boiss. 33, 42
 „Hut“ (Pilze), Morphologie. 35, 684
 Hutchinsia Auerswaldii Willk. 34, 590
 Hyacinthus candidus, Befruchtungsorgane. 69, 268
 — mit gespornten Deckblättern. 32, 211
 Hyalotheca dissiliens, Gallert. 99, 410
 — elegans Racib. 81, 31
 — neglecta Racib. 81, 30
 Hybanthera javanica Hassk. 28, 248
 Hübner (Dresden), Nekrolog. 46, 346
 — —, Sammlungen. 46, 431
 Hybride. 26, 584; 30, 724; 89, 364
 —, Aceras anthropophora. 36, 543
 —, Achillea. 62, 348
 —, Aconitum. 62, 270
 —, Ajuga. 62, 461
 —, Alopecurus. 62, 540
 —, Androsace. 62, 462
 —, Anemone. 62, 270
 —, Anthemis. 62, 349
 —, Aspidium. 62, 544
 —, Asplenium. 62, 544
 —, Avena. 62, 540
 —, Befruchtung. 48, 225
 —, Betula. 62, 491
 —, Bildung. 62, 225
 —, Bromus. 62, 540
 —, Campanula. 60, 30
 —, Carduus. 62, 350
 —, Carex. 30, 281; 62, 526
 —, Centaurea. 62, 352
 —, Circaea. 62, 344
 —, Cirsium. 28, 129; 43, 250; 62, 365, 380
 —, Citrus. 57, 50
 —, Corydalis. 62, 272
 —, Cytisus Laburnum. 31, 25; 42, 121
 —, Dianthus. 62, 314
 —, Digitalis. 62, 428
 —, Draba. 42, 426
 —, Drosera. 62, 301
 —, Epilobium. 62, 327, 344
 —, Equisetum. 62, 543
 —, Festuca. 62, 541
 —, Filices. 48, 169
 —, Galeopsis. 62, 460
 —, Galium. 62, 346
 —, Gentiana. 62, 424

- , Geum. 62, 322
- , Gnaphalium neglectum Soyer. 30, 165
- , Hieracium. 62, 392; 66, 426
- , Hordeum. 62, 541
- , Inula. 62, 347
- , Juncus. 62, 525
- , Kryptogamen. 62, 542
- , Kultur. 38, 443
- , künstlich erzeugte. 37, 1
- , Lamium. 62, 459
- , Lappa. 62, 351
- , Malva. 62, 315
- , Medicago. 62, 316
- , Melandrium. 62, 315
- , Mentha. 37, 225; 62, 459
- , Meum. 52, 127
- , Nasturtium. 62, 298
- , Nuphar. 62, 271
- , Ophrys. 66, 10
- , Orchideae. 62, 523
- , Orchis. 38, 29, 301
- , — galeata. 36, 543
- , Papaver. 62, 271
- , Phegopteris. 62, 543
- , Polygonum. 62, 464
- , Populus. 62, 491
- , Potamogeton. 62, 522
- , Primula. 62, 461
- , Pulsatilla. 62, 269
- , Pyrus. 62, 326
- , Quercus. 62, 490
- , Ranunculus. 62, 270
- , Rhododendron. 62, 424
- , Rosa. 40, 457; 54, 215; 62, 325
- , Rubus. 42, 425; 62, 322; 63, 301
- , Rumex. 62, 463
- , Salix. 31, 305; 33, 635; 37, 1; 42, 427; 44, 735; 62, 505
- , Saxifraga. 62, 345
- , Scirpus. 62, 526
- , Scleranthus. 62, 346
- , Senecio. 62, 349
- , Soldanella. 62, 463
- , spontane. 62, 265
- , Symphytum. 62, 425
- , Tilia. 62, 316
- , Tithymalus. 62, 490
- , Triticum. 62, 541
- , Vaccinium. 62, 395
- , Verbascum. 38, 365; 62, 425
- , Viola. 62, 299; 66, 236
- , Xanthium. 62, 347
- der Flora von Leipzig. 63, 291
- Hydnora africana Thbg., Frucht. 31, 529
- , weibliche Blüte. 31, 529
- , Revision. 31, 553
- Hydnum citrinum Zoll. 30, 304
- Ellisionum Thm. 61, 177
- fragile Fries. 36, 45
- fulgens Fr. 37, 762
- geogenium Fr. 37, 763
- graveolens Fr. 37, 762
- molle Fries. 36, 45
- multiplex Fries. 36, 46
- torulosum Fries. 36, 46
- , Gebrauch. 46, 315
- Hydracanthus Kg. 30, 774
- fistulosus Kg. 30, 774
- Hydrocharis morsus-ranae, Morphologie. 48, 81
- , Schleimbildung. 78, 335
- , Spaltöffnungen. 55, 381
- , Wurzel, Lage des Zellkerns. 97, 4
- , system. Stellung. 55, 313
- Hydroclathrus sinuosus Bory, Inhaltskörper. 79, 165
- Hydrocleis Commersonii, Schleimbildung. 78, 336
- nymphoides. 74, 504
- — Blatt, Morphologie. 83, 379
- Hydrocotyle burmanica Kurz. 54, 298
- scaposa Steud. 26, 763
- vulgaris, Morphologie. 43, 423
- , Blatt, Morphologie. 83, 247
- Hydrocytium ÄBr. 38, 571
- Hydrodictyon ÄBr. 38, 573
- utriculatum, Fortpflanzung. 73, 351
- Hydrogastrum granulatum Desv. 51, 129
- Hydrolea floribunda Kots. et Peyr. 51, 438
- Hydrophyllaceae, Blütenstand. 34, 393
- , Samen, Entwicklung. 88, 286
- Hydropogon brevinerve Hpe. 64, 379
- Hydropyrum, Infloreszenz. 31, 135
- Hydrosimeter. 90, 334
- Hydrotropismus, Funktion d. Wurzelspitze. 79, 207
- , positiver, Nephrolepis. 98, 355
- Hydrurus penicillatus var. occidentalis Harv. 42, 230
- Hygrochastische Bewegungen. 93, 471
- Hygrophiler Typus, Marchantiales. 84, 65
- Hygroskopie, Laubmoose, Peristem. 84, 131
- Hygroskopische Bewegungen, Ursache. 74, 193
- Hylocomium Berthelotianum Mtge. 69, 349
- loreum, spp. crit. 44, 39
- Oakesii Schpr. a. d. Kreuzberge. 54, 458
- splendens Hdw. β obtusifolium. 62, 477
- , spp. in Oberbayern. 44, 343
- Hymelina Prevostii (Fr.) Krempelh. var. patellula Arn. 57, 381
- Hymenelia Krempelh. 35, 24
- affinis, Anatomie. 58, 134
- Prevostii Krempelh. 35, 25
- , spp. crit. 41, 330

- Hymenialgonidien, Bedeutung. 60, 111
 Hymenocallis Borskiana Vr. 30, 719
 Hymenocardia Heudelstii Planch 47, 518
 Hymenocephalus Jaub. et Sp. 35, 712
 Hymenochaete agglutinans Ellis. 60, 169
 Hymenoclaea Torr. et Gr. 33, 710
 Hymenocleiston DUBY. 58, 282
 — magellanicum DUBY. 58, 282
 Hymenolichenes, Morphologie u. Biologie. 77, 254
 Hymenophyllaceae, Biologie. 73, 411
 —, Geschlechtsgeneration. 76, 104
 —, Vorkeim. 82, 357
 Hymenophyllum Bibraianum J. W. Sturm. 36, 361
 — Ulei Christ et Giesenh. 86, 79
 Hymenophyton flabellatum, Sporogonium. 86, 195
 — Phyllanthus, Sporogonium. 86, 196
 —, Morphologie. 96, 170
 Hymenostigma Hochst. 27, 24
 — Schimperii Hochst. 27, 24
 Hymenothrix Gray. 33, 712
 Hyophila Bescherellii Müll. Hal. 58, 533
 Hyophorbe indica, Blätter, Anatomie. 70, 209
 Hyoscyamus niger, Gebrauch. 43, 708
 —, Infloreszenz, Entwicklung. 94, 415
 —, Blütenstand. 34, 404
 —, spp. auf Sizilien. 67, 544
 —, Staubblätter. 34, 250
 Hyoseris, spp. auf Sizilien. 66, 207
 Hypocoum grandiflorum, Blütenstand. 34, 326
 —, Blüte. 48, 449
 Hypericineae, pellucide Blätter. 67, 111
 Hypericum amblysepalum Hochst. 28, 31
 — cymosum Hochst. 28, 31
 — leptophyllum Hochst. 28, 31
 — Lorentii Hochst. 28, 31
 — montanum f. hemifusoides Kze. 63, 305
 — perforatum, Gebrauch. 46, 280
 — rubrum Hochst. 28, 31
 — Schlosseri Heuff. 36, 626
 —, Blütenstand. 34, 361
 —, Morphologie. 42, 365
 —, spp. crit. 58, 180
 Hyperius, J. A., Biographica. 43, 110
 Hyphaena crinita, Frucht. 43, 711
 Hypnaea chordacea Kg. 30, 776
 — pannosa Ag. 31, 414
 Hypneae, spp. crit. 53, 119
 —, Tirol. 43, 744
 Hypnum amblystegiocarpum Müll. Hal. 69, 285
 — aneuron DUBY. 60, 94
 — anomalum HPE. 45, 457
 — aoraton DUBY. 60, 95
 — aptychopsis Müll. Hal. 69, 517
 — Arzobispoae Müll. Hal. 58, 553
 — atrotheca DUBY. 60, 90
 — bartramiophilum Müll. Hal. 73, 497
 — biventreosum Müll. Hal. 58, 90
 — Bottinii Breidl. 64, 295
 — Brandisi Müll. Hal. 61, 86
 — Breidlereri Jur. 58, 495
 — brevifalcatum Müll. Hal. 69, 284
 — canariense Mitt. 69, 350
 — capillisetum Müll. Hal. 69, 521
 — Carantae Müll. Hal. 58, 552
 — caudiforme Müll. Hal. 69, 524
 — Chapmanni DUBY. 58, 285
 — chloropsis Müll. Hal. 69, 525
 — chloropterum Müll. Hal. 69, 522
 — chlorosum HPE. 64, 414
 — codonopyxis Müll. Hal. 69, 518
 — coelophyllum Mol. 48, 70
 — compressulum Müll. Hal. 58, 80
 — confluens Müll. Hal. 68, 429
 — Dankelmanni Müll. Hal. 69, 524
 — depressulum Müll. Hal. 58, 91
 — dolosum de Not. 50, 447
 — exasperatum HPE. 45, 457
 — Fitzgeraldi Müll. Hal. 70, 224
 — Frontinoae Müll. Hal. 58, 552
 — galerulatum DUBY. 60, 76
 — glabrifolium Müll. Hal. 73, 496
 — gloriosum Müll. Hal. 73, 498
 — Goulardi Schpr. 64, 296
 — hapalypterum Müll. Hal. 69, 519
 — Henoni DUBY. 60, 93
 — Höhneli Müll. Hal. 73, 497
 — homalostegium Müll. Hal. 56, 484
 — intortoplicatum De Lobarz. 31, 688
 — irrepens DUBY. 60, 95
 — Krausei Müll. Hal. 70, 224
 — Kului Müll. Hal. 69, 523
 — laculosum Müll. Hal. 68, 425
 — Lecoultriae DUBY. 60, 91
 — leucocladulum Müll. Hal. 58, 79
 — Llanosii DUBY. 60, 92
 — longidens Müll. Hal. 68, 427
 — longinerve DUBY. 60, 92
 — Lorentzii Mol. 48, 69
 — loricaleycinum Müll. Hal. 73, 498
 — mediterraneum Sendtn. 31, 65
 — megasporum DUBY. 60, 94
 — Molleri Müll. Hal. 69, 284
 — Mönkemeyeri Müll. Hal. 69, 517
 — nanoglobosum Müll. Hal. 69, 284
 — nigro-viride Müll. Hal. 73, 498
 — nivale Lorz. 48, 70
 — Oakesii Sull. 33, 716
 — ochraceum Turn. 47, 92
 — Oreganum Sull. 33, 716
 — paradoxum Müll. Hal. 68, 426
 — Paulense Geh. et HPE. 64, 414
 — Pechueli Müll. Hal. 69, 523

- pelitnochron De Lobarz. 31, 688
 — Philippinense Duby. 60, 93
 — phoeniceum Müll. Hal. 61, 85
 — pseudo-delicatulum Müll. Hal. 58, 554
 — pseudorecognitum Hpe. 64, 435
 — pseudo-sericeum Müll. Hal. 58, 89
 — purpureum Geh. et Hpe. 64, 437
 — Reichenbachianum Hübn. 30, 657
 — Robillardii Duby. 60, 91
 — Schimperii Lorz. 48, 70
 — Sequoieti Müll. Hal. 58, 91
 — sericeo-virens Müll. Hal. 68, 427
 — Soyauxii Müll. Hal. 69, 519
 — sparsirameum Geh. et Hpe. 64, 433
 — Spegazzinii Müll. Hal. 68, 428
 — stellatum Schreb. var. subfalcatum Geheeb. 54, 14
 — styriacum Limpr. 65, 201
 — subpinnatum Hpe. 64, 436
 — sulphureum Geh. et Hpe. 64, 415
 — tenaci-insertum Müll. Hal. 69, 518
 — tenuatipes Müll. Hal. 69, 520
 — terrestre Müll. Hal. 69, 520
 — trachelocarpum Müll. Hal. 69, 524
 — Trichocolea Müll. Hal. 71, 417
 — trichocoleoides Müll. Hal. 69, 283
 — triviale Müll. Hal. 69, 521
 — Vernieri Duby. 58, 285
 —, Annulus der Kapsel. 79, 305
 —, spp. in Oberbayern. 44, 341
 —, spp. in Pfalz. 54, 450
 Hypochaeris intertexta Peterm. 27, 481
 — radicata, Staubblatt, Mißbildung. 39, 716
 Hypochaeris, Morphologie. 43, 553
 Hypochaeris, spp. auf Sizilien. 66, 513
 Hypodiscus duplicatus Hochst. 28, 338
 Hypolytrum L. C. Rich. 52, 435
 — Aschersonianum Boeck. 65, 26
 — borneenze Krz. 52, 436
 — Glaziovii Boeck. 63, 438
 — latifolium L. C. Rich. 52, 435
 — — varr. 52, 436
 — macrocephalum Kth. 61, 36
 — macrophyllum Boeck. 61, 142
 — scaberrimum Boeck. 65, 26
 — Soyauxii Boeck. 65, 25
 Hypomyces decipiens Tul. 49, 186
 Hyponastie und Epinastie. 60, 257
 Hypopterygium falcatum Müll. Hal. 69, 514
 — nematosum Müll. Hal. 82, 456
 Hypothallum, Lichenes. 62, 574
 Hypoxis abyssinica Hochst. 27, 32
 — decumbens, Blüte. 72, 55
 — Schnizleiniana Hochst. 27, 31
 — simenensis Hochst. 27, 32
 Hyrtanandra gracilis Miq. 36, 770
 Hysteriaceae, Revision. 30, 562
 Hysterium culmifragum Spegaz. 62, 124
 — Pinastrii Schrad. 60, 333
 — pulicare Pers. 64, 201
 Hysterophymen. 66, 491
 Iberis affinis Jord. 32, 462
 Iberische Halbinsel, Vegetation. 36, 348
 Iemadophila aeruginosa Scop. 67, 424
 —, Apothecien. 98, 26
 Ilex aquifolium, Blattspurstränge. 68, 99
 — —, Inflorescenz. 37, 53
 — —, Morphologie. 42, 455
 — daphnephylloides Kurz. 53, 343
 —, Gartenformen in Deutschland und Belgien. 37, 508
 —, Lebensdauer. 97, 406
 Île aux cerfs (California), Flora. 39, 354
 Illecebrum verticillatum, Morphologie. 43, 373
 Illicium religiosum, Blüte. 70, 457
 Illinois, Exsiccate; s. Exsiccate.
 Imbricaria aspidota (Ach., Nyl.) 65, 405
 — convexiuscula Mich. 61, 481
 — diffusa (Web.), et form. affin. 55, 247
 — parella L., et varr. 65, 134
 — revoluta Fl., et varr. 65, 130
 — saxatilis L. var. papillata Arn. 55, 145
 — tartarea L., et varr. 65, 132
 —, fränkischer Jura. 67, 158
 —, Reaktionen. 53, 209
 —, spp. crit. 44, 440, 590; 53, 489
 Immergrüne Blätter, Reservestoffe. 71, 223
 — Pflanzen, Winterfärbung. 60, 64
 Immersion, Objektivsysteme für homogene. 62, 175
 Impatiens caucasica Stev. 33, 458
 — glanduligera, Markparenchym, große Zellen. 86, 388
 — noli tangere, Morphologie. 42, 378
 — parviflora DC. 40, 507; 90, 12
 — —, diagn. emend. 51, 186
 —, Embryologie. 71, 163
 —, Inflorescenz. 27, 757
 Imperata pedicellata Steud. 29, 22
 Imperatorium Ostruthium, Wurzel. 94, 76
 —, Blatt, Morphologie. 83, 280
 Indien, Exsiccate; s. Exsiccate.
 Indigofera Bongensis Kots. et Peyr. 51, 395
 Indische Archipelag, Pilze, Statistik. 30, 307
 Indol, Reagens auf verholzte Membranen. 64, 545
 Indusien, Anatomie. 80, 314
 Inflorescenz, Artocarpus. 78, 118
 —, Atropa Belladonna. 42, 17
 —, Boehmeria. 78, 106
 —, Boragineae. 94, 385
 —, Cannabis. 78, 115
 —, Cecropia. 78, 116
 —, Corrigiola littoralis Z. 46, 83
 —, dichotome, Verzweigung. 34, 289
 —, dorsiventrale, Boragineae. 63, 419, 489

- , *Dorstenia*. 78, 119
 —, *Elatostemum*. 78, 108
 —, *Euheliotropium*. 94, 398
 —, *Euphorbia*. 28, 452; 54, 417; 55, 65
 —, *Ficus*. 78, 124
 —, *Fleurya*. 78, 104
 —, *Geranium*. 40, 13
 —, *Girardinea*. 78, 105
 —, *Gramineae*. 70, 451
 —, *Gunnera*. 90, 185
 —, *Hopfen*. 48, 318; 78, 111
 —, *Hyoscyamus niger*. 94, 415
 —, *Ilex aquifolium*. 37, 53
 —, *Laportea*. 78, 104
 —, *Linum tenuifolium*. 37, 51
 —, *Memorialis*. 78, 115
 —, *Mertensia*. 94, 409
 —, *Moraceae*. 78, 97
 —, *Morphologie*. 27, 735
 —, *Myosotis*. 94, 407
 —, *Omphalodes*. 94, 410
 —, *Potameae*. 34, 81
 —, *Potamogeton*. 34, 84
 —, *Procris*. 78, 110
 —, *Ruppia*. 34, 81
 —, *Sambucus nigra*. 28, 449
 —, — *racemosus* L. 42, 6
 —, *Schizanthus*. 49, 513
 —, *Solaneae*. 94, 387
 —, *Symphytum*. 94, 400
 —, — *officinale*. 91, 56
 —, *Thelygonum Conycrambe* L. 83, 359
 —, *Tiaridium indicum*. 94, 390
 —, *Tilia*. 48, 312; 49, 524
 —, *Typha*. 68, 617
 —, *Urticaceae*. 78, 97
 —, *Utricularia*. 100, 167
 —, *Vincetoxicum*. 40, 1
 —, weibliche, *Cannabineae*. 85, 189
 —, —, *Humulus*. 85, 217
 —, *Zanichellia palustris*. 34, 85
Inga acrocephala Steud. 26, 759
 — *affinis* Steud. 26, 758
 — *bullata* Bth. 75, 68
 — — *var. glabrescens* Taub. 75, 69
 — *protracta* Steud. 26, 758
 — *pubiramea* Steud. 56, 759
 — *ramiflora* Steud. 26, 759
 — *sciadion* Steud. 26, 758
 — *subfalcata* Zoll. 30, 706
 — *tengerensis* Zoll. 30, 705
 — *trapeziformis* Steud. 26, 759
 —, *spp. crit.* 33, 289
 Inhaltskörper, Meeressalgen. 79, 159
 Innenblatt (ligula). 31, 108
 Innsbruck, Botanischer Garten. 46, 367; 55, 50
 —, Tirolisches Nationalmuseum, Sammlungen. 26, 589
 Inodaphnis, syst. Stellung. 55, 397
 Inschriften an Bäumen. 53, 241
 Insektenfressende Pflanzen, Bewegungen, Mechanik. 60, 33
 — —, Entwicklung. 72, 38
 Insekten, Pilzkrankheiten. 53, 237
 —, schädliche für Herbarien. 28, 717
 Insektivoren, Morphologie und Biologie. 93, 335
 Inselflora. 28, 705
 Intageer-Samen, Gebrauch. 50, 286
 Interzellulsubstanz. 44, 81
 Internationaler bot. Kongreß, Paris, 1867. 51, 137
 Internodien, Knoten, Anatomie, Piperaceae. 59, 358
 —, Wachstum, *Bambus*. 84, 282
 Intramolekulare Atmung, Kohlen säureproduktion. 74, 21
 Intumeszenzen an Pflanzen, Anatomie. 96, 527
 Intussusception beim Wachstum, Algenmembranen. 72, 298
Inula Helenium, Geschichte. 41, 511
 —, Gebrauch. 46, 284
 —, Hybride. 62, 347
 —, *spp.*, Morphologie. 43, 514
 —, — auf Sizilien. 65, 200
 Inverse Orientierung, Blätter v. *Alstroemeria*. 85, 429
 Involucrum, *Bidens tripartita*. 69, 95
 —, *Compositae*. 69, 94
 —, *Senecio vulgaris*. 69, 95
 —, *Synantherae*. 36, 541
 —, *Tanacetum vulgare*. 69, 95
Ipomoea alata R. Br., Kelchblätter, postflorales Wachstum. 96, 250
 — *Nil Roth*, Kelchblätter, postflorales Wachstum. 96, 253
 — *pes caprae* L., Kelchblätter, postflorales Wachstum. 96, 253
 — *Purga*, Synonymie. 37, 208
 — *sidifolia* Choisy. 57, 362
 — *tuberosa* L., Kelchblätter, postflorales Wachstum. 96, 252
Iridaea Bory. 32, 173
 — *capensis* J. Ag. 32, 173
 — *minor* J. Ag. 33, 743
 — *orbitosa* Suhr. 32, 173
Iris biflora L. 26, 510
 — *Bornmuelleri* Haußkn. 72, 141
 — *Germanica*, Blatt, Entwicklung. 85, 444
 — —, Variation. 31, 55
 — *Gueldenstedtiana*, Embryologie. 57, 401
 — *hungarica* Waldst. et Kit. 26, 508
 — *lepida* Heuff. 36, 621
 — *nudicaulis* Lam. 26, 506

- pseudacoroides Peterm. 27, 343
 — pseudacorus var. ochroleuca Peterm. 27, 344
 — pumila, Spaltöffnungen. 55, 311
 —, spp. crit. 26, 505
 —, spp. auf Sizilien. 63, 465
 Irmisch, Th., Personal. 49, 221
 Irritabilität, Einfluß von Chloroform. 32, 702
 —, latente. 77, 1
 Irwine, A., Nekrolog. 56, 304
 Isaria ramosissima Zöll. 30, 300
 Isatis tinctoria, Gebrauch. 46, 273
 Ischaemum L., spp. crit. 39, 90
 Ischia, Flora. 40, 339
 —, Winterflora. 51, 366
 Isergebirge, Flora. 53, 183
 Isocystis Borzi. 61, 468
 — infusionum Borzi. 61, 469
 — messanensis Borzi. 61, 469
 — moniliformis Borzi. 61, 469
 — spermosiroides Borzi. 61, 469
 Isoeteae, Monographie. 67, 47
 Isoetes lacustris, Morphologie. 49, 478
 — —, Schleimbildung. 78, 340
 — —, Wachstum im Wasser. 29, 196
 —, Arten in Nordamerika. 29, 177
 —, Übersicht. 40, 315
 —, spp. crit. 30, 33
 Isogethermen der Alpen. 33, 97
 Isola bella, Vegetation. 51, 60
 — madre, Vegetation. 51, 61
 Isolepis aphylla Boeck. 41, 417
 — Bergiana Schult. 43, 33
 — conostachya Boeck. 41, 597
 — disticha Boeck. 41, 415
 — Hookeriana Boeck. 41, 418
 — — β elatior Boeck. 41, 418
 — multinervosa Boeck. 41, 418
 — Ottonis Boeck. 41, 419
 — pentasticha Boeck. 42, 446
 — podocarpa Boeck. 43, 179
 — Pohliana Boeck. 41, 596
 — pseudo-junciformis Bekl. 40, 35
 — Pumilio Steud. 42, 448
 — semipedunculata Boeck. 41, 417
 — setacea var. abyssinica Boeck. 41, 419
 — subtilissima Boeck. 41, 416
 —, spp. crit. 42, 67
 Isonzotal, Flora. 53, 74
 Isopyrum fumarioides, Morphologie. 42, 230
 — thalictroides, Keimpflanze. 67, 195
 —, Blatt, Morphologie. 83, 241
 Isotachis, Morphologie. 96, 141
 Istrien, Vegetation. 26, 767
 Ita-Palme. 29, 36
 Italien, Flora. 28, 513; 31, 716; 32, 385
 —, Tertiärflora. 47, 173
 —, Vegetation, Geschichte. 32, 71
- Ixora laxifolia Sm. 28, 227
 — salicifolia. 28, 227
 — Sadankwa Hort. Bog. 28, 228
- Jacquemontia Sandwicensis Gray. 57, 364
 Jaeschkea Kurz. 54, 275
 — gentianoides Kurz. 54, 275
 Jäger, G. F. v., Nekrolog. 50, 13
 —, Personal. 41, 111
 Jahresringe, Einfluß der Höhe des Wachs-
 tumsortes. 34, 156
 Jambosa acuminatissima Hassk. 27, 592
 — malaccensis DC. 27, 592
 — purpurascens DC. 27, 591
 — samarangensis β microcarpa Hassk. 27, 593
- Jamesia Torr. et Gray. 33, 706
 Jameson, W., Nekrolog. 56, 446
 Jan, G., Nekrolog. 49, 350
 Janowitsch, A., Nekrolog. 54, 63
 —, Personal. 48, 349
 Jansonia Kippist. 31, 11
 Japan, Exsiccate; s. Exsiccate. —, Flora. 28, 584; 29, 286, 428; 30, 725; 48, 540
 —, Pflanzen aus. 29, 33
 Jasminum aculeatum Wp. 47, 50
 — Blancoi Hassk. 47, 49
 — crassifolium Bl. 28, 244
 — multipartitum Hochst. 27, 825
 —, spp., Morphologie. 43, 629
 Jasion fallax Willk. 35, 198
 — montana, Morphologie. 43, 593
 Jatropha aethiopica Müll. Arg. 47, 485
 — hirsuta Hochst. 28, 82
 — natalensis Müll. Arg. 47, 485
 — neriifolia Müll. Arg. 47, 486
 Jaumea alternifolia F. W. Klatt. 68, 203
 Java, Flora. 31, 582; 39, 513
 —, Nutzpflanzen. 42, 335
 —, Pflanzenbiologie. 85, 325
 —, Tertiärflora. 47, 176
 —, Vegetation. 30, 479, 639
 Jena, Bot. Garten. 47, 220
 —, Flora. 35, 613
 —, Universität, botanische Sammlungen. 47, 109
- Jenkinsia Griff. 27, 433
 — assamica Griff. 27, 433
 Jenmania Wächter. 84, 349
 — Goebeli Wächter. 84, 349
 Jerichorose, hygrochastische Bewegungen. 98, 471
 —, 29, 220
- Jochroma Benth. 33, 303
 Jod in Süßwasserpflanzen. 33, 303
 Jodreaktion bei Lichenes und Fungi. 48, 465
- Johrenia Engleri Dingl. 66, 212
 Joinvillea ascendens Gaud. 58, 248

- Jonaspis heteromorpha Krempelh. 55, 149
 Jonesia minor Zoll. 30, 704
 Jordania Boiss. 33, 43
 Judasbaum. 40, 455
 Jugendzustände der Pflanzen. 72, 1
 — — —, die im Alter vom vegetativen
 Charakter ihrer Verwandten abweichen.
 58, 305
 Juglandeae, Schildhaare. 69, 405
 Juglans nigra als Waldbaum in Nord-
 amerika. 54, 60
 — regia, Blutung. 64, 94
 — —, Entwicklung. 32, 400
 — —, Saftdruck. 65, 2
 — rupestris Engelm. 38, 362
 —, Blüte, weibliche. 90, 316
 —, Galle. 90, 78
 —, Geschichte. 38, 213
 —, spp. foss. 37, 121
 Jühlke, F., Personal. 47, 540
 Juncaceae, Blütenstand. 47, 169
 —, Knollen- und Zwiebel-Bildung. 74, 71
 —, Mittelamerika. 69, 145
 Juncus bufonius, Kleistogamie. 87, 479
 — coffer J. Bertol. 40, 565
 — glaucus, Embryologie. 57, 402
 — Krausii Hochst. 28, 342
 — lamprocarpus var. γ microcephalus
 Peterm. 27, 362
 — nigrifolius Koch. 56, 251
 — septangulus Peterm. 27, 361
 —, Hybride. 62, 525
 —, Kapsel. 60, 88
 —, spp. in Deutschland. 60, 101
 —, — — der Pfalz. 54, 423
 —, — auf Sizilien. 63, 412
 Jungermannia marchica Nees. 65, 46
 — socia var. γ obtusa Nees. 65, 45
 — ventricosa, Fortpflanzung. 51, 87
 —, Metamorphose. 72, 15
 —, Regeneration. 79, 371
 Jungermanniaceae, marsupifere. 96, 124
 Jungermanniales, Ölkörper. 92, 457
 Junghuhn, F. W., Nekrolog. 47, 474
 —, Personal. 47, 348
 Jungs Mikrotom. 77, 327
 Juniperus communis, Blüte, Mißbildung.
 93, 297
 — —, Keimung. 40, 572
 — —, Lebensdauer. 97, 401
 — —, weibliche Blüte. 97, 421
 — oophora Kze. 29, 637
 —, Blatt. 58, 326
 —, spp. crit. 35, 316
 Jupiter-Ammon-Oase, Vegetation. 53, 44
 Jura, Pflanzengeographie. 33, 420, 549
 —, fränkisches, Laubmoose. 39, 241 u. w.
 —, —, Lichenes. 41, 81 u. w.
 —, Schlesien, Pflanzenreste. 30, 230
 —, Schweiz, Kryptogamen. 46, 429
 —, Vegetation. 26, 186; 35, 296; 48, 461;
 53, 419
 Juraformation, Württemberg, fossile Flora.
 28, 684
 Juranyi, L., Personal. 49, 335
 Jurgensenia Turcz. 31, 315
 Jurinea Pollichii, Morphologie. 43, 541
 Jussieua fluitans Hochst. 27, 425
 — linearis Hochst. 27, 425
 — repens L. 27, 604
 — —, geogr. Verbreitung. 49, 94
 —, Luftwurzeln. 50, 148
 —, spp. in Brasilien. 57, 300
 Just, L., Personal. 57, 48
 Justicia ciliaris L. 26, 76
 — Dalaora Blancs. 47, 53
 — debilis Forsk. 26, 75
 — Ecbolium L. 47, 52; 54, 345
 — flaccida Kurz. 53, 304
 Jüterbog, Phanerogamen-Flora. 40, 721
 Kaffee, Kultur auf Ceylon. 55, 142
 Kablik, Josephine, Nekrolog. 46, 347
 Kabsch, W., Nekrolog. 47, 413, 600
 Kadua glaucifolia Gray. 57, 263, 264
 — glomerata Hook. et Arn., et varr. 57, 260
 — Kaalae Wra. 57, 273
 — laxiflora Mann. 57, 262
 — parvula Gray. 57, 263
 — petiolata Gray. 57, 265
 — Waimeae Wra. 57, 264, 265
 Kaempferia latifolia Hornem. 47, 22
 Kärnten, Flora. 43, 727
 Kalanchoe modesta Kots. et Peyr. 51, 435
 Kali, Nachweisung in Pflanzen. 73, 212
 —, oxalsauers, Blattparenchym von Vitis.
 49, 413
 —, Rolle im Stoffwechsel der Pflanzen.
 73, 240
 Kalk, Rolle im Stoffwechsel der Pflanzen.
 73, 240
 — — und Kieselflechten, Beisammenwach-
 sen. 53, 233
 Kalkkristalle, kristallographische Analyse.
 47, 224
 Kalkniederschlag auf Blättern von Wasser-
 pflanzen. 41, 723
 Kalkoxalat, Algen. 60, 315
 —, Bedeutung für das Wachstum. 50, 497;
 51, 305; 52, 177; 83, 54
 —, im Blatt von Morus alba. 50, 470
 — in Pflanzen, Entstehung und Wande-
 rung. 73, 230
 —, Kristalle, Derbesia tenuissima (Not.)
 Crouan. 93, 525
 —, Kristalle in Zellhaut. 55, 97
 —, Raphiden. 47, 556
 Kalkpflanzen. 32, 311; 37, 501

- Kalksalze, Assimilation. 33, 219
 —, organische, in Pflanzen. 73, 229
 Kalktuff, Dänemark, Pflanzenreste. 55, 459
 Kalmia, Staubblatt. 92, 330
 Kälte, Einfluß (Montpellier, 1853—54). 39, 5
 Kälteblätter. 79, 240
 Kältestarre. 46, 450
 —, Protoplasma. 47, 39
 Kältetod der Pflanzen. 96, 523
 Kalymenia J. Ag. 32, 175
 — dentata Suhr. 32, 175
 — exasperata Zanard. 34, 35
 — Harveyana J. Ag. 32, 175
 — schizophylla Harv. 32, 175
 Kamala. 47, 317
 Kambium, *Urtica urens*. 65, 98
 Kamerungebirge (Westafrika), Vegetation. 46, 266
 Kammer, geotropische. 80, 293
 Kampher, Aufnahme. 93, 11, 22
 Kanarische Inseln, Exsiccate; s. Exsiccate.
 Kap, Flora, plant. crit. 35, 78
 Kap Verde Inseln, Flora. 35, 267
 Kapillar-Aktivität, Cuticula. 26, 153
 Kapsel, Annulus, Laubmoose. 79, 291
 —, Hygroskopie, *Antirrhinum majus* L. 74, 201
 —, —, Caryophyllaceae. 74, 209
 —, —, *Helianthemum guttatum* Mill. 74, 201
 —, —, *Linaria vulgaris* Mill. 74, 197
 —, Juncus. 60, 86
 Kapstaat, Kraußsche Sammlungen, Übersicht. 29, 216
 Karelschikoff, S., Nekrolog. 52, 331
 Karlsruhe, Phänologie. 64, 14
 Karpelle, Umwandlung in Stamina. 76, 252
 Karpogon, Funktion, Lichenes. 88, 327
 Karpogonäste, *Atractophora hypnoides* Crouan. 72, 401
 —, *Naccaria Wiggii* (Turn.) Endl. 72, 394
 —, *Wrangelia penicillata* Ag. 72, 381
 Karschia, spp. crit. 57, 103
 Karst, Waldpflanzung. 50, 62
 Karsten, H., Personal. 51, 73; 53, 262
 Kartoffel, Anbau. 37, 87
 —, chemische Untersuchung. 30, 638; 32, 62
 —, Fäulnis. 30, 638
 —, Geschichte, Belgien. 31, 764
 —, Knollen, Bildung. 38, 369; 30, 120
 —, Prolifikation. 29, 122
 —, Saftdruck. 64, 66
 Kartoffelkrankheit. 26, 55, 541; 28, 657, 689, 724; 29, 103, 110, 259, 348, 350, 352, 557, 621, 622, 715; 30, 1, 61, 162, 174, 177, 229, 446, 459; 32, 282; 37, 169
 —, Fäule. 26, 543; 29, 309; 40, 81
 —, Räude. 26, 547
 —, Schorf. 40, 473
 Karwinsky von Karwin, W. Freiherr, Nekrolog. 38, 160
 Karyokinese. 79, 430
 —, Spirogyra. 87, 361
 Kastanien, Kreta. 42, 197
 Kastanienbaum, alter, gen. Cento cavallo, am Ätna. 51, 95
 Kastner, K. W. G., Nekrolog. 40, 625
 Kastnera Sch.-Bip. 36, 37
 Katemfih (Frucht). 38, 613
 Kaufmann, N., Nekrolog. 54, 63
 Kaukasisches Museum, Tiflis. 50, 358
 Kaukasus, Flora. 50, 416
 —, Vegetation. 54, 379
 Kaulfussia aesculifolia Bl., Anatomie. 72, 461
 Keim, Morphologie. 38, 145
 —, Musci. 38, 436
 —, *Pinus silvestris*. 38, 155
 Keimblase, Eizelle der Abietineae. 87, 194
 Keimblätter, Dreizahl, *Fagus silvatica*. 43, 721
 —, Stellung. 32, 28
 Keimpflanze, *Alliaria officinalis* Andr. 39, 34
 —, Anemone. 40, 44
 —, *Chenopodium Bonus-Henricus*. 36, 523
 —, *Gymnadenia conopsea*. 37, 518
 —, *Hepatica triloba*. 40, 44
 —, *Isopyrum thalictroides* L. 67, 195
 —, *Melilotus coerulea*. 43, 56
 —, *Phaseolus vulgaris*, Verbreitung der anorg. Nährstoffe. 94, 216
 —, *Platanthera solstitialis* Boennh. 37, 516
 —, *Saxifraga granulata*. 36, 524
 —, *Scrophularia Ehrharti*. 36, 525
 —, *Selaginella Martensii*. 99, 32
 —, — *Preissiana* Spring. 100, 289
 —, *Thesium montanum*. 36, 522
 —, *Trigonella foenum graecum*. 43, 55
 —, *Tussilago Farfara*. 36, 521
 —, *Utricularia reniformis*. 100, 183
 —, *Vicia*. 43, 89
 Keimung. 29, 76
 —, *Arachis hypogaea*. 74, 355
 —, Beförderung durch Salzsäure. 28, 464
 —, *Bunium creticum* Urv. 41, 38
 —, *Cannabis sativa*. 74, 358
 —, *Chaerophyllum bulbosum* L. 28, 401
 —, Characeae. 58, 94
 —, *Coelebogyne ilicifolia*. 40, 700
 —, *Corrigiola littoralis* Z. 46, 81
 —, *Corylus Avellana*. 40, 573
 —, *Cucurbita Pepo*. 74, 359
 —, *Cuscuta*. 43, 263
 —, *Dauer*. 28, 59
 —, *Dentaria digitata* Lmk. 65, 274

- , — *pinnata* Lmk. 61, 513
 —, Einfluß des Galvanismus. 29, 78
 —, — von Ozon. 48, 127
 — in Eis. 58, 266
 —, Equisetaceae. 35, 385
 —, Gerste. 65, 540
 —, *Helianthus annuus*. 74, 353
 —, — *californicus*. 66, 65
 —, — *tuberosus*. 66, 68
 —, *Juniperus communis*. 40, 572
 —, *Luzula albidula*. 70, 458
 —, *Mercurialis perennis*. 63, 339
 —, *Microstylis monophylla*. 46, 2
 —, *Nasturtium officinale*. 63, 49
 —, ölhaltige Samen. 28, 63; 74, 336
 —, *Omphalodes scorpioides* Lehm. 40, 45
 —, Orchideae. 85, 325
 —, *Orobanche*. 38, 225
 —, — *minor*. 37, 517
 —, *Phaseolus multiflorus*. 66, 49
 —, *Phelipea ramosa*. 37, 577
 —, *Phrygilanthus*. 97, 391
 —, *Polypompholyx*. 88, 150
 —, *Populus nigra*. 40, 573
 —, *Rhamnus cathartica*. 40, 574
 —, *Ricinus communis*. 74, 360
 —, *Riella*. 97, 192
 —, *Ruppia rostellata*. 34, 83
 —, *Salvinia natans*. 100, 121
 —, Samen. 28, 285
 —, Sporen, *Spirogyra*. 35, 465
 —, *Ulex*. 43, 451
 —, *Ulmus effusa*. 40, 573
 —, *Vicia faba*. 66, 51
 —, Wärmentwickelung. 46, 520
 Keimwurzel, Wachstumsrichtung. 59, 438
 Kelch, Anschluß an das Vorblatt, *Borragineae*. 64, 465
 —, *Compositae*. 56, 102
 —, Morphologie. 34, 299
 —, postflorales Wachstum, *Argyrea mollis* Choisy. 96, 253
 —, —, *Bonamia semidigyna* H. Hallier. 96, 255
 —, —, *Convolvulaceae*. 96, 231
 —, —, *Dillenia*. 96, 257
 —, —, *Ipomoea alata* R. Br. 96, 250
 —, —, — *Nil* Roth. 96, 253
 —, —, — *pes caprae* L. 96, 253
 —, —, — *tuberosa* L. 96, 252
 —, —, *Merremia umbellata* L. var. *occidentalis* H. Hallier. 96, 255
 —, —, *Operculina Turpethum* (L.) Peter. 96, 246
 —, —, *Stictocardia tiliaefolia* (Choisy) H. Hallier. 96, 232
 —, wasserhaltiger, bei *Parmentiera cereifera* Seem. 81, 435
 Kelchblätter, freie. 82, 315
 Kellaua DC., spp. crit. 26, 82
 Kellner von Köllenstein, C., Personalia. 32, 675
 Kentrophyllum, spp. auf Sizilien. 65, 538
 Ker, B., Nekrolog. 55, 128
 Keratenchym. 60, 382
 Keratophorus Hassk. 38, 578
 — *Leersii* Hassk. 38, 579
 — *Wightii* Hassk. 38, 579
 Kerner von Marilaun, A., Personal. 44, 96; 61, 464
 Kernteilung, Centrosomen. 80, 56
 —, *Spirogyra*. 85, 81
 Keuper und Lias, Veitlahm (bei Culmbach), Pflanzenreste. 30, 81
Kibessia azurea DC. 27, 601
 Kickx, J., Nekrolog. 47, 541
 Kiefer, Schüttekrankheit, von *Hysterium Pinastris* verursacht. 60, 333
 Kiefernichte bei Mühlendorf a. d. Donau. 51, 368
 Kielmayer, K. F. v. 28, 473
 Kies, Reinigung. 96, 525
 Kieselsäure in den Orchideen. 60, 245
 —, Vorkommen. 46, 113
 —, — und physiol. Rolle. 45, 33
 —, Zellenmembran. 44, 189
 Kilimandjaro, Vegetation. 46, 541
Kirchneriella obesa West. 78, 44
 — — var. *contorta* Schmidle. 78, 44
Kirganelia floribunda Baill. 44, 43
 — *Prieuriana* Baill. 44, 43
 Kirschleger, F., Nekrolog. 52, 522
 Kitaibel, P., Herbarium. 51, 441
Kitaibelia vitifolia, Morphologie. 42, 363
 Kittel, M. B., Personal. 50, 558
Kixia arborea Bl. 28, 267 (299)
 Klassifikation, Geschichte. 27, 380
 Klassische Flora. 28, 407
Kleinia L. 28, 499
 Kleinasien, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Flora. 31, 100
 Kleistogame Blüten, Anatomie und Befruchtung. 98, 163
 — —, *Viola*. 95, 234
 Kleistogamie. 87, 479
 Kleistokarpie, Laubmoose. 80, 461
 Kletterpflanzen, Beziehungen zwischen Struktur und Lebensweise. 64, 417
 Klima, Einfluß auf die Blattform, *Quercus*. 90, 114
 —, Einfluß auf Vegetation. 29, 539; 30, 242
 —, — —, Musci. 31, 191
 —, — auf die Verteilung der Pflanzen nach Standorten. 80, 117
 —, Verhältnis zur Blattform in der *Regio alpina*. 79, 219
 — und Vegetation, Italien. 32, 71

- Klinostat (Hansen). 84, 353 —, — auf Vegetation. 32, 415
 Klinmann, F., Nekrolog. 48, 350 —, — — das Wachstum. 91, 348
 Klotzsch, J. F., Nekrolog. 43, 768 —, Nachweis bei der Atmung. 97, 264
 Klotzschia, Blatt, Morphologie. 83, 256 —, Produktion bei normaler und intra-
 molarer Atmung. 74, 21
 Knautia arvensis Coult., Blüte. 93, 208 —, — — verminderter Sauerstoffs-
 spannung. 74, 25
 — —, Morphologie. 43, 498 —, Respiration bei Abnahme des Sauer-
 stoffs. 65, 93
 — mollis Jord. 32, 467 Kohlensäureassimilation, submerse Pflan-
 — silvatica Duby, Blüte. 93, 214 zen. 92, 49
 — —, Morphologie. 43, 498 Kohlenwasserstoff, Einfluß auf Pflanzen.
 — Timeroyi Jord. 32, 468 93, 20
 — virgata Jord. 32, 468 Kohleria Reg. 31, 250
 —, spp. in Ungarn. 39, 49 Kohlrabi, Saftdruck. 64, 61
 Knightiella Müll. Arg. 69, 255 Kokeil, F., Nekrolog. 48, 268
 — leucocarpa Müll. Arg. 69, 255 Kokoschkinia Turcz. 33, 478
 Kniphofia comosa Hochst. 27, 31 Kokosmanthus Hassk. 38, 577
 — foliosa Hochst. 27, 31 Kola (Rußland), Flora. 28, 39
 — isœtifolia Hochst. 27, 30 Kola-Nuß, Analyse. 51, 416
 Knollen, Bildung. 38, 369; 60, 120; 77, 39 Kölln, Flora. 43, 634
 —, —, Corydalis. 31, 57 Kolloiden, Gefrieren in. 97, 121
 —, —, Juncaceae. 74, 71 Kolloid-Substanzen, organische, Bezieh-
 —, — aus Wurzeln. 95, 181 ungen zu den Reizbewegungen. 45, 499
 —, Dioscoreae. 95, 167 Kompression infolge Wachstum in Felsen-
 —, Liparis filipes. 66, 516 spalten usw. 28, 14
 —, Malaxideae. 88, 94 Konservierung, Hopfen. 78, 376
 —, Morphologie, Umbilicus pendulinus. 52, 280 Kopsia arborea Bl. 28, 264 (296)
 —, Nephrolepis. 97, 43 — vincaeflora Bl. 28, 264 (296)
 —, Regeneration. 95, 190 Korblian-Linde (Weihenstephan). 48, 270
 —, Scrophularia nodosa. 36, 17 Kordofan, Flora. 26, 473, 489, 498
 —, Treiben, direktes. 27, 321 Kork, Bildung. 99, 213
 Knospen, Bildung. 55, 312 —, Gallen. 87, 146
 —, — an Farnblättern. 96, 337 Korkgewebe, Permeabilität für atmosph.
 —, Doryanthes Palmeri. 88, 470 Luft. 70, 344
 —, Entwicklung. 29, 232; 38, 657, 705 Korrelation. 77, 38
 —, — im Winter. 36, 480 Kosteletzky, V. F., Nekrolog. 70, 433
 —, Gramineae. 31, 114 Kotschy, Th., Nekrolog. 49, 335
 —, Morphologie. 26, 539 —, Biographie. 51, 329
 —, Polarität. 27, 161, 177, 193 Kovats, J. v., Ernennung. 46, 208
 Knospenbildung, hypokotyle. 53, 184 —, Nekrolog. 56, 431
 Knospenlage, Blätter. 70, 483; 87, 440 Krain, Flora. 29, 239
 Knospenstellung. 29, 225 Krapp, Kultur. 30, 442
 Knowltonia, Blatt, Morphologie. 83, 243 —, —, Griechenland. 42, 200; 58, 350
 Kny, L., Personal. 50, 270; 52, 62 —, —, Orient. 39, 452
 Koch, D., Nekrolog. 62, 272 Kratzmann, E., Nekrolog. 48, 350
 Koch, W. D. J., Nekrolog. 32, 689, 712 Kraus, G., Personal. 51, 73; 52, 61
 Koeleria splendens Presl. 61, 573 Kreide, Böhmen, Pflanzenreste. 30, 30
 Koellikeria Reg. 31, 249 Kreutzer, K. J., Nekrolog. 49, 94
 Koernicke, F., Personal. 50, 125 Kreuzung, künstliche. 37, 4
 Kohlenformation, Mähren, Pflanzenreste. 50, 221 —, Kulturpflanzen. 38, 443
 —, Pflanzenreste. 30, 332 Kroatien, Flora. 52, 317
 —, Schlesien, Pflanzenreste. 30, 337 —, Vegetation. 53, 41
 Kohlensäurer Kalk, Kristalle in der Zell- Krockow, Graf v., Reisen in Sudan.
 haut. 55, 114 49, 64
 Kohlensäure, Ausscheidung bei der Gärung. Krüger, H., Nekrolog. 47, 284
 —, Einfluß auf die Bildung von Stärke. 44, 593
 in den Chlorophyllkörnern. 56, 378 Krümmung, Stengel, aufrechte. 56, 324
 Krümmungsbewegungen, Blätter. 35, 53

- , Mechanik. 81, 36
 Krustenflechten, Anatomie. 58, 129
 —, Thallus, biol. Verhältnis. 59, 303
 Kryptogamen, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Fortpflanzungsorgane, Terminologie. 44, 193
 —, Hamburg. 51, 123
 —, Jura, Schweiz. 46, 429
 —, Niederlande. 30, 714
 —, Sammeln und Präparierung. 47, 571
 —, Schleimbildung. 78, 338
 —, unterer Bayerwald. 47, 88
 —, Verbreitung. 36, 102
 Krystalle, Kalkoxalat, *Derbesia tenuissima* (Not.) Crouan. 93, 525
 — in den Pflanzenzellen. 47, 273
 —, Vitis, Blatt. 52, 238
 Krystalloide, Algae. 60, 290; 63, 65
 —, Rhodospermin, Florideae. 54, 161
 —, Zellkern, Demonstrationsobjekt. 83, 75
 — in Kartoffelknollen. 57, 415
 Kubingi, A. von, Nekrolog. 56, 431
 Kultivierung, Einfluß auf anatomische Charakteristik der Wurzel. 35, 250
 Kulturpflanzen, Abyssinia. 31, 89
 —, Geschichte. 26, 212
 —, Griechenland. 40, 338
 —, Java. 42, 335
 —, Kreuzung. 38, 443
 —, Lebensdauer. 38, 133
 Kulturversuche mit Alpenpflanzen. 98, 389
 Kunth, C. S., Nekrolog. 34, 330
 Kunze, G., Nekrolog. 34, 412
 —, Johannes, Nekrolog. 64, 288
 Kuhbaum, Milchsaft. 28, 480
 Kupferoxyd, Essigsäures, Einfluß auf Pflanzen. 32, 363
 Kurdistan, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Flora. 36, 633
 Kurland, Phanerogamen. 36, 686
 Kurz, F., Personal. 63, 528
 —, S., Nekrolog. 61, 95
 —, —, Biographie. 61, 113
 Kurzia Martens. 53, 417
 — crenacanthoidea Martens. 53, 417
 Kurztriebe, Umbildung in Langtriebe. 87, 28
 Küssner (Berlin), Herbarium. 56, 32
 Küstenv egetation, Skandinavien. 26, 765
 Kützing, F. T., Personal. 70, 432
 Kyffhäuser-Gebirge (Thüringen), Flora. 26, 169
 Kyllingia bulbocaulis Boeck. 58, 258
 — capillaris Boeck. 41, 410
 — crassipes Boeck. 42, 444
 — decora Steud. 42, 66
 — leucocephala Boeck. 58, 257
 — Naumanniana Boeck. 62, 516
 — scirpina Rehb. 43, 2
 — Sojauxii Boeck. 62, 515
 — sphaerocephala Boeck. 58, 258
 Kyrtrandra serrata Blanco. 47, 56
 Labiata Sw., not. crit. 44, 719
 Labiatae, Blüte. 31, 154
 —, Blütenstand. 34, 417
 —, Pelorien. 53, 135; 54, 267
 Labilität, chemische, in physiol. Hinsicht. 95, 212
 Labisia Lindl. 29, 221
 Labordea pallida Mann. 55, 515
 — — f. alpina Wra. 55, 516
 — Waialealae Wra. 55, 516
 — Waiolani Wra. 55, 516
 Labrador, Flora. 43, 369
 Lachnocephalus Turcz. 33, 479
 Lachnoloma Bge. 31, 102
 — Lehmanni Bge. 31, 102
 Lachnometalum Turcz., et spp. 31, 708
 Lachnopylis Hochst. 26, 77
 — oppositifolia Hochst. 26, 77
 — ternifolia Hochst. 26, 77
 Lachnostoma Khs. 34, 536
 — ovatum Turcz. 36, 723
 Lachnostylis Turcz. 31, 300
 Lacroix, S. V. (Abbé), Nekrolog. 48, 60
 Lactaria Ackeringae Tsm. et Bnnd. 49, 436
 — coccinea Tsm. et Bnnd. 49, 435
 Lactistemma, Blätter, pellucide Punkte. 65, 371
 Lactuca flavida Jord. 32, 469
 — pygmaea Zoll. 30, 537
 — sylvestris Jord. 32, 470
 —, Milchröhren. 94, 172
 —, Morphologie. 43, 554
 —, spp. auf Sizilien. 66, 528
 Laelia, Barkerii, Morphologie. 66, 473
 — —, Nebenwurzeln. 63, 269
 — Jongheana Rehb. f. 55, 158
 Lagarinus microdon Turcz. 36, 722
 Lagascae Herbarium. 34, 131
 Lage, horizontale, der Pflanzenteile. 51, 485
 Lagenocarpus crassipes Boeck. 63, 453
 Lagerstroemia indica L. 27, 603
 Lager, F., Nekrolog. 54, 127
 Lagoecia, Blatt, Morphologie. 83, 257
 Laguncularia racemosa, Luftwurzeln. 72, 83
 Laminaria Cloustoni Le J. 38, 364
 — digitata L., et spp. affini. 48, 171
 — —, Schichtenbildung. 36, 71
 — flexicaulis Le J. 38, 362
 Lamium album, Mimicry. 92, 192
 — heterophyllum Scheele. 26, 567
 —, Blütenstand. 91, 258
 —, Hybride. 62, 459
 —, spp. auf Sizilien. 68, 385
 Lamprodithyros Hassk. 46, 388
 — gracilis Kots. et Peyr. 51, 513

- Petersii Hassk. 46, 389
 — Tacazzeanus Hassk. 46, 390
 Lamprothamnus alopecuroides, Sproßknoten, Anatomie. 85, 31
 Lampsana communis, Morphologie. 43, 543
 Landolphia senegalensis Kots. et Peyr. 51, 472
 Lang, F. A., Nekrolog. 47, 30
 —, K. H., Biographie. 26, 719
 Langtriebe, Umbildung in Kurztriebe. 87, 34
 Längenwachstum, Wurzel. 63, 255
 Lankesteria Lindl. 29, 318
 Lanopita Fr. 33, 127
 — Wahlbergii Fr. 33, 127
 Lansbergia caracasana Vr. 30, 717
 Laportea moroides, Same, Entwicklung. 98, 442
 —, Inflorescenz. 78, 104
 Lappa major, Morphologie. 43, 541
 —, Hybride. 62, 351
 —, spp. in Schlesien. 46, 125
 Lappland, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, russisches, Flora. 47, 381
 Laricin. 29, 92
 Larix sibirica Led., Knospen. 36, 483
 —, Embryo. 33, 685
 Lasch, Nekrolog. 46, 333
 Laserpitium, Blatt, Morphologie. 83, 285
 Lasia flagellacea Müll. Hal. 73, 487
 Lasiolepis Boeck. 56, 90
 — aquatica Boeck. 56, 91
 — brevifolia Boeck. 56, 90
 — pilosa Boeck. 56, 91
 Lasiolepis hispidum Steud. 29, 18
 Lasiopetalum acutiflorum Turcz. 36, 731
 — capitellatum Turcz. 36, 732
 — quinquenervium Turcz. 36, 731
 Lasiosiphon affinis Kots. et Peyr. 51, 502
 — Metzianus Miq. 36, 761
 Lastraea, Derivation des Namens. 30, 298
 Latente Reizbarkeit. 77, 1
 Lathraea clandestina L. 27, 189
 — squamaria, Blatt. 46, 204
 — —, Embryo. 34, 450
 — —, Keim. 38, 148
 —, Blatt, Morphologie. 83, 444
 —, Embryo. 38, 263
 Lathyrus Aphaca, et spp. affin. 38, 627
 — —, Morphologie. 58, 328
 — —, Ranken. 49, 375
 — ciliatus Guss. 45, 274
 — Nissolia, et spp. affin. 38, 627
 — Ochrus, et spp. affin. 38, 627
 —, Befruchtungsorgane. 89, 220
 —, Morphologie. 43, 93
 —, spp. crit. 30, 565
 Latreien-Alp (Kant. Bern), Vegetation. 39, 545
 Latreillea dicarpa Toro. 57, 212
 Laubblätter, Bewegungen, periodische. 56, 433
 —, Diastase. 97, 365
 —, Knospenlage. 70, 483
 —, Natur selbstdruck. 47, 359
 —, Widerstand gegen Durchreißen. 87, 91
 Laubfall. 30, 584
 Laubmoose, Aargau. 47, 572
 —, Aedö (Norwegen). 69, 65
 —, Alpen. 48, 67
 — —, österreichische. 64, 153
 —, Anatomie. 52, 161
 —, — und Entwicklung. 48, 49
 —, — und Physiologie. 70, 11; 78, 424
 —, Annulus. 79, 286
 —, Archegonium, Öffnungsmechanik. 100, 1
 —, Australien. 96, 1
 —, Austrocknung. 97, 76
 —, Boden. 48, 468
 —, Bayern. 59, 365
 —, Biologie. 90, 305
 —, Blatt, Luftdurchlässigkeit der Zellmembranen. 92, 102
 —, Brandenburg. 31, 225
 —, Bremen. 65, 163
 —, Entwicklung. 72, 8
 —, Erzgebirge. 65, 168
 —, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Feuerland. 68, 391
 —, Fortpflanzung, asexuale. 51, 65
 —, Griechenland. 69, 342
 —, Harz. 65, 161
 —, Haube. 100, 8
 —, Hawaii. 82, 434
 —, Italien. 65, 171
 —, Jura, fränkisches. 39, 241; 40, 113;
 60, 305
 —, Kalkalpen (Bayern). 48, 51
 —, Kleistokarpie. 80, 461
 —, Kurhessen. 44, 145
 —, Luleå Lappmark. 42, 428
 —, Neu Zeeland. 96, 1
 —, Nordamerika. 56, 481
 —, Oberbayern. 44, 305
 —, Oberfranken. 51, 357
 —, Rheinpfalz. 43, 765
 —, Salzburg. 54, 247
 —, Schlesien. 53, 115
 —, Schweiz. 65, 171
 —, Sporen, Ausstreuung. 80, 459;
 83, 151
 —, —, Keimung. 96, 276
 —, —, Verbreitung durch Regentropfen. 82, 480
 —, Sporogonium, Assimilationssystem. 69, 45
 —, stärkehaltige Chlorophyllkörper. 74, 460
 —, Stegocarpie. 80, 466

- , Tauern. 48, 65
 —, Thüringen. 52, 318
 —, Tirol. 48, 51
 —, Verbreitung in Europa. 47, 218
 —, vergl. Anatomie. 50, 241
 —, Verhalten zum Lichte. 42, 171
 —, Vorkeime. 57, 252
 —, Wasserversorgung. 84, 60
 —, Westfalen. 48, 113
 —, Wurzeltuberkeln. 51, 69
 —, Zellmembran. 86, 361
 —, s. a. Musci.
 Laubprozesse, Wachstumsrichtung. 61, 321
 Laudatea, Morphologie u. Biologie. 77, 254
 Lauenburg, Flora. 49, 93
 Laurencia vaga Zanard. 34, 33
 Laurentia, spp. auf Sizilien. 66, 547
 Laurer, J. F., Biographie. 56, 529
 Laureiros Orchideen-Sammlung im British Museum. 51, 52
 Laurineae, Blätter, pellucide Punkte. 65, 359
 —, Diskussion. 30, 472
 —, Holz, Anatomie. 71, 339
 —, Staubbeutel, Aufspringen. 68, 495
 Laurus Canariensis Webb, Holz, Anatomie. 71, 398
 —, nobilis, Holz, Anatomie. 71, 398
 — Pseudosassafras Bl. 30, 474
 — robusta Rnwtd. 30, 474
 —, Geschichte. 38, 211
 —, Lebensdauer. 38, 404
 —, spp. foss. 37, 118
 Lava, Vegetation. 32, 312
 Lavandula, spp. crit. 26, 561
 —, spp. auf Sizilien. 67, 636
 Lavatera eriocalyx Steud. 39, 438
 Lawson, M. A., Personal. 51, 536
 Lawsonia alba Lam. α alba Hassk. 27, 603
 — — β miniata Hassk. 27, 603
 Leathesia crispa Harv. 42, 221
 Lebensdauer bei ungeschlechtlicher Fortpflanzung. 38, 133
 —, Holzpflanzen. 99, 414
 —, Sträucher. 97, 401
 Lebensreaktion des Protoplasma. 65, 115
 Lebermoose, ätherische Öle. 45, 545
 —, Elateren. 80, 1
 —, —, Bewegungsmechanismus. 85, 157
 —, Metamorphose. 72, 14
 Lecanactis leucophora Nyl. 69, 176
 — lyncea Sm. 51, 248
 — Montagnei v. d. Bosch * deducta Nyl. 69, 176
 —, fränkisches Jura. 67, 594
 —, Reaktionen. 54, 196
 —, spp. crit. 44, 663; 54, 488
 Lecania amplificans (Nyl.) var. nigricans Müll. Arg. 65, 327
 — apiahica Müll. Arg. 64, 511
 — heterochroa Müll. Arg. 64, 226
 — nigrella Müll. Arg. 71, 535
 — Picconiana Bagl. 70, 154
 — punicea var. sulphurea Müll. Arg. 64, 513
 — sulphurella Müll. Arg. 71, 535
 — Viellardi Müll. Arg. 64, 225
 —, fränkisches Jura. 67, 403
 Lecanora acceptanda Nyl. 62, 204
 — actaea Nyl. 56, 290
 — addubitata Krempelh. 56, 473
 — adglutinata Krempelh. 34, 675
 — admissa Nyl. 50, 370; 55, 429
 — adplicata Krph. 59, 77
 — adunans Nyl. 57, 309; 63, 393
 — aequatula Nyl. 67, 388
 — Agardhianoides var. subdelibuta Müll. Arg. 55, 534
 — albariella f. subcaesia Nyl. 59, 283
 — albocaesia Nyl. 61, 340
 — alboflavida Tayl. 62, 361
 — albolutea Nyl. 46, 306
 — albolutescens Nyl. 64, 177
 — Ameliensis Nyl. 68, 40
 — amphorella Nyl. 41, 380
 — anopta Nyl. 56, 292
 — anoptiza Nyl. 64, 531
 — anoptizodes Nyl. 65, 452
 — apagea Nyl. 66, 99
 — apochroea Anzi. 55, 249
 — athroodes Nyl. 59, 283
 — — var. extrita Nyl. 59, 283
 — atra Huds. 51, 244
 — atriuscula Nyl. 60, 222
 — atrocinerella Nyl. 55, 428
 — atropallidula Nyl. 55, 428
 — atro-punctata Colm. 52, 502
 — atrosulphurea Nyl. 66, 107
 — atrynella Nyl. 56, 291
 — austera Nyl. 57, 309
 — badia Ach. var. biatorina Kph. 61, 495
 — baeomma Nyl. 59, 233
 — Behringii Nyl. 68, 439
 — belonioides Nyl. 47, 490
 — brevilobata Nyl. 66, 99
 — Budensis Nyl. 64, 529
 — cacuminum Müll. Arg. 51, 369
 — caesio-rubella Nyl. 60, 473
 — caesiorufella Nyl. 68, 442
 — — f. leucaspis Müll. Arg. 55, 467
 — — f. subochracea Müll. Arg. 55, 467
 — — var. Hoffmanni (Ach.) 56, 199
 — callopisma Nyl. 66, 107
 — callopismoides Müll. Arg. 68, 505
 — callopiza Nyl. 66, 98
 — carneo-flava Müll. Arg. 71, 205
 — carneo-lutescens. 41, 380
 — carneopallens Nyl. 56, 292

- castanomela Nyl. 69, 99
 — castanoplaca Nyl. 64, 538
 — centromela Lam. 66, 108
 — charidema Colm. 52, 502
 — chlaroterodes Nyl. 59, 508
 — chlorophaeodes Nyl. 56, 290
 — chrysosticta Hook. 71, 531
 — cinerea var. aquatica Fr. 64, 183
 — — var. spermatomanes Nyl. 55, 550
 — circummunita Nyl. 61, 340
 — clancularia Nyl. 58, 8
 — coarctata Ach. var. lirellina Müll. Arg. 71, 531
 — colobina Kphb. 50, 4
 — conminuta Tayl. 71, 532
 — conciliascens Nyl. 63, 388
 — concinerascens Nyl. 68, 40
 — concolor Müll. Arg. 58, 60
 — configurata Nyl. 67, 389; 68, 43
 — confragosa var. lecidiotropa. 60, 232
 — conglomerans Nyl. 56, 292
 — congregiens Nyl. 66, 100
 — coniopta Nyl. 56, 19
 — conizella Nyl. 58, 104
 — contribuens Nyl. 56, 198
 — coracodes Nyl. 53, 33
 — coralliza Nyl. 58, 15
 — coronulans Nyl. 59, 510
 — corrugatula (Arn.) Nyl. 63, 393
 — coryli Colm. 52, 503
 — crassescens Nyl. 58, 104
 — crassilabra Müll. Arg. 71, 205
 — crenulatella Nyl. 69, 461
 — critica Nyl. 47, 490
 — cupreoatra Nyl. 49, 417
 — cupreo-badia Nyl. 38, 251
 — cyrtellina Nyl. 56, 18
 — dactylopholis Nyl. 69, 172
 — decincta Nyl. 65, 452
 — declarata Nyl. 67, 388
 — decrenata Nyl. 68, 443
 — deflectens Nyl. 58, 8
 — deflexa Nyl. 62, 354
 — deplanatula Nyl. 47, 489
 — detractula Nyl. 58, 444
 — dichroa Hook. et Tayl. 71, 532
 — diphyes Nyl. 46, 305
 — diphyodes Nyl. 55, 353
 — diplacia Ach. 63, 127
 — disceptans Nyl. 67, 212
 — discernenda Nyl. 69, 97
 — dispersa Pers. f. conferta Dub. 70, 163
 — dissoluta Nyl. 49, 131
 — egranulosa Nyl. 59, 509
 — elaeiza Nyl. 57, 308
 — elaeoplaca Nyl. 64, 538
 — elegans Lk. 66, 105
 — elisa Nyl. 64, 178
 — Encephalarti Kphb. 50, 4
 — epiglypta Nyl. 64, 4
 — epiphora Tayl. 71, 532
 — epixantha (Ach.) Nyl. 59, 283
 — epulotica f. diamartoides Nyl. 52, 298
 — erysibantha Nyl. 57, 7
 — erysibe * submundula Nyl. 64, 538
 — erythroleuca var. subcerina Nyl. 52, 119
 — erythrosticta Tayl. 71, 533
 — esculenta Eversm. 50, 201
 — etesiae Nyl. 68, 439
 — exspergens Nyl. 64, 530
 — exspersa Nyl. 58, 443
 — ferruginascens Nyl. 55, 427
 — ferruginea var. festivella Nyl. 56, 197
 — fibrosa Müll. Arg. 71, 140
 — Flageyana Müll. Arg. 66, 353
 — flavido-fulva Müll. Arg. 67, 688
 — flavido-nigrans Müll. Arg. 73, 342
 — flavidopallens Nyl. 59, 510
 — flavidula Müll. Arg. 64, 510
 — flavocitrina Nyl. 69, 461
 — flavovirella Nyl. 64, 3
 — flavo-iridis Krempelsh. 56, 470
 — Flotowiana Körb. f. corticicola Körb. 55, 77
 — Floridana Tuckerm. 59, 173
 — fruticulosa Eversm. 64, 183
 — fugiens Nyl. 56, 289
 — fulgescens Nyl. 69, 320
 — fusco-coccinea Nyl. 60, 472
 — fusco-nigrescens (Nyl.) Kph. 61, 493
 — — Müll. Arg. 73, 342
 — — var. pruinosa Müll. Arg. 73, 342
 — galactina * retinens Nyl. 62, 223
 — gangaleoides Nyl. 55, 354
 — — var. schistina Nyl. 55, 429
 — gangaliza Nyl. 57, 8
 — gilvella Nyl. 59, 282
 — gilvolutea Nyl. 62, 202
 — Gisleriana Müll. Arg. 58, 185
 — glaucocarnea Nyl. 60, 562
 — glaucocarpoides . 61, 342
 — glaucu-lutescens Nyl. 63, 389
 — glaucoma var. Privati. 53, 259
 — glaucumodes Nyl. 59, 509
 — globulificans Nyl. 67, 212
 — granulosa Müll. Arg. 64, 510
 — Grimmiae Nyl. 69, 97
 — Grimselana Hepp. 69, 101
 — griseo-fusca Nyl. 58, 360
 — gyalectina Nyl. 68, 603
 — gyrodes Nyl. 58, 443
 — Hageni Arn. 55, 250
 — Heidelbergensis Nyl. 63, 11
 — holophaea var. glaucospora Nyl. 51, 164
 — homolomorpha Nyl. 66, 101
 — homoloba Nyl. 51, 347
 — homosema Nyl. 55, 551
 — horiza Ach. p. pte. 66, 107

— Hutchinsia Nyl.	50, 326	— obscurissima Nyl.	55, 553
— hyalinescens Müll. Arg.	65, 484	— occidanea Nyl.	60, 221
— hypnorum, Thallus, Entwicklung.	67, 187	— ocellata Zenk.	68, 504
— hypocrocina Nyl.	59, 509	— ochraceella Nyl.	51, 162
— hypomelaena Kph.	61, 494	— ochroleuca Müll. Arg.	71, 533
— hypophaea Nyl.	53, 34	— oculata Nyl.	60, 232
— immersata Nyl.	61, 242	— oligospora Nyl.	38, 249
— inaequatula Nyl.	68, 603	— olivacella Nyl.	58, 298
— incanescens Nyl.	69, 99	— pallido-fusca Krph.	59, 141
— incolos Nyl.	61, 340	— Parisiensis Nyl.	66, 107
— inconnexa Nyl.	66, 100	— paroptoides Nyl.	56, 291
— incrustans DC. 66, 106, 534; 67, 391		— pavimentans Nyl.	57, 310
— infuscens Nyl.	68, 40	— peloleuca Nyl.	48, 338
— intercincta Nyl.	64, 531	— Peponula Müll. Arg.	67, 466
— interfulgens Nyl.	61, 340	— peragrata Krph.	59, 141
— intermutans Nyl.	55, 354, 429	— perithiodes Nyl.	59, 508
— intrusa Kphb.	50, 4	— peritropa Nyl.	68, 440
— intuta Nyl.	68, 296	— perradiata Nyl.	67, 213
— japonica Müll. Arg.	62, 482	— perrugosa Nyl.	48, 338
— javanica (Montg.)	65, 327	— perspersa Nyl.	68, 440
— jejuna Nyl.	58, 442	— phaeocarpa Müll. Arg.	70, 321
— Krempelhuberi Schaer.	34, 677	— phaeoleucodes Nyl.	62, 356
— laciniosa (Duf.)	64, 454	— picea Dicks., diagn. emend. Nyl.	51, 478
— leprolyta Nyl.	52, 70	— pinguiscula Nyl.	59, 283
— leprothelia Nyl.	60, 232	— pimiperda var. ochrostoma Hepp.	55, 75
— leucoma Nyl.	47, 268	— pleiophora Nyl.	48, 603
— leucophaeiza Nyl.	57, 308	— pleospora Müll. Arg.	73, 342
— leucospireia Nyl.	51, 473	— plinthina Nyl.	57, 310
— leucospilodes Nyl.	58, 360	— plumosa Müll. Arg.	65, 484
— leucoxantha Müll. Arg.	71, 205	— poliotera Nyl.	52, 70
— limitosa Nyl.	63, 387	— polytropa (Ehrh.) Schaer.	55, 250
— livescens Krph.	59, 142	— polytropella Nyl.	58, 443
— lividella Nyl.	55, 18	— poriniformis Nyl.	48, 353
— lividofusca Kph.	61, 495	— praecontigua Nyl.	60, 232
— lobata Fée.	59, 76	— praepostera Nyl.	56, 19
— lobulata Nyl.	66, 105	— praeradiosa Nyl.	67, 389
— luridatula Nyl.	58, 298; 59, 577	— praesistens Nyl.	55, 550
— lygopis Nyl.	57, 309	— prosechoides* melacarpoides Nyl.	64, 7
— macrophthalma Tayl.	69, 320	— prosechoidiza Nyl.	64, 3
— megalocarpa Müll. Arg.	53, 161; 64, 204	— psarophana Nyl.	55, 429
— melaplaca Nyl.	62, 204	— pseudistera Nyl. †	55, 354
— metabolica var. subcuprina Nyl.	68, 299	— pseudopetraea Nyl.	56, 19
— metaboliza Nyl.	58, 360	— psimmythina Nyl.	57, 8
— microphthalma Hook. et Tayl.	71, 533	— pulchella Colm.	52, 503
— migdina Nyl.	64, 177	— purpurascens Nyl.	38, 248
— millegrana Tayl.	71, 45	— pyracea f. submersa Nyl.	68, 43
— miniatula Nyl.	66, 98	— var. pyrrhromoides Nyl.	56, 197
— minuta Colm.	52, 503	— pyraccella Nyl.	60, 457
— mniaroeiza Nyl.	53, 33	— pyrenopsoides Nyl.	38, 250
— mosaica Colm.	52, 502	— quadruplans Nyl.	68, 602
— muralis var. Bolcana Msslg.	34, 99	— quartzina Nyl.	64, 3
— var. diffracta Schaer.	34, 98	— refellens Nyl.	60, 453
— murorum var. subsoluta Nyl.	56, 197	— rhagadiella Nyl.	52, 409
— nitida Colm.	52, 502	— rhagadiza Nyl.	64, 178
— nivescens Nyl.	62, 203	— Riparti Lam.	62, 202
— oblitterascens Nyl.	66, 99	— rivularia Nyl.	60, 222
— obnascens Nyl.	69, 462	— rodophthalma Müll. Arg.	62, 164
		— rubiginans Nyl.	56, 291
		— rufidula Fée.	59, 142

- Salevensis Müll. Arg. 55, 466
- sarcopsis f. subeffusa Nyl. 50, 4; 64, 184
- schismatopsis Nyl. 67, 213
- sciodes Nyl. 56, 68
- scopularis Nyl. 66, 105
- scotoplaca Nyl. 59, 232
- sibirica Müll. Arg. 71, 205
- sophodopsis Nyl. 59, 233
- spadicea Fw. 33, 533
- spodomela Nyl. 59, 572; 69, 101
- spodophaeiza. 56, 290
- squamulata Nyl. 69, 98
- stenospora Hepp. 52, 413
- stramineus Nyl. 55, 551
- strepsodea Nyl. 55, 552
- stygioplaca Nyl. 68, 443
- subalbans Nyl. 58, 9
- subalbula Nyl. 59, 284
- subaurella Nyl. 66, 99
- subbracteata Nyl. 66, 534
- subcerina Nyl. 59, 282
- subcircinata Nyl. 55, 18
- subcrenulata Müll. Arg. 71, 533
- subdeflexa Nyl. 62, 355
- subdisparata Nyl. 63, 10
- subdissentiens Nyl. 67, 212
- subequestra Nyl. 63, 127
- subexigua Nyl. 57, 308
- subflava Tuckerm. 59, 509
- subfulgescens Nyl. 59, 510
- subfusca Ach., Apothecien. 71, 478
- — var. campestris Schaer. 60, 472
- — var. censisella Müll. Arg. 67, 466
- — var. chlarona Ach. f. microcarpa Krempelh. 56, 470
- — var. cinereo-carnea Tuck. 67, 687
- — * circumplumescens Nyl. 69, 324
- — var. ferax Müll. Arg. 62, 291
- — var. Minor Müll. Arg. 69, 287
- — var. subpulveracea Müll. Arg. 64, 511
- — var. testaceo-pallida Müll. Arg. 63, 279
- subfuscescens Nyl. 56, 199
- subglauescens Nyl. 56, 197
- subhaematites Krph. 59, 140
- subintricans Nyl. 62, 203
- subintricata var. convexula Arn. 66, 107
- subluta Nyl. 59, 232, 572
- submergenda Nyl. 60, 221
- subnivea Müll. Arg. 55, 467, 482
- subplanata Nyl. 64, 530
- subradiascens Nyl. 68, 444
- subradiosa Nyl. 70, 163
- subrufula Nyl. 62, 355
- subrugosa Nyl. 58, 15
- subseducta Nyl. 68, 440
- subsulphurata Nyl. 69, 320
- subsulphurea Nyl. 57, 308
- subvaria Nyl. 60, 463
- sulphurascens Nyl. 62, 202
- sulphureo-atra Krph. 59, 140; 68, 505
- superdistans Nyl. 62, 365
- superiuscula Nyl. 62, 355
- suspiciosa Nyl. 63, 388
- symmicta Ach. var. pumilionis Rehm. 55, 72
- sympagea Nyl. 66, 107
- Tanaensis Nyl. 60, 458
- tegularis (Ehrh.) 66, 106
- tegulicola Nyl. 57, 307
- tenebricans Nyl. 57, 7
- tenuatula Nyl. 66, 99
- tetrasporella Nyl. 64, 2
- tetrasticha Nyl. 57, 307
- thiomela Nyl. 48, 338
- trabalis Nyl. 60, 458
- Transsylvanica Nyl. 69, 98
- umbraticula Nyl. 62, 205
- umbrina var. cyanescens. 59, 283
- umbrino-fusca Nyl. 63, 389
- umbrino-nigra Nyl. 70, 130
- varia var. subintricata Nyl. 51, 478
- variabilis var. subimmersa Nyl. 51, 164
- variolascens Nyl. 64, 183
- ventosa Ach. 41, 26
- ventosiformis Nyl. 57, 309
- versicolor Hook. et Tayl. 71, 534
- vigilans Tayl. 71, 534
- viridicans Nyl. 58, 361
- viridorufa Ach. var. scotoplacoides Nyl. 63, 393
- vitellinula Nyl. 46, 305
- Warmingii Müll. Arg. 63, 278
- xanthaspis Kph. 61, 494
- xanthobola Krph. 59, 140
- xantholyta Nyl. 62, 361; 66, 107
- xanthomelana Müll. Arg. 71, 534
- xanthostigmoides Müll. Arg. 65, 484
- xylitella Nyl. 50, 326
- Zwackhiana Krempelh. 37, 145
- , Apothecien. 65, 457
- , fränkisches Jura. 67, 322
- , Reaktionen. 54, 193
- , spp. crit. 38, 482; 41, 312; 44, 370, 463, 601; 54, 49; 55, 249, 549; 61, 248; 72, 65
- Lecanorastrum Müll. Arg. 67, 268
- Lecideea abassistens Nyl. 52, 295; 64, 539
- abstracta Nyl. 66, 102
- acceditans Nyl. 59, 306
- acclinoides Nyl. 59, 235
- acervullans Nyl. 58, 300
- achristera Nyl. 60, 223
- acutula Nyl. 69, 100
- advertens Nyl. 49, 419
- alneo-virens Müll. Arg. 57, 530
- aequalis Nyl. 52, 70
- aethaleoides Nyl. 68, 42

