

Index

Francis Drouet

William A. Daily

Follow this and additional works at: <http://digitalcommons.butler.edu/botanical>

The Butler University Botanical Studies journal was published by the Botany Department of Butler University, Indianapolis, Indiana, from 1929 to 1964. The scientific journal featured original papers primarily on plant ecology, taxonomy, and microbiology.

Recommended Citation

Drouet, Francis and Daily, William A. (1956) "Index," *Butler University Botanical Studies*: Vol. 12, Article 15.

Available at: <http://digitalcommons.butler.edu/botanical/vol12/iss1/15>

Butler University
Botanical Studies
(1929-1964)

Edited by

J. E. Potzger

The *Butler University Botanical Studies* journal was published by the Botany Department of Butler University, Indianapolis, Indiana, from 1929 to 1964. The scientific journal featured original papers primarily on plant ecology, taxonomy, and microbiology. The papers contain valuable historical studies, especially floristic surveys that document Indiana's vegetation in past decades. Authors were Butler faculty, current and former master's degree students and undergraduates, and other Indiana botanists. The journal was started by Stanley Cain, noted conservation biologist, and edited through most of its years of production by Ray C. Friesner, Butler's first botanist and founder of the department in 1919. The journal was distributed to learned societies and libraries through exchange.

During the years of the journal's publication, the Butler University Botany Department had an active program of research and student training. 201 bachelor's degrees and 75 master's degrees in Botany were conferred during this period. Thirty-five of these graduates went on to earn doctorates at other institutions.

The Botany Department attracted many notable faculty members and students. Distinguished faculty, in addition to Cain and Friesner, included John E. Potzger, a forest ecologist and palynologist, Willard Nelson Clute, co-founder of the American Fern Society, Marion T. Hall, former director of the Morton Arboretum, C. Mervin Palmer, Rex Webster, and John Pelton. Some of the former undergraduate and master's students who made active contributions to the fields of botany and ecology include Dwight W. Billings, Fay Kenoyer Daily, William A. Daily, Rexford Daudenmire, Francis Hueber, Frank McCormick, Scott McCoy, Robert Petty, Potzger, Helene Starcs, and Theodore Sperry. Cain, Daubenmire, Potzger, and Billings served as Presidents of the Ecological Society of America.

Requests for use of materials, especially figures and tables for use in ecology text books, from the *Butler University Botanical Studies* continue to be granted. For more information, visit www.butler.edu/herbarium.

INDEX

- Achnanthes bijuga* Turp., 142
AGMENELLUM Bréb., 86
A. Prasiola Menegh., 87
A. quadrijugum (Turp.) Trevis., 142
A. QUADRUPPLICATUM (Menegh.) Bréb., 86
 (FIG. 133)
A. THERMALE (Kütz.) Dr. and Daily, 89
 (FIG. 134—142)
A. tranquillum (Ehrenb.) Trevis., 87
A. violaceum Bréb., 154
Allogonium Kütz., 142
Allogonium sect. *Asterocytis* (Gobi) Hansg., 152
Allogonium subgen. *Asterocytis* (Gobi) Hansg., 152
Allogonium sect. *Chroodactylon* Hansg., 146
Allogonium subgen. *Chroodactylon* Hansg., 146
Allogonium *coeruleum* (Näg.) Hansg., 146
A. confervaceum Kütz., 142
A. confervaceum α *tergestinum* Kütz., 142
A. confervaceum β *Kochianum* Kütz., 142
A. halophilum Hansg., 142 (fig. 310)
A. halophilum var. *stagnale* Hansg., 142
A. Irzigsohnii (Reinsch) Hansg., 145
A. Kochianum Kütz., 142
A. ramosum (Thw.) Hansg., 153
A. ramosum var. *crassum* Hansg., 142 (fig. 302)
A. smaragdinum (Reinsch) Hansg., 145
A. smaragdinum b. *palustre* Hansg., 142
 (fig. 303)
A. smaragdinum var. *palustre* Hansg., 142
A. tergestinum Kütz., 142
A. Wolleanum Hansg., 146
A. Wolleanum var. *calvicola* Hansg., 143
 (fig. 305)
A. Wolleanum var. *simplex* Hansg., 143
Alternantia Schill., 143
A. Geitleri Schill., 143
A. quadriga Schill., 143
A. ramifera Schill., 143
A. serra Schill., 143
A. tabularis Schill., 143
Alternantiaceae Schill., 143
ANACYSTIS Menegh., 34
A. ABRUGINOSA (Zanard.) Dr. & Daily, 76
 (FIG. 108—113)
A. amplivesiculata Gardn., 50 (fig. 20)
A. anomala Gardn., 50
A. botryoides (L.) Menegh., 145
A. brunnea (A. Br.) Wolle, 47
A. compacta Gardn., 50 (fig. 25)
A. consociata Gardn., 50
A. CYANEA (Kütz.) Dr. & Daily, 36
 FIG. 1—11)
A. cylindracea Gardn., 18 (fig. 156)
A. DIMIDIATA (Kütz.) Dr. and Daily, 70
 (FIG. 100—107)
A. distans Gardn., 50
A. elabens (Bréb.) Sech. & Gardn., 28
A. firma (Kütz.) Dr. and Daily, 66
A. furfuracea (Berk.) Menegh., 138
A. gigas (W. & G. S. West) Gardn., 49
A. glauca Wolle, 66 (fig. 93)
A. gloeocapsoides Gardn., 50 (fig. 44)
A. Grevillei (Berk.) Kütz., 138
A. hyalina Chu, 51
A. INCERTA (Lemm.) Dr. & Daily, 42
 (FIG. 12—15)
A. irregularis Gardn., 50
A. limnerica (Lemm.) Dr. & Daily, 83
A. limnerica f. *major* (Lagerh.) Dr. & Daily, 83
A. magnifica Gardn., 50 (fig. 58)
A. marginata Menegh., 46 (fig. 19)
A. MARINA (Hansg.) Dr. & Daily, 44
 (FIG. 376, 377)
A. microsphaeria Gardn., 50
A. minuta (Ag.) Menegh., 157
A. minutissima Gardn., 50 (fig. 73)
A. MONTANA (Lightf.) Dr. & Daily, 45
 (FIG. 16—90A)
A. MONTANA f. *GLATINOSA* (Henn.) Dr. &
 Daily, 69 (FIG. 98, 99)
A. MONTANA f. *MINOR* (Wille) Dr. & Daily,
 66 (FIG. 91—97)
A. nidulans (Richt.) Dr. & Daily, 44
A. nidulans Gardn., 50 (fig. 62)
A. nigropurpurea Gardn., 50 (fig. 75)
A. nigroviolacea Gardn., 50
A. paludosa Rabenh., 143
A. parasitica (Kütz.) Trevis., 155
A. Peniocystis (Kütz.) Dr. & Daily, 31
A. pulchra Gardn., 50 (fig. 63)
A. pulverea (Wood) Wolle, 67
A. purpurea Jao, 52
A. radiata Gardn., 50 (fig. 60)
A. radiata var. *major* Gardn., 50 (fig. 51, 56)
A. Reinboldii Richt., 48
A. Roseana (de Bary) Dr. & Daily, 69
A. rupestris (Lyngb.) Dr. & Daily, 16
A. rupestris var. *prasina* (A. Br.) Dr. &
 Daily, 17
A. sparsa Bréb., 192
A. THERMALIS (Menegh.) Dr. & Daily, 77
 (FIG. 114—129)
A. THERMALIS f. *MAJOR* (Lagerb.) Dr. &
 Daily, 83 (FIG. 130—132)
A. trochiscioides Jao, 52
A. Willei Gardn., 50
Aphanocapsa Næg., 137
Aphanocapsa subgen. *Aumphanocapsa* Hansg., 143
Aphanocapsa subgen. *Porphyridium* Hansg., 167
Aphanocapsa *aequalis* (Næg.) Hansg., 157
A. albida Zell., 143 (fig. 346)
A. anodontae Hansg., 120
A. anodontae var. *major* Hansg., 120 (fig. 219)
A. arctica Wheld., 69
A. aurantia (Ag.) Rabenh., 156
A. benaresensis Bharadw., 29
A. biformis A. Br., 48 (fig. 30)
A. brunnea Næg., 47
A. Castagnei (Kütz.) Rabenh., 28
A. concharum Hansg., 103 (fig. 247)
A. constructrix Bremek., 120
A. crassa Ghose, 143
A. cruenta (Sm. & Sow.) Hansg., 167