- aggregatula Nyl. 66, 101
 — aggregantula Müll. Arg. 57, 533
 — aglaeida Nyl. 58, 301
 — aglaeiza Nyl. 67, 215
 — aglaeotera Nyl. 64, 540
 — alabastrites. 62, 207
 — alba Schl. 70, 158
 — albidolivens Nyl. 57, 10
 — albido-plumbea Hook. et Tayl. 71, 537
 — alboatrior Nyl. 52, 71
 — albocarnea Nyl. 59, 234; 62, 361
 — alboflava Körb. 54, 152
 — albo-fuscescens Nyl. 50, 370
 — albonigricans Nyl. 51, 234
 — alborubella Nyl. 62, 205
 — alborussula Nyl. 67, 213
 — albo-suffusa Fries. 49, 153
 — albovirella Nyl. 60, 567
 — albuginosa Nyl. 60, 227
 — alienata Nyl. 63, 10
 — allinita Nyl. 67, 223
 — allothallina Nyl. 64, 188
 — allotropa Nyl. 48, 339
 — alumnula Nyl. 59, 574
 — alutacea Kph. 61, 519
 — anatolodia Mass. 59, 267
 — ancyllacantha Gdgr. 61, 446
 — Andita Nyl. 47, 620
 — anterior Nyl. 58, 299
 — anthracophila Nyl. 48, 603
 — antisema Müll. Arg. 67, 617
 — aphana Nyl. 50, 327
 — aphanoides Nyl. 51, 476
 — apochroella Nyl. 48, 6
 — — var. botryoides Nyl. 50, 373
 — apochroëiza Nyl. 68, 443
 — apopetraea Nyl. 68, 446
 — Araratica Müll. Arg. 74, 380
 — Araucariae Müll. Arg. 73, 190
 — arceutina var. hypnacea Nyl. 51, 165
 — arridens Nyl. 59, 573
 — arthoniza Nyl. 49, 87
 — ascaridiella Nyl. 51, 162
 — asema Nyl. 55, 356
 — aspidula Kphb. 70, 60
 — asyndeta Nyl. 60, 226
 — atomaria Fries. 49, 154
 — atomarioides Müll. Arg. 57, 187
 — atroalbescens Nyl. 67, 216
 — atrobadia Nyl. 55, 361
 — atroflavens Krp. 59, 319
 — atrofuscescens Nyl. 49, 371; 70, 134
 — atrolurida Nyl. 55, 430
 — atronivea Arn. 58, 123
 — atropurpurascens. 56, 294
 — atorufella Nyl. 52, 409
 — atrovirella Nyl. 67, 390
 — attendenda Nyl. 49, 419
 — attingens Nyl. 51, 477
 — auriculata Fr. 71, 108
 — austerula Nyl. 56, 20
 — austro-georgica Müll. Arg. 69, 126
 — azurea Krempelh. 40, 373
 — — ambifaria Krempelh. 40, 373
 — bacidioides Müll. Arg. 65, 486
 — bacillifera f. melanotica Nyl. 50, 373
 — Baderi Müll. Arg. 54, 403
 — badio-pallens Nyl. 61, 242
 — badiopallescens Nyl. 62, 220
 — baliola Nyl. 59, 308; 60, 567
 — bifrons Clem. 52, 504
 — biloculata Nyl. 60, 460
 — bimarginata Eschw. 67, 688
 — Bolcana Poll. 34, 97
 — boreella Nyl. 46, 306
 — botryiza Nyl. 57, 10
 — botryocarpa Nyl. 48, 603
 — buelliana Müll. Arg. 63, 279
 — Buelliastrum Müll. Arg. 70, 322
 — byssoboliza Nyl. 62, 206
 — Cadubriae var. symphyrcarpoides Muell. 64, 455
 — caerulea Krempelh. 40, 372
 — — β ypcocrita Massal. 40, 373
 — — f. nuda Arn. 57, 453
 — caesiella Müll. Arg. 64, 520
 — caesio-candida Nyl. 38, 249
 — caesiolepra Nyl. 64, 532
 — calcariella Nyl. 57, 311
 — caligans Nyl. 57, 10
 — callispora (Kn.). 69, 325
 — campestricola Nyl. 67, 389
 — cana Clem. 52, 504
 — candidula Nyl. 64, 180
 — carneo-albens Nyl. 59, 307
 — carneo-glauca Nyl. 56, 295
 — carneolutea (Turn.). 50, 4
 — carneo-rufa Müll. Arg. 73, 343
 — caudata Nyl. 38, 218
 — cavatula Nyl. 68, 42
 — chalybeioides Nyl. 58, 12; 59, 239
 — chalybeiza Nyl. 50, 440
 — Chantriana Müll. Arg. 74, 380
 — chloroscotina Nyl. 60, 565; 65, 457
 — chloroticella Nyl. 49, 85
 — chlorotricula Nyl. 60, 564
 — chlorotiza Nyl. 49, 85
 — chlorotropoides Nyl. 60, 567
 — chrysoteichiza Nyl. 61, 244
 — circinatula Nyl. 66, 100
 — circumdiluta Nyl. 57, 11
 — circumflexa Nyl. 68, 444
 — circumfuscescens Nyl. 57, 312
 — circumpallens Nyl. 49, 370
 — circumpurpurans Nyl. 57, 72
 — cisticola Clem. 52, 505
 — clavulifera Nyl. 52, 294; 61, 433; 64, 539

— <i>coarctata</i> Nyl. var. <i>bicolor</i> Müll. Arg.	55, 483	— <i>denotata</i> Nyl.	68, 604
— <i>columnatula</i> Nyl.	60, 228	— <i>deparcula</i> Nyl.	55, 361
— <i>commaculans</i> Nyl.	51, 476	— <i>deplanatula</i> Müll. Arg.	55, 485
— <i>comparanda</i> Nyl.	49, 132	— <i>derivata</i> Nyl.	48, 603
— <i>concinerata</i> Nyl.	70, 131	— <i>detinens</i> Nyl.	68, 441
— <i>conferenda</i> Nyl.	49, 418; 71, 109	— <i>diasema</i> Nyl.	55, 356
— —* <i>terrenula</i> Nyl.	62, 361	— <i>diasemoides</i> Nyl.	57, 11
— <i>confluens</i> Ach.	55, 153; 71, 108	— <i>diducens</i> Nyl.	48, 148
— <i>confluentula</i> Müll. Arg.	55, 536	— <i>dilutiuscula</i> Nyl.	59, 308
— <i>confluenscens</i> Nyl.	57, 12	— <i>diorista</i> Nyl.	52, 71
— <i>confoederans</i> Nyl.	56, 296	— <i>disciformis</i> var. <i>enteroleuroides</i> Nyl.	52, 298
— <i>confusor</i> Nyl.	57, 315	— — var. <i>meiosperma</i> Nyl.	51, 478
— <i>confusula</i> Nyl.	55, 360	— <i>discoideella</i> Nyl.	46, 306
— <i>conglomerascens</i> Nyl.	57, 313	— <i>discolorella</i> Nyl.	60, 459
— <i>conioptiza</i> Nyl.	61, 244	— <i>discretula</i> Nyl.	58, 444
— <i>conioptoides</i> Nyl.	69, 321	— <i>disjecta</i> Nyl.	64, 184
— <i>consentiens</i> Nyl.	49, 371	— <i>dispansa</i> Nyl.	52, 515
— <i>consimilis</i> Nyl.	50, 178	— <i>disseminuta</i> Clem.	52, 505
— <i>conspersa</i> Fée.	64, 518	— <i>dissipabilis</i> Nyl.	57, 314
— <i>conspirans</i> Nyl.	51, 345	— <i>distans</i> Krempelsh.	38, 71
— <i>contenebricans</i> Nyl.	66, 533	— <i>dodecamera</i> Müll. Arg.	55, 483
— <i>contermina</i> Arn.	61, 249; 65, 457	— <i>dolera</i> Nyl.	56, 20
— <i>contigua</i> Fr.	51, 247	— <i>Dufourei</i> Ach.	50, 373
— — var. <i>convexa</i> Fr. f. <i>lignicola</i> Arn.	45, 389	— <i>egenula</i> Nyl.	48, 147
— <i>contiguella</i> Nyl.	56, 295	— <i>elabens</i> Fries.	58, 63
— <i>contristans</i> Nyl.	48, 354	— <i>ementiens</i> Nyl.	67, 222
— <i>corallina</i> Eschw.	59, 268; 71, 527	— <i>emergens</i> Tayl.	71, 538
— <i>coriacella</i> Nyl.	65, 454	— <i>enalla</i> Nyl.	49, 370
— <i>crepera</i> Nyl.	60, 460	— <i>enalliza</i> Nyl.	50, 371
— <i>crisima</i> Nyl.	66, 532	— <i>enaltica</i> Nyl.	49, 369
— <i>crocea</i> Krph.	59, 317	— <i>endochlora</i> Tayl.	71, 45
— <i>crocina</i> Kph.	61, 519	— <i>endochrysea</i> Müll. Arg.	68, 508
— <i>Crombiei</i> Jones.	51, 345	— <i>endogonia</i> Nyl.	51, 475
— <i>crustulata</i> * <i>soredizodes</i> Lam.	66, 534	— <i>endoleuca</i> Nyl.	51, 234
— <i>crystallifera</i> Tayl.	71, 537	— — f. <i>Lauroceraci</i> (Del.).	47, 620
— <i>cuprea</i> var. <i>dilutior</i> Nyl.	52, 298	— <i>endoleuroides</i> Nyl.	51, 234
— <i>cupreiformis</i> Nyl.	51, 347	— <i>enteroleuca</i> Nyl.	71, 108
— <i>cuprina</i> Nyl.	48, 4	— — var. <i>fumosa</i> Müll. Arg.	55, 485
— <i>cupularis</i> var. <i>carneo-rubella</i> Nyl.	56, 71	— <i>entypta</i> Krph.	59, 318
— <i>cyaniza</i> Nyl.	55, 359; 66, 108	— <i>epicladonia</i> Nyl.	70, 132
— <i>cyanothalama</i> Nyl.	55, 358	— <i>epigaeella</i> Nyl.	48, 7
— <i>cyclospora</i> Müll. Arg.	68, 508	— <i>epigena</i> Nyl.	48, 4
— <i>dealbatula</i> Nyl.	57, 315	— <i>epiodiza</i> Nyl.	67, 216
— <i>deceptor</i> Nyl.	61, 451	— <i>epimarta</i> Nyl.	60, 226
— <i>decinerascens</i> Nyl.	68, 445	— <i>epiphaea</i> Nyl.	48, 4
— <i>declinascens</i> Nyl.	61, 243	— <i>episema</i> Nyl.	38, 247
— <i>decolor</i> Arn.	61, 243	— <i>episma</i> Nyl.	51, 165
— <i>decolorascens</i> Nyl.	64, 532	— <i>epispila</i> Nyl.	56, 73
— <i>deducta</i> Nyl.	52, 410	— <i>epixanthina</i> Nyl.	70, 131
— <i>deformis</i> Clem.	52, 503	— <i>epixanthoides</i> Nyl.	48, 5
— <i>delimis</i> Nyl.	56, 297; 62, 362	— <i>epixanthoidiza</i> Nyl.	58, 10
— <i>delincta</i> Nyl.	55, 356	— <i>ericina</i> Nyl.	61, 452
— <i>deludens</i> Nyl.	56, 296	— <i>Erustiana</i> Müll. Arg.	60, 473
— <i>delutula</i> Nyl.	62, 223	— <i>erumpens</i> Müll. Arg.	64, 519
— <i>demarginata</i> Nyl.	61, 245	— <i>erythropticila</i> Krph.	59, 269
— <i>dendroclinis</i> Nyl.	67, 215	— <i>eucarpa</i> Nyl.	38, 250
— <i>denigrata</i> f. <i>subliveascens</i> Nyl.	64, 539	— <i>eupetraea</i> Nyl.	53, 36
		— <i>eupetraeoides</i> Nyl.	58, 12

- euspeirea Nyl. 58, 104 — hypomela var. fimbriata Nyl. 52, 122
 — evirescens Nyl. 67, 390 — hypopodioides Nyl. 50, 372
 — expallescens Nyl. 67, 214 — hypoptella Nyl. 48, 146
 — expansa Nyl. 49, 86 — hypoptoides Nyl. 50, 371
 — exsequens Nyl. 64, 179, 539 — hypsophila Nyl. 57, 318
 — Faeroensis Nyl. 52, 83 — igniarii Nyl. 50, 328
 — fallacissima Müll. Arg. 55, 487 — illita Nyl. 62, 356
 — Faxinensis Müll. Arg. 71, 538 — illudens Nyl. 53, 34
 — flavella Nyl. 68, 296 — immersa Web. 70, 151
 — fraterculans Nyl. 58, 11 — impressa Krph. 59, 318
 — frigidella Nyl. 51, 473 — inamoena Müll. Arg. 57, 334
 — fumosa var. turgidula Anzi. 64, 186 — incolorella Nyl. 46, 306
 — furfurosula Nyl. 69, 173 — inconcinna Nyl. 55, 357
 — furvella Nyl. 49, 418 — incondita Krph. 59, 316
 — fuscella Müll. Arg. 64, 519 — inconfluens Nyl. 58, 104
 — fuscoatrata Nyl. 58, 301 — incurvata Müll. Arg. 67, 690
 — fusco-cervina Kph. 61, 519 — indigula Nyl. 60, 563
 — fusco-cinerea Nyl. 38, 220; 64, 186 — indissimilis Nyl. 64, 181
 — fusco-ferruginea Krempelh. 56, 472 — inexpectata Müll. Arg. 62, 484
 — fuscoviridis Anzi. 64, 456, 539 — inferior Nyl. 52, 411; 66, 108
 — gibberosa Ach. 64, 185 — infernula Nyl. 68, 440
 — glauca Tayl. 71, 538 — infidula Nyl. 51, 475
 — glaucescens Nyl. 38, 675 — injuncta Nyl. 64, 4
 — glaucocarpa Nyl. 60, 459 — inseparabilis Nyl. 68, 604
 — glaucomela Nyl. 61, 451 — inornata Nyl. 57, 11
 — Glaziouana Krph. 59, 317 — inserena Nyl. 52, 84
 — globulosa Clem. 52, 504 — insequens Nyl. 51, 474
 — glomerans Nyl. 70, 131 — instrata Nyl. 60, 224
 — glomerulosa * chloroleprodes Nyl. 62, 361 — instratula Nyl. 61, 242
 — granatensis Clem. 52, 504 — insularis Nyl. 38, 219
 — granularis Müll. Arg. 65, 328 — intercolans Nyl. 48, 7
 — granulato-furfuracea Krph. 59, 251 — interjecta Nyl. 49, 418
 — grisella f. meiosporiza Nyl. 59, 239 — interjuncta Nyl. 47, 269
 — griseo-atra (Flot.) Schaer. 64, 186 — interludens Nyl. 53, 35
 — griseonigra Nyl. 60, 461 — intermissa Nyl. 55, 355
 — Gymnomitrii Nyl. 60, 229 — intermixta var. parasemoides Nyl. 52, 298
 — gyrostomoides Müll. Arg. 64, 111 — internectens Nyl. 68, 604
 — haemophaea Nyl. var. subparvifolia Müll. Arg. 60, 413 — internigrans Krempelh. 56, 468
 — haematomela Nyl. 49, 85 — interserta Nyl. 50, 177
 — Hellbomii Lahm. 53, 177 — interstincta Nyl. 47, 270
 — Helsingforsiensis Nyl. 64, 4 — intumescens Flot. 64, 186
 — hemipoliella Nyl. 58, 11 — inulans Fée. 59, 270
 — hemipolioides Nyl. 56, 294 — inundata * allecta Nyl. 60, 567
 — Henrica Larb. 60, 563 — Kolaënsis Nyl. 46, 306
 — Heppiana Müll. Arg. 50, 436 — Konyamensis Nyl. 67, 214
 — herbidula Nyl. 60, 563 — laboriosa Müll. Arg. 57, 187
 — heterocarpa Fée. 59, 320 — lactea Arn. 55, 152
 — Hoglandica Nyl. 60, 226 — f. ochromela Schär. 54, 151
 — homala Krph. 59, 319; 67, 466 — lacteola Nyl. 64, 180
 — homalodes Nyl. 58, 448 — Lamyi Rich. 58, 446
 — homalotropa Nyl. 50, 329 — lapicida (Fr.). 55, 152
 — holomeloides Nyl. 49, 369 — lapsans Nyl. 66, 532
 — homoclinella Nyl. 55, 361 — lateritia Tayl. 71, 539
 — homoica Nyl. 49, 373 — latypea Ach. 71, 109
 — homotropa Nyl. 55, 358 — latypizodes Nyl. 57, 12
 — humigena Tayl. 71, 539 — Laurentiana Nyl. 68, 440
 — hyaliniza Nyl. 68, 442 — laxula Nyl. 58, 11
 — leioplaca Müll. Arg. 70, 61

— leiotea Nyl.	50, 328	— mesotropoides Nyl.	55, 359
— lepidotella Nyl.	60, 223	— microphaea Nyl.	49, 84
— leprosa Schaer.	65, 456	— microstigma Nyl.	63, 390
— leptoboloides Nyl.	57, 314	— microtera Nyl.	56, 202
— leptogica Nyl.	58, 13	— milliaria Nyl.	38, 218
— leptoloma Müll. Arg.	64, 518	— miscelliformis Nyl.	50, 330
— leptostigma Nyl.	51, 344	— mniaroeoides Nyl.	53, 36
— leuciticoides Nyl.	58, 105	— modesta Müll. Arg.	54, 403
— leucobaea Nyl.	60, 564	— — β botryosa Müll. Arg.	54, 404
— leucoblephara Nyl.	69, 325	— modica Nyl.	58, 301
— leucocheiloides Nyl.	51, 234	— modicula Nyl.	68, 41
— leucococcoides Nyl.	52, 296	— moestula Nyl.	51, 344
— leucophaeoides Nyl.	53, 35	— multiflora Tayl.	71, 540
— leucophaeopsis Nyl.	56, 20	— mundula Müll. Arg.	70, 336
— leucophaeotera Nyl.	56, 293	— muscorum Nyl.	38, 218
— leucopsepha Nyl.	67, 217	— mutabilis Clem.	52, 504
— leucothallina Arn.	62, 224	— myiradea Fée.	59, 271
— levicula Nyl.	49, 291	— myriocarpa DC.	44, 453
— ligans Nyl.	59, 309; 60, 285	— myriocarpella.	56, 203
— liparina Nyl.	59, 305	— myriocarpoides Nyl.	49, 86
— lithinella Nyl.	63, 390	— nigrata Müll. Arg.	71, 540
— lithophila (Ach.) Nyl. f. plana Lahm.	54, 155	— nigrificans Nyl.	59, 307
— lithophiliza Nyl.	51, 473	— nigrocaesia Nyl.	38, 247
— lithophiloides Müll. Arg.	57, 188	— nigroclavata Nyl.	38, 247
— lithophilopsis Nyl.	61, 452	— nigrorisea Nyl.	62, 357
— littorella Nyl.	60, 229	— nugaria Nyl.	58, 446
— lividocarpa Krph.	59, 270	— obluridata Nyl.	56, 201
— livido-fuscens Nyl.	52, 122	— obsoleta Nyl.	48, 604
— lobariella Nyl.	52, 296	— obstans Nyl.	59, 236
— Lojkana (Lahm).	64, 450	— obturbans Nyl.	69, 100
— lubens Nyl.	57, 311	— obturgescens Krph.	59, 271
— ludibunda Müll. Arg.	70, 321	— ocellata var. praeprensens Nyl.	51, 347
— lugubrior Nyl.	68, 445	— ocelliformis Nyl.	48, 145
— Lulensis Hellb.	50, 350	— ocellulata Müll. Arg.	71, 140
— luridula Nyl.	56, 202	— ochrodela Nyl.	68, 445
— Lusitanica Nyl.	48, 605	— ochromela Müll. Arg.	54, 402
— luteella Nyl.	48, 6	— ochrophora Nyl.	48, 355
— luteola var. fusciorubella Hoffm.	52, 70	— ochrotropa Nyl.	58, 445
— lutulata Nyl.	56, 297	— oleicola Nyl.	56, 202
— lygdiniza Nyl.	58, 301	— Oportensis Nyl.	63, 12
— lygotropa Nyl.	67, 215	— pallens Müll. Arg.	72, 507
— maculans Kph.	61, 518	— palleitor Müll. Arg.	74, 380
— malaenida.	48, 146	— pallidella Nyl.	68, 443
— mamillata Tayl.	71, 539	— pallido-cervina Krph.	59, 378
— marginiflexa Hook. et Tayl.	71, 539	— panacola Nyl.	60, 232
— — var. atrorubicans Nyl.	49, 132	— panaeola Ach.	44, 412
— Mauritiana Tayl.	71, 540	— papillata var. subviridescens Nyl.	61, 249
— meiocarpoides Nyl.	65, 453	— paraclitica Nyl.	55, 355
— meiospora Nyl.	71, 108	— Paraphana Nyl.	51, 477
— melanobola Nyl.	50, 371	— paraphanella Nyl.	65, 457; 68, 441
— melanochlora Krph.	59, 250	— parasema Nyl.	38, 218; 64, 193
— melanospora Nyl.	38, 219	— — var. elaeochromoides Nyl.	56, 201
— melaphana Nyl.	52, 83	— — var. tenella Müll. Arg.	64, 520
— melaphanoides Nyl.	58, 299	— parasemella Nyl.	51, 344
— melapsepha Nyl.	67, 215	— parasemopsis Nyl.	69, 321
— mesoidea Nyl.	51, 475	— parasitaster Nyl.	58, 105
— mesotropa Nyl.	50, 328	— paratropa Nyl.	52, 84
— mesotropiza Nyl.	56, 20	— paratropoides Müll. Arg.	57, 348

- parellaria Nyl. 59, 239
- particularis Nyl. 60, 461
- parvifolia Pers. 59, 265
- — var. fibrillifera Nyl. 59, 265
- patavina Mass. var. fusca Müll. Arg. 63, 19
- paucula Nyl. 59, 573
- pauperrima Nyl. 62, 220
- pedatula Nyl. 59, 236
- peliocarpa Anzi. 64, 456
- pellucida Clem. 52, 505
- pelochroa Nyl. 47, 269
- pelocita Nyl. 60, 461
- pelophaea Nyl. 69, 324
- peltoloma Müll. Arg. 69, 287
- pennarioides Nyl. 38, 674
- percontigua Nyl. 65, 457
- percrenata Nyl. 69, 462
- periplaca Nyl. 65, 454
- perluta Nyl. 59, 575
- perminutula Nyl. 57, 312
- perobscura Nyl. 57, 9
- perobscurans Nyl. 58, 11
- perparvula Nyl. 64, 532
- persistens Nyl. 53, 34
- pertingens Nyl. 57, 313
- perustula Nyl. 62, 221
- petraea f. atrocaesia Nyl. 59, 239
- petraeiza Nyl. 62, 221
- petrosa Arn. 51, 36; 57, 453
- phaeenterodes Nyl. 58, 363
- phaeostigmella Nyl. 50, 177
- phaeotera Nyl. 48, 4
- phylliscina Nyl. 56, 21
- phylliscocarpa Nyl. 57, 314
- phloeioica Nyl. 53, 36
- piceicola Nyl. 69, 99
- pictonica Nyl. 69, 462
- pineti Ach. var. foliicola Krph. 59, 269
- Piperis Sprgl. var. foliicola Müll. Arg. 64, 226
- — var. melanocarpa Müll. Arg. 67, 689
- Pitensis Lönnr. 41, 616
- plana f. perfectior Nyl. 64, 539
- plana * subsuffusa Nyl. 68, 299
- planata Müll. Arg. 70, 61
- planula Nyl. 60, 224
- platycarpa Ach. 44, 249; 51, 247; 71, 108
- platycarpiza Nyl. 56, 22; 64, 534
- platycarpoides Nyl. 58, 105
- plebeja Nyl. 48, 148
- plumbea Garov. 64, 187
- plumbicolor Nyl. 64, 533
- poliodes Nyl. 58, 10
- polycarpoides Nyl. 64, 539
- polyporina Nyl. 48, 148
- polysporella Nyl. 50, 329
- postuma Nyl. 51, 345
- praebadia Nyl. 68, 445
- praecavenda Nyl. 52, 411
- praecontigua Nyl. 58, 300
- praeducta Nyl. 64, 534
- praenubila Nyl. 56, 21
- praeposita Nyl. 66, 102
- praerimata Nyl. 59, 235
- praestabilis Nyl. 57, 13
- prasinella Müll. Arg. 55, 484
- pratiniza Nyl. 57, 312; 64, 7
- prasinoides Nyl. 48, 146
- prasino-rubella Nyl. 49, 132
- prasinorufa Nyl. 65, 453
- premnea Ach. f. diminuens Nyl. 50, 373
- — var. melargyra Nyl. 50, 5
- premeoides Nyl. 48, 147
- Prevostii Schaer. 35, 17
- proludens Nyl. 55, 359
- promiscens Nyl. 55, 358
- promiscua Nyl. 55, 357
- propinquata Nyl. 64, 179
- propinquaella Nyl. 50, 5
- prospera Nyl. 63, 127
- protrudens Müll. Arg. 69, 126
- pruinosula Müll. Arg. 65, 486
- psammoica Nyl. 51, 343
- pseudosema Müll. Arg. 64, 520
- Puiggarii Müll. Arg. 64, 518
- pulvinata Tayl. 62, 223; 65, 455
- pycnotheliza Nyl. 67, 222
- quintula Nyl. 48, 5
- ramulosa Fries. 49, 316
- recepta Krph. 59, 318
- relicta Nyl. 48, 354
- Reuteri Müll. Arg. 55, 486
- Rhedonensis Nyl. 60, 229
- rhizobola Nyl. 48, 4
- rhodinula Nyl. 57, 9
- rhododendrina Nyl. 59, 308
- rhyarophaea Nyl. 64, 533
- rhypodiza Nyl. 64, 5
- Richardi Lamy. 58, 446
- ridescens Nyl. 64, 533
- rimiseda Nyl. 57, 12
- rimulata Nyl. 47, 270
- rinodina Mass. 59, 317
- rubicola Crouan. 52, 294
- rubidula Nyl. 67, 214
- rufofuscella Nyl. 67, 221
- rupestris var. areolata Müll. Arg. 55, 535
- rupicola Nyl. 60, 228
- russeola Kph. 61, 518
- russulina Müll. Arg. 65, 329
- rusticella Nyl. 61, 245
- rusticula Nyl. 49, 371
- sabuletorum Fries var. conioips Müll. Arg. 57, 334
- — var. granularis Müll. Arg. 57, 333
- sarcogyniza Nyl. 51, 475

— saxigena Uloth.	64, 539	— sublesta Nyl.	64, 181
— scopulicola Nyl.	57, 312	— sublimosa Nyl.	68, 446
— scotinodes Nyl.	56, 295	— sublutescens Nyl.	58, 300
— scotochroa Nyl.	68, 297	— submersula Nyl.	62, 207
— secedens Nyl.	48, 6	— submilliaria Nyl.	52, 410
— seducta Nyl.	64, 5	— submoestula Nyl.	59, 235
— segregans Nyl.	49, 372	— subnegans Nyl.	67, 392
— segregula Nyl.	60, 226	— subnigra Nyl.	56 21
— sermipallens Nyl.	59, 234	— subnigrata Nyl.	49, 370
— semotula Nyl.	67, 216	— subnivea Nyl.	60, 232
— separabilis Nyl.	48, 147	— subocellata Nyl.	58, 12
— sequax Nyl.	58, 302	— subocelliformis Nyl.	65, 453
— siderolithica Müll. Arg.	55, 535	— subornata Nyl.	58, 9
— similigena Nyl.	64, 451	— subpromiscua Nyl.	69, 325
— simplicata Nyl.	67, 390	— subrimulosa Nyl.	58, 445
— sinapisperma Fée.	59, 316	— subsequens Nyl.	57, 11; 66, 108
— sorediza Nyl.	56, 72	— subsilacea Nyl.	55, 357
— sororians Nyl.	58, 445	— subsimilis Müll. Arg.	65, 487
— speciosa Müll. Arg.	57, 531	— subsphaeroides Nyl.	56, 294
— speirococca Nyl.	67, 222	— subspilota Müll. Arg.	63, 279
— speiroides Nyl.	68, 44	— substellulata Nyl.	69, 325
— spilitica Nyl.	55, 360	— substipitata Nyl.	48, 5
— spodiza Nyl.	57, 9	— subtenebrosa Nyl.	50, 439
— spodoses Nyl.	52, 410	— subtristiuscula Nyl.	68, 444
— spodoplaça Nyl.	60, 567	— subtrullisata Müll. Arg.	55, 536
— spongiosa Clem.	52, 505	— subtumidula Nyl.	68, 42
— spongiosula Nyl.	50, 372	— subturgidula Nyl.	51, 343
— squalens Nyl.	57, 313	— subuliginosa Nyl.	53, 34
— squamulata Nyl.	56, 201	— subumbonata Nyl.	55, 358; 59, 236
— stephanella Nyl.	49, 291	— subviridescens Nyl.	51, 474
— stellulata Tayl.	69, 325	— subviridis Nyl.	56, 297
— var. protohallina Krph.	59, 267	— subvorticosa Nyl.	58, 299
— stictidea Nyl.	49, 290	— succedens Nyl.	49, 372
— stigmatoides Nyl.	55, 354	— superans Nyl.	56, 72
— strepsodiza Nyl.	57, 313	— supernula Nyl.	59, 574
— subabbrevians Nyl.	67, 221	— supersparsa Nyl.	48, 7
— subacervata Müll. Arg.	55, 486	— —, diagn. emend. Müll. Arg.	57, 534
— suballinita Nyl.	68, 442	— sylvicola Flot.	66, 108; 71, 109
— subchlorotica Nyl.	61, 451	— symmictiza Nyl.	56, 293
— subcinerascens Nyl.	60, 228; 64, 540	— sympecta Nyl.	55, 358
— subconfusa Nyl.	52, 84; 59, 309	— symphorella Nyl.	53, 35
— subdecipiens Nyl.	61, 342	— syncomista * perpallescens Nyl.	62, 361
— subdechinata Nyl.	55, 357	— tabidula Nyl.	62, 357
— subdeusta Nyl.	68, 444	— tantilla Nyl. * castaneti.	65, 456
— subdisciformis Leight.	69, 325	— tenebrans Nyl.	59, 309
— subdita Nyl.	59, 236	— tenebrescens.	62, 207
— subflavida Nyl.	51, 163	— tenebrica Nyl.	65, 454
— subflexuosa Nyl.	60, 459	— tenebrosula Müll. Arg.	69, 126
— subfurva Nyl.	55, 360	— tenella Kullh.	64, 185
— subfuscata Nyl.	49, 132	— tenera Nyl.	52, 83
— subfuscula Nyl.	48, 604	— tenuicola Nyl.	56, 293
— subglobulosa Nyl.	50, 327	— ternaria Nyl.	60, 232; 61, 248
— subglomerella Nyl.	58, 10	— ternella Nyl.	64, 450
— subgrisea Nyl.	48, 7	— terrigena Ach.	65, 456
— subgrisella Nyl.	60, 564	— tessellata Fl.	71, 108
— subgyratula Nyl.	56, 296	— tessellina Tuck.	72, 511
— subimbricata Nyl.	60, 460	— tetrapla Nyl.	69, 325
— subinfidula Nyl.	52, 295	— thiopholiza Nyl.	61, 244
— subinsequens Nyl.	56, 293	— thiopsisora Nyl.	59, 573; 62, 223

- Thomensis Nyl. 69, 173
 — tigillaris Ach. 64, 194
 — torvula Nyl. 58, 9
 — trachona var. chloroticoides Nyl. 47, 620
 — transitoria Arn. 53, 123
 — Transsylvanica Nyl. 64, 450
 — tricolor Nyl. 69, 102
 — trigemmis Stizb. 48, 490; 49, 87
 — triphragmia Nyl. 52, 122
 — triseptatula Nyl. 58, 361
 — tylocarpa Nyl. 48, 5
 — uberiuscula Nyl. 56, 75
 — umbonella Nyl. 49, 372
 — umbriformis Nyl. 60, 227
 — umbrinella Nyl. 59, 309
 — Urceolariae Nyl. 56, 298; 69, 102
 — urotheca Müll. Arg. 64, 520
 — vagula Nyl. 68, 41
 — valentior Nyl. 60, 229
 — Valloti Lam. 66, 533
 — variegatula Nyl. 48, 6
 — vernalis var. varians Eschw. 67, 690
 — verrucosa Nyl. 61, 343
 — versicolor Müll. Arg. 68, 509
 — vexabilis Nyl. 63, 390
 — vicinalis Müll. Arg. 57, 532
 — virella Tuck. 49, 291
 — viscens Müll. Arg. 57, 531
 — vulpinaris Nyl. 52, 410
 —, fränkisches Jura. 67, 553
 —, Reaktionen. 54, 146, 152
 —, spp. crit. 38, 481; 41, 473; 44, 497, 655; 45, 463; 51, 36; 53, 38; 57, 98; 67, 689; 72, 66
- Lecidella aemulans Arn. 55, 146
 — bullata Körb. 47, 314
 — enteroleuca Krph., Apothecien. 71, 483
 — ochracea Hepp. 45, 381
 — petrosa Arn. 53, 231
 — plana Lahm. 47, 596
 — protrusa (Fr.) Körb. 46, 591
 — turgescens Krb. 47, 267
 — turgidula (Fr.) Körb. 47, 596
 —, spp. crit. 41, 479; 44, 654; 51, 247
- Leciographa Flörkii Körb. 51, 250
 — parasitica Norman. 55, 150
- Leciophysma Finnmarkicum Fries 48, 539
 — Lecoq, H., Nekrolog. 54, 303
- Lecothecium rosulans Fries. 48, 346
- Ledebour, C. F. von, Nekrolog. 34, 414
- Ledum, Staubbblatt. 92, 324
- Leea aurantiaca Zoll. 30, 602
 — simplicifolia Zoll. 30, 602
 —, Ameisenbrödchen. 85, 325
- Leguminosae, Blätter, pellucide Punkte. 65, 411
 —, Holz, Anatomie. 70, 259
 —, Süd-Amerika. 72, 421
 Lehmann, J. G. C., Herbarium. 43, 271
- , Nekrolog. 48, 143
 —, Personalia. 32, 522
- Leiblein, V., Nekrolog. 52, 332
- Leiden, botanische Sammlungen. 34, 468
 —, Reichsherbarium. 34, 109
- Leightonia Trev. 44, 19
- Leiocarya Kotschyana Hochst. 27, 30
- Leiogramma angustum Eschw. 71, 513
 — lateritium Eschw. 71, 522
 — lobatum Eschw. 71, 523
 — Lyelli Eschw. 71, 522
 — pruinoseum Eschw. 71, 523
 — punctiforme Eschw. 71, 523
 — scalpturatum Eschw. 71, 522
 — sericeum Eschw. 71, 523
 — tartareum Eschw. 71, 521
 — tenellum Eschw. 71, 524
 — umbrinum Eschw. 71, 522
 — virgineum Eschw. 71, 522
- Leipzig, Flora. 51, 124
- Leitgeb, H., Personal. 50, 476; 52, 524
- Leitungsbahnen, Marchantiaceae. 84, 23
- Leitzellen. 46, 37; 59, 313
- Lejeune, A. L. S., Nekrolog. 42, 255
- Lejeunia Metzgeriopsis, Morphologie. 77, 94
 — paradoxa, Blattbildung. 77, 435
 — servilifolia, Regeneration. 79, 373
 —, Blattbildung. 77, 432
- Lemaire, C. A., Nekrolog. 54, 288
- Lemanea fluviatilis Ag. 32, 92
 —, Entwicklung. 72, 5
 —, Morphologie. 38, 376
- Lemberg, Phänologie. 47, 287
- Lembosia congesta Wint. 67, 266
- Lemna tenera Kurz. 54, 348
 —, spp. auf Sizilien. 63, 576
- Lemnaceae, Wurzel, Absorptionsfähigkeit. 99, 284
- Lempholemma maritimum Müll. Arg. 70, 284
- Lenné (Potsdam), Nekrolog. 49, 94
- Lenormand, R., Nekrolog. 55, 63
- Lentibularieae, Blütenstand. 34, 420
- Lentizellen, Wurzelanlagen unter. 74, 125
- Lenz, O. H., Nekrolog. 53, 60
- Lenzites betulina Fries, chem. Untersuchung. 30, 200
 — cinnamomea Fries. 36, 43
 — Reichardtii Schulzer. 64, 237
- Leontodon autumnalis β ochroleucus Peterm. 27, 477
 — brachyglossus Peterm. 27, 476
 — hostile, Morphologie. 43, 550
 — — β cernuus Peterm. 27, 477
 —, spp., Morphologie. 43, 762
- Leontopodium javanicum Zoll. 30, 536
- Leopoldia fuliginosum Freyn. 68, 8
 — laxum Freyn. 68, 21
 — pharmacusarum Heldr. 68, 23

- Lepanthes carunculigera* Rchb. f. 69, 557 — mesotropum Müll. Arg. 72, 60
— costata Rchb. f. 69, 557 — microphyllum Nyl. 70, 273
— dasyphylla Rchb. f. 69, 557 — minutissimum (Fl.) et form. varr. 50, 122
— mandibularis Rchb. f. 48, 275 — myochroum, Fortpflanzung. 61, 273
— Pilosella Rchb. f. 69, 556 — —, Morphologie. 61, 232
— tracheia Rchb. f. 69, 557 — parculum Nyl. 68, 601
— Wrightii Rchb. f. 48, 275 — phyllocarpum Mntg. var. gibbosum Müll. Arg. 70, 269
Lepidium calycotrichum Kze. 29, 756 — Puiggarii Müll. Arg. 62, 161
— sativum, Schleim. 58, 193 — pusillum Nyl. 44, 258
— sectifolium Steud. 39, 412 — quadraticum Nyl. 70, 272
—, Morphologie. 42, 304 — rhyparodes Nyl. 48, 210
—, spp. crit. 58, 179 — sinuatum (Huds.), et spp. affin. 50, 120
Lepidococca Turcz., et spp. 31, 714 — spongiosum (Ach.) Nyl. 50, 123
Lepidodendron, Zapfen, fossile. 48, 56 — subtile (Schrad.?) Körb. 50, 122
Lepidopilum caudatum Müll. Hal. 58, 548 — suevicum Arn. 68, 44
— erubescens Müll. Hal. 58, 547 — svericum Nyl. 56, 195
— excelsum Müll. Hal. 58, 547 — tetrasporum Fries. 48, 488
— maculatum Müll. Hal. 58, 546 — tremelloides Fr. 70, 159
— mniaceum Müll. Hal. 58, 546 — — Fr. f. isidiosa Müll. Arg. 65, 292;
— mnioides Müll. Hal. 83, 337 — trichophorum Müll. Arg. 72, 505
— pergracile Müll. Hal. 58, 548 — — f. fuliginosa Müll. Arg. 72, 505
— purpurissatum Müll. Hal. 83, 337 —, spp. crit. 56, 353
— subaurifolium Hpe. 64, 405 Leptogonia. 49, 116
— Wallisi Müll. Hal. 58, 549 Leptomin. 85, 362
—, Haube, Haare. 100, 35 Leptomitus Notarisii Bertol. 51, 368
Lepipogon J. Bertol. 40, 568 Leptonium Griff. 27, 435
— obovatum J. Bertol. 40, 568 Leptophytenium elajochloron De Lobarz. 31, 688
Lepironia L. C. Rich. 52, 438 Leptopteris, Morphologie. 53, 105
Lepra candelaris Kerst. 63, 569 Leptorraphis leptogiophila Mks., Morpho-
— obscura Ehrh. 63, 571 logie. 60, 363
— sulphurea Ehrh. 63, 553 — Steinii, Morphologie. 60, 359
Leprabacillus. 95, 424 — Wienkampii Lahm. 47, 315
Leptaspis, spp. crit. 53, 375 —, Biologie. 60, 209
Leptobarbula Schpr. 59, 28 —, spp. crit. 68, 163
Leptochloa obtusiflora Hochst. 38, 203 Leptospermum javanicum Bl. 27, 587
— Schimperiana Hochst. 38, 203 Leptosphaeria Bellyneckii Wint. 62, 123
—, spp. crit. 38, 420 — caffra Thm. 59, 363; 60, 201
Leptodontium filescens, Anatomie. 52, 227 — Nitschkei Rehm. 55, 510
— Joannis Meyeri Müll. Hal. 71, 412 — rubicunda Rehm. 55, 543
— luteum, Anatomie. 52, 226 — Stereocaulorum Arn. 57, 175
— sulphureum, Anatomie. 52, 226 — trichostoma Pass. 63, 324
Leptogiopsis Müll. Arg., et spp. 65, 291 Leptostomum, Morphologie. 96, 60
— complicatula Nyl. 67, 211 Leptostroma Rubi Spegaz. et Roumg. 64, 298
— fallax Müll. Arg., et varr. 65, 292 — Scorodoniae Lib. 64, 298
Leptogium albociliatum Desm. 67, 391 Leptothea Spegazzinii Müll. Hal. 68, 398
— australe Müll. Arg. 70, 268 Leptothyrium carophilum Pass. 62, 127
— cimiciodorum Mass. 70, 159 — Lentisii Thm. 64, 300
— corniculatum (Hoffm.) Mks. 56, 353 — Medicaginis Pass. 64, 301
— crispulum Krph. 73, 187 Leptotrema crassum Müll. Arg. 65, 332
— dendroides Nyl. 50, 438 — fallax Müll. Arg. 70, 62
— diffractum Krempelh. 44, 258 — integrum Müll. Arg. 70, 399
— dimorphum Müll. Arg. 64, 81 — mastoideum Müll. Arg. 70, 400
— foliare Krph. 73, 187 — Wightii (Nyl.) Müll. Arg. 65, 499
— humosum Nyl. diagn. emend. Fries. 48, 489 Leptotrichum homomallum, Anatomie. 52, 169
— hypotrachynum Müll. Arg. 64, 81
— lacerum (Fr.) et spp. affin. 50, 121
— var. Sendtneri Müll. Arg. 70, 269
— Massiliense Nyl. 62, 354

— subglaucescens Müll. Hal.	82, 445	Libbert, Maria A., Nekrolog.	48, 60
— tortile, Anatomie.	52, 162	Libellus constrictus D. T., Zellkern.	82, 294
— vaginans Sull.	66, 484	Libriform, dikotyli. Bäume.	99, 237
— —, Anatomie.	52, 166	Librocedrus decurrens Torr.	36, 705
—, Geschichte.	50, 182	Licea iricolor Zoll.	30, 300
—, spp. in Pfalz.	54, 469	Lichen abietinus Ehrh.	64, 221, 551
Lepturus minimus Hochst.	38, 332	— acetabulum Neck.	63, 549
—, spp. auf Sizilien.	63, 370	— aculeatus Schreb.	63, 552
Leskea Fendleri Sull.	33, 715	— aipolius Ehrh.	63, 552
— Heldreichii Fehlner.	66, 227	— alboater Hoff.	63, 551
— Polenburgii De Lobarz.	31, 688	— alboniger S.	64, 175
—, spp. crit.	47, 15; 51, 67	— allochrous Ehrh.	63, 552
—, spp. in Oberbayern.	44, 330	— ambiguus Ehrh.	63, 553, 571
Lesquereuxia Boiss. et Reut.	37, 699	— aurantiacus Lightft.	64, 221, 544
Lethagrium Laureri (Fw.) Krempelh.	53, 21	— bicolor Ehrh.	63, 544
— orbiculare Schaer.	70, 152	— bryophilus Ehrh.	63, 554
—, spp. crit.	50, 135; 58, 168	— caeruleus Hagen.	62, 398
—, Morphologie.	96, 161	— caerulobadius S.	64, 172
Letterstedtia Aresch.	35, 585	— caesius Hoff.	63, 566
— insignis Aresch.	35, 585	— calcareus Weis.	62, 399
Leucanthemum, Kulturversuche.	98, 392	— calcivorus Ehrh.	63, 563
Leuchtenbergia, Morphologie.	79, 73	— candelarius Hoff.	63, 549
Leucobryaceae, Anatomie.	78, 425	— — L.	62, 362
Leucobryum Baldwini Müll. Hal.	82, 436	— candidus Web.	64, 172, 545
— leucophanoides Müll. Hal.	69, 279	— caperatus L.	63, 548
— nano-crispulum Müll. Hal.	82, 435	— capitatus S.	64, 171
— pachyphyllum Müll. Hal.	82, 435	— centrifugus L.	63, 548
— vulgare, Blatt, Entwicklung.	89, 434	— cerinus Ehrh.	63, 553; 64, 221
— —, not. crit.	44, 39	— chloroleucus Sm.	62, 398
Leucocera Turcz., et spp.	31, 712	— ciliaris L.	63, 554
Leucocyclus Boiss.	33, 53	— cocciferus Hoff.	63, 551
—, spp. crit.	39, 13	— coccodes Ach.	64, 172
Leucodon Sandwichensis Müll. Hal.	82, 465	— corallinus Wulf.	64, 174
Leucojum aestivum, Embryologie.	57, 390	— corrosus Ehrh.	63, 572
— vernum, Entwicklung.	43, 577	— crassus Huds.	63, 568
Leucoloma ascoboloides Rehm.	55, 425	— decolorans Ehrh.	64, 173
Leucophanes Molleri Müll. Hal.	69, 285	— delicatus Ehrh.	63, 565
—, Anatomie.	78, 425	— diffusus Web.	62, 329; 63, 13
Leucospermum pedunculatum Klotsch.	28, 76	— effusus Pers.	64, 118
Leucothoe stenophylla Loesener.	72, 77	— elongatus Jacq.	64, 116
Leveillé, J. H., Nekrolog.	53, 174	— escharoides Ehrh.	63, 572
Levieuxia Fr.	33, 128	— esculentus Pall.	50, 200
— Natalensis Fr.	33, 128	— fagineus L.	63, 554
Lewisia rediviva, Fortwachsen im Herbarium.	50, 47	— fahlunensis L.	63, 547
Leybold, F., Herbarium.	37, 383	— farinaceus L.	63, 548
Leydolt, F., Nekrolog.	42, 748	— fascicularis Bernh.	64, 115
Liagora coarctata Zanard.	34, 36	— — L.	63, 566
— elongata Zanard.	34, 35	— floridus L.	63, 550
— fragilis Zanard.	34, 36	— fluviatilis Web.	63, 544; 64, 174
— leprosa Ag.	31, 407	— fragilis L.	63, 549
— rugosa Zanard.	34, 36	— fraxineus L.	63, 547
— Turneri Zanard.	34, 35	— furcatus Schreb.	63, 548
Lianen, Einfluß von Torsion u. Biegung auf d. Dickenwachstum d. Stämme.	77, 313	— globuliferus L.	63, 544
—, Stamm.	28, 557	— glomeratus S.	64, 176
Lias und Keuper, Veitlahm (bei Culmbach), Pflanzenreste.	30, 81	— gracilis L.	63, 550
		— granulatus Bernh.	64, 173
		— — Ehrh.	63, 550
		— hirtus L.	63, 550
		— holocarpus Ehrh	63, 568

— humosus Ehrh.	64, 221, 549	— tenellus Scop.	63, 553
— hypnorum Wulf.	64, 118	— tenuissimus Dicks.	64, 170
— impolitus Ehrh.	63, 567	— tephromelas Ehrh.	63, 572
— inflatus S.	64, 171	— tiliaceus Hoff.	63, 545
— intricatus Ehrh.	63, 547	— tinctorius Web.	63, 567; 64, 222
— islandicus Ehrh.	63, 565	— Tremella Bernh.	64, 115
— laneus Ehrh.	63, 547	— tristis Web.	63, 544
— lentigerus Web.	63, 544	— turgidus Ehrh.	63, 571
— limitatus Scop.	63, 552	— umbrinus Ehrh.	63, 564
— lutescens Hoff.	63, 549	— uncialis L.	63, 550
— macilentus Ehrh.	63, 567	— ustulatus Ehrh.	63, 571
— mesenteriformis Wulf.	63, 547	— varius Ehrh.	63, 545
— microcarpus L.	64, 174	— velleus L.	64, 224
— microphyllus Schrad.	64, 117	— venosus L.	63, 544
— multiflorus Ehrh.	63, 550; 64, 221	— vesicularis Ach.	64, 175
— multipunctus Ehrh.	63, 572; 64, 223	— virescens Schrad.	64, 118
— muscorum Web.	63, 566	— vitellinus Ehrh.	62, 396; 63, 550
— mutabilis Ehrh.	63, 545	Lichenes, Ägypten.	59, 281
— mycoporoides Ehrh.	63, 566	—, Abyssinien.	68, 517
— myochrous Ehrh.	63, 569	—, Afrika (trop. Osten).	73, 334
— nigrescens L.	63, 547; 64, 221	—, —, Nyam-nyam.	62, 293
— nivalis L.	64, 223	—, Alpen, Allgäu.	44, 47; 45, 57
— obscurus Hoff.	63, 551	—, —, Wallberg.	57, 449
— olivaceus L.	63, 566; 65, 406	—, Anatomie.	58, 129
— omphalodes Wulf.	64, 172	—, Apothecien, Entwicklung.	88, 319; 95, 31
— pallescens Wulf.	64, 117	—, Ararat.	74, 381
— Papillaria Ehrh.	64, 224	—, Argentina.	72, 62, 508
— paradoxus Ehrh.	63, 552	—, Arktisches Gebiet.	44, 251, 365, 369, 433, 449, 529, 631
— parellus L.	63, 548	—, Australien.	70, 112
— parietinus L.	63, 550	—, Ascension (Insel).	73, 184
— Paschalis L.	63, 548; 64, 117	—, Baden.	53, 71, 97
— pertusus Hoff.	63, 551	—, Bassano (Lombardei).	42, 72
— phylloporus Ehrh.	63, 569	—, Bayern.	37, 193; 46, 380
— physodes L.	63, 572	—, Befruchtung.	35, 11
— polyanthes Bernh.	62, 399	—, Behringstraße.	67, 211; 68, 439, 601
— polycarpus Ehrh.	63, 549	—, Blomberg.	65, 137
— polyphyllus L.	63, 548	—, Blossac (bei Poitiers).	57, 56
— polytropus Ehrh.	63, 571	—, Bolivia.	45, 409
— populinus Ehrh.	63, 568	—, Bornholm.	53, 115
— proboscidentis L.	63, 544	—, Brasilien.	59, 33
— pulverulentus Ehrh.	63, 569	—, Calcutta.	50, 3
— pustulatus L.	63, 547	—, Carpogon, Funktion.	88, 327
— pyxidatus L.	63, 568	—, Central-Amerika.	44, 129
— — tubaeformis Schrod.	64, 116	—, Cephalodien.	51, 372
— quercinus Willd.	63, 571	—, Chile.	45, 412
— racemosus Schrad.	64, 116	—, Cochinchina.	72, 146
— radiatus Schreb.	63, 550	—, Col di Lana.	47, 75
— rangiferinus alpestris L.	63, 551	—, Colombia.	74, 381
— — sylvaticus L.	63, 552	—, Corfu.	70, 145
— rubellus Ehrh.	63, 552	—, Corsica.	61, 449
— saccatus L.	63, 544	—, Costanea-Tal.	46, 593
— scrobiculatus Scop.	63, 546	—, Dauphiné.	46, 234
— spodochrous Ehrh.	63, 572; 64, 171	—, Deutschland.	38, 100
— squalidus S.	64, 175	—, Ernährung.	55, 197
— squarrosus Pers.	64, 117	—, Europa.	32, 289
— subuliformis Ehrh.	63, 544	—, Exsiccate; s. Exsiccate.	
— symphicarpus Ehrh.	63, 566		
— tartareus Wulf.	64, 176		
— tegularis Ehrh.	63, 571		

- , Exsiccatae (Verzeichnis). 68, 241
 —, Farbstoffe. 41, 753; 49, 198, 233
 —, —, mikrochemische Reaktionen. 70, 291
 —, Finnland. 46, 30
 —, Finnmarken. 48, 295, 307, 346
 —, Frankreich. 38, 244
 —, Fries' (Th. M.) System. 45, 405
 —, Fruchtkörper. 31, 294
 —, Gonidien. 45, 529; 55, 161
 —, Gottland. 31, 430
 —, Grönland. 44, 251, 365, 369, 433, 449, 529, 631; 45, 81
 —, Großbritannien. 45, 475; 46, 77; 53, 99
 —, Guinea. 45, 474; 46, 265
 —, Heidelberg. 45, 465; 47, 81
 —, Herbarien und Exsiccatae. 65, 175
 —, Hochgern (bayer. Alpen). 53, 225; 55, 145
 —, Hypothallum. 62, 574
 —, Japan. 62, 481
 —, Java. 45, 552
 —, Jura, fränkischer. 41, 81; 44, 45, 241; 46, 237, 588; 67, 65
 —, Kalkalpen (Sandsteinfelsen). 65, 129
 —, Klassifikation. 37, 230; 45, 577
 —, Kurhessen. 44, 145, 565
 —, La Grave (Frankr.). 46, 232
 —, Ligugé. 57, 56
 —, Livinallongo. 47, 60
 —, Loire (Mündung). 46, 232
 —, Lombardei. 46, 75; 48, 562; 49, 29; 50, 156
 —, Luleå Lappmark. 50, 331
 —, Madagaskar. 67, 618
 —, Madeira. 51, 221
 —, Massalongos System. 45, 406
 —, Miquelon (Insel). 71, 81
 —, Morphologie. 60, 337; 63, 129; 67, 177
 —, Müllers (Ärg.) System. 45, 579
 —, Münster i. W. 45, 57
 —, Nägelis System. 45, 405
 —, Neu-Granada. 47, 617
 —, Neu-Kaledonien. 50, 193
 —, Neu-Zeeland. 48, 337; 72, 147
 —, —, in Exsiccatenwerken. 72, 366
 —, New South Wales. 69, 323
 —, Normandie. 53, 99
 —, Novara-Expedition. 69, 415
 —, Nylanders Arten 1855—1870, in „Flora“ beschrieben, Zusammenstellung. 53, 465
 —, — System. 45, 404
 —, Oregon. 72, 362
 —, Parasiten. 48, 606; 60, 298
 —, — auf Algen. 54, 1
 —, Partenkirchen (Bayern). 53, 1; 58, 337; 60, 281
 —, Peru. 45, 409
 —, Polynesien. 45, 410
 —, Porto Rico. 71, 490
 —, Portugal. 51, 241
 —, Präparation für Herbarium. 50, 180
 —, Preußen, Zahl. 47, 288
 —, Pyrenäen. 55, 424
 —, Reproduktion. 35, 202
 —, Sahara. 61, 337
 —, Salzburg. 56, 474
 —, Sandwich-Inseln. 72, 60
 —, St. Paul (Insel, Ind. Ozean). 69, 318
 —, St. Thomas (Insel). 63, 127; 69, 171
 —, Skandinavien. 46, 305
 —, Skandinav. Halbinsel. 55, 87
 —, Somaliland. 68, 528
 —, Sondrio. 44, 94, 382
 —, Spanien. 52, 497
 —, Speziescharaktere. 49, 177, 233
 —, Sporen. 36, 653; 66, 537
 —, —, Reifung. 45, 257
 —, —, Variabilität. 45, 236
 —, Stockholm-Gegend. 38, 217
 —, Südamerika. 38, 671; 57, 70
 —, systematische Charaktere. 66, 535
 —, — Stellung. 57, 45
 —, — Unterschied von Fungi. 47, 417
 —, Systematik. 38, 177
 —, —, Prinzipien. 48, 563
 —, Taunus. 53, 97
 —, Texas. 60, 77
 —, Tournette u. Pic Romand (Alpen). 53, 257
 —, Tirol. 49, 193
 —, Übergangsformen. 66, 310
 —, Übersicht. 37, 305, 315
 —, Vegetation, Einfluß auf Felsenboden. 43, 193
 —, Verbreitung, Statistik. 55, 54
 —, Verein. Staaten, West. 50, 161
 —, Verhalten zur geognostischen Unterlage. 43, 126
 —, Vorkommen auf der Rinde von Platanus. 70, 431
 —, — — Serpentin. 70, 430
 —, — — dem Stamme von Vitis. 70, 431
 —, Wachstum auf anorg. Substrat. 45, 109
 —, Wessen (u. Umg.), Tirol. 52, 251
 —, Westfalen. 68, 630
 —, spp. crit. 39, 577; 40, 485; 43, 545
 —, — in Deutschland, Übersicht. 39, 298
 —, Thallus, Färbung. 62, 557
 Lichenologie, Geschichte. 46, 337
 —, — und Bibliographie. 53, 65
 Lichina confinis, Apothecien, Entwicklung. 95, 54
 — transfuga Nyl. 58, 440
 Lichinella stipatula Nyl. 56, 195
 Lichinodium sirosiphoideum Nyl. 58, 297
 Licht, anziehende Wirkung auf Organismen. 93, 167

- , Beziehungen zur Form- und Stoffbildung. 61, 145
 —, Einfluß. 39, 385
 —, — auf Bewegungen. 29, 715
 —, — auf die Blütenbildung. 94, 478
 —, — — Blütenfarbe. 98, 380
 —, — — mikroskop. Pflanzen und Tiere. 47, 410
 —, — — das Wachstum. 30, 267; 83, 135
 —, — — die Wachstumsrichtung, Hepaticae. 96, 412
 —, — — — von Wurzeln. 27, 172
 —, farbiges. 37, 57
 —, —, Einfluß auf Stengel. 27, 173
 —, —, — die Vegetation. 47, 507
 —, formbildende Einwirkung. 80, 96
 —, geographische Verteilung. 32, 577
 —, Intensität, Einfluß auf die Formbildung des Blattes von *Campanula rotundifolia*. 82, 1
 —, Wirkung auf Gestaltbildung, Marchantiaceae. 84, 51
 —, — — die Pilze. 61, 119
 Lichtblätter, circumpolare. 79, 252
 Lichtensteinia, Blatt, Morphologie. 83, 259
 Lichtgenuß. 36, 209
 Lichtphänomene bei Pflanzen. 42, 161
 Limnophora flabellata, Pyrenoiden. 85, 305
 Liebigia bracteosa Zoll. 30, 599
 Ligula (Innenblatt). 31, 108
 Ligulae nectariferae. 82, 320
 Ligularia, Blüte. 28, 465
 —, spp. crit. 28, 49
 Ligusticum Levisticum, Wurzel. 33, 403
 —, Blatt, Morphologie. 83, 274
 Ligustrum (?) quadriloculare Blanco. 47, 50
 — vulgare, Befruchtungsorgane. 69, 224
 — —, Farbenvarietät. 98, 379
 — —, Morphologie. 43, 626
 —, Lebensdauer. 97, 418
 Liliaceae, Sizilien. 63, 428
 Lilium bulbiferum Blattstellung. 42, 39
 — croceum Chaix, Androdiöcie u. Andromonöcie. 98, 363
 — Heldreichii Freyn. 63, 28
 — Martagon, Befruchtungsorgane. 69, 267
 — —, Blattwirtel. 42, 36
 — speciosum Thbg., Befruchtung. 29, 336
 —, Antheren, Kernteilung. 80, 56
 —, Geschichte. 38, 216
 — spp. crit. 29, 304
 Lima, bot. Garten. 54, 127
 Limbella leptolomacea Müll. Hal. 82, 467
 — limbatula Müll. Hal. 82, 466
 Limbora circumscissa Eschw. 67, 668
 —, spp. crit. 41, 556
 Limnanthemum Humboldtianum, Schleimbildung. 78, 317
 — niloticum Kots. et Peyr. 51, 469
 — nymphaeoides, Schleimbildung. 78, 313
 Limnanthes, Blüte. 40, 21
 Limnobium cochlearifolium Vent. 65, 202
 Limnocharis Plumieri, Blüte. 74, 504
 Limnonesis Kl. 36, 580
 — Friedrichsthaliana Kl. 36, 580
 — commutata Kl. 36, 580
 Limosella aquatica L., Morphologie. 42, 97
 Linaria ambigua Huet. 36, 714
 — calcarata Scheele. 26, 586
 — Cymbalaria, Embryosack. 86, 50
 — crassifolia Kze. 29, 635
 — ignescens Kze. 29, 692
 — origanifolia Kze. 29, 635
 — pensylvanica Scheele. 26, 585
 — spicata Kze. 29, 645
 — vulgaris Mill., Befruchtungsorgane. 69, 265
 — —, Hygroskopie der Kapsel. 74, 197
 — —, Mißbildung, Kulturversuche. 88, 78
 — —, Pelorien. 98, 386
 —, spp. auf Sizilien. 68, 451
 Lindau (Bayern), Vegetation. 37, 491
 Linde, alte („Vemlinde“) bei Dortmund. 49, 367
 —, —, in Mecklenburg. 48, 447
 —, —, bei Neustadt am Kocher. 33, 113
 —, —, Scharpenburg b. Heede (Hannover). 46, 349
 —, —, Staffelsein. 46, 318
 —, Korbelian-, alte (Weihestephan). 48, 270
 Linderia Benzoin Bl., Holz, Anatomie. 71, 397
 Lindheimeria texana Gray et Engelm., Verzweigung. 59, 535
 Lindley, J., Nekrolog. 48, 572
 Lindsaea vittata Zoll. 30, 320
 Lindsaya dimorpha, Sporophyll. 80, 327
 —, spp. auf Hawaii. 58, 437
 Link, H. F., Nekrolog. 34, 16, 63
 Linnaea borealis L., Morphologie. 42, 1
 Linné, C. von, Anteil an der Lehre von der Sexualität der Pflanzen. 68, 580
 —, —, Biographica. 34, 689
 —, —, Zentenarfeier. 61, 95
 —, —, Sammlungen und Manuskripte. 33, 746
 —, —, Tagebuch-Notizen, 1735. 30, 97
 Linostoma scandens Kurz. 53, 372
 — siamense Kurz. 53, 371
 —, Übersicht. 53, 372
 Linosyris serrulata Torr. 36, 703
 — vulgaris, Morphologie. 43, 507
 Linum ambiguum Jord. 32, 471
 — Loreyi Jord. 32, 471
 — saxicola Jord. 32, 472
 — scabrum Kze. 29, 654

- tenuifolium, Inflorescenz. 37, 51
 — usitatissimum, Blüte. 46, 293
 — —, Entwicklung der Blattstellung. 71, 432
 — —, Faser, Anatomie. 99, 230
 —, Bibliographie und Geschichte. 39, 518
 —, Blütenstand. 34, 355
 —, Eiweißstoffe. 36, 177
 —, Gruppierung. 32, 47
 —, Morphologie. 42, 342
 —, Samen, Entwicklung. 88, 255
 —, spp. crit. 26, 433
 Linz, Vegetation. 33, 748
 Liparis auriculata Rchb. f. 55, 277
 — Dendrochilum Rchb. f. 55, 278
 — filipes Ldl. 66, 468
 — —, Blätter. 66, 439
 — —, Knollen. 66, 516
 — Gerrardi Rchb. f. 50, 118
 — Guingangae Rchb. f. 50, 103
 — Mannii Rchb. f. 55, 275
 — polycardia Rchb. f. 68, 543
 — stachyurus Rchb. f. 55, 274
 — vestita Rchb. f. 55, 274
 — Welwitschii Rchb. f. 48, 184
 Lipocarpa Schweinfurthiana Boeck. 62, 567
 — sphacelata Kth. 43, 37
 — Zollingeriana Boeck. 42, 100
 Lipochaeta Lahainae Wra. 56, 77
 Lippia nodiflora Rich. a sarmentosa Schauer. 47, 57
 — scabra Hochst. 23, 68
 Liquidambar, Harzfluß. 93, 194
 Liriodendron tulipifera, Nebenblätter. 61, 163
 — —, Wachsbiidung. 50, 422
 Liriosma grandiflora Engl. 56, 187
 — Guianensis Engl. 56, 187
 — Pohliana Engl. 56, 185
 — Spruceana Engl. 56, 186
 Lissochilus Alexandri Rchb. f. 65, 532
 — antennisepalus Rchb. f. 65, 533
 — arenarius Lindl. 48, 188; 51, 507
 — aurantiacus Rchb. f. 48, 187
 — Ephippium Rchb. f. 65, 533
 — Friderici Rchb. f. 50, 113
 — giganteus Welw. 48, 187
 — Horsfalli Bat. 48, 188
 — melanganus Rchb. f. 65, 533
 — Paivaeanus Rchb. f. 48, 187; 50, 105
 — platypterus Rchb. f. 65, 533
 — purpuratus Lindl. 48, 188; 51, 508
 — Welwitschii Rchb. f. 48, 188
 Listera multinervia Peterm. 27, 369
 — ovata β brachyglossa Peterm. 27, 370
 — —, Rostellum. 39, 480
 — —, Vorläuferspitze. 95, 371
 —, Derivation des Namens. 30, 297
 —, Entwicklung. 85, 410
 Listrostachys dactyloceras Rchb. f. 48, 190
 — fragrantissima Rchb. f. 48, 189
 — Papagayi Rchb. f. 48, 189
 — Welwitschii Rchb. f. 48, 190
 Lithographa dendrographa Nyl. 47, 488
 Lithoica apetala Mass. 68, 69
 — apomelaena Mass. 68, 70
 — cataleptoides Nyl. 68, 70
 — controversa Mass. 70, 162
 — — var. viridula Erb. 70, 146
 — fusca Pers. 68, 72
 — — f. inchoata Arn. 68, 72
 — fuscilla Turn. 68, 72
 — glaucina Ach. 68, 72
 — — griseoatra Krph. 68, 73
 — murorum Mass. 68, 68
 — nigrescens Pers., et ff. 68, 70
 — — f. corticola Arn. 44, 268
 — tabacina Mass. 68, 69
 — Velana Mass. 68, 69
 — viridula Schrad. 68, 69
 —, spp. crit. 41, 534; 44, 534
 Lithospermum Gasparini Heldr. 27, 69
 — opulum, Gebrauch. 40, 131
 —, Morphologie. 43, 683
 —, spp. auf Sizilien. 67, 631
 Litsaea dealbata N., Holz, Anatomie. 71, 394
 — glauca Sieb., Holz, Anatomie. 71, 396
 Littaea geminiflora, Blütenstiel. 26, 35
 Littorella lacustris L., Morphologie. 42, 81, 705
 Livistona australis, Blätter, Anatomie. 70, 227
 — olivaeformis Miq. 36, 761
 — subglobosa Miq. 36, 761
 Livland, Phanerogamen. 36, 686
 Llavea cordifolia Lagasca, Sporophyll. 80, 324
 Lloydia libanotica Hochst. 28, 25
 — serotina Salisb., Morphologie. 42, 33
 Loaseae, Blütenstand. 34, 371
 Lobaria, spp. crit. 44, 598
 Lobelia dopatrioides Kurz. 53, 348; 55, 302
 — Dortmanna, Morphologie. 49, 33
 Lobeliaceae, Hawaii. 55, 568
 Lockhartia cladoniophora Rchb. f. 71, 150
 Loddiges, G., Nekrolog. 29, 592
 Lodiculae. 100, 249
 Lodoicea Sechellarum, Absterben und Verhütung. 48, 396
 Loganiaceae, Schildhaare. 69, 409
 Lohmeyers botanische Modelle. 49, 238
 Löhr, M. J., Personal. 48, 43
 Loire, niederes Gebiet, Flora. 23, 104
 Loioleuria, Staubblatt. 92, 312
 Lokalfloren, Übersicht über Leistungen bis 1845. 29, 49

- Lolium*, Brakteen. 31, 123
 —, spp. auf Sizilien. 63, 351
Lomagramma pteroides Sm., Sporophyll. 80, 326
Lomaria polymorpha Zoll. 30, 319
 — *vestita* Blume, Sporophyll. 80, 327
Lomentaria articulata Lyngb. 75, 323, 347
 — *clavellosa* Thur. β *conferta* (De Not.). 75, 325, 350
 — *impudica*, Morphologie. 83, 436
 — *irregularis* Zanard. 34, 34
 —, Fruchtentwicklung. 75, 307
Lonchocarpus Glaziovii Taub. 75, 83
 — *macrophyllum* H. B. K. 36, 230
 — *pyxidarius* DC. 36, 231
 — *Sophiae* Kotschy et Peyr. 51, 392
 — *violaceus* H. B. K. 36, 230
 — *Peckolti* Wra. 47, 230
 London, bot. Kongreß, 1866. 48, 558; 50, 41
Lonicera Caprifolium var. *apetala* Kirschl. 31, 484
 — *chinensis* Wts. 28, 242
 — *gracilis* Kurz. 53, 348
 — *Loureiri* DC. 28, 241
 — — β *oblonga* Hassk. 28, 242
 —, Lebensdauer. 97, 419
 —, Morphologie. 43, 474
 —, Verstäubung. 39, 35
Lopadium Körb. 64, 106
 — *arachnoideum* Müll. Arg. 73, 190
 — *arthonioides* Müll. Arg. 65, 330
 — *callichroum* Müll. Arg. 64, 523
 — *carneum* Müll. Arg. 64, 109
 — *cuticola* Müll. Arg. 69, 310
 — *epiphyllum* Müll. Arg. 64, 107
 — *flammeum* Müll. Arg. 64, 109
 — *fuscum* Müll. Arg. 64, 108
 — *melaleucum* Müll. Arg. 64, 107
 — — β *dispersum* Müll. Arg. 64, 107
 — *olivaceum* Müll. Arg. 64, 108
 — *pizoidium* Ach. 71, 109
 — *urceolatum* Müll. Arg. 64, 108
 — *vulgare* Müll. Arg. 64, 109
Lopezia, Blüte. 34, 461
Lophiocarpus Turcz. 27, 121
Lophochloa paradoxa Scheele. 27, 61
Lophocolea bidentata, Brutkörner. 79, 352
 —, Regeneration. 79, 375
Loranthus Brandisianus Kurz. 54, 308
 — *eleuteropetalus* Kurz. 54, 308
 — *europaeus*, Blüte und Frucht. 37, 643
 —, Morphologie. 43, 466
 — *gibbosulus* Rich. 49, 111
 — *Lyndenianus* Zoll. 30, 603
 — *oblongifolius* E. Mey. var. *peduncularis* Hochst. 27, 432
 — *pseudoperfoliatus* Zoll. 30, 658
 — *quinquenervis* Hochst. 27, 432
 — *rhopalocarpus* Kurz. 54, 307
 — *siamensis* Kurz. 54, 306
 — *tristis* Zoll. 30, 658
 Lorentz, P. G., Nekrolog. 64, 576
 Lorentziella Giberti Müll. Hal. 71, 13
 Lorica (Gärtner). 30, 94
 Loss, G., Nekrolog. 63, 418
 Lothringens, Flora. 27, 156, 403
 —, —, spp. crit. 28, 634
Lotus canescens Kze. 29, 697
 — *corniculatus*, Blüte, doppelte. 33, 724
 —, —, Morphologie. 43, 60
 — *major*, Morphologie. 43, 61
 — *uliginosus* Sekhr. 35, 301
 —, —, Blüte. 40, 289
 —, Nebenblätter. 41, 638
 —, spp. crit. 26, 441
 Loureiro, J., Herbarium. 43, 207
 Lowellia Gray. 33, 710
Loxospermum Hochst. 29, 594
 — *multinerve* Hochst. 29, 595
 — *Schimperi* Hochst. 29, 594
 Lübeck, Flora. 28, 107
 Lucaea Kunth, spp. crit. exot. 39, 179, 182
 Luerssen, C., Personal. 52, 393
 Luft, feuchte, Kultur von Succulenten. 87, 402
 Luftanalyse bei pflanzenphysiol. Unters. 54, 209
 Luftgewebe. 40, 57
 Lufthaare, *Urtica urens*. 65, 75
 Luftknöllchen, *Dioscorea*. 95, 177, 187
 Luftwurzeln, Anatomie, Orchideae. 78, 133
 —, *Avicennia*. 72, 83
 —, Aroideae, Geotropismus u. Wachstum. 97, 267; 99, 173, 286
 —, *Jussiaea*. 50, 148
 —, *Laguncularia*. 72, 83
 —, Orchideae. 47, 318; 48, 118
 —, schleimbildende. 85, 325
 Luleå Lappmark, Flora. 28, 57; 30, 431;
 42, 385
 Luma Gray, et spp. 38, 398
Lunularia, Sporogonium. 86, 185
Lupinus angustifolius, Morphologie. 43, 30
 — *luteus*, Reservestoffe der Samen. 424
 — *polyphyllus*, Vegetation, Temperatur-
 Maximum. 47, 29
 —, Blätter, Bewegungen. 62, 60
 —, Blutung. 64, 90
 Lutterotti, K. von, Personal. 26, 589
Luvunga calophylla Kurz. 53, 331
Luziola, Blüte. 100, 245
Luzula albida, Keimung. 70, 458
 — *multiflora*, Embryologie. 57, 410
 —, spp. auf Sizilien. 63, 417
Lychnis dioica, Befruchtungsorgane. 69,
 201
 — *Preslii* Sekera. 36, 569

— <i>vespertina</i> , Blüte, Mißbildung durch		<i>Machaerina hirta</i> Boeck.	58, 117
Uredo antherarum.	48, 170	<i>Machaerium gracile</i> Bth.	47, 242
—, Befruchtung.	37, 418	<i>Machilus velutina</i> Champ., Holz, Anatomie.	71, 384
—, Morphologie.	42, 325	<i>Mac-Leayia</i> Montr.	45, 346
<i>Lycogala epidendron</i> , Fettfarbstoffe.	72, 357	— <i>cordata</i> , Embryo.	32, 75
— <i>flavo-fuscum</i> , Fettfarbstoffe.	72, 359	Maclow Insel, Exsiccate; s. Exsiccate.	
<i>Lycoperdon depressum</i> , Fruchtkörper, Entwicklung	79, 389	<i>Macrocymbium</i> Walp.	36, 149
— <i>roseum</i> Zoll.	30, 301	— <i>Vogelii</i> Walp.	36, 149
—, Gebrauch.	46, 315	<i>Macrocystis luxurians</i> , Morphologie.	73, 107
<i>Lycopodiaceae</i> , Sumatra.	30, 712	<i>Macromiscus</i> Turcz.	31, 302
<i>Lycopodium annotinum</i> L., Sporophyll.	80, 357	<i>Macromitrium acutissimum</i> Müll. Hal.	83, 333
— <i>clavatum</i> , Gebrauch.	46, 309	— <i>emersulum</i> Müll. Hal.	82, 451
— <i>denticulatum</i> , Keimung.	30, 230	— <i>liliputanum</i> Müll. Hal.	73, 483
— <i>inundatum</i> L., Sporophyll.	80, 359	— <i>plebejum</i> Müll. Hal.	82, 451
— <i>Kraussianum</i> Kunze.	29, 129	— <i>stricticuspis</i> Müll. Hal.	83, 334
— <i>lepidophyllum</i> Hook. et Grev.	28, 538	— <i>subpaucidens</i> Müll. Hal.	83, 334
— <i>pygmaeum</i> Zoll.	30, 322	— <i>undatifolium</i> Müll. Hal.	69, 278
—, Geogr. Verbreitung.	31, 271	—, Haube, Haare.	100, 23
—, Luftwurzeln.	85, 325	<i>Macropyrenium pertusarioides</i> Hpe.	68, 515
—, spp. auf Hawaii.	58, 438	<i>Macrosporium Baptisiae</i> Thm.	63, 327
—, Spermatozoiden, Chemotaxis.	99, 193	— <i>cassiaeolum</i> Thm.	63, 326
<i>Lycopsis arvensis</i> , Morphologie.	43, 678	— <i>consortiale</i> Thm.	63, 327
<i>Lyellia</i> , Morphologie.	96, 37	— <i>gossypinum</i> Thm.	63, 327
<i>Lygeum spartum</i> , Blüte.	100, 242	— <i>hibiscinum</i> Thm.	62, 124
—, Gebrauch für Papier.	48, 234	— <i>parasiticum</i> Thm.	61, 108
<i>Lygodium palmatum</i> Sw., Sporophyll.	80, 338	<i>Macrozamia</i> , Sexualorgane.	93, 459
—, Sporophyll.	80, 330	Madagaskar, Wälder.	50, 145
<i>Lyncurium</i> (Schwammstein).	28, 17	Mäder, A., Nekrolog.	49, 14
<i>Lyngbya crassa</i> Ag.	31, 405	<i>Madotheca Leiboldii</i> , krit. Bemerk.	41, Beil., 13
— <i>fluitans</i> Hering.	29, 215	— <i>platyphilla</i> , Regeneration.	79, 372
— <i>fulva</i> Harv.	42, 229	Madrid, Bot. Garten.	34, 129; 48, 432
— <i>hyalina</i> Harv.	42, 230	<i>Maesa palustris</i> Hochst.	27, 825
— <i>nigrescens</i> Harv.	42, 229	— <i>permollis</i> Kurz.	54, 310
— <i>pusilla</i> Harv.	42, 230	— <i>picta</i> Hochst.	26, 82
<i>Lyngbye</i> , H. Chr., Herbarium (Algae).	43, 171	Magerö, Vegetation.	48, 310
Lyon, Flora.	35, 143	<i>Magnopsis pertenella</i> Nyl.	58, 102
<i>Lysimachia Ephemerum</i> , Blüte.	38, 671	—, Morphologie.	63, 204
— <i>floribunda</i> Zoll.	30, 600	Magnesia, Nachweisung in Pflanzen.	73, 214
— <i>Hillebrandii</i> Hook. f.	57, 521	Magnesiumsalze, Funktion in den Pflanzen.	75, 368
— — <i>var. daphnoides</i> ? Gray.	57, 522	—, schädliche Wirkung auf Pflanzen.	92, 489
— — <i>venosa</i> Wra.	57, 523	<i>Magnolia grandiflora</i> , alte, in Oporto.	52, 495
— <i>nummularia</i> , Wurzel.	63, 232, 247	— — in Griechenland.	41, 681
<i>Lysurus clarazianus</i> Müll. Arg.	56, 526	—, Lebensdauer.	97, 404
<i>Lythraceae</i> , kleistogame Blüten.	98, 193	<i>Magnoliaceae</i> , pellucide Blätter.	67, 52
<i>Lythraeae</i> , Blütenstand.	34, 370	<i>Magnusiella</i> Giesenh.	81, 271
—, Nebenblätter.	41, 640	— <i>Githaginis</i> Sadeb.	81, 360
<i>Lythrum Salicaria</i> , Morphologie.	43, 238	<i>Mahernia grandistipula</i> Buching.	27, 294
Maasö, Vegetation.	48, 307	Maille, A., Nekrolog.	49, 14
<i>Maba angustifolia</i> Miq.	36, 768	<i>Maillea crypsoides</i> , Blüte.	100, 230
<i>Mabea pulcherrima</i> Müll. Arg.	55, 44	Mainau (Insel), Vegetation.	55, 61
<i>Macaranga Barteri</i> Müll. Arg.	47, 535	Mainz, Sandflora.	72, 93
— <i>cupularis</i> Müll. Arg.	47, 466	Makrosporen, Selaginella.	78, 466
— <i>minutiflora</i> Müll. Arg.	47, 466		
— <i>spinosa</i> Müll. Arg.	47, 466		

— vespertina, Blüte, Mißbildung durch Uredo antherarum.	48, 170	<i>Machaerina hirta</i> Boeck.	58, 117
—, Befruchtung.	37, 418	<i>Machaerium gracile</i> Bth.	47, 242
—, Morphologie.	42, 325	<i>Machilus velutina</i> Champ., Holz, Anatomie.	71, 384
<i>Lycogala epidendron</i> , Fettfarbstoffe.	72, 357	<i>Mac-Leayia</i> Montr.	45, 346
— flavo-fuscum, Fettfarbstoffe.	72, 359	— cordata, Embryo.	32, 75
<i>Lycoperdon depressum</i> , Fruchtkörper, Entwicklung	79, 389	Maclow Insel, Exsiccate; s. Exsiccate.	
— roseum Zoll.	30, 301	<i>Macrocymbium</i> Walp.	36, 149
—, Gebrauch.	46, 315	— Vogelii Walp.	36, 149
<i>Lycopodiaceae</i> , Sumatra.	30, 712	<i>Macrocystis luxurians</i> , Morphologie.	73, 107
<i>Lycopodium annotinum</i> L., Sporophyll.	80, 357	<i>Macromiscus</i> Turcz.	31, 302
— clavatum, Gebrauch.	46, 309	<i>Macromitrium acutissimum</i> Müll. Hal.	83, 333
— denticulatum, Keimung.	30, 230	— emersulum Müll. Hal.	82, 451
— inundatum L., Sporophyll.	80, 359	— liliputanum Müll. Hal.	73, 483
— Kraussianum Kunze.	29, 129	— plebejum Müll. Hal.	82, 451
— lepidophyllum Hook. et Grev.	28, 538	— stricticuspis Müll. Hal.	83, 334
— pygmaeum Zoll.	30, 322	— subpaucidens Müll. Hal.	83, 334
—, Geogr. Verbreitung.	31, 271	— undatifolium Müll. Hal.	69, 278
—, Luftwurzeln.	85, 325	—, Haube, Haare.	100, 23
—, spp. auf Hawaii.	58, 438	<i>Macropyrenium pertusarioides</i> Hpe.	68, 515
—, Spermatozoiden, Chemotaxis.	99, 193	<i>Macrosporium Baptisiae</i> Thm.	63, 327
<i>Lycopsis arvensis</i> , Morphologie.	43, 678	— cassiaeolum Thm.	63, 326
<i>Lyellia</i> , Morphologie.	96, 37	— consortiale Thm.	63, 327
<i>Lygeum spartum</i> , Blüte.	100, 242	— gossypinum Thm.	63, 327
—, Gebrauch für Papier.	48, 234	— hibiscinum Thm.	62, 124
<i>Lygodium palmatum</i> Sw., Sporophyll.	80, 338	— parasiticum Thm.	61, 108
—, Sporophyll.	80, 330	<i>Macrozamia</i> , Sexualorgane.	93, 459
<i>Lyncurium</i> (Schwammstein).	28, 17	Madagaskar, Wälder.	50, 145
<i>Lyngbya crassa</i> Ag.	31, 405	Mäder, A., Nekrolog.	49, 14
— fluitans Hering.	29, 215	<i>Madotheca Leiboldii</i> , krit. Bemerk.	41, Beil., 13
— fulva Harv.	42, 229	— platyphilla, Regeneration.	79, 372
— hyalina Harv.	42, 230	Madrid, Bot. Garten.	34, 129; 48, 432
— nigrescens Harv.	42, 229	<i>Maesa palustris</i> Hochst.	27, 825
— pusilla Harv.	42, 230	— permollis Kurz.	54, 310
<i>Lyngbye</i> , H. Chr., Herbarium (Algae).	43, 171	— picta Hochst.	26, 82
Lyon, Flora.	35, 143	Magerö, Vegetation.	48, 310
<i>Lysimachia Ephemerum</i> , Blüte.	38, 671	<i>Magnopsis pertenella</i> Nyl.	58, 102
— floribunda Zoll.	30, 600	—, Morphologie.	63, 204
— Hillebrandii Hook. f.	57, 521	Magnesia, Nachweisung in Pflanzen.	73, 214
— — var. daphnoides ? Gray.	57, 522	Magnesiumsalze, Funktion in den Pflanzen.	75, 368
— — — venosa Wra.	57, 523	—, schädliche Wirkung auf Pflanzen.	92, 489
— nummularia, Wurzel.	63, 232, 247	<i>Magnolia grandiflora</i> , alte, in Oporto.	52, 495
<i>Lysurus clarazianus</i> Müll. Arg.	56, 526	— — in Griechenland.	41, 681
<i>Lythraceae</i> , kleistogame Blüten.	98, 193	—, Lebensdauer.	97, 404
<i>Lythraeae</i> , Blütenstand.	34, 370	<i>Magnoliaceae</i> , pellucide Blätter.	67, 52
—, Nebenblätter.	41, 640	<i>Magnusiella</i> Giesenh.	81, 271
<i>Lythrum Salicaria</i> , Morphologie.	43, 238	— Githaginis Sadeb.	81, 360
Maasö, Vegetation.	48, 307	<i>Mahernia grandistipula</i> Buching.	27, 294
<i>Maba angustifolia</i> Miq.	36, 768	Maille, A., Nekrolog.	49, 14
<i>Mabea pulcherrima</i> Müll. Arg.	55, 44	<i>Maillea crypsoides</i> , Blüte.	100, 230
<i>Macaranga Barteri</i> Müll. Arg.	47, 535	Mainau (Insel), Vegetation.	55, 61
— cupularis Müll. Arg.	47, 466	Mainz, Sandflora.	72, 93
— minutiflora Müll. Arg.	47, 466	Makrosporen, Selaginella.	78, 466
— spinosa Müll. Arg.	47, 466		