APHANOCAPSA

- A. cruenta* b. *Wittrockii* (Richt.) Hansg., 161
A. cruenta var. *Wittrockii* (Richt.) Hansg., 161
A. delicatissima W. & G. S. West, 43 (fig. 15)
A. depressa (Berk.) Rabenh., 157
A. distans Zalesk., 122
A. elachista W. & G. S. West, 49
A. elachista var. *conferta* W. & G. S. West, 43
A. elachista var. *irregularis* Boye P., 67 (fig. 97)
A. elachista var. *planctonica* G. M. Sm., 67
A. endolithica Erceg., 122
A. endolithica var. *marina* Frémy, 105
A. endolithica var. *rivulorum* Geidl., 122
A. endolithica var. *violascens* Erceg., 122
A. endophytica G. M. Sm., 67
A. Farlowiana Dr. & Daily, 67 (fig. 92)
A. Feldmannii Frémy, 76 (fig. 113)
A. flava (Kütz.) Rabenh., 157
A. fonticola Hansg., 49
A. fuscolutea Hansg., 49
A. Grevillei (Berk.) Rabenh., 138
A. Grevillei f. *densa* Strøtm., 52
A. Grevillei var. *microgranula* West, 67
A. Howeii Coll., 76 (fig. 109)
A. hyalina (Lyngb.) Hansg., 192
A. intertexta Gardn., 50 (fig. 32)
A. Koordersii Strøtm., 67
A. Le-Jolisii (Thur.) Frémy, 139
A. Lewisii Keefe, 44 (fig. 377)
A. littoralis Hansg., 103 (fig. 248)
A. littoralis var. *macrococca* Hansg., 103
A. littoralis var. *oarans* Wille, 104
A. marina Hansg., 44 (fig. 376)
A. membranacea Rabenh., 143
A. minima Mig., 43 (fig. 14)
A. montana Cram., 48
A. montana a. *macrococca* Cram., 48
A. montana var. *micrococca* Cram., 48
A. montana b. *micrococca* Cram., 48
A. montana f. *micrococca* Cram., 48
A. montana var. *micrococca* Cram., 48
A. muscicola (Menegh.) Wille, 46
A. Naegelii Richt., 48
A. nebulosa A. Br., 48 (fig. 69)
A. nivalis Lagerh., 49
A. pallida var. *micrococca* Brugg., 18
A. paludosa Rabenh., 143
A. parietina Næg., 139
A. pulchra (Kütz.) Rabenh., 28
A. Raspagellae (Hauck) Frémy, 76
A. Richteriana Hieron., 49
A. Richteriana var. *major* Gardn., 17
A. rivularis (Carm.) Rabenh., 138
A. rivularis f. *major* Petk., 18
A. Roberti-Lamii Frémy, 105
A. Roeseana de Bary, 69
A. rufoescens Hansg., 143 (fig. 347)
A. salina Woronich., 44
A. salinarum Hansg., 78 (fig. 118)
A. sessiacensis Frémy, 76 (fig. 111)
A. sideroderma Naum., 67
A. siderosphaera Naum., 67
A. smaragdina (Hauck) Hansg., 76
A. testacea (A. Br.) Næg., 78
A. thermalis (Kütz.) Brugg., 89
A. thermalis var. *minor* Hansg., 49 (fig. 71)
A. violacea Grun., 48
A. violacea var. *minor* Hansg., 49
A. virescens (Hass.) Rabenh., 165
A. Wittrockii (Richt.) Hansg., 161
A. Zanardini (Hauck) Hansg., 76
Aphanothece Næg., 13
Aphanothece sect. *Aphanothece* Næg., 13
Aphanothece subgen. *Aphanothece* (Næg.)
 Kirchn., 13
Aphanothece sect. *Coccolochloris* Spreng., 13
Aphanothece subgen. *Coccolochloris* (Spreng.)
 Kirchn., 13
Aphanothece bacilloidea Gardn., 32
A. bulbosa (Kütz.) Rabenh., 16
A. bulbosa var. *major* Geidl., 18
A. bulbosa var. *minor* Geidl., 18
A. caldariorum Richt., 48
A. caldariorum var. *cavernarum* Hansg., 31
A. caldariorum b. *muralis* (Tomasch.) Hansg., 32
A. caldariorum var. *muralis* (Tomasch.)
 Hansg., 32
A. cancellata Zalesk., 29
A. Castagnei (Kütz.) Rabenh., 28
A. clathrata W. & G. S. West, 143 (fig. 367)
A. clathrata var. *brevis* Bachm., 32
A. clathrata f. *longior* (Naum.) Elenk., 191
A. clathrata var. *rosea* Skuja, 43 (fig. 12)
A. clathratiformis Szaf., 143
A. clathratiformis var. *major* Lieber., 143
A. coerulescens A. Br., 17
A. coerulescens (Borzi) Geidl., 29
A. conferta Richt., 49
A. conferta var. *brevis* Gardn., 17 (fig. 160)
A. conglomerata Rich., 28 (fig. 166)
A. cretaria Frémy, 52
A. curvata Lagerh., 28
A. elabens (Bréb.) Elenk., 28
A. Gardneri J. de Toni, 17
A. Geidleri J. de Toni, 29
A. gelatinosa Gardn., 17
A. gelatinosa (Henn.) Lemm., 69
A. glebulenta Zalesk., 29
A. globosa Elenk., 79
A. Goerzei Schmidle, 143
A. gracilis Schill., 143
A. halophytica Frémy, 28
A. heterospora Rabenh., 143 (fig. 371)
A. hyalina (Lyngb.) A. Br., 157
A. karukerae Lami, 29
A. Kuhlmannii Hieron., 29
A. laxa (Kütz.) Rabenh., 139
A. Lebrunii Duvign. & Sym., 28 (fig. 165)
A. Le-Jolisii Thur., 139
A. Lemnae Chu, 18
A. longior Naum., 32
A. luteola Schmidle, 143 (fig. 369)
A. margaritacea (Kütz.) Forri, 139
A. membranacea (Rabenh.) Born., 143
A. microscopica Næg., 18 (fig. 162)
A. microscopica var. *congesta* W. R. Taylor, 28
A. microscopica var. *granulosa* Gardn., 17
 (fig. 151)
A. microspora (Menegh.) Rabenh., 16
A. minor Frémy, 28
A. minuta (Ag.) Mig., 157

APHANOTHECE

- A. Mooreana* (Harv.) Lagerb., 16
A. murisii (Tomasch.) Lemm., 32
A. Naegeli Wartm., 17 (fig. 147)
A. nidulans Richt., 44
A. nidulans var. *endophytica* W. & G. S. West, 143
A. nidulans var. *thermalis* Hansg., 144
A. nostocopsis Skuja, 29
A. opalescens Gardn., 50 (fig. 28)
A. Packardii (Farl.) Sercb., 28
A. pallida (Kütz.) Rabenh., 16
A. pallida b. *micrococca* Brügg., 18
A. pallida var. *micrococca* Brügg., 18
A. pallida f. *minor* Dix., 18
A. parallela Szaf., 144
A. piscinalis Rabenh., 144 (fig. 368)
A. prasina A. Br., 17 (fig. 161)
A. prasina f. *minor* Wille, 18
A. Protohydrae Häyr., 44
A. pulveruleota Bachm., 44
A. purpurascens A. Br., 160
A. pyriformis (Benn.) Hansg., 146
A. rubra Lieber., 32
A. salina Elenk. & Danil., 29
A. salina f. *utahensis* (Tild.) Elenk., 28
A. saxicola Näg., 31
A. saxicola var. *aquatica* Witt., 31 (fig. 170)
A. saxicola β *aquatica* f. *minor* Wille, 66
A. saxicola var. *clatratoides* Lieber., 32
A. saxicola f. *endophytica* (W. & G. S. West) Elenk., 143
A. saxicola f. *longior* (Naum.) Elenk., 32
A. saxicola f. *minor* Wille, 66
A. saxicola f. *minutissima* (West) Elenk., 42
A. saxicola f. *nidulans* (Richt.) Elenk., 44
A. saxicola f. *sphaerica* (W. & G. S. West) Elenk., 49
A. saxicola var. *sphaerica* W. & G. S. West, 49 (fig. 55)
A. saxicola f. *subachroa* (Hansg.) Elenk., 32
A. saxicola f. *thermalis* (Hansg.) Elenk., 144
A. saxicola var. *violacea* W. & G. S. West, 32
A. stagnina (Spreng.) A. Br., 15
A. stagnina var. *coeruleascens* A. Br., 17
A. stagnina β *cuprina* Kütz., 16
A. stagnina f. *gelatinosa* Henn., 69
A. stagnina var. *nemathece* Frémy, 18
A. stagnina f. *piscinalis* (Rabenh.) Elenk., 144
A. stagnina f. *prasina* (A. Br.) Elenk., 17
A. stagnina var. *prasina* A. Br., 17 (fig. 161)
A. Stuhlmannii Hieron., 29
A. subachroa Hansg., 31 (fig. 172)
A. sulphurica Szaf., 144
A. Trentepohlii Grun., 66
A. tuberculosa (Aresch.) Forri, 48
A. uliginosa W. R. Taylor, 51
A. utahensis Tild., 28 (fig. 169)
A. viennensis Schill., 144
Aplococcus Roze, 35
A. natans Roze, 67
Arthrodesmus glaucescens Witt., 144
A. glaucescens var. *papilliferus* Gurw., 144
Askenasya Möb., 102
A. polymorpha Möb., 121
Aspalatia Erceg., 102
A. andalousica Gonz., 105
A. crassa Erceg., 104
A. crassior Erceg., 104
A. tenuior Erceg., 104
Asterocapsa Chu, 137
A. glootheciformis Chu, 141
A. hyalina Chu, 51
A. trochiscioides (Jao) Chu, 52
Asterocystis Gobi, 152
A. africana G. S. West, 144
A. antarctica W. & G. S. West, 144 (fig. 311)
A. halophila (Hansg.) Forri, 142
A. halophila var. *stagnalis* Hansg., 142
A. Izigsohnii (Reinsch) Forri, 145
A. ornata (Ag.) Hamel, 148
A. ramosa (Tbw.) Gobi, 152
A. smaragdina (Reinsch) Forri, 145
A. smaragdina var. *palustris* Hansg., 142
A. Wolleana (Hansg.) Lagerh., 146
A. Wolleana var. *calcolica* Hansg., 143
Bacillus muralis Tomasch., 32
Bacularia Borzi, 13
B. coeruleascens Borzi, 29
B. thermalis Frémy, 144
Baogia foetida (Vill.) Spreng., 148
Batrachospermum Myosurus Ducluz., 144
Beckia bella Elenk., 92
 Beckiaceae Elenk., 12
Beggiaria roseo-persicina (Kütz.) Zopf, 163
Bicharia Turp., 144
B. adnata (L.) Trevis., 167
B. aeruginosa (Kütz.) Trevis., 46
B. alpicola (Lyngb.) Kuntze, 45
B. ambigua (Näg.) Kuntze, 47
B. ampla (Kütz.) Trevis., 150
B. arenaria (Hass.) Trevis., 152
B. atra (Ach.) Trevis., 51
B. aurata (Stizenb.) Kuntze, 17
B. botryoides (Kütz.) Trevis., 138
B. Brebissonii (Menegh.) Trevis., 155
B. bullosa (Kütz.) Trevis., 16
B. caldariorum (Rabenh.) Kuntze, 138
B. Carmichaelii Trevis., 46
B. chrysopteralma (Monr.) Kuntze, 139
B. compacta (Kütz.) Kuntze, 47
B. confluens (Kütz.) Trevis., 139
B. conglomerata (Kütz.) Trevis., 46
B. coracina (Kütz.) Trevis., 46
B. cryptococca (Kütz.) Trevis., 139
B. cryptococcoides (Kütz.) Trevis., 46
B. cystiphora Trevis., 16
B. dermochoa (Näg.) Kuntze, 119
B. deusta (Menegh.) Trevis., 103
B. didyma (Kütz.) Trevis., 46
B. dubia (Wartm.) Kuntze, 150
B. fenestralis (Kütz.) Trevis., 150
B. frusculosa (Harv.) Trevis., 45
B. fulva (Kütz.) Kuntze, 16
B. furfuracea (Berk.) Trevis., 138
B. fuscescens Lagerh., 47
B. fuscolutea (Näg.) Lagerh., 47
B. gelatinosa (Kütz.) Trevis., 16
B. geminata (Kütz.) Kuntze, 47
B. granosa (Berk.) Trevis., 138
B. grumosa (Carm.) Trevis., 138