- , Keimung, Selaginella. 99, 14
 —, *Salvinia natans*. 100, 135
 —, *Ulothrix zonata*. 59, 279
Malachium aquaticum, Morphologie. 42, 341
 Malaxideae, Sproßknollen, Anatomie. 88, 94
Malaxis monophyllos, Entwicklung. 85, 409
 — *paludosa* Sw., Knolle, Bildung. 46, 4
 — —, Morphologie. 37, 625
Mallotium Flot., Morphologie. 60, 364
Mallotus amentiformis Müll. Arg. 47, 468
 — *Melleri* Müll. Arg. 47, 468
 Malpighiaceae, kleistogame Blüten. 98, 179
Malpighiastrum, spp. foss. 37, 120
Malva asterocarpa Steud. 39, 436
 — *Berteroniana* Steud. 39, 437
 — *cognata* Steud. 39, 425
 — *cordistipula* Steud. 39, 425
 — *macropodia* Steud. 39, 426
 — *polyantha* Steud. 39, 426
 — *simpliciuscula* Steud. 39, 426
 —, Hybride. 62, 315
 —, spp. crit. 26, 434
 Malvaceae, Blüte. 27, 596; 28, 695
 —, Blütenstand. 34, 358
 —, Entwicklung des Fruchtknotens und Placenta. 73, 71
 —, kleistogame Blüten. 98, 175
 —, Morphologie. 42, 343
 —, Schildhaare. 69, 432
Malvastrum Gray. 33, 695
 Maly, J., Nekrolog. 49, 171
 —, Personal. 40, 238
Mamillaria, Morphologie. 79, 75
 Manchanill-Baum, „giftiger Schatten“. 54, 108
 Mandelbaum-Gummi. 40, 660
 Mandioca-Mehl, Gebrauch zum Brod. 52, 369
 Mandon, G., Nekrolog. 50, 90
Mandonia boliviana Hassk. 54, 260
Mandragora vernalis, Gebrauch. 43, 710
 —, Gebrauch. 46, 130
 Mangan, Wirkung auf Pflanzen. 91, 264
Mangifera foetida Lour. 27, 622
 — *indica* L. 27, 620
 Mangrove, Salzausscheidung. 98, 155, 260
Manicaria, Frucht. 27, 468
Manihot linearifolia Müll. Arg. 55, 43
 — *microcarpa* Müll. Arg. 55, 42
 — *Pohlil* Wra. 47, 252
 Mann, H., Nekrolog. 52, 144
 „Manna“, Geschichte u. Literatur. 41, 680; 50, 197, 218
 Manna (Pharm.), Entstehung. 48, 170
Manniophyton Müll. Arg. — *africanum* Müll. Arg. 47, 531
 Männliche Blüten, Morphologie u. Mißbildungen. 82, 133
Manopappus Sch.-Bip. 27, 677
 — *anomalus* Sch.-Bip. 27, 677
Masutia Montr. 45, 350
Mapouria aemulans Müll. Arg. 59, 497
 — *apocynacea* Müll. Arg. 59, 464
 — *australis* Müll. Arg. 59, 465
 — *Borjensis* Müll. Arg. 59, 466
 — *brevicollis* Müll. Arg. 59, 465
 — *Burchelliana* Müll. Arg. 59, 465
 — *Caldasica* Müll. Arg. 59, 465
 — *capituliflora* Müll. Arg. 59, 497
 — *Castellana* Müll. Arg. 59, 464
 — *Catharinensis* Müll. Arg. 59, 465
 — *cephalantha* Müll. Arg. 59, 497
 — *Colarensis* Müll. Arg. 59, 465
 — *compaginata* Müll. Arg. 59, 464
 — *corymbifera* Müll. Arg. 59, 464
 — *Coussareoides* Müll. Arg. 59, 466
 — *cupularis* Müll. Arg. 59, 465
 — *cymuligera* Müll. Arg. 59, 497
 — *ferruginea* Müll. Arg. 59, 464
 — *Mandiscana* Müll. Arg. 59, 498
 — *Martiana* Müll. Arg. 59, 464
 — *microcarpa* Müll. Arg. 59, 497
 — *Nettoana* Müll. Arg. 59, 464
 — *Panurensis* Müll. Arg. 59, 466
 — *peraffinis* Müll. Arg. 59, 497
 — *podocephala* Müll. Arg. 59, 466
 — *Pohlhiana* Müll. Arg. 59, 464
 — *ptychophylla* Müll. Arg. 59, 464
 — *puberulina* Müll. Arg. 59, 465
 — *Rabeniana* Müll. Arg. 59, 464
 — *Riedeliana* Müll. Arg. 59, 498
 — *sclerocalyx* Müll. Arg. 59, 497
 — — *var. firma* Müll. Arg. 59, 497
 — — — *latifolia* Müll. Arg. 59, 497
 — *Spruceana* Müll. Arg. 59, 497
 — *subspatulata* Müll. Arg. 59, 465
 — *tristis* Müll. Arg. 59, 465
 — *umbelluligera* Müll. Arg. 59, 497
 — *umbrosa* Müll. Arg. 59, 466
 — *Vasivensis* Müll. Arg. 59, 466
 — *Velhana* Müll. Arg. 59, 464
 — *xanthophylla* Müll. Arg. 59, 497
 — *xanthophylloides* Müll. Arg. 59, 497
 — —, spp. in Brasilien. 59, 457, 495
Mappa borneensis Müll. Arg. 47, 468
 — *Harveyana* Müll. Arg. 47, 467
 — *megalophylla* Müll. Arg. 47, 467
 — *Motleyana* Müll. Arg. 47, 467
 — *occidentalis* Müll. Arg. 47, 467
 — *Seemanni* Müll. Arg. 47, 468
 — *triloba* Müll. Arg. 47, 466
Maranta (?) dichotoma Wll. 47, 23
 —, Vorläuferspitze. 95, 366
Mararanga Heudelotii Baill. 44, 41

- Marattia fraxinea Smith, Anatomie. 72, 471
 Marattiaceae, Anatomie. 72, 457
 Marburg, bot. Garten. 51, 314
 Marchantia contracta Bisch. 29, 135
 — disjuncta Sull. 32, 697
 — foliacea, Morphologie. 96, 191
 — polymorpha, Fortpflanzung. 51, 487
 —, Sporogonium. 86, 178
 Marchantiaceae, Adventivsprosse. 79, 365
 —, Anatomie. 84, 31
 —, Antheridien. 92, 364
 —, Elateren. 80, 32
 —, Morphologie, äußere Einflüsse. 84, 51
 —, Mycorrhiza-ähnliche Bildungen. 90, 209
 —, Rhizoiden, Funktion. 84, 1
 Marchantiales, biologische Typen. 84, 63
 Mareya Baill. 44, 42
 Maria Antonia (gen.) Parl. 28, 270
 Marica, Variation. 84, 97
 Marienbad, Flora. 39, 747
 Mariscus corymbosus Boeck. 41, 409
 — giganteus Boeck. 42, 443, 496
 — Kraussii Hochst. 28, 756
 — kyllingiaeformis Boeck. 42, 443, 496
 — pilluliferus J. Bertol. 40, 569
 — radiatus Hochst. 28, 757
 —, spp. crit. 42, 66
 Marlea villosa Kurz. 54, 305
 Markbündel, Begoniaceae. 62, 177
 Markparenchym, Zellen mit unbewaffnetem
 Auge erkennbar. 86, 388
 Markständiges Gefäßbündelsystem. 66, 43
 Markstrahlen, Pinus Abies L. 68, 263
 Markus, A., Nekrolog. 51, 236
 Markzellen, Urtica urens. 65, 69
 Marne, Flora. 30, 322
 Maronea Massal. 39, 291
 — Berica Massal. 39, 291
 Marsdenia Cubensis Turcz. 36, 724
 — obovata Turcz. 36, 724
 — parviflora Decsn. 40, 92
 — pauciflora Turcz. 36, 724
 Marshallinseln, Vegetation. 47, 62
 Marsilia polycarpa Hook. et Grev., Sporo-
 phyll. 80, 375
 —, Apogamie. 97, 123
 —, Frucht, Gebrauch. 48, 128
 —, —, Morphologie. 73, 169
 —, spp. crit. 53, 380
 —, Übersicht. 56, 95
 Marsupidium, Morphologie. 96, 138
 Marsypopetalum Scheff. 53, 243
 Martens, Ed., Personal. 47, 207
 —, G. M. von, Nekrolog. 55, 256
 —, M., Nekrolog. 46, 285
 Martensia elegans Hering. 27, 803
 — speciosa Zanard. 57, 488
 Martius, C. F. Ph. v., Biographie. 52, 3
 —, —, Personal. 47, 333
 —, E. W., Nekrolog. 32, 736
 Marumia bancana Scheff. 53, 249
 Masdevallia calopterocarpa Rchb. f. 69, 560
 — chloracra Rchb. f. 69, 560
 — haematosticta Rchb. f. 69, 559
 — heterotepala Rchb. f. 69, 561
 — meiraclyllum Rchb. f. 69, 558
 — microglochis Rchb. f. 69, 558
 — mordax Rchb. f. 69, 559
 — pachyantha Rchb. f. 69, 561
 — platycrater Rchb. f. 69, 559
 — strumifera Rchb. f. 69, 560
 — trinema Rchb. f. 69, 558
 Maserbildung an Bäumen. 53, 240
 Massalongo, A., lichenol. Tätigkeit. 37, 305
 —, Nekrolog. 43, 367
 —, Sammlung fossiler Pflanzen. 46, 511
 Massalongos System (Lichenes). 45, 406
 Massauwa (Ostafrika), Mustergarten. 54, 61
 Mastigobryum trilobatum, Ölkörper. 57, 19
 Mastix-Bäume auf Chios. 39, 649
 Mastix, Ernte auf Chios. 43, 713
 Mastocarpus Klenzeanus Kg. 30, 775
 Masuren (Ostpreußen), Vegetation. 44, 689
 Matricaria discoidea DC. 38, 94
 Maulbeerbaum, Geschichte. 39, 647
 Mauria heterophylla HBK. 57, 210
 Mauritius, Vegetation. 27, 221
 Maxillaria picta Hook., Blätter. 66, 440
 — tenuifolia Ldl., Morphologie. 66, 469
 Maximowicz, C., Personal. 48, 43
 Mechanisches Gewebesystem. 63, 93
 — —, Entwicklung. 62, 333
 Mechanomorphose und Phylogenie. 78, 215
 Mecklenburg, Flora. 28, 741
 Medicago depressa Jord. 32, 473
 — lupulina, Morphologie. 43, 54
 — sativa, Morphologie. 43, 53
 — Timeroyi Jord. 32, 474
 —, Hybride. 62, 316
 —, Samen, Widerstandsfähigkeit gegen
 hohe Temperaturen. 100, 305
 Medizinalpflanzen, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Kultur u. Ordnung im bot. Garten
 zu Breslau. 46, 289
 Medinilla hypericifolia Bl. 27, 600
 Mediola Mac Owaniana Thm. 60, 204
 Meeresalgen, Australien. 78, 1
 —, Ernährungsverhältnisse. 80, 38
 —, Kultur. 80, 38
 —, — in Aquarien. 75, 281
 —, Vernährungserscheinungen. 86, 143
 Meeresufer, Vegetation, Griechenland.
 42, 516
 Meesia, spp. in Oberbayern. 44, 325
 Megacarpa pyriformis Hochst. 27, 551
 Meiogyne, spp. crit. 52, 301
 Meißner, G., Personal. 50, 90
 Meisteria Sieb. et Zucc. 30, 726

Meladenia Turcz., et spp.	31, 709	— polyanthum Bl.	27, 599
Melampodium divaricatum, Verzweigung.	59, 534	Melastomaceae, Blütenstand.	34, 370
— perfoliatum, Verzweigung.	59, 534	—, spp. crit.	28, 405
— rhomboideum, Milchröhren.	94, 175	—, Surinam.	27, 719
Melampsora Medusae Thm.	62, 108	Melbourne, bot. Garten.	51, 287; 53, 207
— pallida Rostr.	62, 108	Meletin (Farbstoff).	46, 297
Melampyrum catalaunicum Freyn.	67, 680	Melia Azedarach in Griechenland.	58, 350
— pratense, Sclerotien in d. Frucht.	87, 98	Meliaceae, pellucide Blätter.	67, 339
—, spp. crit.	26, 580	—, Schildhaare.	69, 435
Melanconium deplanatum Speg. et Roumg.	64, 272	Melianthus, Blüte.	46, 145
Melandryum album, Befruchtungsorgane.	69, 201	Melica arrecta Kze.	29, 740
—, Hybride.	62, 315	— ciliata L.	45, 462
Melanocentris plumosa Hochst.	38, 273	— glauca Fr. Sch.	45,
—, spp. crit.	38, 417	—, spp. auf Sizilien.	62, 189
Melanogaster, Fruchtkörper, Entwicklung.	79, 411	Melicope grandifolia Gray.	56, 138
Melanographa Müll. Arg., et spp.	65, 515	Melilotus macrorrhiza Pers., Prolifikation.	31, 609
— asteriscus Müll. Arg.	65, 519	—, spp. crit.	26, 438; 43, 56
— leucina Müll. Arg.	65, 516	Melin (Farbstoff).	46, 297
— microcarpa Müll. Arg.	65, 516	Meliola capodioides Thm.	59, 568
— tenellula Müll. Arg.	66, 350	— microthecia Thm.	59, 569; 61, 104
— Zenkeriana Müll. Arg.	68, 258	— Psilostomae Thm.	60, 408
Melanoseris Zanard.	57, 489	— Psilostomatis Thm.	61, 104
— crispata Zanard.	57, 489	— quinquespora Thm.	59, 568; 61, 104
Melanotheca acervulans Nyl.	48, 213	— Tetracerae F. Müll. et Thm.	61, 442
— apogya Nyl.	70, 132	Melissa officinalis, Gebrauch.	46, 263
— arthoniella Nyl.	59, 526	Melittis, spp. auf Sizilien.	68, 384
— arthonioides Müll. Arg.	67, 665	Melocactus, Morphologie.	79, 73
— cruenta Müll. Arg.	73, 345	—, Regeneration.	92, 145
— gelatinosa (Chev.) Nyl.	69, 327	Melocanna, spp. crit.	53, 378
— Fééana Müll. Arg.	68, 257	Melodinus orientalis Bl.	28, 262 (294)
— glomerosula Müll. Arg.	64, 314	Melodorum bancanum Scheff.	53, 244
— indica Nyl.	50, 9	— parviflorum Scheff.	53, 244
— ischnobela Nyl.	59, 238	Melosira Borreri Grev., Morphologie.	83, 209
— simplicella Nyl.	47, 358	Melosireae, Auxosporen.	83, 213
— subpuncta Nyl.	66, 103	Melothria Thwaitesii Schweinf.	52, 44
— superveniens Nyl.	47, 358	Membran in Pflanzen u. Insekten.	27, 77
—, Übersicht.	48, 429	Memecylon tinctorium Koen.	27, 602
Melasmia Caraganae Thm.	61, 110	— Vosmaerianum Scheff.	53, 249
— punctata Thm.	62, 127	Memmingen, Flora.	43, 618
Melaspilea amota Nyl.	50, 178	Memorialis, Infloreszenz.	78, 115
— brachycarpa Müll. Arg.	64, 232	Menispermaceae, Amerika.	47, 385
— deviella Nyl.	62, 222	— Stamm, Wachstum.	41, 193
— diaphorella Nyl.	57, 316	Menonvillea filifolia Fisch. Mey.	39, 411
— fugax Müll. Arg.	69, 316	— robustula Steud.	39, 411
— furtiva Nyl.	56, 73	— trifida Steud.	39, 411
— mycetoides (Anzi).	64, 188	Mentha gentilis L.	33, 49
— myriostigma Nyl.	49, 134	— piperita, Mißbildung.	29, 444
— ochrothalamia Nyl.	48, 355	—, Wurzel.	94, 71
— proximella Nyl.	70, 156	— rotundifolia-aquatica F. Schultz.	37, 225
—, fränkisches Jura.	67, 651	— sativa L.	33, 49
Melastelma angustifolium Turcz.	36, 721	— Scribae F. Schultz.	56, 237
— grandiflorum Turcz.	36, 720	—, Gebrauch.	42, 578; 46, 262
— rugosum Turcz.	36, 721	—, Hybride.	62, 459
Melastoma nitidum Zoll.	30, 665	—, spp. crit.	26, 562; 33, 90; 35, 240
			37, 225, 542; 40, 706; 53, 429
		—, spp. im Orient.	43, 705
		—, spp. in Pfalz.	54, 386

- , spp. auf Sizilien. 67, 637
Menyanthes trifoliata, Morphologie. 43, 641
 — —, Schleimbildung. 78, 318
Mesochium Beauv., spp. crit. exot. 39, 81
Mephitidia lanceolata Hassk. 28, 230
Mercurialis annua, chem. Unters. 29, 285
 — —, Milchröhren. 94, 163
 — *perennis* L. var. *brachyphylla* Willk. 35, 309
 — —, Keimung. 63, 339
 —, spp. in Europa. 35, 310
Merismopoedia revolutiva Asken. 78, 1
Merremia umbellata (L.) var. *occidentalis*
 H. Hallier, Kelchblätter, postflorales
 Wachstum. 96, 255
Mertensia, Inflorescenz. 94, 409
Mesembryanthemum, Blatt. 99, 294
 —, Blütenstand. 34, 353
Mesophyll, Rolle d. bei Assimilation d.
 Kalksalze. 73, 255
 Mesopotamien, Flora. 36, 633
Mesotus, Morphologie. 96, 49
Mespilus, Übersicht. 37, 457
Matalasia compacta Zeyh. et Sch.-Bip. 27, 693
 Metallische Gifte, Absorption. 26, 232
 Metamorphose. 26, 37; 29, 705; 30, 261;
 32, 529; 34, 721; 35, 369, 593
 —, congenitale Vorgänge. 67, 435
 —, Jugendzustände. 72, 1
 —, rückschreitende. 44, 65; 53, 353
 — —, *Sisymbrium Alliaria* Scop. 50, 313
 —, *Stachys sylvatica*. 50, 376
 Metamorphosenlehre. 46, 105
Meteorella subauriculata Hpe. 82, 474
Meteorium atrocaule Müll. Hal. 82, 463
 — *auricosta* Müll. Hal. 83, 339
 — *biplicatum* Müll. Hal. 61, 85
 — *nematosum* Müll. Hal. 61, 84
 — *pallido-virens* Müll. Hal. 82, 464
 — *sciuroides* Müll. Hal. 82, 463
Metrosideros polymorpha Gray, varr. in
 Hawaii. 56, 171
 — *tomentosa*, Blattspurstränge. 68, 101
 Metsch, J. C., Nekrolog. 39, 767
 Mettenius, G. H., Nekrolog. 50, 13
 —, Personal. 46, 511
Metzgeria furcata, Fortpflanzung. 51, 91
 —, *saccata*, Blattbildung. 77, 425
 — —, Morphologie. 96, 185
 —, Entwicklungsgeschichte. 85, 69
 —, Metamorphose. 72, 15
 —, Morphologie. 77, 303
 —, *Sporogonium*. 86, 195
Metzleria alpina Schpr. 59, 24
Meum athamantico-Mutellina f. hybr.
 Christ. 52, 127
 — *Mutellina* Gaertn., Morphologie. 43, 435
 —, Blatt, Morphologie. 83, 273
- Meyer, G. F. W., Nekrolog. 39, 288
 Mexiko, bot. Erforschung. 51, 77
 —, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Flora. 26, 108; 28, 507, 568; 29,
 313, 425
 Meyen, F. J. F., Nekrolog. 28, 617
Miconia clidemioides Steud. 27, 724
 — *erythropila* Steud. 27, 723
 — *Fleischeriana* Steud. 27, 723
 — *iodopila* Steud. 27, 723
 — *longistyla* Steud. 27, 723
 — *macrophylla* Steud. 27, 723
 — *Renggeri* Steud. 27, 723
 — *repando-crenata* Steud. 27, 724
 — *tomentosa* Don. 47, 251
Micranthemum pilosum Ernst. 57, 215
Micrasterias euastroides Joshua var. *pro-*
ducta Racib. 81, 34
 — *Mahabuleshwarensis* Hobson, forma.
 81, 35
 — *tropica* Nat. var. *guyanense* Racib.
 81, 34
Microchaete humilis Sch.-Bip. 38, 121
Micrococcus, et formae affin. 51, 54
Microcoleus corymbosus Harv. 42, 230
 — *paludosus* Gom. ? 78, 3
Microcybe Turcz., et spp. 36, 738
Microglaena Lönnr. 41, 632
 — *bella* Fries. 48, 344
 — *biatorella* Arn. 57, 379
 — *brasiliensis* Müll. Arg. 71, 547
 — *musciicola* Lönnr. 41, 633
 — *reducta* Fries. 48, 344
 — *umbratilis* Arn. 65, 143
 — *Wallrothiana* Körb. 45, 393
 —, spp. crit. 68, 155
Micrographa Müll. Arg. 73, 194
 — *abbreviata* Müll. Arg. 73, 194
 — *phaeoplaca* Müll. Arg. 73, 194
Microlonchus tenellus, Michröhren. 94, 175
Micromeria, spp. auf Sizilien. 68, 368
Micropeltis exilis Schulzer. 60, 49
 — — var. *Carpini* Schulzer. 60, 50
Microsphaera, Peritheciën. 88, 354
Microspora Thur., diagn. Lagerh. 72, 207
 — *Willeana* Lagerh. 72, 207
 —, Morphologie. 72, 182
Microstegia Turcz. 36, 743
Microstoma quercinum Niessl f. *Roboris*
 Thm. 58, 380
Microstylis brachyrrhynchos Rehb. f.
 71, 152
 — *cardiophylla* Rehb. f. 68, 543
 — *commelynifolia* Zoll. 30, 456
 — *fastigiata* Rehb. f. 71, 152
 — *favesiae* Rehb. f. 71, 152
 — *labrosa* Rehb. f. 71, 151
 — *linguella* Rehb. f. 71, 153
 — *major* Rehb. f. 71, 153

- Mandonii Rehb. f. 71, 152
 — monophylla, Entwicklung. 46, 1
 — —, Entwicklung. 85, 409
 — oculata Rehb. f. 69, 554
 —, Sproßknollen, Anatomie. 88, 94
 Microthamnium trichopelmatum Müll. Hal. 82, 474
 Microthelia albidella Müll. Arg. 66, 272
 — confluens Müll. Arg. 68, 333
 — hecatonspora Anzi var. athallina Müll. Arg. 53, 168
 — holopolia Müll. Arg. 68, 333
 — Romeana Müll. Arg. 69, 318
 — Willeyana Müll. Arg. 68, 332
 Microthelia, spp. crit. 57, 155;
 Microtheliopsis Müll. Arg. 73, 195
 — Uleana Müll. Arg. 73, 195
 Microthyrium minutissimum Thm. 62, 109
 Mielichhofer, M., Nekrolog. 32, 657
 Mielichhoferia canescens Müll. Hal. 83, 329
 — gymna Müll. Hal. 83, 329
 — Notarisii Mitt. 69, 346
 — pectinata Müll. Hal. 58, 537
 — pulvinata Müll. Hal. 82, 439
 — Spegazzinii Müll. Hal. 68, 399
 Miers, J., Nekrolog. 62, 512
 Mikrochemie, Reagentien. 45, 289
 Mikrochemische Reaktionen, Inhaltskörper der Meeresalgen. 79, 166
 Mikroorganidien, Morphologie. 62, 294; 68, 349
 Mikromillimeter. 71, 33
 Mikropetalie, Cerastium. 61, 225
 Mikroskop, Exkursions- 48, 173
 Mikrotom (Capanemas Modell). 31, 465
 — (Jung). 77, 327
 Milbengallen. 92, 380
 Milchröhren, Carica Papaya. 40, 89
 —, Psoralea stricta. 49, 81
 Milchsaft, Asclepias. 27, 374
 —, Bedeutung f. d. Pflanzen. 94, 129
 —, Bewegung. 26, 705, 721, 811
 —, Kuhbaum. 28, 480
 Milchbehälter, Wurzel. 35, 245
 Milchsaftgefäße. 28, 487
 —, Anatomie. 48, 471
 Milchsäure-Gärung, Biologie. 46, 44
 Milchzellen, Euphorbiaceae etc. 55, 431
 Mildea Griseb. 55, 401
 — elegans Griseb. 55, 401
 — hydrocotylifolia Griseb. 55, 401
 Miltianthus Bge. 31, 102
 — portulacoides Bge. 31, 102
 Milium effusum, Wachstum im Schatten. 43, 312
 Milne, W. Grant, Nekrolog. 50, 14
 Milnea dulcis Tsm. et Bndd. 49, 437
 Miltonia bicolor, Morphologie. 66, 476
 Mimetes parviflora Klotsch. 28, 77
 Mimicry bei Pflanzen. 54, 411
 —, Blumenknospen, Renanthera moschifera. 85, 325
 —, Blüte, Ophrys. 94, 287, 461
 —, Lamium album. 92, 192
 Mimosa adenophylla Taub. 75, 72
 — atakata Steud. 26, 758
 — brachystachya Taub. 75, 73
 — dryandroides Taub. 75, 71
 — notata Steud. 26, 758
 — pseudo-ovata Taub. 75, 74
 — pudica, Einwirkung von Chloroform. 32, 702
 — —, Haare. 99, 145, 151, 280
 — —, Reizung. 29, 715
 — —, Reizbewegungen, Abhängigkeit von d. Gegenw. freien Sauerstoffes. 75, 94
 — —, —, Mechanik, 45, 500, 515
 — —, Starrezustand durch fortgesetzte Stoßreize. 44, 730
 — —, Starrezustände. 46, 450
 — striato-stipula Steud. 26, 758
 — tremula Bth. 47, 228
 — Velloziana Mart. var. glabra Wra. 47, 228
 —, Bewegungen währ. d. Sonnenfinsterniss. 34, 620, 638, 639
 —, Blatt, Entwicklung. 36, 468
 —, Fühlhaare. 100, 141
 —, period. Bewegungen. 56, 455
 Mimulus, Narbe, Reizbarkeit. 75, 111
 Mimulus revoluta Hochst. 27, 825
 Mineralsalze, Assimilation durch die grüne Pflanze. 73, 207
 Mineralsäuren, Vorkommen und Verteilung in Pflanzen. 73, 225
 Miocän, Comitini, fossiles Nadelholz. 62, 488
 Miquel, F. A. W., Nekrolog. 54, 32
 Mißbildung, Adoxa Moschatellina L. 32, 305
 —, Ährchen, Secale cereale. 40, 513
 —, Anemone nemorosa. 32, 642
 —, Bellis perennis. 32, 642
 —, Birnen. 41, 38
 —, Blüte, Fuchsia. 35, 449
 —, —, Juniperus communis. 93, 297
 —, —, Linaria vulgaris. 88, 78
 —, —, Lychnis vespertina. 48, 170
 —, —, Ostrya. 33, 701
 —, —, Umbelliferae. 53, 202
 —, —, Zea Mays. 53, 11
 —, Blüten u. Blütenteile. 82, 133
 —, Carex, spp. 58, 562
 —, Centranthus macrosiphon Boiss. 39, 718
 —, Cheiranthus Cheiri. 52, 510
 —, Cyripedium spectabile. 88, 244
 —, Equisetum Telmateja. 33, 632
 —, Filices. 33, 561
 —, Gagea. 29, 353

—, Hesperis matronalis.	39, 705	Moldau, Flora.	46, 152
—, Pinus, Zapfen.	58, 365, 412	Molinia obtusa Peterm.	27, 235
—, Pinus medioxina, Zapfen.	58, 412	Molopanthera Turcz., et spp.	31, 711
—, — sylvestris.	49, 237	Molukken, botanische Erforschng.	43, 621
—, Rosa centifolia.	32, 699	Moly (Homer).	31, 453
—, Saxifraga Geum.	29, 38	Mon Maor, Flora.	37, 133
—, Sexualorgane.	82, 133	— Stabolete, Flora.	37, 150
—, Verbänderung.	50, 215	Monadenia physodes (Thb.) Rchb. f.	66, 461
Mißbildungen.	27, 129, 597, 728; 28, 402, 615; 29, 529; 57, 47; 77, 232	Monanthemum Scheele.	26, 314
—, Morphologie.	77, 232	— acaule Scheele.	26, 314
—, Systematische Ordnung.	33, 497	Mönchia mantica Bartl., Verbreitungsweise.	66, 199
Mischospora (Steud.) Boeck.	48, 113	Monechma affine Hochst.	26, 76
— efoliata Boeck.	43, 113	Monimiaceae, Blätter, pellucide Punkte.	65, 366
Missouri, Exsiccate; s. Exsiccate.		—, Schildhaare.	69, 403
Mistbacillus.	95, 425	Mönkemeyera Müll. Hal.	69, 506
Mitrapoma Duby.	63, 171	— mirabilis Müll. Hal.	69, 506
— ciliatum Duby.	63, 171	Monobothrium Hochst.	27, 27
Mitremyces, Fruchtkörper, Entwicklung.	79, 413	Monochoria Junghuhniana Hassk.	35, 115
Mitrephora, spp. crit.	52, 302	Monoclea Forsteri, Morphologie.	77, 283
Mittellamelle.	57, 266, 549; 58, 161, 314, 459	—, Sporogonium.	86, 203
Mittenia, Morphologie.	96, 85	—, spp. crit.	63, 307
Mnium Filloni Saut.	50, 475	Monocotyledones, Blattrippen.	52, 275
— Kilimandscharicum Müll. Hal.	71, 407	—, Embryologie.	57, 369
— Neevii Müll. Hal.	56, 481	—, —, Bildung.	92, 32
— papillosum Müll. Hal.	58, 93	—, Stamm, Anatomie.	29, 200
— prorepens Müll. Hal.	82, 437	—, Vernarbung nach Abfall der Blätter.	69, 155
— subglobosum Br. et Schpr.	59, 167; 67, 22	Monospora rotundifolia Hochst.	28, 89
—, Annulus der Kapsel.	79, 300	—, Staubblätter.	32, 49
—, Archegonium.	100, 2	Monotheceum Hochst.	26, 74
—, Fortpflanzungsorgane.	92, 351	— glandulosum Hochst.	26, 74
—, spp. in Oberbayern.	44, 324	Monothrix Torr.	36, 703
—, spp. in Pfalz.	54, 455	Monotropia Hypopitys, Biologie.	44, 732
Mniadelphus Freycineti (Schwagr.) Müll. Hal.	82, 458	— —, Morphologie.	43, 617
— — var. crasse turgescens Müll. Hal.	82, 458	— uniflora L., Befruchtung.	90, 61
— — var. lycopodioides Müll. Hal.	82, 458	—, Staubblatt.	92, 335
— — var. reflexula Müll. Hal.	82, 458	Monstera deliciosa, Faser, Anatomie.	99, 226
— Hillebrandi Müll. Hal.	82, 459	— Lennea, blühend in Ullersdorf.	40, 160
— paradoxus Müll. mal.	82, 458	Mt. Ventoux (Provence), Vegetation.	52, 473
— Wallisi Müll. Hal.	58, 550	Montagne, C., Nekrolog.	49, 143
— Wawraeanus Müll. Hal.	82, 459	Monte Christo, Flora.	54, 200
Mniodendron aristinerve Mitt.	69, 352	— Maggiore, Flora.	27, 274
— microloma Mitt.	69, 352	— Pastello, Vegetation.	29, 545
Modelle, botanische, von Lohmeyer.	49, 238	Montpellier, bot. Garten.	48, 125
—, Pilze.	45, 234	—, —, Frostwirkungen.	51, 272
—, —, Museum Nizza.	51, 536	—, Flora.	37, 223
Modiola multifida Moench.	39, 437	Moore, Salzburg, Flora.	41, 209
Mohl, H. von, Nekrolog.	55, 176	Mooria Montr.	45, 348
Mohn, Bau in Ostindien.	27, 87	Moorwiesen, Vegetation.	31, 481
—, Geschichte.	38, 215	Mooshauben.	100, 8
Moehringia glauca Leyb.	36, 586; 38, 340	—, Haare.	100, 15
—, Morphologie.	42, 329	Moquin-Tandon, A., Nekrolog.	46, 254
—, Samen.	89, 8	Mor, Joseph, Ritter von, Nekrolog.	29, 688
Mohrenblüten, Daucus carota.	94, 327	Moraceae, Inflorescenz, Entwicklung.	78, 97

- Morchella bispora* Sorok. 61, 88
 — *cellaris* Sauter. 28, 134
Moriceau, C. G., Nekrolog. 46, 347
Morinda citrifolia L. 28, 230
Moris, G., Nekrolog. 52, 393
Moritz, K., Nekrolog. 50, 15
Mormodes, Morphologie. 66, 467
Morocarpus Sieb. et Zucc. 30, 728
Morren, C. F. A., Nekrolog. 42, 16
Morthiera Thümenii Cooke. 61, 181
 Morphologie. beschreibende. 38, 254
 —, Beziehungen zur Systematik. 49, 135
 —, congenitale Vorgänge. 67, 435
 —, Prinzip. 29, 321
 —, System. 30, 612
Morus alba, Blatt, Kristalle. 50, 470
 — —, Chlorophyll. 46, 219
 — —, Faser, Anatomie. 99, 230
 — —, Milchröhren. 94, 168
 — —, Vegetation, Temperatur-Maximum. 47, 29
 —, Same, Entwicklung. 98, 455
 —, spp. crit. 26, 554; 30, 563
Morysia dentata β *Krausii* Sch.-Bip. 27, 676
 — *pachyphylla* Sch.-Bip. 27, 676
Moschosma riparium Hochst. 28, 67
Moschus, vegetabilischer. 41, 608
 Moskow, Parkanlagen. 53, 77
Mougeot, J. B., Nekrolog. 42, 79
Mougeotia laevis, Anpassung an Kochsalzlösungen. 75, 25
Mouroucoa Aubl., not. crit. 44, 719
Moussonia Reg. 31, 248
Mucor. 40, 325
 — *lichenoides* L. 63, 554; 64, 221
 — *proliferus*, Wachstumsbedingungen. 84, 88
 — *stolonifer*, Regeneration. 97, 219
Mucorineae, Protoplasmaströmung. 95, 1
Muellerella thallophila Arn. 71, 14
Mugan-Steppe, Vegetation. 54, 201
Mühlenbeckia platyclada, Morphologie. 58, 309
Muldera recurva Miq. 47, 58
Mulgedium alpinum, Morphologie. 43, 555
 — *macrophyllum*, Milchröhren. 94, 174
Müller, Daniel, Nekrolog. 40, 735
 —, Sir F. von, Personal. 53, 174
 —, Franz, Nekrolog. 55, 256
Müller-Arg., J., System der Lichenen. 45, 579
Müllerella, spp. crit. 57, 154
 Mumienweizen. 29, 557
 München, Blumenausstellung (1865). 48, 262
 —, bot. Garten. 35, 700; 50, 343
 , Flora. 43, 618; 52, 457; 59, 77; 60, 286; 61, 173; 63, 161
 — (nördl. Umgeb.), Flora. 37, 241
 —, Kgl. Herbarium. 34, 3
 —, Vegetation, Höhengrenze. 32, 113
Munk v. Rosensköld, E., Nekrolog. 52, 331
Münzen, Bakterienflora. 67, 173
Murcia, Flora. 34, 713
Murichi-Palme. 29, 36
Murray, A., Personal. 48, 268
Murrithia Zoll. 30, 601
 — *cordata* Zoll. 30, 602
Musa sapientum L., Frucht, Reifung. 53, 30
 —, Vorläuferspitze. 95, 363
 Musaceae, Assimilationsprodukt. 60, 215
Muscari comosum Mill. 68, 23
 — *constrictum* Tausch. 68, 12
 — *fuliginosum* Freyn. 68, 8
 — *granatense* Freyn. 68, 7
 — *laxum* Freyn. 68, 21
 — *maritimum* Desf. 68, 20
 — *neglectum* Guss. 68, 6
 — *pharmacusarum* (Heldr.). 68, 23
 — *pyramidale* Tausch. 68, 17
 — *Schliemanni* Freyn et Aschn. 68, 6
 — *stenanthum* Freyn. 68, 4
 —, spp. auf Sizilien. 63, 441
 Musci, Afrika, West-. 69, 499
 —, Alpen. 47, 577
 —, —, Adula. 51, 225
 —, —, Algäuer-. 49, 53
 —, —, Brennkogl. 49, 506
 —, Anatomie u. Physiologie. 31, 657
 —, Appenzell. 51, 225
 —, Bayern. 37, 177
 —, Brasilien. 64, 337
 —, Dänemark. 53, 360
 —, Dovrefjeld, Norwegen. 28, 113
 —, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Fruchtstiel, Windungen. 42, 172
 —, Giannutri (Insel). 69, 344
 —, Höhengrenze. 29, 559
 —, Italien. 67, 611
 —, Japan. 40, 41
 —, Java. 37, 524
 —, Jura, Schwaben. 56, 478
 —, Kaprun. 51, 257
 —, Kilimandscharo. 71, 403; 73, 465
 —, Lichtphänomene. 42, 169
 —, Madeira. 69, 345
 —, Morphologie. 38, 434
 —, Neu-Granada. 45, 449; 48, 129
 —, Niederlande. 57, 68
 —, Österreich. 31, 189
 —, Rabbi-Thal (Prov. Triest). 53, 192
 —, Resistenzfähigkeit nach Austrocknung. 100, 107
 —, Rhöngebirge. 53, 305; 54, 11; 55, 210; 67, 8
 —, Rußland. 30, 187

- , Salzburg. 40, 65
 —, St. Gallen. 51, 225
 —, St. Thomas (Insel, Afrika). 69, 275
 —, saphrophytisch auf Reben. 69, 342
 —, Sibirien. 62, 471
 —, Spanien. 57, 516
 —, spp. crit. 28, 145, 151
 —, — in Europa. 44, 489
 —, Sporophyll-Metamorphose. 80, 303
 —, Stubach. 51, 257
 —, Sulu-Archipel. 69, 350
 —, Systematik. 35, 1
 —, Taunus. 53, 97
 —, —, Haart etc. 65, 169
 —, Thüringen. 34, 666
 —, Toskana. 53, 114
 —, Übersicht (Hampe). 50, 65
 —, Untersberg (bei Salzburg). 41, 382
 —, vergleichende Morphologie. 76, 92
 —, Vorkeimbildungen als Algen verkannt. 70, 81
- , s. a. Laubmoose.
- Museen, botanische. 39, 562
- Mussaenda frondosa L. ε glabra Vahl. 28, 236
 — setulosa Kl. 36, 717
 — Zollingeriana Kl. 36, 718
 —, Anatomie. 34, 457
 Mutis's Herbarium. 34, 131
 Mutisia Clematis, Ranken. 49, 376
 Mutterkorn. 27, 609; 37, 171
 Mycetodium Massal. 39, 284
 — calycioides Massal. 39, 285
 Mychodea fastigiata Zanard. 57, 501
 — halymenioides Zanard. 57, 501
 Mycoderma Pers. 54, 67
 Mycoporellum ellipticum Müll. Arg. 72, 508
 — Lahmii Müll. Arg. 70, 78
 Mycoporopsis Müll. Arg. 68, 514
 — leucoplaca Müll. Arg. 69, 316
 Mycoporum anomalum Trev. 44, 24
 — consimillimum Nyl. 69, 177
 — consocians Nyl. 55, 364
 — eucline Nyl. 51, 317
 — granulatum Müll. Arg. 63, 44
 — melacoccum Nyl. 59, 238
 — perminium Nyl. 61, 341
 — physciicola Nyl. 56, 299
 — pineum Nyl. 60, 231
 — populnellum Nyl. 56, 298; 60, 575
 — ptelaeodes var. majusculum Nyl. 56, 75
 — pyrenocarpum Nyl. 41, 381
 — rhyponoides 58, 362
 — trichosporellum Nyl. 57, 14
 —, spp. crit. 68, 166
 Mycobacterium L. et N. 95, 458
 Mykorrhizen, Alnus alnobetula. 100, 60
 —, Botrychium. 80 445
 Mykosis a. d. Flußkrebs. 65, 113
- Myoporaceae, Samen, Entwicklung. 88, 287
 Myoporum, Blätter, pellucide Punkte. 65, 372
 Myosotis elongata Strobl *a* grandiflora. 67, 635
 — sparsiflora, Blüte. 63, 373
 —, Inflorescenz, Entwicklung. 94, 407
 —, Morphologie. 43, 684
 —, spp. crit. 33, 334; 86, 183; 44, 358
 —, spp. auf Sizilien. 67, 633
 Myosurus, Blatt, Morphologie. 83, 231
 Myriaspora surinamensis. 27, 722
 Myrica cerifera, Gebrauch. 50, 174
 — Kraussiana Buching. 28, 89
 —, Blatt, pellucide Punkte. 65, 356
 Myricaria disticha var. Bahiensis Bg. 47, 250
 —, Morphologie. 43, 240
 Myrionema (?) expansum Ag. 31, 406
 Myriophyllum spicatum, Schleimbildung. 78, 326
 —, Morphologie. 43, 235
 —, spp. crit. 44, 358
 Myriospora, spp. crit. 44, 617
 Myristica, Kultur. 37, 107
 Myristiceae, pellucide Blätter. 67, 372
 Myrmecophile Pflanzen. 87, 38; 94, 491
 Myrodia multiflora Steud. 26, 755
 Myrospermum frutescens Jacq., Blätter, pellucide Punkte. 65, 413
 Myrsine Gaudichaudii DC. 57, 523
 — — var. grandifolia Wra. 57, 524
 — — — hirsuta Wra. 57, 524
 — Lessertiana DC. 57, 525
 — Sandwicensis DC., et varr. 57, 526
 Myrsinaceae, Blätter, pellucide Punkte. 65, 373
 —, Ind. Archipelag. 50, 364
 —, Schildhaare. 69, 407
 Myrtus tomentosa Ait. 27, 588
 —, Lebensdauer. 97, 416
 Myrtaceae, Blätter, pellucide Punkte. 65, 387
 —, Neuholland 26, 405
 Mystrosporium consors Thm. 62, 126
 Mythenstock (bei Schwyz), Flora. 38, 16
 Myurium Hebridarm Schpr. 69, 349
 Myxomycetes, Ernährung. 91, 284
 —, Geschichte u. Bibliographie. 45, 264
 —, Plasmodien Aufnahme verdaulicher Körper 76, 182
 Myxopyrum nervosum Bl. 28, 245
- Naccaria Wiggii (Turn.) Eudl., Morphologie. 72, 387
 —, Entwicklung. 72, 371
 —, Morphologie. 72, 385
 Naegelia Reg. 31, 249

- Naegelia, Mor. 35, 113
 — tomentosa Hassk. 35, 113
 Naetrocymbe Körb., Anatomie. 58, 135
 Nahrung. 30, 117
 Nahrungsstoffe im Dünger. 29, 182, 714;
 30, 163
 Nägeli, C. W., Briefe. 95, 108
 Nägelis Gesetz. 85, 139
 — System, Lichenes. 45, 405
 Nagnzaun, A., Nekrolog. 39, 767
 Nährschicht der Samenschalen. 73, 279
 Nährstoffe der Pflanzen. 50, 53
 —, anorganische. 99, 260
 —, Aufnahme, Wasserpflanzen. 98, 213
 —, Mucor. 84, 89
 Najadeae, Sizilien. 63, 577
 Najas flexilis in Schweden. 33, 757
 — major, Morphologie. 48, 80
 Namen, generische, Citation von Autoren. 57, 119
 —, s. a. Nomenklatur.
 Nanopetalum Hassk. 40, 534
 Napieladium Soraueri Thm. 59, 207
 Narbe, Mimulus, Reizbarkeit. 75, 111
 —, Morphologie. 38, 97
 —, Stellung, Salix. 31, 742
 Narcissus, Blatt. 31, 183
 —, Geschichte. 38, 216
 —, spp. auf Sizilien. 63, 481
 Nardosmia fragrans, Morphologie. 43, 506
 Narthex Asa foetida. 30, 308
 Nassau, Flora. 39, 541
 Nasturtium macrorrhizum Steud. 39, 409
 — obliquum Zoll. 30, 659
 — officinale, Keimung. 63, 49
 — proliferum Heuff. 36, 624
 —, Hybride. 62, 298
 —, Morphologie. 42, 297
 Natal, Vegetation. 27, 261
 Natalia Hochst., Nomenklatur. 32, 66
 Natrium, Nachweisung in Pflanzen. 73, 215
 Naturelstdruck. 40, 257
 —, Laubblätter. 47, 359
 Natürliche Methode in der Systematik, Gesellschaft. 46, 561
 Nauders (Tirol), Flora. 35, 621
 Nave, J., Nekrolog. 48, 155
 Navicula otrantina Rabenh. 33, 514
 —, spp., Zellkern. 82, 288
 Neapel, bot. Garten. 26, 605
 Nebenblätter. 33, 758; 61, 161
 —, Cruciferae. 41, 635
 —, Nektarien. 29, 417
 —, Nymphaea alba. 36, 527
 —, Platanus. 27, 725
 —, vergl. Anatomie. 71, 97
 Nebenfruktifikationen, Dothidea. 59, 45
 Nebenkronen, Narcissus et al. 44, 44
 Nebenwurzeln, Bildung bei Stecklingen. 51, 142
 —, Entwickelung. 63, 268
 Nebroden, Phänologie. 61, 331
 Neckargebiet, Flora. 23, 711
 Neckera aquatilis Müll. Hal. 82, 462
 — Arbuscula Hpe. 61, 83
 — aureo-pallens Geh. et Hpe. 64, 401
 — Baldwini Müll. Hal. 82, 462
 — Birmensis Hpe. 61, 84
 — caldensis Lindb. var. Paulensis Geh. et Hpe. 64, 380
 — cephalonica Jur. 69, 348
 — hawaiiico-pennata Müll. Hal. 82, 462
 — Höhneli Müll. Hal. 73, 489
 — Höhneliana Müll. Hal. 73, 490
 — imbricatula Müll. Hal. 71, 416
 — intermedia Brid. 69, 348
 — longe-exserta Hpe. 61, 83
 — Ludoviciae Müll. Hal. 58, 92
 — Mönkemeyeri Müll. Hal. 69, 516
 — ortodiceras Müll. Hal. 69, 516
 — Pechueli Müll. Hal. 69, 515
 — Puiggarii Geh. et Hpe. 64, 380
 — subacutifolia Geh. et Hpe. 64, 379
 — subpendula Geh. et Hpe. 64, 402
 —, spp. in Oberbayern. 44, 328
 Neckeraceae, Haube, Haare. 100, 33
 —, Übersicht. 52, 51
 Nectandra coriacea Gris, Holz, Anatomie. 71, 390
 — Rodiei Schomb., Holz, Anatomie. 71, 389
 — Willdenowiana N., Holz, Anatomie. 71, 390
 Nectria cinnabarina, Biologie. 65, 541
 — phycophila Zuk. 74, 101
 —, Übersicht. 49, 184
 Neea anisophylla Ernst. 57, 215
 Nees von Esenbeck, C. G., Herbarium. 34, 559; 35, 447; 37, 367
 —, Nekrolog. 41, 176
 Nektar, Absonderung. 90, 3
 —, chemische Zusammensetzung. 27, 16
 —, Resorption. 90, 28
 Nektarien, Anatomie. 62, 17, 369
 —, Blätter. 27, 703
 —, Blüten. 61, 454; 62, 2
 —, extraflorale, Sekretion. 90, 1
 —, Geschichte und Bibliographie. 62, 3
 —, Morphologie. 82, 320
 —, Organographie. 26, 265
 —, Stellung in den Blüten. 69, 195
 —, Stipulae von Vicia sativa. 29, 417
 Nektariendorne, Cactaceae. 79, 56
 Nelumbium speciosum, Schleimbildung. 78, 310
 Nemaecola Mass. 38, 36
 — criniformis Massal. 38, 36

- Nemalion natalense Hering. 29, 213
 — virens Ag. 31, 407
 —, Entwicklung der Sexualorgane. 99, 323
 Nemastoma J. Ag. 32, 174
 — lanceolata Harv. 32, 174
 Nematolepis Turcz. 36, 736
 Nematonostoc Nyl. 66, 103
 Nematuris Turcz. 31, 706
 Neocarya Bl. 41, 255
 Neotinea Rchb. f. 36, 750
 — intacta Rchb. f. 36, 750
 Neottia macrostelis Peterm. 27, 369
 — nidus avis, Chlorophyll in oberirdischen Organen. 57, 73
 — —, Morphologie. 96, 260
 —, Entwicklung. 85, 410
 Nepenthes phyllamphora, Blattschlauch. 29, 202
 — Rafflesiana Jack, Morphologie u. Biologie. 93, 358
 —, spp. crit. 31, 578; 40, 651
 —, spp. in Australien. 54, 237
 Nepeta calycina Fenzl. 26, 400
 — nuda Jacq. 67, 682
 —, spp. crit. 26, 566
 Nephelium hypoleucum Kurz. 54, 281
 Nephrodium dilatatum. 31, 99
 — Felix mas Rich. 31, 99
 — spinulosum. 31, 100
 Nephrolepis Duffii, Blatt, Morphologie. 97, 38
 —, Ausläufer, Anatomie u. Morphologie. 96, 451
 —, Knollen. 97, 43
 —, Stolonen, Entwicklungsgeschichte. 98, 341
 Nephroma expallidum Nyl. 52, 412
 —, spp. crit. 44, 587
 Nephromium expallidum Nyl. 44, 411
 — —, et spp. affin. 48, 428
 — isidiosum Nyl. 49, 417
 — tropicum Müll. Arg. 66, 21
 —, fränkischer Jura. 67, 231
 —, spp. crit. 54, 482
 Nephromopsis Müll. Arg. 74, 374
 Neptunia surinamensis Steud. 26, 759
 Nerandia melastomaefolia Gaud. 57, 545
 — sericea Gaud., et varr. 57, 546
 — filiformis Zanard. 29, 587
 Nerium antidysentericum, Samen, Gebrauch. 50, 286
 — Oleander, Blattspurstränge. 68, 102
 — —, Faser, Anatomie. 99, 227
 — —, Giftigkeit. 41, 513
 — —, Milchröhren. 94, 166
 — —, Morphologie. 43, 630
 Nertera depressa Bks. 57, 330
 Nesaea (?) icosandra Kots. et Peyr. 51, 397
 Neslia, Derivation des Namens. 30, 298
 Nesolechia Nyl. 71, 111
 — Coccocarpiæ Müll. Arg. 70, 397
 — ericetorum Körb. 47, 314
 — punctum Mass. 71, 111
 — thallicola Mass. 58, 63
 —, spp. crit. 57, 99
 Netzgefäße, Seitenwandungen, Equisetum. 54, 272
 Neubildung bei der Regeneration. 95, 394
 Neu-Kaledonien, Flora. 45, 343; 48, 252; 50, 32
 Neumayer, Franz, Biographie. 26, 257
 Neurocarpum argenteum Duchass. et Walp. 36, 228
 Neu Zeeland, Exsiccate; s. Exsiccate. —, Flora. 29, 174; 46, 427
 —, Pflanzenverbreitung. 47, 604
 —, Vegetation. 26, 780
 Nevrophyllis Zanard. 57, 499
 — australis Zanard. 57, 499
 Newfoundland, Vegetation. 46, 323
 Nickerl, F. A., Nekrolog. 54, 32
 Nicklés, N., Nekrolog. 61, 95
 Nicolsonia major Steud. 26, 757
 — radicans Steud. 26, 757
 Nicotiana latissima, Laubblätter, Bewegungen. 62, 37, 55
 — rustica, Vegetation, Temperatur-Maximum. 47, 24
 —, Blütenstand. 34, 403
 —, Pollenschlauch. 30, 12
 Nidularieae, Fortpflanzung. 28, 569
 Nidularineae, Blühefolge. 82, 322
 —, Verbreitung in Brasilien. 82, 325
 Niebuhria nervosa Hochst. 27, 289
 Niederlande, botan. Bibliographie. 47, 113; 56, 2
 —, Botanik, Geschichte. 34, 465
 Nieder-Österreich, Flora. 43, 662
 Nielreich, A., Nekrolog. 55, 138
 Nigella armena Stev. 33, 457
 — arvensis L., Nektarien. 62, 233
 —, Blatt, Morphologie. 83, 242
 —, Morphologie. 42, 280
 Nikobaren, Flora. 31, 398
 Nilgherry, Cassiniaceae. 35, 130
 Niphaea, Morphologie. 31, 248
 Niphobolus abbreviatus Zoll. 30, 318
 Niptera Polygona Rehm. 55, 542
 Nitella anomala Wallm. 37, 24
 — atrovirens Wallm. 37, 26
 — borealis Wallm. 37, 28
 — Braunii Wallm. 37, 22
 — cernua A. Br., Sproßknoten, Anatomie. 85, 19
 — gracilis, Sproßknoten, Anatomie. 83, 169
 — norvegica Wallm. 37, 24

- *procera* Wallm. 37, 26
 — *Stenhammariana* Wallm. 37, 28
 — *syncarpa*, Oogonium, Mißbildungen. 88, 1
 — —, Sproßknoten, Anatomie. 83, 188
 — *Wahlbergiana* Wallm. 37, 24
 —, Sauerstoff-Ausscheidung. 86, 348
Nitophyllum crispum var. *prolificans* Zanard. 57, 498
 — *Fryeanum* Harv. 42, 231
 — *Hymenena* Zanard. 57, 497
 — *obsoletum* Zanard. 57, 498
 Nitrate, Bedürfnis, Laubmoose. 96, 290
 Nitschke, Th., Personal. 50, 558
Nitzschia longissima (Bréb.) Ralfs. 83, 207
 — *palea*, Auxosporen. 89, 415
 — *putrida*, Auxosporen. 89, 425
 Njam-Njam-Länder (Afrika), botan. Erforschung. 54, 79
 Nobbe, F., Personal. 51, 269
 Nöggerathia, Verhältnis zur neuzeitigen Flora. 29, 264
 Nolanaceae, Blütenstand. 34, 410
 Nolte, E. F., Herbarium. 58, 192
 —, Nekrolog. 58, 96
 —, Personal. 50, 476
Nomaphila, spp. crit. 54, 344
 Nomenklatur. 29, 155; 37, 753; 64, 255
 — (Schmizlein). 37, 81
 —, Arten, Abarten. 50, 466
 —, Autorcitation bei umgeänderten Gattungsbegriffen. 57, 123
 —, Autorität bei Zettelnamen. 57, 121
 —, Citation von Autoren bei generischen Namen. 57, 119
 —, Fungi. 45, 7
 —, Gattungen. 27, 501, 538
 —, Gattungsnamen, Priorität. 58, 27
 —, Gültigkeitsbedingungen der systemat. Namen. 57, 89
 —, Prioritätsrecht. 57, 156
 —, Speziesnamen, abgeleitet von Varietätsnamen. 57, 156
 —, spezifischer Beiname. 58, 2
 —, Varietäten. 39, 517
 Nomenklaturregeln, Berlin, Bot. Garten. 84, 177
Nonnea multicolor Kze. 29, 691
 Norddeutschland, Gartenflora. 51, 140
 Nordgrenze der Baumarten. 29, 334
 Nordmann, A. v., Nekrolog. 50, 15
 Normandie, Flora. 33, 431
Normandina pulchella Borr. 68, 63
 Normannische Inseln, Phänologie. 47, 414
 Norwegen, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Vegetation. 28, 257
 —, — und Klima. 29, 539
Nostoc cristatum Bailey. 42, 230
 Nostocaceae, Morphologie. 36, 253; 46, 553
 —, Morphologie und Biologie. 61, 465
 Notaris, G. de, Lichenologische Arbeiten. 46, 338
 —, Nekrolog. 60, 89
 —, Personal. 50, 379
Notochlaena flavens, Fortpflanzung. 98, 116, 121
 — *Eckloniana*, Fortpflanzung. 98, 126
 — *sinuata*, Fortpflanzung. 98, 130
Notothylas Sull. 32, 698
 — *orbiculata* Sull. 32, 698
 — *valvata* Sull. 32, 698
Notylia xiphophorus Rchb. f. 69, 552
 Novaja-Semlja, Vegetation. 51, 63
 Novale, Tertiärflora. 37, 113
Nuphar luteum, Formen. 42, 593
 — —, Schleimbildung. 78, 290
 — *pumilum* Sm., Morphologie. 49, 491
 — *Spennerianum* Gaud. 38, 721; 49, 491
 —, Hybride. 62, 271
 —, Morphologie. 78, 257
 Nürnberg, Flora, Geschichte und Bibliographie. 28, 645
 Nutation, *Cynanchum Vincetoxicum*. 46, 126
 Nuttall, Th., Nekrolog. 43, 16
 Nutzpflanzen, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Moldau. 46, 151
 Nyctagineae, Blatt- u. Knospenstellung. 29, 225
 —, Blüte. 31, 701; 32, 10
 —, Blütenstand. 34, 420
 —, Embryo. 31, 701
Nyctago hortensis, Schichtenbildung. 36, 77
Nyctanthes arbor-tristis L. 28, 245
Nyctitropismus. 29, 551
 —, s. a. Schlafbewegungen.
 Nylanders System, Lichenes. 45, 404
Nymphaea alba, Nebenblatt. 36, 527
 — —, Schleimbildung. 78, 297
 — —, Systematik. 39, 488
 — *biradiata* Fries. 36, 62
 — *lutea*, Gebrauch. 46, 251
 — *Parkeriana* Lehm. 37, 79
 — *semiaperta* Klingg. 35, 687
 — *tussilagifolia* Lehm. 37, 80
 —, Heterophyllie. 84, 343
 —, Keimung. 32, 123
 —, spp. crit. 40, 233
 —, Übersicht (Lehmann). 36, 559
 — — (Planchon). 36, 571
 Nymphaeaceae, brit. Arten, Verteilung. 26, 773
 —, Morphologie. 78, 244; 79, 92
 —, Stengel, Anatomie. 40, 717
 Nyssa, krit. Bemerkungen. 52, 111

- Oakes, W., Nekrolog. 32, 223
Obelanthera Turcz. 31, 303
Oberlausitz, Flora. 26, 671
Ober-Österreich, Flora. 57, 77
Oberpinzgau, Naturgeschichte. 28, 501
Obione lentiformis Torr. 38, 362
Objektivsysteme für Mikroskope, Syst. Zeiß. 56, 497
—, homogene Immersion. 62, 175
Obolaria A. Gr. 32, 694
Obryzum dolichoteron Nyl. 55, 353
— *latitans* Nyl. 68, 298
Obstfrüchte, Geschmack. 27, 145
Ocampoa Rich. et Galeot. 28, 390
Ocellularia argillacea Müll. Arg. 66, 352
— *cavata* (Ach.) Müll. Arg. 65, 499
— *Cinchonarum* Spreng. var. *endocrocea* Müll. Arg. 70, 397
— *coccinea* Müll. Arg. 66, 353
— *depressa* Müll. Arg. 69, 310
— *gracilis* Müll. Arg. 64, 525
— — var. *laevigatum* Müll. Arg. 64, 526
—, *gyrostomoides* Müll. Arg. 71, 47
— *radians* Müll. Arg. 70, 397
— *subemersa* Müll. Arg. 69, 310
— *viridi-pallens* Müll. Arg. 70, 397
— *Zamiae* Müll. Arg. 66, 352
Ochrolasia Turcz. 33, 474
Ochrolechia Mass. 62, 484
—, Einteilung. 65, 132
—, Reaktionen. 53, 212
—, spp. crit. 44, 469, 603
Ochrosia Sandwicensis Gray. 57, 366
Ocimum basilicum, Gebrauch in Griechenland. 59, 96
—, *graveolens* A. Br. 31, 96
— *helianthemifolium* Hochst. 28, 67
— *rariflorum* Hochst. 28, 67
— *riparium* Hochst. 28, 66
— *striatum* Hochst. 28, 66
— *teucriifolium* Hochst. 28, 66
Octoblepharum albidum, Blatt, Entwicklung. 78, 436
—, Anatomie. 78, 425
Octoceras Bge. 31, 102
— *Lehmannianum* Bge. 31, 102
Octomeria graminifolia R. Br., Blätter. 66, 459
Oderhaut bei Breslau, Vegetation. 33, 614
Odonteilema Turcz., et spp. 31, 714
Odontites, spp. auf Sizilien. 68, 637
Odontoglossum lyroglossum Rchb. f. (f. hybr.?) 65, 534
— *majale* Rchb. f. 69, 550
— *Oerstedii*, Stärkekörner. 76, 80
Odontospermum, hygrochastische Bewegungen. 98, 471
Odontostigma Zoll. 30, 598
— *subacaule* Zoll. 30, 599
Odontotrema anodontum Nyl. 52, 411
— *belonosporum* Nyl. 52, 412
— *firmatum* Nyl. 64, 188
— *phacidiellum* Nyl. 57, 316
— *subintegrum* Nyl. 50, 372
Oedogonium pluviale, ungeschlechtliche Fortpflanzung. 98, 49
—? *spirogranulatum* Schmidle. 78, 43
— *undulatum* A. Br. var. *Moebiusii* Schmidle. 82, 297
—, spp. in Australien. 75, 429
Öffnen und Schließen der Blüten, Commelinaceae. 93, 511
Oekologie, Prinzip. 39, 619
Öldampf, Wirkung auf Pflanzen. 93, 13, 24
Öldrüsen, Blätter. 65, 414
—, *Dictamnus alba*. 92, 184
Öle als Assimilationsprodukt, Musaceae. 60, 215
—, ätherische, Bedeutung bei Xerophyten. 38, 618; 92, 147
—, —, Wirkung auf Pflanzen. 93, 1
—, fette, im Stoffwechsel d. Pflanzen. 74, 300
—, Wurzel. 35, 254
Ölhaltige Samen, Keimung. 74, 336
Ölkörper, Hepaticae. 57, 2
—, *Jungermanniales*. 92, 457
— in d. Chlorophyllkörnern. 60, 113
Oenanthe banatica Heuff. 37, 291
— *fistulosa*, Wurzel. 63, 116
— *Kunzei* Willk. 34, 725
—, Blatt, Morphologie. 83, 271
—, Morphologie. 43, 431
—, spp. auf Sizilien. 69, 545, 564
Oenothera biennis, Befruchtungsorgane. 69, 217
— —, Morphologie. 43, 223
— —, Wurzel. 63, 97
— *Sandiana* Hassk. 39, 516
— *tanacetifolia* T. & G. 41, 622
—, Hybride. 62, 344
Oenotheraeae, Entwicklung d. Fruchtknotens und d. Placenta. 73, 94
Oersted, A. S., Nekrolog. 55, 464
Österreich, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Flora. 27, 398; 43, 631; 56, 425
—, Ober-, Flora. 57, 77
Ötztal bei Innsbruck, Flora. 27, 132
Ötztaler Gletscher, Flora. 37, 657
Ofenschirmwärmschrank (Noll). 86, 382
Ogowai (Afrika), Vegetation. 47, 126
Oidium Ambrosiae Thm. 61, 110
— *Drumondi* Thm. 62, 127
— *fructigenum*. 30, 10
— *lactis*, Sporen. 66, 233
— *Lippiae* Thm. 64, 271
— *obtusum* Thm. 59, 208

- Verbenaceae Pass. 61, 109
 — Violae Pass. 62, 127
 Oldham, R., Nekrolog. 50, 16
 Olea Lorentii Hochst. 28, 27
 — Sandwicensis Gray. 57, 548
 —, Lebensdauer. 97, 417
 Oleaceae, Samen, Entwicklung. 88, 300
 —, Schildhaare. 69, 408
 Oleaster, Geschichte. 41, 513
 Olfersia Cervina Kze., Sporophyll. 80, 342
 Olibanum, Harz zum Weihrauch benutzt. 31, 12
 —, Gebrauch. 39, 649
 Olivenbaum, altes, auf Mallorca. 51, 271
 Olneya Gray. 38, 588
 Olyra, Gefäßbündel. 72, 414
 Omalia Besseri De Lobarz. 31, 687
 Ombrophila Morthieriana Rehm. 68, 313
 Omphalaria arabica Müll. Arg. 74, 371
 — cribellifera Nyl. 67, 387
 — deusta Tuckerm. 59, 558
 — frustillata Nyl. 68, 295
 Omphalaria intricata Arn. 52, 254;
 62, 360
 — polyglossa Nyl. 59, 558
 — prodigula Nyl. 62, 353
 — tiruncula Nyl. 61, 338
 Omphalariaceae, spp. crit. 39, 209
 Omphalodes linifolia, Morphologie. 43, 675
 — scorpoides, Keimung. 40, 45
 — —, Morphologie. 64, 481
 — verna, Morphologie. 43, 675
 —, Inflorescenz. 94, 410
 Omphalophallus Kalchbr. 66, 95
 — Müllerianus Kalchbr. 66, 95
 Onagrariaeae, Morphologie. 43, 220
 Oncidium Cavendishianum Batem.,
 Blätter. 66, 456
 — Ceboletta Spr., Blätter. 66, 451
 — fallens Rehb. f. 69, 549
 — mendax Rehb. f. 69, 549
 — microchilum Batem. 66, 457
 — oloricolle Rehb. f. 71, 151
 — saltabundum Rehb. f. 65, 534
 — salvum Rehb. f. 48, 278
 — Schmidtianum Rehb. f. 69, 549
 — sphacelatum Ldl., Morphologie. 66, 470
 — sphegiferum Ldl., Morphologie. 66, 471
 Oncocarpus Gray. 38, 398
 Oncosperma Bl., diagn. emend. Scheff.
 55, 206
 — horrida Scheff. 55, 207
 Onobrychis sativa, Morphologie. 43, 88
 Onoclea sensibilis, Sporophyll. 80, 341
 — struthiopteris Hoffm., Sporophyll. 80,
 352
 Ononis hircina, Morphologie. 43, 32
 — repens, Morphologie. 43, 31
 — rigida Kze. 29, 634
 — spinosa, Morphologie. 43, 31
 — virgata Kze. 29, 760
 —, kleistogame Blüten. 98, 191
 —, Morphologie. 43, 31; 47, 552
 —, Wurzel, Wachstum. 39, 674
 Onosma dalmaticum Scheele. 26, 560
 — tripartitum Hochst. 28, 28
 —, spp. crit. 26, 560
 —, spp. auf Sizilien. 67, 629
 Onychium auratum Klfs., Sporophyll.
 80, 350
 Onychonema filiforme (Ehbg.) Roy. et Biss.
 var. ornata Schmidle. 78, 49
 Oogonium, Mißbildungen, Nitella syncarpa
 88, 1
 Oolyse. 65, 209
 Opegrapha actophila Nyl. 63, 13
 — amphotera Nyl. 49, 374
 — areniseda Nyl. 58, 446
 — atra Pers. f. trifurcata (Hepp.) Stizb.
 53, 231
 — — var. persicina Müll. Arg. 55, 502
 — — — virescens Nyl. 52, 85
 — atratula Müll. Arg. 63, 41
 — atro-rimalis Nyl. 47, 488
 — atroviridis Krph. 59, 480
 — atrula Nyl. 60, 565
 — brachycarpa Müll. Arg. 63, 42
 — caesia Müll. Arg. 71, 544
 — capensis Müll. Arg. 71, 207
 — centrifuga Mass. β athallina Müll. Arg.
 55, 502
 — — var. γ parasitica Müll. Arg. 55, 502
 — Cerasi Pers. 64, 193
 — Cesareensis Nyl. 51, 477
 — Chevalieri Leight. 70, 162
 — chlorographa Nyl. 49, 293
 — cinereo-virens Krph. 59, 479
 — circumducta Nyl. 50, 374
 — consimillima Nyl. 69, 321
 — divulgata Nyl. 62, 358
 — diaphoroides Nyl. 61, 453
 — diatona Nyl. 63, 13
 — dictaenella Nyl. 49, 134
 — diffracta Fée. 59, 480
 — dimidiata Müll. Arg. 65, 332
 — emersa Müll. Arg. 70, 63
 — enteroleuca Nyl. 38, 249
 — exaltata Müll. Arg. 66, 350
 — filicina Müll. Arg. 73, 193
 — — var. brevis Müll. Arg. 66, 349
 — hapaleoides Nyl. 52, 296
 — herpetica var. astroidea Müll. Arg.
 54, 406
 — — var. stellaris Müll. Arg. 66, 349
 — hysteriiformis Nyl. 62, 224
 — insignior var. fusca Müll. Arg. 69, 311
 — interalbescens Nyl. 49, 293
 — interalbicans Fée. 59, 480

- lentiginosula Nyl. 48, 355
 — lepidella Nyl. 69, 176
 — lutulenta f. ecrustacea Nyl. 56, 203
 — lynceoides Müll. Arg. 63, 284
 — maroccana Müll. Arg. 62, 168
 — Martii Kphb. 50, 5
 — melanogramma Krph. 59, 479
 — melanophthalma Müll. Arg. 66, 348
 — melanospila Müll. Arg. 60, 474
 — multiseptata Müll. Arg. 63, 43
 — nothella Nyl. 49, 373
 — nothiza Nyl. 63, 13
 — ochrocheila Nyl. 48, 212
 — opaca Nyl. 38, 248
 — paraxanthodes Nyl. 62, 357
 — phegospila Nyl. 56, 73
 — Phylloporinae Müll. Arg. 73, 193
 — plurilocularis Müll. Arg. et varr. 65, 504
 — Puiggarii Müll. Arg. 63, 42
 — pulverulenta Pers. 64, 137
 — pyrenocarpoides Müll. Arg. 63, 284
 — quaternella Nyl. 68, 449
 — radians Müll. Arg. 66, 348
 — rotula (Nyl.) Müll. Arg. 66, 349
 — — var. sublaevis Müll. Arg. 66, 349
 — rubella Pers. 64, 176
 — rufo-atra Müll. Arg. 71, 544
 — saxicola Ach. var. Decandollei Stzb. 70, 163
 — saxigena f. clarescens Nyl. 62, 224
 — semiatra Müll. Arg. 69, 312
 — spadopolia Nyl. 48, 339
 — spiralis Müll. Arg. 63, 43
 — subnothella Nyl. 69, 176
 — subparallela Müll. Arg. 54, 406
 — subrimalis Nyl. 56, 74
 — subrimulosa Nyl. 49, 293
 — subvulgata Nyl. 52, 71
 — Turneri Leight. 69, 326
 — varia Pers. f. diaphora Ach. 56, 74; 70, 148
 — — var. ligustrina Müll. Arg. 62, 168
 — vulgata Ach. 44, 268; 50, 5
 — — var. Rhododendri Müll. Arg. 57, 190
 — xanthocarpa Zw. 63, 391
 — xanthodes Nyl. 61, 245
 — xylographiza Nyl. 58, 361
 —, fränkisches Jura. 67, 655
 —, spp. crit. 43, 78; 44, 658, 665, 749; 64, 205; 65, 331
 —, Übersicht. 48, 71
 Operculina Turpethum (L.) Peter, Kelchblätter, postflorales Wachstum. 96, 246
 Ophelia coerulescens Zoll. 30, 595
 — fimbriata Hochst. 27, 28
 Ophiocytium A. Br. 38, 572
 Ophioglossaceae, spp. auf Hawaii. 58, 439
 Ophioglossum vulgatum, Morphologie. 39, 612
 — —, Sporophyll. 80, 340
 Ophiomeris Miers. 31, 10
 Ophiorrhizophyllum Kurz. 54, 346
 — macrobotryum Kurz. 54, 346
 Ophioxylum majus Hassk. 28, 263 (295)
 — serpentinum L. 28, 263 (295)
 Ophiurus papillosus Hochst. 27, 248
 Ophrydeae, Entwicklung. 85, 391
 Ophrys epeirophora f. hybr. Peter. 66, 10
 —, Blüte, Biologie. 94, 287, 461
 —, spp. auf Sizilien. 63, 560
 Ophthalmidieae Trev. 44, 18
 Ophthalmidium hemisphaericum Eschw. 67, 671
 Opium, Gewinnung aus Papaver. 52, 333
 Opiz, Ph. M., Nekrolog. 41, 471
 Oplismenus capensis Hochst. 29, 114
 Opoponax, Blatt, Morphologie. 83, 281
 Opuntia ambigua. 29, 580
 —, Morphologie. 79, 51
 Orangenwälder, vorzügl. Entwicklung an den Westküsten. 54, 60
 Orchideae, Afrika. 61, 77
 —, Angola. 50, 97
 Orchideen, Befruchtung. 30, 249
 —, — durch Insekten. 45, 558
 —, Blüte, Biologie. 94, 291
 —, Embryologie. 57, 419
 —, Entwicklungsgeschichte. 85, 368
 —, Hybride. 62, 523
 —, Laubrosen Sammlung im British Museum. 51, 52
 —, Luftwurzeln. 47, 318; 48, 118; 78, 133
 —, Mexico. 28, 389
 —, monopodiale, Keimung. 85, 325
 —, morphologische Typen. 66, 522
 —, Samen. 85, 325
 —, Sammlung Schiller (Hamburg). 48, 589
 —, seriale Beisprosse. 85, 325
 —, Sizilien. 63, 555
 —, Succulententypus. 66, 506
 —, Übersicht. 36, 456
 —, Vegetationsorgane. 66, 435
 —, Vorkommen von Kieselsäure. 60, 245
 —, Vorläuferspitze. 95, 370
 —, Wurzel. 63, 118
 —, —, Entwicklung. 85, 419
 Orchideofunkia Rich. et Galeot. 28, 389
 Orchis galeata, Hybride. 36, 543
 — latifolia L. var. ecalcarata Peterm. 27, 367
 — laxifolia var. pachycentra Peterm. 27, 368
 — mascula, Pelorien. 39, 714
 — Morio, Blüte. 30, 255
 — purpurea Huds. 37, 513
 — Rivini Gouan, Haare am Blatt. 37, 513
 — tridentata Scop. 37, 515
 —, Gebrauch. 46, 299

- , Hybride. 38, 29, 301
 —, tetramerische Blüten. 70, 453
 Oreodaphne bullata N., Holz, Anatomie. 71, 387
 — foetens, Holz, Anatomie. 71, 388
 — Leucoxydon L., Holz, Anatomie. 71, 389
 Organe, endogene, Entwicklung. 63, 227
 —, Entwicklung. 77, 223
 Orient, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Flora. 28, 25; 30, 289
 Orientierungsbewegungen, dorsiventrale Organe. 76, 265
 Origanum illyricum Scheele. 26, 574
 — latifolium Scheele. 26, 574
 — Onites Savi. 27, 571
 — vulgare var. spicatum Willk. 35, 275
 — —, Gebrauch. 46, 263
 Orlaya, Blatt, Morphologie. 83, 283
 —, spp. auf Sizilien. 69, 572
 Ormenis Cass. 43, 433
 Ornithocephalus stenoglottis. 69, 551
 Ornithogalum caudatum, Brutknospen. 98, 333
 — —, Heliotropismus. 43, 689
 — collinum Guss. 68, 96
 — nutans, Embryologie. 57, 373
 — pyrenaicum, Staubblätter. 34, 246
 — umbellatum Kze. 29, 698
 — —, Blütenstand. 47, 169
 —, spp. crit. 32, 728; 33, 577
 —, spp. auf Sizilien. 63, 430
 Orobanchaceae, Biologie. 37, 577
 Orobanche angustisepala F. W. Sch. 26, 130
 — arcuata F. W. Sch. 26, 129
 — Avellanae Pfund. 26, 182
 — brachysepala F. W. Sch. 27, 808
 — — 28, 738
 — breviflora F. W. Sch. 26, 130
 — crassistyla F. W. Sch. 26, 131
 — diaphana F. W. Sch. 26, 130
 — erubescens Saut. 35, 577
 — Fraasii F. W. Sch. 26, 127
 — glabriuscula Strobl. 68, 640
 — grandisepala F. W. Sch. 26, 128
 — Grenieri Fr. Sch. 28, 739
 — hygrophila Brügger. 38, 33
 — Kochii, F. Sch. 30, 66
 — lilacina F. W. Sch. 26, 129
 — lycica F. W. Sch. 26, 128
 — macrosepala F. W. Sch. 27, 808
 — minor, Keimung. 37, 577
 — neottioides Saut. 35, 578
 — parviloba F. W. Sch. 26, 128
 — punctata F. W. Sch. 26, 131
 — Sauteri F. Sch. 34, 49
 — Spruneri F. W. Sch. 26, 130
 — stigmatodes Wimm. 30, 66
 — subverticillata F. W. Sch. 26, 128
 — versicolor F. W. Sch. 26, 129
 — villiflora Koch. 28, 740
 —, Anatomie. 33, 26
 —, Gebrauch. 46, 264
 —, Keimung. 38, 225
 —, Morphologie. 38, 49
 —, spp. crit. 28, 737; 35, 577; 55, 295
 —, spp. in Griechenland. 26, 125
 —, spp. in Pfalz. 54, 375
 —, spp. auf Sizilien. 68, 639; 69, 187
 —, Übersicht. 37, 594
 —, Wachstumsverhältn. 27, 40
 Orobis ciliatus (Guß.) Alef. 45, 275
 — saxatilis Vent. 45, 275
 — subalpinus Herb. 37, 670
 Orophea, spp. crit. 52, 302
 Orthidium (fructificatio). 73, 202
 Orthochilus Mechowii Rchb. f. 65, 532
 — Renschianus Rchb. f. 65, 532
 — Welwitschii Rchb. f. 48, 186
 Orthodontium denticulatum Geh. et Hpe. 64, 374
 Orthorrhynchium Balansaeum Müll. Hal. 82, 457
 — Beccarii Müll. Hal. 82, 457
 — cymbifolioides Müll. Hal. 82, 458
 — cymbifolium Müll. Hal. 82, 457
 —, Morphologie. 96, 94
 Orthostichella capillicaulis Müll. Hal. 73, 491
 — curvifrons Müll. Hal. 73, 491
 — profusicaulis Müll. Hal. 73, 492
 — sericea Müll. Hal. 73, 490
 — tenellula Müll. Hal. 73, 492
 Orthothecium binervulum Mol. 48, 70
 — strictum Lorz. 48, 70
 Orthotrichum aetnense de Not. 50, 442
 — altum Müll. Hal. 82, 453
 — appendiculatum Schp. 48, 233
 — aristocalyx Müll. Hal. 82, 454
 — Barthii Sendtn. 32, 274
 — — α majus Sendtn. 32, 274
 — — β minus Sendtn. 32, 274
 — Blyttii Schpr. 48, 233
 — Breutelii Hampe. 32, 273
 — bullatum Müll. Hal. 70, 223
 — canum Müll. Hal. 82, 454
 — coralloides Duby. 60, 74
 — crenato-erosum Müll. Hal. 68, 420
 — Cumingi Müll. Hal. 82, 452
 — cupulatum Hoffm. β Rudolphianum Schpr. 55, 489
 — diaphanum, Peristom. 84, 151
 — gymnostomum Bruch. 67, 19
 — Hawaiiicum Müll. Hal. 82, 451
 — Hillebrandi Müll. Hal. 82, 450
 — incanum Müll. Hal. 68, 419
 — inclinatum Müll. Hal. 68, 419
 — intricatum Müll. Hal. 82, 452
 — Leikipiae Müll. Hal. 73, 483

- Lyellii Hook. 40, 68
 — Pringlei Müll. Hal. 69, 539
 — Puiggarii Duby. 63, 170, 333
 — pygmaeothecium Müll. Hal. 68, 418
 — rupestre Schleich. 69, 70
 — saxatile Wood. 48, 233
 — serrifolium Müll. Hal. 73, 482
 — subpiliferum Müll. Hal. 82, 453
 — undulatifolium Müll. Hal. 71, 413
 — urnigerum Myr. 67, 18
 —, Annulus der Kapsel. 79, 320
 —, Haube, Haare. 100, 20
 —, Peristom. 80, 471
 —, spp. in Oberbayern. 44, 316
 —, spp. in Pfalz. 54, 457
 Orthotrope Phanerogamen, Heliotropismus. 83, 14
 Oryza sativa, Blüte. 100, 235
 Osbeckia phaeotricha Hochst. 27, 424
 — pusilla Zoll. 30, 665
 — Umlaasiana Hochst. 27, 424
 Oschatz, Ad., Nekrolog. 41, 175
 Oscillaria crenata F. Mazz. 47, 365
 — dissiliens F. Mazz. 47, 365
 — Frölichii Ktz. f. genuina, Anpassung an Kochsalzlösungen. 75, 11
 —, Anatomie. 28, 561
 Oscillariaeae, Farbstoffe. 50, 46
 Oscillatoria, Systematik. 26, 120
 Osmotaxis. 88, 406
 Osmotische Saugung, Theorie. 93, 136
 Osmunda cinnamomea, Sporophyll. 80, 347
 — javanica, Sporophyll. 80, 346
 — regalis, Sporophyll. 80, 342
 —, Übersicht. 51, 1; 52, 54
 Osmundaceae, Vorkeim. 82, 359
 Osteospermum grandidentatum β natalense Sch.-Bip. 27, 768
 Ostiglia (Lombardie), Flora. 53, 203
 Ostindien, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Flora. 51, 25
 —, Vegetation. 29, 71
 Ostrya, Blüte, Mißbildungen. 33, 701
 Othonna coronopifolia β fasciculata Sch.-Bip. 27, 770
 — Kraussii Sch.-Bip. 27, 769
 — natalensis Sch.-Bip. 27, 771
 Otolepis Turcz., et spp. 31, 708
 Otto, C. F., Nekrolog. 39, 652
 Oudemansia lanata Tsm. et Bund. 49, 436
 Ovulum, Aquilegia. 65, 307
 —, Monocotyledones. 43, 529
 —, Morphologie. 48, 214
 —, Welwitschia mirabilis. 46, 508
 Oxalidaceae, Samen, Entwicklung. 88, 266
 Oxalis acetosella, Kleistogamie. 87, 486
 — —, periodische Bewegungen. 46, 499
 — aureo-flava Steud. 39, 443
 — biglandulosa Steud. 39, 444
 — brevicaulis Steud. 39, 442
 — Bridgesii Berter. 39, 441
 — dichotomiflora Steud. 39, 442
 — Falconiana Steud. 39, 441
 — gracilenta Kurz. 52, 330
 — gyrorrhiza Berter. 39, 441
 — Perdicaria Steud. 39, 440
 — platycaulis Steud. 39, 442
 — reticulata Steud. 39, 441
 — rusciformis, Morphologie. 58, 324
 — squamoso-radicosa Steud. 39, 443
 — strictula Steud. 39, 443
 — trichocalyx Steud. 39, 443
 — Valdiviensis Bert., Embryologie. 57, 429
 — Vinaquillo Steud. 39, 442
 —, Blütenstand. 34, 354
 —, Reizbewegungen, Mechanik. 45, 515; 54, 241
 Oxalsaurer Kalk, physiol. Bedeutung. 51, 529; 52, 177
 Oxalsäure, Nachweisung in Pflanzen. 73, 215
 Oxanthera Montr. 45, 345
 Oxera Labill., spp. crit. 27, 35
 Oxygraphis, Systematik. 70, 136
 Oxypetalum Lindenianum Turcz. 36, 722
 — Glaziovianum Loesener. 72, 78
 Oxystoma connatum Eschw. 71, 513
 Oxythenanthera abyssinica, Blüte. 100, 248
 Oxytropis carinthiaca Fischer-Oost. 37, 99
 — helvetica Scheele. 26, 442
 — Parvopassuae Parl. 38, 171
 — pilosa DC., Befruchtung. 74, 84
 —, spp. Morphologie. 43, 84
 Ozon, Einfluß auf die Keimung. 48, 127
 Ozothamnus Selago, Morphologie. 82, 230
 Pachygone columbica Eichl. 47, 394
 — dasycarpa Krz. 53, 274
 Pachyospora, spp. crit. 44, 471
 Pachyphiale Lönnr. 41, 611
 — corticola Lönnr. 41, 612
 —, fränkisches Jura. 67, 415
 —, spp. crit. 54, 50
 Pachypteridae, Übersicht. 49, 126
 Pachyrhizus angulatus A. Rich. 36, 227
 — — f. integrifolia Wra. 47, 243
 — articulatus Duchass. et Walp. 36, 226
 Pachystemon depressus Müll. Arg. 47, 465
 Padua, Botanischer Garten. 27, 557; 48, 332; 55, 167
 Paederia verticillata Bl. 28, 229
 Paeonia officinalis, Gebrauch. 46, 257
 — —, Morphologie. 42, 283
 — Wittmanniana Stev. 33, 458
 —, Blatt, Morphologie. 83, 244
 Päpalthus, Blüte. 74, 517
 Pahud, C. F., Nekrolog. 56, 431
 Palaeolobium, spp. foss. 37, 123
 Palamocladium sciurellum Müll. Hal. 82, 466

- Pilea superior* Blüte, 100, 251
Palimbia, Blatt, Morphologie. 83, 273
 Palisadenparenchym, Bedeutung f. d. Transpiration. 96, 329
Pallasia Kl. 36, 717
Pallavicinia Not. 30, 567
 — *fragrans* Not. 30, 568
Palmae, Blätter, Anatomie und Morphologie. 70, 193
 —, —, Entwicklung. 85, 466
 —, Blattentwicklung. 28, 630
 —, Ceylon. 44, 235
 —, fossile, in Italien. 51, 236
 —, Indisches Archipelag. 51, 316
 —, oekonom. Anwendung. 51, 30
 —, Sizilien. 63, 411
 —, Wachstum. 28, 206
Palmella sudetica Rabenh. 35, 390
Palmodyctyon lubricum Fior.-Mazz. 49, 207
Palmyra-Palme. 44, 238
Panchezia? Montr. 45, 349
Pandanophyllum Hassk. 52, 438
 — *humile* Hassk. 52, 440
 — *longifolium* Boeck. 58, 112
 — *macrocephalum* Boeck. 58, 116
 — *Miquelianum* Krz. 52, 439
 — *squamatum* Krz. 52, 439
Pandanus furcatus Roxb. 36, 762
 — *utilis*, Stamm, Anatomie. 54, 413
 —, Monographie. 52, 449
Panicum acromelaenum Hochst. 38, 198
 — *amplexifolium* Hochst. 38, 194
 — *barbigerum* J. Bertol. 40, 565
 — *breviradiatum* Hochst. 38, 195
 — *emergens* Hochst. 38, 169
 — *incrassatum* Hochst. 38, 197
 — *japonicum* Steud. 29, 18
 — *lachnanthum* Hochst. 38, 195
 — *leersioides* Hochst. 38, 196
 — *lepidotum* Steud. 29, 19
 — *natalense* Hochst. 29, 113
 — *nudiglume* Hochst. 27, 254
 — *pennatum* Hochst. 38, 197
 — *plicatile* Hochst. 38, 198
 — *plicatum*, Haare. 99, 140
 — *rhachiticum* Hochst. 27, 254
 — *serraefolium* Hochst. 38, 196
 — *Syzgachne* Steud. 29, 19
 — *trichopus* Hochst. 27, 254
 — *zonale*, et spp. affin. 30, 564
 —, Blüte. 100, 224
 —, Gebrauch. 46, 301
 —, spp. crit. 53, 437
 —, spp., Sicilien. 61, 564
Pannaria acutior Nyl. 60, 457
 — *arctophila* Fries. 48, 341; 50, 184
 — *asterella* Nyl. 52, 119
 — *coeruleo-nigricans* Müll. Arg. 64, 506
 — *craspedia* Koerb. 70, 148
 — *ekistophylla* Colm. 52, 500
 — *furfurascens* Nyl. 55, 17
 — *imbricatula* Müll. Arg. 64, 507
 — *mariana* Müll. Arg. 70, 321
 — *melanotrithica* Müll. Arg. 68, 503
 — *microleuca* Nyl. 48, 602
 — *parmelioides* Colm. 52, 500
 — *prolifera* Müll. Arg. 65, 319
 — *Suringari* Müll. Arg. 65, 319
 — *triptophylliza* Nyl. 62, 201
 —, fränkisches Jura. 67, 238
 —, spp. crit. 44, 467, 619
 —, spp. in Brasilien. 59, 75
Pannoparmelia Müll. Arg. 72, 507
Pannularia interfixa Nyl. 68, 446
Pansch, A., Personal. 52, 393
Panus melanophyllus Fr. 33, 122
Paolini, G., Nekrolog. 50, 90
Papaver bracteatum, Blütenfarbe. 36, 355
 — *orientale*, Lichtphänomene. 42, 180
 — *Rhoeas*, Gebrauch. 46, 250
 — *somniferum*, Frucht. 31, 173
 — —, Vegetation, Temperatur-Maximum. 47, 28
 — *trilobum* Wallr., Morphologie. 50, 230
 —, Hybride. 62, 271
 —, Milchröhren. 94, 176
 —, spp., Morphologie. 42, 289
Papaveraceae, geogr. Verteilung. 26, 777
 789
Paphinia Lindeniana Rehb. f. 70, 497
Papier, Fabrikation aus Pflanzenfasern. 48, 234
Papierfaser. 36, 140
Papilionaceae, kleistogame Blüten. 98, 186
 —, Morphologie. 43, 17
 —, Rosanoffsche Kristalle. 60, 45
 —, Samenschale. 73, 291
Papillaria breviculifolia Müll. Hal. 73, 494
 — *filifunalis* Müll. Hal. 73, 493
 — *flavuscula* Müll. Hal. 82, 463
 — *Molleri* Müll. Hal. 69, 283
 — *patentissima* Müll. Hal. 69, 282
 — *serpentina* Müll. Hal. 73, 493
Pappea Hochst., spp. crit. 26, 80
Pappophorum abyssinicum Hochst. 38, 202
 — *glumosum* Hochst. 38, 203
Pappus, Compositae. 57, 49
Pappushaare, *Senecio vulgaris*. 56, 107
Papyrus. 50, 397
 — *Antiquorum*, Bastzellen. 61, 175
 —, Vorkommen in Palästina. 50, 144
Paracarpidium obscurum Müll. Arg. 66, 346
Paracarthamin. 46, 297
Paracaryum Boiss. 33, 57
Paracelsia Zoll. 30, 664
 — *amoena* Zoll. 30, 665
Paradeniya (Ceylon). bot. Institut. 87, 299
Paräphädria Zuk. 74, 98

- Heimerlii Zuk. 74, 92, 98
 Paraffin, Aufnahme. 93, 11
 Paranectria parasitica Wint. 67, 265
 Paranephelium gibbosum Tsm. et Bnnd. 49, 437
 Paraphyllien, Hepaticae. 96, 113
 Parasiten, Lichenes. 60, 298
 Parashorea Kurz. 53, 327
 — lucida Kurz. 53, 328
 — stellata Kurz. 53, 328
 Parasiten. 30, 142
 —, Rhinanthaceae. 30, 670
 —, Verhältnis zur Nährpflanze. 39, 29
 Parasitismus, Helosis guyanensis. 69, 400
 —, Saprolegnia. 82, 27
 Paratabotrys, spp. crit. 52, 304
 Paratropia farinosa Tsm. et Bnnd. 49, 436
 Paravinia Khs. 31, 580
 — densiflora Khs. 31, 580
 Pariana, Blüte. 81, 24; 100, 243
 Parietaria officinalis, Same, Entwicklung. 98, 446
 —, Blütenstand. 34, 438
 —, Geschichte. 42, 522
 Parinarium glaberrimum Haßk. 27, 583
 — macrophyllum Tsm. et Bnnd. 49, 438
 Paris quadrifolia, Embryologie. 91, 1
 — —, Sproß. 37, 55
 — —, Variabilität. 92, 483
 Paris, bot. Kongreß, 1867. 50, 481; 51, 137
 —, Flora. 28, 600
 Parmelia abessinica Kph. 62, 289
 — — var. sorediosa Müll. Arg. 68, 501
 — abnuens Nyl. 68, 610
 — abyssinica Nyl. 68, 608
 — Acetabulum, Apothecien. 88, 320
 — adducta Nyl. 68, 610
 — adplanata Müll. Arg. 68, 502
 — — f. isidiigera Müll. Arg. 68, 502
 — adpressa Kph. 59, 72; 62, 289
 — aeneofusca Müll. Arg. 66, 77
 — africana Müll. Arg. 63, 265
 — aleutica Nyl. 58, 103
 — Amazonica Nyl. 68, 611; 74, 377
 — amphixantha Müll. Arg. 71, 139
 — aptata Kph. 61, 478
 — Argentina Kph. 61, 476
 — atricha Nyl. 55, 548
 — atrichella Nyl. 68, 614
 — atropilla Tayl. 71, 196
 — Bahiana Nyl. 68, 612
 — bicornuta Müll. Arg. 74, 377
 — Blanchetiana Müll. Arg. 63, 276
 — Boliviana Nyl. 68, 612
 — Boliiana Müll. Arg. 60, 78
 — Borreri (Turn.) Ach. var. allophylla Kph. 61, 438
 — — var. coralloidea Müll. Arg. 70, 60
 — brachyphylla Müll. Arg. 69, 256
 — Brasiliana Nyl. 68, 611
 — Braunsiana Müll. Arg. 64, 506
 — — f. isidiosa Müll. Arg. 64, 506
 — Capensis Nyl. 68, 613
 — Caraccensis Tayl. f. isidiosa Müll. Arg. 74, 376
 — Caroliniana Nyl. 68, 614
 — carporrhizans Tayl. 71, 196
 — Catharinensis Müll. Arg. 74, 378
 — cetrarioides (Del.) 71, 143
 — chlorina Müll. Arg. 63, 267
 — chlorocarpa Müll. Arg. 63, 265
 — cirrhata Fries. 70, 318
 — citrina Ach. 71, 142
 — colpodes, et spp. affin. 45, 71, 241, 321
 — conferta Tayl. 71, 196
 — conflucens Nyl. 69, 319
 — congruens Ach. 61, 479
 — consors Nyl. 68, 613
 — conspersa var. constrictans Müll. Arg. 66, 48
 — — — f. isidiophora Müll. Arg. 66, 48
 — — var. endomiltodes Müll. Arg. 74, 378
 — — var. eradicata Müll. Arg. 66, 48
 — — var. imitans Müll. Arg. 74, 378
 — — var. laxa Müll. Arg. 66, 47
 — — — f. isidiigera Müll. Arg. 66, 48
 — — var. polyphylla Mey. et Flt. 74, 378
 — — var. polyphyloides Müll. Arg. 66, 47
 — — — f. exasperata Müll. Arg. 66, 47
 — conturbata Müll. Arg. 71, 44
 — coralliphora Tayl. 71, 197
 — corniculans Nyl. 68, 607
 — Costaricensis Nyl. 68, 614
 — cribellata Tayl. 71, 197
 — cristata Nyl. 68, 610
 — cristifera Tayl. 71, 24
 — cycloselis Ach. 64, 198
 — cylindrophora Tayl. 71, 197
 — Cubensis Nyl. 68, 611
 — Delavayi Hue. 70, 135
 — detonsa Fries. 70, 318
 — diademata Tayl. 71, 197
 — dichotoma Müll. Arg. 69, 257
 — digitulata Nyl. 61, 247
 — dimidiata Arn. 70, 148
 — dissecta Nyl. 65, 451
 — divaricata Tayl. 71, 197
 — ecaperata Müll. Arg. 74, 378
 — eciliata Nyl. 68, 610
 — esculenta („Himmelweizen“). 48, 46
 — eumorpha Hepp. 61, 485
 — exsecta Tayl. 71, 198
 — ferax Müll. Arg. 69, 257
 — fistulata Tayl. 71, 24
 — flavescens (Kph.) Nyl. 68, 607
 — flavo-brunnea Müll. Arg. 74, 379
 — Frankliniana Tayl. 71, 198

- fuliginosa Fr., diagn. emend. Nyl. 51, 346
- furcata Müll. Arg. 69, 256
- furfuracea Ach. in den altägyptischen Gräbern. 64, 527
- glabrans Nyl. 58, 15
- glabratula Lam. 66, 532
- glaucocarpa Müll. Arg. 67, 615
- gracilis Müll. Arg. 70, 317
- Hanningtoniana Müll. Arg. 73, 339
- Hildebrandtii Kphb. f. nuda Müll. Arg. 74, 367
- — f. sorediosa Müll. Arg. 74, 376
- Himalayensis Nyl. 68, 605
- homogenes Nyl. 68, 607
- homotoma Nyl. 68, 613
- Hookeri Tayl. 71, 198
- hospiteans Müll. Arg. 66, 76
- hypoleuca Müll. Arg. 70, 317
- — f. coralloidea Müll. Arg. 70, 317
- hypopsila Müll. Arg. 70, 317
- hypotropa Nyl. 70, 59; 74, 380
- hypotropa Nyl. var. sorediata Müll. Arg. 60, 77
- hypotrypanea Nyl. 57, 306
- hypoxantha Müll. Arg. 64, 85; 66, 77
- imitatrix Tayl. 65, 318
- — var. subprolixa Müll. Arg. 66, 47
- immiscens Nyl. 68, 606
- incisa Fries. 40, 629; 70, 319
- infumata Nyl. 58, 359
- insinuans Nyl. 68, 612
- insinuata Nyl. 69, 324
- internexa Nyl. 68, 609
- isidiotyla Nyl. 58, 8
- isidiza Nyl. 68, 612
- laevigata Ach. 74, 376
- — f. isidiosa Müll. Arg. 74, 377
- — var. bifide Eschw. 67, 688
- — var. ceratina Müll. Arg. 63, 267
- laevigatula Nyl. 68, 614
- lamelligera Tayl. 71, 199
- lanata var. subciliata Nyl. 51, 346
- latissima Fée. 61, 462; 67, 227
- — var. corniculata Kph. 61, 463
- — var. subrugata Nyl. 61, 463
- lecanoracea Müll. Arg. 71, 529
- Lechleri Müll. Arg. 74, 379
- leiocarpa Tayl. 71, 199
- leptophylla Müll. Arg. 74, 377
- leucochlora Nyl. 68, 606
- leucopsis Kphb. 61, 461; 72, 63
- leucothrix Tayl. 71, 199
- leucoxantha Müll. Arg. 64, 85
- limaeformis Tayl. 71, 24
- limbata Laur. 70, 318
- — f. isidiosa Müll. Arg. 70, 59
- livida Tayl. 71, 199
- Lorentzii Kph. 91, 477; 72, 63
- — var. lobulata Kph. 61, 477
- lusitana Nyl. 64, 449
- Maclayana Müll. Arg. 74, 376
- mamillata Tayl. 71, 200
- Martinicana Nyl. 68, 609
- meizospora Nyl. 68, 611
- — f. isidiosa Müll. Arg. 74, 377
- melanothrix Wainio var. lacinulata Müll. Arg. 74, 376
- mesogenes Nyl. 68, 609
- mesotropa Müll. Arg. f. sorediosa Müll. Arg. 74, 377
- microsticta Müll. Arg. 62, 164
- Montevidensis Müll. Arg. 74, 379
- mutabilis Tayl. 71, 200
- neo-caledonica Nyl. 68, 609
- Nilgherrensis Nyl. 61, 247, 478; 68, 608; 71, 143
- ochroleuca Müll. Arg. 65, 306; 66, 47
- olivetorum Ach. 71, 143
- omphalodes var. leucodes Nyl. 64, 537
- ophioglossa Tayl. 71, 200
- patinifera Tayl. 71, 24
- perforata Ach., et spp. affin. 52, 219
- — var. dissecta Müll. Arg. 67, 688
- perlata Ach. var. platyloba Müll. Arg. 65, 316
- — var. subrevoluta Müll. Arg. 63, 267
- —, et spp. affin. 71, 142
- perrugata Nyl. 68, 295
- persulphurata Nyl. 68, 606
- pertusa Schaer. var. dimorpha Müll. Arg. 62, 482
- Peruviana Nyl. 68, 613; 74, 376
- physodes var. mesotropa Müll. Arg. 69, 257
- — var. mundata Müll. Arg. 66, 76
- — var. obscurata Ach. 64, 537
- — var. placorhodioides Müll. Arg. 66, 76
- — var. pulverata Müll. Arg. 66, 76
- — var. rugosa Müll. Arg. 66, 75
- — var. soluta Müll. Arg. 66, 76
- — var. sublugubris Müll. Arg. 66, 75
- — var. tenuis Müll. Arg. 66, 76
- platytrema Müll. Arg. 70, 60
- pluriformis Nyl. var. chlorocarpa Müll. Arg. 64, 85
- — var. multifida Müll. Arg. 64, 85
- polycarpa Tayl. 71, 201
- praeperlata Nyl. 69, 319
- praesignis Nyl. 68, 610
- praetervisa Müll. Arg. 63, 276
- — var. flavicans Müll. Arg. 71, 494
- — Tayl. var. aspera Müll. Arg. 69, 256
- —, et varr. 67, 615
- prolixa Nyl. 62, 290
- pruinata Müll. Arg. 66, 46
- pruinososa Chaub. 40, 629

— recipienda Nyl.	68, 609	— urceolata Eschw. var. cladonioides Müll. Arg.	63, 267
— reclinata Fries.	70, 318	— — var. nuda Müll. Arg.	63, 266
— relicina Nyl.	65, 317	— — var. sorediifera Müll. Arg.	63, 266
— — var. ecoronata Müll. Arg.	74, 378	— — var. subcetrata Müll. Arg.	66, 46
— relicinella Nyl.	68, 615	— Uruguensis Kph.	61, 461; 72, 63
— relicinula Müll. Arg.	65, 317	— — var. cinereo-carnea Eschw.	67, 687
— revoluta Flk. f. isidiosa Müll. Arg.	74, 378	— — var. pallido-cerina Eschw.	67, 688, 690
— — f. nuda Müll. Arg.	74, 378	— versicolor Müll. Arg.	64, 506
— ricasolioides Nyl.	70, 135	— versiformis Hyl.	61, 464; 72, 63
— rubra Ach.	64, 198	— verrucigera Nyl.	56, 196
— rudecta AWh.	69, 323	— verruculifera Nyl.	61, 247
— rutidota Tayl.	71, 201	— virens Müll. Arg.	69, 255
— saccatiloba (Tayl.) Nyl.	58, 448; 68, 608; 71, 143, 201	— Wallachiana Tayl.	71, 203
— Schenckiana Müll. Arg.	71, 529	— Wattiana Müll. Arg.	74, 379
— Schweinfurthii Müll. Arg.	70, 59	— xanthomelana Müll. Arg.	66, 48
— scortea Ach.	64, 199	— xanthomyela Nyl.	57, 306
— scortella Nyl.	68, 615	— Zollingeri Hepp.	61, 484; 63, 275
— Somaliensis Müll. Arg.	68, 501	—, fränkisches Jura.	67, 167, 227
— sorediantha Müll. Arg.	72, 509	—, Reaktionen.	52, 289
— soredica Nyl.	68, 605	—, spp. crit.	44, 391, 441, 599; 55, 547
— speciosa Ach.	64, 198	—, spp. in Brasilien.	59, 72
— sphaerosporella Müll. Arg.	74, 378	Parmeliella Bäuerleni Müll. Arg.	69, 286
— splachnirima Hook. et Tayl.	71, 202	— duplicata Müll. Arg.	66, 78
— splendidula Nyl.	68, 605	— Lojacconi Müll. Arg.	72, 507
— stellaris v. pseudo-incisa Fries.	40, 630	— mutabilis Müll. Arg.	67, 616
— stippea Tayl.	71, 202	— nigro-ciliata Müll. Arg.	65, 320
— subargentifera Nyl.	58, 359	— pannosa (Nyl.) Müll. Arg.	64, 86
— subaurulenta Nyl.	68, 606	— — var. gyrocarpa Müll. Arg.	64, 86
— subcaperatula Nyl.	68, 606	— Vieillardii Müll. Arg.	68, 504
— subcongruens Müll. Arg.	72, 64	Parmeliopsis subsoredians Nyl.	60, 567
— subfusca var. allophana Eschw.	67, 687	—, fränkisches Jura.	67, 157
— subfuscescens Nyl.	68, 613	—, Reaktionen.	52, 445
— sublaevigata Nyl.	68, 611	Parmentaria gregalis Müll. Arg.	70, 426
— — f. isidiosa.	63, 267	— microspora Müll. Arg.	70, 427
— sublimbata Nyl.	68, 615	— pyrinoica Müll. Arg.	68, 250
— submarginalis Mich.	68, 607; 74, 376	— subplana Müll. Arg.	70, 426
— subquercina Müll. Arg.	74, 377	— subumbilicata Müll. Arg.	70, 426
— subrudecta Nyl.	69, 320	— Zenkeri Müll. Arg.	68, 249
— subrugata Nyl.	68, 608	Parmentiera cereifera, wasserhaltiger Kelch.	81, 435
— subsinuosa Nyl.	68, 613	Parmosticta, spp. crit.	58, 363
— subsoredians Nyl.	59, 572	Parnassia palustris, Befruchtungsorgane.	69, 206
— subtiliacea Nyl.	68, 614; 69, 324	— —, Blüte.	40, 291
— taractica Kph.	61, 439	— —, Inflorescenz.	27, 751
— taractina Krph.	72, 63	— —, Morphologie.	40, 18; 43, 395
— tenuirimis Nyl.	68, 610	— —, Nektarien.	62, 310
— — var. corallina Müll. Arg.	66, 46	— —, Variation in verschiedenen Höhen.	28, 103
— Thomsoniana Müll. Arg.	74, 379	—, Blüte.	46, 150
— tiliacea Ach. var. asperata Müll. Arg.	66, 46	—, Staubblätter.	34, 244
— — var. efflorescens Müll. Arg.	70, 316	Paronychia bonariensis, Blütenstand.	34, 340
— — var. feracissima Müll. Arg.	69, 256	Parry (Sir) W. E., Nekrolog.	38, 528
— — var. leucina Müll. Arg.	63, 267	Parrya pumila Kurz.	55, 285
— — var. minor Müll. Arg.	60, 78	Parschlug, fossile Flora.	33, 761
— — var. stenophylla Müll. Arg.	66, 46	Parthenium integrifolium, Verzweigung.	59, 535
— — var. sulphurosa Müll. Arg.	66, 46		
— —, Apothecien.	71, 472		
— Uleana Müll. Arg.	72, 506		

Parthenogenesis.	40, 43; 43, 568, 619;	— gompholoma Müll. Arg.	62, 165
—, Gnetum Ula Brongn.	44, 138	— granulosa Mich.	61, 482
Paspalum, Blüte.	92, 397	— grossa (Pers.) Müll. Arg. var. sub-	70, 337
Passatstaub, Zusammensetzung.	100, 224	— caesia Müll. Arg.	63, 280
Passiflora Colvilli Sweet.	93, 533	— heterochroa Müll. Arg.	55, 537
— gracilis, Ranken.	32, 184	— heterodoxa Müll. Arg.	62, 166
— Neillei H. Angl.	49, 391	— intercedens Müll. Arg.	69, 308
— punctata, Ranken.	32, 184	— Joshuana Müll. Arg.	54, 405
—, Geschichte.	49, 391	— laminularis Müll. Arg.	68, 509
—, Morphologie.	26, 515	— leptochleoides Müll. Arg.	64, 228
Pastinaca hispida Fenzl.	36, 46	— leptoloma Müll. Arg.	64, 110
— sativa, Wurzel.	26, 462	— livido-cincta Müll. Arg.	64, 227
—, Blatt, Morphologie.	33, 659	— livido-nigricans Müll. Arg.	62, 485
—, Nektarien.	83, 280	— melanobotrys Müll. Arg.	64, 521
Patagonien, Vegetation.	62, 305	— Meyeri Müll. Arg.	73, 343
Patellaria abessinica Müll. Arg.	50, 493	— millegrana var. carnea Müll. Arg.	71, 541
— aeruginosula Müll. Arg.	68, 509	— — var. suffusa Müll. Arg.	70, 337
— anisospora Müll. Arg.	64, 231	— multilocularis Müll. Arg.	64, 523
— argyrotricha Müll. Arg.	55, 497	— Naegelii Müll. Arg. var. maculans Müll. Arg.	62, 165
— Aspicillae Müll. Arg.	64, 230	— nigro-fusca Müll. Arg.	65, 330
— atroviridis Müll. Arg.	55, 488	— olivaceo-rufa Müll. Arg.	69, 308
— australiensis Müll. Arg.	53, 166	— pacifica Müll. Arg.	68, 510
— bistorta Müll. Arg.	65, 488	— pallido-carnea Müll. Arg.	64, 232
— Bruniana Müll. Arg.	68, 509	— pallidula Müll. Arg.	73, 188
— carneo-albida Müll. Arg.	62, 166	— palmicola Müll. Arg.	73, 188
— chloritis Müll. Arg. var. nigrata Müll. Arg.	51, 50	— phaeoloma Müll. Arg.	67, 690
— — var. nigrata Müll. Arg.	64, 232	— phaeolomoides Müll. Arg.	67, 467
— cinereo-virescens Müll. Arg.	65, 330	— polysporella Müll. Arg.	72, 145
— cinnamomea Müll. Arg.	51, 49	— prasino-rubella Müll. Arg.	74, 381
— cinnamotricha Müll. Arg.	73, 189	— Psychotriae Müll. Arg.	64, 229
— concreta var. depauperata Müll. Arg.	64, 230	— pulverulenta Müll. Arg.	64, 227
— — var. ecrustacea Müll. Arg.	62, 485	— Ramalinae Müll. Arg.	66, 79
— convens Fr.	62, 486	— rebelliosa Müll. Arg.	67, 690
— contraria Müll. Arg.	55, 510	— riparia Müll. Arg.	55, 498
— convexa Müll. Arg.	70, 337	— rotuliformis Müll. Arg.	64, 228
— corticola (Arn.) Müll. Arg.	65, 519	— rufella Müll. Arg.	71, 540
— cyrtella Müll. Arg.	66, 351	— rufescens Müll. Arg.	67, 467
— — var. albidula Müll. Arg.	66, 351	— rufula Müll. Arg.	64, 231
— doliocarpa Müll. Arg.	66, 351	— — var. nigrata Müll. Arg.	73, 189
— domingensis Müll. Arg.	57, 189	— scleroplaca Müll. Arg.	65, 487
— — var. inexplicata (Nyl.) Müll. Arg.	65, 488	— sclerosia Müll. Arg.	64, 522
— effugiens Müll. Arg.	69, 307	— Sprucei (Babingt.)	64, 228
— endochroma var. prolificans Müll. Arg.	70, 336	— Stanhopiae Müll. Arg.	64, 229
— endodesmia Müll. Arg.	64, 521	— subacerina Müll. Arg.	69, 308
— endoxantha Müll. Arg.	57, 535	— subintermixta Müll. Arg.	65, 487
— faucigena Müll. Arg.	64, 226	— subluteola var. laeta Müll. Arg.	64, 523
— filicina Müll. Arg.	54, 404	— snbpellucida Müll. Arg.	64, 522
— fratruelis Müll. Arg.	64, 230	— subproposita Müll. Arg.	65, 489
— frumoso-nigricans Müll. Arg. var. ful-	65, 489	— subspadicea Müll. Arg.	68, 510
— vescens Müll. Arg.	73, 188	— subvernalis Müll. Arg.	65, 329
— furfurella Müll. Arg.	65, 489	— subvigilans Müll. Arg.	65, 329
— fuscata Müll. Arg.	65, 489	— sulphurata Müll. Arg.	69, 288
— — β nigricans Müll. Arg.	64, 231	— — β vigilans Müll. Arg.	69, 288
— galbinea Müll. Arg.	64, 231	— — γ megacarpa Müll. Arg.	69, 288
	73, 188	— superflua Müll. Arg.	70, 336
		— tomentosa Müll. Arg.	73, 189
		— tricholoma Müll. Arg.	73, 189

- *tristis* Müll. Arg. 53, 261
 — — α *alpina* Müll. Arg. 53, 261
 — — β *athallina* Müll. Arg. 53, 261
 — — γ *genuina* Müll. Arg. 53, 261
 — — δ *subimmersa* Müll. Arg. 55, 488
 — *tuberculosa* Müll. Arg. 69, 307
 — — β *subversicolor* Müll. Arg. 69, 307
 — *ventricosa* Müll. Arg. 65, 488
 — *versicolor* (Fée) Müll. Arg. 69, 289
 — *vigilans* (Fée) var. *nigricans* Müll. Arg. 64, 227
 — *Wilsoni* Müll. Arg. 71, 541
Paullinia nitida Steud. 26, 756
 —, Gebrauch. 52, 465
Paulo-Wilhelmia Hochst. 27, 17
 — *triphylia* Hochst. 27, 17
Pausandra Radlk. 53, 92
 — *Morisiana* Radlk. 53, 92
Pavetta glauca Tsm. et Bnnd. 49, 434
 — *Kurziana* Tsm. et Bnnd. 49, 434
 — *macrothyrsa* Tsm. et Bnnd. 49, 435
 — — var. *nitida* Tsm. et Bnnd. 49, 435
 — *sylvatica* Bl. 28, 226
 — *ternata* Tsm. et Bnnd. 49, 435
Pavonia hastata, kleistogame Blüten. 98, 175
 — *Kraussiana* Hochst. 27, 293
Paxillus atraetopus Kalchbr. 61, 87
 — *griseotomentosus* Fries. 36, 43
Paxton, Sir. J., Nekrolog u. Andenken. 48, 350, 445
Payena paralleloneura Kurz. 54, 331
Payer, J. B., Nekrolog. 44, 96
Payeria Bail. 43, 695
Pearce, R., Nekrolog. 51, 536
Pedalinaceae, Embryosack. 86, 60
Pediastrum A. Br. 38, 573
Pedicularis elongata A. Kern. 53, 339
 — *Huteri* A. Kern. f. *hybr.* 53, 339
 — *incarnato-tuberosa* Vulp. 37, 100
 — *palustris*, Samen. 55, 463
 — *rostrata* (L.) Scheele. 26, 577
 — *Sceptrum carolinum*, diagn. emend. 37, 561
 — *silvatica*, Befruchtung. 38, 449
 — —, Blüte. 40, 290
 — —, Doppelblüte. 39, 707
 — —, Embryo. 34, 454; 38, 257
 — —, Samen. 55, 463
 — —, Keim. 38, 147
Peganum Harmala, Farbstoff. 30, 510
Peireskia, Morphologie. 79, 60
Pelargonieae, pellucide Blätter. 67, 223
Pelargonium meifolium Meisn. 27, 299
 —, gefülltes. 48, 191
Pelatostigma quadriloculare α *sericeum* Müll. Arg. 47, 481
Pelea Gray, et spp. 38, 396
 — *clusiaefolia* Gray, et form. varr. in Hawaii. 56, 107
 — *Hawaiensis* Wra. 56, 110
 — *Kaalae* Wra. 56, 110
 — *oblongifolia?* Gray. 56, 137
 — *rotundifolia* Gray. 56, 137
 — *Waialeale* Wra. 56, 108
Pelecyphora, Morphologie. 79, 81
Pellaea flavens (Prt.), Fortpflanzung. 98, 116
 — *nivea* (Prt.), Fortpflanzung. 98, 121
 — *tenera*, Fortpflanzung. 98, 129
Pellia calycina Tayl. 81, 6
 — *epiphylia* Dill. 81, 4
 — *Neesiana* Gottsche. 81, 5
 —, *Elateren*. 80, 29
 —, *Sporogonium*. 86, 200
Pellonia Daveauana, Stärkekörner, Entwicklung. 75, 267; 76, 35, 72
Pellucide Punkte in Blättern. 65, 339
Pelorien, *Betonica officinalis*. 52, 475
 —, *Calceolaria*. 33, 58; 35, 294
 —, *Endblüten*, *Digitalis purpurea*. 61, 417
 —, *Galeobdolon luteum*. 52, 475
 —, *Labiatae*. 53, 135; 54, 267
 —, *Linaria vulgaris*. 98, 386
 —, *Orchis mascula*. 39, 714
 —, *Stachys sylvatica*. 52, 475
Peltidea erumpens Tayl. 71, 133
 — *glaucescens* Tayl. 71, 134
 — *pulverulenta* Tayl. 71, 134
 — *venosa*, *Cephalodien*. 49, 116
 —, *fränkisches Jura*. 67, 232
Peltigera polydactyla Hoffm. var. *conjugens* Müll. Arg. 66, 22
 — — var. *dissecta* Müll. Arg. 74, 374
 — *rufescens* Hoffm. var. *dissecta* Müll. Arg. 63, 261
 — — — *vulnerata* Müll. Arg. 65, 305
 — *ulcerata* Müll. Arg. 63, 261; 64, 84
 —, *fränkisches Jura*. 67, 233
 —, spp. *crit.* 44, 588
 —, spp. in Brasilien. 59, 62
Peltolepis grandis Lindb. 63, 90
Peltopeltis, *Sporogonium*. 86, 179
Peltula radicata Nyl. 61, 339
Pemphigus, Gallen. 92, 387
Penicillium glaucum. 40, 434
 — —, Ernährung. 46, 10
 — —, Regeneration. 97, 228
 — —, Bedeutung in der Käsefabrikation. 40, 543
 —, Übersicht. 56, 331
Pennisetum gracilescens Hochst. 38, 199
 — *lanuginosum* Hochst. 27, 252
 — — *majus* Hochst. 27, 253
 — *mollissimum* Hochst. 27, 253
 —, Blüte. 100, 224
Pentabrachion Müll. Arg. 47, 532
 — *reticulatum* Müll. Arg. 47, 533
Pentace burmanica Kurz. 54, 278

- Pentacoelium Sieb. et Zucc. 30, 727
 Pentamorpha Scheidw. 26, 513, 784
 — graveolens Scheidw. 26, 514
 Pentaphragma grandiflorum Kurz. 55, 136
 Pentodon Hochst. 27, 551
 — decumbens Hochst. 27, 551
 Pentstemon Fendleri T. & G. 41, 624
 — heterandrus T. & G. 41, 623
 —, Staubblätter. 34, 247
 Pentzia cotuloides γ trifurcata Sch.-Bip. 27, 675
 Peperomia brachyphylla, Gefäßbündel. 59, 388
 —, galioides Gefäßbündel. 59, 386
 — Gaudichaudii Miq. 58, 226
 — Hesperomannii Wra. 58, 227
 — hypoleuca Miq. 58, 231
 — — f. glabra Wra. 58, 232
 — — var. alternifolia Wra. 58, 232
 — insularum? Miq. 58, 226
 — latifolia Miq. 58, 230
 — — ? var. alternifolia Wra. 58, 231
 — Mauiensis Wra. 58, 225
 — pellucida, Verzweigung. 59, 554
 — reflexa A. Dietz. 58, 228
 — — var. Forsteriana Miq. 58, 229
 — — — Honolulensis Wra. 58, 229
 — — — Oahuensis Wra. 58, 229
 — Sandwicensis Miq. 58, 191
 —, Anatomie. 59, 324
 Peradenya (Ceylon), bot. Garten. 40, 545
 Perforation, Blatt, Sphagnum. 92, 93
 — —, Victoria regia. 79, 97
 Pergularia odoratissima L. 28, 249
 Pericambium, Luftwurzeln. 78, 198
 —, Pinus. 55, 86
 Pericarp, Compositae. 82, 57
 Pericystis Ag. 31, 405
 Periderm, Bildung an der Blattnarbe. 69, 117
 Peridermium apophysata Rabenh. 33, 629
 Peridineae, Süßwasser, Biologie. 74, 220
 Peridinium Ehb. emend. Stein. 74, 286
 — bipes Stein. 74, 290
 — cinctum Ehb. 74, 289
 — minimum Schillg. 74, 293
 — quadridens Stein. 74, 291
 — tabulatum Clap. et Lachm. 74, 288
 — umbonatum Stein. 74, 292
 Periodicität. 34, 253
 Periodische Bewegungen, Blätter. 62, 11
 — —, Mechanik. 62, 73
 Periplegmaticum Kütz., Morphologie. 72, 56
 Periploca graeca, Blütenstand. 34, 389
 — —, Dickenwachstum. 77, 324
 Peristem, Laubmoose, Hygroskopie. 84, 131
 Peristom, Funaria. 80, 473
 Peristom-Typen, Anatomie. 80, 469
 Perithecium, Definition. 48, 577
 Peritrophe (?) Dalaora Nees. 47, 53
 Perktold, Anton, Personal. 26, 593
 Permische Formation, Pflanzenreste. 39, 397; 41, 575
 — —, Flora. 45, 397
 Peronospora affinis Rossm. 40, 138
 — Alsinearum Casp. 38, 488
 — conferta Ung. 38, 486
 — densa Rabenh. 38, 486
 — devastatrix Casp. 38, 484; 40, 81
 — Hepaticae Casp. 38, 487
 — infestans, Dauersporen. 59, 251
 — Lamii A. Br. 40, 133
 — Setariae Pass. 63, 314
 — tribulina Pass. 63, 314
 — Umbelliferarum Casp. 38, 486
 —, Entwickelung. 46, 166
 —, Sporenabfall. 66, 259
 Peronosporae, Pleomorphismus. 61, 194
 —, vergl. Morphologie. 92, 405
 Perreymondia Barnéoud. 28, 404
 Persea Carolinensis Nees, Holz, Anatomie. 71, 384
 — gratissima, Holz, Anatomie. 71, 386
 — Indica Spr., Holz, Anatomie. 71, 386
 — Lingue N., Holz, Anatomie. 71, 387
 Persien, Exsiccate; s. Exsiccate. 36, 633
 —, Flora. 35, 233
 —, Nutzpflanzen. 34, 449
 Personaten, Embryo. 67, 461
 Pertusaria Acharii Müll. Arg. 67, 284
 — acromelana Müll. Arg. 67, 353
 — acuta Müll. Arg. 67, 270
 — aggregata Müll. Arg. 67, 353
 — albidella Nyl. 67, 350
 — albissima Müll. Arg. 71, 95
 — alpina Hepp. 57, 311
 — amarescens Nyl. 67, 301
 — anisospora Müll. Arg., et varr. 69, 125
 — antarctica Müll. Arg. 68, 508
 — Antinorica Müll. Arg. 67, 401
 — Araucariae Müll. Arg. 64, 456
 — areolata (Clem.) 68, 507
 — aspera Müll. Arg. 64, 516
 — Barbeyana Müll. Arg. 68, 507
 — candida Müll. Arg. 67, 399
 — carneo-albida Müll. Arg. 67, 352, 686
 — carneola Müll. Arg. 51, 478
 — carneopallida Nyl. 67, 351
 — ceylonica Müll. Arg. 67, 402
 — chinensis Müll. Arg. 67, 461
 — chiodectonoides Müll. Arg. 67, 353
 — Cinchonae Müll. Arg. 68, 507
 — cinctula Müll. Arg. 67, 672; 70, 148
 — communis Eschw. 88, 322
 — —, Apothecien. 67, 686
 — — var. carneola Eschw. 67, 687
 — — — granulata Eschw. 67, 687

— — — <i>lutescens</i> Müll. Arg.	67, 672	— <i>leucopsara</i> Krempelh.	56, 469
— — — <i>minor</i> Müll. Arg.	60, 473	— <i>leucosora</i> Nyl.	60, 223
— — — <i>multipunctata</i> Eschw.	67, 687	— <i>leucostigma</i> Müll. Arg.	67, 462
— — — <i>orbiculata</i> Eschw.	67, 687	— <i>lophocarpa</i> Krb.	47, 268
— — — <i>tetramera</i> Müll. Arg.	71, 537	— <i>lutescens</i> Hoff.	71, 94
— <i>commutata</i> Müll. Arg.	67, 269, 687	— <i>macloviana</i> Müll. Arg.	67, 271
— <i>concreta</i> Nyl.	59, 233	— <i>major</i> Müll. Arg.	67, 400
— <i>confundens</i> Nyl.	67, 304	— <i>melaleuca</i> Duby var. <i>tetramera</i> Müll. Arg.	67, 287
— <i>consanguinea</i> Müll. Arg.	67, 273	— — γ <i>octospora</i> Müll. Arg.	67, 287
— <i>corrugata</i> Krph.	59, 175	— <i>melaleucoides</i> Müll. Arg.	67, 284
— <i>cretacea</i> Müll. Arg.	67, 286	— <i>melanochlora</i> (Ach.) Nyl.	56, 70
— <i>cryptostoma</i> Müll. Arg.	71, 206	— <i>melanostoma</i> Kph.	61, 517
— <i>cubana</i> Müll. Arg.	67, 305	— <i>melastoma</i> Nyl.	47, 489
— <i>dactylina</i> Ach.	71, 95	— <i>mendax</i> Müll. Arg.	64, 517
— <i>decussata</i> Kph.	61, 516	— <i>meridionalis</i> Müll. Arg.	64, 515
— <i>degradata</i> Müll. Arg.	55, 468	— — α <i>xanthostoma</i> Müll. Arg.	64, 516
— <i>dehiscens</i> Müll. Arg., et varr.	67, 349	— — β <i>cinerascens</i> Müll. Arg.	64, 516
— <i>delicatula</i> Müll. Arg.	67, 401	— — γ <i>ochrostoma</i> Müll. Arg.	64, 516
— <i>depressa</i> (Fée) Müll. Arg.	67, 288	— <i>mesotropa</i> Müll. Arg.	67, 350
— — <i>octomera</i> Müll. Arg.	67, 289	— <i>mesoxantha</i> Müll. Arg.	67, 284
— — <i>subdehiscens</i> Müll. Arg.	67, 289	— <i>microstoma</i> Müll. Arg.	65, 328
— — <i>subsimplex</i> Müll. Arg.	67, 288	— <i>minor</i> Müll. Arg.	65, 328
— <i>diducta</i> Krempelh.	56, 469	— <i>modesta</i> Müll. Arg.	67, 352
— <i>dilatata</i> Müll. Arg.	67, 400	— <i>Moffatiana</i> Müll. Arg.	66, 79
— — var. <i>tetramera</i> Müll. Arg.	67, 400	— <i>monogona</i> Nyl.	56, 71
— <i>emergens</i> Müll. Arg.	72, 144	— <i>monogoniza</i> Nyl.	56, 71
— <i>exalbescens</i> Nyl.	64, 450	— <i>mundula</i> Müll. Arg.	67, 350
— <i>excludens</i> Nyl.	68, 296	— <i>nigrata</i> Krph.	59, 174
— <i>faginea</i> L.	70, 148	— <i>nolens</i> Nyl.	47, 489
— <i>gibberosa</i> Müll. Arg.	65, 486	— <i>obducens</i> Nyl.	51, 162
— <i>Glaziovii</i> Müll. Arg.	67, 398	— <i>oblongata</i> Müll. Arg.	67, 401
— <i>glebosa</i> Müll. Arg.	65, 485	— <i>ochracea</i> Krempelh.	56, 472
— <i>glomerata</i> var. <i>corniculata</i> Nyl.	68, 442	— <i>ochrostoma</i> Müll. Arg.	67, 300
— <i>goniostoma</i> Müll. Arg.	67, 285	— <i>ornatula</i> Müll. Arg.	67, 270
— <i>gonolobina</i> Müll. Arg.	68, 507	— <i>pallescens</i> var. <i>rosella</i> Müll. Arg.	62, 483
— <i>gracilis</i> Müll. Arg.	67, 354	— <i>panyrga</i> Ach.	71, 94
— — <i>f. heteromera</i> Müll. Arg.	67, 354	— <i>paraguayensis</i> Müll. Arg.	72, 144
— <i>granulata</i> Müll. Arg.	67, 352, 687	— <i>parellula</i> Müll. Arg.	62, 483
— <i>graphica</i> Knight.	67, 464	— <i>patagonica</i> Müll. Arg.	72, 144
— <i>gyrocheila</i> Nyl.	48, 354	— <i>peliosoma</i> Müll. Arg.	68, 325
— <i>Hartmanni</i> Müll. Arg.	65, 485	— <i>perfida</i> Nyl.	48, 339
— <i>impressula</i> Müll. Arg.	67, 460	— <i>perrimosa</i> Nyl.	48, 338
— <i>javanica</i> Müll. Arg.	67, 461	— <i>pertusella</i> Müll. Arg.	67, 283
— <i>lacerans</i> Müll. Arg.	67, 270	— <i>petrophytes</i> Kn.	69, 326
— <i>lactea</i> (Schaer.)	64, 539	— <i>phaeostoma</i> Müll. Arg.	67, 300
— <i>laevigata</i> .	71, 95	— <i>placentiformis</i> Müll. Arg.	67, 299
— — var. <i>meridionalis</i> Arn.	70, 154	— <i>pluripuncta</i> Nyl.	66, 532
— <i>laevis</i> Knight.	67, 400	— <i>polita</i> Müll. Arg.	67, 464
— <i>lavata</i> Müll. Arg.	67, 462	— var. <i>tetramera</i> Müll. Arg.	67, 464
— <i>leioplaca</i> Ach.	70, 156	— <i>polycarpa</i> Krph.	59, 174; 67, 463
— — var. <i>depressula</i> Müll. Arg.	64, 517	— <i>poriniza</i> Nyl.	57, 8
— —, et varr.	67, 305	— <i>propinqua</i> Müll. Arg.	67, 273
— <i>leioplacoides</i> Müll. Arg.	64, 517	— <i>protuberans</i> (Smft.) Fries.	60, 283
— —, et varr.	67, 301	— <i>pseudo-coccodes</i> Müll. Arg.	67, 287
— — var. <i>tetraspora</i> Müll. Arg.	67, 672	— <i>purpurascens</i> Müll. Arg.	67, 271
— <i>leitotera</i> Müll. Arg.	67, 285	— <i>pustulata</i> Ach., et varr.	70, 154
— <i>leucodeoides</i> Müll. Arg.	67, 286	— — <i>f. superpallens</i> Nyl.	70, 156
— <i>leucodes</i> Knight.	67, 462	— — <i>v. heterochroa</i> Müll. Arg.	67, 285
— <i>leucoplaca</i> Müll. Arg.	67, 306		

- pycnothelia Müll. Arg. 67, 401
 — Quassiae Fée var. infusca Krph. 59, 175
 — — Nyl. 67, 272
 — rhodoleuca Fries. 48, 538
 — rudecta Müll. Arg. 67, 274
 — rudis Müll. Arg. 67, 300
 — Sclerotium (Fée) Müll. Arg. 67, 304
 — scrobicularis Krph. 59, 175
 — scutellaris Müll. Arg. 64, 516
 — spilomantha Nyl. 56, 70
 — spilomanthodes Nyl. 64, 179
 — stalactiza Nyl. 57, 311
 — Stenhammari Hellb. 50, 351
 — subareolata Müll. Arg. 73, 343
 — subcorallina Nyl. 52, 121
 — subcoronata Müll. Arg. 67, 272
 — subdactylina Nyl. 68, 603
 — subdepressa Müll. Arg. 67, 289
 — subdubia Nyl. 63, 390
 — subirregularis Müll. Arg. 67, 402
 — — var. tetramera Müll. Arg. 67, 402
 — subobducens Nyl. 67, 221; 71, 95
 — subplicans Nyl. 68, 441
 — subradians Müll. Arg. 67, 463
 — subtruncata Müll. Arg. 67, 397
 — subvaginata Nyl. f. variolosa Krph. 59, 218
 — sulphurescens Müll. Arg. 67, 349
 — superans Müll. Arg. 67, 269
 — syngenetica Müll. Arg. 67, 351
 — tenella Müll. Arg. 67, 353
 — tetralthalamia Nyl. 67, 304
 — texana Müll. Arg. 67, 399
 — Thwaitesii Müll. Arg. 67, 460
 — torquata Müll. Arg. 67, 288
 — trquatella Müll. Arg. 67, 396
 — — β ferax Müll. Arg. 67, 397
 — tuberculifera Müll. Arg. 64, 517
 — — Nyl. 59, 218
 — —, et varr. 67, 399
 — trisperma Müll. Arg. 67, 398
 — tryptetheliiformis Nyl., et varr. 67, 351
 — verrucosa Montg. 67, 272
 — violaria Nyl. 58, 299
 — virginea Müll. Arg. 65, 486
 — Vestringii Ach. 56, 70
 — Wulfenii DC. 70, 148
 — — var. glabrescens Nyl. 56, 71
 — xanthodes Müll. Arg. 67, 286
 — xanthomelaena Müll. Arg. 71, 207
 — xanthoplaca Müll. Arg. 65, 485
 — xanthothelia Müll. Arg. 73, 343
 —, fränkisches Jura. 67, 417
 —, spp. crit. 41, 557; 44, 657, 748; 72, 66
- Peru, Flora. 39, 401
 Pestalozzia Acaciae Thm. 64, 300
 — Pteridis Sacc. 59, 206
- Petalomanie, Saxifraga. 34, 461
 Petalonema alatum Grev., Wachstum. 72, 321
 Petalonyx Gray. 38, 587
 Petalostemon violaceum Mchx., Blätter, pellucide Punkte. 65, 412
 Petalostigma triloculare Müll. Arg. 47, 471
 Petasites albus, Morphologie. 43, 506
 — officinalis, Morphologie. 43, 505
 — —, Verwachsung von Zwitterblüten. 43, 723
 Pesth, Bot. Garten. 49, 222
 Petermann, W. L., Nekrolog. 38, 95
 Petractis clausa Hoffm. 67, 411
 —, spp. crit. 41, 331
 Petraea bracteata Steud. 26, 764
 Petrocoptis A. Br. 26, 370
 — Lagascae Willk. 34, 601
 Petroselinum peregrinum Lag. 34, 727
 — sativum Hoffm., Wurzel. 32, 725
 Petunga variabilis Hassk. 28, 232
 Petunia, Blüte, gefüllte. 52, 104
 —, Blütenstand. 34, 403
 Peucedanum nebrodense (Guss.) Strobl. 69, 587
 — rablense Koch, Wurzel. 35, 228
 —, Blatt, Morphologie. 83, 278
 Peudanium depauperatum Boiss. et Bal. 66, 212
 — Meyerii Boiss. 66, 211
 — scoparium Boiss. 66, 212
 — Spreizenhoferi Dingl. 66, 210
 Peyssonelia caulescens Kg. 30, 774
 — major Kg. 30, 774
 — replicata Kg. 30, 775
 —, Prolifikation. 86, 152
 Peziza abscedens Nyl. 47, 521
 — albo-badia Saut. 28, 133
 — atriseda Saut. 28, 133
 — aurantio-nigra Saut. 35, 579
 — belonaea Nyl. 47, 521
 — chlorella Saut. 28, 133
 — congrex Karst. 61, 89
 — corneola Peck et Cooke. 61, 88
 — Ellisiana Rehm. 61, 88
 — inquinans Pers. 29, 394
 — limosa Saut. 28, 132
 — multipuncta Peck. 63, 313
 — obliqua Zoll. 30, 303
 — perelegans Saut. 28, 133
 — Phragmitidis Saut. 28, 133
 — pileiformis Saut. 28, 134
 — Pyronema Thuemenii Karst. 59, 204
 — varians Saut. 28, 133
 Pezizei, Übersicht. 49, 185
 Pezizella hungarica Rehm. 55, 526
 Pfahlbauten, Pflanzenreste. 48, 56
 —, Robenhausen, Pflanzenreste. 52, 320

- Pfalz, Flora. 29, 433; 33, 193; 47, 318;
54, 321; 55, 257; 56, 231; 58, 177
—, —, pl. crit. 36, 553
Pfeffer, W., Personal. 54, 205; 61, 432
Pfitzer, E., Personal. 52, 524
Pflanzen, Einfluß auf felsige Unterlage.
43, 161
—, Geschichte im Altertume. 38, 211
—, Sammeln und Präparieren. 47, 571;
48, 41; 88, 473
Pflanzenabbildungen durch Elektrotypie.
29, 80
Pflanzenfamilien, analytische Schlüssel.
61, 385
Pflanzenfaser, duktile. 99, 203
Pflanzenformationen, Analyse. 61, 216
Pflanzengelb. 46, 296
Pflanzenleben, Abgrenzung gegen d. Tier-
reich. 48, 141
—, Entstehung. 30, 389
Pflanzenmodelle von R. Bendel. 51, 493
Pflanzennamen, deutsche. 53, 289
—, Etymologie. 37, 101
—, Maori. 50, 353
Pflanzen-Öle, physiol. Bedeutung. 57, 39
Pflanzenphysiologie, Prinzipien. 50, 171
Pflanzenreich, Entwicklungsgeschichte. 39,
657
Pflanzensammlungen, käufliche, siehe Ex-
siccata.
Pflanzensäuren, Entstehung. 58, 253
—, Verhältnis zur Chlorophyll. 58, 365
Pflanzenschleim, Bildung. 78, 342
Pflanzensprosse, Phototropie. 75, 223
Pflanzenstoffe, Bildung und Transport.
75, 1
—, blütenbildende. 94, 124
Pflanzenverbreitung, Eisenbahnen als Ver-
mittler. 66, 198
Pflופן bei Gräsern. 30, 308, 493
—, Stoffwechsel bei der Transplantation.
100, 317
Phaca mollissima β Utahensis Torr. 36,
702
Phacelia humilis T. et G. 41, 623
— Popei T. et G. 41, 625
Phacellanthus Sieb. et Zucc. 30, 727
Phacidiopsis Beltram. 42, 75
— Grappae Beltram. 42, 75
Phacopsis, \dagger spp. crit. 44, 653
Phaedranassa Herb. 29, 220
Phaenocoma prolifera γ eriosphaeroides
Sch.-Bip. 27, 695
Phänologie, Athen. 39j 450, 458
—, Belfast u. Paris, 1846. 30, 273
—, Breslau. 35, 493
—, Brüssel. 36, 134
—, Elbtal bei Dresden. 37, 8
—, Gefle (Schweden). 28, 177
—, Instruktionen für Beobachtungen. 26, 1
—, Karlsruhe. 64, 14
—, Lemberg. 47, 287
—, Methodik. 39, 610; 66, 111
—, Nebroden. 61, 331
—, Normannische Inseln. 47, 414
— (Pilze), Schweden. 42, 529
—, Salzburg, 1847. 31, 137
Phaeographina intricatissima Müll. Arg.
65, 398
— myriogloena Müll. Arg. 69, 314
— ornata Müll. Arg. 69, 314
— platyloma Müll. Arg. 65, 398
— scalpturata Müll. Arg. 69, 314
— — β acuminata Müll. Arg. 69, 315
— — γ dissimilis Müll. Arg. 69, 315
Phaeographis Müll. Arg., et spp. 65, 336
— australiensis Müll. Arg. 65, 504
— bicolor Müll. Arg. 65, 383
— cinerascens Müll. Arg. 65, 503
— concava Müll. Arg. 65, 384
— elliptica Müll. Arg. 65, 381
— glauca Müll. Arg. 68, 514
— hypomelaena Müll. Arg. 69, 313
— inscripta Müll. Arg. 65, 504
— Lindjigiana Müll. Arg. 65, 383
— lobata Müll. Arg. 67, 668
— Madagascariensis Müll. Arg. 68, 513
— Palmarum Müll. Arg. 73, 344
— paratypa Müll. Arg. 69, 313; 73, 347
— subcompulsa Müll. Arg. 65, 503
— sulcata Müll. Arg. 69, 313
Phaeophyceae, Inhaltskörper. 79, 160
Phaeospora peregrina Flot. 71, 112
— rimosicola (Leight.) Hepp. 57, 455
—, spp. crit. 57, 150
Phaeotrema consimile Müll. Arg. 70, 398
— jamaicense Müll. Arg. 69, 311
— virens Müll. Arg. 70, 398
Phajus Wallichii, Stärkekörner. 76, 84
Phalaenopsis Mannii Rehb. 55, 273
— Sanderiana Rehb. f. 65, 466
Phalaris, Ährchen, Dimorphismus. 62, 169
—, spp., Sizilien. 61, 565
Phanerogamen, Verwandtschaft mit d.
Algen. 62, 401
Phaneropora, Haube, Haare. 100, 22
Pharbitis insularis Choisy, et varr. 57, 363
Pharcidia lichenum Arn. f. fuscatae Arn.
55, 572
— Schaeereri var. croceae Arn. 57, 175
—, spp. crit. 57, 152
Pharetranthus F. W. Klatt. 68, 203
— ferrugineus F. W. Klatt. 68, 204
Pharmium tenax, Keim. 38, 156
Phascum brachypelma Müll. Hal. 71, 4
— calodictyum Müll. Hal. 71, 4
— disruptens Müll. Hal. 71, 6
— Frucharti Müll. Hal. 71, 4

- *leptophyllum* Müll. Hal. 71, 6
 — *peraristatum* Müll. Hal. 71, 3
 — *recurvirostrum* Müll. Hal. 71, 5
 — *Sullivani* Müll. Hal. 71, 5
Phaseolus appendiculatus Bth. f. *pubescens* Wra. 47, 247
 — *membranaceus* Bth. 47, 247
 — *multiflorus*, Gerbsäure bei der Keimung. 66, 49
 — —, *Plagiophototropie*. 75, 239
 — *vulgaris*, Nährstoffe, Verbreitung in d. Keimpflanze. 94, 263
 — —, *Variation*. 43, 281
 — —, *Vegetation, Temperatur-Maximum*. 47, 28
 —, *spp.*, *Morphologie*. 43, 94
Phebalium filifolium Turcz. 36, 737
 — *microphyllum* Turcz. 36, 737
Phegopteris, *Hybride*. 62, 543
 —, *spp.* auf Hawaii. 58, 435
 —, *Übersicht*. 41, 670
Phelepea ramosa, *Keimung*. 37, 577
 —, *spp.* auf Sizilien. 69, 189
Phellandrium aquaticum L., *Wurzel*. 35, 226
 —, 67, 411
Phialopsis ulmi Sw. 43, 240
Philadelphus, *Morphologie*. 43, 240
Phillippinen, *Cummingsche Sammlung*. 43, 446
 —, *Flora*. 47, 17
Philodendron Lundii Wmg., *Wärmeentwicklung*. 53, 50
 — *panduraeforme*, *Vorläuferspitze*. 95, 362
 — *pertusum*, *blühend in Ullersdorf*. 40, 160
Philonotis, *spp.* in Oberbayern. 44, 326
Phippsia, *Blüte*. 100, 228
Phleum pratense, *Viviparie*. 100, 261
 —, *spp.*, *Sizilien*. 61, 567
Phloem, *markständiges*. 66, 44
Phlogacanthus insignis Kurz. 53, 364
Phlox canescens T. et G. 41, 622
 — *dialypetala* Kirschl. 27, 730
 —, *paniculata*, *Morphologie*. 43, 658
 —, *Protoplasmaströmung*. 64, 27
Phlyctidium Hampeanum Müll. Arg. 63, 286
 — *phylogenum* Müll. Arg. 71, 141
Phlyctis Brasiliensis Nyl. var. *variolarioides* Krph. 59, 220
 — *effusa* Müll. Arg. 63, 286
 — *Ernstiana* Müll. Arg. 63, 285
 — *sorediiformis* Krph. 59, 219
 —, *fränkisches Jura*. 67, 422
 —, *spp. crit.* 41, 329; 44, 749
Phoenix, *Blatt, Anatomie*. 70, 195
 —, —, *Entwicklung*. 85, 470
Phoma ailanthinum. 62, 128
 — *Catesbeyi* Thm. 61, 179
 — *dendriticum* Thm. 61, 179; 63, 330
 — *exsertum* Thm. 59, 208
 — *innumerabile* Thm. 61, 180; 62, 128
 — *Limoni* Thm. 62, 137
 — *lusitanicum* Thm. 64, 300
 — *macrothecium* Thm. 59, 571; 61, 110
 — *Ornithogali* Thm. 61, 358; 64, 300
 — *Sarothami* Thm. 60, 205
 — *tamariscinum* Thm. 62, 128
 — *vixvisibile* Thm. 61, 179; 63, 331
Phormium tenax, *Faser, Anatomie*. 31, 703; 99, 232
Phosphate, *Bedürfnis, Laubmoose*. 96, 295
Phosphorescenz. 42, 161
 —, *Agaricus Gardneri* Berk. 30, 756
 —, — *olearius*. 39, 220
 — *an trocknen Blättern*. 30, 145
Phosphorsäure, *Nachweisung in Pflanzen*. 73, 215
 —, *Samen*. 40, 61
Photometrische Bewegungen der Pflanzen. 75, 183
Photomikrographie. 57, 51
Photomorphose. 78, 231
 —, *Cacteeae, etc.* 80, 113
Phototaxie. 75, 184
Phototaxis, *farblose Organismen*. 88, 371
Phototropie. 75, 214
Phragmidium longissimum Thm. 58, 379; 60, 172
Phragmites communis, *Anwachsung von Blütenstiel*. 33, 184
 — *flavescens* Peterm. 27, 227
Phrygilanthus aphyllus, *Morphologie und Biologie*. 93, 271
 —, *hemiparasitische spp., Chile*. 97, 375
Phrynium Danielli Benn. 38, 615
Phthoropterides Corda, *Übersicht*. 33, 734
Phycochrom. 50, 46
Phycochromaceae, *Gasvakuolen*. 80, 241
Phycomyces nitens *Phototropie*. 75, 218
 — —, *Regeneration*. 97, 224
 —, *Heliotropismus*. 83, 3
Phycopeltis Treubii Karst. 83, 314
Phylica atrata Bernh. 27, 347
 — *reclinata* Bernh. 27, 347
Phyllachora fallax Sacc. 60, 205
Phyllactinia, *Perithezien*. 88, 360
Phyllanthus amentuliger Müll. Arg. 48, 390
 — *Andersonii* Müll. Arg. 55, 3
 — *asperus* Müll. Arg. 48, 377
 — *Assamicus* Müll. Arg. 48, 378
 — *Borneensis* Müll. Arg. 48, 377
 — *Canaranus* Müll. Arg. 48, 371
 — *capillaris α montanus* Müll. Arg. 47, 487
 — *celastroides* Müll. Arg. 48, 390
 — *chlorophaeus* Baill. 44, 40
 — *crassifolius* Müll. Arg. 47, 513
 — *cuspidatus* Müll. Arg. 48, 377

— cyclanthera Baill.	44, 41	Phyllobathelium Müll. Arg.	73, 195
— Daltonis Müll. Arg.	48, 388	— epiphyllum Müll. Arg.	73, 195
— dilassoides Müll. Arg.	47, 487	Phyllobotryon Müll. Arg.	47, 534
— diversifolius <i>a</i> genuinus Müll. Arg.	48, 378	— spathulatum Müll. Arg.	47, 534
— — β longifolius Müll. Arg.	48, 378	Phyllocactus, Morphologie.	79, 66
— — γ Wightianus Müll. Arg.	48, 378	Phyllodoce, Staubblatt.	92, 331
— fagifolius Müll. Arg.	48, 373	Phyllogonium Goebelii Müll. Hal.	83, 338
— — <i>a</i> concolor Müll. Arg.	48, 373	— Norvegicum Brid.	32, 696
— — β caesius Müll. Arg.	48, 374	Phyllymenia J. Ag.	32, 173
— Ferdinandi Müll. Arg.	48, 379	— hieroglyphica J. Ag.	32, 173
— filiformis Pav.	44, 41	Phyllophora Palmettoides J. Ag.	33, 745
— fuscus Müll. Arg.	48, 380	—, spp. crit.	77, 399
— Galiottianus Baill.	44, 41	Phylloporina albicera (Kphb.) Müll. Arg.	73, 196
— glaucogynus Müll. Arg.	48, 389	— caerulescens Müll. Arg.	73, 198
— glaucophyllus Müll. Arg.	47, 515	— epiphylla Müll. Arg.	73, 195
— gracilentus Müll. Arg.	48, 380	— Janeirensis Müll. Arg.	73, 198
— Grayanus Müll. Arg.	48, 380	— limbolata (Kphb.) Müll. Arg.	73, 196
— Helferi Müll. Arg.	48, 372	— macrospora Müll. Arg.	73, 197
— Hohenackeri Müll. Arg.	48, 373	— monocarpa Müll. Arg.	73, 195
— Khasicus Müll. Arg.	48, 389	— obducta Müll. Arg.	73, 198
— Kirkianus Müll. Arg.	47, 486	— octomera Müll. Arg.	73, 198
— Kollmannianus Müll. Arg.	48, 378	— platyspora Müll. Arg.	73, 197
— Korthalsii Müll. Arg.	48, 377	— rubentior Müll. Arg.	73, 197
— laevigatus Müll. Arg.	48, 374	— rufula (Kphb.) Müll. Arg.	73, 196
— Mannianus Müll. Arg.	47, 514	— — var. obscurata Müll. Arg.	73, 196
— Melleri Müll. Arg.	47, 514	— — var. rhodoplaca Müll. Arg.	73, 196
— mirabilis Müll. Arg.	47, 513	Phyllostachys megastachya Steud.	29, 21
— nanogynus Müll. Arg.	48, 376	Phyllostegia Haliakalae Wra.	55, 530
— Nepalensis Müll. Arg.	48, 375	— Honolulensis Wra.	55, 531
— oligotrichus Müll. Arg.	48, 379	— Waimeae Wra.	55, 531
— Pavonianus Baill.	44, 41	Phyllosticta Chionanthi Thm.	63, 331
— Penangensis Müll. Arg.	48, 388	— querna Thm.	64, 301
— Perrottetianus Müll. Arg.	48, 387	— sycophila Thm.	62, 139
— Philippinensis <i>a</i> mollis Müll. Arg.	48, 376	— Tini Arcang.	64, 301
— physocarpus Müll. Arg.	47, 515	— Toxicodendri Thm.	61, 180
— podocarpus Müll. Arg.	48, 388	— vesicatoria Thm.	61, 181
— polycarpus Müll. Arg.	48, 387	— viticola Thm. f. Vitis vulpinae.	63, 331
— Pseudo-Niruri.	47, 539	Phyllothelium Trev.	44, 17
— pycnocarpus Müll. Arg.	48, 386	— melanothrix Trev.	44, 18
— quercinus Müll. Arg.	48, 386	Phyllyrea, spp. auf Sicilien.	67, 522
— Reinwardtii Müll. Arg.	48, 379	Phylogenesie, Prinzipien.	82, 173
— rufo-glaucus Müll. Arg.	48, 372	Phylogenie, Blüte, Gramineae.	100, 255
— Sandwicensis Müll. Arg.	58, 149	—, morphologische Grundlagen.	78, 215
— semicordatus Müll. Arg.	48, 376	Phyrrheima Loddigesii Hassk.	54, 257
— Silheticus Müll. Arg.	48, 378	Physalis peruviana L.	30, 597
— sphaerogynus Müll. Arg.	48, 375	—, Blütenstand.	34, 406
— steno ladus Müll. Arg.	47, 536	Physcia adglutinata Nyl. var. pyrithro-	
— Thomsoni Müll. Arg.	48, 375	cardia Müll. Arg.	63, 278
— venulosus Müll. Arg.	48, 374	— — var. subvirella Nyl.	56, 206
— Vitiensis Müll. Arg.	48, 374	— aquila (Fr.) Nyl.	61, 483
— Wagopensis Müll. Arg.	48, 372	— — β corsica Müll. Arg.	61, 483
—, Morphologie.	30, 268	— — <i>a</i> detonsa Tuck.	61, 483
Phyllanthus, Stammbau.	36, 461	— — γ meridionalis Müll. Arg.	61, 483
—, Übersicht.	48, 370	— australis Arn.	64, 310
Phyllirea, Galle.	87, 133	— barbifera Nyl. var. podocarpoides Müll.	
Phylliscodei Nyl.	70, 133	Arg.	67, 616
Phylliscum monophyllum Krempelh.	59, 56	— callopisma Ach.	64, 307
		— — (Not.) Massal.	35, 566

- carphynea Massal. 35, 567
 — ciliaris var. albida Müll. Arg. 72, 506
 — — var. glaberrima (Müll. Arg.) 65, 318
 — concrustans Nyl. 58, 359
 — crispula Müll. Arg. 72, 144
 — decipiens Arn. 50, 562; 64, 308
 — dimidiata Arn. 64, 537
 — dissidens Nyl. 64, 306
 — ectaneoides Nyl. 66, 98
 — elegans (Link) et ff. 64, 306
 — endochroidea Nyl. 58, 442
 — endochrysoides Nyl. 58, 442
 — entheroxantha Nyl. 56, 196
 — erosula Nyl. 63, 127
 — Hamiltoni Müll. Arg. 69, 258
 — Heppiana Müll. Arg. 64, 307
 — hirtuosa Krempelh. 56, 470
 — hypoleuca Nyl. var. diademata Müll. Arg. 63, 277
 — — var. tremulans Müll. Arg. 63, 277
 — ligulata Krb. 47, 266
 — lithotodes Nyl. 58, 360
 — major Nyl. 41, 379
 — marina Wedd. 64, 310
 — medians Nyl. 64, 306
 — megaloplaca Müll. Arg. 63, 277
 — miniata Hoff. 64, 310
 — murorum (Hoff.) 64, 309
 — — (Ach.) Massal. 35, 566
 — obscura f. sanguinolenta Müll. Arg. 57, 331
 — — f. subnigricans Müll. Arg. 57, 331
 — — f. venusta Müll. Arg. 57, 331
 — — (Ehrh.) var. combinata Kph. 61, 492
 — parietina L. var. subgranulosa Nyl. 59, 281
 — picta (Sw.) Nyl. 69, 324
 — — var. coccinea Müll. Arg. 68, 503
 — pulverulenta Nyl., Apothecien. 71, 471
 — pusilla Massal. 35, 567; 64, 309
 — radicans Müll. Arg. 63, 277
 — Schaereri Hepp. 61, 484
 — semirasa Nyl. 57, 306
 — setosa Nyl. var. endococcinea Müll. Arg. 74, 376
 — speciosa (Hoffm.) 56, 197
 — — Nyl. 64, 506
 — — var. cinerascens Müll. Arg. 73, 340
 — — — f. brachyloba Müll. Arg. 73, 340
 — — var. major Müll. Arg. 70, 60
 — —, varr. 67, 688
 — stellaris Nyl. var. aipolia f. megalocarpa Müll. Arg. 55, 465
 — —, Apothecien. 71, 467
 — subalbinea Nyl. 57, 306
 — tenella f. abbreviata Nyl. 65, 456
 — tremulicola Nyl. 57, 7
 — tribacella Nyl. 57, 307
 — tribacina Nyl. var. tenuis Müll. Arg. 69, 257
 — tribacina Nyl. 59, 572
 — tribacoides Nyl. 57, 307
 — viridissima Müll. Arg. 63, 278
 —, fränkisches Jura. 67, 245
 —, Reaktionen. 52, 321
 —, spp. crit. 41, 306; 43, 67; 44, 466; 52, 389
 —, spp. in Brasilien. 59, 72
 Physcomitrium Sesostris Ltz., Anatomie. 50, 548
 —, Annulus der Kapsel. 79, 328
 Physetobasis Hassk. 40, 104
 — macrocarpa Hassk. 40, 104
 Physiologie, Prinzip. 29, 321
 Physiotium conchaefolium, Blattbildung. 77, 448
 — giganteum, Blattbildung. 77, 446
 Physma myriococcum (Ach.) var. compactum Körb. 53, 235
 —, spp. crit. 68, 215
 Physode. 79, 167
 Physopsis Turcz. 33, 479
 Physostigma venosum, Haare. 99, 137
 — —, physiologische Wirkung. 46, 365
 Physurus corniculatus Rehb. f. 48, 274
 Phytelephas macrocarpa. 29, 43
 Phyteuma confusum A. Kern. 64, 334
 —, Morphologie. 43, 593
 —, Samen. 89, 29
 —, spp. crit. 44, 359
 Phytolaccaceae, pellucide Blätter. 67, 375
 Phytomelin. 46, 296
 Phytozoen. 28, 209
 Pic de Midi, Flora. 28, 102
 Picea excelsa, Blutung. 65, 565
 — —, Faser, Anatomie. 99, 236
 Pico de Teyde, Vegetation. 51, 93
 Picotia, spp. crit. 26, 559
 Picquotia Gaud. 31, 700
 Picris hieracioides, Morphologie. 43, 550
 — stricta Jord. 32, 475
 — Villarsii Jord. 32, 475
 Pictetia pubescens Hochst. 29, 599
 Pierandra Gray. 38, 623
 Pierardia macrophylla Müll. Arg. 47, 516
 — Motleyana Müll. Arg. 47, 516
 — Seemanni Müll. Arg. 47, 469
 Pietra fungaja (Schwammstein). 28, 17
 Piggotia ? filicina Thm. 58, 380
 Pigmente, Pilze. 93, 301
 Pilea mucosa, Blütenstand. 34, 438
 — peploides var. β Wedd. 57, 545
 —, Samen, Entwicklung. 98, 436
 Pileolaria Ceratonieae Rabenh. 33, 628
 Pilinia Ktz., spp. crit. 71, 499
 Piliostigma Hochst. 29, 598
 — pyrrocarpum Hochst. 29, 598

- reticulatum Hochst. 29, 599
 Pilobolus crystallinus, Entwicklung 35, 747
 —, Fruchträger, Krystalloide. 54, 163
 Pilocereus, Morphologie. 79, 66
 Pilophora Tuckerm. 43, 44
 Pilophorum Fr. 40, 535
 Pilophorus, spp. crit. 40, 751
 Pilopogon microcarpus Geh. et Hpe. 64, 340
 Pilosella Schultz, Monographie. 45, 417
 —, spp. crit. 55, 260; 56, 235; 58, 204
 Pilosium flaccisetum Müll. Hal. 83, 339
 Pilostyles ingae (Karst.), Morphologie. 91, 209
 Pilotrichella chlorothrix Müll. Hal. 73, 490
 — desmoclada Müll. Hal. 82, 464
 — inflatifolia Müll. Hal. 69, 282
 — leptoclada Müll. Hal. 69, 282
 Pilotrichum disciflorum Geh. et Hpe. 64, 403
 — Puiggarii Geh. et Hpe. 64, 404
 — subheterophyllum Geh. et Hpe. 64, 403
 — Wallisi Müll. Hal. 58, 536
 Pilularia globulifera, Sporophyll. 80, 373
 —, Standorte. 53, 75
 —, Übersicht. 56, 95
 Pilz parasitär auf lebenden Fischen. 28, 59
 Pilz-Epidemien an Insekten. 53, 26
 Pilze, Bayern. 33, Beilage
 —, Durchwachsung von Blättern. 30, 608
 —, Einwirkung von Kampfer auf 93, 22
 —, Entstehung. 35, 626
 —, eßbare und schädliche. 62, 385
 —, exotische. 28, 391
 —, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Keimung. 40, 685
 —, Kohlensäurebedarf. 91, 354
 —, Lichtphänomene. 42, 167
 —, Modelle im Nizza-Museum. 51, 536
 —, Österreich. 28, 132
 —, Regeneration. 97, 216
 —, Resistenzfähigkeit nach Austrocknung. 100, 98
 —, Sporen, Abfallen. 66, 228
 —, —, Färbung. 61, 471
 —, —, im Schnee. 32, 129
 —, Systematik, Prinzipien. 71, 49
 —, unterirdische. 29, 268; 35, 118
 Pilzfäden im Innern der Zellen. 37, 618
 Pilzfarbstoffe. 93, 301
 Pilzforschung, Geschichte, Schweden. 35, 587
 Pilzgallen an Farnen. 86, 100
 Pilzgewebe, Longävität. 28, 190
 Pilzhyphen, Schraubenform. 60, 270
 Pimeledendrum Hassk. 40, 534
 Pimpinella magna, Wurzel. 33, 663
 — nigra, Wurzel. 33, 664
 — Saxifraga, Wurzel. 33, 664
 —, Blatt, Morphologie. 83, 265
 —, spp. auf Sizilien. 69, 540
 Pinacisca Massal. 38, 187
 Pinanga Bl., diagn. emend. Scheff. 55, 203
 —, Übersicht m. Diagn. d. spp. u. varr. 55, 203
 Pinguicula villosa, Wachstum. 42, 419
 — vulgaria, Blatt, Bewegungen. 60, 150
 — —, Morphologie u. Biologie. 93, 336
 — —, Saftströmung. 42, 419
 — —, Samen, Entwicklung. 84, 86
 —, Blüte. 40, 609
 —, Regeneration. 93, 99
 Pinites Lepidostrobis Vis. et Massal. 37, 115
 Pinus Abies, Markstrahlgewebe. 68, 263
 — Brutia Ten., et spp. affin. 46, 369
 — Frieseana Wichura. 42, 409
 — halepensis Lamb., et spp. affin. 44, 597
 — —, et spp. affin. 46, 369
 — Laricio Poir., et spp. affin. 44, 598
 — — var. leucodermis Ant. 50, 81
 — Latteri F. Mason. 55, 264
 — Magellensis Schouw. 46, 376
 — maritima Lamb., et spp. affin. 44, 597
 — Merkusii de Vr. 34, 539
 — medioxina, Mißbildung der Zapfen. 58, 412
 — Mughus Scop., et spp. affin. 44, 596, 597
 — Peuce Griseb., et spp. affin. 48, 257
 — Pinaster Ait., et spp. affin. 44, 598
 — Pinea, Wurzel, Anatomie. 55, 387
 — Pumilis, et spp. affin. 52, 509
 — sylvestris L., et spp. affin. 44, 593, 597; 47, 147; 52, 509
 — —, Anatomie. 57, 266, 549
 — —, Blutung. 65, 567
 — —, Embryosack. 38, 155
 — —, Faser, Anatomie. 99, 234
 — —, Holz, Anatomie. 58, 161, 314, 459
 — — in Istrien. 50, 83
 — —, Mißbildung. 49, 237
 — uncinata Ram., et spp. affin. 44, 596, 598
 —, Laub. 29, 152
 —, spp. crit. 29, 15, 565
 —, spp. in Europa. 28, 673
 —, Varietät. 31, 240
 —, Wipfel, monströse. 44, 79
 —, Wurzel, Anatomie. 55, 85
 Pinzgau, Flora. 50, 84
 Piper rivinoides, Anatomie. 59, 405
 —, spp., Anatomie. 59, 340
 Piperaceae, Blätter, pellucide Punkte. 65, 365
 —, Gefäßbündel. 59, 321
 Piptadenia Blancheti Bth. var. Glazio-
 viana Taub. 75, 75