BICHATIA

- B. haemarodes* (Kütz.) Kuntze, 47
B. Hassallii Trevis., 141
B. ianthina (Näg.) Kuntze, 47
B. juliana (Menegh.) Kuntze, 119
B. Kalchbrenneri (Grün.) Kuntze, 48
B. Kuetzingiana (Näg.) Kuntze, 17
B. Kuetzingiana Trevis., 138
B. laxa (Kütz.) Trevis., 139
B. lignicola (Rabenh.) Kuntze, 47
B. livida (Carm.) Trevis., 46
B. mellea (Menegh.) Trevis., 155
B. microcosmus (Roem.) Trevis., 141
B. microphthalmia (Kütz.) Kuntze, 139
B. microspora (Menegh.) Trevis., 16
B. minutissima (Hass.) Trevis., 192
B. monococca (Kütz.) Trevis., 150
B. montana (Kütz.) Trevis., 138
B. montana (Lightf.) Trevis., 45
B. muralis (Kütz.) Kuntze, 139
B. mucosa (Morr.) Trevis., 152
B. nigra (Menegh.) Trevis., 46
B. nigrescens (Näg.) Kuntze, 48
B. obscura (Hass.) Trevis., 141
B. ocellata (Rabenh.) Kuntze, 141
B. palea (Kütz.) Trevis., 138
B. paroliniana (Menegh.) Trevis., 16
B. Peniocystis (Kütz.) Kuntze, 31
B. polydermatica (Kütz.) Kuntze, 139
B. puocata (Näg.) Kuntze, 47
B. purpurea (Kütz.) Kuntze, 31
B. quaternata (Kütz.) Trevis., 139
B. Rallsii (Harv.) Trevis., 46
B. rivularis (Carm.) Trevis., 138
B. romana (Mont.) Kuntze, 140
B. rosea (Kütz.) Trevis., 46
B. rubescens (Bréb.) Trevis., 158
B. rubicunda (Kütz.) Trevis., 46
B. rupestris (Kütz.) Kuntze, 47
B. rupestris (Lyngb.) Trevis., 16
B. rupicola (Kütz.) Kuntze, 16
B. salina (Roem.) Trevis., 138
B. sanguinea (Ag.) Trevis., 45
B. sanguinolenta (Kütz.) Trevis., 46
B. saxicola (Wartm.) Kuntze, 48
B. scopulorum (Näg.) Kuntze, 47
B. Shuttleworthiana (Kütz.) Trevis., 46
B. squamulosa (Bréb.) Kuntze, 139
B. stegophila (Itzigs.) Kuntze, 48
B. stereophysalis (Menegh.) Trevis., 155
B. stillicidiorum (Kütz.) Trevis., 151
B. tepidariorum (A. Br.) Kuntze, 17
B. theriaca (Hass.) Trevis., 51
B. thermalis (Kütz.) Trevis., 16
B. Titiana (Grun.) Kuntze, 48
B. uvaeformis (Roem.) Trevis., 151
B. variabilis (Hass.) Trevis., 141
B. versicolor (Näg.) Kuntze, 47
B. vesiculosa Turp., 144
B. violascea (Corda) Kuntze, 51
Boanema Erceg., 144
B. scoparium Erceg., 144
Botrydina Bréb., 144
B. Grevillei (Berk.) Menegh., 138
B. uda (Kütz.) Menegh., 138
B. vulgaris (Grev.) Bréb., 145
Botrydiopsis Trevis., 145
B. furfuracea (Berk.) Trevis., 138
B. Grevillei (Berk.) Trevis., 138
B. uda (Kütz.) Trevis., 138
B. vulgaris (Grev.) Trevis., 145
Botrydium granularum (L.) Grev., 167
Botryococcus Braunii var. *mucosus* Lagerb., 140 (fig. 285)
Brachtia Trevis., 137
B. crassa (Nacc.) Trevis., 138
B. globosa (Menegh.) Trevis., 147
B. mediterranea (Kütz.) Trevis., 103
B. theriaca (Hass.) Trevis., 51
Brachynema Erceg., 102
B. licorale Erceg., 104
Brachytrix A. Br., 101
B. confervicola A. Br., 127
Bromicolla Eichw., 137 (fig. 290)
B. silenticola Eichw., 138
Byssus L., 145
B. botryoides L., 145
B. flos-aquae L., 145
B. kermesina (Wraug.) Wahlenb., 153
B. lactea L., 145
B. rosea (Schreb.) Retz., 153
B. viridis Lam., 145
Cagniardia Trevis., 34
C. adriatica (Kütz.) Trevis., 139
C. aurantia (Ag.) Trevis., 156
C. borealis (Kütz.) Trevis., 139
C. botryoides (L.) Trevis., 145
C. Botteriana (Kütz.) Trevis., 139
C. Brebissonii Trevis., 158
C. bulbosa (Kütz.) Trevis., 16
C. Castagnei (Kütz.) Trevis., 28
C. conferta (Kütz.) Trevis., 111
C. cyanea (Kütz.) Trevis., 36
C. duriuscula (Kütz.) Trevis., 119
C. flava (Kütz.) Trevis., 157
C. fluvialis (Ag.) Trevis., 156
C. fontana (Kütz.) Trevis., 153
C. fusiformis (Roem.) Trevis., 157
C. hirsutispora (Menegh.) Trevis., 157
C. Kuetzingiana Trevis., 157
C. lamellosa (Kütz.) Trevis., 153
C. margaritacea (Kütz.) Trevis., 139
C. minuta (Ag.) Trevis., 157
C. pallida (Kütz.) Trevis., 16
C. papillosa (Kütz.) Trevis., 126
C. parvula (Kütz.) Trevis., 157
C. uvaeformis (Kütz.) Trevis., 158
C. virescens (Hass.) Trevis., 165
Caliatoa Trevis., 154
C. Meneghinii Trevis., 154
Callonema Reinsch., 145
C. Itzigsohni Reinsch., 145
C. smaragdinum Reinsch., 145
Carella Alv., 145
C. rubra Alv., 145
Chaetococcus hyalinus Kütz., 145
Chalarodora Pasch., 145
C. aznrea Pasch., 145
Chamaesiphon A. Br. & Grun., 101
Chamaesiphon sect. *Brachytrix* A. Br., 101
Chamaesiphon sect. *Brachytrix* Geidl., 101