- foliosa Bth. 47, 229
 — laxa Bth. 47, 229
 — Schumanniana Taub. 75, 75
 Piptocephalis de By., Sporenbildung. 66, 262
 Pipturus albidus Gray. 57, 547
 Pirota, R., Personal. 64, 31
 Pistacia Lentiscus auf Chios. 43, 713
 —, Lebensdauer. 97, 405
 Pistia, Revision. 36, 580
 Pistiaceae, Übersicht. 36, 577
 Pistille, Geraniaceae. 47, 401
 —, Metamorphose bei Salix. 26, 782
 Pistoja, Vegetation. 49, 97
 Pisum sativum, Ranken. 49, 375
 —, Morphologie. 43, 92
 —, Variation. 31, 64
 Pitcairnea bracteata Ait. var. fulgens Reg. 36, 451
 — ringens Reg. 36, 450
 Pithecolobium Brongniartii Duchass. et Walp. 36, 232
 — oblongum Bth. 36, 231
 — Saman Bth., altes Expl. in Nicaragua. 53, 46
 — —, Wurzelsystem. 95, 83
 Pithophora clavifera Schmidle. 83, 304
 Pittosporum cauliflorum Mann. 56, 168
 — dasycaulon Miq. 36, 765
 — discolor Rgl. 35, 177
 — terminalioides Planch. var. glabrum Hook. et Arn. 56, 168
 — — var. spathulatum Gray. 56, 169
 Placenta, Entwicklungsgeschichte. 73, 62
 —, —, Abietineae. 68, 519
 Placidopsis Custnani Mass. 68, 65
 Placidium cartilagineum Nyl. 68, 63
 — — f. daedaleum Krph. 68, 63
 — compactum Mass. 68, 64
 — hepaticum Ach. 68, 64
 — Michellii Mass. 68, 64
 — monstrosum Ach. 68, 65
 — rufescens Ach. 68, 63
 —, spp. crit. 41, 532
 Placodium cerinoides Anzi. 59, 239
 — concolor var. angustum Arn. 58, 60
 — cretaceum Müll. Arg. 50, 434; 55, 465
 — deminutum Müll. Arg. 71, 204
 — dissidens Nyl. 58, 298
 — Ferdinandi Müll. Arg. 64, 508
 — fulgidum Nyl. 48, 212
 — glebulare Müll. Arg. 71, 204
 — gracile Müll. Arg. 58, 61
 — — f. atratum Müll. Arg. 58, 61
 — — f. amoenum Müll. Arg. 58, 61
 — Lorentzii Müll. Arg. 72, 510
 — microcarpum Colm. 52, 501
 — obliterans Nyl. 57, 7
 — radiosum Hoff. f. myrrhinum Fr. 70, 149
 — saxicolum Krph., Apothecien. 71, 473
 — subcandicans Müll. Arg. 57, 529
 — subglebosum Müll. Arg. 72, 510
 — tenuatum Nyl. 62, 202
 — thaeodes Müll. Arg. 62, 290
 — variegatum Colm. 52, 501
 —, fränkisches Jura. 67, 311
 —, Reaktionen. 54, 193
 —, spp. crit. 41, 305; 43, 66; 44, 606
 Placophora Binderi, Entwicklung. 72, 3
 Placynthoria, fränkisches Jura. 67, 239
 Plagiochasma Aitonii, Sporen. 79, 360
 —, Sporogonium. 86, 183
 Plagiochilla asplenoides, Regeneration. 79, 373
 Plagiogyria Mett. 41, 664
 Plagiophototaxie. 75, 207
 Plagiophototropie. 75, 231
 Plagiopteron Griff. 27, 437
 — suaveolens Griff. 27, 437
 Plagiothecium denticulatum L. var. hercynicum Jur. 55, 239
 — Schimperii Jur. et Mlde. 47, 90
 —, spp. varr. 40, 70
 —, — in Oberbayern. 44, 331, 337
 Plagiotrema lageniferum Müll. Arg. 68, 251
 Plagiotrope Sprosse, Heliotropismus. 83, 23
 Plagiotropie, Sprosse, Cucurbita Pepo. 85, 425
 Planchonia undulata Tsm. et Brnd. 49, 438
 Plankton, Variationsstatistik der Komponenten. 91, 380
 Plantae intermediae. 31, 42
 Plantaginaceae, Embryosack. 27, 793; 86, 61
 —, Revision. 30, 170
 Plantago abyssinica Hochst. 32, 413
 — albicans L. 32, 414
 — argentea Steud. 32, 412
 — Berteroniana Steud. 32, 407
 — bonariensis Steud. 32, 408
 — clausa Steud. 32, 407
 — cylindrica Forsk. 32, 411
 — decumbens Forsk. 32, 411
 — elata Steud. 32, 413
 — eriopoda Torr. 32, 415
 — Ferdinandeziana Steud. 32, 406
 — ? Frankii Steud. 32, 409
 — hygrophila Steud. 32, 403
 — intermedia Steud. 32, 414
 — leonensis Steud. 32, 404
 — macrosperma Steud. 32, 405
 — major, Mißbildung. 29, 530
 — maritima, Schleim. 58, 193
 — marginata Steud. 32, 407
 — media, Blutung des Blütschaftes. 64, 93
 — —, chem. Untersuchung. 30, 200
 — missourensis Steud. 32, 409

- multiplinervia Steud. 32, 410
- obscura Steud. 32, 407
- ovata Forsk. 32, 411
- ovatifolia Steud. 32, 412
- pachyneura Steud. 32, 406
- pachyphylla Gray, varr. var. 57, 567
- princeps Cham. et Schld., et varr. 57, 563
- Rancaguae Steud. 32, 405
- rugosa Hochst. 32, 413
- Steinheilii Steud. 32, 404
- , Gebrauch im Altertum. 42, 201
- , spp. crit. 30, 160; 31, 3, 9; 32, 401
- , — in Hawaii. 57, 562
- , — auf Sizilien. 65, 177
- Plasmaverbindungen, Bakterien. 84, 229
- Plasmodien, Kultur. 76, 187
- , Myxomycetes, Aufnahme verdaulicher Körper. 76, 182
- Plasmodiophora Brassicae Wor., Morphologie und Entwicklung. 86, 404
- Plasmolyse, Verlagerungen im Zelleninhalt. 100, 267
- und Regeneration, Desmidiaceae. 99, 395
- Plastische Stoffe, Leitung. 46, 33
- Platanthera montana, Keimpflanzen. 37, 516
- solstitialis Boennh., Keimpflanzen. 37, 516
- , spp. auf Sizilien. 63, 560
- Platanus, Geschichte. 40, 657
- , Stipulae. 27, 725
- Platyodon grandiflorus, Milchröhren. 94, 169
- Platygrapha aurata (Fée) Krph. 59, 479
- bimariginata Nyl. 67, 688
- chloroleuca Müll. Arg. 63, 283
- glaucomoides Nyl. 50, 6
- illecebrosula Müll. Arg. 63, 284
- mirifica Kphb. 73, 193
- pallidella Nyl. 50, 6
- stigmatica Kphb. 50, 6
- striguloides Kphb., et spp. affin. 73, 193
- subrimata Nyl. 69, 100
- Platylepis polyadenia Rchb. f. 68, 537
- Platymenia J. Ag. 32, 173
- apoda J. Ag. 32, 174
- carnosa J. Ag. 32, 174
- cordata J. Ag. 33, 742
- erosa J. Ag. 32, 174
- undulata J. Ag. 32, 174
- Platymiscium cordatum Taub. 75, 84
- piliferum Taub. 75, 85
- polystachyum Bth. 57, 210
- Platysma agnatum Nyl. 60, 562
- collatum Nyl. 70, 134
- globulans Nyl. 70, 134
- ochrocarpum Eggerth. 70, 482
- pallescens Nyl. 70, 134
- subperlatum Nyl. 49, 130
- , fränkisches Jura. 67, 155
- , Reaktionen. 52, 442
- Platystemon californicum Bth., Blütenstand. 34, 326
- Platyzamia Zucc. 29, 427
- Plectranthus striatus Bth. 51, 28
- subspicatus Hochst. 28, 67
- Pleiochiton Naud. 38, 399
- Pleiosmilax Sandwicensis Seem. 58, 247
- Pleonosporium, Verwachsungen d. Thallus. 97, 301
- Pleospora Gymnocladi Bagn. 60, 174
- Pleurandra mucronata Turcz. 36, 729
- verrucosa Turcz. 36, 729
- Pleurococcus vulgaris, Morphologie. 66, 299
- Pleurocybe Müll. Arg. 67, 613
- Hildebrandtii Müll. Arg. 67, 614
- Pleuroplitis Trin., spp. crit. exot. 39, 178
- Pleuropterus Turcz., et spp. 31, 714
- Pleurostachys puberula Boeck. 63, 453
- Pleurotaenium (?) breve Racib. 81, 32
- , spp. in Australien. 75, 442
- Pleurothallis brachyglottis Rchb. f. 48, 275
- cardiocrepis Rchb. f. 71, 154
- cardiophylax Rchb. f. 71, 154
- cryptoceras Rchb. f. 69, 554
- lonchophylla Rchb. f. 69, 555
- melanantha Rchb. f. 48, 275
- murex Rchb. f. 48, 276
- nummularia Rchb. f. 48, 276
- odontopetala Rchb. f. 48, 275
- Pfavii Rchb. f. 69, 555
- platysemos Rchb. f. 69, 555
- rhomboglossa Rchb. f. 48, 276; 71, 154
- scoparum Rchb. f. 71, 153
- semipellucida Rchb., Blätter. 66, 438
- trichyphis Rchb. f. 48, 276
- Wendlandiana. 71, 153
- Wrightii Rchb. f. 48, 276
- Pleurothelium Müll. Arg. 60, 475
- Ernstianum Müll. Arg. 60, 475
- indutum Müll. Arg. 60, 475
- Pleurotrema anisomerum Müll. Arg. 68, 251
- polysemum Müll. Arg. 68, 251
- trichosporum Müll. Arg. 70, 78
- Pleuroweisia Limpr. 68, 359
- Schliephackei Limpr. 68, 359
- Plinius, editio renovata. 32, 583
- Plöbl, S., Nekrolog. 51, 333
- Plösslea Endl., spp. crit. 26, 81
- Plukenetia conophora Müll. Arg. 47, 530
- hastata Müll. Arg. 47, 469

- Plumbaginaceae, Anatomie. 27, 793
 —, Samen, Entwicklung. 88, 277
 Plumbago, Blüte, Knospenlage. 39, 39
 Pneumathoden, Phoenix canariensis. 94, 35
 Poa alpina, Blüte. 31, 148
 — annua, Inflorescenz. 34, 17
 — bipollicaris Hochst. 38, 321
 — heterophylla Scheele. 27, 58
 — laxa Haenk. 27, 395
 — nemoralis, Wachstum im Walde. 43, 327
 — oligantha Hochst. 38, 322
 — pratensis, Wurzel, Entwicklung. 63, 230, 244
 — psilophylla Hochst. 38, 322
 — pumila Hochst. 27, 395; 38, 321
 — sudetica, Wachstum im Walde. 43, 324
 — viridiflora Hochst. 38, 323
 —, spp. crit. 33, 335
 —, spp. auf Sizilien. 62, 191, 283
 —, Viviparie. 100, 258
 Poacites Brongn., spp. crit. 36, 132
 Pocillum Cesatii Not. 61, 89
 Pöch, J., Nekrolog. 29, 94
 Poekokia cretica, Morphologie. 43, 55
 Poekoryna Montr. 45, 347
 Podocarpus, Blüte. 56, 261
 Podochaenium Benth. 44, 557
 Podocytisus Boiss. 33, 43
 Podonosma Boiss. 33, 56
 Podospermum, spp. auf Sizilien. 66, 480
 Podostaurus Jungh. 51, 29
 — thalictroides Jungh. 30, 506
 Podostemaceae, Anatomie. 33, 33
 Podostemon dichotomum Gardn. 33, 40
 — elongatum Gardn. 33, 41
 — griseum Gardn. 33, 40
 — olivaceum Gardn. 33, 40
 — rigidum Gardn. 33, 41
 — subulatum Gardn. 33, 40
 — Wightii Gardn. 33, 40
 Pogonanthus Montr. 45, 350
 Pogonatum nanum Dill. β longisetum Hpe. 67, 23
 —, Annulus der Kapsel. 79, 331
 —, spp. in Oberbayern. 44, 326
 Pogonia Barklyana Rchb. f. 68, 378
 — microstyloides Rchb. f. 69, 547
 — purpurata Rchb. f. et Sond. 48, 184
 — Scottii Rchb. f. 55, 276
 — umbrosa Rchb. f. 50, 102
 — viridiflava Rchb. f. 65, 532
 Pogonophora Trianae Müll. Arg. 47, 434
 Pogonopus Kl. 36, 718
 — Ottonis Kl. 36, 718
 Pogostemon, spp. 40, 652
 Poivrea bracteosa Hochst. 27, 424
 — coccinea DC. 27, 606
 Pokorny, F., Nekrolog. 56, 447
 Polarität. 27, 161, 177, 193
 —, Manifestierung bei der Regeneration. 95, 397
 Polarpflanzen, Gruppierung im Botanisch. Garten in Breslau. 43, 561
 Polemoniaceae, Blütenstand. 34, 390
 — Ranken. 49, 343
 —, Samen, Entwicklung. 88, 279
 Polemonium caeruleum, Morphologie. 43, 657
 Polen, Flora. 56, 63
 Pollen, Entleerung, Gymnospermen. 91, 237
 —, fremdes, Einfluß auf die Form der Frucht. 55, 191
 —, Keimfähigkeit. 47, 350
 —, Orchideae. 36, 746
 Pollenkörner, Cuticula. 44, 97
 Pollenregen. 26, 290
 Pollensack, Hygroskopie, Cycadeae. 74, 203
 Pollenschlauch, Cannabineae. 85, 235
 —, Cupressus. 93, 56
 —, Membranbildung. 73, 3, 16
 —, Nicotiana. 30, 12
 —, Reizbewegungen. 78, 76
 —, Wachstum im Griffel. 78, 88
 Polyblastia Lönnr. 41, 630
 — Müll. Arg., et spp. 65, 401
 — agraria Fries. 48, 487
 — alba Müll. Arg. 69, 318
 — albida Arn. 52, 260; 53, 232
 — amota Arn. 52, 264; 57, 454
 — bacilligera Arn. 52, 516
 — bryophila Lönnr. 41, 631
 — circularis Fries et Blomb. 49, 317
 — cupularis (Mass.) Arn. 57, 454
 — deminuta Arn. 44, 264
 — dermatodes (Mass. ?). 60, 286
 — dispersa Müll. Arg. 60, 79
 — discrepans Lahm. 51, 522
 — — var. dilatata Arn. 51, 522
 — evanescens Arn. 58, 345
 — flavicans Müll. Arg. 57, 539
 — foveolata Floerke. 70, 149
 — fugax Rehm. 51, 523
 — fusco-argillacea α cinerea Müll. Arg. 57, 537
 — — β genuina Müll. Arg. 57, 538
 — gneissiaca Müll. Arg. 57, 538
 — gothica Fries. 49, 155
 — lactea Mass. 51, 249
 — — var. geophila Arn. 51, 249
 — nigella Krempelh. 40, 375
 — pertusarioidea Müll. Arg. 70, 80
 — rugulosa Mass. 51, 249
 — —, Hymenialgonidien. 60, 111
 — Sendtneri Krempelh. 38, 67; 53, 235
 — sepulta Mass. 44, 264; 53, 232

- transwaalensis Müll. Arg. 70, 79
 — velata Müll. Arg. 70, 428
 — ventosa Mass. 52, 263
 — verruculosa Müll. Arg. 71, 551
 —, endophloeode Arten. 63, 132
 —, spp. crit. 41, 550; 53, 8; 57, 137
 —, 68, 151
 Polycarpaea atherophora Steud. 26, 763
 Polycarpon tetraphyllum L. 28, 33
 — —, Blütenstand. 34, 338
 — —, Morphologie. 43, 374
 —, spp. crit. 38, 755
 Polycnemum, Morphologie. 42, 641
 Polycocum, spp. crit. 57, 143
 Polyoelia J. Ag. 33, 744
 Polyembryonie, Tulipa Gesneriana. 88, 37
 Polygala arvensis Willd., et spp. affin. 53, 320
 — hospita Heuff. 36, 620
 — Senega L., Wurzel, Anatomie. 69, 1
 — serpyllifolia Fischer-Oost. 37, 98
 —, Blüte. 35, 586
 —, kleistogame Blüten. 98, 183
 —, Samen, Caruncula. 90, 343
 —, spp. crit. 26, 426; 42, 312
 Polygalaceae, Indien. 47, 380
 Polygonatum anceps, Doppelblüte. 39, 707
 — —, Kristalle von oxals. Kalk. 51, 307
 — verticillatum, Stärkekörner. 76, 78
 Polygoneae, Blütenstand. 34, 422
 Polygonum amphibium, Schleimbildung. 78, 328
 — Bistorta, Entwicklung. 39, 269
 — cuspidatum Sieb. et Zucc. 34, 523
 — fogopyrum, Nektarien. 62, 81
 — microcephalum DC. (Don). 34, 561
 — Persicaria L., et spp. affin. 64, 493
 — truncatum Zoll. 30, 471
 —, Befruchtungsorgane. 69, 203
 —, Gebrauch. 46, 228
 —, Hybride. 62, 464
 —, spp. crit. 36, 185; 40, 766; 44, 361
 —, — auf Sizilien. 64, 491
 Polymorphismus, Aira. 30, 551
 —, Algen. 69, 49
 Polyopes J. Ag. 33, 742
 Polyodiaceae, Schildhaare. 69, 397
 —, Vorkeim. 82, 363
 —, Wurzel. 63, 119
 Polypodium aureum L., Adventivknospen. 99, 307
 — ciliatum Willd., Sporophyll. 80, 326
 — Heracleum, Blatt, Regeneration. 95, 388
 — lycopodioides, Adventivknospen. 99, 309
 — sarcopus Tsm. et Bndd. 49, 433
 — vulgare L., not. crit. 61, 508
 — — β ovatum Todaro. 61, 508
 — — γ intermedium Strobl. 61, 508
 — — δ grandifrons Todaro. 61, 508
 — — ε australe (Fée) Todaro. 61, 509
 — —, Prothallium. 61, 529
 —, spp. crit. 32, 237; 40, 308
 —, spp. auf Hawaii. 58, 422
 —, Sporen, Keimung. 61, 554
 Polypompholyx, Anatomie u. Morphologie. 89, 149
 Polyporus abietinus Fr. var. resupinatus Thüm. 61, 88
 — Biretum Kalchbr. 61, 441
 — corruscans Fries. 36, 44
 — cupreo-nitens Kalchbr. 64, 237
 — decrescens Zoll. 30, 304
 — dispar Kalchbr. 61, 441
 — epipteleus Fr. 37, 761
 — fumosus Fr. var. ochroleucus Thm. 59, 204
 — glabratus Kalchbr. 61, 440
 — hololeucus Kalchbr. 61, 441
 — obversus Schultzer. 63, 79
 — pseudopargamenus Thm. 62, 95
 — sanguineus Mey. 62, 94
 — scanicus Fries. 36, 44
 — Spongia Fr. 37, 760
 — vibecinus Fr. 33, 122
 —, Regeneration. 97, 244
 —, Sporen, Lagerung an der oberen Fläche des Hutes. 61, 11
 —, Übersicht. 35, 682
 Polysaccharide als Reservestoffe, Bakterien. 86, 440
 Polysaccum, Fruchtkörper, Entwicklung. 79, 409
 —, Morphologie. 78, 67
 Polysiphonia cervicornis Kg. 30, 776
 — cuspidata Ag. 31, 416
 — dasyoides Zanard. 57, 489
 — dictyurus Ag. 31, 416
 — flavescens Zanard. 57, 490
 — Gelidii Zanard. 57, 490
 — hirsuta Zanard. 34, 34
 — macranthra Zanard. 57, 490
 — mollis Hook. f. et Harv. 78, 13
 — perpusilla Ag. 31, 416
 — spinuligera Zanard. 57, 490
 — thyrigera Ag. 31, 416
 — utricularis Zanard. 34, 34
 —, Kristalloide. 63, 69
 Polystachya Rehb. f. 61, 77
 — Adansoniae Rehb. f. 48, 185
 — angularis Rehb. f. 50, 114
 — cultriformis Rehb. f. var. Humblotii Rehb. f. 68, 379
 — Golungensis Rehb. f. 48, 185
 — modesta Rehb. f. 50, 114
 — nitidula Rehb. f. 50, 114
 — rigidula Rehb. f. 50, 117

- tricurius Rchb. f. 50, 118
 Polystichum, spp. crit. 32, 237; 40, 309;
 61, 509
 Polystictus leporinus Fr. 37, 762
 — vulpinus Fr. 37, 761
 Polystroma Fernandezii Clem. 51, 346
 Polytrichaceae, Haube, Haare. 100, 30
 —, Rhizoiden. 92, 366
 Polytrichum altisetum Müll. Hal. 83, 328
 — assimile Hpe. 64, 378
 — Baldwini Müll. Hal. 82, 438
 — Höhneli Müll. Hal. 73, 471
 — juniperinum, Sporogonium, Haube. 100, 13
 — Molleri Müll. Hal. 69, 277
 — nano-globulus Müll. Hal. 71, 408
 — Paulense Geh. et Hpe. 64, 376
 — pungens Müll. Hal. 71, 408
 — rubenti-viridis Müll. Hal. 69, 277
 — Spegazzinii Müll. Hal. 68, 399
 — subremotifolium Geh. et Hpe. 64, 377
 — trachynotum Müll. Hal. 68, 399
 — Tristanii Duby. 58, 282
 —, Anatomie. 50, 290
 —, Annulus der Kapsel. 79, 329
 —, Antheridien. 65, 471
 —, Fortpflanzungsorgane. 92, 346
 Poner a Adendrobium Rchb. f. 48, 278
 Pontederia cordata, Schleimbildung. 78, 333
 — crassipes, Schleimbildung. 78, 333
 Pontederiaceae, kleistogame Blüten. 98, 171
 Ponthieva dicliptera Rchb. f. 69, 548
 Poppe, C. W. L., Nekrolog. 46, 176
 Populus nigra, Keimung. 40, 573
 — pyramidalis, Blutung. 65, 420
 — —, Chlorophyll. 46, 218
 — tremula, Blutung. 65, 419
 — —, Milbengallen. 92, 383
 —, Hybride. 62, 491
 —, spp. in Niederösterreich. 44, 446
 —, — — Rußland. 40, 431
 —, — auf Sizilien. 64, 431
 Porana elegans Zoll. 30, 597
 Porella Levieri Jack et Stephani. 71, 496
 Porina Ach., emend. Müll. Arg. 66, 320
 — adflata Müll. Arg. 66, 338
 — albella Müll. Arg. 70, 78
 — americana Fée. 68, 260
 — atrocoerulea Müll. Arg. 66, 336
 — austriaca Koerb. 65, 143
 — bacillifera Müll. Arg. 65, 517
 — Begoniae Müll. Arg. 66, 336
 — bicolor Müll. Arg. 66, 331
 — chlorotera (Nyl.) Müll. Arg. 66, 331
 — epiphylla Fée. 66, 332
 — exserta Müll. Arg. 71, 548
 — ferruginosa Müll. Arg. 69, 317
 — fulvella Müll. Arg. 66, 335
 — granulata Ach. 68, 259
 — — Hook. et Tayl. 71, 549
 — hemisphaerica Müll. Arg. 67, 671
 — insperata Müll. Arg. 66, 333
 — leptosperma Müll. Arg. 66, 333
 — leptospermoides Müll. Arg. 66, 334
 — marginata Fée. 68, 259
 — mastoidea Fée. 65, 517
 — mendax Müll. Arg. 66, 337
 — microsperma Müll. Arg. 66, 333
 — nigrofusca Müll. Arg. 66, 322; 71, 548
 — nitidula Müll. Arg. 66, 336
 — nucula Ach. 66, 331
 — nuculiformis Müll. Arg. 68, 260
 — papillata Ach. 68, 259
 — peliostoma Ach. 68, 325
 — pelochroa Müll. Arg. 66, 330
 — persimilis Müll. Arg. 70, 428
 — phaea Müll. Arg. 68, 261
 — phyllogena Müll. Arg. 66, 335
 — platypoda Müll. Arg. 66, 335
 — praestantior Müll. Arg. 65, 400
 — pulla Müll. Arg. 68, 325
 — pungens Müll. Arg. 68, 261
 — pusilla Müll. Arg. 68, 324
 — ravida Müll. Arg. 74, 381
 — rubentior (Stirt.) Müll. Arg. 66, 334
 — rubicolor (Stirt.) Müll. Arg. 66, 334
 — — β rhodoplaca Müll. Arg. 66, 334
 — — γ obscurata Müll. Arg. 66, 334
 — semiintegra Müll. Arg. 68, 325
 — subcutanea Ach. 68, 259
 — subolivacea Müll. Arg. 67, 468
 — subtilior Müll. Arg. 68, 515
 — superior Müll. Arg. 68, 260
 — trigastrica Müll. Arg. 65, 400
 — verruculosa Müll. Arg. 73, 197
 — viridi-olivacea Fée. 68, 260
 —, spp. crit. 41, 556
 Porophora Müll. Arg. 67, 268
 — americana Zenk. 68, 325
 Porotrichum linearifolium Geh. et Hpe. 64, 407
 — patulum Geh. et Hpe. 64, 406
 — ruficaule Müll. Hal. 73, 488
 — subpennaeforme Müll. Hal. 73, 488
 Porpidia trullisata Krempelh. 52, 262
 Porphyriospora orbicularis Rich. 48, 487
 —, spp. crit. 53, 18
 Porphyroglossum Kg. 30, 775
 — Zollingeri Kg. 30, 775
 Porrigo tuberum Solani. 26, 547
 Port Juvenal, Flora. 38, 170
 Porte, M., Nekrolog. 49, 350
 Portea Ten. 29, 582
 Portenschlagia Vis. 33, 570
 Porteria angustifolia Turcz. 36, 739
 — phylloides Turcz. 36, 740

- spicata Turcz. 36, 740
 — triplinervis Turcz. 36, 739
 Portiera coccinea Zanard. 34, 33
 Portulacca oleracea, Blütenstand. 34, 347
 — —, Morphologie. 43, 364
 — sativa, Morphologie. 43, 366
 Portulacaceae, pellucide Blätter. 67, 110
 Potameae, Inflorescenz. 34, 81
 Potamogeton densus, Blatt. 36, 527
 — —, Morphologie. 42, 129
 — lucens, Wurzel, Lage des Zellkerns. 97, 6
 — pectinatus, Wurzelknollen. 37, 755
 —, Hybride. 62, 522
 —, Inflorescenz. 34, 84
 —, Schleimbildung. 78, 337
 —, spp. crit. 32, 229; 38, 755; 58, 219
 —, spp. auf Sizilien. 63, 577
 Potentilla Buquoyana Knaf. 30, 181
 — chrysocraspeda Lehm. 33, 207
 — Corsica Sol. 33, 207
 — italica Lehm. 33, 207
 — macrocalyx Huet. 36, 713
 — micrantha Ram. 35, 337, 432
 — patens Herb. 37, 669
 — pratensis Herb. 38, 641
 — stenantha Lehm. 33, 207
 — sterilis, Haare. 99, 142
 — Tormentilla Sibth., Gebrauch. 46, 249
 — Blütenstand. 34, 343
 —, Morphologie. 43, 149, 760
 —, Hybride. 62, 324
 —, Revision. 41, 123
 —, Samen. 89, 23
 —, spp. crit. 26, 448; 29, 47; 39, 534;
 40, 707; 45, 460
 —, spp. in Pfalz. 54, 339
 Poterium Sanguisorba, Morphologie. 43, 183
 Pötsch, J. S., Herbarium (g. Cladonia).
 57, 63
 Pottia crinita Wils. 64, 290
 — —, et spp. affin. 69, 340
 — Spegazzinii Müll. Hal. 68, 414
 —, Annulus der Kapsel. 79, 325
 Pottiaceae, Anatomie. 78, 447
 Pouteria Aubl., not. crit. 44, 719
 Prangos pseuedanifolia Fenzl. 26, 463
 —, Blatt, Morphologie. 83, 271
 Prantl, K., Personal. 61, 367
 Prantner, Stephan, Personal. 26, 592
 Präparate, botanische, Schachts Samml-
 lung. 48, 591
 —, Verschuß. 34, 668
 Prasiola antarctica Ktz. 72, 281
 — Anziana Rabenh. 72, 263
 — calophylla Menegh. 42, 278, 287
 — crispa (Lightf.) Ktz., Morphologie.
 72, 234
 — Flotowii Ktz. 72, 264
 — furfuracea (Fl. D.) Menegh. 72, 266, 287
 Gen.-Reg. z. Flora. Bd. 26—100.
 — mexicana J. Ag. 31, 405; 72, 279, 288
 — minor Ktz. 72, 266
 — orbicularis Ktz. 72, 264
 — pulveracea Ktz. 72, 284
 — pusilla Mont. 72, 284
 — Rothii var. falklandica Ktz. 72, 265
 — Sauteri Menegh. 72, 276, 287
 — stipitata Suhr. 72, 272, 287
 — suecica Rabenh. 72, 263
 —, Entwicklungsgeschichte. 72, 233
 Predazzo (Alpen), Vegetation. 47, 568
 Preisaufgaben. 26, 120; 27, 682; 28, 559;
 31, 576, 592; 32, 175, 302, 517; 33, 29;
 35, 701; 44, 112; 48, 559; 51, 367, 446;
 53, 47, 172, 221; 55, 492; 64, 30; 99, Supp.
 Preissia commutata, Vorkeim. 79, 359
 — quadrata (Scop.) Nees, et spp. affin.
 41, 385
 —, Sporogonium. 86, 178
 Prenanthes javanica Jungh. 30, 518
 — longifolia Jungh. 30, 518
 — purpurea, Morphologie. 43, 554
 Preußen, Flora. 32, 377
 Priem (Nittenau), Nekrolog. 60, 48
 Primordialschlauch. 39, 257
 Primula Arendsii Pax, abnorme Blatt-
 bildung. 99, 370
 — cottia Widm. 72, 71
 — Daonensis Leyb. 38, 343
 — discolor Leyb. 38, 344
 — graveolenti-viscosa Christ. 48, 213
 — japonica Gray. 61, 207
 — oenensis Thomas. 41, 547
 — rotundifolia Wil. 53, 370
 — sinensis, Blütenblätter. 47, 522
 — stelviana Vulp. 41, 547
 — villosa var. commutata (Schott.). 72, 73
 — villoso-Auricula f. hybr. Leyb. 37, 151
 —, Hybride, 62, 461
 —, rotblühende spp. in den Alpen. 72, 69
 —, Samen. 32, 143; 89, 26
 —, spp. crit. 37, 151
 —, spp. crit. in Tyrol. 38, 133
 Primulaceae, Blätter, pellucide Punkte.
 65, 377
 —, Samen, Entwicklung. 88, 276
 Prionodon geniculatus Müll. Hal. 83, 338
 — simplex Müll. Hal. 83, 339
 — subgeniculatus Müll. Hal. 83, 338
 Priorität bei Aufstellung von Varietäten.
 39, 517
 Prioritätsrecht systematischer Namen.
 57, 156
 Pritchardia filifera, Blätter, Anatomie.
 70, 227
 Pritzel, G. A., Nekrolog. 57, 303
 Procambium. 59, 315
 Procris excelsa Bert. 33, 261
 — hypoleuca Hochst. 33, 261

- , Inflorescenz. 78, 110
Prolifikation, Algen. 86, 143
—, Daucus Carota. 31, 609
—, Echium vulgare. 32, 641
—, Gipfelblüten von Digitalis. 29, 97
—, Hepatica triloba. 32, 641
—, Kartoffel. 29, 122
—, Melilotus macrorrhiza Pers. 31, 609
—, Rosa centifolia. 32, 699
Prolongoa Pseudanthemis Kze. 29, 699
Propolis leucaspis Ellis. 64, 268
Proscemotaxis, Bakterien. 89, 380
Prosecephaleum Khs. 34, 538
Prosenchym. 59, 200; 61, 129
—, Urtica urens. 65, 101
Protea hirta Klotzsch. 28, 76
Proteaceae, Schildhaare. 69, 403
Protein, aktives. 80, 68
Protein-Krystalloiden, Derbesia. 93, 522
Proteosomen. 76, 117
—, chem. Veränderung. 80, 76, 90
Prothallium, Anordnung der Zellen. 61, 497; 62, 44
—, Bilateralität. 60, 174; 62, 317
—, Filices. 33, 696
—, Lichenes. 47, 327
—, Salvinia natans. 62, 209
—, Selaginella. 99, 12
—, weibliches, Selaginella. 78, 466
Protobasidiomycetes, Übersicht. 76, 141
Protocephalozia ephemeroide Spruce. 77, 83
Protococcus lilacinus Rabenh. 35, 389
Protomyces Bellidis Krieger, Entwicklung des Sporangiums. 86, 12
— macrosporus Unger, Entwicklung des Sporangiums. 86, 16
— tuberosum Solani Mart. 26, 549
Protoplasma, Anatomie und Bewegung. 56, 81
—, Bewegungen, Mechanik. 48, 7
—, Einwirkung von Aluminiumsalzen auf. 99, 81
—, Kältestarre. 47, 39
—, Lebensreaktion. 65, 114
—, Molekular-Konstitution. 60, 529
—, Reaktionen. 72, 46
—, Strömung in Pflanzenzellen. 45, 573; 50, 409; 51, 483
—, —, Bedeutung f. d. Stofftransport. 99, 52
—, —, Einfluß d. Temperatur. 59, 177
—, —, Präparation d. Zellen. 64, 8
—, Struktur, Urtica urens. 65, 65
—, Veränderungen beim Temperatur-Maximum der Vegetation. 47, 37
—, Wärmestarre. 47, 39
Protoplasten, Zellhautbildung bei Entfernung des Zellkerns. 73, 314
Protothallus, Krustenflechten. 49, 401
Prunus avium, Morphologie. 43, 116
— Cerasus Blütenstand. 38, 367
— Cocomilia Ten. 31, 593
— domestica, Blutung. 65, 444
— Laurocerasus, Blattspurstränge. 68, 108
— —, Nektarien. 90, 11
— maritima Willd. 31, 594
— spinosus, Morphologie. 43, 114
—, Lebensdauer. 97, 414
Przewalskia tangutica, Sproß-Aufbau. 100, 295
Psammoseris Boiss. et Heldr. 33, 55
Pseudanthes chryseus Müll. Arg. 47, 486
Pseudarthria viscida W. A. 30, 700
Pseudocentrum sylvicolum Rchb. f. 69, 548
Pseudo-Chinae. 44, 53
Pseudocroton Müll. Arg. 55, 24
— tinctorius Müll. Arg. 55, 24
Pseudogonidien. 40, 713
Pseudo-Hermaphroditismus, Nitella syncarpa. 88, 1
Pseudohelotium hyalinum Fckl., Auftreten in Holz von Borkenkäfern angegriffen. 58, 238
Pseudoleptogium Müll. Arg. 68, 516
— diffractum Müll. Arg. 68, 516
Pseudoperonospora Cubensis (Berk. et Curt.) var. Tweriensis Rostowz. 92, 425
Pseudopeziza Morthierii Sacc. 63, 314
Pseudopyrenula Müll. Arg. 66, 247
— albonitens Müll. Arg. 66, 271
— annularis Müll. Arg. 68, 331
— neglecta Müll. Arg. 68, 332
— porinoides Müll. Arg. 68, 331
— Pupula Müll. Arg. 68, 331
— subnuda Müll. Arg. 66, 272
—, Übersicht. 66, 248
Pseudotsuga Douglasii, Faser, Anatomie. 99, 233
Pseudotuberkulosebacillus. 95, 429
Pseudovalsa, spp. crit. 61, 195
Psychohormium Kütz. 37, 17
Psidium Guajava Raddi. 27, 588
— pumilum Vahl. 27, 588
Psilactis Gray. 33, 709
Psilopilum, Haube, Haare. 100, 32
Psilopogon capensis Hochst. 29, 117
Psilostachys Steud., spp. crit. exot. 39, 190
— Turcz. 27, 121
Psilotrichum Sandwichense Seem. 58, 186
Psilotum, spp. auf Hawai. 58, 439
Psittacanthus, Embryo. 50, 465
Psora aporea Nyl. 38, 250
— chlorophaea Müll. Arg. 70, 320
— coroniformis Müll. Arg. α crenata. 64, 87, 509
— — β genuina Müll. Arg. 64, 87
— — γ speirea Müll. Arg. 64, 87

— decipiens Hoffm. var. albo-marginata Müll. Arg.	64, 88	— Langsdorffiana Müll. Arg.	59, 545
— elegans Müll. Arg.	64, 87	— lasiostylis Müll. Arg.	59, 551
— endochlora Müll. Arg.	71, 204	— longicuspis Müll. Arg.	59, 552
— foliata var. subcorallina Müll. Arg.	65, 483	— lurida Bl.	28, 225
— leucina Müll. Arg.	64, 508	— Mandiocana Müll. Arg.	59, 546
— microlepidea Müll. Arg.	71, 530	— Medusula Müll. Arg.	59, 545
— pachyphylla Müll. Arg.	70, 319	— melaneoides α vestita Müll. Arg.	59, 553
— parvifolia Müll. Arg.	65, 483	— — β glabrescens Müll. Arg.	59, 553
— — var. corallina Müll. Arg.	65, 483	— mesotropa Müll. Arg.	59, 554
— — granulosa Müll. Arg.	65, 327	— minutiflora Müll. Arg.	59, 552
— polydactyla Müll. Arg.	70, 320	— monocephala Müll. Arg.	59, 553
— tabacina Ram.	64, 175	— myriantha Müll. Arg.	59, 552
— testudinea Müll. Arg.	71, 139	— obconica Müll. Arg.	59, 553
—, Apothecien, Entwicklung.	47, 329	— obliquinervia Müll. Arg.	59, 552
—, fränkisches Jura.	67, 427	— octocuspis Müll. Arg.	59, 551
—, spp. crit.	41, 335; 44, 472, 620	— patentinervia Müll. Arg.	59, 546
Psoralea esculenta als Nährpflanze.	33, 237	— pleiosephala Müll. Arg.	59, 552
— Jaubertiana Fenzl.	26, 392	— quinquecuspis Müll. Arg.	59, 552
— stricta, Milchröhren.	49, 81	— Regnellii Müll. Arg.	59, 552
Psoroglaena Müll. Arg.	74, 381	— rhodoleuca Müll. Arg.	59, 545
— cubensis Müll. Arg.	74, 381	— Riedeliana Müll. Arg.	59, 551
Psoroma caesium Müll. Arg.	69, 287	— rupestris Müll. Arg.	59, 546
— Crawfordii Müll. Arg.	69, 287	— Schottiana Müll. Arg.	59, 551
— flavicans Müll. Arg.	67, 616	— segregata Müll. Arg.	59, 552
— fulgens Sw.	70, 149	— sphaerocephala Müll. Arg.	59, 553
— hispidulum Nyl.	38, 674	— spicata Müll. Arg.	59, 553
— hypnorum Hoffm., Thallus, Entwicklung.	67, 187	— stellaris Müll. Arg.	59, 551
— Karstenii Müll. Arg.	69, 287	— subtriflora Müll. Arg.	59, 553
— palmulata Mich.	61, 482	— tenella Müll. Arg.	59, 546
— pholidotum Müll. Arg.	71, 45	— tenuiramea Müll. Arg.	59, 546
Psorospermum niloticum Kotschy.	52, 43	— triantha Müll. Arg.	59, 553
Psorotichia argentinica Müll. Arg.	72, 142	— trichophora Müll. Arg.	59, 545
— cleistocarpa Müll. Arg.	55, 506	— trichophoroides Müll. Arg.	59, 545
— Flotoviana Müll. Arg.	55, 505	— viridiflora Rwdt.	28, 226
— riparia Arn.	42, 145	— Vittoriensis Müll. Arg.	59, 551
—, spp. crit.	53, 22; 68, 218	— Warmingii Müll. Arg.	59, 546
Psychotria apiculata Müll. Arg.	59, 552	— xantholoba Müll. Arg.	59, 546
— Beyrichiana Müll. Arg.	59, 545	—, spp. in Brasilien.	59, 540
— brachyceras Müll. Arg.	59, 546	Ptelea trifoliata, Verzweigung.	59, 555
— brevicollis Müll. Arg.	59, 552	—, Lebensdauer.	97, 405
— chlorophylla Müll. Arg.	59, 546	Pteridophyta, Metamorphose.	72, 20
— chlorotica α obovata Müll. Arg.	59, 545	Pteris aquilina, Gebrauch.	46, 309
— — β bahiensis Müll. Arg.	59, 545	— armata Zoll.	30, 319
— — γ lanceolata Müll. Arg.	59, 545	— caudata Zoll.	30, 318
— constricta Müll. Arg.	59, 546	— —, Stamm.	29, 589
— densecostata Müll. Arg.	59, 546	— crética L., Sporophyll.	80, 326
— Egensis Müll. Arg.	59, 545	— heterophylla, Sporophyll.	80, 325
— erythrophylla Müll. Arg.	59, 546	— pedata L., Sporophyll.	80, 329
— fissistipula Müll. Arg.	59, 551	—, Blatt, Morphologie.	47, 373
— forsteronioides Müll. Arg.	59, 553	—, Hexenbesen.	76, 142
— Goyazensis Müll. Arg.	59, 551	—, spp. auf Hawaii.	58, 425
— gracilenta Müll. Arg.	59, 545	—, spp. auf Sizilien.	61, 543
— grandiflora Mann.	57, 330	—, spp. mit Schleier.	41, 667
— hexandra Mann.	57, 328	Pterobryum imbricatum Duby.	60, 76
— — var. hirta Wra.	57, 329	Pterocalymma Turcz.	31, 302
— inaequifolia Müll. Arg.	59, 553	Pterocarya caucasica, Morphologie.	55, 457
		Pterocymbium Javanicum R.Br.	55, 495
		Pterogonium Kilimandscharicum Müll. Hal.	73, 494

- Pterogophyllum, Morphologie. 96, 70
 Pterolepis Hostmanni Steud. 27, 720
 Pteropsiella frondiformis Spruce. 77, 84
 Pterospermum javanicum, Myrmecophilie. 87, 40
 Pterostegia drymarioides Fisch. et Mey. 42, 23
 — —, Blütenstand. 34, 423
 Pterygium Nyl. 38, 299
 — centrifugum Nyl. 38, 299
 — conficiens Nyl. 58, 358
 — Lismorensis Cromb. 60, 221
 — pannariellum Nyl. 52, 412
 — posterulum Nyl. 58, 7
 Pterygocarpus Hochst. 26, 78
 — abyssinicus Hochst. 26, 78
 Pterypodium magnum Rchb. f. 50, 117
 Ptilocalyx T. et G. 41, 624
 Ptilochaeta Turcz. 27, 120
 Ptilophora Gray. 33, 414
 Ptychographa xylographoides Nyl. 57, 315
 Ptychomitrium Cummingii Duby. 63, 168, 332
 Ptychosperma Labill., diagn. emend. Scheff. 55, 205
 — alba Scheff. 55, 206
 Ptychostigma Hochst. 27, 23
 — saxifragum Hochst. 27, 23
 Puccinia aecidiiformis Thm. 58, 378; 63, 318
 — angustata Peck. 61, 94
 — anomala Rostr. 61, 92
 — appendiculata Wint. 67, 262
 — Behenis Schröt. 61, 91
 — Beltraniana Thm. 61, 92
 — Castagnei Thm. 64, 253
 — Cephalandrae Thm. 59, 425; 62, 104
 — Cerasi Cda. f. Persicae vulgaris Thm. 58, 379
 — Cicutae Thm. 63, 318
 — compacta De By. 58, 364
 — — Ktz. 58, 364
 — crassivertex Thm. 60, 171
 — De Baryana Thm. 58, 364
 — deformans Wint. 67, 260
 — Ellisiana Thm. 63, 318
 — exhauriens Thm. 59, 425; 62, 105
 — fallaciosa Thm. 64, 252
 — Gladioli Cast. f. Gladioli Eckloni Thm. 58, 379
 — granulata dBy. 40, 138
 — Heteropteridis Thm. 61, 93
 — Jasmini DC. 62, 105
 — littoralis Rostr. 60, 171
 — Lojkaiana Thm. 60, 172
 — malvacearum Mntg. f. Altheae roseae Thm. 58, 379
 — Mesnieriana Thm. 61, 93
 — minussensis Thm. 63, 319
 — Myrsiphylli (Thm.) Wint. 67, 261
 — Phlomidis Thm. 63, 317
 — Plectranthi Thm. 58, 378; 61, 91
 — Printziae Thm. 60, 409; 61, 92
 Puccinia Saussureae Thm. 63, 318
 — straminis Fuck. f. Digitariae sanguinalis Thm. 58, 379
 — subsecta Rostr. 60, 171
 — torosa Thm. 64, 252
 — Urospermi Thm. 62, 105
 Pugionium cornutum Bge. 30, 725
 Puiggaria Duby, et spp. 63, 171, 333
 — elegans Duby. 63, 172
 — ovalifolia Duby. 63, 172
 — splendens Duby. 63, 172
 Pulicaria dysenterica, Morphologie. 43, 515
 —, spp. auf Sizilien. 65, 199
 Pulmonaria angustifolia, Morphologie. 43, 683
 — officinalis, Morphologie. 43, 682, 764
 — parviflora Knapp. 45, 273
 —, spp. crit. 26, 561; 53, 450
 Pulsatilla vernalis Tourn., Gebrauch. 46, 258
 —, spp., Hybride. 62, 269
 Punkte, durchsichtige, in den Blättern. 65, 339
 Pungentella Baldwini Müll. Hal. 82, 471
 — capillarseta Müll. Hal. 82, 470
 — fusco-flava Müll. Hal. 82, 470
 — lepto-cylindracea Müll. Hal. 82, 470
 Purdie, W., Nekrolog. 41, 111
 Purkinje, J. E., Nekrolog. 52, 461
 Pycnocomma cornuta Müll. Arg. 47, 483
 — minor Müll. Arg. 47, 483
 Pycnocyclus, Blatt, Morphologie. 83, 258
 Pycnographa Müll. Arg. 73, 194
 — radicans Müll. Arg. 73, 195
 Pycnothelia apoda Nyl. 61, 241
 Pygeum griseum Bl. 41, 256
 — zeylanicum Grtn. 41, 255
 Pylaisia polyantha, Peristom. 84, 150
 Pyramidanthe, spp. cit. 52, 303
 Pyramidium Boiss. 37, 702
 Pyrenäen, Exsiccate; s. Exsiccate.
 Pyrenaria camelliaeflora Kurz. 54, 277
 Pyrenastrum album var. verrucarioides Eschw. 67, 669
 — cinnamomeum Eschw. 67, 670
 — depressum Müll. Arg. 68, 248
 Pyrenidium actinellum Nyl. 48, 210
 Pyrenocarpeae, Cuba. 59, 364
 Pyrenocarpus Trevis. 38, 180
 Pyrenodesmia Agardhiana (Ach.) Mass. 52, 255; 70, 150
 — Rehmi Krempel. 40, 369
 — rubiginosa Krempel. 40, 370
 —, fränkisches Jura. 67, 309
 —, spp. crit. 41, 319; 54, 484

- Pyrenoiden, farblose, Diatomeae. 92, 77
 —, *Licmophora flabellata*. 85, 305
 —, *Striatella*. 85, 301
 Pyrenomycetes, Deutschland. 50, 234
 Pyrenozeiza *Carduorum* Rehm. 55, 526
 — *fuscrobura* Rehm. 55, 526
 — *Lojkae* Rehm. 55, 509
 — *Vitis* Rehm. 55, 526
 Pyrenopsis *caesiella* Fries. 49, 454
 — *concordatula* Nyl. 58, 440
 — *diffundens* Nyl. 48, 602
 — *foederata* Nyl. 56, 194
 — *homoeopsis* Nyl. 51, 342
 — *ocellata* Fries. 49, 318
 — *paraguayana* Müll. Arg. 70, 285
 — *phylliscella* Nyl. 58, 102
 — *pictava* Nyl. 52, 82
 — *pleiobola* Nyl. 56, 17
 — *reducta* Fries. 49, 454
 — *subareolata* Nyl. 67, 391
 — *subfuliginea* Nyl. 50, 369
 — *tenuatula* Nyl. 70, 129
 — *triptococca* Nyl. 64, 2
 Pyrenopus *Lemovicensis* Nyl. 63, 387
 Pyrenula *albella* Müll. Arg. 65, 400
 — *aspistea* Müll. Arg. 68, 335
 — *atropurpurea* Müll. Arg. 67, 665
 — *brachysperma* Müll. Arg. 67, 670
 — *Caracasana* Müll. Arg. 68, 337
 — *castanea* Müll. Arg. 67, 664
 — *cerina* Müll. Arg. 67, 667
 — *chlorospila* Nyl. 78, 155
 — *defossa* Müll. Arg. 65, 518
 — *discolor* Müll. Arg. 60, 338
 — *exigua* Müll. Arg. 68, 335
 — *fetivica* Müll. Arg. 72, 68
 — *finitima* Müll. Arg. 70, 429
 — *fulva* Müll. Arg. 68, 335
 — *heteroclita* Müll. Arg. 68, 334
 — *immersa* Müll. Arg. 70, 429
 — *impressa* Müll. Arg. 74, 113
 — *Lagoensis* Müll. Arg. 68, 335
 — *marginata* Hook. 68, 338
 — *marmorata* Müll. Arg. 66, 247
 — *mastophorizans* Müll. Arg. 68, 515
 — *microscopica* Müll. Arg. 50, 438
 — *minutula* Müll. Arg. 67, 618
 — *Montagnei* Müll. Arg. 68, 337
 — *nitida* (Schrad.) Ach., Apothecien. 88, 326
 — *Paraensis* Müll. Arg. 67, 662
 — *pellophora* Müll. Arg. 67, 663
 — *porinoides* Müll. Arg. 68, 337
 — *pulchella* Müll. Arg. 68, 336
 — *quassiaecola* Müll. Arg. 68, 336
 — *rhombospora* Müll. Arg. 72, 146
 — *regulosa* Müll. Arg. 68, 336
 — *segregata* Müll. Arg. 70, 429
 — *seriata* Müll. Arg. 68, 334
 — *sexlocularis* Nyl. 60, 475
 — *tricolor* Müll. Arg. 66, 247
 — *trypanea* Ach. 68, 338
 — *velata* Müll. Arg. 67, 665
 — *velatior* Müll. Arg. 68, 334
 — *virescens* Müll. Arg. 68, 516
 — *vitrea* Müll. Arg. 67, 666
 — *Wilmsiana* Müll. Arg. 70, 79
 — *xyloides* Müll. Arg. 67, 663
 —, spp. crit. 41, 555; 44, 751;
 68, 157
 —, system. Stellung. 48, 410
 —, Übersicht. 68, 333
 Pyrgidium *bengaliense* Krempelh. 50, 3
 Pyrgillus *Cubanus* Nyl. 59, 559
 — *sodalis* Nyl. 59, 559
 Pyrola *chlorantha*, Morphologie. 42, 499
 — *secunda*, et spp. affin. 38, 628
 — *uniflora*, et spp. affin. 38, 628
 —, Gebrauch. 46, 229
 —, Morphologie. 43, 613
 —, Samen, Entwicklung. 92, 345
 —, Staubblatt. 92, 329
 Pyrolaria *pubera*, Blatt, pellucide Punkte. 65, 358
 Pyronema *Marianum* Carus. 52, 495
 Pyrrheima Hassk. 52, 366
 — *Loddigesii* Hassk. 52, 367
 — *minus* Hassk. 52, 368
 Pyrus *communis*, Blutung. 65, 437
 — *malus*, Blutung. 65, 440
 — —, Faser, Anatomie. 99, 231
 — —, Rinde, chem. Anal. 51, 428
 — *triloba* var. *Rumelica* Dingl. 66, 303
 —, Hybride. 62, 326
 —, Lebensdauer. 97, 414
 —, Morphologie. 43, 188
 —, spp. crit. 26, 449
 —, spp. foss. 37, 122
 Pyxine *Cocoes* Nyl. 65, 318
 — *f. isidiophora* Müll. Arg. 65, 319
 — *limbulata* Müll. Arg. 74, 112
 — *Meissneri* Tuck. 61, 493
 — — var. *endoleuca* Meissn. 62, 290
 — — var. *sorediosa* Müll. Arg. 62, 290
 — *ochroleuca* Müll. Arg. 64, 507
 Quadersandstein, Schlesien, Pflanzenreste. 32, 107
 Quadralia Sieb. et Zucc. 29, 430
 Qualin, W. von, Nekrolog. 48, 349
 Quebracho blanco. 56, 273
 — *colorado*. 56, 273
 — *speciosa* Benth. 56, 276
 Quecksilber, Einfluß auf Pflanzen. 32, 353
 Quercinium *Rona*, Holz, Anatomie. 44, 188
 Quercus *Agni* Vis. et Massal. 37, 116
 — *agrifolia* Nees. 52, 407
 — *bancana* Scheff. 53, 251

- brevipetiolata Scheff. 53, 250
 — filipendula Vukotin. 51, 330
 — glomerata β lancifolia Vukotin. 51, 331
 — — β ovalifolia Vukotin. 51, 331
 — Ilex, alter, auf Mallorca. 51, 271
 — —, Blattspurstränge. 68, 103
 — Jordanae Lag. y Villan. 59, 64
 — Lorentii Hochst. 28, 26
 — Miqueliana Scheff. 53, 250
 — Mirbeckii Bory. 27, 78
 — oblongifolia Torr. 38, 363
 — oxyadenia Torr. 38, 363
 — pedunculata Ehrh., Blutung. 65, 520
 — —, Holzstruktur. 31, 369
 — sericea Scheff. 53, 251
 — Wisliceni, Galle. 87, 154
 —, altes Expl., bei Saintes. 54, 270
 —, Blatt, formbildende Wirkung d. Klima. 90, 114
 —, Entwicklungsgeschichte. 90, 466
 —, Galle. 90, 76
 —, Hybride. 62, 490
 —, Morphologie. 46, 63
 —, spp. crit. 31, 34
 — — in Europa und im Orient. 42, 665
 —, spp. in Europa. 42, 218
 —, spp. in Pfalz. 54, 409
 —, spp. auf Sizilien. 64, 349
 —, spp. in Sumatra, Java u. Borneo. 31, 581
 —, Systematik. 52, 401
 —, Übersicht. 47, 379
 —, Verletzungen. 54, 169
 Quetelet, Nekrolog. 57, 159
 Quickjock (Luleå Lappmark), Gefäßpflanzen. 30, 431
 Quina-Baum. 29, 385
 Quinium, Gebrauch. 54, 41
- Racelopus inermis Mitt. 69, 351
 Rachat Lukumia, Bereitung. 58, 415
 Racidia Not., diagn. emend. Arn. 54, 51
 Racodium Therryanum Thm. 64, 303
 Racomitrium heterostichum Hdw. β alopecurum Schpr. 67, 17
 — papillosum Warnst. 65, 204
 — protensum Braun. 55, 216
 — rigidissimum Müll. Hal. 82, 455
 —, spp. in Oberbayern. 44, 318
 Radiofilum Schmidle. 78, 47
 — conjunctivum Schmidle. 78, 48
 Radix Hellebori, Verwechslung. 41, 683
 — Iwarancusae. 40, 79
 — Pareirae. 39, 676
 — Saponariae. 42, 517
 Radobojo, Flora. 53, 287
 —, fossile Flora. 33, 761; 52, 427
 Radojitskya Turcz. 36, 742
- Radula alpestris Berggr. 51, 67
 — aquilegia Tayl. 64, 387
 — Carringtonii Jack. 64, 385
 — commutata Gottsche. 64, 392
 — complanata (Dum.) Gottsche. 64, 355
 — —, Fortpflanzung. 51, 91
 — —, Ölkörper. 57, 3
 — germana Jack. 64, 395
 — Lindbergiana Gottsche. 64, 397
 — pycnolejeunoides, Blattbildung. 77, 433
 — uvifera, Morphologie. 96, 168
 — voluta Tayl. 64, 398
 —, spp. in Europa. 64, 353
 Rafflesia Arnoldi R. Br., Frucht. 31, 529
 — —, weibliche Blüte. 31, 529
 — Patma Bl. 31, 349
 — Rochussenii Teysm. et Binnend. 34, 545
 Rafflesiaceae, Revision. 31, 548
 Ramalea tribulosa Nyl. 49, 289
 Ramalina armorica Nyl. 60, 562
 — asperula Krph. 68, 500
 — bicolor Müll. Arg. 60, 476
 — canaliculata Tayl. 71, 131
 — caracasana Müll. Arg. 60, 471
 — — β speciosa Müll. Arg. 60, 472
 — complanata Ach. var. costata Müll. Arg. 60, 472
 — — var. fallax Müll. Arg. 73, 337
 — consanguinea Müll. Arg. 68, 501
 — Curnowii Cromb. 58, 441
 — — dendriscoides Nyl. 59, 412
 — denticulata Müll. Arg. 63, 261
 — — (Eschw.) Nyl. var. fallax Müll. Arg. 68, 500
 — — var. humilis Müll. Arg. 68, 500
 — digitellata Nyl. 63, 10
 — farinacea L., ff. varr. 71, 83
 — — var. dendroides Müll. Arg. 66, 21
 — — var. nervulosa Müll. Arg. 66, 21
 — — var. squarrosa Müll. Arg. 66, 21
 — fraxinea (L.) var. calicariformis Nyl., et f. affinis. 54, 482
 — —, Apothecien. 71, 463
 — —, —, Entwicklung. 95, 52
 — geniculata Hook. et Tayl. 71, 132
 — graeca Müll. Arg. 61, 487
 — Hoehneliana Müll. Arg. 73, 337
 — indica Fries. 70, 58
 — inflata Hook. et Tayl. 71, 203
 — lacerata Müll. Arg. 66, 20
 — laevigata Fries. 70, 58
 — leiodea Nyl. var. fastigiata Müll. Arg. 66, 21
 — leptosperma Nyl. 59, 412
 — leucosticta Tayl. 71, 132
 — maciformis (Del.) Nyl. 74, 373
 — maculata Müll. Arg. 60, 477
 — melanothrix Laur. 44, 411
 — — Nyl. 71, 529

- Menziesii Tayl. 71, 132
 — myrioclada Müll. Arg. 66, 20
 — ovalis Hook. et Tayl. 71, 132
 — peranceps Nyl. 59, 411
 — pilulifera Tayl. 71, 133
 — prolifera Tayl. 71, 22
 — Puiggarii Müll. Arg. 64, 83
 — psiola Müll. Arg. 73, 338
 — scopulorum Ach. v. tenuis Müll. Arg. 72, 61
 — scrobiculata Müll. Arg. 68, 500
 — Sintensis Müll. Arg. 71, 491
 — — var. polyclada Müll. Arg. 71, 492
 — stenospora Müll. Arg. 60, 477
 — subanceps. 59, 411
 — subasperata Nyl. 59, 411
 — subpellucida Müll. Arg. 71, 492
 — — var. tuberculata Müll. Arg. 71, 493
 — tenella Müll. Arg. 62, 162
 — testudinaria Nyl. var. humilis Müll. Arg. 65, 300
 — tinctoria W. f. capitata Ach. 65, 408
 —, fränkisches Jura. 67, 71
 —, Reaktionen. 54, 145
 —, spp. crit. 44, 440; 72, 143
 —, spp. in Brasilien. 59, 60
 Ramie-Pflanze, Anbau und Gebrauch. 52, 430
 Ramularia Coleosporii Thm. 29, 280
 — microspora Thm. 62, 126
 — necans Pass. 64, 271
 — Vossiana Thm. 64, 271
 Randia Zollingerii Tsm. et Bnnd. 49, 435
 Ranenholz, Anatomie. 44, 188
 Ranken, Bewegungen. 49, 321
 —, —, Mechanik. 86, 388
 —, Biegungsfestigkeit. 70, 7
 —, Bignoniaceae. 49, 337
 —, Cucurbitaceae. 39, 286
 —, —, Ursprung. 29, 158, 169
 —, Dorsiventralität. 70, 65
 —, Druckfestigkeit. 70, 23
 —, mechanisches Gewebesystem. 70, 40
 —, Morphologie. 30, 272
 —, —, Cucurbitaceae. 43, 359
 —, Polemoniaceae. 49, 343
 —, Reizbarkeit, Abhängigkeit von der Sauerstoffspannung. 75, 126
 —, Smilax. 29, 197
 —, vergleichende Anatomie. 70, 2
 —, Zugfestigkeit. 70, 7
 Ranunculaceae, Blatt, Morphologie. 83, 223
 —, Entwicklungsgeschichte. 28, 702
 —, geographische Verbreitung. 26, 660
 Ranunculus adscendens Brot., Morphologie. 63, 217
 — anemonoides Zahlbruckn. 37, 133
 — arvensis, Blutung. 64, 89
 — Baudotii Godr. 29, 511
 — blepharicarpos Boiss. 63, 185
 — carpetanus Boiss. 63, 186
 — chaerophyllos L., Morphologie. 63, 181
 — chilensis DC. 39, 405
 — colliguensis Steud. 39, 404
 — elatus Steud. 39, 405
 — ericalyx Scheele. 26, 301
 — escurialensis Boiss. et Reut. 63, 186
 — Ficaria, Organographie. 36, 690
 — flabellatus Desf., Morphologie. 63, 188
 — Flammula, Wurzelblätter. 37, 228
 — fluitans, Schleimbildung. 78, 310
 — Gilliesii Steud. 39, 404
 — glacialis var. rubriflorus Pacher. 26, 807
 — Haarbachii Not. 63, 240
 — hemignostus Steud. 39, 404
 — heucherifolius Presl. 63, 214, 216
 — intermedius Knaf. 29, 289
 — Lechleri Schlecht.. 39, 406
 — Lingua L., et form. affin. 34, 1
 — Lorentii Hochst. 28, 30
 — lusitanicus Freyn. 63, 24
 — macrophyllus Desf. 63, 237
 — montanus var. minutus. 37, 369
 — muricatus L. var. grandiflorus Freyn. 63, 240
 — neapolitanus Ten., Morphologie. 63, 211
 — nemorosus DC. 29, 289
 — — α acutifolius Knaf. 29, 289
 — — β obtusifolius Knaf. 29, 289
 — nevadensis Willk. 63, 186
 — nigrescens Freyn. 63, 186
 — olyssiponensis Pers. 63, 185
 — orbicularis Steud. 39, 406
 — palustris L., Morphologie. 63, 220
 — — verschiedener Autoren. 63, 236
 — polyanthemus L. 29, 289
 — pratensis Presl. 63, 215, 217
 — protractus Steud. 39, 406
 — reticulatus Regel et Schmiz. 28, 334
 — Rionii Lager. 31, 49
 — rufulus Brot., Morphologie. 63, 192
 — rupestris Guss. 63, 185
 — sarmentoso-repens Steud. 39, 403
 — saxifragaefolius Steud. 39, 406
 — Schraderianus Fisch. et Mey. 33, 572
 — sericans Steud. 39, 405
 — setoso-pilosus Steud. 39, 404
 — spicatus Desf., Morphologie. 63, 184
 — suborbiculatus Freyn. 63, 186
 — Tappeineri Bamb. 35, 625, 688
 — Warionii Freyn. 63, 25, 185
 —, Befruchtungorgane. 69, 204
 —, Gebrauch. 46, 259
 —, Hybride. 62, 270
 —, Nektarien. 62, 52
 —, Samen. 89, 15
 —, sect. Batrachium. 37, 559

- Ranunculus, spp. crit. 31, 30; 36, 113; 42, 263, 274, 753; 53, 443
 — ,spp. in Pfalz. 54, 324
 — ,spp. in Schweden. 37, 749
 — ,spp. auf Sizilien. 70, 170
 Raphanus caudatus, Gebrauch. 49, 352
 — sativus L., Blutung. 64, 89
 — —, Wurzel. 63, 105
 —, Morphologie. 42, 307
 Raphiden, Bildung. 47, 556
 —, Blattparenchym von Vitis. 49, 413
 — a. d. Oberfläche d. Blätter. 30, 570
 Raphidenschläuche, Blätter. 65, 341
 Raphidophyllum Hochst. 27, 26
 — simplex Hochst. 27, 832
 Raphionacme pubescens Hochst. 27, 827
 Raphistrum rugosum, Morphologie. 42, 306
 Rapinia Montr. 45, 351
 Raps, Wurzelentwicklung. 36, 391
 Ratzeburg, J. T. C., Nekrolog. 55, 16
 Räude d. Kartoffeln. 26, 547
 Rauwenhoff, N. W. P., Personal. 54, 127
 Rauwolfia Sandwicensis DC. 57, 367
 — sumatrana Jck. 28, 263 (295)
 — — β longifolia Bl. 28, 263 (295)
 Ray, John, Herbarium. 46, 191
 Reaktionen, Inhaltkörper der Meeresalgen. 79, 166
 Reaumurieae, pellucide Blätter. 67, 110
 Reben, Varietäten. 30, 195
 Reboulia, Sporogonium. 86, 183
 Rechsteiner, Nekrolog. 43, 224
 Rees, M., Personal. 50, 271, 476
 Regeneration. 92, 132; 95, 384
 —, Agaricus campestris. 97, 235
 —, Begonia. 92, 134
 —, Blatt, Phanerogamen. 99, 178
 —, Bryophyllum. 92, 134
 —, Characeae. 78, 417
 —, Claviceps purpurea. 97, 248
 —, Codiaceae. 85, 185
 —, Coprinus ephemerus. 97, 232
 —, Daedalea unicolor. 97, 244
 —, Desmidiaceae. 99, 393
 —, Hepaticae. 79, 351
 —, Knollen. 95, 190
 —, —, Nephrolepis. 97, 43
 —, Melocactus. 92, 145
 —, Mucor stolonifer. 97, 219
 —, Neubildung. 95, 394
 —, Penicillium glaucum. 97, 228
 —, Phycomyces nitens. 97, 224
 —, Pinguicula. 93, 99
 —, Polyporus. 97, 244
 —, Riella. 92, 207
 —, Selaginella. 84, 159
 —, — Martensii. 99, 35
 —, Siphonaceae. 78, 19
 —, Stereum hirsutum. 92, 142
 —, Streptocarpus. 92, 138
 —, Utricularia. 93, 98
 —, Xylaria. 97, 239
 Regenerationsreiz. 95, 390
 Regensburg, Bot. Gesellschaft, Sammlun-
 gen. 43, 136
 —, Central-Herbarium d. Deutschen und
 Schweizer Flora. 31, 561
 —, Flora. 53, 431
 —, krit. Pflanzen. 37, 609
 Regentropfen und Ausstreuung von Sporen
 Laubmoose. 82, 480
 Regio aperta (Nebroden). 61, 327
 Rehorn (bei Schatzlar), Flora. 66, 177
 Rehmiopsis (sect. Patellariae) Müll. Arg.
 55, 537
 Reichardt, H. W., Personal. 56, 303
 Reichenbach, H. G. L., Personal. 33, 47
 —, —, 48, 237, 431
 — (fil.), H. G., Nekrolog. 72, 370
 Reichenhall, Flora. 62, 111
 Reifung, chem. Verhältnisse, Musa sapien-
 tium L. 53, 30
 Reinert, L., Herbarium (Griechenland).
 56, 416
 Reinhardt, F., Nekrolog. 53, 490
 Reinke, J., Personal. 54, 351
 Reinkia Bzi., spp. crit. 71, 499
 Reinwardt, C. G. C., Nekrolog. 37, 175
 —, —, Personal. 34, 398
 Reisende, botanische, Übersicht über Lei-
 stungen bis 1845. 29, 49
 Reiseverein, Kryptogamisches. 46, 286
 Reiz, tactischer. 88, 371
 —, thermischer, Einfluß auf d. Proto-
 plasma. 85, 135
 Reizbarkeit, Blätter, Oxalis. 54, 241
 —, latente. 77, 1
 —, Wurzel. 77, 2
 Reizbewegungen, Dionaea muscipula. 60,
 105
 — höherer Pflanzen, Abhängigkeit von d.
 Gegenw. freien Sauerstoffes. 75, 87
 —, Mechanik. 45, 497
 —, Mimosa. 29, 715
 —, Pinguicula vulgaris. 60, 150
 —, Pollenschläuche. 78, 76
 —, Protoplasma. 48, 9
 Reizleitungszellen, Drosophyllum Lusita-
 nicum Lk. 93, 411
 Relchela Steud. 40, 328
 Remiria distichophylla Boeck. 41, 410
 —, spp. crit. 42, 67
 Remyella Müll. Hal. 82, 747
 — Hawaiiica Müll. Hal. 82, 477
 Renanthera eximia Lour. 66, 474
 — moschifera, Blumenknospen, Mimicry.
 85, 325
 Renellia Khs. 34, 539

- Reproduktion, Sedum. 28, 19
 Reproduktionsorgane, Entwicklung, Vaucheria. 80, 388
Reseda erecta Lag., diagn. emend. Willk. 34, 597
 — *fruticulosa*, Blüte. 40, 295
 —, Morphologie. 42, 294
Resedaceae, Monographie. 41, 558
 Reserve-Eiweiss, aktives. 80, 68, 90
 Reservestoffe, Bakterien. 86, 428
 —, Entleerung aus Samen. 79, 419
 —, immergrüne Blätter. 71, 223
 —, Kotyledonen, *Impatiens*. 71, 165
 —, Samen. 68, 179
 Resistenz d. Pflanzen nach Austrocknung. 100, 68
 Resorption, Nektar. 90, 28
 Respiration. 46, 416
 —, Blätter. 26, 783; 28, 319
Restrepia brachypus Rehb. f. 69, 554
Réunion, bot. Garten. 51, 78
 Reuter, G. F., Nekrolog. 55, 286
Reynoldsia Gray. 38, 622
 — *pleiosperma* Gray. 38, 622
 — *Sandwicensis* Gray. 38, 622
Rhabdonia hamata Zanard. 57, 500
 — *umbellata* Zanard. 57, 500
Rhabdopsora Müll. Arg. 71, 543
 — *polymorpha* Müll. Arg. 71, 544
Rhacopilum caudatum Müll. Hal. 82, 455
 — *Loriae* Müll. Hal. 82, 456
Rhagadiolus stellatus, Morphologie. 43, 543
 —, spp. auf Sicilien. 66, 477
Rhaganus Mey., Nomenclatur. 32, 66
Rhamnaceae, Blütenstand. 34, 362
 —, pellucide Blätter. 67, 355
Rhamnus carniolica A. Kern. 53, 340;
 64, 335
 — *cathartica*, et spp. affin. 38, 625
 — —, Keimung. 40, 574
 — *Frangula*, et spp. affin. 38, 625
 —, Lebensdauer. 97, 407
 —, Morphologie. 42, 456, 559
Rhaphiden, s. *Raphiden*.
Rhaphiodon Schauer. 27, 345
 — *echinus* Schauer. 27, 346
Rhaphiospora aurata Müll. Arg. 66, 350
 — *flavovirescens* (Dicks.) Mass. 46, 601
 — *pezizoides* Hepp. 45, 57
 —, fränkisches Jura. 67, 583
 —, spp. crit. 54, 50
Rhaphistemma Hooperianum Decsn. 40, 98
Rhapis flabelliformis, Blätter, Anatomie. 70, 229
 — — —, Entwicklung. 85, 492
Rhazya orientalis, Milchröhren. 94, 167
Rheede tot Drakenstein, H. van, *Hortus malabaricus*, *Clavis*. 44, 401
 Rhein, Wasserpflanzen. 39, 529
 Rheingegend, Flora. 26, 598; 27, 137;
 41, 264
 —, Bayern, Flora. 37, 689
 Rheinlande, preußische, Flora. 28, 333;
 30, 588
 Rheinpfalz, Bayerische, Flora. 40, 705
 Rheinprovinz, fossile Flora. 30, 341
Rhinacanthus communis Nees var. *α*
 47, 53
Rhinanthaceae, Parasitismus. 30, 670
Rhinanthaeae, Embryosack. 86, 55
Rhinanthus major, Nektarien. 62, 83
Rhinostegia Turcz. 27, 121
Rhipsalis Swartziana, Morphologie. 36, 464
 —, Morphologie. 79, 68
Rhizidium, spp. varr. 40, 237
Rhizocarpeae, Entwicklung. 29, 601
Rhizocarpon atrotestaceum Müll. Arg. 70, 396
 — *chlorophaeum* Müll. Arg. 55, 538
 — *efflorescens* Fries. 48, 343
 — *epipolium* var. *farinosum* Müll. Arg. 55, 539
 — *geographicum* D. C. var. *atro-viride*
 Müll. Arg. 69, 127
 — — var. *medians* Müll. Arg. 57, 348
 — — var. *tenellum* Müll. Arg. 62, 167
 — *obscuratum* Körb. *β diffractum* Müll.
 Arg. 57, 536
 — *petraeum* (Wulf.). 44, 250
 — — var. *subconcentricum*, Vegetation.
 49, 407
 —, fränkisches Jura. 67, 591
 —, Reaktionen. 54, 148
 —, spp. crit. 41, 478; 44, 501, 715
Rhizococcum boreale Arn. 71, 110
 —, *coniopsoideum* Hepp. 71, 110
Rhizogonium nanum Müll. Hal. 82, 438
 —, Morphologie. 96, 86
Rhizoiden, anormale, *Mougeotia*. 97, 107
 —, Bildung. *Chara*. 78, 403
 —, *Dumortiera*. 63, 307
 —, Funktion, *Marchantiaceae*. 84, 1
 —, Laubmoose. 96, 276
 —, *Polytrichaceae*. 92, 366
 —, Wachstumsrichtung, *Chara*. 78, 407
Rhizom, *Corallorhiza*. 56, 209
 —, *Epipogon*. 56, 209
 —, Gefäßbündel. 38, 605
 —, *Helosis guyanensis*. 69, 375
 —, *Humulus*. 78, 362
 —, *Iris*. 70, 454
 —, künstliche Überführung in einen Ausläufer, *Nephrolepis*. 97, 61
Rhizomorpha Roth. 39, 639
 — *necatrix* Hartig. 66, 193
 —, Fruktifikation. 40, 189; 60, 417
 —, Morphologie. 47, 559
Rhodiola rosea, Morphologie. 43, 376

- , spp. crit. 26, 452
 Rhodocarpon Lönner. 41, 617
 Rhododendron hirsutum L., niedere Grenze. 32, 255
 — ponticum, Blattspurstränge. 68, 104
 —, Hybride. 62, 424
 —, Lebensdauer. 97, 416
 —, Morphologie. 43, 612
 —, Staubblatt. 92, 310
 Rhodora canadensis, Blüte. 64, 501
 Rhodospermin, Krystalloide, Florideen. 54, 161
 Rhodothamnus, Staubblatt. 92, 332
 Rhodymenia? pinnulata Zanard. 57, 500
 — prolificans Zanard. 57, 499
 — tripinnata Hering. 29, 209
 —, Verwachsung d. Thallus. 97, 304
 Rhombospora Khs. 34, 525
 Rhopalocnemis Jungh. et Göpp. 32, 105
 — phalloides Jungh. 32, 105
 Rhus cotinus, Gebrauch. 46, 222
 — pubiger Bl. 27, 618
 — semialata Murr. var. Osbeckii DC. als
 Stammpflanze der chin. Galläpfel. 33, 291
 — vernix, Einpflanzen in Europa. 51, 110
 Rhynchelytrum grandiflorum Hochst. 27, 249
 Rhynchosia Boriani Schweinf. 52, 41
 — Cienkowskii Schweinf. 52, 42
 — intermedia Kots. et Peyr. 51, 394
 — mollissima Zoll. 30, 700
 — Schenckii Taub. 72, 429
 Rhynchospora aristata Boeck. 40, 36
 — Berteroana Boeck. 41, 645
 — bulbocaulis Boeck. 62, 567
 — canaliculata Boeck. 63, 451
 — cinnamomea Boeck. 41, 645
 — Drummondiana Boeck. 41, 644
 — exilis Boeck. 63, 440
 — flavida Boeck. 63, 439
 — junciformis Boeck. 41, 646
 — Knieskernii Carey. 33, 80
 — ochrocephala Boeck. 62, 568
 — Rudioi Boeck. 65, 27
 — Sartoriana Beckl. 40, 36
 — scaberrima Boeck. 63, 452
 — Schottmuelleri Boeck. 65, 27
 — scleroides Hook. et Arn. 61, 36
 — spectabilis Hochst. 28, 760
 — triceps Hochst. 28, 759
 — uniflora Boeck. 63, 439
 —, spp. crit. 42, 71
 —, spp. crit., Westindien. 64, 78
 Rhynchosstegium limbelloides Müll. Hal. 82, 475
 — Limnobiella Müll. Hal. 83, 340
 — locarnense de Not. 50, 444
 — mediterraneum Jur. 57, 520
 — murale, Peristom. 84, 137
 — recurvirameum Müll. Hal. 82, 475
 — selaginellifolium Müll. Hal. 82, 475
 — tenellum Dicks. 68, 14
 —, Annulus der Kapsel. 79, 311
 —, spp. in Oberbayern. 44, 338
 Rhynchosstylis retusa, Luftwurzeln. 85, 325
 Rhyticarpus, Blatt, Morphologie. 83, 267
 Rhytidandra Gray 38, 396
 Rhytiglossa cristata Rgl. 35, 178
 — glandulosa Hochst. 28, 71
 — rubicunda Hochst. 28, 71
 Rhytisma Melianthi Thm. 59, 569; 63, 325
 Ribes, Lebensdauer. 97, 412
 —, Morphologie. 40, 593; 43, 385
 Ricasolia erosa Nyl. 63, 264
 — Faxinensis Müll. Arg. 64, 84
 — Hartmanni Müll. Arg. 66, 45
 — intermedia Nyl. 41, 379
 — interspersans Nyl. 69, 172
 — marginata Müll. Arg. 67, 615
 — Montagnei (Bab.). 50, 439
 — olivacea Duf. 70, 150
 — sublaevis Nyl. 51, 231
 — tristis Müll. Arg. 70, 288
 — Wrightii Tuckerm., Morphologie. 45, 441
 —, Monographie. 81, 108
 —, Reaktionen. 52, 313
 Riccia albomarginata Bisch. 29, 135
 — concava Bisch. 29, 135
 — limbata Bisch. 29, 135
 — Lindenbergiana Sauter. 28, 132
 — lutescens Schweinitz. 33, 717
 Ricciaceae, Rhizoiden, Funktion. 84, 1
 Richardia aethiopica, Blatt, Entwicklung. 85, 457
 — africana, Vorläuferspitze. 95, 3
 Richardson, Sir J., Nekrolog. 48, 445
 Ricinocarpus speciosus Müll. Arg. 47, 470
 Ricinodendron Müll. Arg. 47, 533
 — africanus Müll. Arg. 47, 533
 Ricinus communis, Keimung, Stoffwechsel
 74, 360
 — —, Milchröhren. 94, 166
 — sanguineus, Gerbsäure bei der Keimung. 66, 39
 Riddellia Nutt. 33, 712
 Riella Reuteri Mont., Entwicklung. 38, 434
 —, Brutknospen, Bildung. 98, 308, 501
 —, Entwicklungsgeschichte. 77, 104; 92, 431
 —, Keimung u. Regeneration. 97, 192
 Riesengebirge, Vegetation. 47, 428
 —, Rehorn, Flora. 66, 177
 Rigouts, F. G., Nekrolog. 51, 125
 Rimularia lamborina Nyl. 51, 346
 Rinde, Druck, Einfluß auf d. anat. Bau des
 Holzes. 58, 97
 —, Entfernung, Wirkung. 39, 222
 —, Kalkoxalat. 83, 59