CHAMAESIPHON

- Chamaesiphon subgen. Brachytrix A. Br., 101
 Chamaesiphon sect. Euchamaesiphon Geitl., 101
 Chamaesiphon sect. Godlewskia (Jancz.) Geitl., 101
 Chamaesiphon sect. Sphaerogonium Rostaf., 101
 Chamaesiphon subgen. Sphaerogonium (Rostaf.) Hansg., 101
 Chamaesiphon africanus Schmidle, 129
 C. africanus var. minimus (Schmidle) Lemm., 129
 C. aggregatus (Jancz.) Geitl., 128
 C. amethystinus (Rostaf.) Lemm., 129
 C. carpaticus Starm., 129
 C. clavatus Jao, 129
 C. clavatus Sech. & Gardn., 113
 C. confervicola A. Br., 127
 C. confervicola var. curvatus (Nordst.) Borzi, 128
 C. confervicola f. elongatus Rabenh., 127
 C. confervicola var. Schiedermayeri (Grun.) Borzi, 128
 C. crenothrichoides Zopf, 145
 C. curvatus Nordst., 128
 C. curvatus f. elongatus Nordst., 128
 C. curvatus var. elongatus Nordst., 128
 C. curvatus f. polysporinus Schirsch., 134
 C. curvatus var. Turneri Porri, 129
 C. cylindricus Boye P., 128 (fig. 238)
 C. cylindrosporus Skuja, 134
 C. Duran-Mileri Gonz., 129
 C. fallax Geitl., 121
 C. ferrugineus Fritsch, 121
 C. filamentosus Ghose, 135 (fig. 254)
 C. fuscoviolaceus (Hansg.) Margal., 120
 C. fuscus (Rostaf.) Hansg., 126
 C. fuscus var. auratus Hansg., 120
 C. Geitleri H. Luth., 120
 C. gracilis Rabenh., 145
 C. gracilis f. elongatus Wille, 133 (fig. 246)
 C. gracilis f. major Magn. & Wille, 145
 C. hemisphaericus Lemm., 113
 C. hyalinus Scherff., 146
 C. incrustans Grun., 127
 C. incrustans f. asiaticus Wille, 129
 C. incrustans var. elongatus Starm., 129
 C. incrustans var. laxus Reinsch, 129
 C. incrustans f. longissimus Wille, 129
 C. incrustans f. minor Möb., 128
 C. macer Geitl., 134
 C. marinus Wille & Rosenv., 146
 C. minimus Schmidle, 129
 C. minutus (Rostaf.) Lemm., 129
 C. minutus var. gracilior Geitl., 128
 C. minutus var. major Geitl., 128
 C. mollis Geitl., 129
 C. oncobysoides Geitl., 129
 C. polonicus (Rostaf.) Hansg., 121
 C. polymorphus Geitl., 120
 C. portoricensis Gardn., 128 (fig. 243)
 C. pseudo-polymorphus Fritsch, 126 (fig. 374)
 C. regularis Geitl., 126
 C. roseus (Reinsch) Hansg., 111
 C. roseus var. major Hansg., 111 (fig. 196)
 C. Rostafinskii Hansg., 165
 C. Rostafinskii var. minor Hansg., 146 (fig. 366)
 C. sansibaricus Hieron., 135 (fig. 253)
 C. Schiedermayeri Grun., 128
 C. Schiedermayeri f. subclavatus Grun., 128
 C. sideriphilus Starm., 129
 C. sideriphilus var. glabrus B. Rao, 129
 C. sphagnicola Maill., 129
 C. subglobosus (Rostaf.) Lemm., 121
 C. subglobosus var. major Geitl., 128
 C. torulosus Borzi, 129
 C. Willei Gardn., 135
 CHAMAESIPHONACEAE Borzi, 100
 Chamaesiphonaceae subfam. Cystogoneae Hansg., 100
 Chamaesiphonaceae subfam. Euchamaesiphonaceae Hansg., 100
 Chamaesiphonopsis Fritsch, 101
 C. regularis Fritsch, 126
 Chaos Bory, 144
 C. alpica (Lyngb.) Bory, 45
 C. bituminosus Bory, 137
 C. hyalinus (Lyngb.) Bory, 157
 C. primordialis Bory, 145
 C. sanguinarius Bory, 146
 Chlamidococcus pluvialis (Flot.) A. Br., 152
 Chlamydomonas nivalis (Bauer) Wille, 167
 Chlorella caldaria (Tild.) Allee, 161
 C. infusionum (Schrank) Beij., 153
 C. Koettlitzii (Fritsch) Wille, 160
 C. vulgaris Beij., 192
 Chlorobium Nads., 146
 C. limicola Nads., 146
 Chlorococcum Fr., 144
 C. Agardhii Menegh., 164
 C. botryoides (L.) Fr., 145
 C. botryoides (Kütz.) Rabenh., 156
 C. coccinea (Kütz.) Rabenh., 162
 C. crassum (Kütz.) Menegh., 162
 C. frustulosum (Harv.) Rabenh., 45
 C. gigas (Kütz.) Grun., 162
 C. glomeratum (Ag.) Rabenh., 162
 C. humicola (Näg.) Rabenh., 149
 C. infusionum (Schrank) Menegh., 153
 C. Meneghinii (Kütz.) Bréb., 153
 C. Montagnei Menegh., 146
 C. murale Grev., 164
 C. murosum Grev., 164
 C. Orsinii Menegh., 152
 C. Orsinii f. fimicola Rabenh., 146
 C. protogenitum (Kütz.) Rabenh., 154
 C. umbrinum (Kütz.) Rabenh., 155
 C. vulgare Grev., 145
 C. Wimmeri (Hille) Rabenh., 164
 Chlorogloea Wille, 101
 C. confers (Kütz.) Sech. & Gardn., 111
 C. endophytica Howe, 110
 C. purpurea Geitl., 146
 C. lutea Sech. & Gardn., 110 (fig. 195)
 C. major Geitl., 121
 C. microcystoides Geitl., 122
 C. microcystoides f. pallida Skuja, 122
 C. minor Geitl., 121
 C. purpurea var. minutissima Geitl., 121
 C. regularis Sech. & Gardn., 112
 C. sarcinoides Troitzk., 121
 C. sinensis Chu, 129
 C. ruberzucosa (Hansg.) Wille, 112

CHLOROGLOEACEAE

- Chlorogloeaceae Geidl., 100
 Chondrocystis Lemm., 102
 C. Bracei Howe, 49 (fig. 82)
 C. Schavinslandii Lemm., 104
 CHROOCOCCACEAE Näg., 11
 Chroococcaceae subfam. Chroocysteeae Hansg., 142
 Chroococcaceae I. Coccobactreeae Elenk., 11
 Chroococcaceae subfam. Euchroococcaceae Hansg., 11
 Chroococcaceae subfam. Euchroococcaceae trib. Coccineae Hansg., 11
 Chroococcaceae subfam. Euchroococcaceae trib. Phyllotheceinae Hansg., 11
 Chroococcaceae subfam. Euchroococcaceae Gruppe Theceinae Hansg., 156
 Chroococcaceae subfam. Euchroococcaceae trib. Theceinae Hansg., 147
 Chroococcaceae II. Gloeococceae-planimetreae Elenk., 11
 Chroococcaceae III. Gloeococceae-stereometreae B. Heterogloaeae Elenk., 11
 Chroococcaceae III. Gloeococceae-stereometreae B. Heterogloaeae 2. Tegumentocrossiores Elenk., 12
 Chroococcaceae III. Gloeococceae-stereometreae B. Heterogloaeae 1. Tegumentotenuiores Elenk., 11
 Chroococcaceae III. Gloeococceae-stereometreae A. Homoeogloaeae 2. Excavatae Elenk., 11
 Chroococcaceae III. Gloeococceae-stereometreae A. Homoeogloaeae 2. Excavatae a) Distantes Elenk., 12
 Chroococcidiopsis Geidl., 35
 C. thermalis Geidl., 51
 Chroococcidium Geidl., 146
 C. gelatinosum Geidl., 146
 Chroococcopsis Geidl., 101
 C. amethystea (Rosenv.) Geidl., 112
 C. caldaria (Tild.) Geidl., 161
 C. fluminensis Fritsch, 121
 C. gigantea Geidl., 120
 Chroococcus Näg., 34
 Chroococcus subgen. Chlorogloea (Wille) Elenk., 101
 Chroococcus subgen. Chrysochoccus Hansg., 162
 Chroococcus subgen. Eucapsis (Clem. & Shantz) Elenk., 35
 Chroococcus sect. Euchroococcus Hansg., 34
 Chroococcus subgen. Euchroococcus Hansg., 34
 Chroococcus subgen. Hydrococcus (Kütz.) Elenk., 101
 Chroococcus subgen. Rhodococcus Hansg., 137
 Chroococcus aeruginosus Gardn., 78
 C. aeruginosus Rabenh., 70
 C. alpinus Schmidle, 49
 C. atrochalybeus Hansg., 103 (fig. 194)
 C. atrovirens (Corda) Hansg., 141
 C. aurantiacus Bern., 52
 C. aurantiacus (Lib.) de Toni, 153
 C. aurantio-fuscus (Kütz.) Rabenh., 161
 C. aurannus (Ag.) Wille, 156
 C. aureo-viridis (Kütz.) Rabenh., 161
 C. aureus (Kütz.) Rabenh., 161
 C. bataviae van Oye, 79
 C. Bernardii van Oye, 71
 C. bituminosus (Bory) Hansg., 137
 C. bruneus (Kütz.) Rabenh., 162
 C. calcicola Anand, 104 (fig. 249)
 C. caldariorum Hansg., 140
 C. chalybeus (Kütz.) Rabenh., 70
 C. chaumatticus (Kütz.) Rabenh., 162
 C. cinnamomeus (Menegh.) Rabenh., 159
 C. coeruleus (Bréb.) Forti, 32
 C. cohaerens (Bréb.) Näg., 78 (fig. 78)
 C. cohaerens Näg., 48
 C. cohaerens var. antarcticus Wille, 52
 C. confervoides A. Br., 146
 C. consociatus Hariot, 18
 C. constrictus Gardn., 141 (fig. 267)
 C. crassus (Kütz.) Näg., 162
 C. crepidinum (Thur.) Hansg., 103
 C. cubicus Gardn., 50 (fig. 31)
 C. cumulatus Bachm., 79
 C. decolorans Mig., 49
 C. decoricans A. Br., 78 (fig. 128)
 C. Detonii Bern., 52
 C. dimidiatus (Kütz.) Näg., 70
 C. dispersus (Keissl.) Lemm., 83
 C. dispersus var. minor G. M. Sm., 67
 C. fuliginosus (Lenorm.) Rabenh., 152
 C. fuscescens (Kütz.) Richt., 70
 C. fuscus-ater (Kütz.) Rabenh., 46
 C. fusco-ater var. fuscoviolaceus Hansg., 120 (fig. 226)
 C. fuscoviolaceus Hansg., 120
 C. fuscoviolaceus var. cupreofuscus Hansg., 120 (fig. 216)
 C. giganteus West, 70
 C. giganteus var. occidentalis Gardn., 71 (fig. 106)
 C. glomeratus (Menegh.) Forti, 119
 C. Goetzei Schmidle, 121
 C. Gomontii Nyg., 83
 C. granulosus Zell., 140
 C. Hansgirgii Schmidle, 120 (fig. 229)
 C. heangloios Gardn., 78
 C. helveticus Näg., 78 (fig. 114)
 C. helveticus var. aurantiofuscescens Hansg., 78 (fig. 122)
 C. helveticus var. aureo-fuscus Hansg., 78 (fig. 119)
 C. helveticus var. consociato-dispersus Elenk., 79
 C. helveticus f. major Lagerh., 83 (fig. 131, 132)
 C. Huberi J. de Toni, 52
 C. indicus Bern., 71
 C. indicus Zell., 36 (fig. 8)
 C. indicus var. epiphyticus Gbosc, 71
 C. insignis Schmidle, 70 (fig. 101)
 C. irregularis Hub., 79
 C. julianus (Menegh.) Näg., 119
 C. kerguelensis Wille, 29
 C. lageniferus Hildebr., 146
 C. lilacinus Rabenh., 162
 C. limneticus Lemm., 83
 C. limneticus var. carneus (Chod.) Lemm., 83
 C. limneticus var. distans G. M. Sm., 83
 C. limneticus var. elegans G. M. Sm., 83
 C. limneticus var. fuscus Lemm., 83
 C. limneticus var. multicellularis Chu, 52

CHROOCOCCUS

- C. limneticus* var. *purpureus* (Snow) Tiff. & Ahlstr., 83
C. limneticus var. *subsalsus* Lemm., 83
C. lithophilus Erceg., 121
C. lithophilus f. *achromaticus* Erceg., 121
C. lithophilus f. *coloratus* Erceg., 121
C. lithophilus var. *rotae* Gonz., 79
C. luteolus Woronich., 71
C. macrococcus (Kütz.) Rabenh., 162
C. macrococcus var. *aquaticus* Hansg., 146
C. macrococcus f. *aureus* (Kütz.) Rabenh., 161
C. macrococcus var. *aureus* (Kütz.) Rabenh., 161
C. macrococcus var. *salinarum* Hansg., 146 (fig. 345)
C. macrococcus f. *striparius* Enwald, 146
C. mediocris Gardn., 78 (fig. 121)
C. membraninus (Menegh.) Näg., 77
C. membraninus var. *crassior* Haussg., 78 (fig. 126)
C. membraninus var. *salinus* Erceg., 104
C. microcystoideus W. & G. S. West, 141
C. minimus (Keissl.) Lemm., 96
C. minimus var. *crassus* B. Rao, 18
C. minimus var. *curfosus* Steinecke, 146
C. minor (Kütz.) Näg., 163
C. minor var. *dispersus* Keissl., 83
C. minor f. *glomeratus* Frémy, 52
C. minor f. *major* W. & G. S. West, 146
C. minor f. *minimus* W. & G. S. West, 49
C. minor f. *mucosus* (Kütz.) Rabenh., 163
C. minor var. *inucosus* Kütz., 163
C. minor f. *violaceus* Wille, 52
C. minutissimus Gardn., 120 (fig. 232)
C. minutus (Kütz.) Näg., 16
C. minutus var. *amethystaceus* Wille, 79
C. minutus var. *amethysteus* Wille, 79
C. minutus var. *carneus* Cbod., 83
C. minutus var. *lacustris* Chod., 83
C. minutus var. *limneticus* (Lemm.) Hansg., 83
C. minutus var. *minimus* Keissl., 96
C. minutus var. *obliteratus* (Richt.) Hansg., 78
C. minutus var. *salinus* Hansg., 78
C. minutus var. *virescens* (Hantzsch) Haussg., 78
C. mipitanensis (Wolosz.) Geidl., 71
C. monetarian Reinsch, 146
C. montanus Hansg., 17 (fig. 150)
C. montanus var. *hyalinus* B. Rao, 18
C. multicoloratus Wood, 71
C. muralis Gardo., 50 (fig. 26)
C. murisii Gonz., 71
C. niger Sturm., 52
C. obliteratus Richt., 78
C. Orsinii (Menegh.) Rabenh., 152
C. pallidus Näg., 78
C. parallelepipedon Schmidle, 67 (fig. 91)
C. polyedrififormis Schmidle, 78
C. Prescottii Dr. & Daily, 83 (fig. 130)
C. protogenitus (Bias.) Hansg., 154
C. purpureus Snow, 83
C. pyriformis Benn., 146
C. quaternarius Zalesk., 71
C. Raspagellae Hauck, 76 (fig. 112)
C. Rechingeri Wille, 52
C. refractus Wood, 51
C. Rochei Vir., 18
C. roseus (Menegh.) Wille, 163
C. rubiginosus (Suring.) Rabenh., 163
C. rubrapuncus Wolle, 121
C. rufescens (Kütz.) Näg., 78
C. rufescens f. *ruvicensis* Näg., 78
C. rufescens var. *ruvicensis* Näg., 78
C. sabulosus (Menegh.) Hansg., 164
C. sarcinoides Hub., 52
C. sarcinoides Wisl., 121
C. Scherffelianus Kol, 79
C. schizodermaticus West, 49
C. schizodermaticus var. *radio-purpureus* W. & G. S. West, 70 (fig. 103)
C. schizodermaticus var. *incoloratus* Geidl., 141
C. schizodermaticus var. *incoloratus* f. *paucistratosus* Geidl., 78
C. schizodermaticus f. *pallidus* Erceg., 121
C. siderochlamys Skuja, 146
C. Simmeri Schmidle, 141
C. smaragdinus Hauck, 76 (fig. 108)
C. solitarius Eichl., 71
C. sonorensis Dr. & Daily, 76
C. spelaeus Erceg., 71
C. spelaeus var. *aerugineus* Erceg., 71
C. spelaeus var. *violaceus* Erceg., 71
C. splendidus Jao, 141
C. subspaecificus Gardn., 78 (fig. 117)
C. subulissimus Skuja, 146
C. tenax (Kirchn.) Hieron., 70
C. tenax var. *boenicus* Gonz., 71
C. thermalis (Menegh.) Näg., 70
C. thermophilus Wood, 70
C. turgidus (Kütz.) Näg., 70
C. turgidus a. *calybeus* (Kütz.) Rabenh., 70
C. turgidus var. *dimidiatus* (Kütz.) Bréb., 70
C. turgidus var. *fuscus* (Kütz.) Forti, 70
C. turgidus var. *giganteus* (West) Cedergr., 70
C. turgidus var. *glomeratus* Hansg., 78 (fig. 120)
C. turgidus var. *Hookeri* Lagerb., 70 (fig. 102)
C. turgidus var. *japonicus* Bero., 71
C. turgidus f. *lamellosus* Beck-Maonag., 71
C. turgidus var. *maximus* Nyg., 71
C. turgidus f. *minor* Wille, 71
C. turgidus var. *mipitanensis* Wolosz., 71
C. turgidus f. *pallidus* Beck-Mannag., 71
C. turgidus var. *Pullei* Bern., 71
C. turgidus var. *rufescens* Warm., 78
C. turgidus var. *solitarius* Ghose, 71
C. turgidus var. *submarinus* Hansg., 70 (fig. 104)
C. turgidus ♂ *subnudus* Hansg., 70
C. turgidus f. *subnudus* Hansg., 70
C. turgidus var. *subnudus* Hansg., 70
C. turgidus var. *subviolaceus* Wille, 128
C. turgidus ♂ *tenax* Kirchn., 70
C. turgidus var. *tenax* Kirchn., 70
C. turgidus γ *thermalis* (Menegh.) Rabenh., 70
C. turgidus f. *thermalis* (Menegh.) Rabenh., 70
C. turgidus var. *thermalis* (Menegh.) Rabenh., 70
C. turgidus var. *uniformis* Gardn., 78
C. turgidus var. *violaceus* West, 71 (fig. 107)
C. turgidus var. *violaceus* f. *minor* Wille, 71
C. ruvicensis (Näg.) Hansg., 79
C. vacuolans Skuja, 146
C. varius A. Br., 48
C. varius f. *atrovirens* A. Br., 49 (fig. 85)