Rindenparenchym, Luftwurzeln.	78, 197	— —, Chlorophyll.	46, 218
—, <i>Urtica urens</i> .	65, 84	— —, Morphologie.	43, 83
<i>Rinodina alba</i> Metzl.	55, 35	— —, Plagiophototropie.	75, 231
— <i>Araucariae</i> Müll. Arg.	64, 515	— —, Prosenchym.	59, 202
— <i>arenaria</i> Hepp.	55, 36	<i>Roccella dissecta</i> Müll. Arg.	74, 110
— <i>argentiniana</i> Müll. Arg.	72, 511	— <i>Montagnei</i> Bél. var. <i>rigidula</i> Müll. Arg.	62, 294
— <i>Bischoffii</i> Körb. var. <i>exigua</i> Müll. Arg.	53, 258	— — var. <i>olivacea</i> Müll. Arg.	62, 294
— — var. <i>intermedia</i> Müll. Arg.	55, 473	— — — <i>tenuis</i> Müll. Arg.	62, 294
— — var. <i>leucomelas</i> Müll. Arg.	55, 534	—, spp. crit.	44, 411
— — var. <i>ochracea</i> Müll. Arg.	50, 435	—, Species-Merkmale.	49, 198
— — var. <i>perexigua</i> Müll. Arg.	53, 258	<i>Rochel, A.,</i> Nekrolog.	30, 655
— <i>caesiella</i> Fw.	51, 243	<i>Roestelia carphophila</i> Bagnis.	63, 317
— — var. <i>glebulosa</i> Arn.	55, 38	— <i>Ellisii</i> Peck.	60, 170
— <i>confragosa</i> Arn.	55, 35, 39	<i>Rohlf, G.,</i> Reisen in Afrika.	50, 367
— <i>conspersa</i> Müll. Arg.	72, 511	<i>Rollandia Humboldtiana</i> Gaud. var. <i>to-</i>	
— — β <i>buelliacea</i> Müll. Arg.	72, 511	— <i>mentella</i> Wra.	56, 32
— <i>demissa</i> Fl.	70, 163	— <i>Kaalae</i> Wra.	56, 45
— <i>elegans</i> Müll. Arg.	68, 506	— <i>longiflora</i> Wra.	56, 44
— <i>fimbriata</i> Körb.	55, 37	— <i>pedunculosa</i> Wra.	56, 46
— <i>Hüfferiana</i> Müll. Arg.	63, 18	— <i>scabra</i> Wra.	56, 46
— <i>lecanorina</i> Mass. f. <i>ochracea</i> Metzl.	55, 39	<i>Rollinia resinosa</i> Spruce.	57, 209
— <i>luridescens</i> Anzi.	55, 39	<i>Rom, bot.</i> Garten.	51, 446
— <i>lusitanica</i> Arn.	51, 244	<i>Romorantin, Flora.</i>	58, 576
— <i>melanocarpa</i> Müll. Arg.	50, 434	<i>Romulea grandiflora</i> Tineo.	67, 684
— <i>microlepidea</i> Müll. Arg.	71, 206	— <i>uliginosa</i> Kze.	29, 690
— <i>minutula</i> Müll. Arg.	62, 291	—, spp. auf Sizilien.	63, 463
— <i>mnaroea</i> (Ach.) Fries.	53, 234	<i>Roridula Gorgonias</i> Planch., Morphologie	
— <i>nigrella</i> Müll. Arg.	55, 481	— und Biologie.	93, 388
— — var. β <i>insularis</i> Müll. Arg.	55, 482	<i>Rosanoff, S.,</i> Nekrolog.	54, 63
— <i>nivea</i> Anzi.	60, 232	<i>Rosanoffsche</i> Kristalle, Vorkommen in	
— <i>ornata</i> Müll. Arg.	71, 535	— <i>Papilionaceae.</i>	60, 45
— <i>oxydata</i> Mass. var. <i>squamulosa</i> Bagl.	55, 37	<i>Roscoea lutea</i> Hassk.	47, 21
— <i>Romeana</i> Müll. Arg.	62, 165	— <i>nigro-ciliata</i> Hassk.	47, 21
— <i>Schweinfurthii</i> Müll. Arg.	62, 291	<i>Rosa abietina</i> Gren. f. <i>pyrenocéphala</i>	
— <i>subgranulata</i> Müll. Arg.	55, 482	— <i>Christ.</i>	57, 195
— <i>subsquamosa</i> Müll. Arg.	72, 511	— <i>acanthophora</i> Gdgr.	61, 431
— <i>subtilis</i> Müll. Arg.	71, 536	— <i>acanthothamnos</i> Gdgr.	60, 256
— <i>sulphurea</i> Lönner.	41, 611	— <i>acrocornata</i> Gdgr.	60, 250
— <i>tincta</i> Müll. Arg.	68, 505	— <i>actinophlaea</i> Gdgr.	61, 394
— <i>versicolor</i> Müll. Arg.	63, 18	— <i>adenochlamyda</i> Gdgr.	61, 377
— — α <i>viridis</i> Müll. Arg.	63, 18	— <i>alnorum</i> Gdgr.	61, 424
— — β <i>cinerascens</i> Müll. Arg.	63, 18	— <i>alpina, et</i> varr.	71, 14
— — γ <i>leceidina</i> Müll. Arg.	63, 18	— <i>andropogon</i> Gdgr.	60, 252
— <i>viridis</i> Müll. Arg.	64, 515	— <i>angustata</i> Gdgr.	60, 255
— <i>xanthinula</i> Müll. Arg.	71, 536	— <i>Apollo</i> Gdgr.	60, 265
— <i>Zwackhiana</i> Krempel.	55, 34	— <i>arnassensis</i> Gdgr.	60, 234
—, fränkisches Jura.	67, 317	— <i>asclepiadea</i> Gdgr.	61, 380
—, spp. crit.	41, 317; 43, 68; 44, 604	— <i>asphaltitica</i> Gdgr.	60, 270
—, Übersicht.	64, 195	— <i>barba-jovis</i> Gdgr.	60, 254
<i>Rio Salado del Sud, Vegetation.</i>	46, 539	— <i>bellojocensis</i> Gdgr.	61, 374
<i>Rissoella J. Ag.</i>	33, 742	— <i>Blyttii</i> Gdgr.	61, 403
<i>Ritter, C.,</i> Nekrolog.	43, 16	— <i>Borbásiana</i> H. Braun.	68, 114
<i>Robinia L.,</i> diagn. crit.	51, 186	— <i>Borderi</i> Gdgr.	61, 401
— <i>Pseudacacia L.,</i> diagn. emend.	51, 186	— <i>brachystema</i> Gdgr.	60, 238
— —, Befruchtungsorgane.	69, 219	— <i>brachystephana</i> Gdgr.	61, 432
— —, Blutung.	65, 435	— <i>brachystylis</i> Gdgr.	60, 267
		— <i>buxifolia</i> Gdgr.	61, 426
		— <i>calocarpa</i> Gdgr.	60, 263

- | | | | |
|--|---------|------------------------|---------|
| — calodonta Gdgr. | 61, 376 | — ianthinacantha Gdgr. | 61, 371 |
| — calophylla Gdgr. | 60, 266 | — ianthinochlora Gdgr. | 61, 446 |
| — canina L. var. crataegina Christ. | 56, 366 | — idanensis Gdgr. | 61, 445 |
| — capitellata Gdgr. | 61, 427 | — ischnoclada Gdgr. | 61, 397 |
| — cardiophora Gdgr. | 61, 400 | — ischnodendron Gdgr. | 61, 395 |
| — carnatula Gdgr. | 61, 372 | — intersita Gdgr. | 61, 424 |
| — centifolia, Mißbildung. | 32, 699 | — Joadi Gdgr. | 60, 264 |
| — Characias Gdgr. | 61, 392 | — juniperorum Gdgr. | 60, 235 |
| — cladobotrys Gdgr. | 60, 237 | — Kluckii Bess. | 58, 289 |
| — cladocampta Gdgr. | 60, 248 | — labrellata Gdgr. | 61, 402 |
| — clavoides Gdgr. | 60, 251 | — lactescens Gdgr. | 60, 269 |
| — — var. stenocarpa Gdgr. | 60, 251 | — lancaefolia Gdgr. | 61, 425 |
| — clinopflaea Gdgr. | 60, 236 | — lentiscifolia Gdgr. | 61, 371 |
| — clypeolaria Gdgr. | 61, 394 | — leptophylla Gdgr. | 61, 429 |
| — collaris Gdgr. | 61, 429 | — leptopoda Gdgr. | 61, 431 |
| — Collieri Gdgr. | 60, 251 | — leptoriphaea Gdgr. | 61, 425 |
| — conyzoides Gdgr. | 61, 406 | — leucographa Gdgr. | 60, 254 |
| — coriifolia Frs. | 34, 44 | — lucorum Gdgr. | 60, 235 |
| — — f. frutetorum Besser. | 59, 373 | — lunata Gdgr. | 61, 405 |
| — cosmophylla Gdgr. | 60, 249 | — macranatha Désp. | 57, 200 |
| — Cozza Gdgr. | 60, 250 | — macrostigma Gdgr. | 61, 403 |
| — cryptostylis. | 61, 407 | — marcescens Gdgr. | 60, 248 |
| — cuspidata M. Bieb. | 59, 369 | — mastoidea Gdgr. | 61, 375 |
| — cyanocalyx Gdgr. | 61, 399 | — mesostema Gdgr. | 61, 393 |
| — daphnoidea Gdgr. | 60, 262 | — Mesto Gdgr. | 61, 428 |
| — Desvauxii Gdgr. | 61, 376 | — micradena Gdgr. | 61, 396 |
| — Deucalion Gdgr. | 61, 446 | — microdon Gdgr. | 61, 371 |
| — diachyton Gdgr. | 60, 249 | — Motelayi Gdgr. | 61, 378 |
| — dicranodendron Gdgr. | 60, 269 | — myrsinites Gdgr. | 61, 426 |
| — dichroopetala Gdgr. | 61, 423 | — Nebrodensis Guss. | 60, 447 |
| — didymacantha Gdgr. | 60, 264 | — nova Gdgr. | 61, 423 |
| — didymodonta Gdgr. | 61, 398 | — nudicaulis Gdgr. | 61, 398 |
| — dolabrifolia Gdgr. | 61, 394 | — obtusiramea Gdgr. | 60, 238 |
| — Dommartini Gdgr. | 61, 380 | — oculus-junonis Gdgr. | 61, 381 |
| — dumetorum Thuill. f. uncinella Bess. | 59, 373 | — odontoceras Gdgr. | 61, 396 |
| — dura Gdgr. | 61, 374 | — oenacantha Gdgr. | 60, 263 |
| — eglandulosa Gdgr. | 61, 424 | — onophylla Gdgr. | 61, 422 |
| — elisophora Gdgr. | 61, 402 | — osmoidea Gdgr. | 60, 263 |
| — epipactis Gdgr. | 60, 238 | — ostryaefolia Gdgr. | 60, 268 |
| — eremocharis Gdgr. | 61, 395 | — ovato-cordata Gdgr. | 60, 233 |
| — erythrantha Bor. | 57, 200 | — pallidiflora Gdgr. | 60, 237 |
| — evolvens Gdgr. | 61, 369 | — papposa Gdgr. | 61, 381 |
| — flavescens Hassk. | 27, 585 | — patellaris Gdgr. | 61, 372 |
| — fragilis Gdgr. | 61, 379 | — paucifoliata Gdgr. | 60, 267 |
| — (General Jacqueminot), Hybride. | 54, 215 | — peraffinis Gdgr. | 60, 265 |
| — gescampta Gdgr. | 60, 262 | — persimilis Gdgr. | 60, 252 |
| — glutinosa Sibth. | 56, 349 | — pervaga Gdgr. | 61, 430 |
| — gnaphalodes Gdgr. | 60, 253 | — Peyronii Gdgr. | 61, 405 |
| — Gouttardi Gdgr. | 60, 254 | — phalacroidea Gdgr. | 61, 447 |
| — granitica Gdgr. | 61, 373 | — phalacrostema Gdgr. | 61, 393 |
| — Guilloti Gdgr. | 61, 375 | — phoenicantha Gdgr. | 60, 234 |
| — hebecarpa Gdgr. | 60, 270 | — phyllochlorea Gdgr. | 60, 254 |
| — Heckeliana Tratt. | 60, 447 | — plagiophylla Gdgr. | 61, 404 |
| — heteroclita Gdgr. | 61, 428 | — poetica Gdgr. | 60, 236 |
| — hispanica Boiss. Reut. f. Pouzini | 57, 470 | — pogonobasis Gdgr. | 60, 236 |
| — — var. Florentina Christ. | 56, 347 | — Pouzini Tratt. | 57, 470 |
| — hypochinoea Gdgr. | 60, 252 | — praecognita Gdgr. | 61, 405 |
| — hyponema Gdgr. | 60, 267 | — pycnophylla Gdgr. | 61, 378 |
| | | — quercetorum Gdgr. | 60, 255 |

- ramusculosa Gdgr. 61, 404
 — repens β fructu subgloboso Gdgr. 61, 370
 — resinosa Stbg. 66, 464
 — Reuteri Godet f. doleritica Christ. 57, 198
 — rhipidodendron Gdgr. 60, 237
 — rhipidophora Gdgr. 60, 266
 — rhodantha Gdgr. 61, 380
 — robusta Gdgr. 61, 373
 — rosella Gdgr. 60, 269
 — rostellata Gdgr. 61, 375
 — rubella Sm. f. elata Christ. 57, 196
 — rubrifolia (Vill.?) Holuby. 61, 205
 — rufescens Gdgr. 60, 268
 — salaevensis Rapin f. Uechtrizii Christ. 59, 372
 — Sanlavillei Gdgr. 60, 264
 — Satyrus Gdgr. 61, 425
 — scleroacantha Gdgr. 60, 268
 — sclerothermum Gdgr. 60, 234
 — scleroxylon Gdgr. 61, 431
 — scrupea Gdgr. 61, 377
 — sempervirens L. var. scandens Christ. 56, 367
 — Seraphini Vis. 56, 348
 — silvicolica Gdgr. 60, 233
 — sparsiflora Gdgr. 60, 265
 — spicant Gdgr. 61, 400
 — spinulifolia Dematra. 59, 372
 — spissa Gdgr. 61, 378
 — stenopetala Gdgr. 60, 251
 — stenorhyncha Gdgr. 60, 263
 — stictopoda Gdgr. 61, 407
 — stictosepala Gdgr. 61, 423
 — stilbophylla Gdgr. 61, 430
 — strata Gdgr. 61, 370
 — styloidea Gdgr. 61, 382
 — subcrassa Gdgr. 61, 447
 — subglabrata Gdgr. 61, 397
 — subgracilis Gdgr. 61, 379
 — tamnoides Gdgr. 61, 370
 — theratophila Gdgr. 60, 253
 — tomentella f. Obornyana Christ. 60, 402
 — tomentosa Sm. f. purpurata. 59, 375
 — transitoria Gdgr. 61, 399
 — trichoclada Gdgr. 61, 445
 — trichopus Gdgr. 61, 397
 — tumetorum Thuill. f. brevissima Christ. 57, 471
 — Vapillonii Gdgr. 60, 253
 — venusta Scheutz. 59, 371
 — xanthoacantha Gdgr. 60, 249
 —, alte, Hildesheim. 48, 447
 —, Hybride. 40, 457; 62, 325
 —, Lebensdauer. 97, 412; 99, 433
 —, Morphologie. 43, 158
 —, spp. crit. 58, 182, 273; 60, 401
 —, spp. crit. a. d. Alpen. 57, 465
 —, spp. auf d. karpathische Vorgebirge. 61, 254
 —, spp. in d. Schweiz. 56, 318; 57, 193
 —, Stacheln, Anordnung. 40, 273
 Rosaceae, Blütenstand. 34, 363
 —, Italien. 56, 346
 Rosae eglanteriae C. A. Mey. (Gruppe). 32, 739
 — pimpinellifoliae C. A. Mey. (Gruppe). 32, 739
 — cinnamomeae C. A. Mey. (Gruppe). 32, 740
 — operculatae C. A. Mey. (Gruppe). 32, 746
 Röse, J., Nekrolog. 56, 447
 Rosea Kl. 36, 718
 — crassifolia Kl. 36, 719
 — jasmiflora Kl. 36, 719
 Rosenöl, Orient. 42, 519
 Rosettenpflanzen, Blatt, Anatomie. 82, 248
 Rosmarinus officinalis (L.) Blanco. 47, 57
 Bosmarin, Gebrauch. 51, 11, 141
 Rosselina rimincola Rehm. 55, 543
 Roßmann, J., Nekrolog. 49, 222
 Rostellularia Blancoi Haßk. 47, 54
 Rostpilze auf Coniferae. 52, 428
 — auf Nadelhölzern. 51, 491
 —, Äcidienbildung. 81, 394
 —, Morphologie. 74, 140
 Rota, L., Nekrolog. 38, 592
 Rotes Meer, Algen. 34, 33
 —, Vegetation. 32, 766
 Rotfärbung d. Blüten, Einfluß des Lichtes. 98, 381
 Roth, A. W., Herbarium. 43, 245
 Rottboellia antephoroides Steud. 29, 22
 — arundinacea Hochst. 38, 333
 — latifolia Steud. 29, 21
 Rotula chlorochroa Müll. Arg. 73, 192
 — emergens Müll. Arg. 73, 192
 — minima (Kphb.) Müll. Arg. 73, 192
 — vulgaris var. α radians Müll. Arg. 73, 191
 — — var. β granularis Müll. Arg. 73, 192
 — — var. γ laevis Müll. Arg. 73, 192
 — — *athallina Müll. Arg. 73, 192
 Roupallia grata Will. et Hook. 40, 103
 Roxburghia Jones. 27, 436
 Royle, J. F., Nekrolog. 41, 47
 Rubia tinctorum, Morphologie. 43, 491
 —, spp. auf Sizilien. 66, 568
 Rubiaceae, Blütenstand. 34, 375, 644
 —, Brasilien. 58, 449
 —, kleistogame Blüten. 98, 201
 Rubus acuminatissimus Haßk. 27, 585
 — alocaefolius Haßk. 27, 586
 — apricus Wimm. 40, 77; 41, 166
 — atrovirens Müll. 41, 153
 — axillaris Müll. 41, 139
 — caesio-Idaeus Müll. 41, 183
 — calcareus Müll. 41, 181
 — calliphyllus Müll. 41, 168

- canaliculatus Müll. 41, 132
 — carneistylus Müll. 41, 197
 — cerinostylus Müll. 41, 156
 — coarctatus Müll. 41, 133
 — condensatus Müll. 41, 167
 — corylinus Müll. 41, 169
 — corymbosus Müll. 41, 151
 — cuspidatus Müll. 41, 180
 — decorus Müll. 41, 151
 — deltoideus Müll. 41, 181
 — divaricatus Müll. 41, 130
 — divergens Müll. 41, 182
 — echinatus Müll. 41, 171
 — elegans Müll. 41, 170
 — emarginatus Müll. 41, 164
 — exacutus Müll. 41, 167
 — fasciculatus Müll. 41, 182
 — fissipetalus Müll. 41, 153
 — flaccidus Müll. 41, 134
 — fragariaeflorus Müll. 41, 173
 — glabriusculus HaBk. 27, 586
 — glomeratus Bl. 27, 587
 — Hawaiensis Gray var. inermis Wra. 56, 80
 — hirsutus Wimm. 40, 78
 — macrostachys Müll. 41, 150
 — morifolius Müll. 41, 164
 — nemoralis Müll. 41, 139
 — obruncatus Müll. 41, 152
 — orthocanthus Wimm. 40, 77
 — phyllostachys Müll. 41, 133
 — pruinosis Zoll. 30, 665
 — pubinervis Bl. 27, 587
 — purpureistylus Müll. 41, 171
 — roseiflorus. 41, 179
 — rotundifolius Müll. 41, 178
 — rubellus Müll. 41, 156
 — rupestris Müll. 41, 180
 — saxatilis-arcticus f. hybr. 42, 425
 — speciosus Müll. 41, 135
 — spinosissimus Müll. 41, 177
 — spinulosus Müll. 41, 169
 — tereticaulis Müll. 41, 173
 — uncinatus Müll. 41, 154
 — vogesiacus Müll. 41, 170, 185
 —, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Hybride. 62, 322; 63, 301
 —, Morphologie. 43, 122
 —, spp. crit. 29, 441; 58, 181
 —, spp. in Bayern. 39, 193
 —, spp. in Brandenburg. 41, 713
 —, spp. in Pfalz. 54, 338
 —, spp. i. Rheingegend. 39, 235
 —, spp. in Schlesien. 40, 77
 —, spp. in Südbayern. 40, 465
 —, spp. bei Weißenburg. 41, 129; 42, 71
 Rückschlagserscheinungen, Cypripedilum
 spectabile Sw. 88, 244
 —, Metzgeria. 85, 69
 —, Nephrolepis Duffii. 97, 38
 Rudbeckia L., diagn. emend. 51, 184
 — laciniata L., diagn. emend. 51, 184
 Ruderalgewächse. 26, 337
 Rudge, E., Nekrolog. 30, 147
 Rudgea Amazonica Müll. Arg. 59, 460
 — angustifolia Müll. Arg. 59, 462
 — Blanchetiana Müll. Arg. 59, 461
 — brachyandra Müll. Arg. 59, 461
 — breviflora Müll. Arg. 59, 463
 — Burchelliana Müll. Arg. 59, 462
 — Casarettoana Müll. Arg. 59, 461
 — celastriana Müll. Arg. 59, 460
 — conocarpa Müll. Arg. 59, 463
 — decipiens Müll. Arg. 59, 462
 — erythrocarpa Müll. Arg. 59, 461
 — fissistipula Müll. Arg. 59, 460
 — Francavillana Müll. Arg. 59, 462
 — Gaudichaudii Müll. Arg. 59, 461
 — Goyazensis Müll. Arg. 59, 461
 — irregularis Müll. Arg. 59, 461
 — Jacobinensis Müll. Arg. 59, 461
 — laciniata Müll. Arg. 59, 462
 — longistipula Müll. Arg. 59, 462
 — loniceroides Müll. Arg. 59, 463
 — Lundiana Müll. Arg. 59, 462
 — Martiana Müll. Arg. 59, 462
 — medians Müll. Arg. 59, 462
 — microcephala Müll. Arg. 59, 464
 — Nettoana Müll. Arg. 59, 460
 — Neuwiedii Müll. Arg. 59, 463
 — ochroleuca Müll. Arg. 59, 463
 — Panurensis Müll. Arg. 59, 463
 — psammophila Müll. Arg. 59, 462
 — recurva Müll. Arg. 59, 463
 — Riedeliana Müll. Arg. 59, 463
 — Selloana Müll. Arg. 59, 462
 — stenantha Müll. Arg. 59, 463
 — symplocoides Müll. Arg. 59, 463
 — tenuifolia Müll. Arg. 59, 462
 — Tinguana Müll. Arg. 59, 463
 — umbrosa Müll. Arg. 59, 461
 — Weddelliana Müll. Arg. 59, 461
 — Ypanemensis Müll. Arg. 59, 461
 —, spp. in Brasilien. 59, 449
 Rudicularia Heydr. 92, 97
 — penicillata Heydr. 92, 97
 Rudimentäre Organe, Begriff. 59, 8
 Ruellia crenata Benth. 32, 558
 — elegans Hook. 32, 558
 — napifera Zoll. 30, 599
 — nemorosa Zoll. 30, 599
 Rügen, Flora. 53, 442
 Ruhezellen, Conferva. 72, 203
 Rulingia althaeifolia Turcz. 36, 733
 — cuneata Turcz. 36, 733
 — hexamera Turcz. 36, 733
 — nana Turcz. 36, 733
 — rotundifolia Turcz. 36, 733

- Rumex crispus, Gebrauch. 46, 226
 — foveolatus Hochst. 28, 26
 — giganteus Ait. 58, 188
 — — var. hirsutus Wra. 58, 188
 — maritimus, Schleimbildung. 78, 328
 —, Hybride. 62, 463
 —, spp. crit. 57, 67
 —, spp. in Pfalz. 54, 408
 —, spp. in Sizilien. 64, 460
 Runkelrübte, Krankheit. 37, 90
 —, Saftdruck. 64, 65
 —, Zuckergehalt. 30, 666
 Ruppia rostellata, Keimung. 34, 83
 —, Inflorescenz. 34, 81
 Ruprecht, E. J., Nekrolog. 53, 490
 Ruscus aculeatus, Morphologie. 36, 460
 — hypophyllum, Morphologie. 36, 459
 —, Morphologie. 32, 194
 —, spp. auf Sizilien. 63, 460
 Russelia iuncea, Morphologie. 58, 313
 — iunceoides, Morphologie. 58, 313
 Rußland, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Wälder. 51, 380
 Rußtau, Pilze. 81, 362
 Ruta graveolens, Befruchtungsorgane. 69, 224
 — —, Morphologie. 42, 450
 —, Blütenstand. 34, 360
 —, Verstäubung. 57, 289
 —, Verstäubungsfolge d. Antheren. 28, 468
 Rutaceae, pellucide Blätter. 67, 275
 —, Schildhaare. 69, 434
 Rutinsäure. 28, 606
 Rytidoloma Turcz. 36, 723

 Sabiaceae, pellucide Blätter. 67, 369
 Sacaze, G., Personal. 50, 461
 Sachalin, Flora. 47, 621
 Saccharomyces, Entstehung. 56, 385
 Saccharum officinarum, Blüte. 32, 321
 Saccolabium coeleste Rchb. f. 68, 301
 — giganteum Ldl., Blätter. 66, 457
 — Humblotii Rchb. f. 68, 537
 Sachs, J. von, Biographie. 84, 101
 —, Personal. 51, 236
 Sachsen, Flora. 26, 485
 Safran, Bau in Österreich. 31, 221
 Saft, Druck. 64, 17; 65, 2
 —, Steigen. 41, 1
 — —, Bäume. 93, 127
 Saftfluß. 45, 97
 Saftströmung. 58, 507; 555
 Saftstrom, absteigender. 27, 15
 —, Leitungsbahnen. 66, 2
 —, Pinguicula vulgaris. 42, 419
 Sagedia anisospora Müll. Arg. 57, 536
 — Ariae Müll. Arg. 55, 540
 — atrata Müll. Arg. 50, 437
 — Aurantii b. emergens Müll. Arg. 50, 437
 — — c. denudata Müll. Arg. 50, 437
 — — var. rimulosa Müll. Arg. 57, 191
 — chlorotica Ach. 65, 142; 70, 162; 71, 111
 — cognata Arn. 57, 383
 — constrictella Müll. Arg. 57, 350
 — Excaecariae Müll. Arg. 63, 289
 — Gisleri Müll. Arg. 60, 478
 — impressa Müll. Arg. 55, 504
 — macularis (Wallr.) Koerb. 44, 246
 — minutissima Müll. Arg. 53, 539
 — perexigua Müll. Arg. 55, 504
 — Persooni var. lamprocarpa Müll. Arg. 55, 540
 — Schleicheri Müll. Arg. 58, 167
 — subconfluens Müll. Arg. 55, 505
 —, spp. crit. 41, 553; 44, 447, 538; 68, 164
 Sagina apetala L., et varr. 35, 433
 Sagina dichotoma Heuff. 36, 626
 — patula Jord., et varr. 35, 433
 —, Morphologie. 42, 326
 —, spp. crit. 32, 225
 —, spp. in Pfalz. 54, 328
 Sagiolechia, spp. crit. 41, 508
 Sagittaria chinensis Sims, Blatt, Morphologie. 83, 377
 — lancifolia, Schleimbildung. 78, 336
 — natans, Blatt, Morphologie. 83, 369
 —, Biologie. 40, 193
 —, spp. crit. 39, 530
 Sagor, fossile Flora. 53, 140
 Sagotia Bail. 48, 695
 — racemosa α ligularis Müll. Arg. 47, 516
 — — β macrocarpa Müll. Arg. 47, 516
 — — γ brachysepala Müll. Arg. 47, 516
 — — δ genuina Müll. Arg. 47, 516
 — — ϵ microsepala Müll. Arg. 47, 517
 Sagra, R. de la, Nekrolog. 54, 303
 Sagraea cognata Steud. 27, 722
 Sahara, nördl. centr., Vegetation. 46, 479
 St. Kilda, Flora. 26, 455
 Sakhalin, s. Sachalin.
 Salacia alternifolia Hochst. 27, 306
 Salacia Buddinghii Scheff. 52, 306
 — ducis Württembergiae Hochst. 27, 307
 —, spp. crit. 31, 579
 Salep, Gewinnung in Griechenland. 42, 193
 —, Geschichte. 39, 753
 Salicia Rgl. 32, 179
 — gloxiniaefolia Rgl. 32, 179
 Salicineae, Verwandtschaft. 43, 334
 Salis-Marschlin, U. A. de, Nekrolog. 69, 112
 Salices, spp. in Europa. 50, 25
 Salix acidentata Gdgr. 65, 267
 — acutata Gdgr. 65, 226
 — acutibasis. 65, 263
 — alniformis Gdgr. 65, 232
 — alpivaga Gdgr. 65, 264
 — amygdalina var. macrolepis Peterm. 27, 371

- Rumex crispus, Gebrauch. 46, 226
 — foveolatus Hochst. 28, 26
 — giganteus Ait. 58, 188
 — — var. hirsutus Wra. 58, 188
 — maritimus, Schleimbildung. 78, 328
 —, Hybride. 62, 463
 —, spp. crit. 57, 67
 —, spp. in Pfalz. 54, 408
 —, spp. in Sizilien. 64, 460
 Runkelrübe, Krankheit. 37, 90
 —, Saftdruck. 64, 65
 —, Zuckergehalt. 30, 666
 Ruppia rostellata, Keimung. 34, 83
 —, Inflorescenz. 34, 81
 Ruprecht, E. J., Nekrolog. 53, 490
 Ruscus aculeatus, Morphologie. 36, 460
 — hypophyllum, Morphologie. 36, 459
 —, Morphologie. 32, 194
 —, spp. auf Sizilien. 63, 460
 Russelia iuncea, Morphologie. 58, 313
 — iuncoides, Morphologie. 58, 313
 Rußland, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Wälder. 51, 380
 Rußtau, Pilze. 81, 362
 Ruta graveolens, Befruchtungsorgane. 69, 224
 — —, Morphologie. 42, 450
 —, Blütenstand. 34, 360
 —, Verstäubung. 57, 289
 —, Verstäubungsfolge d. Antheren. 28, 468
 Rutaceae, pellucide Blätter. 67, 275
 —, Schildhaare. 69, 434
 Rutinsäure. 28, 606
 Rytidoloma Turcz. 36, 723

 Sabiaceae, pellucide Blätter. 67, 369
 Sacaze, G., Personal. 50, 461
 Sachalin, Flora. 47, 621
 Saccharomyces, Entstehung. 56, 385
 Saccharum officinarum, Blüte. 32, 321
 Saccolabium coeleste Rchb. f. 68, 301
 — giganteum Ldl., Blätter. 66, 457
 — Humblotii Rchb. f. 68, 537
 Sachs, J. von, Biographie. 84, 101
 —, Personal. 51, 236
 Sachsen, Flora. 26, 485
 Safran, Bau in Österreich. 31, 221
 Saft, Druck. 64, 17; 65, 2
 —, Steigen. 41, 1
 — —, Bäume. 93, 127
 Saftfluß. 45, 97
 Saftströmung. 58, 507; 555
 Saftstrom, absteigender. 27, 15
 —, Leitungsbahnen. 66, 2
 —, Pinguicula vulgaris. 42, 419
 Sagedia anisospora Müll. Arg. 57, 536
 — Ariae Müll. Arg. 55, 540
 — atrata Müll. Arg. 50, 437
 — Aurantii b. emergens Müll. Arg. 50, 437
 — — c. denudata Müll. Arg. 50, 437
 — — var. rimulosa Müll. Arg. 57, 191
 — chlorotica Ach. 65, 142; 70, 162; 71, 111
 — cognata Arn. 57, 383
 — constrictella Müll. Arg. 57, 350
 — Excaecariae Müll. Arg. 63, 289
 — Gisleri Müll. Arg. 60, 478
 — impressa Müll. Arg. 55, 504
 — macularis (Wallr.) Koerb. 44, 246
 — minutissima Müll. Arg. 53, 539
 — perexigua Müll. Arg. 55, 504
 — Persooni var. lamprocarpa Müll. Arg. 55, 540
 — Schleicheri Müll. Arg. 58, 167
 — subconfluens Müll. Arg. 55, 505
 —, spp. crit. 41, 553; 44, 447, 538; 68, 164
 Sagina apetala L., et varr. 35, 433
 Sagina dichotoma Heuff. 36, 626
 — patula Jord., et varr. 35, 433
 —, Morphologie. 42, 326
 —, spp. crit. 32, 225
 —, spp. in Pfalz. 54, 328
 Sagiolechia, spp. crit. 41, 508
 Sagittaria chinensis Sims, Blatt, Morphologie. 83, 377
 — lancifolia, Schleimbildung. 78, 336
 — natans, Blatt, Morphologie. 83, 369
 —, Biologie. 40, 193
 —, spp. crit. 39, 530
 Sagor, fossile Flora. 53, 140
 Sagotia Bail. 48, 695
 — racemosa α ligularis Müll. Arg. 47, 516
 — — β macrocarpa Müll. Arg. 47, 516
 — — γ brachysepala Müll. Arg. 47, 516
 — — δ genuina Müll. Arg. 47, 516
 — — ϵ microsepala Müll. Arg. 47, 517
 Sagra, R. de la, Nekrolog. 54, 303
 Sagraea cognata Steud. 27, 722
 Sahara, nördl. centr., Vegetation. 46, 479
 St. Kilda, Flora. 26, 455
 Sakhalin, s. Sachalin.
 Salacia alternifolia Hochst. 27, 306
 Salacia Buddinghii Scheff. 52, 306
 — ducis Württembergiae Hochst. 27, 307
 —, spp. crit. 31, 579
 Salep, Gewinnung in Griechenland. 42, 193
 —, Geschichte. 39, 753
 Salicia Rgl. 32, 179
 — gloxiniaefolia Rgl. 32, 179
 Salicineae, Verwandtschaft. 43, 334
 Salis-Marschlin, U. A. de, Nekrolog. 69, 112
 Salices, spp. in Europa. 50, 25
 Salix acidentata Gdgr. 65, 267
 — acutata Gdgr. 65, 226
 — acutibasis. 65, 263
 — alniformis Gdgr. 65, 232
 — alpivaga Gdgr. 65, 264
 — amygdalina var. macrolepis Peterm. 27, 371

- amygdalina-cinerea f. hybr. 31, 310 — iodocarpa Gdgr. 65, 271
 — amygdalina-viminalis f. hybr. 31, 309 — iodophylla Gdgr. 65, 235
 — angusta Gdgr. 64, 334 — ischnoclada Gdgr. 65, 264
 — appropinquata Gdgr. 65, 266 — islandica Gdgr. 65, 260
 — areskutana Gdgr. 65, 259 — isophylla Gdgr. 65, 233
 — Aria Gdgr. 65, 230 — Iva Gdgr. 65, 233
 — aurita-cinerea f. hybr. 31, 330 — Jayetiana Gdgr. 64, 317
 — aurita-silesiaca f. hybr. 31, 330 — jucundissima Gdgr. 65, 261
 — autaretica Gdgr. 64, 317 — jurana Gdgr. 64, 316
 — avernensis Gdgr. 64, 134 — lactaris Gdgr. 65, 258
 — bactiacensis Gdgr. 65, 264 — Laggeri Wimm. 37, 162
 — bellula Gdgr. 64, 331 — lasiostyla Peterm. 27, 373
 — bernensis Gdgr. 65, 234 — latiuscula Gdgr. 65, 265
 — Bertholletii Gdgr. 65, 269 — lavanduloides Gdgr. 64, 318
 — bichroophylla Gdgr. 65, 259 — longiramea Gdgr. 64, 332
 — binata Gdgr. 65, 236 — macronectaria Peterm. 27, 373
 — blepharostachya Gdgr. 65, 270 — Magistri Gdgr. 65, 236
 — Borderi Gdgr. 64, 333 — Malarbeti Gdgr. 64, 134
 — bothnica Gdgr. 65, 263 — Marichalii Gdgr. 65, 237
 — Bourdini Gdgr. 65, 262 — Mauriana Gdgr. 65, 235
 — brevicaulis Gdgr. 65, 231 — megalostachya Gdgr. 65, 258
 — brigantiaca Gdgr. 65, 262 — micromegas Gdgr. 65, 272
 — calceoloides Gdgr. 65, 272 — micromeriaefolia Gdgr. 65, 269
 — camptosperma Gdgr. 65, 262 — Mielichhoferi Saut. 32, 662
 — canifolia Gdgr. 65, 257 — mitchellaeifolia Gdgr. 65, 266
 — caperata Gdgr. 65, 229 — montivaga Gdgr. 65, 229
 — cenisia Gdgr. 65, 268 — Morelii Gdgr. 64, 316
 — cinerea, Blüte, Zwitterbildung. 41, 65 — muscoides Gdgr. 65, 274
 — — γ monadelphica Peterm. 27, 374 — myrtilloides-aurita f. hybr. 31, 329
 — —, Mißbildung. 28, 402 — nilagrica Miq. 36, 770
 — Clementi Gdgr. 64, 317 — nubicola Gdgr. 65, 266
 — conformis Schleich. 65, 228 — oblongella Gdgr. 65, 238
 — crassa Peterm. 27, 374 — obovatifolia Gdgr. 65, 274
 — cyclophylla Gdgr. 65, 271 — obtusissima Gdgr. 65, 228
 — cyclostigma Peterm. 27, 372 — obtusiuscula Gdgr. 65, 265
 — danica Gdgr. 64, 135 — odontophylla Gdgr. 65, 270
 — dasyclados Wimmer. 32, 35 — orogenes Gdgr. 65, 266
 — Davidiana Gdgr. 65, 273 — pachysperma Gdgr. 65, 261
 — Debeauxii Gdgr. 64, 136 — pentandra, Entwicklung der Blatt-
 — delphinensis Gdgr. 65, 272 stellung. 71, 429
 — dendrocharis Gdgr. 65, 264 — peraffinis Gdgr. 64, 136
 — dolabrifolia Gdgr. 65, 237 — petiolosa Gdgr. 65, 227
 — drumensis Gdgr. 65, 229 — phalacrocarpa Gdgr. 65, 267
 — elongatula Gdgr. 65, 269 — platycarpa Gdgr. 65, 260
 — empetrifolia Gdgr. 65, 236 — platystachya Gdgr. 65, 232
 — Euthymei Gdgr. 65, 239 — Pruna Gdgr. 65, 234
 — fausta Gdgr. 64, 135 — Pugeti Gdgr. 65, 261
 — fragilis, Wurzel, Entwicklung. 63, 233, 248 — purpurea-aurita f. hybr. 31, 324
 — Frayi Gdgr. 65, 265 — purpurea-cinerea f. hybr. 31, 325
 — groenlandica Gdgr. 65, 259 — purpurea-repens f. hybr. 31, 323
 — Guinandi Gdgr. 65, 269 — purpurea-silesiaca f. hybr. 31, 326
 — heteromorpha Gdgr. 64, 318 — pyrenaicola Gdgr. 65, 273
 — humilior Gdgr. 65, 237 — Pyrrha Gdgr. 65, 227
 — hypargyrea Gdgr. 65, 233 — repens-aurita f. hybr. 31, 327
 — incana-aurita f. hybr. 31, 310 — repens-cinerea f. hybr. 31, 329
 — incana-purpurea f. hybr. 31, 311 — Roffavieri Gdgr. 65, 235
 — incompta Gdgr. 65, 272 — rosmarinifolia-aurita? f. hybr. 31, 328
 — indefinita Gdgr. 64, 136 — rubra var. emarginata Peterm. 27, 371
 — — scrupea Gdgr. 65, 274

- sericophylla Gdgr. 65, 228
 — Sieberi Gdgr. 65, 230
 — silesiaca-Caprea f. hybr. 31, 331
 — silesiaca-hastata f. hybr. 31, 331
 — siphuncula Gdgr. 65, 262
 — stilbophylla Gdgr. 65, 239
 — streptodon Gdgr. 65, 226
 — styligera Gdgr. 64, 333
 — subdentosa Gdgr. 65, 271
 — submarginata Gdgr. 65, 273
 — subnigrescens Gdgr. 65, 225
 — subovata Gdgr. 65, 237
 — Tholeyroniana Gdgr. 65, 230
 — thymoides Gdgr. 65, 268
 — tomentelloidea Gdgr. 65, 229
 — tomophylla Gdgr. 65, 267
 — tractabilis Gdgr. 65, 230
 — Turneroides Gdgr. 64, 317
 — Vahlü Gdgr. 65, 260
 — velutina Schleich. 65, 257
 — vendeana Gdgr. 65, 234
 — vesula Gdgr. 65, 238
 — viminalis-aurita f. hybr. 31, 313
 — viminalis-Caprea f. hybr. 31, 321
 — viminalis-purpurea f. hybr. 31, 313
 — viticulosa Gdgr. 65, 273
 — Wimмери Kerner. 35, 511
 —, Blutung. 65, 285
 —, Europa. 32, 45
 —, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Verzeichnis. 64, 130
 —, Gallen. 90, 73
 —, Hybride. 31, 305; 32, 38; 33, 635;
 37, 1; 42, 427; 44, 734; 62, 491, 505
 —, Lebensdauer. 97, 402
 —, ostindische Arten. 36, 698
 —, Schlesien. 32, 33
 —, spp. crit. et form. hybr. 28, 433;
 29, 161; 42, 421; 44, 351; 53, 453
 —, spp. in den Alpen, Anatomie. 82, 259
 —, spp. in Niederösterreich. 44, 5, 444
 —, spp. auf Sizilien. 64, 430
 —, spp. in Tyrol u. Vorarlberg. 27, 134
 —, Stamm, Verjüngung. 90, 273
 —, Synonymie. 32, 51
 —, weibliche Blüte. 31, 742
 —, Wirzöpfe. 96, 322
 Salix-Formation (Nebroden). 61, 220
 Salle, Charles, Nekrolog. 35, 576
 Salm-Horstmar, F. Fürst von. 48, 268
 Salomon-Inseln, Vegetation. 54, 204
 Salomoniana Arnottiana Miq. 36, 764
 — canarana Miq. 36, 764
 Salpeter, Einfluß auf Wachstum. 30, 119
 Salpetersäure, Nachweisung in Pflanzen. 73, 217
 Salpinchlaena scandens Presl. β lomarioides
 Bak., Sporophyll. 80, 326
 Salsola Kali L., 64, 439
- Salvia granitica Hochst. 28, 65
 — Lorentii Hochst. 28, 28
 — Sibthorpii Smith. 29, 699
 — Warszewicziana Rgl. 32, 184
 —, spp. auf Sizilien. 68, 366
 Salvinia natans, Keimung. 100, 121
 — —, Prothallium. 62, 209
 — —, Schleimbildung. 78, 339
 — —, Sporophyll. 80, 367
 —, Anatomie u. Systematik. 29, 481
 —, Revision. 29, 601
 —, spp. crit. 40, 315
 Salzausscheidung, Mangrove u. a. Strand-
 pflanzen. 93, 155, 260
 Salzburg, Flora. 35, 577; 40, 178; 41, 185;
 50, 84
 —, Moorvegetation. 41, 209
 —, Phänologie, 1847. 31, 137
 Salze, Aufnahme durch d. Schuppen d.
 Blätter, Bromeliaceae. 100, 447
 Samara L., Diskussion. 30, 587
 Sambinur-Baum. 34, 523
 Sambucus javanica Rnwtd. 28, 243
 — nigra, Blutung. 64, 92; 65, 425
 — —, Chlorophyll. 46, 217
 — —, Chlorophyll. 46, 217
 — —, Inflorescenz. 28, 449
 — —, Mißbildung. 27, 729
 — paucijuga Stev. 33, 458
 — racemosa L., Morphologie. 42, 6
 — —, Nektarien. 90, 12
 —, Gebrauch. 46, 221
 —, Lebensdauer. 97, 419
 —, Morphologie. 43, 458
 Sambulus moschatus Reinsch., Wurzel.
 33, 657
- Samen, Alchemilla. 89, 24
 —, Alsine. 89, 9
 —, Androsace. 89, 27
 —, Anlage, Casuarina. 92, 234
 —, —, Drimus Winteri. 95, 215
 —, Anemone. 89, 13
 —, Apocynaceae. 88, 299
 —, Arabis. 89, 18
 —, Arbutus. 92, 340
 —, Asclepiadaceae. 88, 297
 —, Austrocknungsfähigkeit. 95, 253
 —, Bruckenthalia. 92, 344
 —, Bupleurum. 89, 25
 —, Callianthemum. 89, 13
 —, Calluna. 92, 342
 —, Campanula. 89, 30
 —, Caprifoliaceae. 88, 303
 —, Caryophyllaceae. 89, 37
 —, Cerastium. 89, 10
 —, Colutea arboroscens. 32, 484
 —, Crepis. 89, 31
 —, Cuscuta. 43, 258
 —, Dimorphie, Atriplex hortensis. 53, 113

- , *Draba*. 89, 18
 —, Entwicklung. 88, 253
 —, —, *Byblis gigantea*. 88, 179
 —, —, Ericaceae. 92, 309
 —, —, Euphorbiaceae. 94, 339
 —, —, *Leucoium vernum*. 43, 577
 —, —, *Linum*. 88, 255
 —, —, *Polypompholyx*. 88, 171
 —, —, *Urtica*. 98, 423
 —, —, *Utriculariaceae*. 84, 69
 —, *Epacris*. 92, 344
 —, *Eryngium*. 89, 24
 —, *Gentiana*. 89, 28
 —, Geraniaceae. 88, 267
 —, Globulariaceae. 88, 289
 —, Goodeniaceae. 88, 308
 —, *Gregoria*. 89, 27
 —, *Heliospermum*. 89, 11
 —, Hülle, *Drosera*. 90, 342
 —, *Hydrophyllaceae*. 88, 286
 —, Keimfähigkeit, Einfluß tiefer Vergrabung. 47, 603
 —, Keimung. 28, 285; 35, 27
 —, —, in Eis. 54, 185
 —, *Linum*. 88, 255
 —, *Medicago*, Widerstandsfähigkeit gegen hohe Temperaturen. 100, 305
 —, *Moehringia*. 89, 8
 —, Myoporaceae. 88, 287
 —, ölhaltige, Keimung. 28, 63
 —, Oleaceae. 88, 300
 —, Orchideae. 85, 325
 —, *Orobanche*. 88, 225
 —, Oxalidaceae. 88, 266
 —, *Pedicularis*. 55, 463
 —, *Phyteuma*. 89, 29
 —, *Pilostyles ingae* (Karst.) 91, 209
 —, *Plumbaginaceae*. 88, 277
 —, *Polemoniaceae*. 88, 279
 —, *Potentilla*. 89, 23
 —, *Primula*. 32, 143; 89, 26
 —, *Pyrola*. 92, 345
 —, *Ranunculus*. 89, 15
 —, Reife. 32, 483
 —, Reservestoffe, Entleerung. 79, 419
 —, —, Verbrauch b. d. Keimung. 68, 179
 —, Resistenzfähigkeit nach Austrocknung. 100, 78
 —, *Saxifraga*. 89, 20
 —, *Silene*. 89, 9
 —, *Simaba Cedron* Planch. 39, 31
 —, *Stackhousiaceae*. 88, 274
 —, *Thlaspi*. 89, 17
 —, Verbreitung, Alpenpflanzen. 89, 1
 —, —, *Andropogon*. 85, 325
 —, —, *Aponogeton distachyum*. 64, 502
 —, Wasserprobe auf Reifung. 32, 492
 —, wildwachsender Pflanzen, Tausch. 41, 771
 Samenbildung ohne Pollen. 39, 731
 Samenknospen, Entwicklung bei *Avicennia*. 30, 689
 —, morphologische Bedeutung. 57, 113
 Samenschalen, Nährschicht. 73, 279
 Sammler, Leistungen, nach Ländern und Gegenden bis 1845. 29, 49
 Sammlungen, Delessert, B. 52, 351
 —, käufliche, siehe *Exsiccata*.
 Sand, Reinigung. 96, 525
 —, Vegetation auf. 32, 312
 Sandflora, Mainz. 72, 93
 Sandstein, Flora, Schlesien. 26, 527
 Sanguinetti, P., Herbarium. 52, 208
 —, Nekrolog. 51, 535
Sanguisorba officinalis, Morphologie. 43, 183
Sanicula, Blatt, Morphologie. 83, 255
 St. Petersburg, Bot. Bibliothek. 49, 31
 —, Bot. Garten. 33, 142
Sansevieria flexuosa Bl. 35, 117
 Santalaceae, Morphologie. 40, 616
 —, spp. in Afrika. 40, 353, 401
Santalum album, Holz. 39, 453
 — *Freycinetianum* Gaud. 58, 171
 — *pyrularium* Gray. 58, 172
Santolina, spp. crit. 38, 13
 Sapindaceae, Schildhaare. 69, 435
 Sapindineae, Lebensdauer. 99, 428
Sapindus capensis Hochst. 26, 80
Saponaria astroides Fenzl. 26, 402
 —, spp., Morphologie. 42, 321
 Sapotaceae, spp. in Ostindien. 54, 329
Saprolegnia hypogyna DeBy., et varr. 79, 125
 — *rhaetica* Maur. 79, 112
 —, Parasitismus. 82, 27
Saprolegnieae, Kultur d. Conidien. 82, 14
 —, Morphologie. 79, 109
Saprosma dispar Hassk. 28, 226
Sarcanthus geminatus Tsm. Bnnd. 49, 434
 — *rostratus* Ldl., Blätter. 66, 455
 — —, Morphologie. 66, 475
Sarcina, Monographie. 50, 59
 —, spp. in Urin. 40, 641
Sarcocephalus Russeggeri Kotschy. 52, 46
Sarcoclinium sessilifolium Kurz. 58, 31
Sarcococca, spp. 43, 201
Sarcodes Torr. 36, 706
Sarcodia ciliata Zanard. 57, 498
Sarcographa Medusulina Kphb. 70, 62
 —, annot. syst. 70, 77
Sarcographina Müll. Arg. 70, 425
 — *cyclospora* Müll. Arg. 70, 425
 — *nivea* Krempelh., et spp. affin. 54, 487
 — *privigna*, Anatomie. 58, 133
 — — var. *strepodina* Körb. 56, 527
 —, fränkisches Jura. 67, 317
 —, spp. crit. 41, 507; 44, 507
Sarclobus globosus Wll. 40, 100

- Sarcophycus Potatorum Labill. 32, 169
 Sarcosagium Massal. 39, 289
 — biasorellum Massal. 39, 290
 Sarcoscyphus, spp. crit. 64, 73
 Sarcotes latifolia Turcz. 36, 733
 — rosmarinifolia Turcz. 36, 733
 Sardinien, Vegetation. 54, 188
 Sarepta, Vegetation. 45, 207
 Sargassum affine Ag. 31, 407
 — brachyphyllum Zanard. 57, 486
 — compactum Zanard. 57, 487
 — dasyphyllum Zanard. 57, 486
 — hemiphyloides Kg. 30, 774
 — hystrix Ag. 31, 407
 — Liebmanni Ag. 31, 407
 — linifolium, Inhaltskörper. 79, 161
 — macrophyllum Zanard. 57, 486
 —, Vernarbungserscheinungen. 86, 146
 Sarmentiden (Bravais). 34, 321
 Sarsporium Dianthi Rabenh. 33, 627
 Sarothamnus cantabricus Willk. 34, 616
 — vulgaris, Morphologie. 43, 23
 —, weißblütiger. 34, 351, 542
 Sarracenia flava, Morphologie u. Biologie. 93, 351
 Sarrafalcus, spp. auf Sicilien. 63, 344
 Sarsaparilla aus Manzanilla. 44, 373
 Sartoria Boiss. 33, 44
 Sassafras officinale, Holz, Anatomie. 71, 391
 Sasse, P., Nekrolog. 46, 347
 Satory, J. A., Nekrolog. 51, 379
 Satureja, spp. crit. 26, 569, 576
 Satyrium Atherstonei Rchb. f. 64, 328
 — hircinum, Blüte, chem. Untersuchung. 47, 349
 — Iwantalae Rchb. f. 48, 183
 — leucocomos Rchb. f. 48, 182
 — Lydenburgense Rchb. f. 64, 328
 — Mechowii Rchb. f. 65, 531
 — paludosum Rchb. f. 48, 182
 — riparium Rchb. f. 48, 183
 — Welwitschii Rchb. f. 48, 182
 Sauerbeck, F., Herbarium (Musci). 62, 431; 68, 15
 Sauerstoff, Ausscheidung bei d. Assimilation 27, 801; 97, 263
 — —, Demonstrationsversuch. 86, 469
 —, Einfluß auf Lebensfunktionen d. Bakterien. 86, 329
 —, Wirkung auf Pflanzen. 92, 205
 Sauerstoffspannung, Einfluß auf d. Reizerscheinungen. 75, 94
 —, Kohlensäureproduktion bei verminderter. 74, 25
 —, verminderter, Einfluß auf die Atmung. 74, 1
 Saughaare, Microstylis monophylla. 46, 5
 Saugorgane bei der Keimung endospermhaltiger Samen. 68, 179
 Säurefeste Bakterien. 95, 412, 436
 Säureresistenz, Wurzeln. 100, 311
 Sauropus repandus Müll. Arg. 55, 2
 Saururopsis Turcz., et spp. 31, 715
 Saussurea Karelinii. 33, 455
 Sauter, A., Nekrolog. 64, 160
 —, Personal. 26, 593
 Sauteria alpina Nees. 63, 91
 —, spp. crit. 43, 351
 —, spp. in Deutschland. 63, 90
 —, Sporogonium. 86, 179
 Savi, P., Nekrolog. 54, 320
 Saxifraga altissima A. Kern. 53, 339
 — Facchinii Koch. 38, 341
 — Flittneri Heuff. 37, 289
 — Geum, Monstrosität. 28, 38
 — granulata, Keimpflanze. 36, 524
 — —, Staubblätter, Bewegung. 98, 250
 — multifida Rosbach. 62, 457
 — sarmentosa L. fil. 28, 465
 —, alpine Arten. 82, 237
 —, Blütenblätter. 34, 461
 —, Blütenstand. 34, 373
 —, Hybride. 62, 345
 —, Monographie. 55, 217
 —, Morphologie. 43, 387
 —, Samen. 89, 20
 —, spp. crit. 26, 453
 —, spp. auf Sizilien. 70, 164
 —, Staubbeutel. 36, 24
 —, Verbreitung. 49, 157
 Scabiosa arvensis L., Blüte. 93, 208
 — atropurpurea L. f. Snowball hort., Blüte. 93, 225
 — caucasica L., Blüte. 93, 227
 — —, Staubblätter. 39, 35
 — columbaria L., Blüte. 93, 221
 — —, Morphologie. 43, 500
 — graminifolia L., Blüte. 93, 219
 — lucida Vill., Blüte. 93, 200
 — silvatica L., Blüte. 93, 214
 — suaveolens Desf., Blüte. 93, 208
 — succisa L., Blüte. 93, 229
 —, spp. auf Sizilien. 65, 193
 —, Staubblätter. 34, 249
 Scammonium halappense, Gebrauch. 41, 608
 —, Gebrauch. 42, 517
 Scandix, spp. auf Sizilien. 70, 120
 Scapania undulata, Fortpflanzung. 51, 90
 Scelochilus auriculatus Rchb. f. 69, 551
 Schacht, H., Nekrolog. 47, 425
 —, Sammlung bot. Präparate. 48, 591
 Schaffner, J. W., Nekrolog. 69, 152
 Schärer, L. E., Nekrolog. 36, 167
 Schatten, giftige. 54, 107
 Schattenkultur, Bäume. 36, 306
 Schattenpflanzen, Blauglanz. 99, 344
 Schattenvegetation, Gramineae. 43, 305
 Scheele, A., Personal. 47, 541

- Scheer, F., Nekrolog. 52, 472
 Scheffer R. H. C. C., Nekrolog. 63, 290
 Scheinwirtel (Blätter). 42, 37
 Scheitelwachstum, Selaginella Lyallii Spring 99, 438, 455
 Schellingia Steud. 33, 231; 40, 324
 — tenera Steud. 33, 232
 Schenk, A., Personal. 50, 90
 Schenkelheber, Theorie. 93, 129
 Schichtenbildung. 36, 49
 Schiedea diffusa Gray. 56, 175
 — Kaalae Wra. 56, 175
 — Oahuensis Wra. 56, 175
 Schildhaare, systematische Bedeutung. 69, 387
 —, Übersicht d. Formenkreises. 69, 440
 Schiller, F. von, Beziehungen zur Botanik. 42, 657
 Schimmelpilze, Bildung von hefenähnlichen Zellen. 56, 385
 —, Ernährung. 46, 9
 —, fette Öle im Stoffwechsel. 74, 300
 —, Gelatine verflüssigende. 72, 88
 —, Morphologie. 55, 477
 Schimper, A. F. W., Personal. 64, 239
 —, G. H. W., Personal. 51, 382, 428
 Schimper, C. Fr., Personal. 39, 617; 51, 17
 —, W., Personal. 39, 174; 46, 443
 Schiner, J., Nekrolog. 56, 415
 Schistidium ambiguum Sull. 33, 715
 Schistomitrium, Anatomie. 78, 425
 Schizaea digitata Sw., Sporophyll. 80, 331
 Schizaeaceae, Vorkeim. 82, 366
 Schizanthus retusus, Blütenstand. 34, 401
 —, Morphologie. 49, 513
 Schizocalyx Scheele. 26, 575
 Schizochiton Kurz. 53, 341
 — dysoxifolius Kurz. 54, 280
 Schizodium bifidum (Thb.) Rehb. f. 66, 460
 Schizogonium murale Ktz. 72, 242
 —, aerophytische spp. 71, 259
 Schizopelte Fries. 58, 143
 — californica Fries. 58, 143
 Schizopetaleae R. Br., spp. crit. 23, 405
 Schizopetalon Walkeri, Embryo. 32, 75
 Schizostachyum brachycladum Kurz. 53, 379
 — longispiculatum. 53, 379
 — Zollingerii Steud. 53, 379
 —, Blüte. 100, 238
 Schizostega osmundacea W. et M. 59, 156
 — pennata, Phosphoreszenz. 30, 275
 Schizothrix aurantiaca Kg. 30, 773
 Schizothyrella Thm. 64, 297
 — quercina Thm. 64, 297
 Schlafbewegungen. 29, 715; 34, 93
 —, Abhängigkeit von der Sauerstoffspannung. 75, 117
 —, Blüten. 29, 718; 33, 405
 Schlawa-See, bot. Untersuchung. 54, 75
 Schlechtendal, D. F. L. von, Nekrolog. 49, 447
 Schleern, Gefäßpflanzen. 37, 433
 Schleicher, J. C., Lichenensammlung, Cent 1—5, Kommentar. 64, 113
 Schleiden, M. J., Briefe. 95, 108
 —, Nekrolog. 64, 320
 —, Personal. 46, 192; 47, 603
 Schleim. 58, 193
 —, Bildung in Nektarien. 62, 440
 —, Schutz gegen Transpiration. 82, 252
 —, Bildung, Luftwurzeln. 85, 325
 —, —, Wasserpflanzen. 78, 280
 —, —, Wasserpflanzen. 79, 101
 Schleimgänge, Marattia fraxinea Smith. 72, 481
 Schleimhaare, Styloidium. 37, 323
 Schleimzellen, Blätter. 65, 415
 Schlesien, Flora. 30, 227; 31, 305; 45, 542; 64, 574
 —, —, kritische Formen. 29, 145
 —, fossile Flora. 30, 337
 Schleswig, Flora. 36, 472; 32, 273
 Schliephackea prostrata Müll. Hal. 58, 531
 Schlingpflanzen, Bewegungen. 49, 241
 —, Beziehungen zwischen Struktur und Lebensweise. 64, 417
 —, Griechenland. 41, 682
 —, Vorläuferspitze. 87, 1
 Schlotheimia fornicata Duby. 60, 75
 — juliformis Geh. et Hpe. 64, 372
 — lasiomitria Müll. Hal. 83, 333
 — Puiggarii Geh. et Hpe. 64, 370
 — Robillardii Duby. 60, 75
 — subsinuata Geh. et Hpe. 64, 373
 — uncialis Geh. et Hpe. 64, 371
 Schlüssel, analytische, zur Pflanzen-Bestimmung. 61, 385
 Schmalzkopf (Tirol), Flora. 35, 621
 Schmarotzerpflanzen, Verhältnis zur Nährpflanze. 37, 401, 583
 Schmiedellia abyssinica Hochst. 26, 80
 — aporetica Kurz. 53, 345
 — occidentalis Sw. 57, 209
 Schneebblätter. 79, 257
 Schneelinie, Vegetation oberhalb der. 37, 373
 Schnittpahn, G. F., Nekrolog. 49, 95
 Schnitzlein, A., Herbarium. 57, 64
 —, Nekrolog. 51, 536
 —, C. F. E. W., Nekrolog. 39, 175
 Schoenoxiphium Ludwigii Hochst. 28, 764
 Schoenus elatus Boeck. 58, 117
 — macrocephalus Boeck. 61, 144
 —, spp. crit. 36, 557
 Scholtz, H., Nekrolog. 42, 746
 Schomburgk, R., Nekrolog. 48, 156

- , Personal. 47, 602; 49, 13
 Schomburgkia crispa, Morphologie. 66, 476
 Schorf bei Kartoffeln, Entstehung. 40, 473
 Schot, R. van der, Nekrolog. 48, 237
 Schrader, A., Exsiccate (Lichenes), Kommentar. 63, 371
 Schramm, Ökonomierat, Pers. 46, 415
 Schrebera pubescens Kurz. 55, 398
 Schrebers Herbarium. 34, 3
 Schübeler, F. C., Personal. 47, 540
 Schubert, G. H. von, Nekrolog. 43, 768
 Schuchardt, C. G. Th., Personal. 41, 304
 Schulherbarien (Wirtgen). 32, 64
 Schultes, J. H., Herbarium. 35, 400; 37, 14
 Schultz-Bipontinus, C. H., Bibliothek. 53, 58
 —, Personalbibliographie. 53, 53
 Schultz-Schultzenstein, C. H., Nekrolog. 54, 79
 Schultz, F. W., Biographie. 60, 81
 —, Herbarium. 51, 288; 58, 222; 59, 288; 60, 32
 Schuppen, Blüte, Sedum. 44, 395
 Schuppenblatt, Weddellina squamulosa Tul. 83, 397
 Schütte. 36, 14
 Schüttekrankheit der Kiefer. 60, 333
 Schutzmittel gegen Tiere, natürliche. 92, 194
 Schutzorgane, Nebenblätter. 71, 103
 Schutzscheide, Luftwurzeln. 78, 197
 —, Wurzel, Polypodiaceae. 63, 119
 Schutzvorrichtungen, Blütenknospen. 81, 151
 Schwammstein. 28, 17
 Schwärmosporen, Gruppierung im Wasser. 59, 241
 —, Scheinkopulationen. 83, 398
 Schwarz (Straßburg), Kryptogamen. 44, 464
 —, C., Nekrolog. 43, 768
 Schwarzföhre, Vorkommen in der Oberpfalz. 41, 774
 Schwarzwald, Vegetation. 26, 186
 Schweden, Flora. 28, 135, 344
 —, Gartenbau und Klima. 43, 209
 —, Phänologie, Pilze. 42, 529
 —, nördliche, Flora. 28, 58
 —, Roslagen, Flora. 30, 575
 —, Pilzforschung, Geschichte. 35, 587
 Schwefel, Gloiotrichia. 80, 244
 — im Pflanzenkörper. 28, 63
 Schwefelflötze, Galizien, Blätterabdrücke. 33, 732
 Schwefelquellen bei Padua, Vegetation, Bibliographie. 54, 319
 Schwefelsäure, Nachweisung in Pflanzen. 73, 219
 —, Wirkung. 31, 336
 Schwefelwasserstoff, freier, durch Algen gebildet. 46, 127
 Schweinfurth, G., Personal. 47, 350
 —, Reisen in Afrika. 52, 382, 461; 53, 110; 54, 399
 —, Reise im Orient. 46, 333; 47, 541, 542; 48, 46, 271, 493, 494; 51, 364
 Schweinitzia A. Gr. 32, 693
 Schweiz, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Flora. 50, 155; 57, 335
 —, —, krit. Arten. 26, 297, 313
 —, Tertiär, Pflanzenreste. 44, 26
 —, Vegetation. 62, 429
 Schwendener, S., Personal. 50, 125
 Schwimmpflanzen, Spaltöffnungen. 70, 100
 Sciadium ABr. 38, 572
 Sciadotaenia amazonica Eichl. 47, 395
 — ramiflora Eichl. 47, 395
 Scilla bifolia L., Morphologie. 39, 42
 —, spp. auf Sizilien. 63, 433
 Scindapsus pinnatifidus Schott, Stärkekörner. 76, 74
 Scirpodendron Zippelius. 52, 440
 Scirpus atropurpureus-vaginatulus Boeck. 65, 14
 — brevivaginatulus Boeck. 41, 413
 — Dietrichiae Boeck. 58, 109
 — distichus Peterm. 27, 343
 — elegantulus Steud. 42, 68
 — frondosus Bks. et Sol. 61, 141
 — Griffithii Boeck. 41, 595
 — hamulosus Steven. 54, 158
 — Hildebrandtii Boeck. 58, 263
 — leptopus Boeck. 41, 414
 — macranthus Boeck. 41, 415
 — maritimus β barbatus Peterm. 27, 342
 — — γ macrostachyus Bertol. 27, 341
 — Michelianus L. 54, 158
 — Moseleyanus Boeck. 58, 262
 — nodulosus Roth. 43, 3
 — Oliveri Boeck. 58, 260
 — prolifero-ramosus Boeck. 58, 260
 — scaberrimus Boeck. 41, 595
 — setifolius Boeck. 62, 160
 — spathaceus Hochst. 28, 759
 — sulcatus Roth. 43, 2
 — trialatus Boeck. 42, 445
 — virens Boeck. 58, 261
 —, Biologie. 40, 193
 —, Hybride. 62, 526
 —, spp. crit. 33, 213; 43, 5
 —, —, Westindien. 64, 78
 —, spp. auf Sizilien. 63, 397
 Scleranthus multiformis f. globularis Kze. 63, 305
 —, Blütenstand. 34, 341
 —, Hybride. 62, 346
 —, Morphologie. 43, 375

- , spp. in Mitteleuropa. 38, 672
- Scleria Bertolonii* Mart. 40, 570
- *Bourgeani* Boeck. 65, 29
- *canaliculato-triquera* Boeck. 62, 573
- *ciliolata* Boeck. 65, 31
- *complanata* Boeck. 62, 571
- *depauperata* Boeck. 58, 118
- *Dietrichiae* Boeck. 58, 121
- *Dillonii* Boeck. 61, 38
- *diurensis* Boeck. 62, 573
- *glandiformis* Boeck. 41, 647
- *Glazioviana* Boeck. 65, 352
- *gracillima* Boeck. 62, 570
- *Graeffeana* Boeck. 58, 121
- *Hildebrandtii* Boeck. 63, 454
- *hirta* Boeck. 65, 29
- *longifolia* Boeck. 65, 30
- *mackaviensis* Boeck. 58, 119
- *macrantha* Boeck. 41, 647; 62, 572
- *microstachya* Boeck. 63, 454
- *Novae Hollandiae* Boeck. 58, 120
- *pallidiflora* Boeck. 58, 119
- *Schweinfurthiana* Boeck. 62, 570
- *setifera* Boeck. 41, 648
- *setoso-asperula* Boeck. 58, 120
- *setuloso-ciliata* Boeck. 65, 30
- , spp. crit. 43, 38
- Sclerobium Glaziovii* Taub. 75, 80
- Sclerochaetium angustifolium* Hochst. 28, 762
- *spirale* Hochst. 28, 761
- Sclerochloa*, spp. auf Sizilien. 65, 286
- Sclerocroton* Hochst. 28, 85
- *ellipticus* Hochst. 28, 85
- *integerrimus* Hochst. 28, 85
- *reticulatus* Hochst. 28, 85
- Scleroderma Bovista*, Fries, Fruchtkörper, Entwicklung. 79, 394
- Sclerophyton elegans* Eschw. 71, 524
- Scleropus crassipes* Moq., Blütenstand. 34, 343
- Sclerotinia Pruni* Speg. et Roumg. 64, 238
- Sclerotium*. 27, 187
- *Convallariae* Lib. 64, 303
- *Dasystephanae* Thm. 61, 112
- *Desmodii* Thm. 61, 184; 62, 139
- , Kulturversuche. 52, 277
- , *Melampyrum pratense*. 87, 98
- *varium* Pers., Ursache einer Krankheit der Georginen. 40, 447
- Scoliosporium tenerum* Lönnr. 41, 613
- , fränkischer Jura. 67, 583
- , spp. crit. 41, 474; 44, 500, 713; 54, 30
- Scoliosporium Fagi* Lib. 64, 298
- Scolopendrium rhizophyllum* (L.) Hk., Knospenbildung an den Blättern. 96, 361
- , spp. crit. 40, 313
- Scolopia*, Salzausscheidung. 93, 159
- Scolymus maculatus*, Milchröhren. 94, 174
- , spp. auf Sizilien. 66, 173
- Scoparia dulcis*, Embryosack. 86, 52
- Scopolia atropoides*, Morphologie. 53, 360
- Scorpiurus*, spp., Morphologie. 43, 85
- Scorzonera humilis* β *grandiflora* Peterm. 27, 479
- *veratrifolia* Fenzl. 26, 399
- , spp. auf Sizilien. 66, 511
- Scotanthus triflorus* Naud. 54, 295
- Scrophularia Ehrharti*, Keimpflanze. 36, 525
- *Neesii* Wtg. 28, 331
- *nodosa*, Befruchtungsorgane. 69, 266
- , Gebrauch. 46, 264
- , Knollenbildung. 36, 17
- *vernalis*, Embryosack. 86, 50
- , Vergrünung. 65, 33
- , spp. auf Sizilien. 68, 436
- Scrophulariaceae*, Embryosack. 86, 48
- , kleistogame Blüten. 98, 197
- Scurigera Coronilla*, Morphologie. 43, 87
- Scutellaria bicolor* Hochst. 28, 28
- *Columnae* All. 33, 561
- *galericulata*, Befruchtungsorgane. 69, 262
- , spp. crit. 43, 231
- , — spp. auf Sizilien. 68, 390
- Scutia natalensis* Hochst. 27, 346
- Scytonema Parlatorii* F. Mazz. 47, 365
- *subtile* Moeb. 75, 448
- *tenuissima* Schmidle. 83, 323
- Seaforthia elegans*, Blätter, Anatomie. 70, 209
- Secale cereale*, Blüte. 40, 291
- , Blütenstand, Mißbildung. 40, 513
- , Embryo, Entwicklung. 64, 261
- , Verzweigung. 41, 40
- Secamone amygdalina* Turcz. 36, 719
- Secoliga geioca* (Wbg.) Körb. 55, 150
- *var. umbrosa* Arn. 54, 485
- , fränkischer Jura. 67, 413
- , spp. crit. 41, 333
- Secoligera abstrusa*, Anatomie. 58, 130
- *gyalectoides* f. *exanthemoides* Mass. 53, 229
- *indignus* Arn. 53, 121
- Sedum acre*, Befruchtungsorgane. 69, 225
- *amplexicaule* DC., Reproduktion. 28, 19
- *glanduliferum* Guss. 70, 127
- *reflexum*, Entwicklung der Blattstellung. 71, 436
- , Blüte, Schuppen. 44, 395
- , Blütenstand. 34, 372
- , Morphologie. 43, 377
- , spp. crit. 26, 452; 33, 82; 58, 184
- , — auf Sizilien. 70, 126, 142

- , Veränderungen des anatomischen Typus in feuchter Luft. 87, 410
- , Wurzel. 63, 113
- Seeknödeln (Aegagropila). 39, 221
- Seemann, B., Personal. 46, 240
- , W. E. G., Nekrolog. 51, 236
- Sehima Forsk., spp. crit. exot. 39, 81
- Sehlmeyer, J. F., Nekrolog. 40, 93
- Sekretionsorgane, Nektarien. 62, 433
- Selaginella Kraussiana A.Br., Entwicklung. 99, 37
- —, Wurzelträger. 95, 150
- laevigata, Blauglanz. 99, 338
- Lyallii Spring., Vegetationsorgane. 99, 436
- Martensii, Keimesentwicklung. 99, 19
- —, Schleimbildung. 78, 340
- Poulteri, Entwicklung. 99, 37
- Preissiana Spring., Morphologie. 100, 288
- spinulosa A. Br., Sporophyll. 80, 355
- , Befruchtungsorgane. 88, 207
- , Chlorophyllkörper. 71, 291
- , Morphologie. 99, 12
- , Regeneration. 84, 159
- , spp. crit. 54, 347
- , — auf Hawaii. 58, 440
- , Sporangien, Luftdurchlässigkeit der Zellwände. 92, 102
- , Wurzelträger. 95, 195
- Selago densifolia Hochst. 28, 69
- incisa Hochst. 28, 69
- lobeliacea Hochst. 28, 69
- racemosa Hochst. 28, 69
- Selbstbefruchtung, Gesetz von vermiedener. 53, 290
- Selbstreinigung der Gewässer durch Algen. 32, 254
- Selenia dissecta T. et G. 41, 624
- Seligera calcarea Dicks. 59, 125
- — Br. et Sch., et spp. affin. 57, 127
- Mönkemeyeri Müll. Hal. 69, 508
- , spp. in Oberbayern. 44, 311
- Selinum Carvifolia, Morphologie. 43, 436
- Sellocharis Taub. 72, 421
- paradoxa Taub. 72, 422
- Semecarpus acuminatus Kurz. 53, 345
- Sempervivum alatum Scheele. 26, 453
- angustifolium A. Kern. 53, 339
- Doellianum C. B. Lehm. 33, 449
- rupicolum A. Kern. 53, 339
- Schnittpahni Lager. 41, 659
- tectorum L., Wurzel. 35, 641; 36, 10
- tomentosum Lehm. et Schnittp. 39, 56
- Wulfenii Hppe., Wurzel. 35, 641
- , Formveränderungen in feuchter Luft. 87, 404
- , Gebrauch. 46, 231
- , Morphologie. 43, 384
- , spp. crit. 33, 201
- , — in Deutschland. 37, 481; 38, 1
- , Übersicht. 39, 58
- Sendtner, O., Herbarium. 34, 11
- , Nekrolog. 42, 255, 268
- Senebiera didyma Pers., Stamina. 28, 612
- , spp., Morphologie. 42, 305
- Senecillis Gaertn., spp. crit. 28, 49
- Senecio adnatus β monactis Sch.-Bip. 27, 697
- artemisiaefolius Pers. 49, 254
- brachychaetus DC., diagn. emend. Willk. 34, 745
- bupleuriformis Sch.-Bip. 27, 696
- byzantinus L., Kritik. 49, 254
- canadensis L., Kritik. 49, 253
- cantabricus Willk. 34, 745
- crassiusculus β crassuloides Sch.-Bip. 27, 699
- Danyausii var. trifurcatus Sch.-Bip. 38, 118
- — var. intermedius Sch.-Bip. 38, 118
- — — alyssoides Sch.-Bip. 38, 118
- flosculosus Jord. 32, 476
- ilicifolius β compactus Sch.-Bip. 27, 697
- Kalmii Nutt. 49, 254
- Kraussii Sch.-Bip. 27, 698
- lasiorhizus β laziorhizoides Sch.-Bip. 27, 696
- leucophyllo-adonidifolius Huet. 36, 714
- longipes var. integrifolius Sch.-Bip. 38, 118
- — β dentatus Sch.-Bip. 38, 119
- Lorentii Hochst. 28, 27
- lyratus L. fil. 49, 254, 268
- mucronulatus Sch.-Bip. 27, 701
- natalensis Sch.-Bip. 27, 700
- nemorosus Jord. 32, 476
- oliganthus β dodecanthus Sch.-Bip. 27, 697
- othonnaefolius DC. 27, 696
- polyanthemoides Sch.-Bip. 27, 697
- pyrophilus Zoll. 30, 536
- regularis Sch.-Bip. 27, 695
- sinuatidens Peterm. 27, 474
- tredecimsquamatus Sch.-Bip. 27, 700
- vaginaefolius Sch.-Bip. 38, 117
- variabilis Sch.-Bip. 27, 700
- vernonioides Sch.-Bip. 27, 701
- vulgaris, Involucrum. 69, 95
- —, Pappushaare. 56, 107
- , Hybride. 62, 349
- , Morphologie. 43, 537
- , spp. crit. 28, 497; 33, 203
- , spp. in der Pfalz. 54, 356
- , — auf Sizilien. 65, 475
- Senega-Wurzel, Anatomie. 69, 1
- Senfbaum (heil. Schrift). 28, 672
- Senna, Revision. 41, 286

- Sennesblätter, Beschreibung. 41, 286
 Septaldrüsen. 67, 113
 Septocylindrium olivascens Thm. 64, 269
 Septoria aegirina Pass. 60, 207
 — Cardunculi Pass. 60, 207
 — Citri Pass. 60, 207
 — Crataegi Pass. 59, 207
 — Donacis Pass. 62, 138
 — epicarpium Thm. 64, 302
 — jenissensis Sacc. 64, 302
 — Lactucae Pass. 63, 332
 — Lamii Pass. 62, 138
 — Martianooffiana Thm. 64, 302
 — moricola Pass. 60, 206
 — Orni Pass. 60, 207
 — Ornithogali Pass. 60, 207
 — Podocarpium Thm. 61, 357
 — Quercus Thm. 64, 302
 — Ravenelii Thm. 61, 180; 62, 138
 — Solidaginis Thm. 61, 180
 Septosporium Bolleanum Thm. 63, 326
 — curvatum Rabenh. 37, 167
 — Lupini Thm. 61, 182; 62, 125
 Sequoia sempervirens Endl., Axillarknos-
 pen. 74, 65
 Serapias, spp. auf Sizilien. 63, 573
 Seresia Montr. 45, 344
 Serialsprossen, Aristolochia Clematidis.
 40, 279
 Sericura japonica Steud. 29, 20
 Seriola, spp. auf Sizilien. 66, 514, 525
 Serjania cuspidata, Ranken. 70, 86
 Serratula heleniifolia Sch.-Bip. 35, 153
 — tinctoria, Morphologie. 43, 541; 50, 45
 — Vulpium Fischer-Oost. 37, 98
 Seshania oligosperma Taub. 72, 423
 Seseli annuum, Befruchtungsorgane. 69,
 259
 — littorale Willk. 34, 724
 —, Blatt, Morphologie. 83, 270
 Sesia-Tal (Piemont), Flora. 53, 203
 Sesleria caucasica Scheele. 27, 55
 Setaria, Blüte. 100, 223
 Sexualität der Pflanzen, Geschichte. 64,
 145
 Sexuallehre der Pflanzen, Anteil von
 Linné. 68, 580
 Sexualorgane, Bowenia. 93, 455
 —, Ceratozamia. 93, 457
 —, Cycadeae. 93, 435
 —, Dioon. 93, 456
 —, Encephalartos. 93, 462
 —, Macrozamia. 93, 459
 —, Mißbildungen und Umbildung. 82, 133
 —, Zamia. 93, 451
 Seyfried, von, Nekrolog. 39, 768
 Sherardia arvensis, Blütenstand. 34, 376
 — —, Morphologie. 43, 476
 Shetland-Inseln, Flora. 30 361
 Shorea eximia Scheff. 53, 247
 — Pinanga Scheff. 53, 247
 — siamensis Miq. 53, 328
 Sibirien, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Flora. 40, 75
 Sizilien, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Flora. 27, 65; 29, 556, 563
 —, Nebroden, Flora. 61, 2
 Sicklera Sendtn. 29, 194
 — solanacea Sendtn. 29, 195
 Sickmann, J. R., Nekrolog. 32, 110
 Sicyocarya Gray. 38, 399
 Sicyopsis Gray. 38, 400
 Sicyos cucumerinus Gray. 38, 400
 — macrophyllus Gray. 38, 400
 Sidalcea Gray. 33, 694
 Sideritis Cavanillesii Lag. 35, 281
 — pungens Benth. var. angustifolia Willk.
 35, 281
 — serrata Lag. emend. Willk. 35, 280
 — spinosa Lmk. emend. Willk. 35, 279
 —, spp. auf Sizilien. 68, 389
 Siebenbürgen, Geschichte der bot. Erfor-
 schung. 56, 337
 Siebenfreud, J. N., Nekrolog. 50, 30
 Siebera cherlerioides Hopp. var. foliis
 ciliatis. 37, 97
 —, Blatt, Morphologie. 83, 249
 Siebold, Ph. F. v., Nekrolog. 50, 14
 Siebröhren, Florideae. 60, 294
 —, Funktion. 46, 68
 Siegert, G., Nekrolog. 52, 90
 Sierra Nevada, Venezuela, Baumgrenze.
 54, 224
 Sievekingia fimbriata Rchb. f. 69, 449
 — Jenmani Rchb. f. 69, 450
 Sigillaria reniformis in der Steinkohlen-
 formation bei Saarbrücken. 37, 69
 Silaus pratensis, Morphologie. 43, 435
 Silberreduktion in Pflanzenzellen. 72, 46
 Silene acaulis, Blüte. 35, 740
 — articulata Viv. 29, 696
 — littoralis Jord. 32, 477
 — noctiflora, Blütenblätter, Bewegungen.
 62, 39
 — Pumilio Wulf. 26, 801
 — quinquevulnera L. 32, 478
 — spathulaefolia Jord. 32, 478
 — vilipensa Kze. 29, 641
 — viridiflora L., diagn. emend. 51, 185
 —, Morphologie. 42, 322
 —, Samen. 89, 9
 —, spp. crit. 26, 429
 Sileneae, spp. crit. 27, 663
 —, spp. in Skandinavien. 26, 121
 —, Systematik. 26, 349, 365
 Silphium perfoliatum, Verzweigung. 53,
 533
 Simaba Cedron Planch., Samen. 39, 31