CHROOCOCCUS

- C. varius* f. *fuscoluteus* A. Br., 48
C. varius var. *luteolus* Hansg., 49 (fig. 74)
C. varius f. *samoensis* Wille, 128
C. varius var. *samoensis* Wille, 128
C. verrucosus Krieg., 52
C. vjolaceus Rabenh., 48 (fig. 86)
C. virescens Hantzsch, 78 (fig. 116)
C. Westii Boye P., 71
C. Zopfii Hansg., 146
Chroodactylon Hansg., 146
C. ramosum (Thw.) Hansg., 153
C. Wolleanum Hansg., 146 (fig. 307)
Chroolepus coeruleum Näg., 146
Chroomonas Hansg., 147
C. Nordsredtii Hansg., 147
Chroostipes Pasch., 147
C. linearis Pasch., 147
Chrootheca Hansg., 147
Chrootheca sect. *Synechococcus* Näg., 13
Chrootheca cryptarum Parl., 141 (fig. 265)
C. mobilis Pasch. & Petr., 147
C. monococca (Kütz.) Hansg., 151
C. monococca var. *mellea* (Menegh.) Kütz., 155
C. monococca b. *rupestris* Hansg., 147
C. monococca f. *rupestris* Hansg., 147
C. monococca var. *rupestris* Hansg., 147
C. Richteriana Hansg., 147 (fig. 306)
C. Richteriana var. *aquatica* Hansg., 147 (fig. 309)
C. Richteriana f. *marina* Hansg., 147
C. rupestris Hansg., 147
C. Willei Gardn., 147
CLASTIDIACEAE Dr. & Daily, 134
CLASTIDIUM Kircho., 134
C. cylindricum Wheld., 147
C. rivulare Hansg., 147
C. SETIGERUM Kircho., 135 (FIG. 251, 252)
C. setigerum var. *rivulare* Hansg., 147
Clathrochloris Geidl., 144
C. sulphurica (Szaf.) Geidl., 144
Clathrocystis Henfr., 34
C. aeruginosa (Kütz.) Henfr., 36
C. aeruginosa f. *major* (Witr.) Keissl., 36
C. aeruginosa var. *major* Witr., 36
C. elongata (W. & G. S. West) Forti, 42
C. bolsatica Lemm., 42
C. bolsatica var. *minor* Lemm., 147
C. insignis Beck, 36 (fig. 10)
C. montana Teod., 51
C. prasina (Witr.) Woronich., 36
C. reticulata Lemm., 43
C. robusta Clark, 36 (fig. 11)
C. roseo-persicina (Kütz.) Cohe, 163
Closteriococcus Schmidle, 147
C. virnheimensis Schmidle, 147
Cluzella Bory 144
C. Myosurus (Ducluz.) Bory, 144
Cocobactraceae Elenk., 166
COCCOCHLORIS Spreng., 13
C. ABRUGINOSA (Näg.) Dr. & Daily, 14 (FIG. 143, 144)
C. alpicola (Lyngb.) Spreng., 45
C. aurantia (Ag.) Wallr., 156
C. bullosa (Kütz.) Kuntze, 16
C. Castagnei (Kütz.) Dr. & Daily, 28
C. crassa (Nacc.) Meoengb., 137
C. cruenta (Sm. & Sow.) Spreng., 167
C. cylindrica (Lyngb.) Bréb., 156
C. cystifera Hass., 16
C. depressa (Berk.) Menegh., 157
C. deusta Menegh., 103 (fig. 191)
C. ELABENS (Bréh.) Dr. & Daily, 28 (FIG. 164—169)
C. firma (Kütz.) Richt., 66
C. globosa (Ag.) Crouan, 157
C. globosa Menegh., 147
C. Grevillei (Berk.) Hass., 138
C. hyalina (Lyngb.) Trevis., 157
C. macrocarpa Bréb., 158
C. margaritacea Menegh., 192
C. mellea Bréb., 155
C. minuta (Ag.) Wallr., 157
C. Mooreana (Harv.) Hass., 16
C. musciola Menegh., 46 (fig. 79)
C. muscorum Bréh., 138, 140
C. Myosurus (Ducluz.) Spreng., 144
C. nidulans (Richt.) Dr. & Daily, 44
C. nivalis (Bauer) Speng., 167
C. obscura Hass., 141
C. Orsiniana Menegh., 147
C. parietina Menegh., 46 (fig. 77)
PENIOCYSTIS (Kütz.) Dr. & Daily, 31 (FIG. 170—172)
C. pila (Suhr) Kütz., 158
C. piscinalis (Rabenh.) Richt., 144
C. prouberans (Sm. & Sow.) Spreng., 137
C. quaternata (Kütz.) Bréb., 139
C. radicata (Ag.) Spreng., 167
C. rivularis (Carm.) Hass., 138
C. rosea (Schreb.) Spreng., 153
C. rubescens Bréb., 158
C. rupestris (Lyngb.) Spreng., 15
C. Sczentszii Corda, 141
C. sordida (Kütz.) Menegh., 138
C. sparsa Bréb., 156
C. STAGNINA Spreng., 15 (fig. 154; FIG. 145—163)
C. stagnina β *cuprina* Kütz., 16
C. stagnina f. *gelatinosa* Henn., 69 (fig. 98)
C. stagnina b. *prasina* (A. Br.) Richt., 17
C. stagnina var. *prasina* A. Br., 17
C. stagnina f. *rupestris* (Lyngb.) Dr. & Daily, 16
C. terminalis (Ag.) Bréb., 158
C. thermalis Rabenh., 158
C. Trentepohlii (Grun.) Richt., 66
C. tuberculosa Aresch., 48
C. variabilis Hass., 141
C. vernicosa Bréb., 138
C. vesiculosa (Morr.) Menegh., 152
Coccodea Palis., 144
C. viridis Palis., 147
Cocopedia Troitzk., 86
C. limnetica Troitzk., 87
C. turkestanica Kissel., 87
Cocophysium Link, 153
C. botryoides (L.) Link, 145
C. cobaltinum Link, 153
C. expallens Link, 147
C. nivale (Bauer) Link, 167