Simarubaceae, pellucide Blätter.	67, 291	— nodiflorum Jacq.	37, 239
Sinapis alba, Variation.	31, 61	— oleraceum Rich.	37, 239
— arvensis, Befruchtungsorgane.	69, 205	— stamineum Steud.	26, 764
Sinneshaare.	99, 151	— — β subinerme Steud.	26, 764
Siphocampylos mollis Regel.	33, 353	— stenopetalum A. Br.	37, 237
Siphocodon Turcz.	36, 742	— surinamense Steud.	26, 764
Siphonaceae, Regeneration.	78, 19	— synantherum Sendtn.	29, 194
Siphonandra Turcz., et spp.	31, 712	— tuberosum, Blütenblätter, Bewegungen.	62, 39
Siphonodon Griff.	27, 438	— —, Kern- und Zellteilung.	86, 214
— celastrinus Griff.	27, 438	— —, Saftdruck.	64, 66
Siphula dactyliza Nyl.	68, 442	— —, Vegetation, Temperatur-Maximum.	47, 29
— tabularis (Thbg.) Nyl.	69, 416	— viscidissimum Zoll.	30, 597
Siphulastrum Müll. Arg.	72, 142	—, Blütenstand.	34, 408
— triste Müll. Arg.	72, 143	—, spp. auf Sizilien.	67, 541
Sirosiphon Sauteri Rabenh.	35, 393	Soldanella alpina f. subalpina.	40, 627
Sisal-Hanf (i. e., Agave spp.) in Yucutan.	54, 318	—, Hybride.	62, 463
Sisymbrium Alliaria Scop., rückschreitende Metamorphose.	50, 313	Solidago serotina Ait.	34, 704
—, Morphologie.	42, 301	Solms-Laubach, H. Graf zu, Personal.	55, 143
Sisyrinchium acre Mann.	58, 246	Solorina embolima Nyl.	67, 219
Sium Sisarum, Wurzel.	34, 515	—, fränkisches Jura.	67, 237
—, Blatt, Morphologie.	83, 263	—, spp. crit.	44, 589
—, spp. auf Sizilien.	69, 528	Somphoxylon Eichl.	47, 396
Skandinavien, hochnordische Flora.	28, 36	— Wüllschlägeli Eichl.	47, 396
—, Küsten-Vegetation.	26, 765	Sonchus javanicus Sprg.	30, 537
Sklerenchym, mikrochem. Reaktionen auf.	64, 556	—, Blüte, Entwicklung.	48, 558
Skofitz, A., Wien. bot. Tauschverein (gegr. 1845).	37, 64	—, Morphologie.	43, 555
Småland, Flora.	41, 143	—, spp. auf Sizilien.	66, 529, 538
Smegmabacillus.	95, 435	Sonerila amabilis Kurz.	54, 290
Smilacaceae, Raphidenschläuche.	65, 346	— Brandisiana Kurz.	54, 290
Smilax Kraussiana Meisner.	28, 312	Sonneratia acida L.	27, 587
—, Axelsprosse.	68, 2	Söndersö (Dänemark), Vegetation.	53, 115
—, Ranken.	29, 197; 49, 376	Sonnenfinsternis, Einfluß.	34, 619, 638
—, Vorläuferspitze.	95, 336	Sonnenstrahlen, Einfluß.	33, 261
Smith, A., Nekrolog.	48, 350	Sophora Japonica, im Hofgarten zu Athen.	42, 238
—, Lady (James E.).	56, 303	Sophorocapnos Turcz., et spp.	31, 707
—, John, Personal.	47, 413	Sopubia ramosa Hochst.	27, 27
Smithia coerulescens Smith.	30, 696	— simplex Hochst.	27, 27
— hispidissima Zoll.	30, 696	Sorauer, P., Personal.	52, 61
Smyrniun, Blatt, Morphologie.	83, 267	Sorbus hybrida L., et affin.	39, 1
—, spp. auf Sizilien.	70, 123	—, Lebensdauer.	97, 415
Société de secours des amis de sciences, Gründung und Wirksamkeit.	44, 456	—, Morphologie.	43, 189
Solaneae, Blütenstand.	34, 394	Sorghum, Arten in Abyssinien.	31, 93
—, Schildhaare.	69, 412	Sorindeja glaberrima Hassk.	27, 617
Solanum alatum Seem. et Schm.	27, 497	Sorosporium desertorum Thm.	64, 239
— alpinum Zoll.	30, 597	— Eriachnis Thm.	61, 443
— Dillenii Schult.	37, 238	— Muellerianum Thm.	61, 444
— Dulcamara, Wurzelanlagen unter Lenticellen.	74, 125	— Vossianum Thm.	63, 315
— heteroclitum Sendtn.	29, 193	Soulange-Bodin, Nekrolog.	30, 16
— jasminoides, Ranken.	70, 90	Soulangia marifolia Bernh.	27, 348
— nigrum L., diagn. emend. A. Br.	37, 238	Sowerby, J. de C., Nekrolog.	54, 399
— —, Anwachsung von Blütenstand.	33, 181	Soymida? roupalifolia Schweinf.	52, 43
— —, Organographie.	40, 225	Spach, E., Nekrolog.	62, 272
		Spaltöffnungen, Anatomie.	55, 305; 70, 97
		—, aruncoide Blätter.	87, 77

- , Entwicklungsgeschichte. 70, 435
 —, Mutterzelle, Entstehung. 55, 321
 —, Schließzellen. 55, 307
 —, Schwimmpflanzen. 70, 100
 Spaltöffnungs-Zellen, Lage des Zellkerns. 97, 13
 Spaltpilze, Stellung im System. 86, 461
 Spananthe, Blatt, Morphologie. 83, 251
 Spanien, Exsiccate; s. Exsiccate.
 —, Flora. 29, 625
 Spannungsdifferenzen von Flüssigkeiten, Beziehung zum Saftsteigen der Bäume. 93, 127
 Spannungsverhältnisse in Pflanzenteilen, Geräusch bei der Aufhebung. 61, 63
 Sparganium natans L. 33, 294
 —, spp. crit. 43, 145
 —, spp. in Schweden. 37, 764
 Spartium scoparium, chem. Untersuchung. 30, 263
 — —, weißblütiges. 34, 351, 542
 —, Lebensdauer. 97, 415
 Spathodea ignea Kurz. 54, 346
 Species, Namen abgeleitet von Varietätenamen. 57, 156
 Specularia perfoliata, kleistogame Blüten. 98, 205
 — Speculum, Morphologie. 43, 597
 —, spp. auf Sizilien. 66, 552
 Spennera hydrophila Miq. 27, 719
 — viscida Benth. 27, 720
 Spergula arvensis, Morphologie. 42, 326
 — Morisonii, Blüte. 37, 379
 —, spp. crit. 33, 450
 Spergularia confertiflora Steud. 39, 425
 — rupestris Cambess. 39, 424
 —, spp. in Pfalz. 54, 328
 Sperk, G., Nekrolog. 54, 205
 Spermacoce natalensis Hochst. 27, 555
 Spermatien, Morphologie, Lichenes. 68, 347
 Spermatozoiden, Anatomie u. Entwicklung. 79, 1
 —, Catharinaea undulata W. et M. 40, 161
 —, Chemotaxis, Lycopodium. 99, 193
 Spermogonium. 45, 353
 Spheclaria arctica Harv. 42, 231
 — biradiata Asken. 78, 15
 — rigida Hering. 29, 213
 Spheclaria. 27, 610
 Sphecnodesma eryciboides Kurz. 54, 345
 Spheeracanthus erectus Zoll. 30, 530
 Sphearella affinis Wint. 59, 206
 — araneosa Rehm. 57, 175
 — convexula Thm. 62, 110
 — dealbans Müll. Arg. 55, 507
 — Gibelliana Thm. 60, 173
 — Hageniae Rehm. 55, 523
 — Impatientis. 62, 110
 — Leersiae Pass. 62, 110
 — Macowaniana Wint. 67, 267
 — Peckii Spegaz. 63, 323
 — Tussilaginis Rehm. 55, 544
 Sphearella, spp. crit. 57, 152
 Sphearia dacrymycella Nyl. 46, 322
 — homostegia Nyl. 40, 688
 — leucocephala Ehrh. 63, 569
 — Lichenopsis Massal. 38, 242
 — Massalongi Montagn. 38, 242
 — mucosa Weig. 33, 463
 — muralis Ehrh. 63, 572
 — nitida Weig. 63, 545
 — pruniformis Nyl. 46, 321
 — Psoromedia Massal. 38, 241
 — sancta Rehm et Thm. 60, 173
 — sorbina Nyl. 46, 322
 — typhina Bail. 47, 559, 560
 — —, Entwicklung. 46, 401
 — Variolariae Massal. 38, 241
 — Veronensis Massal. 38, 241
 — vicinula Nyl. 46, 321
 —, Pleomorphismus. 61, 199
 —, spp. crit. 40, 688; 57, 153
 —, spp. in Skandinavien. 46, 321
 Spheariaceae, Koburg. 47, 257
 Sphearobolus stellatus Tode. 79, 414
 Sphearocarpus terrestris, Morphologie. 97, 209
 —, Keimung u. Regeneration. 97, 192
 Sphearocephalus sessilis Ehrh. 63, 573
 Sphearococcidae, Diskussion. 31, 414
 Sphearonema histricinum Ellis. 61, 109
 Sphearophoron australe Müll. Arg. 66, 17
 — complanatum Hook. et Tayl. 71, 17
 — compressum Ach. var. candidum Müll. Arg. 64, 505
 — curtum Hook. et Tayl. 71, 17
 — globiferum DC. var. gracile Müll. Arg. 66, 354
 — polycladum Müll. Arg. 74, 108
 — stereocauloides Nyl. 52, 69
 Sphearoplea annulina Arg., Carotin. 87, 284
 Sphearopsis abnormis Berk. 64, 299
 — Baptisiae Thm. 61, 178; 63, 330
 — Janiphæa Thm. 61, 179; 62, 137
 — Molleria. 63, 330
 Sphearopus Boeck. 56, 89
 — pygmaeus Boeck. 56, 90
 Sphearothallia Nees. 50, 203
 Sphearotheca Humuli, Ernährung (parasitische). 90, 267
 — Niesslii Thm. 64, 267
 —, Perithezien. 88, 346
 Sphearothylox Bisch. 27, 426
 — algiformis Bisch. 27, 426
 Sphearozosma Goebelii Racib. 81, 32
 Sphearozygma Massalongi F. Mazz. 47, 366
 Spheagnaceae, Europa. 64, 284
 Spheagnol. 86, 363

- Sphagnum aciphyllum Müll. Hal. 70, 419
 — acutifolium Ehrh. 67, 28, 494; 69, 36
 — — var. albescens Schlieph. 65, 206
 — — var. fallax Warnst. 66, 372
 — — var. polyphyllum Warnst. 65, 206
 — — var. sanguineum Sendtn. 66, 372
 — — var. Schillerianum Warnst. 65, 465
 — — var. Schliephackeanum Warnst. 65, 464
 — — var. strictiforme. 66, 373
 — —, et varr. 65, 549; 69, 73
 — —, Keimung. 38, 440
 — acutiforme Schlp. et Warnst. 67, 494
 — Angstroemii Hartm. 67, 490
 — —, et varr. 69, 331
 — Assamicum Müll. Hal. 70, 411
 — Austini Sull. 66, 379; 67, 472
 — —, et varr. 69, 474
 — austro-molle Müll. Hal. 70, 419
 — cavifolium Warnst., et varr. 65, 550
 — comosum Müll. Hal. 70, 413
 — contortum Schultz. 67, 480
 — —, et varr. 69, 359
 — coronatum Müll. Hal. 70, 412
 — cuspidatum, Ehrh. 67, 494
 — — f. strictum Warnst. 65, 465
 — —, et varr. 69, 232
 — —, et varr. 69, 179
 — — γ squarulosum Russ. 67, 29
 — cymbifolium Ehrh. et spp. aff. 67, 472
 — —, et varr. 65, 552
 — — (Gruppe), Übersicht. 66, 379
 — — Hedw., et varr. 69, 467
 — diblastum Müll. Hal. 70, 416
 — elegans Müll. Hal. 70, 413
 — fimbriatum Wils. 67, 494
 — —, et varr. 69, 134
 — — var. flagelliforme Arn. 65, 208
 — flexuosum Doz. et Molkenb. 36, 186
 — — β recurvum Doz. et Molkenb. 36, 186
 — fluctuans Müll. Hal. 70, 414
 — fuscum Klinggr. 69, 94
 — Girgensohnii Russ. 67, 494
 — —, et varr. 69, 129
 — — var. Flotowii Warnst. 66, 378
 — — var. laxifolium Arn. 65, 208
 — — f. squarulosum Russ. 67, 29
 — glaucum Klinggr., et varr. 69, 424
 — Hildebrandti Müll. Hal. 70, 420
 — intermedium Hoffm., et varr. 69, 230
 — loricinum Spruce. 67, 480
 — —, et varr. 69, 336
 — laxifolium Müll. Hal., ex p., et varr. 69, 235
 — leionotum Müll. Hal. 70, 408
 — Limprichtii Röhl, et varr. 69, 181
 — Lindbergii Schpr. 66, 377; 67, 494; 69, 180
 — lonchocladum Müll. Hal. 82, 436
 — loricatum Müll. Hal. 70, 409
 — macro-rigidum Müll. Hal. 70, 417
 — medium Limpr. 67, 472
 — —, et varr. 69, 421
 — molle Sull. 67, 490; 69, 331
 — mollissimum Müll. Hal. 70, 418
 — molluscum Bruch. 65, 551
 — mucronatum Müll. Hal. 70, 421
 — oligodon Rehm. 70, 412
 — panduraefolium Müll. Hal. 70, 418
 — papillosum Lindb. 67, 472
 — —, et ff. varr. 69, 470
 — planifolium Müll. Hal. 70, 415
 — platycladum Müll. Hal. 70, 417
 — platyphyllum Sull. 67, 480; 69, 369
 — plumulosum Röhl, et varr. 69, 89
 — Puiggarii Müll. Hal. 70, 409
 — pycnocladulum Müll. Hal. 70, 420
 — Pylaiei Brid. 67, 480
 — recurvum P. de B. 67, 494, 509
 — — ex p., et varr. 69, 183, 227
 — —, var. parvifolium Sendtn. 66, 374
 — — var. porosum Schlp. et Warnst. 67, 482
 — rigidum Schpr., et varr. 65, 552
 — riparium Angstr. 67, 494, 508; 69, 181
 — rigidum Schpr. 67, 490; 69, 328
 — — var. bryoides Sendtn. 66, 376
 — robustum (Russ.) Röhl, et varr. 69, 109
 — Schimperii W., et varr. 69, 39
 — Schliephackeanum W., et varr. 69, 43
 — seriolium Müll. Hal. 70, 421
 — squarrosa Schld. 69, 238
 — squarrosom Pers. 67, 494
 — —, et varr. 69, 241
 — subbicolor Hpe. 68, 440; 69, 469
 — subpulchricoma Müll. Hal. 70, 415
 — subsecundum Nees, et spp. aff. 67, 480; 69, 353
 — — var. molte Warnst. 66, 375
 — tenellum Ehrh. 67, 480
 — —, et varr. 69, 332
 — teres Angstr. 67, 494
 — —, et varr. 65, 552; 69, 239
 — — var. squarrosulum Lesq. 65, 208
 — Torreyanum Sull. 33, 716
 — turgidum Müll. Hal., et varr. 69, 366
 — tursum Müll. Hal. 70, 410
 — Uleanum Müll. Hal. 70, 416
 — variabile Warnst. 65, 465
 — —, et varr. 65, 550
 — — var. intermedium Hoffm. δ longi-
 folium Warnst. 65, 207
 — violascens Müll. Hal. 70, 422
 — Warnstorffii Röhl, et varr. 69, 105
 — Wheelerii Müll. Hal. 70, 416
 — Whiteleggei Müll. Hal. 70, 408
 — Wilcoxii Müll. Hal. 70, 407
 — Wilsoni Röhl, et varr. 69, 79

- Wulfii Girgens. 67, 494
 — —, et varr. 69, 135
 —, Bibliographie. 67, 470, 611
 —, Blatt, Entwicklung. 89, 447; 92, 84
 —, —, mechanisches System. 97, 96
 —, Entwicklung. 43, 582
 —, Metamorphose. 72, 10
 —, Morphologie. 47, 552
 —, spp. bei Bassum (Hannover). 65, 547
 —, spp. in Europa (1884). 67, 513, 597
 —, spp. in Pfalz. 54, 450
 —, Sporen, Ausstreuung. 83, 151
 —, Systematik. 68, 569
 Sphenogyne anthemoides β microcephala Sch.-Bip. 27, 673
 — dentata varr. 27, 673
 — natalensis Sch.-Bip. 27, 674
 Sphenopteris rutaefolia Gutb. 66, 282
 Sphinctrina leucophaea Müll. Arg. 70, 285
 — podocarpa Müll. Arg. 70, 285
 — porrectula Nyl. 57, 6
 — turbinata Pers. 68, 61; 71, 101
 Sphyridium Flotow. 26, 782
 —, Apothecien. 98, 18
 —, fränkisches Jura. 67, 423
 —, spp. crit. 44, 716
 Spicularzellen. 65, 416
 Spigelia multispicata Steud. 26, 764
 — nervosa Steud. 26, 764
 Spigeliaeae, Blütenstand. 34, 390
 Spilanthes africana β natalensis Sch.-Bip. 27, 673
 — scoticum Nyl. 52, 82
 Spiracantha denticulata Ernst. 57, 213
 Spirachne Haecckel. 63, 467
 Spiraea decumbens Koch. 27, 510
 — filipendula, Gebrauch. 46, 248
 — speciosa Jungh. 30, 518
 Spiraea, Inflorescenz. 40, 148; 47, 161
 —, Morphologie. 43, 116
 —, Systematik. 71, 243
 Spiraeaceae, annot. crit. 62, 510
 Spiraeanthemum Gray. 38, 621
 — samoense Gray. 38, 621
 — vitiense Gray. 38, 621
 Spiranthus leucosticta Rehb. f. 69, 548
 Spiridens longifolius Lindb. 69, 352
 Spiroconus Steven. 35, 239
 „Spirre“, Morphologie. 47, 161
 Spirogyra Baileyi Schmidle. 82, 302
 — fusco-atra Rabenh. 35, 389
 — jugalis Kg. 99, 1
 —, Einfluß von Aluminiumsalzen. 99, 83
 —, Kernteilung. 85, 81; 87, 355
 —, —, Einfluß d. Kultur in Ätherlösungen. 94, 79
 —, oxalsaurer Kalk. 60, 317
 —, Phototaxie. 75, 197
 —, spp. in Australien. 75, 438
 —, Sporen, Keimung. 35, 465
 Spirula, Anatomie. 78, 425
 Spitzel, von, Nekrolog. 36, 288
 Splachnaceae, Haube, Haare. 100, 29
 Splachnum luteum, Anatomie. 50, 538
 — sphaericum, Anatomie. 50, 534
 Spodiopogon Trin., spp. crit. exot. 39, 81
 Spolverinia Massal. 39, 281
 — emend. Müll. Arg. 57, 351
 — punctum Massal. 39, 282
 — valesiaca Müll. Arg. 57, 350
 Spondias Wirtgenii Hassk. 27, 624
 Spongocladia Aresch. 38, 653
 Sponia bracteolata Hochst. 28, 87
 — glomerata Hochst. 28, 87
 „Spontane“ Vegetation. 29, 729
 Sporangium, Entwicklung, Hemiasci. 86, 1
 —, Farne, Öffnungsmechanismus. 68, 471
 —, Luftdurchlässigkeit d. Zellmembranen. 92, 102
 —, Selaginella. 88, 207
 Sporen, Abfallen, Pilze. 66, 228
 —, Astasia asterospora. 84, 190
 —, Aussaat, Vorrichtung f. d. Laboratorium. 86, 385
 —, Ausstreuung durch Regentropfen. 82, 480
 —, —, Laubmoose. 80, 459; 83, 151
 —, Austrocknungsfähigkeit. 95, 253
 —, Bakterien, Bildung. 84, 231; 86, 428
 —, Entwicklung, Aphanomyces. 92, 293
 —, Equisetaceae. 34, 60
 —, Färbung, Uredineae. 74, 150
 —, Hymenomyces, Lagerung an der oberen Fläche des Hutes. 61, 11
 —, Keimung, Agaricus campestris. 46, 307
 —, —, Helvellaceae. 26, 533
 —, —, Spirogyra. 35, 465
 —, Lichenes. 36, 653; 66, 537
 —, Membran, Uredineae. 74, 140
 —, Oidium, Temperaturmaximum. 31, 781
 —, Pilze, Färbung. 61, 471
 —, Reifung, Lichenes. 45, 257
 —, Selaginella. 88, 207
 —, Terminologie. 44, 210
 —, unreife, Keimung. 61, 474
 —, Variabilität, Lichenes. 45, 397
 Sporenfusion, Protomyces macrosporus. 86, 26
 Sporensproößen, Characeae. 61, 49
 Sporidesmium Amygdalearum Pass. 60, 206
 — capsularum Thm. 61, 110, 182
 — Celastri Thm. 61, 357
 — helicosporus Sacc. 61, 111
 — microscopium Schlzr. 59, 47
 — rude Ellis. 60, 206
 — sicynum Thm. 61, 111

- Sporoblast (Körber). 31, 740
 Sporobolus capillaris W. Arn. 36, 764
 — Hedwigii Hochst. 29, 118
 — mangaloricus Hochst. 36, 763
 — nervosus Hochst. 38, 202
 — pellucidus Hochst. 38, 201
 — phyllotrichus Hochst. 38, 201
 Sporodictyon Massal. 35, 321
 Sporogonium, Hepaticae. 86, 161
 —, Laubmoose, Assimilationssystem. 69, 45
 —, Musci. 80, 1
 Sporophyll, Bildung, Acrostichum Blume-
 ano affine. 87, 25
 Sporophyll-Metamorphose. 80, 303, 487
 Sporophyt, Botrychium Lunaria. 96, 213
 Sporopodium Leprieurii Montg. 73, 189
 Sponastatia Morio, Vegetation. 49, 406
 Sporotrichum densum Lk. in Holz. 58, 239
 — malogense Thm. 62, 126
 Spraguea Torr. 36, 704
 Spreuschuppen, Filices. 69, 454
 Spring, A., Nekrolog. 55, 80
 Sprosse, accessorische. 40, 25
 —, Bildung, Alisma Plantago L. 46, 87
 —, Paris quadrifolia. 37, 54
 —, positiv geotrope. 94, 205
 —, Przewalskia tangutica. 100, 295
 —, Umbildung von Wurzeln in.
 —, unterirdische. 40, 753
 Sporenbildung, subcotyledonare. 33, 337
 Sprossgipfel, Ersatz, Characeae. 78, 415
 Sproßknoten, Characeae. 85, 19
 Spruce, R., Personal. 47, 540
 —, Sammlungen aus Südamerika. 47, 424
 Spyridia confervoides Zanard. 34, 36
 — horrida Zanard. 34, 37
 — villosissima Zanard. 34, 36
 Squamaria coccinea Colm. 52, 501
 — helleoides Colm. 52, 500
 — Sirgi Colm. 52, 501
 — virido-fusca Colm. 52, 500
 —, Übersicht. 44, 716
 Stachelklimmer. 49, 394
 Stacheln, Grossularia. 44, 394
 —, Rosa. 40, 273
 Stachys hispidula Hochst. 28, 66
 — Kraussii Hochst. 28, 66
 — natalensis Hochst. 28, 65
 — sylvatica, Entwicklung. 50, 376
 —, spp. crit. 55, 296
 —, spp. auf Sizilien. 68, 386
 Stackhousiaceae, Samen, Entwicklung. 88, 274
 Stahl, E., Personal. 64, 239
 Stamina, Senebiera didyma Pers. 28, 612
 —, Umwandlung in Karpelle. 76, 252
 Stamm, Agave mexicana. 92, 45
 —, astenloser, Abies excelsa. 55, 395
 —, Bambus, Zwangsdrehung. 84, 252
 —, Begoniaceae. 42, 604
 —, Bildung, Monocotyledones. 92, 32
 —, Cordyline rubra Hüg. 92, 41
 —, Dasyliion aerotrichum Zucc. 92, 42
 —, Dattelpalme, Anatomie. 28, 273;
 42, 239
 —, Dickenwachstum, Verhalten der Blatt-
 spurstränge. 68, 33
 —, Dracaena Draco. 92, 40, 45
 —, — marginata var. gracilis. 92, 40
 —, — nutans hort. 92, 42
 —, Farne, Dichtomie. 41, 753
 —, Gunnera. 90, 185
 —, Laminaria digitata. 36, 72
 —, Menispermeeae. 41, 193
 —, Morphologie. 47, 552
 —, Monocotyledonen. 29, 200
 —, Pandanus utilis. 54, 413
 —, Phyllanthus. 36, 461
 —, Piperaceae. 59, 323, 341
 —, Verhältnis zum Blatt. 47, 337
 —, Verjüngung, Salix. 90, 273
 —, Welwitschia mirabilis. 46, 473
 —, Wipfel, monströs angewachsener. 44, 79
 —, Yucca filamentosa. 92, 41
 —, — gloriosa L. var. superba. 92, 41
 Stämme, fossile. 31, 639
 Stammorgane, flächenartige. 36, 457
 Standorte d. Pflanzen, Einfluß des Klima.
 80, 117, 421
 Standortvarietäten, Marchantiaceae. 84, 55
 Stanhopea tigrina Batem., Blätter. 66, 453
 — —, Morphologie. 66, 470
 —, Stärkekörner. 76, 80
 Staphylea colchica Stev. 33, 458
 — pinnata, Blütenstand. 34, 361
 — —, Morphologie. 42, 451
 Staren, von, Nekrolog. 46, 304
 Stärke. 36, 8, 11, 97
 —, Abies alba L., Sproßgipfel. 77, 151
 —, Acrobolbus unguiculatus, Beutelspitze.
 99, 277
 —, Bildung aus Zucker, Vorlesungs-Demon-
 stration. 83, 74
 —, Bildung in den Chlorophyllkörnern.
 56, 378
 —, Corrosion von Pilzen. 87, 288
 —, Leitung. 46, 71
 —, mikrosk. Veränderungen bei Kleister-
 bildung. 30, 583
 —, Rhizom, Brasenia. 79, 93
 —, —, Corallorhiza. 56, 177
 —, Wurzel. 35, 253
 Stärkebildung, Einfluß des Lichtes. 51, 491
 Stärkekörner. 35, 689; 39, 602
 —, Marattia fraxinea Smith. 72, 480
 —, Morphologie und Entstehung. 76, 34
 —, Pellonia Daveauana, Entwicklung.
 75, 267; 76, 35, 72

- Starre-Zustand bei periodischen Bewegungen. 46, 449
— durch fortgesetzte Stoßreize. 44, 730
Statholithen, Vorkommen in Wurzeln. 94, 1
Staubbeutel, Berberis. 68, 482
—, Dianthus. 36, 24
—, Epimedium. 68, 488
—, Hamamelideae. 68, 496
—, Laurineae. 68, 495
—, Mechanismus des Aufspringens. 68, 471
Staubblatt, Adonis vernalis. 68, 497
—, Andromeda. 92, 325
—, Arbutus. 92, 316, 333
—, Baptisia australis R. Br. 39, 35
—, Bewegung, Saxifraga granulata. 98, 250
—, Bruckenthalia. 92, 323
—, Clethra. 92, 338
—, Commelinaceae. 93, 504
—, Compositae. 93, 51
—, Diervillea canadensis Willd. 40, 17
—, Epacris. 92, 336
—, Ericaceae. 92, 309
—, Fumariaceae. 48, 500
—, Gramineae. 100, 252
—, Helleborus. 38, 287
—, Kalmia. 92, 330
—, Kernteilung, Lilium. 80, 56
—, Ledum. 92, 324
—, Loioleuria. 92, 312
—, Lonicera. 39, 35
—, Mißbildungen. 39, 715
—, Monospora Hochst. 32, 49
—, Monotropae. 92, 335
—, Öffnungsmechanik, Cycadeae. 71, 440
—, Parnassia palustris. 40, 18
—, Phyllodoce. 92, 331
—, Pyrola. 92, 329
—, Reizbarkeit, Berberis. 75, 99
—, —, Helianthemum. 75, 110
—, Rhododendron. 92, 310
—, Rhodothamnus. 92, 332
—, Ruppia. 34, 83
—, Saxifraga. 36, 24
—, Scabiosa caucasica Bieb. 39, 35
—, Styphelia. 92, 337
—, Vaccinium. 92, 327
—, Verstaubungsfolge. 34, 241, 641
—, —, Ruta. 28, 468
Staubblattkreis, epipetaler. 58, 481
Staudinger, L. A., Personalia. 32, 522
Staunton, Sir G., Nekrolog. 42, 749
Staurastrum brachiatum var. longipedum
Racib. 81, 34
— dilatatum Ehbg. f. australica Schmidle. 82, 311
— Kozlowskii Rac. 81, 34
— protractum Racib. 81, 34
— sexangulare Ld. f. australica Schmidle. 82, 311
— subpinnatum Schmidle. 82, 311
— Wandae Racib. 81, 34
—, Australien. 75, 445
Staurothele pachystroma Müll. Arg. 71, 548
—, spp. crit. 68, 154
Stechlinge. 53, 255
—, Nebenwurzeln. 51, 142
Stegia Polygonorum Rabenh. 40, 137
Stegokarpie, Laubmoose. 80, 466
Steinkohlenformation, Pflanzenreste. 32, 121
Steiermark, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Flora. 26, 327; 27, 813; 32, 418; 33, 370, 689; 51, 183
Steirochaete Malvarum Casp. 37, 168
Stelechocarpus, spp. crit. 52, 300
Stelis Töpfferiana Rchb. f. 69, 556
Stellaria australis Zoll. 30, 660
— media, Blätter, Bewegungen. 62, 55
— —, Staubblätter. 34, 257
— nemorum, Sprosse. 93, 160
— —, Stützblätter. 92, 378
— Tibetica Kurz. 55, 285
—, Morphologie. 42, 337
Stellatae, Morphologie. 43, 475
Stemonitis ferruginea, Fettfarbstoffe. 72, 353
— fusca, Fettfarbstoffe. 72, 356
— subclavata Zoll. 30, 301
Stemphylium ericoctonum DBy. 37, 168
Stenactis bellidiflora, Morphologie. 43, 513
Stenandrium barbatum T. u. G. 41, 624
Stengel, abwärts gerichtete. 29, 109
—, aufrechte, Wachstum und Geotropismus. 56, 321
—, Berindung durch die Blattbasen. 90, 433
—, Dickenwachstum. 33, 667
—, Gipfel, Verhältnis zu den jüngsten Blattanlagen. 37, 385
—, Laubmoose. 50, 263
—, Morphologie. 44, 276; 47, 552
—, Tetragonolobus. 39, 33
—, Variation. 89, 265
—, Wachstum. 27, 521
Stenhammar, C., Nekrolog. 49, 76
Stenhammara, spp. crit. 43, 71
Stenocybe tremulicola Norrl. 66, 531
—, spp. crit. 44, 677
Stenoglottis calcarata Rchb. f. 48, 180
Stenogyne Haliakalae Wra. 55, 554
— Kalae Wra. 55, 556
— Kamehamehae Wra. 55, 532
— Kealiae Wra. 55, 556
— purpurea Mann var. brevipedunculata Wra. 55, 554
— scrophularioides? Bth. f. hispidula Wra. 55, 533

- Stenolobium (?) arboreum Wra. 47, 243
 Stenomeria Turcz., et spp. 36, 720
 Stenosemia aurita Presl., Sporophyll. 80, 341
 Stenophragma, spp. crit. 55, 438
 Stephanosphaera Cohn. 35, 390
 — pluvialis Cohn. 35, 390
 Stephanotis floribunda Brongn. 40, 100
 Steppen-Vegetation. 54, 110
 Sterculia acuminata, Frucht, Analyse. 51, 416
 — campanulata Wall. 55, 495
 — Hartmanniana Schweinf. 52, 44
 — villifera Steud. 26, 755
 Sterculiaceae, Schildhaare. 69, 433
 Stereide. 99, 221
 Stereocauliscum gomphillaceum Nyl. 48, 211
 Stereocaulon acaulon Nyl. 59, 231
 — Argus Hook. et Tayl. 71, 19
 — botryophorum Müll. Arg. 74, 371
 — confluens Müll. Arg. 67, 614
 — — var. fuscens Müll. Arg. 73, 336
 — cornutum Müll. Arg. 69, 252
 — cupriniforme Nyl. 48, 211
 — curtulum Nyl. 59, 232
 — denudatum Nyl. 57, 6
 — evolutum Graewe. 49, 282
 — furcatum Müll. Arg. 70, 286
 — gracillimum Müll. Arg. 64, 505
 — macrocephalum Müll. Arg. 74, 371
 — microcarpum Müll. Arg. 62, 162
 — mixtum Nyl. 63, 260
 — obscurum Müll. Arg. 74, 109
 — octomerum Müll. Arg. 74, 109
 — Paschale, Apothecien, Entwicklung. 95, 41
 — proximum Nyl. var. nudatum Müll. Arg. 69, 253
 — ramulosum var. acuminatum Müll. Arg. 73, 335
 — — — macrocarpum Müll. Arg. 73, 336
 — — — microcarpoides Müll. Arg. 72, 505
 — subintricans Nyl. 58, 358
 — subramulosum Müll. Arg. 74, 108
 — — β humile Müll. Arg. 74, 109
 — uvuliferum Müll. Arg. 74, 109
 —, Cephalodien. 49, 17
 —, fränkisches Jura. 67, 74
 —, spp. crit. 40, 535, 745; 41, 115, 515; 42, 215; 44, 412
 Stereochlamys Müll. Arg. 68, 344
 — horridula Müll. Arg. 68, 344
 Stereocladium apocalypticum Nyl. 58, 302
 Stereum amoenum Kalchbr. 59, 424; 62, 95
 — hirsutum, Fruchtkörper. 90, 471
 — —, Regeneration. 92, 142
 — vitile Fr. 33, 125
 Sternbergia, spp. auf Sizilien. 63, 480
 „Sternschuppengallert“. 52, 90, 110
 Sterrebeckia geaster. 33, 127
 Sterrocolax Schmitz. 77, 397
 Steudel, E. G., Herbarium. 39, 330
 Steudner, H., Nekrolog. 46, 415
 Stevia, spp., Morphologie. 43, 502
 Steyr, s. Steiermark.
 Stichococcus bacillaris, Morphologie. 66, 298
 — — β fungicola Lagerh. 71, 62
 — —, Varietät entstanden durch Einwirkung von Pilzhyphen. 71, 61
 —, Anpassung an Kochsalzlösungen. 75, 44
 —, Teilung nach allen Raumrichtungen. 66, 307
 —, Übersicht und Systematik. 82, 90
 Stickstoff, Aufnahme. 41, 17
 —, Bedeutung für die Blütenbildung. 95, 324
 Sticta adpressa Müll. Arg. 74, 375
 — aurata Ach. 62, 163; 63, 264
 — — var. albo-cyphellata. 63, 264
 — — — aurora Müll. Arg. 63, 264
 — — — microphylla Müll. Arg. 65, 304
 — aurora DN. 81, 119
 — Borneti Müll. Arg. 65, 304
 — calithamnia Tayl. 71, 134
 — Camarae Nyl. 65, 303; 66, 23
 — chloroleuca Hook. et Tayl. 71, 135
 — coriacea Hook. et Tayl. 71, 135
 — coronata Müll. Arg. 62, 163
 — damaecornis Ach. f. subdiluta Nyl. 52, 117
 — — var. scrobiculata Müll. Arg. 74, 374
 — denudata Tayl. 71, 135
 — diluta DN. 52, 118
 — divulsa Tayl. 71, 135
 — erythroscypha Tayl. 71, 136
 — excisa Müll. Arg. 74, 375
 — Filix Hoffm. var. myrioloba Müll. Arg. 69, 254
 — fimbriata Schaer. 61, 486
 — — Tayl. 71, 136
 — flavicans Hook. et Tayl. 71, 136
 — flavissima Müll. Arg. 66, 23
 — Freycinetii Del. var. conjugens Müll. Arg. 66, 24
 — — — glabrescens Müll. Arg. 66, 23
 — — — prolifera Müll. Arg. 66, 24
 — — — tenuis Müll. Arg. 66, 24
 — glaucolorida Nyl. 50, 438
 — Henryana Müll. Arg. 74, 374
 — homoeophylla Nyl. 50, 439
 — hypoleuca Müll. Arg. 65, 305; 66, 25
 — impressa Hook. et Tayl. 71, 137
 — Karstenii Müll. Arg. 64, 505
 — — β linearis Müll. Arg. 69, 254

- *laciniata* var. *boliviana* Müll. Arg. 64, 84
 — — — *dilatata* Müll. Arg. 63, 263
 — — — *subdamaecornis* Müll. Arg. 74, 374
 — — — *trichophora* Müll. Arg. 64, 85
 — *leucophylla* Müll. Arg. 72, 506
 — *linearis* Hook. et Tayl. 71, 137
 — *lutescens* Tayl. 71, 137
 — *magellanica* Fries. 70, 59
 — *Miyoshiana* Müll. Arg. 74, 111
 — *nitida* Tayl. 71, 23
 — *patula* Del. (?) 57, 71
 — *poculifera* Müll. Arg. 65, 304
 — *podocarpa* Müll. Arg. 74, 375
 — *propaginea* Tayl. 71, 138
 — *Richardi* Montgn. 66, 24
 — *rubella* Hook. et Tayl. 71, 138
 — *Gayeri* Müll. Arg. 71, 23
 — *sinuosa* (Pers.) var. *flavicans* Müll. Arg. 74, 374
 — *stenophylla* Müll. Arg. 65, 303
 — *subsinuosa* Nyl. 52, 118
 — *subvariabilis* Nyl. 50, 439
 — *Wallichiana* Tayl. 71, 138
 — *Yatabeana* Müll. Arg. 74, 111
 —, Artenverzeichnis (alphab.) bis 1895. 81, 148
 —, Monographie. 81, 112
 —, spp. crit. 43, 65; 44, 442; 52, 118
 —, spp. in Brasilien. 59, 62, 70
 Stictai, Monographie. 81, 88
Stictina Berteroana (Mnt.) Nyl. 81, 128
 — *brasiliensis* Müll. Arg. 63, 262
 — *brevipes* Müll. Arg. 65, 302
 — *cinnamomea* (Rich.) Müll. Arg. 66, 22
 — *crocata* f. *esorediosa* Müll. Arg. 65, 354
 — *cyphellulata* Müll. Arg. 65, 301
 — *diplomorpha* Müll. Arg. 65, 301
 — *endochrysoides* Müll. Arg. 74, 111
 — *fragillima* Nyl. var. *dissecta* Müll. Arg. 66, 22
 — — var. *glaberrima* (Bab.) Müll. Arg. 66, 23
 — — — *linearis* Müll. Arg. 71, 23
 — *gracilis* Müll. Arg. 74, 111
 — *Heppiana* Müll. Arg. 61, 486
 — *impressula* Müll. Arg. 71, 22
 — *Junghuhniana* Müll. Arg. 65, 300
 — — var. *laevis* Müll. Arg. 65, 301
 — *Lechleri* Müll. Arg. 66, 354
 — *longipes* Müll. Arg. 65, 303
 — *marginifera* Nyl. var. *coralloides* Müll. Arg. 65, 302
 — *neglecta* Müll. Arg. 70, 58
 — *neocaledonica* Müll. Arg. 65, 303
 — *quercizans* Nyl. var. *appendiculata* Müll. Arg. 65, 302
 — — var. *ciliata* Müll. Arg. 65, 302
 — — — *dissecta* Müll. Arg. 74, 374
 — — — *trichophora* Müll. Arg. 64, 84
 — *retigera* Müll. Arg. 61, 484
 — — f. *isidiosa* Müll. Arg. 65, 300
 — *Schnyderi* Müll. Arg. 63, 263
 — *tomentosa* Nyl. var. *damaecornifolia* Müll. Arg. 74, 374
 —, Monographie. 81, 125
 —, spp. crit. 49, 135
 —, Übersicht. 48, 296
Stictocardia tiliaefolia (Choisy) H. Haller, postflorale Wasserkehlch. 96, 232
Stigeoclonium Askenasyi Schmidle 82, 298
 —, geschlechtliche Fortpflanzung. 95, 95
 —, spp. in Australien. 75, 435
Stigmaria ficoides. 30, 331, 341
 —, zu d. Siggillarien gehörige Formen. 45, 365
Stigmarienkohle, Kukarino (Rußland), Algenreste. 66, 355
Stigmatea alpina Spegaz. 62, 109
Stigmatidium circumscriptum f. *dendrizum* Nyl. 64, 188
 — *leucolytum* Nyl. 69, 322
 — *melastigma* Nyl. 50, 6
 — *micrographum* Nyl. 50, 7
 — *polymorphum* Müll. Arg. 62, 168
Stigmatomma clopimum Wbg. 68, 66
 — — *subumbonatum* Arn. 68, 67
Stigonema Lauterbachii Schmidle. 83, 323
Stipa pennata, Grannenhaare. 99, 133
Stipendium (Buitenzorg). 92, 395
Stipulae, siehe Nebenblätter.
Stobaea adenocarpa β *incana* Sch.-Bip. 27, 774
 Stockfäule, Kartoffel. 29, 309
Stoebe fuscum β *oligocephalum* Sch.-Bip. 27, 694
 — *leiocarpa* Sch.-Bip. 27, 694
 Stoffbildung, Einfluß d. Lichtes. 61, 145
 — und Verwandtschaft. 30, 673
 Stofftransport, Einfluß d. Strömung d. Protoplasma. 99, 52
 Stoffwechsel, Bezieh. zur Diffusion 45, 193
 —, Einfluß der Temperatur 47, 34
 Stolonen, Nephrolepis. 98, 341
 Stomata, *Dischidia Rafflesiana*. 29, 392
 —, Marchantiales. 84, 35
 Strandpflanzen, Blütenknospen. 81, 169
 —, Salzausscheidung. 93, 155, 260
 Strandvegetation, Dalmatien. 31, 194
 —, Sizilien. 61, 185
 Stranggewebe, Farne. 59, 314
Strangosora pinicola Körb. var. *nemorososa* Arn. 51, 521
 Strasburger, E., Personal. 52, 144; 64, 31
 Straßburg (8 Cm), Vegetation. 26, 194
Stratiotes Aloides, Morphologie. 48, 81
 — —, Saftschläuche. 56, 57

— —, Wurzel, Lage des Zellkerns.	97, 7	— —, Abhängigkeit vom freien Sauer-	
—, spp. crit.	53, 203	stoff.	86, 329
—, systematische Stellung.	55, 317	— —, Characeae.	36, 587
Sträucher, Lebensdauer.	97, 401	— —, Einfluß der Temperatur.	59, 177
Strauß, Friedrich, Freiherr von, Nekrolog.		— —, Nitella.	33, 610
	38, 385	— —, Präparation der Zellen.	64, 8
Straußia Hawaiiensis Gray.	57, 322	Strömung im Zelleninhalte, Closterium	
— Kaduana Gray, et varr.	57, 321	Lunula.	58, 65
—, spp. in Hawaii.	57, 299	Struthiopteris germanica Willd., Gefäß-	
Streblanthera Steud.	27, 29	bündel.	72, 497
Streblonema longiseta Arnoldi.	99, 465	— —, Mißbildung.	36, 745
Streblosa Khs.	34, 537	Stryphnodendron polyphyllum Mart.	47,
Strelitzia Reginae, Assimilationstätigkeit.			228
	60, 113	Sturm, Jac., Nekrolog.	32, 145
Streptanthus crassicaulis Torr.	36, 702	—, J. W., Nekrolog.	48, 29
Streptocarpus polyanthus, Anatomie.	49,	Sturmia Loeseli, Knolle, Bildung.	46, 4
	221	—, Sproßknollen, Anatomie.	88, 94
—, Regeneration.	92, 138	Stützblätter.	92, 371
—, spp. crit.	42, 120	Stützorgane, Blätter als.	92, 371
Streptochoeta, Blüte.	100, 248	Stylidiaceae, Anatomie.	87, 313
—, Morphologie.	81, 17	Stylidium Kunthii Wall.	55, 303
Streptodesmia Gray.	38, 398	Stylocereae, Monographie.	43, 199
Streptoloma Bge.	31, 101	Stylochiton lancifolius Kots. et Peyr.	51, 506
— desertorum Bge.	31, 101	Stylocoryna fragrans Bl.	28, 232
Striatella Ag., Anatomie und Biologie.		Stylosporen, Stridula.	68, 345
	85, 293	Styphelia, Staubblatt.	92, 337
Strigosella Boiss.	37, 701	Styraceae, Schildhaare.	69, 408
Strigula actinoplaca Nyl.	73, 199	Styrax Benzoin, Harzfluß.	93, 188
— amblyloba Müll. Arg.	66, 347	— rugosum Kurz.	54, 305
— argyronema Müll. Arg.	73, 199	Subarktische Pflanzen, Morphologie und	
— Babingtonii Berk.	44, 539	Anatomie.	80, 136
— — Müll. Arg.	73, 200	Submerse Pflanzen.	34, 750
— — complanata var. ciliata (Mntg.) Müll.		— —, Assimilation.	86, 289; 92, 49
Arg.	73, 199	— —, Nährstoffe, Aufnahme.	98, 213
— — var. dipomorpha Müll. Arg.	68, 343	Subularia aquatica in den Vogesen,	51, 61
— concentrica Müll. Arg.	68, 341	Succisa microcephala Willk.	34, 740
— deplanata Müll. Arg.	68, 341	— pratensis Moench., Blüte.	93, 229
— elegans Müll. Arg., et varr.	68, 342	— —, Morphologie.	43, 500
— gibberosa Müll. Arg.	68, 341	Succulenten, Biologie.	87, 387
— Glaziovii Müll. Arg.	73, 199	Succulententypus, Orchideae.	66, 506
— Microthyrium Mntg.	73, 201	Südamerika, Exsiccate; s. Exsiccate.	
— pachyneura Müll. Arg.	68, 340;	Suez, bot. Erforschung.	57, 412
	73, 199	—, Vegetation.	52, 175; 54, 144
— prasina Müll. Arg.	68, 343	Sumatra, Flora.	30, 709, 715
— punctulata Müll. Arg.	68, 340	—, Battaländer, Flora.	30, 729
— rugulosa Müll. Arg.	73, 199	Sumbavia macrophylla Müll. Arg.	47, 482
— — var. irregularis Müll. Arg.	73, 200	Sumbulus moschatus, Gebrauch.	40, 79
— subtilissima Müll. Arg.	66, 346;	Sumpftypus, Marchantiales.	84, 65
	73, 200	Sumpflvegetation, vorweltliche.	30, 333
— tenuis Müll. Arg.	68, 344	Surinam, Exsiccate; s. Exsiccate.	
— tremens Müll. Arg.	73, 201	—, Flora.	26, 754; 27, 113; 30, 717;
Strobilanthes microstachyus Bth.	32,		31, 515
	557	Suringar, W. F. R., Personal.	54, 127
— phyllostachya Kurz.	54, 344	Surirella saxonica Auersw., Auxosporen.	87, 256
Stromatothelium Trev.	44, 20	Surrey, Vegetation.	48, 94
Strophanthus dichotomus DC.	28, 268 (300)	Susum anthelminticum Bl.	56, 224
Struve, G. von, Nekrolog.	34, 32	Süßwasseralgen, Anpassung an Kochsalz-	
Strömung des Protoplasma.	36, 118;	lösungen.	75, 4
	50, 409; 56, 81; 95, 1		

- , Australien. 75, 421; 82, 297
 —, Wechsel während des Jahres. 78, 61
 Süßwasserflora, Ostindien. 29, 71
Swartzia apetala Radd. 47, 249
 — *bifida* Steud. 26, 757
 — *polyanthera* Steud. 26, 757
Sweetia fallax Taub. 75, 82
Swertia abyssinica Hochst. 27, 28
 — *perennis*, Morphologie. 43, 642, 763
 — —, Vergrünung. 65, 213
 — *pumila* Hochst. 27, 28
 — *tetrandra* Hochst. 27, 28
Swietenia Mahagoni, Wurzelsystem. 95, 72
Swintonia, spp. crit. 53, 346
Sychnosepalum Eichl. 47, 395
 — *microphyllum* Eichl. 47, 396
 — *Paraëns* Eichl. 47, 396
 — *Sagotianum* Eichl. 47, 396
Sycomor, Diskussion. 33, 104, 107
 Sydney, bot. Garten. 51, 108
Symbiosis, *Cuscuta*. 43, 273
 — bei heteroplastischer Transplantation. 100, 317
 Symmetrie, Gesetze. 58, 113
 —, Verhältnis zur Ernährung. 99, 300
Symphorema glabrum Hassk. 48, 402
Symphandra Wanneri Heuff. 37, 292
Symphoglossum Turcz. 31, 706
Symphyogyna, *Sporogonium*. 86, 197
Symphypappus Turcz., et spp. 31, 713
Symphysiphon Castellii Massal. 38, 243
 — *javanicus* Kg. 30, 773
Symphysocarpus Hassk. 40, 101
 — *chrysanthus* Hassk. 40, 102
Sympytmum asperim, Blütenstand. 91, 260
 — *mediterraneum* Koch. 58, 217
 — *officinale*, Inflorescenz. 91, 56
 — —, Morphologie. 43, 679
 — —, Nektarien. 62, 245
 — *tuberosum* L. var. *australis* Strobl. 67, 624
 — —, Stärkekörner. 76, 78
 —, Hybride. 62, 425
 —, Inflorescenz, Entwicklung. 94, 400
 —, spp. crit. 58, 216
 —, spp. auf Sizilien. 67, 624
Symplocos sulcata Kurz. 54, 309
Sympodialer Verzweigung vegetativer Achsen. 59, 531
Synalissa arabica Müll. Arg. 67, 465
 — *intricata* (Arn.). 66, 534
 — *Kenmorensis* Holl. 64, 6
 — *Wrightii*, (Tuck.). 59, 558
 — *Fries*, emend. Massal., et spp. 39, 211
Synantherae, *Involucrum*. 36, 541
 —, spp. crit. 35, 235
Synanthie, *Torrenia scabra*. 31, 771
Synaptea Griff. 53, 327
Syncephalis Van Tiegh., Sporenbildung. 66, 262
Synchytrium, Übersicht. 53, 24
Synechoblastus bacilliferus Müll. Arg. 63, 259
 — *bicaudatus* Müll. Arg. 74, 107
 — *coilocarpus* Müll. Arg. 74, 107
 — *galactinus* Müll. Arg. 61, 488
 — *japonicus* Müll. Arg. 63, 17
 — *javanicus* Müll. Arg. 65, 293
 — *laevis* Müll. Arg. 70, 283
 — *microcarpus* Müll. Arg. 65, 292
 — *nigrescens* Huds. 68, 167
 — *Robillardi* Müll. Arg. 60, 471; 73, 335
 — *Salevensis* Müll. Arg. 70, 283
 — *turgidulus* Müll. Arg. 64, 82
 —, spp. crit. 50, 136
Synedra affinis Kg., Morphologie. 83, 33
Synthlipsis Gray. 33, 714
 Syrien, Exsiccate; s. Exsiccate.
Syringa vulgaris, Blutung. 64, 93; 65, 428
 — —, Morphologie. 43, 627
 —, Lebensdauer. 97, 418
Syrrophodon compactulus Müll. Hal. 83, 332
 — *Hawaiicus* Müll. Hal. 82, 437
 — *macro-prolifer* Müll. Hal. 83, 332
 — *perichaetialis* Bruch. 29, 132
 — *phragmidiaecus* Müll. Hal. 69, 511
 —, Anatomie. 78, 447
 Systematik, Beförderung. 29, 45
 —, natürliches System, Prinzip. 29, 321
Syzygium caryophyllifolium D.C. 27, 589
 — *cordatum* Hochst. 27, 425
 — *Jambolanum* DC. 27, 590
 — *pyrifolium* DC. 27, 590
 Tabak, Analyse. 29, 261
 Tabaksbau im Orient. 40, 450
Tabernaemontana floribunda Bl. 28, 265 (297)
 — *sphaerocarpa* Bl. 28, 266 (298)
 — *pentasticta* Scheff. 52, 309
 Taccaceae, Raphidenschläuche. 65, 345
Taenioptalum Vis. 33, 571
Taeniopteris affinis Vis. et Massal. 37, 114
Tagetes caracasana Willd. 57, 212
 — *patula*, Vorkommen. 53, 62
 Talgbaum. 50, 173
Talinum brevifolium Torr. 38, 361
Tamariscella cymbifolia Müll. Hal. 82, 476
 Tamariscineae, Verwandtschaft. 43, 334
Tamarix macrocarpa als Dünenpflanze. 47, 527
 —, Morphologie. 43, 240
Tamus communis, Morphologie. 46, 101
 — *elephantipes*, Schichtenbildung. 36, 75

- Tanacetum siculum Strobl. 65, 249
 — vulgare, Involucrum. 69, 95
 — —, Vegetation, Temperatur-Maximum. 47, 28
 — Willkommii Sch.-Bip. 34, 748
 Tapeinanthus Boiss. 37, 699
 Taphrina Fries, et spp. 50, 414
 — acericola Mass. 81, 359
 — Aesculi (Ell. et Everh.). 81, 357
 — Alni incanae Magn. 81, 343
 — alpina Johans. 81, 334
 — aurea Fries. 81, 346
 — australis (Atkins). 81, 344
 — bacteriosperma Johans. 81, 338
 — Betulae Johans. 81, 335
 — — var. auctumnalis Sadeb. 81, 336
 — bullata Tul. 81, 349
 — carnea Johans. 81, 337
 — Carpini Rostr. 81, 344
 — Celtis Sadeb. 81, 334
 — Cerasi Sadeb. 81, 352
 — —, Sporen, Bildung. 92, 7
 — coerulescens Tul. 81, 345
 — communis Sadeb. 81, 355
 — confusa Atkins. 81, 354
 — Cornu cervi (Sadeb.) Giesenh. 76, 135; 81, 330; 86, 108
 — Crataegi Sadeb. 81, 348
 — decipiens (Atkinson). 81, 351
 — deformans Tul. 81, 349
 — —, Sporen, Bildung. 92, 13
 — epiphylla Sadeb. 81, 340
 — Farlowii Sadeb. 81, 353
 — filicina Rostr. 81, 331; 86, 109
 — flava Farl. 81, 338
 — fusca Giesenh. 86, 108
 — Insititiae Johans. 81, 350
 — Johansonii Sadeb. 81, 347
 — —, Sporen, Bildung. 88, 229; 92, 6
 — Kruchii Vuill. 81, 345
 — Kusanoi Ikeno. 92, 2
 — Laurenciana Giesenh. 76, 150; 81, 331
 — longipes (Atkinson). 71, 356
 — lutescens Rostr. 88, 332
 — minor Sadeb. 81, 350
 — mirabilis (Atkins.). 81, 353
 — nana Johans. 81, 335
 — Ostryae Mass. 81, 343
 — polyspora Johans. 81, 359
 — Potentillae Johans. 81, 357
 — Pruni Tul. 81, 352
 — —, Sporen, Bildung. 92, 12
 — purpurascens Robins. 81, 358
 — rhizipes (Atkinson). 81, 356
 — Robinsoniana Giesenh. 81, 341
 — Rostrupiana (Sadeb.). 81, 354
 — Sadebeckii Johans. 81, 341
 — Tosquetii Magn. 81, 342
 — turgida Sadeb. 81, 339
 — Ulmi Johans. 81, 333
 — virginica Seym. et Sadeb. 81, 344
 — —, Entwicklung. 81, 271
 — —, Monographie. 81, 330
 — —, Sporenbildung. 92, 1
 Taractogenos Hassk. 40, 529
 Taraxacum leucospermum Jord. 32, 478
 — officinale Web., Frucht, Entwicklung. 82, 32
 — —, Milchröhren. 94, 174
 — —, Morphologie. 43, 553
 — —, Regeneration. 95, 400
 — Pacheri Sch.-Bip. 31, 170
 — —, spp. auf Sizilien. 66, 526
 Targionia, Sporogonium. 86, 181
 Tatra, Vegetation. 47, 233
 Taurus, Vegetation. 51, 250
 Tausch, J. F., Biographie. 35, 758
 Tausch, Samen wildwachs. Pflanzen. 41, 771
 Tauschanstalten f. Exsiccate.
 —. E. Berger. 30, 215; 31, 204, 351, 488, 766, 782; 32, 421, 543, 591; 33, 154, 539, 763; 34, 205, 552; 35, 124, 191, 383, 415, 464, 591
 —. M. Opiz. 30, 311; 31, 255; 33, 510, 557; 40, 94
 —. J. Roßmann. Tauschverein f. Kryptogamen. 40, 367
 —. A. Skofitz. 30, 131; 33, 174
 —. Straßburger Tauschverein. 28, 382; 29, 396; 30, 572; 32, 202; 33, 653; 34, 734; 35, 749; 37, 734; 38, 750; 40, 190; 41, 783; 43, 733
 Tauschanstalten f. mikroskop. Präparate.
 —. Leuckart et Welcker: Tauschverkehr mit mikroskop. Präparaten. 40, 202
 —. Wernher et Mosler: Tauschverkehr mit mikroskop. Präparaten. 41, 578
 Tauschverkehr der botan. Gärten. 36, 379
 Taxicaulis andino-subulatus Müll. Hal. 83, 340
 — catagonioides Müll. Hal. 82, 469
 — Hawaiiicus Müll. Hal. 82, 469
 Taxineae, Axillarknospen. 74, 65
 —, Blattspurstränge. 68, 86
 Taxodium, Stamm, Anomalie. 27, 34
 Taxus baccata, Embryologie. 27, 237; 86, 241
 —, Alter. 39, 613
 —, Blüte. 91, 247
 —, Transfusionsgewebe. 63, 8
 Tayloria serrata, Anatomie. 50, 533
 —, spp. in Oberbayern. 44, 319
 Tecoma radicans, Gefäßbündel. 66, 43
 Tee. s. Thee.
 Tegernsee, Flora. 37, 14
 Teilungswand der Pflanzenzellen, Richtung. 99, 355
 Telanthera polygonoides, Verzweigung. 59, 531

- Telephium Imperati*, Blütenstand. 34, 339
 — —, Morphologie. 48, 371
 Temperatur, Einfluß auf Vegetation. 32,
 625; 33, 261; 38, 547; 47, 5
 —, — von *Mucor proliferus*. 84, 93
 —, hohe, Einfluß auf die Widerstands-
 fähigkeit der Samen von *Medicago*.
 100, 305
 —, Maximum. 47, 5
 —, Minimum. 79, 89
 —, niedere, Einfluß auf die Keimung der
 Samen. 54, 185
 Temperaturschwankung, Einfluß der Tri-
 chome auf d. Widerstand d. Pflanzen.
 69, 495
Tenogocharis Hochst. 26, 784
 — *alismoides* Hochst. 26, 499
 Tentakeln, *Drosera*, Reizbarkeit. 75, 122;
 93, 398
 —, *Roridula Gorgonias* Planch. 93, 391
 Teratologie. 27, 129
 —, Geschichte. 29, 125
 —, Prinzipien. 77, 232
 —, siehe auch Mißbildung.
Terebinthaceae, Blütenstand. 34, 362
Terminalia *Catappa* L. 27, 605
 — *lauriformis*, chem. Analyse. 49, 493
 Terminologie, Prinzip. 29, 321
 — f. d. Fortpflanzungsorgane blütenloser
 Pflanzen. 44, 193
Ternstroemia coriacea Scheff. 53, 248
 — *macrocarpa* Scheff. 52, 305
 —, spp. crit. 52, 305
Ternstroemiaceae, pellucide Blätter. 67,
 206
 —, Schildhaare. 69, 431
 Tertiär, Asien u. Alaska. 47, 622
 —, Breslau-Gegend. 35, 411
 —, Italien. 35, 731; 47, 173
 —, Java. 47, 176
 —, Novale. 37, 113
 —, Österreich. 35, 726
 —, Schoßnitz. 38, 316
 —, Schweiz. 44, 26
 —, Vegetation u. Klima. 45, 251
Tetmemorus, spp. in Australien. 75, 442
Tetraclinostigma Hassk. 40, 533
Tetracoccus West. 78, 47
 — *botryoides* West. 78, 47
Tetradymia glabrata T. & G. 41, 622
Tetragonocarpus Hassk. 40, 99
 — *Teysmanni* Hassk. 40, 100
Tetragonolobus purpureus, Reservestoffe
 d. Samen. 79, 424
 — *siliquosus*, Morphologie. 43, 61
 —, Bracteen. 41, 639
 —, Stengel. 39, 3
 Tetramerische Blüten, Orchis. 70, 453
Tetramyxa parasitica Goebel. 67, 517
Tetranervis martiana Naud. 47, 251
Tetranthera ferruginea R. Br., Holz, Ana-
 tomie. 71, 396
 — *Japonica* Spr., Holz, Anatomie. 71, 397
 — *ochrascens* Mig. 55, 171
Tetraphis pellucida, Anatomie. 52, 195
 — —, Annulus der Kapsel. 79, 334
 —, Peristom. 80, 481
Tetraplasandra Gray. 38, 622
 — *Waimeae* Wra. 56, 158
Tetraplodon urceolatus, Anatomie. 50, 527
 —, spp. in Oberbayern. 44, 319
Tetraspora explanata, Anpassung an Koch-
 salzlösungen. 75, 31
 —, Bewegung der Schwärmer in konzentri-
 Salzlösungen. 75, 37
Tetrasporangium, *Wrangelia penicillata* Ag.
 72, 379
Tetrastylidium Engl. 56, 188
 — *Brasilense* Engl. 56, 189
Tetratheca pubescens Turcz. 36, 730
 — *tenuiramea* Turcz. 36, 730
Tetraulacium Turcz. 27, 120
Tetrorchidium andinum Müll. Arg. 47,
 538
Teucrium coloratum Scheele, et spp. affin.
 26, 568
 — *riparium* Hochst. 28, 66
 —, Lebensdauer. 97, 418
 —, spp., Gebrauch. 46, 261
 —, spp. auf Sizilien. 68, 431
 Texas, Exsiccate; s. Exsiccate.
 Textilpflanzen. 36, 151
Thalassiophyllum Clathrus, Morphologie.
 73, 136
Thalictrum, Blatt, Morphologie. 83, 240
 —, spp. crit. 36, 181; 42, 258, 599;
 44, 351; 56, 231
 Thallin, Reagens. 73, 33
Thalloidima australiense Müll. Arg. 70,
 320
 — *confertum* Müll. Arg. 64, 509
 — *diffractum* Mass. 60, 575
 — *Ignapense* Müll. Arg. 71, 531
 —, fränkisches Jura. 67, 424
 Thallus, Krustenflechten, biol. Verhältnis.
 59, 303
 —, *Marchantiaceae*. 84, 31
 —, *Pilostyles*. 91, 230
 —, Verwachsungen, Algae. 97, 299
Thamnohortus striatus Hochst. 28, 339
Thamnia Ach., diagn. emend. Massal.
 39, 231
 — *vermicularis* Ach. 39, 234
 — — *Minks*, monogr. Beschreib. 57, 337
Thaspium, Blatt, Morphologie. 83, 276
 Thaublätter. 79, 228
 Thecosporen, Sporenentwicklung. 30, 11
Theea assamica, Wurzelsystem. 95, 82

- Thee, Bau, Indien. 47, 270
 —, Surrogate. 28, 21
 —, Verfälschung. 48, 287
 Thelebolus Stercoreus Tode, Sporenbildung. 86, 33
 Thelenidia monosporella Nyl. 69, 463
 Theleporus Fr. 33, 125
 — cretaceus Fr. 33, 125
 Thelia robusta Duby. 58, 284
 Thelidium absconditum Hepp. 52, 263
 — amylaceum Mass. 45, 386; 46, 603
 — Auruntii Mass. 52, 259
 — bryoctonum Fries. 48, 345
 — decipiens Hepp. 57, 454
 — dominans Arn. 52, 259, 263
 — epipolaeum Arn. 52, 252
 — exile Müll. Arg. 65, 410
 — incavatum Nyl. 70, 162
 — parasiticum Lönnr. 41, 632
 — pyrenophorum (Ach.) Körb. 57, 454
 — sordidum Fries. 49, 317
 — umbilicatum Fries. 49, 155
 — verniceum Gräwe. 49, 318
 —, spp. crit. 41, 554; 53, 7; 57, 537; 68, 17
 Thelocarpon collapsulum Nyl. 68, 44
 — conoidellum Nyl. 53, 37
 — epiboloides Nyl. 52, 84
 — epibolum Nyl. 49, 420
 — epithallinum Nyl. 49, 420
 — epilithellum Nyl. 48, 605
 — excavatum Nyl. 68, 44
 — impressellum Nyl. 50, 179
 — interceptum Nyl. 63, 391
 — intermedium Nyl. 48, 261
 — intermixtum Nyl. 68, 42
 — Lauxerii (Flot.). 48, 261
 — majusculum Nyl. 68, 300
 — prasinellum Nyl. 64, 451
 — superellum Nyl. 48, 261
 — vicinellum Nyl. 68, 298
 —, spp. crit. 57, 138
 —, Uebersicht. 68, 45
 Thelochroa Martinii Mass. 53, 22
 — Montinii Mass. 52, 266
 Thelopsis flaveola Arn. 57, 379
 — inordinata Nyl. 50, 9
 — Lojkana Poetsch. 64, 457
 — melathelia Nyl. 47, 358
 — umbratula Nyl. 58, 106
 Theloschistes chrysophthalmus Fr., et varr. 66, 77
 — — var. cinereus Müll. Arg. 63, 265
 — controversus (Mass.) var. semi-granularis Müll. Arg. 70, 319
 — flavicans Norm. f. albicans Müll. Arg. 73, 338
 — — var. validus Müll. Arg. 68, 501
 — perrugosus Müll. Arg. 74, 378
 — subinermis Müll. Arg. 63, 265
 Thelotrema adjectum Nyl. 49, 290
 — album Nyl. 52, 120
 — anamorphoides Nyl. 52, 120
 — Auberianoides Nyl. 52, 120
 — australiense Müll. Arg. 70, 61
 — bicavatum Nyl. 47, 269
 — cavatum Eschw. 71, 527
 — cinereum Müll. Arg. 74, 112
 — comparabile Krph. 59, 220
 — consanguineum Müll. Arg. 70, 398
 — eformatum Krph. 59, 221
 — emersum Krph. 59, 221
 — expallescens Nyl. 59, 560
 — foratum Nyl. 69, 173
 — fuscescens Krph. 59, 220
 — gibberulosum Müll. Arg. 64, 526
 — granulatum Nyl. 59, 561
 — Hartii Müll. Arg. 69, 311
 — homopastum Nyl. 59, 561
 — laceratum Müll. Arg. 70, 399
 — lacteum Kphb. 47, 269
 — lecanodeum Nyl. 59, 562
 — leiospodium Nyl. 63, 11
 — leucaspis Krempelh. 40, 374
 — Lockeanum Müll. Arg. 70, 399
 — megalophthalmum Müll. Arg. 65, 500
 — microporum Mnt. 52, 70
 — microstomum Müll. Arg. 74, 113
 — occultum Eschw. 71, 527
 — pertusum Ach. 64, 194
 — pruinatum Clem. 52, 503
 — pyrenopyrellum Nyl. 59, 562
 — schizostomum Krph. 59, 222
 — subcaesium Nyl. 52, 120
 — subcavatum Nyl. 59, 561
 — subterebrans Nyl. 59, 561
 — subtile Tuck. 47, 491
 — trachodes Nyl. 52, 120
 — umbonatum Müll. Arg. 74, 112
 — viridi-album Krph. 59, 221
 Thelygonum Conycrambe, Blütenstand.
 — —, Morphologie. 39, 689; 83, 357
 Thenella modesta Ach. 70, 156
 Theobroma Cacao, Wurzelsystem. 95, 81
 Thermischer Reiz, Einfluß auf d. Proto-
 plasma. 85, 135
 Thermotropismus, Funktion d. Wurzel-
 spitze. 79, 215
 Thesium Sond. 40, 364
 — exocarphaeoides Sond. 40, 365
 — fragile Sond. 40, 364
 — hirtum Sond. 40, 365
 — Thunbergii Sond. 40, 364
 Thesium adpressifolium Sond. 40, 358
 — apiculatum Sond. 40, 357
 — — β corniculatum Sond. 40, 357
 — assimile Sond. 40, 360

- brachycephalum Sond. 40, 360 —, Kulturversuche. 98, 395
 — capitatum Thbg. β pallidum Sond. —, Morphologie. 42, 303
 40, 360 —, Samen. 89, 17
 — capituliflorum Sond. 40, 363 —, spp. crit. 44, 354
 — carnosum Wolfner. 39, 561 —, Variation. 31, 58
 — commutatum Sond. 40, 362 Thlipsocarpus Kze. 29, 695
 — confine Sond. 40, 363 — Baeticus Kze. 29, 695
 — corymbiflorum Sond. 40, 354 Tholurna dissimilis Norman. 44, 409
 — corymbuligerum Sond. 40, 362 Thomasia brachystachys Turcz. 36, 730
 — crassifolium Sond. 40, 355 — involucrata Turcz. 36, 730
 — diversifolium Sond. 40, 359 — rhynchocarpa Turcz. 36, 730
 — Dregei Sond. 40, 356 —? Sarotes Turcz. 36, 731
 — Ecklonicum Sond. 40, 356 Thoracostachyum Krz. 52, 437
 — elatius Sond. 40, 355 — bancanum Krz. 52, 437
 — funale β caledonicum Sond. 40, 359 — sumatranum Krz. 52, 437
 — griseum Sond. 40, 357 Thrinicia hirta β glabriuscula Peterm.
 — glomeruliflorum Sond. 40, 355 27, 476
 — hirtulum Sond. 40, 359 — major Peterm. 27, 475
 — hottentottum Sond. 40, 363 Thrombium epigaeum Pers. 68, 147
 — imbricatum β Zeyheri Sond. 40, 356 —, spp. crit. 41, 541
 — intermedium, Biologie. 37, 401 Thuidium delicatulum Hdw. 64, 293
 — junceum Bernh. 28, 80 — erectum Duby. 58, 284
 — leptocaulum Sond. 40, 362 — nanophyllum Müll. Hal. 82, 476
 — macranthum Fenzl. 26, 401 — pulchellum de Not. 50, 447
 — — Presl. 39, 561 —, spp. in Oberbayern. 44, 331
 — magalismontanum Sond. 40, 358 Thouinia Morisiana Radlk. 53, 81
 — montanum, Keimpflanze. 36, 522 Thümen, F. von, Personal. 66, 142
 — monticolum Sond. 40, 359 Thuemenia Rehm. 61, 177; 62, 123
 — natalense Sond. 40, 358 — Wisteriae Rehm. 61, 178; 62, 124
 — nigromontanum Sond. 40, 361 Thuja, Blatt. 58, 326
 — nilagiricum Miq. 36, 768 —, Embryosack. 38, 153
 — paniculatum L. β compressum Sond. —, Transfusionsgewebe. 63, 6
 40, 361 —, Wurzel, Anatomie. 55, 81
 — paronychioides Sond. 40, 359 Thun, Flora. 27, 649
 — patentiflorum Sond. 40, 357 Thunbergia alata Boj. 32, 558
 — phyllostachyum Sond. 40, 355 Thunia Marshalliana, Vorläuferspitze. 95,
 — quinqueflorum Sond. 40, 354 371
 — racemosum Bernh. 28, 79 — pulchra Rchb. f. 55, 276
 — ramellosum Sond. 40, 362 Thuret, G. A., Biographie. 58, 353
 — rariflorum Sond. 40, 364 Thüringen, Flora. 33, 446
 — recurvifolium Sond. 40, 356 Thurberia Gray. 38, 586
 — rigidum Sond. 40, 354 Thurmann, J., Nekrolog. 38, 591
 — robustum Bernh. 28, 80 Thymelaea, spp. auf Sizilien. 64, 566
 — sparteum Sond. 40, 358 Thymelaeineae, Lebensdauer. 99, 430
 — subnudum Sond. 40, 360 Thymol-Thallin, Reaktion. 73, 57
 — tenue Bernh. 28, 80 Thymus atticus Čelak. 65, 564
 — transgariëpinum Sond. 40, 356 — brevilyx Strobl. 68, 367
 —, spp. crit. 32, 729 — carpathicus Čelak. 65, 563
 —, spp. in Pfalz. 54, 408 — cimicinus Blume. 67, 538
 Thevetia neriiifolia Jss. 28, 263 (295) — conspersus Čelak. 65, 564
 Thibaudia rosea Jungb. 30, 524 — humillimus Čelak. 67, 534
 Thiloa Eichl. 49, 145 — imbricatus Čelak. 67, 535
 — glaucocarpa Eichl. 49, 150 — paronychioides Čelak. 65, 564
 — gracilis Eichl. 49, 152 — pulvinatus Čelak. 67, 533
 — nitida Eichl. 49, 152 — Rochelianus Čelak. 65, 563
 — Paraguariensis Eichl. 49, 151 — Serpyllum f. pygmaea Kze. 63, 306
 Thiolliera Montr. 45, 348 — Sintenisii Čelak. 67, 537
 Thlaspi Kovátsii Heuff. 36, 624 —, Lebensdauer. 97, 419
 —, Diskussion. 31, 201 —, spp. crit. 26, 575; 66, 120

- Thyrea Massall., et spp. 39, 210
 — pulvinata (Schär.) Mass. 45, 382
 —, spp. crit. 50, 136; 68, 217
 Thyriascus Schulzer. 60, 51
 — quercinus Schulzer. 60, 51
 Thysanomitrium Hawaiiicum Müll. Hal. 82, 440
 — — var. robusta Müll. Hal. 82, 441
 — Puiggarii Geh. et Hpe. 64, 346
 Thyrsopteris elegans Kze., Sporophyll. 80, 331
 Thysanothecium Buchanani Knight. 69, 328
 Tiaridium indicum, Infloreszenz, Entwicke-
 lung. 94, 390
 Tichothecium calcaricolum Mudd. 57, 455
 — gemmiferum (Tayl.) Mass. 45, 382;
 71, 112
 — microcarpon Arn. 70, 159
 — pygmaeum Körb. 45, 395; 52, 253
 —, spp. crit. 44, 678; 57, 141; 68, 223
 Tiflis, Flora. 53, 269
 —, Kaukasisches Museum. 50, 358
 Tilesius, W. G., Nekrolog. 40, 464
 Tilia parvifolia Ehrh., Blutung. 65, 447
 — —, Faser, Anatomie. 99, 231
 —, altes Expl. („Femlinde“) bei Dort-
 mund. 54, 270
 —, Blattstellung. 29, 369; 578
 —, Blüte. 30, 561
 —, Blütenzweig. 29, 369
 —, Galle. 90, 77
 —, Hybride. 62, 316
 —, Inflorescenz. 34, 359; 48, 312; 49,
 523
 Tiliaceae, Schildhaare. 69, 434
 Tillandsia bracteata, Morphologie. 82, 324
 — dianthoidea, Morphologie. 80, 569
 — linearis Vell., Morphologie. 83, 456
 — usneoides, Blattschuppen, Aufnahme
 von Salzen. 100, 447
 —, Vorblätter. 83, 469
 Tilletia endophylla d. By. 40, 138
 Tillowitz bei Falkenberg (Schlesien), Dia-
 tomeenlager. 46, 315
 Timeroyea Montr. 45, 351
 Timmia megapolitana Hedw. 40, 115
 — norvegica. Zett. 69, 341
 Timotheebacillus. 95, 424
 Tinnea Kots. et Peyr. 51, 440
 — aethiopica Kots. et Peyr. 51, 465
 Tipuana speciosa. Benth. 56, 276
 Tirol, Botanik, Geschichte. 26, 589
 —, Flora. 37, 130, 665; 38, 82
 Tithymalus Tourn., Hybride. 62, 490
 Tkany, W., Nekrolog. 47, 207
 Todaroa Rich. et Galeot. 28, 390
 Todea, Morphologie. 53, 105
 Toddalia undulata Bernh. 27, 303
 Tofieldia palustris Huds., Morphologie. 46, 86
 —, Derivation des Namens. 30, 297
 Toluifera, Harzfluß. 93, 193
 Tolypella, Sproßknoten, Anatomie. 85, 27
 Tolypothrix Aegagropila Ktz. var. coac-
 tilis Ktz. 86, 118
 Tomasellia Massal. 39, 283
 — arthonioides Massal. 39, 284
 — brasiliensis Müll. Arg. 67, 672
 — Cinchonarum Müll. Arg. 68, 258
 — dispersa Müll. Arg. 70, 427
 — leucostoma Müll. Arg. 68, 257
 Tommasini, M. von, Nekrolog. 63, 31
 Tomostylis Montr. 45, 340
 Toninia acervulata Nyl. 52, 265
 — Boissieri Müll. Arg. 53, 229
 — cervina Lönnr. 41, 614
 — cinereovirens Mass. var. incana Arn.
 45, 384
 —, spp. crit. 41, 473
 Tonopsidon acaule, Blüte. 49, 44
 Topfpflanzen, Umkehren, Eisengestell.
 86, 470
 Topirira fasciculata Loesener. 72, 76
 Tordylium, Blatt, Morphologie. 83, 281
 —, spp. auf Sicilien. 69, 570; 70, 119
 Torenia, spp., Embryosack. 86, 53
 Torf, Cambridgeshire (Engl.). 29, 35
 Torfbildung. 37, 565, 705
 Torfmoore, Irland, Pflanzenreste. 40, 752
 —, Kulturfähigkeit. 38, 503
 Torilis Anthriscus Gmel., Wurzel. 32, 724
 —, Blatt, Morphologie. 83, 282
 —, spp. crit. 28, 637
 Tormentilla, spp. crit. 26, 445
 Torruba cinerea Tul. var. brachiata Hoffm.
 66, 380
 Torsion, Einfluß auf d. Dickenwachstum
 d. Lianen. 77, 313
 —, spirale (Mißbildung). 35, 292
 —, Verhältnis zum Wachstum. 40, 715
 — der Achse, Experimente. 84, 320
 Torula Caraganae Thm. 64, 272
 — donacina Thm. 61, 112
 — encausta Rabenh. 33, 632
 — Fusidium Thm. 60, 412; 63, 329
 — insularis Thm. 61, 182; 64, 297
 — microsora Thm. 61, 182; 63, 330
 —, Sporogonium, Haube. 100, 10
 Tortula jugicola Duby. 63, 169
 Toscana, Florenstatistik. 54, 284
 Totes Meer (Umgebung), Flora. 49, 399
 Touchardia latifolia Gaud. 57, 547
 Tounatea acuminata Taub. var. puberula
 Taub. 75, 81
 — Glazioviana Taub. 57, 82
 — theiodora Taub. 75, 81
 Tournefortia glabra Zoll. 30, 596

- Tours, bot. Garten. 54, 349
 Toxocarpus Blumei Decsn. 40, 98
 Toxotropis Turcz. 31, 301
 Tozzia alpina L., Niederblätter. 42, 19
 —, Blatt, Morphologie. 83, 444
 Tracheiden, Entwicklung. 74, 393
 —, Wände, Durchlässigkeit d. atmosph. Luft. 88, 422
 Trachylia? simplex Krph. 59, 57
 —, spp. crit. 42, 43
 Trachymene, Blatt, Morphologie. 83, 249
 Trachymitrium Bornense Hpe. 69, 351
 Tradescantia virginica, Blüte. 27, 114
 —, et gen. affin. 48, 100
 Traganth, Morea.. 41, 606
 Tragia angustifolia β hastata Müll. Arg. 47, 435
 — cannabina L. fil. 52, 42
 — cordifolia Benth. 47, 436
 —? erosa Hochst. 28, 86
 — Kirkiana Müll. Arg. 47, 538
 — Manniana Müll. Arg. 47, 436
 — mitis α Kirkii Müll. Arg. 47, 435
 — — γ oblongifolia Müll. Arg. 47, 435
 Tragopogon australis Jord. 32, 479
 — longipappus Peterm. 27, 478
 — Pommaretii F. Sch. 49, 52
 — pratensis, Morphologie. 43, 552
 — Tommasinii F. Sch. et spp. affin. 49, 49
 —, spp. auf Sicilien. 66, 511
 Trametes balanina Tr. 33, 124
 — Isidioides Fr. 33, 123
 — Natalensis Fr. 33, 123
 — pertusa Fr. 33, 123
 — protracta Fries. 36, 44
 — scalaris Fr. 33, 123
 — Skeleton Fr. 33, 124
 — Sclerodermea Fr. 33, 124
 — umbrina Fr. 33, 123
 — ursina Fr. 33, 123
 — Wahlbergii Fr. 33, 123
 Transfusionsgewebe. 63, 2
 Transpiration, ätherische Öle als Schutz. 92, 151
 —, Alpenpflanzen. 82, 234
 —, Bäume im Winter. 66, 361
 —, Bedeutung. 80, 179, 423
 —, Beziehungen zw. d. Palisadenparenchym der Blätter und. 96, 329
 —, Demonstrations-Versuch. 86, 386
 —, Einfluß der Trichome. 69, 485
 —, Leitung des Wassers. 66, 11
 —, Oberfläche des Pflanzenkörpers. 77, 353
 —, physikalische Verhältnisse. 100, 451
 —, Schleim als Schutz. 82, 252
 —, Wage für Experimente. 84, 355
 Transpirationsstrom. 45, 97
 Transplantation, heteroplastische. 100, 317
 Transsylvania, Flora. 71, 177
 Transversalgeotropismus. 56, 305
 Trapa natans, Anatomie. 31, 695
 — —, Entwicklung. 29, 534
 Traubenkrankheit. 37, 88
 — in Griechenland. 41, 607
 Traubenzucker, Bereitung von Lichenen. 52, 517
 Trauervarietäten, Äste, Richtung. 89, 216
 Trauerweide, Geschichte. 54, 383
 Traumatrope Wanderung des Zellkerns. 88, 127
 Traunsteiner, J., Nekrolog. 33, 364
 Traunviertel, Oberösterreich, Flora. 33, 595
 Trautvetter, R. v., Personal. 58, 528
 Treibhölzer, nord. Polarmeer. 55, 137
 Tremandreae R. Br., Revision. 36, 640
 —, Übersicht. 37, 473
 Trematodon divaricatus Bruch. 29, 133
 — flexifolius Müll. Hal. 69, 278
 — latinervis Müll. Hal. 82, 445
 — Pechueli Müll. Hal. 69, 508
 — squarulosus Müll. Hal. 82, 478
 Tremella elastica Zoll. 30, 302
 — Genistae Lib. 64, 237
 —, Gebrauch. 46, 310
 Tremotylidium australiense Müll. Arg. 65, 500
 Trentepohlia cyanea Karst. 83, 312
 — dialepta (Nyl.) Hariot. 83, 306
 — ellipsicarpa Schmidle. 83, 308
 — minima Schmidle. 83, 314
 — pinnata Schmidle. 83, 310
 —, spp., mit Moosvorkeimbildungen verwechselt. 70, 81
 —, sect. Heterothallus. 83, 319
 Trepocarpus, Blatt, Morphologie. 83, 282
 Treub, M., Personal. 63, 528
 Treubia insignis, Sporogonium. 86, 201
 —, Morphologie. 96, 187
 Trevirania Willd. 30, 551
 — Baumannii f. hybr. Rgl. 32, 182
 —, Morphologie. 31, 251
 Treviranus, L. C., Herbarium. 48, 157
 —, Nekrolog. 47, 347
 Trewia? africana Baill. 44, 41
 Trianea bogotensis, Schleimbildung. 78, 335
 — —, Wurzel, Lage des Zellkerns. 97, 5
 Tribachya Khs. 34, 538
 Tribulus macranthus Hassk. 48, 403
 — terrestris, Blütenstand. 34, 360
 Trichacanthus Zoll. 30, 598
 — exiguus Zoll. 30, 598
 Tricharia orbicularis Kphb. 73, 201
 Trichera arvensis Schrad., Blüte. 93, 208
 — silvatica Schrad., Blüte. 93, 214
 Trichilia gracilis Loesener. 72, 75
 Trichocentrum Leeanum Rchb. f. 69, 550

- orthoplectron Rehb. f. 69, 550
 Trichocladia, Peritheciën. 88, 350
 Trichocolea tomentosa, Blattbildung. 77, 429
 Trichocoronis Gray. 33, 708
 Trichodesma calathiforme Hochst. 27, 29
 Trichodesmium lacustre Kleb. 80, 271
 Trichoglottis fasciata Rehb. f. 55, 137
 Trichomanes elegans Rudge, Sporophyll. 80, 351
 — Goebelianum Giesenh. 76, 179
 — Kraussii, Apogamie. 98, 102
 — pinnatum Hedw., Knospenbildung a. d. Blättern. 96, 364
 — sinuosum, Morphologie. 76, 107
 — spicatum Hedw. f., Sporophyll. 80, 341
 Trichome, Entwicklung. 54, 395
 —, Filices. 69, 450
 —, Gallen. 87, 147
 —, physiologische Funktion. 69, 483
 Trichoplasia microscopica Massal. 73, 201
 Trochopteris elegans Gardn., Sporophyll. 80, 328
 Trichosanthes reniformis Miq. 54, 294
 Trichostomum convolutum, Anatomie. 52, 211
 — crispulum Bruch. 32, 8
 — Leikipiae Müll. Hal. 73, 481
 — limosum Doz. et Molkenb. 36, 186
 — pallidisetum H. Müll. 66, 485
 — papillosum Hampe. 43, 580
 — pumilum Müll. Hal. 73, 480
 — repens Müll. Hal. 73, 481
 — subalpinum de Not., Anatomie. 52, 228
 — Tovarense Müll. Hal. 83, 331
 —, spp. in Oberbayern. 44, 313
 —, spp. a. d. Rhöngebirge. 59, 126
 Trichothelium epiphyllum Müll. Arg. 68, 344
 Triclinium Cinchonarum Fée. 68, 516
 Tricoccae L., Übersicht. 43, 8, 524
 Tricotyle Embryonen. 53, 185
 Tridax imbricatus Sch. Bip. 68, 202
 Trientalis europaea, Ausläufer. 59, 537
 Trier, Flora. 61, 125
 Trifolium anomalum Scheele. 26, 439
 — austriacum Scheele. 26, 438
 — comosum Scheele. 26, 440
 — eriocaulon Scheele. 26, 440
 — helveticum Scheele. 26, 440
 — incarnatum, periodische Bewegungen. 46, 497
 — olympicum, Haare. 99, 136
 — Palavicum Hochst. 28, 32
 — pratense, Blüte. 41, 642
 —, Blätter, Bewegungen. 62, 60
 —, Morphologie. 43, 57
 —, spp. scrit. 26, 438; 33, 197; 36, 554
 —, Variation. 31, 69
 Trigonella foenum graecum, Morphologie. 43, 55
 Trigonostemon laevigatus Müll. Arg. 47, 538
 — malaccanus Müll. Arg. 47, 482
 Trigonotheca natalensis Sch.-Bip. 27, 672
 Trillium grandiflorum, Embryologie. 91, 1
 Trimén, H., Personal. 50, 460
 —, M., Personal. 63, 15
 Trimethylamin in Chenopodium Vulvaria. 45, 445
 Trimmatostroma americana Thm. 61, 111
 183
 Trinia, Blatt, Morphologie. 83, 267
 Trinius, C. E. von, Nekrolog. 27, 239
 Triniusia Steud., spp. crit. 62, 153
 Tripleurospermum C. H. Schultz. 29, 298
 Triplolepis Turcz. 31, 705
 Tripogon, spp. crit. 38, 425
 Tripterocladium Müll. Hal.? 58, 80
 — compressulum Müll. Hal. 58, 80
 Trisetaria Forsk. 39, 17
 — quinqueseta Hochst. 38, 282
 Trisetum biflorum Hochst. 38, 275
 Trismegistia subauriculata Müll. Hal. 82, 474
 Tristachya monocephala Hochst. 29, 120
 Tristellateia australasiaca Rich. 92, 301
 Tristichia zeylanica Gardn. 33, 39
 Tritaxis macrophylla Müll. Arg. 47, 482
 — zeylanica Müll. Arg. 47, 482
 Tritaenicum Turcz. 31, 317
 Triticum acutum, Koch et spp. affin. 43, 488
 — alatum Peterm. 27, 234
 — Arras Hochst. 31, 450
 — dicoccum Schrank. 31, 449
 — strictum Deth. et spp. affin. 42, 209
 — vulgare, Embryo, Entwicklung. 64, 257
 — —, Keimung in Eis. 54, 186
 —, Blüte. 31, 141
 —, Geschichte. 39, 454
 —, Hybride. 62, 541
 —, Inflorescenz. 31, 127
 —, spp. crit. 43, 481
 Tritomodon Turcz., et spp. 31, 713
 Triumphetta riparia Hochst. 27, 295
 — surinamensis Steud. 26, 755
 Trivalvaria, spp. crit. 52, 301
 Trixago, spp. auf Sizilien. 68, 636
 Trochila pusilla Thm. 64, 268
 Trockenstarre. 46, 500
 Trocknung d. Pflanzen f. d. Herbarium. 32, 239; 88, 472
 —, Einwirkung, Laubmoose. 97, 76
 —, —, Samen und Sporen. 95, 253
 Trochodendron, Systematik. 48, 12

Tromera, spp. crit.	41, 507	Tuberkelbacillen, Gruppe.	95, 412
Trog, J. G., Nekrolog.	48, 431	—, Verzweigungen.	95, 440
Troglia Alni Peck.	61, 87	Tubicaulis Cotta.	31, 513, 518
Trolius europæus, Morphologie.	42, 278	Tucker, E., Nekrolog.	51, 235
—, Blatt, Morphologie.	53, 242	Tuff-Formation, Provence, Pflanzenreste.	50, 220
Tromsö, Vegetation.	48, 291	Tulipa Gesneriana, Blüte,	40, 296
Tropaeolum azureum Miers.	29, 316	—, gefüllte Blüten, Einfluß des Bodens.	98, 406
— Deckerianum Mor. et Karst.	32, 463	Tuomeya Harv.	42, 229
— incrassatum Steud.	39, 439	Turczaninoff, N., Nekrolog.	47, 284
— Lechleri Steud.	39, 440	Turgenia, Blatt, Morphologie.	83, 281
— linearifolium Steud.	39, 440	Turgor, Änderungen, Einfluß auf die Stel-	lungen der Blätter.
— majus, Nektarien.	62, 145	—, Beziehungen zum Wachstum.	60, 9
— —, Protoplasmaströmung.	64, 27	Türkei, Exsiccate; s. Exsiccate.	
— —, Plagiophototropie.	75, 240	Turner, Dawson, Nekrolog.	41, 529
— —, Vegetation. Temperatur-Maximum.	47, 26	Turraea floribunda Hochst.	27, 296
— tenuirostre Steud.	39, 440	— nilotica Kotsch. et Peyr.	51, 419
— tuberosum R. et Pav.	31, 769	— obtusifolia Hochst.	27, 296
—, Lichtphänomene.	42, 178	— Vogeli Kotschy.	51, 419
—, Staubblätter.	34, 258	Tussilago Farfara L., Gebrauch.	46, 284
Tropenpflanzen, Assimilation.	80, 423	— —, Keimpflanze.	36, 521
—, Schutz der Blüten.	81, 178	— —, Morphologie.	34, 177; 43, 504
Tropenwald.	36, 193	— —, Regeneration.	95, 404
Tropische Vegetation, Character.	34, 661	—, spp. in Griechenland.	39, 648
Trüffel, Vorkommen.	30, 247	Tutu-Pflanze, Giftigkeit.	54, 78
Trypethelinae Eschw.	44, 17	Tylimanthus saccatus (Tayl.) Mitten.	96, 125
Trypethelium anomalum Ach.	68, 255	— tenellus, Morphologie.	96, 136
— Eluteriae var. endochlorum Müll. Arg.	68, 255	—, Morphologie.	96, 131
— erubescens Fée.	68, 254	Tyloglossa Hochst.	26, 72
— euporum Krph.	59, 527	— acuminata Hochst.	26, 73
— foveolatum Müll. Arg.	68, 255	— Kotschyi Hochst.	26, 74
— hemisphaericum Eschw.	67, 671	— major Hochst.	26, 73
— inconspicuum Fée.	68, 253	— minor Hochst.	26, 73
— insigne Müll. Arg.	68, 256	— palustris Hochst.	26, 72
— Kunzei Fée.	67, 667; 68, 254	— pubescens Hochst.	28, 71
— leucotrypum Nyl.	50, 9	— Schimperii Hochst.	26, 73
— luteum Tayl.	71, 547	Tylophora cuspidata Zpp.	28, 247
— madreporiforme Eschw.	52, 73	Tympananthe Hassk.	30, 757
— marginatum Fée.	68, 252	— suberosa Hassk.	30, 758
— ochroleucum (Eschw.) Nyl.	52, 126; 67, 668	Typen, biologische, Marchantiales.	84, 63
— papillosum Ach.	59, 527	Typha, Inflorescenz.	68, 617
— — var. fuscum Müll. Arg.	68, 255	—, Kolben, fossile.	53, 140
— Perrottetii Fée.	68, 252	—, spp. auf Sizilien.	63, 410
— quassiacola Fée.	68, 253	Typhaceae, Revision.	28, 666
— scoria Fée var. sordidus Nyl.	52, 126	Tyrol, Botanik, Geschichte.	27, 581
— — var. sordidus Nyl.	59, 527	—, Exsiccate; s. Exsiccate.	
— sordidescens Fée.	68, 254	—, Flora.	36, 62; 40, 177; 41, 751
— Sprengelii (Arch.) Fée.	67, 671	Uapaca guineensis Müll. Arg.	47, 517
— — var. citrinum (Eschw.) Müll. Arg.	67, 671	— Kirkiana Müll. Arg.	47, 517
— subalbans Nyl.	69, 178	— nitida Müll. Arg.	47, 517
— subdiscretum Nyl.	52, 73	Uaranà.	52, 465
— triplex Nyl.	52, 125	Udotea, Anatomie u. Biologie.	85, 180
— verrucarioides Fée.	68, 252	Übergangsformen.	30, 141; 32, 530, 534
Tübingen, Botan. Garten.	44, 59	—, Lichenes.	66, 310
Tubercularia Berberidis Thm.	61, 112		
— dryophila Pass.	60, 206		

Übergangsgebirge, fossile Flora.	26, 532;	Uranthera Naud.	28, 406
	35, 541	Urceolaria actinestoma Pers.	56, 199
Ugni Turcz., et spp.	31, 711	— bispora Kph.	61, 495
Ukraine, Kryptogamenflora.	30, 189	— citrina Tayl.	71, 536
Ulex europaeus, Morphologie.	43, 23, 759;	— constellata Müll. Arg.	67, 669
	58, 311	— deuteria Nyl.	69, 321
—, Entwicklung.	43, 449	— diffracta Müll. Arg.	72, 65
Ulmus americana, suzammengewachsene,		— erubescens Hook. et Tayl.	71, 537
bei Chester, Pa.	51, 78	— interpediens Nyl.	63, 11
— effusa, Keimung.	40, 573	— recondita Krph.	59, 173
— montana var. pendula, negativer Geo-		— scruposa var. cinereo-caesia Müll. Arg.	72, 65
topismus.	89, 218	— — var. minor Müll. Arg.	68, 506
—, alte Exemplare.	48, 95	— scruposula Nyl.	55, 430
—, Blutung.	65, 528	— stictica Krb.	47, 267
—, Galle.	90, 70	— subsordida Nyl.	56, 199
—, spp. crit.	34, 42; 36, 185	— viridescens Fée.	68, 506
Ulocodium Massal.	38, 374	—, fränkisches Jura.	67, 415
— odoratum Massal.	38, 375	—, spp. crit.	44, 619
Uloptera Fenzl.	26, 460	Uredineae, Bau der Sporenmembran.	74, 140
— macrocarpa Fenzl.	26, 460	—, Entwicklung.	46, 177
Ulota vittata Mitt.	69, 347	—, Morphologie.	38, 724
Ulothrix Ktz., aerophytische spp.	71, 259	—, Revision.	37, 259
— zonata, Makrosporen, Gruppierung.	59, 279	Uredo angiosperma Thm.	61, 443
Ulva, Übersicht.	39, 48	— Aspidiotus Peck.	62, 106
Umbelliferae, Blatt, Morphologie.	83, 223	— aterrima Thm.	61, 355
—, Blüte, Mißbildung.	53, 202	— Betae Pers., Entwicklung.	52, 476
—, Morphologie.	43, 422	— Caraganae Thm.	64, 254
—, Österreich.	47, 586	— Cephalandrae Thm.	61, 355
—, Samenschale.	73, 295	— Ficus Cast.	63, 478; 64, 255
—, Scheinwirtel (Blätter).	42, 39	— Goebeliana P. Magn.	84, 176
—, Wurzel.	32, 17, 721	— Helianthemi Rabenh.	33, 626
Umbellularia Californica Nutt., Holz, Ana-		— Leguminosarum (Lk), varr.	33, 626
tomie.	71, 397	— Lepselinis Thm.	60, 410; 64, 255
Umbilicaria atro-papillulata Colm.	52, 499	— Lespedeziae Thm.	61, 94
— crassa Colm.	52, 500	— lucida Thm.	59, 570; 63, 321
— Krepelhuberi Müll. Arg.	72, 64	— Marrubii Rabenh.	33, 626
— sclerophylla .	45, 82	— mixta Duby.	62, 109
—, Reaktionen.	52, 387	— — f. Salicis capensis Thm.	58, 380
—, spp. crit.	58, 303	— Myrsiphylli Thm.	60, 410
—, Tyrol.	27, 136	— Peckii Thm.	60, 173
—, Übersicht.	43, 417	— Pelargonii Thm.	61, 355; 62, 106
Umbilicariaeae, Apothecien.	47, 330	— Schanginiaae Thm.	62, 106
Umbilicus pendulinus, Knolle, Morpho-		— Secales Rabenh.	32, 209
logie.	52, 280	— sempertecta Thm.	59, 570
—, spp. auf Sizilien.	70, 144	— Sherardiae Rostr.	63, 321
Uncia longispica Boeck.	41, 650	— Thermopsisidis Thm.	62, 106
— Moseleyana Boeck.	61, 170	— transversalis Thm.	59, 570; 63, 321
— rigida Boeck.	65, 64	— Vincae DC.	63, 323
Ucinula, Perithecien.	88, 355	— Zehneriae Thm.	60, 410
Ungarn, Donauländer, Vegetation.	47, 101	Urera baccifera, Same, Entwicklung.	98, 445
—, Exsiccate; s. Exsiccate.		— Kaalae Wra.	57, 542
—, Heideflora.	40, 49	— Sandwicensis Wedd., et varr.	57, 540
Unger, F., Biographie.	54, 361	Urgebirge, Pflanzen auf.	32, 312
Unona, spp. crit.	52, 300	Urobasidium Giesenh.	76, 139
Unterirdische Pilze.	29, 268	— rostratum Giesenh.	76, 139
Unterständiger Fruchtknoten, Entwicke-		Urococcus insigne var. regularis Schmidle.	78, 45
lung.	73, 85		
Uralespis Nutt., spp. crit.	38, 425		

- Urocystis Corydalis Niessel. 64, 239
 — magica Pass. 59, 204
 Urodon Turcz. 33, 477
 Uromyces Bulbinis Thm. 60, 409
 — Croci Pass. 60, 172
 — Cytisi Schröt. f. Caraganae pygmaeae Thm. 64, 753
 — Desmodii Thm. 62, 105
 — Fritillariae Thm. 60, 172
 — Heteromorphae Thm. 60, 409; 64, 253
 — Ixiae (Lév.?) Wint. 67, 262
 — juncinus Thm. 63, 319
 — Phacae Thm. 63, 319
 — transversalis (Thm.) Wint. 67, 263
 Uroskineria spectabilis, Embryosack. 86, 54
 Urostigma, spp. crit. 33, 105, 106, 110
 Urtica adoensis Hochst. 33, 259
 — bracteata Steud. 33, 258
 — bullosa Hochst. 33, 259
 — canadensis, Faser, Anatomie. 99, 228
 — condensata Hochst. 33, 260
 — Ferdinandeziana Steud. 33, 259
 — freiraeformis Steud. 33, 258
 — glomerulaeflora Steud. 33, 257
 — Kiowiensis Rogov. 27, 122
 — lomatacarpa Hochst. 33, 261
 — mollis Steud. 33, 258
 — oblongata Kanitz. 55, 20
 — — Koch. 55, 23
 — pauciflora Hochst. 33, 258
 — pseudodioica Steud. 33, 257
 — Schimperiana Hochst. 33, 259
 — simensis Hochst. 33, 259
 — tenuis Steud. 33, 257
 — tetraphylla Steud. 33, 260
 — urens, Entwicklung d. Gewebe. 65, 65
 —, Blütenstand. 34, 438
 —, Galle. 90, 78
 —, Inflorescenz. 27, 745
 —, spp. auf Sizilien. 64, 364
 Urticaceae, Inflorescenz, Entwicklung. 78, 97
 —, Revision. 38, 513
 Urticiflorae, Same, Entwicklung. 98, 423
 Urticineae, Lebensdauer. 99, 426
 Urwälder, Costa Rica. 45, 235
 —, Deutschland. 48, 280
 —, Madagascar. 50, 145
 Usnea angulata Ach. f. ferruginea Kph. 61, 437
 — arthoclada Fée. 70, 57
 — articulata Hoffm. var. asperula Müll. Arg. 74, 110
 — — var. dimorpha Müll. Arg. 74, 372
 — barbata var. amblyoclada Müll. Arg. 72, 509
 — — var. asperrima Müll. Arg. 65, 299
 — — var. australis (Fée) Müll. Arg. 70, 57
 — — var. capitulifera Müll. Arg. 71, 528
 — — var. Cinchonarum (Fée) Müll. Arg. 70, 57
 — — var. cladocarpa (Fée) Müll. Arg. 70, 57
 — — var. densirostra Müll. Arg. 64, 83
 — — var. farinosa Müll. Arg. 74, 373
 — — var. fastuosa Müll. Arg. 72, 509
 — — var. pulverulenta Müll. Arg. 68, 499
 — — var. subcornata Müll. Arg. 72, 509
 — — var. tasmanica Müll. Arg. 65, 299
 — — var. xanthopoga Müll. Arg. 72, 143
 — dasypogoides Nyl. 66, 19; 73, 336
 — — var. angulosa Müll. Arg. 69, 254
 — — var. cladoblephara Müll. Arg. 69, 254
 — — var. elegans (Stirt.) Müll. Arg. 66, 19
 — — var. microcarpoides Müll. Arg. 66, 20
 — — var. sorediosula Müll. Arg. 68, 499
 — — var. substrigosa Müll. Arg. 66, 20
 — densirostra Tayl. 70, 22
 — flexuosa Tayl. 71, 21
 — Hieronymi Kph. 61, 436
 — longissima Ach., et affin. 36, 537
 — — var. horridula Müll. Arg. 74, 372
 — — var. flaccida Müll. Arg. 73, 337
 — lorea Fries. 70, 57
 — melaxantha Ach. var. angulosa Müll. Arg. 71, 528
 — microcarpa Arn. 71, 81
 — nidifica Tayl. 71, 21
 — plicata var. pacifica Müll. Arg. 67, 614
 — scabrata Nil. 58, 103
 — scabrida Tayl. 71, 21
 — straminea Müll. Arg. 62, 162
 — trichodea Ach. var. ciliata Müll. Arg. 60, 77
 — tumidula Tayl. 71, 20
 —, Apothecien. 98, 4
 —, fränkisches Jura. 67, 66
 —, spp. crit. 72, 62
 —, spp. in Brasilien. 59, 60
 Ustalia fasciata Eschw. 71, 526
 — flammula Eschw. 71, 525
 — gracilis Eschw. 71, 524
 — — var. adspersa Eschw. 71, 525
 — ochroleuca Eschw. 71, 525
 — speciosa Eschw. 71, 525
 Ustilagineae, Morphologie. 38, 724; 83, 77
 —, Revision. 32, 257
 —, Sporenbildung. 59, 163
 —, Übersicht. 59, 145
 Ustilago destruens, Entwicklung. 59, 167
 — Ischaemi Fuckel, et spp. affin. 83, 77
 — Lorentziana Thm. 63, 30; 64, 238
 — Mülleriana Thm. 61, 90, 444
 — plumbea Rostr. 60, 170
 — Schweinfurthiana Thm. 61, 90
 — segetum, Impfung. 28, 641

- utriculosa (Cda.) Tul., Entwicklung. 59, 165
- Utricularia amethystina, Biologie. 100, 174
- Elephas Luetzelberg, Biologie. 100, 191
- Glückii Luetzelburg, Biologie. 100, 187
- Grafiana Koch. 30, 265; 35, 145
- Herzogii Luetzelberg, Biologie. 100, 199
- intermedia, Biologie. 100, 208
- Menziesii, Biologie. 100, 204
- minor, Blütenstengel. 41, 33
- neottoides, Biologie. 100, 196
- ochroleuca, Biologie. 100, 206
- pulchella C. B. Lehm. 26, 785
- purpurea, Biologie. 100, 193
- reniformis St. Hil. 100, 180
- vulgaris, Schleimbildung. 78, 322
- , Biologie. 100, 145
- , Blase, Entwicklung. 90, 84
- , Morphologie. 72, 291
- , Regeneration. 93, 98
- , spp. crit. 56, 237, 247
- , spp. in Schweden. 40, 669
- Utriculariaceae, Samen, Entwicklung. 84, 69
- , Australien. 27, 81
- Uvaria, spp. crit. 52, 299
- Vaccinium myrtillus, Gebrauch. 46, 227
- , Morphologie. 43, 597
- Oxycoccos, Morphologie. 43, 600
- reticulatum Sm. varr. in Hawaii. 56, 60
- uliginosum, Morphologie. 43, 599
- Vitis idaea, Morphologie. 43, 600
- , Staubblatt. 92, 327
- , Lebensdauer. 97, 417
- , Hybride. 62, 395
- Vacuolen, Bildung im Embryosack. 91, 19
- Vacuum, Pflanze im. 29, 90
- Vacuumstarre. 75, 147
- Vahea madagascariensis Boj. 28, 261 (293)
- Vaillantia muralis, Morphologie. 43, 495
- Val d'Ampola, Flora. 37, 147
- Valencia, Bot. Garten. 34, 129
- Valeriana adscendens Turcz. 36, 741
- hispida Turcz. 36, 740
- longiflora Willk. 34, 733
- origanifolia Turcz. 36, 740
- pygmaea Turcz. 36, 740
- , Morphologie. 43, 495
- Valerianeae, Blüte. 29, 241
- , Blütenstand. 34, 385
- Valerianella eriocarpa Desv. 65, 186
- microcarpa Lois. 65, 186
- , spp. auf Sizilien. 65, 185
- Vallisneria Pergulana Brm. 28, 267 (299)
- Vallisneria spiralis, Morphologie. 48, 81
- , Protoplasmaströmung. 59, 199
- , Schleimbildung. 78, 333
- , Vegetation, Temperatur-Maximum. 47, 28
- , Wurzel, Lage des Zellkerns. 97, 8
- , Protoplasmaströmung. 64, 10
- Valsa, spp. crit. 61, 197
- Valtornenche (Piemont), Flora. 51, 413
- Vanda clitellaria Rchb. f. 55, 277
- flavobrunnea Rchb. f. 69, 552
- suavis, Morphologie. 66, 475
- subulifolia Rchb. f. 69, 552
- Vandellia nummularifolia, kleistogame Blüten. 98, 197
- Van den Bosch, R. B., Nekrolog. 45, 95
- Vanieria Montr. 45, 344
- Vanilla barbellata Rchb. f. 48, 274
- Humblotii Rchb. f. 68, 378
- palembanica Tsm. et Bnnd. 49, 434
- phaeantha Rchb. f. 48, 274
- planifolia Andr., Morphologie. 66, 471
- , künstl. Befruchtung. 27, 505
- Wrightii Rchb. f. 48, 273
- , Bewurzung. 85, 325
- , Geschichte. 34, 463
- Vanillin. 73, 51
- Várgas, J. M., Nekrolog. 61, 95
- Variabilität, Paris quadrifolia. 92, 483
- Variation. 30, 141
- , Amaranthus. 32, 161
- , Camelina sativa. 31, 60
- , Cirsium lanceolatum. 43, 725
- , Equisetum Telmateja. 33, 632
- , Ervum Lens L. 31, 68
- , Gramineae. 31, 71
- , Kulturpflanzen, Prinzipien. 51, 177
- , Leptogium corniculatum (Hoffm.) Mks. 56, 355
- , Marchantiaceae. 84, 55
- , Phaseolus vulgaris Savi. 43, 281
- , Pisum. 31, 64
- , Sinapis alba. 31, 61
- , Theorie. 89, 261
- , Thlaspi. 31, 58
- , Trifolium. 31, 69
- , Ursachen. 26, 341, 446; 84, 96
- , Vicia. 31, 62
- Variationsstatistik, Plankton. 91, 380
- Varicellaria, Sporen, Entwicklung. 51, 355
- Varietäten, Frucht bäume. 37, 183
- , Nomenklatur, Priorität. 39, 517
- Varilla Gray. 33, 713
- Variolaria carnea Tayl. 71, 46
- Vatica bancana Scheff. 53, 246
- Vaucheria aversa Hass. 83, 108
- , Reproduktionsorgane. 80, 407
- clavata (Vauch.) DC. 83, 114
- , Reproduktionsorgane. 80, 391
- De Baryana Wor. 83, 130
- fluitans, Reproduktionsorgane. 80, 391
- geminata (Vauch.) DC. 83, 126

— — var. <i>pendula</i> Götz.	83, 129	Verden, Flora.	29, 450
— <i>hamata</i> (Vauch.) DC.	83, 119	Verdickungsring, Piperaceae.	59, 353
— <i>ornithocephala</i> Ag.	83, 103	Verdoppelung, Blattplatte.	35, 737
— <i>polysperma</i> Hass.	83, 105	Verdunstung.	39, 613
— <i>racemosa</i> (Vauch.) DC.	83, 124	—, Marchantiaceae.	84, 45
— <i>repens</i> Hass.	83, 110	Veredeln der Bäume.	58, 45
— <i>sessilis</i> (Vauch.) DC.	83, 111	Verflüssigung der Gelatine durch Schimmelpilze.	72, 88
— —, Fortpflanzung.	39, 481	Vergrünung, <i>Alliaria officinalis</i> Andr.	64, 33
— —, Phototropie.	75, 214	—, <i>Anagallis arvensis</i> .	65, 209
— <i>terrestris</i> Lyngb.	83, 120	—, Blüte, <i>Fragaria</i> .	43, 124
— <i>uncinata</i> Kg.	83, 122	—, Blüten.	39, 711
—, Flimmerorgan.	28, 626	—, <i>Diclytra spectabilis</i> .	37, 545
—, oxalsaurer Kalk.	60, 316	—, <i>Hesperis matronalis</i> L.	62, 465
—, Protoplasmaströmung.	64, 11	—, <i>Scrophularia vernalis</i> L.	65, 33
—, Sexualorgane, Entwicklung.	80, 388	—, <i>Sweetia perennis</i> .	65, 213
—, Systematik.	83, 88	Verholzung.	99, 211
Veitlahm (bei Culmbach) Sandstein, Pflanzenreste.	30, 81	<i>Verhuellia hydrocotylifolia</i> (Griseb.) Miq., Anatomie.	55, 401
„Vegetable sheep“.	82, 228	— <i>pellucida</i> (Griseb.) Miq., Anatomie.	55, 417
Vegetation, biologische Charaktere.	38, 561	—, Anatomie.	55, 401
—, Einfluß auf die Atmosphäre.	34, 685	Verjüngung.	26, 740; 33, 596
—, tropische.	34, 661	—, <i>Malaxis paludosa</i> .	46, 7
Vegetationsformen, ökologische, Sizilien.	61, 184	—, <i>Salix</i> .	90, 273
Vegetationslinien.	41, 52	Verkieselung, Zellen.	44, 189
Vegetationspunkt.	36, 601; 77, 249	Verkorkung.	99, 213
Vegetationszeit der Cerealien.	32, 625	Verkürzung von Pflanzenteilen, periodische.	34, 521
Velanum, spp. crit.	43, 70	Verletzung, Einfluß auf d. Atmung.	74, 15
Venezuela, Vegetation.	53, 221	—, Einfluß auf d. Lage des Zellkerns.	88, 115
Venidium <i>ramossissimum</i> Sch.-Bip.	27, 772	Vermehrung, Geschwindigkeit, Diatomeae.	89, 429
Venturia <i>ditricha</i> Awd.	60, 173	—, Kryptogamen, Terminologie.	44, 212
— <i>orbicola</i> Cke. et Peck.	61, 106	—, ungeschlechtliche, <i>Campylobus flexuosus</i> (L.) Brid.	84, 174
Veratonia Miq., syst. Stellung.	56, 224	<i>Vernonia ambigua</i> Kots. et Peyr.	51, 498
Veratrum album, Gebrauch.	46, 226	— <i>angulifolia</i> β <i>Kraussii</i> Sch.-Bip.	27, 667
— nigrum, Blütenstand.	43, 45	— <i>pumila</i> Kots. et Peyr.	51, 499
—, Staubblätter.	34, 246	— <i>pyrrhopappa</i> Sch. Bip.	68, 203
Verbänderung an Pflanzen.	50, 215	Verona, bot. Garten.	47, 319
Verbascum <i>diversifolium</i> Hochst.	28, 29	<i>Veronica agrestis</i> L.	29, 306—7
— <i>geminiflorum</i> Hochst.	28, 29	— <i>Buxbaumii</i> Ten.	29, 306, 308
— <i>mosellanum</i> Wirtg.	33, 87	— <i>chamaedryis</i> , Befruchtungsorgane.	69, 263
— <i>obovatum</i> Hochst.	28, 29	— <i>Frieseana</i> Knof.	29, 305
— <i>pilosum</i> (<i>thapsiformi-Blattaria</i>), f. bast.	32, 465	— <i>opaca</i> Fr.,	29, 306
—, Exsiccate; s. Exsiccate.		— <i>polita</i> Fr.	29, 306—7
—, Hybride.	38, 365; 62, 425	— <i>serpyllifolia</i> β <i>alpestris</i> Bamb.	39, 739
—, spp. crit.	26, 581; 28, 650; 29, 465; 31, 7; 33, 85; 35, 240	—, spp. crit.	43, 226
—, Tyrol.	27, 133	—, spp. varr.	34, 657
Verbena, spp. auf Sizilien.	68, 433	—, spp. auf Sizilien.	68, 467
Verbenaceae, Blütenstand.	34, 420	<i>Verrucaria achroophora</i> Nyl.	50, 179
—, Schildhaare.	69, 414	— <i>acumulata</i> Krph.	59, 524
Verbreitung.	36, 235	— <i>advenula</i> Nyl.	48, 606
— durch Schwemmung.	38, 737	— <i>aenea</i> Eschw.	67, 667
—, geographische.	46, 409	— <i>aethiobola</i> Müll. Arg.	69, 317
Verdauung organischer Körper durch Plasmodien.	76, 182		
—, <i>Utricularia</i> .	100, 146		
Verdauungsdrüsen, <i>Aldrovandia vesiculosa</i> .	93, 371		

— — Whbg.	68, 80	— cuprea Eschw.	67, 665
— aethioboliza Nyl.	69, 322	— decolorella Nyl.	47, 355
— alba Eschw.	67, 664	— decussata Garov.	68, 75
— albidoatra Nyl.	69, 178	— — var. peculiaris Mass.	68, 76
— alboatra var. detergens Nyl.	52, 125	— delita Nyl.	59, 310; 64, 189
— albo-cinerea Krph.	59, 524	— desistens Nyl.	50, 180
— alienella Nyl.	52, 297	— deversgens Nyl.	60, 462
— allogena Nyl.	48, 357	— diffusilis Nyl.	67, 217
— ambulatrix Nyl.	64, 182	— diluta Fée.	59, 522
— amylacea Hepp., et ff.	68, 77	— discedens Nyl.	68, 602
— analeptella Nyl.	55, 363	— disjuncta Arn.	47, 599; 53, 6
— analeptoides Nyl.	50, 180	— dissepta Nyl.	59, 576
— antecellens Nyl.	49, 86; 56, 74	— dissipans Nyl.	49, 294
— aorista Nyl.	47, 355	— divergens Nyl.	55, 362
— approximans Krph.	59, 525	— dolosa Hepp.	68, 144
— aquilella Nyl.	59, 237	— — f. corticola Arn.	68, 144
— argilospila Nyl.	57, 15	— dubiella Nyl.	48, 356
— aspera Tayl.	71, 549	— Dufourei DC.	52, 259; 68, 75; 70, 151
— aspistea Eschw.	67, 668	— elachistophora Nyl.	61, 246
— — Zenk.	68, 258	— elaeomelaena Mass.	68, 79
— atropurpurea Eschw.	67, 665	— elaeospila Nyl.	62, 359
— aurantia Eschw.	67, 664	— elongatula Nyl.	51, 164
— baetica Clem.	52, 506	— endococcoidea Nyl.	48, 356
— — var. viridifusca Clem.	52, 507	— epicarphinea Nyl.	55, 431
— basilica Kph.	61, 522	— epidermis Ach.	64, 202
— beloniella Nyl.	47, 357	— — var. fallax Nyl.	38, 220
— Bernaicensis Malbr.	53, 37	— epigaeiza Nyl.	57, 317
— betularia Nyl.	63, 332	— epigaeoides Nyl.	50, 329
— brasiliensis Müll. Arg.	67, 467; 71, 549	— epigloea Nyl.	69, 464
— — var. genuina Müll. Arg.	71, 550	— epomphala Nyl.	64, 536
— briospila Nyl.	47, 357	— erodens Müll. Arg.	71, 208
— buxicola Nyl.	55, 363	— euthelia Nyl.	69, 177
— caerulea (Rom.)	68, 74	— evanidula Nyl.	70, 136
— — f. cinerea Mudd.	68, 74	— exigua Clem.	52, 506
— caesia Nyl.	38, 248	— exiguella Nyl.	56, 204
— caesionigrans Nyl.	57, 317	— extabescens Nyl.	61, 344
— caesiospila Anzi.	64, 457	— faginella Nyl.	59, 577
— — Müll. Arg.	60, 478	— fallax Nyl.	69, 327
— calciseda DC.	70, 151	— fartilis Nyl.	64, 7
— — f. sphinctrina Duf.	70, 151	— Fischeri Müll. Arg.	51, 51
— —, et ff.	68, 78	— fluctigena Nyl.	58, 14
— callosa Krph.	59, 526	— fraudulosa Nyl.	64, 181
— canella Nyl.	66, 102	— fumida Nyl.	57, 317
— captiosa Krph.	59, 524	— furvescens Nyl.	47, 356
— catervaria Fée.	67, 667	— fusca (Schaer.) Krempelh.	41, 302
— cerina Eschw.	67, 667	— fuscella Turn.	64, 189
— cervinula Nyl.	47, 354	— fusco-cinerascens Nyl.	59, 310
— chlorospila Nyl.	62, 358; 69, 464	— fusco-cuprea Nyl.	64, 457
— chlorotella Nyl.	60, 462	— fusco-nigrescens Nyl.	56, 203
— chlorotica Ach.	64, 457	— fuscula Nyl.	38, 248
— circumpersella Nyl.	64, 536	— gaditana Clem.	52, 507
— clopima Stenh.	38, 220	— Garovaglii var. adnata Nyl.	56, 203
— conductrix Norm.	49, 284	— gelatinosa Nyl.	64, 7
— conformis Nyl.	47, 357	— geminella Nyl.	41, 381
— coniodes Nyl.	58, 447	— gibbosula Nyl.	57, 15
— consequens Nyl.	47, 357	— glabrata Nyl.	50, 330
— ? constellata Eschw.	67, 669	— glaucodes Nyl.	55, 362
— contribulans Nyl.	57, 14	— glauconephala Nyl.	64, 536
— conturmatula Nyl.	62, 222	— globifera Eschw.	67, 666

— <i>globosa</i> Tayl.	66, 534	— <i>mesobela</i> Nyl.	49, 86
— <i>Hegetschweileri</i> Garov., et spp. affin.	53, 9	— <i>mesotropa</i> Nyl.	49, 419
— — Krb.	64, 189	— <i>microthelia</i> Wallr.	64, 325
— <i>heterochroa</i> Mont.	59, 522; 67, 667	— <i>Mori</i> Rehm.	64, 457
— <i>hibernica</i> Nyl.	51, 163	— <i>mutabilis</i> Borr.	65, 142
— <i>holochrodes</i> Nyl.	59, 311	— <i>murina</i> Ach.	68, 74
— <i>humicolor</i> Nyl.	60, 462	— <i>Myricae</i> Nyl.	52, 297
— <i>hyascens</i> var. β <i>spermogonifera</i> Mass.	44, 447	— <i>myriocarpa</i> Hepp, et ff.	68, 76
— <i>hydrela</i> (Ach.) Nyl.	68, 79	— —, et spp. affin.	44, 262
— <i>hymenogonia</i> Nyl.	64, 540	— <i>nigratula</i> Nyl.	58, 105
— <i>hymnothora?</i> var. <i>castanea</i> Eschw.	67, 664	— <i>nigritella</i> Nyl.	48, 357
— <i>ilicicola</i> Nyl.	55, 363	— <i>nitida</i> Schrad., diagn. emend. Nyl.	49, 134
— <i>imbrida</i> Tayl.	71, 550	— <i>obnigrescens</i> Nyl.	58, 362
— <i>imitans</i> Nyl.	49, 295	— <i>obscura</i> Fries.	48, 488
— <i>immersens</i> Nyl.	55, 363	— <i>obtenta</i> Nyl.	68, 602
— <i>inconversa</i> Nyl.	58, 362	— <i>ochroleuca</i> Eschw.	67, 667
— <i>incrustata</i> Clem.	52, 506	— <i>oxyspora</i> Nyl.	38, 221
— <i>infida</i> Nyl.	49, 295	— <i>pallidula</i> Nyl.	57, 73
— <i>infossa</i> Nyl.	69, 178	— <i>papillosa</i> Floerke, et ff.	68, 143
— <i>infumata</i> Nyl.	64, 452	— —, et spp. affin.	46, 143
— <i>innata</i> Nyl.	48, 358	— — <i>Koerb.</i>	65, 140
— <i>insiliens</i> Larb.	60, 566	— — var. <i>corticola</i> Arn.	50, 563
— <i>integra mortarii</i> Arn.	61, 344	— <i>parasema</i> Zenk.	68, 258
— <i>interducta</i> Nyl.	49, 134	— <i>peltigericola</i> Nyl.	57, 14
— <i>interfugiens</i> Nyl.	68, 43	— <i>pernigrata</i> Nyl.	68, 604
— <i>interjungens</i> Nyl.	55, 362	— <i>personata</i> Krph.	38, 69
— <i>internata</i> Nyl.	68, 297	— <i>perspersula</i> Nyl.	64, 452
— <i>interseptula</i> Nyl.	64, 453	— <i>pertundens</i> Nyl.	66, 103
— <i>intersistens</i> Nyl.	50, 372	— <i>pertusaria</i> Nyl.	47, 356
— <i>interspersella</i> Nyl.	64, 182	— <i>pertusula</i> Nyl.	64, 540
— <i>interversa</i> Nyl.	67, 217	— <i>pertusura</i> Nyl.	67, 218
— <i>inumbata</i> Nyl.	47, 355	— <i>perumbata</i> .	61, 343
— <i>isidiodes</i> Clem.	52, 506	— <i>phaeosperma</i> Arn.	57, 382; 58, 340
— <i>Koerberi</i> Hepp.	44, 447	— <i>phaeospila</i> Nyl.	49, 294
— <i>lactea</i> Eschw.	67, 663	— <i>pinguicola</i> Mass.	68, 74
— <i>laete-virens</i> Clem.	52, 507	— — var. <i>laevigata</i> Arn.	68, 75
— <i>leptaleella</i> Nyl.	59, 237	— <i>planatula</i> Nyl.	65, 455
— <i>leptaleoides</i> Nyl.	57, 15	— <i>platypyrenia</i> Nyl.	48, 358
— <i>leptotera</i> Nyl.	48, 212	— <i>pluriseptata</i> Nyl.	56, 74; 64, 540
— <i>libricola</i> Fée.	59, 523	— <i>praemiscens</i> Nyl.	64, 182
— <i>limitans</i> Nyl.	49, 295	— <i>praeviridula</i> Nyl.	68, 297
— <i>littoralis</i> Tayl.	71, 550	— <i>prasina</i> Eschw.	67, 662
— <i>lugescens</i> Nyl.	69, 177	— <i>prominula</i> Clem.	52, 506
— <i>macularis</i> Wallr.	65, 143	— — * <i>viridans</i> Nyl.	62, 224
— <i>maculiformis</i> Krph.	41, 303; 68, 144	— <i>prostans</i> Mont.	59, 514
— <i>maculosa</i> Nyl.	60, 230	— <i>psilotera</i> Nyl.	58, 14
— <i>majuscula</i> Nyl.	50, 9	— <i>pulicaris</i> Mass.	44, 263
— <i>marginata</i> Hook.	59, 514	— <i>punctillata</i> Nyl.	67, 223
— <i>marmorea</i> Scop.	68, 73	— <i>pycnostigma</i> .	52, 297
— — <i>f. Hoffmanni</i> Hepp.	70, 151	— <i>pyrenuloides</i> Kph.	61, 522
— <i>maurula</i> Müll. Arg.	70, 427	— <i>quaternula</i> Nyl.	64, 452
— <i>mediana</i> Nyl.	58, 14	— <i>rhapsispora</i> Kn.	69, 327
— <i>megalospora</i> Krph.	59, 525	— <i>rhodosticta</i> Tayl.	71, 551
— <i>melasperma</i> Nyl.	48, 357	— <i>rhyparella</i> Nyl.	58, 38
— <i>melaspora</i> Tayl.	71, 550	— <i>rhypona</i> var. <i>rhypontella</i> Nyl.	50, 374
— <i>meliospila</i> Nyl.	58, 105	— <i>rivulicola</i> Nyl.	58, 13
		— <i>rupestris</i> Schrad.	70, 163
		— — —, et ff.	68, 76

— Sauteri auf Solorina saccata.	33, 463	— vitricola Nyl.	70, 132
— scotodes Nyl.	51, 478	— virens var. obfuscans Nyl.	55, 430
— septemseptata Krph.	59, 525	— viridatula Nyl.	62, 222; 64, 535
— sparciuscula Nyl.	60, 462	— viridula Schrad. var. catapyrenoides Müll. Arg.	57, 190
— sparsula Nyl.	60, 231	— Waltheri Krempelsh.	38, 69
— sphenospora Nyl.	52, 412	— xyloides Eschw.	59, 514; 67, 663
— sphinetrioidella Nyl.	47, 355	— zosta Kn.	69, 327
— spilobola Nyl.	55, 363	—, Reproduktionsorgane.	49, 65
— stigmatella var. lactea Ach.	68, 259	—, spp. crit.	41, 536; 44, 447, 535, 746; 45, 562; 46, 142
— subaperta? var. flavo-fusca Eschw.	67, 667	Verschiebungen, Blütenkopf, Helianthus.	90, 378
— subareolata Nyl.	67, 217	Verschleimung.	65, 415
— subcincta Nyl.	64, 536	Versendung von Pflanzen.	32, 497
— subcoerulescens Nyl.	55, 362	Verstäubung, Diervillea canadensis Willd.	
— subdiscrepans Nyl.	57, 14	—, Parnassia palustris.	40, 17; 40, 18
— subducta Nyl.	61, 523	Vertikale Verbreitung, Filices, Java.	85, 325
— suberis Clem.	52, 507	Verwachsung.	74, 435
— subintrega Ny.	48, 212	— an Bäumen.	54, 218
— — var. obductilis Nyl.	64, 540	Verwandtschaft, Physiologische.	29, 321f.
— subinumbrata Nyl.	61, 246; 62, 362	Verweiblichung männlicher Kätzchen, Corylus Avellana L.	76, 245
— subjunctiva Nyl.	67, 218	Verzweigung.	34, 305
— sublactea Nyl.	69, 464	—, Ausläufer, Nephrolepis.	96, 459
— sublaevata Müll. Arg.	66, 344	—, dichasialer.	59, 531
— sublectissima Nyl.	68, 441	—, dichotome Inflorescenzen.	34, 289
— submicans Nyl.	55, 363	—, Eccremocarpus scaber.	59, 557
— submiserrima Nyl.	60, 231	—, hypokladische.	46, 124
— submuralis Nyl.	58, 14	—, Lindheimeria texana.	59, 535
— subnigricans Nyl.	64, 540	—, Melampodium, spp.	59, 534
— subnitescens Nyl.	68, 299	—, Morphologie.	44, 273
— subrimulata Nyl.	57, 316	—, Papilionaceae.	43, 21
— subscabridula Nyl.	68, 300	—, Parthenium integrifolium.	59, 535
— subsidua Nyl.	66, 103	—, Peperomia pellucida.	59, 554
— subtilis Müll. Arg.	57, 536	—, Pontederia.	55, 461
— subtrahens Nyl.	49, 135	—, Ptelea trifoliata.	59, 555
— subviridicans Nyl.	60, 566; 64, 7	—, Secale.	41, 40
— subviridula Nyl.	58, 302	—, Silphium, spp.	59, 533
— superposita Nyl.	48, 357	—, sympodialer.	59, 531
— symbalana Nyl.	56, 204	—, Telanthera polygonoides Moq. T.	59, 531
— symbalanoides Nyl.	62, 359	—, unterirdische, Epipactis palustris.	37, 158
— symbiotica Nyl.	68, 298	—, vegetative Achsen.	59, 531
— tartarina Nyl.	57, 15	—, Zostera.	55, 461
— tenuifera Nyl.	59, 237	Vesicularia condensatula Müll. Hal.	82, 467
— ? var. crocea Eschw.	67, 667	— perviridis Müll. Hal.	82, 467
— thelocarpoides Kph.	61, 523	— rhynchostegiopsis Müll. Hal.	82, 468
— Thwaitesii Leight.	59, 522	— Sandwichensis Müll. Hal.	82, 467
— trabalis Nyl.	58, 14	Viburnum coriaceum Bl.	28, 242
— tristicula Nyl.	48, 356	— Lantana, Galle.	87, 123; 90, 77
— tristis Krph.	40, 376	—, Morphologie.	43, 471
— — β depauperata Massal.	40, 377	— Opulus, Nektarien.	90, 12
— truncatula Nyl.	55, 554	— Tinus, Blattspurstränge.	68, 105
— tunicata Müll. Arg.	57, 349	—, Blauglanz.	99, 342
— umbilicatulata Müll. Arg.	63, 45	—, Lebensdauer.	97, 419
— umbrinula Nyl.	53, 37		
— uniformis Nyl.	49, 295		
— variegata Clem.	52, 506		
— vernicosa Nyl.	61, 522		
— versipellis Nyl.	60, 230		
— vitrea Eschw.	67, 665		

- Vicia amphicarpa*, kleistogame Blüten. —, spp. crit. 26, 422; 30, 610; 31, 31; 98, 190 36, 182; 55, 258
- faba, Gerbsäure bei der Keimung. —, spp. in Pfalz. 54, 326
66, 51 —, Zink in. 37, 174
- —, Nebenwurzeln. 63, 271 Violarineae, pellucide Blätter. 67, 106
- —, Nektarien. 90, 11 Virginia Aresch. 38, 652
- lathyroides, Bestäubung. 86, 397 *Viscum album* L. diagn. emend. Münch. 43, 465
- rigida Herb. 37, 670 — —, auf Eichen. 49, 269
- sativa, Nektarien. 29, 417 — —, Entwicklung. 39, 433
- , spp. crit. 26, 444; 31, 71 — —, Fortpflanzung. 54, 397
- , spp., Morphologie. 43, 89 — —, Geschichte. 43, 707
- , Variation. 31, 62 — —, Morphologie. 43, 443
- Victoria*, Australia, Flora. 46, 349, 353 — —, Verbreitungsweise. 38, 335
- , —, Vegetation. 49, 353 — moniliforme Bl., varr. in Hawaii. 55, 140
- Victoria regia*, Blatt, Morphologie. 30, 356; 39, 113 —, Entwicklung. 37, 66
- —, blühend in Herrenhausen. 34, 572 — —, spp. in Ostindien. 54, 308
- —, Blüte, Wärmeentwicklung. 39, 218 *Visenia tomentosa* Miq. 36, 765
- —, Schleimbildung. 78, 306 Visiani, R. de, Personal. 55, 168; 61, 224
- , Morphologie. 78, 267
- Viellardia* Mont. 45, 346
- Vigna Kotschyi* Schweinf. 52, 41
- Villarezia grandifolia*, Blattspurstränge. 68, 106
- Vilmorin*, P. L. F. L. de, Nekrolog. 43, 256
- Vinca herbacea*, Durchwachsung. 39, 715
- major, Milchröhren. 94, 167
- minor, Faser, Anatomie. 99, 226
- , Morphologie. 43, 630
- , spp. auf Sizilien. 67, 525
- Vincetoxicum*, Inflorescenz. 40, 1
- , Morphologie. 60, 2
- Viola adriatica* Freyn. 67, 677, 679
- alba var. Besseri. 37, 605
- Asterias Hook. 39, 422
- atropurpurea Leyb. 42, 241
- aurantiaca Leyb. 47, 41
- auricula Leyb. 47, 40
- bavarica Schrank. 55, 12
- Berteroniana Steud. 39, 422
- cano-barbata Leyb. 49, 285
- Chamaedrys Leyb. 47, 41
- fimbriata Steud. 39, 423
- glechomoides Leyb. 47, 40
- Lechleri Griseb. 39, 423
- nubigena Leyb. 47, 40
- odorata, Geschichte. 41, 680
- —, et affin. 35, 609
- portulacea Leyb. 48, 381
- sciaphila Koch. 40, 627
- sylvestris, Mißbildungen. 27, 728
- tricolor arvensis Willk. 34, 596
- , Befruchtung. 29, 590
- , Blüte. 95, 234
- , Geschichte. 38, 216
- , Hybride. 62, 299; 66, 236
- , Morphologie. 42, 308, 557
- , Nektarien. 62, 239
- Vitex Cienkowski* Kots. et Peyr. 51, 467
- Vitis*, Blüte, Krankheit. 43, 49
- cerasiformis Tsm. et Bnnd. 49, 436
- pentagona Voigt. 53, 344
- tenuifolia W. A. 51, 28
- vinifera, Chlorophyll. 46, 216
- —, Morphologie. 42, 371
- —, Ranken. 49, 387
- —, Varietäten. 30, 195
- , Blatt, Kristalle. 52, 238
- , Blutung. 65, 105
- , Lebensdauer. 97, 406
- , spp. in Nord-Amerika. 36, 707
- , spp. im Rheintal. 40, 679
- Vittadini*, C., Nekrolog. 50, 15
- Vittaria*, spp. auf Hawaii. 58, 421
- Viviparie*, Gramineae. 100, 258
- Voechting*, H., Personal. 61, 432
- Vogel*, A., Personal. 57, 48
- , J. R. Th., Nekrolog. 28, 456
- Vogesen*, Vegetation. 26, 186; 29, 729
- Voigt*, F. S., Herbarium. 34, 48
- Voith*, Ignaz, Ritter von, Pers. 31, 118
- Voitia nivalis*, Anatomie. 50, 539
- Volkshelmmittel*, Griechenland. 46, 129
- Volvox globator*, Entwicklung. 39, 601
- , Phototaxie. 75, 184
- Vorblatt*, Anschluß am Kelch in *Borrageae*. 64, 465
- , Anemone. 36, 26
- , Morphologie. 26, 471; 34, 291
- , *Tillandsia*, spp. 83, 469
- , *Vriesea*. 83, 469
- Vorkeim*, Farne, Morphologie. 82, 329
- , Laubmoose, Entwicklung. 69, 291
- , Musci, algenartige. 70, 81
- , *Preissia commutata*. 79, 359
- Vorläuferspitze*, Funktion. 88, 470

- , Monocotyledones. 95, 327
 —, Schlingpflanzen. 87, 1
 Vorpommern, Flora. 53, 442
 Vossia Thm. 63, 315
 — Molinia Thm. 63, 315
 Voyra angustifolia Steud. 26, 765
 Vries, H. de, Personal. 61, 367
 Vriesea, W. H. de, Personal. 34, 465
 Vriesea, flores nocturni. 82, 316
 — Gambá Fr. Müll. 83, 460
 —, Honigdrüsen. 83, 466
 —, Vorblätter. 83, 469
 Vulkanische Aushauchungen, Einfluß auf die Vegetation. 49, 383
 Vulpia Gmel., Übersicht. 63, 475
 —, spp. auf Sizilien. 62, 287
- Wachs, Bildung im Pflanzenreiche. 50, 385
 —, vegetabilisches. 27, 191
 —, Zusammensetzung. 28, 216
 Wachsbildung, Acacia cultriformis Hook. 50, 423
 —, Acer Negundo. 50, 421
 —, Eucalyptus pulverulenta Bonpl. 50, 423
 —, Liriodendron Tulipifera. 50, 422
 Wachsdrüsen, Ficus. 97, 24
 Wachsmodelle für morphol. Demonstrationen. 41, 95
 — f. morphol. Studien. 44, 63
 Wachstum, Apparat zur Beobachtung. 56, 225
 —, — — — d. Längenzuwachses. 59, 108, 329
 —, Beziehungen zum Turgor. 60, 9
 —, Chara. 78, 400
 —, chemische Verhältnisse. 27, 92
 — durch Intussusception, Algen. 72, 298
 —, Einfluß des Lichtes. 83, 135
 —, gleitende. 70, 26
 —, Kraftentfaltung, Agaricus. 48, 175
 —, Perioden. 77, 217
 —, Richtung, Einfluß auf die Lage des Zellkerns. 88, 111
 —, —, Hepaticae. 96, 409
 —, — nichtvertikaler Sprosse. 60, 258
 —, Stengel, aufrechte. 56, 322
 —, Theorie. 63, 33
 —, Verhältnis zur Chlorophyllbildung. 58, 346
 —, Wärmeentwicklung. 30, 463
 Waga, J., Nekrolog. 55, 255
 Wage für Transpirationsversuche. 84, 355
 Wahlenbergia Lobelioides, Morphologie. 43, 597
 — rigida Bernhardi. 27, 820
 — Roylei, Milchröhren. 94, 169
 Walatridia trimera Hochst. 28, 69
- Wald, fossiler, Atanakerdluk (Grönland). 50, 158
 —, Rußland. 51, 380
 Waldbäume, Europa. 33, 472
 —, geogr. Verbreitung in Europa. 29, 732
 —, Serbien. 54, 317
 Waldboden, Verhältnis zur Vegetation. 37, 497
 Wälder, Bestand, Dänemark. 42, 465
 Waldformation, Nembroden. 61, 221, 313
 Waldsteinia geoides, Morphologie. 43, 122
 Waldvegetation. 36, 193
 —, Gramineae. 43, 305
 —, Java. 85, 325
 Wallis, G., Personal. 52, 461
 Wallroth, F. W., Nekrolog. 40, 336
 Walpers, W. G., Nekrolog. 36, 423
 Walter, F., Nekrolog. 38, 160
 Wandersprosse, Stellaria nemorum. 93, 160
 Wanderung von Pflanzen. 36, 235
 Ward, N. B., Nekrolog. 51, 305
 Wärme, Einfluß auf das Pflanzenleben. 33, 261; 56, 25
 —, Entwicklung, Blüte, Cycas. 37, 109
 —, —, —, Victoria regia. 39, 218
 —, —, Kolben d. Aroideae. 30, 463
 —, —, —, Philodendron Lundii Wmg. 53, 50
 —, — bei der Vegetation. 46, 520
 Wärmegenuß. 36, 209, 213, 241
 Wärmestarre. 46, 450
 —, Protoplasma. 47, 39
 Wärmeschränk. 86, 382
 Warszewicz, J., Nekrolog. 50, 30
 Warszewiczia Kl. 36, 716
 — coccinea Kl. 36, 716
 — Poeppigiana Kl. 36, 717
 — pulcherrima Kl. 36, 716
 — Schomburgkiana Kl. 36, 717
 Wasser, Absonderung. 90, 42
 —, — aus d. Blättern von Calocasia esculenta. 49, 30
 —, Bedeutung als Nahrungstoff. 52, 93
 —, Nahrungstoffe im. 31, 641
 Wasserabsonderung, Calladium. 32, 63
 Wasserabsorption, Haare d. Bromeliaceae. 94, 464
 Wasserausscheidung an den Archegonständen, Corsinia. 68, 327
 —, Marchantiaceae. 84, 45
 —, Versuchs-Demonstration. 83, 74
 Wasserbewegung, Rhizoiden, Marchantiaceae. 84, 9
 Wasserbüte, Algae. 80, 241
 Wasserdruck, Einfluß auf Entwicklung, Characeae. 78, 420
 Wasserkelch, Convolvulaceae. 96, 231
 Wasserpflanzen, Anatomie. 27, 690

- , Assimilationstätigkeit von alkalischer Reaktion begleitet. 77, 419
 —, Biologie. 84, 343
 —, chemische Anal. 35, 32
 —, Gefäße an. 29, 580
 —, Heterophyllie. 83, 367
 —, Nahrungsaufnahme. 98, 213
 —, Rhein. 39, 529
 —, Schleimbildung. 78, 280; 79, 101
 —, Schutz der Blüten. 81, 190
 Wasserreservoir in der Wurzel, *Aerides virens*. 85, 325
 Wasserversorgung, Musci et Hepaticae. 84, 60
 Wasserwurzeln, Geotropismus. 94, 37
 Wasserzellen, Sphagnum. 97, 99
 Wattakaka Hassk. 40, 99
 — *viridiflora* Hassk. 40, 99
 Wawra, H., Ritter von Fernsee, Biographie. 70, 387
 Webera Puiggarii Geh. et Hpe. 64, 374
 — *sphagnicola* Br. et Sch. 65, 433; 67, 19
 —, spp. crit. 53, 118
 —, spp. in Oberbayern. 44, 320—21
 Weddellina squamulosa Tul., Morphologie. 83, 382
 Wedelia linearis Zoll. 30, 534
 Weichbast, *Urtica urens*. 65, 97
 Weiden, Lebensdauer. 97, 402
 —, alpine, Biologie. 82, 259
 —, Hybride. 48, 225
 —, Vegetation. 59, 491
 Weidenformation, Nebroden. 61, 301
 Weigelia rosea, Blüte. 40, 294
 Weihrauch vom Harz des *Olibanum*. 31, 12
 Weinkauff, F., Nekrolog. 38, 592
 Weinmann, J. A., Nekrolog. 42, 47
 Weinsäure, Nachweisung in Pflanzen. 13, 220
 Weinsäure-Gärung. 46, 46
 Weinstock, alter und großer. 48, 44
 —, Krankheit. 36, 547
 Weisia brachypelona Müll. Hal. 62, 377
 — *Ganderi* Jur. 58, 495
 — *Rohlfisiana* Müll.-Hal. 57, 485
 —, spp. in Oberbayern. 44, 306
 Weiß, A., Personal. 54, 63
 Weißenburg, Vegetation. 37, 465; 43, 225
 Weißtanne, Morphologie und Jahresperiode 77, 113
 Weizen, chem. Anal. 33, 220
 —, Reste aus den Pfahlbauten. 48, 56
 Welden, Ludwig, Freiherr von, Biographie. 36, 505
 Welken, Blätter, Färbung. 47, 47
 Weltrichia Fr. Braun. 32, 705
 — *mirabilis* Fr. Braun. 32, 705
 Welwitsch, F., Reisen in Afrika. 48, 445
 Welwitschia mirabilis Hk. 46, 170
 —, Morphologie. 46, 459
 Wenderoth, G. W. F., Personal. 35, 62; 39, 496
 Wendland, H., Personal. 40, 640
 Western Eskimaux-Land, Flora. 38, 106
 Westindien, Britisch, Flora. 48, 220
 —, Exsiccate; s. Exsiccate. 35, 161
 —, Vegetation. 30, 341
 Westphalen, fossile Flora. 64, 487
 Wickel, Borrachineae. 26, 105
 Wicken, Systematik. 50, 90
 Wied-Neuwied, Prinz A. Ph. von, Nekrolog. 32, 383
 —, Nekrolog. 36, 288
 Wiegmann, A. F., Herbarium. 37, 62
 —, Tauschverein (gegr. 1845). 27, 402; 30, 70; 35, 450
 —, K. k. Gartenbau-Gesellschaft. 51, 325
 Wiesner, J., Personal. 56, 447
 Wierzbicki, P., Nekrolog. 30, 148
 Wigand, J. W. A., Biographie. 69, 531
 Wight, R., Nekrolog. 55, 473
 Wikstroemia canescens, Zellteilung, Chromosomenzahl. 100, 398
 — *elongata* Gray. 58, 184
 — *Hanalei* Gray. 58, 185
 — *phyllireaeifolia* Gray. 58, 185
 —, spp. in Hawaii. 58, 173
 Wilhelm, K., Personal. 72, 370
 Wilhelm IV., Landgraf von Hessen, als Botaniker. 43, 97
 Willeya Müll. Arg. 66, 345
 — *diffractella* (Tuck.) Müll. Arg. 66, 345
 — *rimosa* Müll. Arg. 72, 146
 Willkomm, M., Personal. 56, 431
 Willughbeia firma Bl. 40, 103
 Wilson, W., Nekrolog. 54, 205
 Wimmer, F., Denkmal. 54, 351
 —, Herbarium. 51, 239
 —, Nekrolog. 51, 126
 Wind, Einfluß auf die Vegetation. 26, 338
 —, — Blätter. 93, 32
 —, Verbreitung von Alpenpflanzen durch Windblätter. 55, 140 79, 266
 Winden, Blätter. 35, 33
 — der Pflanzen. 49, 241
 — —, *Cuscutaeae*. 43, 257
 — der Stengel. 27, 795
 Winter, G., Nekrolog. 70, 433
 —, Personal. 61, 48; 62, 32
 Winterfärbung immergrüner Pflanzen. 60, 64
 Wirtgen, Ph., Herbarium. 54, 398
 Wirrzopf, *Salix*. 96, 322
 Wisconsin, Exsiccate; s. Exsiccate.
Wistaria chinensis, Dickenwachstum. 77, 321
 — *sinensis*, Lebensdauer. 97, 415

- Wittrock, V. B., Personal. 62, 96
 Wolfgang, J. F., Nekrolog. 43, 16
 Woods, Jos., Nekrolog. 47, 222
 Woodwardia areolata Moore, Sporophyll. 80, 339
 — radicans Sm., var. japonica Lssn. 59, 293
 — — var. orientalis Lssn. 59, 293
 Wrangelia penicillata, Ag., Morphologie. 72, 373
 —, Entwicklung. 72, 371
 Wretschko, M., Personal. 52, 393
 Wrightia antidysenterica, Samen, Gebrauch. 50, 286
 Wucherung, Blumen, Digitalis. 27, 1
 Wundholz, Anatomie. 59, 2
 Wundreiz, Einfluß auf d. Lage des Zellkerns. 88, 112
 — und Regeneration. 92, 132
 Württemberg, Flora. 27, 159; 49, 202
 —, —, Geschichte u. Bibliogr. 28, 709
 — Jura, fossile Flora. 28, 684
 Würzburg, Botan. Garten. 43, 251; 44, 59
 —, Flora. 31, 497; 32, 57
 Wurzel, Absorptionsfähigkeit, Lemnaceae. 99, 284
 —, Aconitum. 94, 74
 —, Aegopodium Podagraria. 34, 514
 —, Aesculus Hippocastanum. 63, 145
 —, Aethusa cynapium. 34, 514
 —, Anatomie, Coniferae. 55, 385
 —, Angelica officinalis. 33, 385
 —, — sylvestris. 33, 388
 —, — verticillaris. 33, 401
 —, Anteil a. d. Knollenbildung. 95, 181
 —, Anthriscus cerefolium Hoffm. 32, 722
 —, Apium graveolens. 33, 662
 —, Artemisia vulgaris. 94, 76
 —, Astrantia major. 35, 225
 —, Athamanta Libanotis L. 34, 534
 —, Ausscheidungen. 40, 708
 —, Bildung a. d. Ausläufern; Nephrolepis. 96, 459
 —, Blutung. 65, 159
 —, Brassica Napus var. esculenta. 63, 102
 —, — Rapa. 63, 105
 —, Bryonia. 63, 109
 —, Byblis gigantea. 89, 192
 —, Chaerophyllum temulum L. 32, 727
 —, Cicuta virosa. 34, 517
 —, Cissampelos Pareira L. 39, 676
 —, Conium maculatum. 34, 497
 —, Daucus. 32, 17, 721
 —, Dickenwachstum. 63, 251
 —, Eindringen in die Erde. 28, 698; 29, 351
 —, Einfluß auf Zweigbildung. 28, 703
 —, Entwicklung. 36, 256
 —, —, Lysimachia nummularia. 63, 232, 247
 —, —, Poa pratensis. 63, 230, 244
 —, —, Raps. 36, 391
 —, —, Salix fragilis. 63, 233, 248
 —, Epilobium. 63, 101
 —, Eryngium planum. 34, 533
 —, Foeniculum vulgare Gaertn. 34, 533
 —, Funktion. 29, 538
 —, Geotropismus. 40, 697; 94, 1
 —, —, Funktion d. Wurzelspitze. 79, 180
 —, — u. Wachstum, Aroideae. 97, 267
 —, Gunnera. 90, 194
 —, Heracleum Sphondylium. 33, 661
 —, Imperatoria Ostruthium L. 34, 535; 94, 76
 —, junge, d. Coniferae, Anatomie. 55, 81
 —, Längenwachstum. 63, 255
 —, Lebensdauer. 35, 251
 —, Ligusticum Levisticum. 33, 403
 —, Lobelia Dortmanna. 49, 34
 —, mechanische Wirkung im Mutterorgane. 63, 243
 —, Mentha piperita. 94, 71
 —, Oenanthe fistulosa. 63, 116
 —, Oenothera biennis. 63, 97
 —, Ononis. 39, 674
 —, Orchidaceae. 63, 118; 85, 419
 —, Orobanchaceae. 37, 577
 —, Papilionaceae. 43, 17
 —, parasitäre, Cuscuta. 33, 468
 —, Pastinaca sativa. 33, 659
 —, Pimpinella magna. 33, 663
 —, Petroselinum sativum Hoffm. 32, 725
 —, Peucedanum Cervaria Lap. 34, 530
 —, —, — rablene Koch. 35, 228
 —, — tenuifolium Desf. 34, 532
 —, Phellandrium aquaticum L. 35, 226
 —, Pimpinella nigra. 33, 664
 —, Piperaceae. 59, 323, 359
 —, Polygala Senega L. 69, 1
 —, Polypodiaceae. 63, 119
 —, Produktion infolge Beschädigung d. Pflanze. 39, 65
 —, Raphanus sativus. 63, 105
 —, Reizbarkeit. 77, 2
 —, Reizbewegungen. 96, 474
 —, Reizperzeption. 96, 488
 —, Säuregehalt u. -resistenz. 100, 311
 —, Sambulus moschatus. 33, 657
 —, Sedum. 63, 113
 —, Selaginella Lyallii Spring. 99, 453
 —, — Preissiana Spring. 100, 293
 —, Sempervivum tectorum L. 35, 641; 36, 10
 —, — Wulfenii Hppe. 35, 641
 —, Seseli elatum Thuill. 34, 529
 —, Sium Sisarum. 34, 515
 —, Tiefe. 40, 683
 —, Torilis Anthriscus Gmel. 32, 724
 —, Umbelliferae. 32, 17, 721

- , Umbildung in Sprosse. 73, 155
- , Vanilla. 85, 325
- , Vegetationspunkte in Stammknospen. 66, 235
- , Verdickungen. 63, 81
- , vergl. Anatomie. 35, 243
- , vergl. Morphologie, krautartige Pflanzen. 91, 115
- , Verhalten gegen Licht. 29, 112
- , Wachstum, Kohlensäurebedarf. 91, 362
- , Wachstumsrichtung. 59, 438
- , —, Einfluß d. Salze. 96, 474
- , Wasserreservoir, *Aerides virens*. 85, 325
- , *Weddellina squamulosa* Tul. 83, 383
- , Zellkern, Lage. 97, 1
- , *Zozimia absinthifolia* DC. 34, 532
- Wurzelanlagen unter Lentizellen bei *Herninaria* und *Solanum*. 74, 125
- Wurzelblätter, *Ranunculus Flammula*. 37, 228
- Wurzelfilz, Bildung. 75, 171
- Wurzelhaare, Zellhaut. 74, 466
- Wurzelholz, *Pinus Abies* L. 68, 316
- Wurzelklimmer. 49, 394
- Wurzelknöllchen, *Ormosia sumatrana*. 95, 92
- Wurzelknollen, *Potamogeton*. 37, 755
- Wurzelschmarotzer. 30, 142; 37, 583
- Wurzelspitze, Funktion. 79, 179
- Wurzelsprossen, *Botrychium virginianum* Sw. 80, 445
- Wurzelsystem, *Castilloa elastica*. 95, 85
- , *Ceiba pentandra*. 95, 79
- , *Cinnamomum zeylanicum*. 95, 70
- , *Coffea liberica*. 95, 64
- , *Cola acuminata*. 95, 77
- , dicotyle Holzpflanzen. 95, 58
- , *Eugenia aromatica*. 95, 88
- , *Swietenia Mahagoni*. 95, 72
- , *Theea assamica*. 95, 82
- , *Theobroma Cacao*. 95, 81
- Wurzelträger, *Selaginella*. 95, 167
- , — *Kraussiana* ABr. 95, 195
- Wüste, Aegyptisch - Arabische, Vegetation. 71, 25
- Wüstnei, K. G. G., Nekrolog. 42, 480
- Wyville Thomson, T. C., Personal. 52, 173
- Xanthidium antilopæum* (Bréb.) Ktz. var. *oligocanthum* Schmidle. 78, 50
- *Smithii* Archer β *variabile* Nordst., forma. 81, 33
- Xanthin*. 61, 21
- Xanthium spinosum*, Dornen. 29, 579
- — L. in Galizien. 40, 507
- *strumarium*, Morphologie. 43, 558
- , Hybride. 62, 347
- , spp. auf Sizilien. 66, 546
- Xanthocarpia ochracea* Schaer. 70, 149
- Xanthophyll*. 58, 232; 61, 18
- Xanthoria parietina*, Apothecien, Entwicklung. 95, 50
- , fränkisches Jura. 67, 241
- , spp. crit. 62, 362
- Xanthorina parietina* Fries, Apothecien. 71, 472
- Xanthorrhiza*, Blatt, Morphologie. 83, 243
- Xanthosia*, Blatt, Morphologie. 83, 249
- Xanthoxylum natalense* Hochst. 27, 304
- *terebinthoides* J. Bertol. 40, 570
- Xelophile* Pflanzen, Schutz gegen Austrocknen. 81, 162
- Xerophilie*, Entwicklung. 80, 117, 429
- Xenosphaeria rimosicola* (Leight.) Anzi. 53, 236
- *Sphyradiana* Lahm. 57, 150
- Xerophyten, ätherische Öle. 92, 147
- , Bewegungen. 84, 59
- , *Marchantiales*. 84, 63
- Xerosiphon Turcz*. 27, 120
- Ximenia coriacea* Engl. 56, 132
- Xiphocarpus minor* Zoll. 30, 695
- Xylaria*, Regeneration. 97, 239
- Xylem, *Peperomia*. 59, 339
- , *Piperaceae*. 59, 356
- Xylocarpus carnulosus* Zoll. 30, 660
- Xylographa cedrina* Nyl. 61, 345
- *laricicola* Nyl. 58, 13
- *platytropa* Nyl. 51, 163
- , fränkisches Jura. 67, 633
- , Morphologie. 63, 523
- Xylophylla*, Morphologie. 30, 268
- Xylosma Hillebrandii* Wra. 56, 171
- Xylotheca* Hochst. 26, 69
- *Kraussiana* Hochst. 26, 69
- Yams, chemische Untersuchung. 30, 671, 683
- Ysern, J., Nekrolog. 51, 363
- Yucca aloëfolia* L., Verzweigung. 29, 566
- , *filamentosa*, Stamm. 92, 41
- *gloriosa* L. var. *superba*, Stamm. 92, 41
- Zählebigkeit, *Vitis*. 55, 462
- Zaluzania* Pers. 47, 216
- *asperrima* Sch.-Bip. 47, 218
- *augusta* Sch.-Bip. 44, 562
- *cinerascens* Sch.-Bip. 47, 218, 219
- *globosa* Sch.-Bip. 44, 564
- *megacephala* Sch.-Bip. 44, 563; 47, 218
- *montagnaefolia* Sch.-Bip. 44, 563; 47, 218
- *myriophylla* Sch.-Bip. 44, 565
- *oppositifolia* Sch.-Bip. 44, 562; 47, 216
- *pinnatilobata* Sch.-Bip. 47, 219

- squarrosa Sch.-Bip. 47, 217
 — triloba Pers. 44, 564
 Zamia muricata Willd. 30, 719
 — —, Organographie. 40, 218
 —, Sexualorgane. 93, 451
 Zamites, Charakteristik. 42, 51
 —, spp. 42, 514
 Zanardini, J., Nekrolog. 61, 224
 Zannichellia palustris, Inflorescenz. 34, 85
 — polycarpa u. a. spp. 30, 147
 Zantedeschi, F., Nekrolog. 56, 415
 Zanthoxylon dipetalum Mann. 56, 139
 — nilagiricum Mig. 36, 786
 Zäpfchen - Rhizoiden, Dumortiera. 63, 307
 —, Funktion, Marchantiaceae. 84, 4
 Zapfen, Araucaria. 45, 369
 —, Bildung. 32, 535
 — der Coniferen, in Bernstein. 27, 38
 —, Verschluß, Coniferae. 82, 75
 Zea mays, Blüte. 100, 225
 — —, Blüte, Mißbildung. 53, 11
 — —, Entwicklung in Wasserkultur. 44, 679
 — —, Metamorphose. 53, 40
 — —, Reservestoffe d. Samen. 79, 422
 — —, Vegetation, Temperatur-Maximum. 47, 25
 Zeeland, Flora. 30, 715
 Zeichenapparat (Tanagl.) 56, 33
 — f. mikroskop. Arbeiten. 38, 689
 Zeiß, Objektivsysteme. 56, 497
 Zelle. 79, 548
 —, Bildung. 30, 581
 —, chemische Untersuchung. 30, 309
 —, Entwicklung. 29, 42; 30, 275
 —, Geschichte der Forschung 1873—1888. 72, 155
 —, Krystallform. 54, 359
 —, Membran. 30, 563
 —, mittlere Größe. 77, 176
 —, Organe. 75, 57
 —, Organisation. 81, 405
 —, —, Einfluß d. Temperatur. 47, 37
 —, Teilung, Conferva glomerata. 30, 277
 —, —, Solanum tuberosum. 86, 214
 —, Vermehrung. 28, 481
 Zellen, anorganische (Traube). 64, 121
 —, mit unbewaffnetem Auge erkennbar. 86, 388
 —, Pilzfäden im Innern der. 37, 618
 —, Stoffwechsel. 35, 442
 —, Verkieselung. 44, 189
 Zellgewebe, Trennung in wagerechter Richtung. 29, 391
 Zellhaut, Bau. 40, 695
 —, Dickenwachstum. 73, 1
 —, Membranfärbungen. 58, 206
 —, optisches Verhalten. 58, 206
 —, Veränderungen beim Temperatur-Maximum der Vegetation. 47, 37
 —, Wachstum bei Wurzelhaaren. 74, 466
 —, Astasia asterospora Meyer. 85, 143
 Zellkern, Bakterien. 84, 224; 86, 449; 98, 335
 —, Diatomaceae. 82, 286; 85, 307
 —, Entwicklung. 37, 648
 —, Funktion bei d. Zellhautbildung. 73, 314
 —, Krystalloide, Demonstrationsobjekt. 83, 75
 —, Lage, Beziehungen zum Wachstum u. Membranbildung. 97, 1
 —, mehrfacher, Spirogyra. 87, 378
 —, Spirogyra. 85, 81
 —, Teilung, heterotypische. 91, 7
 —, —, Solanum tuberosum. 86, 214
 —, —, Spirogyra. 87, 355; 94, 79
 —, Verhalten in wachsenden Zellen. 81, 217
 —, Verschmelzung, Vorlesungsdemonstration. 83, 75
 —, Wanderungen. 88, 105
 Zellmembran, aromatische Konstituenten, Laubmoose. 86, 375
 —, Permeabilität f. atmosphärische Luft. 70, 339
 —, Desmidiaceae. 99, 375
 —, rechtwinklige Schneidung der Flächen. 75, 63
 Zellwand, Struktur. 99, 216
 Zentrosomen, Angiospermae. 96, 501
 Zeora coarctata Ach. var. Bruyeriana Schär. 51, 245
 — margarodes Krb. 47, 266
 —, Reaktionen. 53, 214
 —, spp. crit. 41, 324; 43, 71; 44, 470, 607, 617
 Zeuxine africana Rchb. f. 50, 103
 Zeyher, J. M., Biographie. 26, 673; 42, 95
 Ziegler's Wachsmodele. 44, 63
 Zierpflanzen, Griechenland. 58, 335
 Zimmt-Rosen. 32, 738
 Zingiber Blancoi Hassk. 47, 20
 — Zerumbet Rsc.? 47, 20
 Zingiberaceae, Blüte, Morphologie. 81, 438
 Zink, Vorkommen. 37, 173
 Ziziphus Spina Christi. 39, 307; 40, 454
 Zobel, J. B., Nekrolog. 48, 572
 Zollingeria Sch.-Bip. 37, 273
 Zonardia australasica Zanard. 57, 487
 Zostera marina, Schleimbildung. 78, 337
 — —, Wurzelhaare, Lage des Zellkerns. 97, 9
 Zuccarini, J. G., Nekrolog. 31, 625
 —, Herbarium. 34, 9
 Zuccarinia macrophylla Bl. 28, 231
 Zuckerabsonderungen. 27, 703
 Zucker, Pilzkrankheit. 30, 161

Zuckerrohr, chem. Anal.	33, 233	Zygnema stellinum f. genuinum, Anpassung an Kochsalzlösungen.	75, 21
Zug, Einfluß auf d. Wachstum, Characeae.	78, 417	Zygnema, Entwicklung.	84, 167
Zumaglini, A. M., Nekrolog.	50, 285	—, spp. in Australien.	75, 437
Zuni River, botanische Erforschung.	38, 361	Zygnemaceae, Copulation.	38, 675
Zusammengewachsene Bäume, Ulmus bei Chester, Pa.	51, 78	Zygodon anoctangioides Müll. Hal.	82, 449
Zwaardekronia Khs.	34, 538	— aureus Müll. Hal.	58, 535
Zwakhia, spp. crit.	44, 750	— ceratodontoides Müll. Hal.	58, 535
Zwangsdrehung.	37, 744	— Cesatii de Not.	50, 442
—, Braunsche.	84, 249	— firmus Müll. Hal.	82, 450
Zweig, Abhängigkeit von Wurzel.	26, 703	— Forsteri, Anatomie.	52, 231
—, Bildung.	46, 122	— Haleakalae Müll. Hal.	82, 450
— —, Alisma Plantago L.	46, 97	— Kilimandscharicus Müll. Hal.	73, 482
— —, Cladium Mariscus.	46, 100	— rupestris Schpr.	55, 234
—, Guarea.	36, 465	— viridotus Müll. Hal.	73, 481
Zweigstellung, Caryophylleae.	29, 577	— viridissimus, Anatomie.	52, 231
Zwergföhre, alte, auf Sarstein bei Hallstadt	49, 63	Zygolepis Turcz., et spp.	31, 708
Zwiebel, Bildung, Taxaceae.	74, 71	Zygopetalum Makayi Hook.,	Blätter 66, 437
Zwitterbildung, Blüte, Salix cinerea.	41, 65	Zygophyllum, Blatt- u. Knospenstellung.	29, 225
Zwitterblüten, Verwachsung, Petasites officinalis.	43, 723	—, hygrochostische Bewegungen.	98, 471
		Zygoten, Spirogyra jugalis Kg.	99, 1