COCCOTALES

- Coccolates trib. Hydrureae subtrib. Euhydureae
 Trevis., 148
- Coccolates trib. Protococcae subtrib. Haemarococcae Trevis., 152
- Coelocystis Näg., 93
- C. Kuetzingiana Näg., 96
- Coelomoron Buell, 147
- C. regularis Buell, 147
- Coelospaeriaceae Elenk., 12
- Coelospaeriopsis Lemm., 35
- C. halophila Lemm., 76
- Coelospaerium Näg., 93
- C. aerugineum Lemm., 97
- C. anomalum (Benn.) de Toni & Levi, 18
- C. anomalum var. aerugineum (Lemm.)
 Hansg., 97
- C. anomalum var. minus Hansg., 49
- C. Collinsii Dr. & Daily, 96 (fig. 176)
- C. compositum Lieber., 147
- C. confertum W. & G. S. West, 147
- C. Dicksonii Arch., 147
- C. dubium Grun., 37
- C. dubium f. majus Thomass., 148
- C. Geitleri Schill., 97
- C. genuense (de Not.) Ard. & Straff., 94
- C. Goetzei Schmidle, 121
- C. halophilum (Lemm.) Geidl., 76
- C. holopediforme Schmidle, 120 (fig. 227)
- C. Kuetzingianum Näg., 96 (fig. 175)
- C. Kuetzingianum var. puocraum (Näg.)
 Playf., 47
- C. lacustre (Chod.) Oseof., 96
- C. Leloupii Kuff., 148 (fig. 363)
- C. limnicola Lund, 51 (fig. 76)
- C. minutissimum Lemm., 148
- C. minutissimum var. lilifaceum Kuff., 148
- C. Naegelianum Ung., 96
- C. Naegelianum var. Lemmermannii Elenk. &
 Hollerb., 94
- C. natans Lemm., 43
- C. pallidum Lemm., 148
- C. punctatum (Näg.) Playf., 47
- C. pusillum van Goor, 97
- C. radiatum G. M. Sm., 97
- C. reticulatum Lemm., 43
- C. roseum Snow, 97
- C. Wichurae Hilde, 94 (fig. 173)
- Cohnia Kuoth, 163
- Cohnia Reichenb., 163
- Cohnia Wint., 163
- C. roseo-persicina (Kütz.) Wint., 163
- Coleonema arenifera Schousb., 111
- Conferva alpina Lyngb., 45
- C. foetida Vill., 148
- C. oruata Ag., 148 (fig. 304)
- C. cubens (Hoffm.) Sommerf., 154
- Corynephoea granulosa Kütz., 103
- Cryptella Pasch., 148
- C. cyanophora Pasch., 148
- Cryptococcae Kütz. (as family), 148
- Cryptococcus Kütz., 148
- C. brunneus Kütz., 148
- C. carneus Kütz., 31
- C. coccineus Kütz., 148
- C. guttulatus Robin, 148
- C. lobatus Roem., 148
- C. major Kütz., 148
- C. mollis Kütz., 148
- C. natans Kütz., 148
- C. oebulosus Kütz., 163
- C. roseus Kütz., 155
- C. sanguineus Kütz., 148
- C. vernicoides Kütz., 139
- Cyanarcus Pasch., 148
- C. hamiformis Pasch., 148
- Cyanidium Geidl., 161
- C. caldarium (Tild.) Geidl., 161
- Cyanocloster Kuff., 13
- C. muscicola Kuff., 32
- Cyanococcus pyrengerus Hansg., 148
- Cyanocystis Borzi, 102
- Cyanocystis Rabenh., 150
- C. Itzigsohiana Rabenh., 150
- C. parva Conr., 129
- C. versicolor Borzi, 129
- Cyanoderma Weber-v. B., 159
- Cyanoderma subgen. Eucyanoderma Hansg., 159
- Cyanoderma subgen. Myxoderma Hansg., 101
- Cyanoderma Bradyopsis Weber-v. B., 159
- C. Choloeopidis Weber-v. B., 159
- C. rivulare Hansg., 120 (fig. 231)
- Cyanodermatium Geidl., 101
- C. gelatinosum Geidl., 121
- C. violaceum Geidl., 121
- Cyanodictyon Pasch., 148
- C. endophyticum Pasch., 148
- C. reticularum (Lemm.) Geidl., 43
- Cyanophora Korsch., 148
- C. paradoxa Korsch., 148
- Cyanopyrche Pasch., 148
- C. Gloeocystis Pasch., 148
- Cyanostylon Geidl., 137
- C. baoyolensis Margal., 18
- C. cylindrocellularis Geidl., 141
- C. microcystoides Geidl., 141
- C. sinensis Chu, 141
- Cyanotheca Pasch., 148
- C. longipes Pasch., 148
- Cyanothrix Gardn., 84
- Cyanothrix Schmidle, 84
- C. Cavanillesii Gonz., 85
- C. primaria Gardn., 85 (fig. 184)
- C. Willei Gardn., 85
- Cylindrocystis Menegh., 157
- C. Brebissonii Menegh., 157
- C. coeruleus Bréb., 32
- C. cylindrospora (Bréb.) Dr. & Daily, 157
- C. Le-Normandii Menegh., 149
- C. mellea (Menegh.) Bréb., 155
- C. rupestris (Kütz.) Dalla Torre & Sarnh., 167
- Cystococcus Näg., 149
- C. botryoides (Kütz.) Rabenh., 156
- C. humicola Näg., 149
- Dactylococcopsis Hansg., 149
- D. acicularis Lemm., 149
- D. acicularis var. grandis Frémy, 149
- D. africana G. S. West, 149
- D. alaskana Kol, 32
- D. antarctica Fritsch, 141
- D. arcuata Gardo., 149 (fig. 365)

DACTYLOCOCCOPSIS

- D. Echinii* Rosenv., 149
D. Elenkenii Roll, 32
D. ellipsoidea (Schröd.) Geidl., 32
D. fascicularis Lemm., 149
D. hirundiformis (G. S. West) Geidl., 156
D. inaequalis Nyg., 156
D. irregularis G. M. Sm., 149
D. libyca Marches., 149
D. monana W. & G. S. West, 140
D. mucicola Hust., 149
D. pectinatellophila West, 149
D. planconica Teil., 32
D. rhabdidioides Hansg., 149 (fig. 359)
D. rhabdidioides f. falciformis Printz, 149
D. rhabdidioides f. longior Geidl., 156
D. rhabdidioides f. mucicola Frémy, 149
D. rhabdidioides var. solitaria Fjerd., 32
D. rhabdidioides f. subrotunda Printz, 149
D. rupestris Hansg., 149
D. rupestris f. sigmoides Ley, 149
D. scenedesmoides Nyg., 32
D. Smithii R. & F. Chod., 32
D. Smithii var. sigmoides R. & F. Chod., 32
Dactylococcus caudatus Hansg., 149
D. caudatus var. minor Hansg., 149
D. rhabdidioides Hansg., 149
D. sabulosus Hansg., 140
Dactylothece Lagerh., 137
D. Braunii Lagerh., 140 (fig. 256)
D. confluens (Kütz.) Hansg., 139
D. macrococca Hansg., 149
Dalmatella Erceg., 102
D. anomala Erceg., 105
D. buaensis Erceg., 104
D. litoralis Erceg., 105
D. polyformis Erceg., 104
D. violacea Erceg., 105
Dermocarpa Crouan, 101
D. aquae-dulcis (Reinsch) Geidl., 128
D. aquae-dulcis var. tarentis Starm., 129
D. biscayensis Sauvag., 112
D. caldaria (Tild.) Dr., 161
D. Cavanillesiana Gonz., 115
D. chamaesiphonoides Geidl., 128 (fig. 237)
D. clavata Geidl., 128
D. clavata var. aquae-dulcis Geidl., 128
D. cuspidata (Reinsch) Geidl., 111
D. depressa W. & G. S. West, 128 (fig. 244)
D. Enteromorphae Anand, 113 (fig. 198)
D. Farlowii Børges., 112
D. Flahaultii Sauvag., 120 (fig. 218)
D. fossae Fjerd., 149
D. fucicola Saund., 112
D. gaditana Gonz., 105
D. Gardoeriana Dr., 121
D. hemisphaerica Setch. & Gardn., 112 (fig. 201)
D. Holleobergii Dr., 129 (fig. 235)
D. incrassata (Lemm.) Geidl., 113
D. Kernerii Hansg., 128
D. Leibleiniae (Reinsch) Born., 111
D. Leibleiniae var. pelagica Wille, 113
D. Lemmermannii Geidl., 113
D. Marchantiae Setch. & Gardn., 113
D. minima Geidl., 113
D. minuta Dr., 129
D. olivacea (Reinsch) Tild., 111
D. olivacea var. gigantea B. Rao, 135
D. pacifica Setch. & Gardn., 112 (fig. 207)
D. parva (Conr.) Geidl., 129
D. Plectonematis Frémy, 129
D. prasina (Reinsch) Born., 111
D. prasina var. incrustans (Reinsch) Holmes & Barr., 111
D. protea Setch. & Gardn., 112 (fig. 200)
D. Reinschii Setch. & Gardn., 113
D. rosea (Reinsch) Bau., 111
D. rosea var. major Hansg., 111
D. Schousboei (Thur.) Born., 111
D. Setchellii Dr., 121
D. simulans Setch. & Gardn., 113
D. smaragdina (Reinsch) Tild., 111
D. Solheimii Dr., 129
D. solitaria Coll. & Herv., 112 (fig. 197)
D. sorediformis (Reinsch) Geidl., 165
D. sphaerica Setch. & Gardn., 112
D. sphaerica var. galapagensis Setch. & Gardn., 104
D. sphaeroidea Setch. & Gardn., 112
D. sphagnicola (Maill.) Geidl., 129
D. strangulata Sauvag., 112
D. sublitoralis Lindst., 113 (fig. 203)
D. suecica Kyl., 113
D. suffulca Setch. & Gardn., 112
D. versicolor (Borzi) Geidl., 129
D. versicolor var. subsalsa Proschk.-Lavr., 129
D. Vickersiae Coll., 112 (fig. 214)
D. violacea Crouan, 103
D. violacea var. rosea (Reinsch) Holmes & Barr., 111
D. xenococcoides Geidl., 128
Dermocarpaceae Geidl., 100
Dermocarpella Lemm., 102
D. hemisphaerica Lemm., 113
D. incrassata Lemm., 113
Desmazierella Gaill., 167
D. granulata (L.) Gaill., 167
Desmococcus Brand, 145
D. vulgaris (Grev.) Brand, 145
Diplocystis J. Ag., 34
Diplocystis (Dyplocystis) Berk. & Curt., 34
Diplocystis Cleve, 34
Diplocystis Trevis., 34
D. aeruginosa (Kütz.) Trevis., 36
D. elabens (Bréb.) Trevis., 28
D. ichtthyoblabe (Kütz.) Trevis., 36
D. incerta (Lemm.) Dr. & Daily, 42
Disceraea A. & C. Morr., 150
D. purpurea A. & C. Morr., 150
Dzeasia Woronich., 14
D. salina Woronich., 29
Embryosphaeria Trevis., 153
E. Meneghinii (Kütz.) Trevis., 153
Endonema Pasch., 150
E. gracile Pasch., 150
E. moniliforme Pasch., 150
Eodonemataceae Pasch., 150
Endospira bryophila Bréb., 140
Endospora Gardn., 35
E. bicoccus Gardn., 50 (fig. 34)
E. mellea Gardn., 50 (fig. 29)

- E. nigra* Gardn., 50 (fig. 24)
E. olivacea Gardn., 50 (fig. 41)
E. rubra Gardn., 50 (fig. 57)
 Entophysalidaceae Geid., 100
 ENTOPHYSALIS Kütz., 101
E. acrovioacea Nov., 51 (fig. 18)
E. Brebissonii (Menegh.) Dr. & Daily, 127
E. chlorophora Gardn., 120 (fig. 233)
E. Collinsii J. de Toni, 104
E. CONFERTA (Kütz.) Dr. & Daily, 111
 (FIG. 196—215)
E. Cornuana Sauvag., 120 (fig. 218)
E. crustacea (J. Ag.) Dr. & Daily, 103
E. cryptarum (Farl.) Dr., 141
E. DEUSTA (Menegh.) Dr. & Daily, 103
 (FIG. 185—194, 247—250)
E. elongata (Wille) Dr. & Daily, 133
E. ENDOPHYTICA (Howe) Dr. & Daily, 110
 (FIG. 195)
E. granulosa Kütz., 103 (fig. 187)
E. LEMANIAE (Ag.) Dr. & Daily, 127
 (FIG. 221, 235—245)
E. LEMANIAE f. *ELONGATA* (Wille) Dr. &
 Daily, 133 (FIG. 246)
E. magnoliae Farl., 48
E. major Erceg., 104
E. marginalis Hollenb., 104
E. papillosa (Kütz.) Dr. & Daily, 126
E. Perrieri Frémy, 52
E. RIVULARIS (Kütz.) Dr., 119
 (FIG. 216—220, 222—234)
E. RIVULARIS f. *PAPILLOSA* (Kütz.) Dr. &
 Daily, 126 (FIG. 374, 375)
E. robusta Chu, 141
E. samoensis Wille, 120
E. sinensis Chu, 51
E. violacea Coll., 104
E. violacea Gardn., 51
E. violacea Weber-v. B., 103
E. Willei Gardn., 51
E. zonata Gardn., 150 (fig. 373)
Ephebe pubescens ♂ *atra* Flot., 46
E. pubescens ♂ *cruenta* Flot., 48
E. pubescens ♂ *versicolor* Flot., 45
Epilithia Erceg., 102
E. adriatica Erceg., 104
E. Ercegovicia J. de Toni, 102
E. litoralis (Erceg.) J. de Toni, 191
Ernstiella Chod., 150
E. rufa Chod., 150
Erythrocoanis Oerst., 150
E. litoralis Oerst., 150
Eucapsis Clem. & Shantz, 35
E. alpina Clem. & Shantz, 49
E. alpina var. *minor* Skuja, 52
E. alpina f. *violacea* Thomass., 36
E. minor (Skuja) Elenk., 52
E. minura Fritsch, 150
E. salina Gonz., 90
Exococcus Näg., 101
E. ovatus Näg., 119
Geideriella J. de Toni, 101
G. subimmersa (Seeth. & Gardn.) J. de Toni, 112
Geminella scalariformis G. S. West, 85
G. scalariformis f. *marina* G. S. West, 85
Girodella foerida (Vill.) Gaill., 148
Glaucocystis Itzigs., 150
G. bullosa (Kütz.) Wille, 16
G. cingulata Bohl., 150
G. duplex Presc., 150
G. nostochinearum Itzigs., 150
G. nostochinearum var. *gigas* Gurw., 150
G. nostochinearum f. *immanis* Schmidle, 150
G. nostochinearum var. *minor* Hansg., 192
G. oocystiformis Presc., 150
Glaucosoma Reinb., 152
G. ramosum (Thw.) Reinb., 152
Glaucosphaera Korsh., 150
G. vacuolata Korsh., 150
Globulina Turp., 144
G. atra (Ach.) Turp., 51
G. botryoides (L.) Turp., 145
G. lacrea (L.) Turp., 145
G. rubens (Hoffm.) Turp., 153
G. sanguinea Turp., 167
Gloeocapsa Kütz., 34
Gloeocapsa subgen. *Bichatia* (Turp.) Forti, 144
Gloeocapsa subgen. *Chondrocystis* (Lemm.)
 Elenk., 102
Gloeocapsa sect. *Cyanocapsa* Kirchn., 35
Gloeocapsa subgen. *Cyanocapsa* Kirchn., 35
Gloeocapsa subgen. *Entophysalis* (Kütz.)
 Elenk., 101
Gloeocapsa sect. *Eugloeocapsa* Hansg., 34
Gloeocapsa subgen. *Eugloeocapsa* Hansg., 34
Gloeocapsa subgen. *Gloenthece* (Näg.) Elenk., 13
Gloeocapsa sect. *Hyalocapsa* Kirchn., 34
Gloeocapsa subgen. *Placoma* (Schousb. & Thur.)
 Elenk., 101
Gloeocapsa subgen. *Rhabdoderma* (Schmidle &
 Lauterb.) Elenk., 13
Gloeocapsa sect. *Rhodocapsa* Hansg., 13
Gloeocapsa sect. *Xanthocapsa* Näg., 13
Gloeocapsa acervata Gardn., 78
G. aeruginea Kütz., 46
G. aeruginosa Kütz., 46 (fig. 90)
G. aeruginosa f. *lignicola* Wille, 49
G. alpica (Lyngb.) Born., 45
G. alpina Näg., 48 (fig. 17)
G. alpina f. *ambigua* (Näg.) Hollerb., 47
G. alpina f. *lignicola* (Rabenh.) Hollerb., 47
G. alpina var. *mediterranea* Hansg., 49 (fig. 45)
G. alpina var. *polyedrica* Erceg., 52
G. alpina f. *saxicola* (Wartm.) Rabenh., 48
G. alpina var. *saxicola* (Wartm.) Rabenh., 48
G. alpina f. *violacescens* Erceg., 52
G. ambigua Näg., 47
G. ambigua a. *fuscolutea* Näg., 47
G. ambigua f. *fuscolutea* Näg., 47
G. ambigua b. *pellucida* Näg., 47
G. ambigua f. *pellucida* Näg., 47
G. ambigua var. *pellucida* Näg., 47
G. ambigua β *rivularis* Näg., 47
G. ambigua b. *violacea* Näg., 47
G. ambigua var. *violacea* Näg., 47
G. ampla Kütz., 150 (fig. 351)
G. arenaria (Hass.) Rabenh., 152
G. atrata Kütz., 46
G. atrovirens (Corda) Richt., 141
G. attingens Schill., 52

- G. aurata* Stizenb., 17
G. aurata b. *alpicola* Brügg., 18
G. aurata var. *alpicola* Brügg., 18
G. bahantensis Coll., 104
G. biformis Erceg., 52
G. biformis f. *dermochroa* Erceg., 52
G. biformis f. *punctata* Erceg., 52
G. biruminosa (Bory) Kütz., 137
G. boryoides Kütz., 138 (fig. 255)
G. Bracei (Howe) J. de Toni, 49
G. calcarea Tild., 78 (fig. 124)
G. calcicola Gardn., 50 (fig. 39)
G. caldarii Suring., 138
G. caldariorum Rabenh., 138
G. cartilaginea Gardn., 141 (fig. 260)
G. cartilaginea var. *minor* Gardn., 32
G. chroococcoides Nov., 51 (fig. 54)
G. chrysophthalma Moot., 139 (fig. 273)
G. cohaerens (Bréb.) Hollerb., 78
G. compacta Kütz., 47 (fig. 49)
G. compacta var. *coeruleoatra* Nov., 51 (fig. 43)
G. confluens Kütz., 139 (fig. 259)
G. confluens β *palacea* Kütz., 139
G. conglomerata Kütz., 46 (fig. 81)
G. conspicua Reinsch., 150
G. coracina Kütz., 46
G. coracina β *placentaris* Kütz., 46
G. coracina var. *placentaris* Kütz., 46
G. Corrensi J. de Toni, 48
G. crepidium Thur., 103
G. cryptococca Kütz., 139 (fig. 258)
G. cryptococcoides Kütz., 46
G. decorticans (A. Br.) Richt., 78
G. dermochroa Næg., 119
G. deusta (Meuegh.) Kütz., 103
G. didyma Kütz., 46
G. dimidiata (Kütz.) Dr. & Daily, 70
G. ditumpeus Beck-Mannag., 52
G. dubia Warm., 150 (fig. 308)
G. Dvorakii Nov., 51 (fig. 59)
G. endocodia Vouk, 76
G. fenestralis Kütz., 150
G. flavo-aurantia Kütz., 140
G. fulva Kütz., 16
G. fuscescens Lagerh., 47
G. fuscolutea (Næg.) Kirchn., 47
G. fuscolutea Næg., 16
G. fuscolutea α *achroa* Kütz., 16
G. fuscolutea γ *hemichroa* Kütz., 17
G. fuscolutea β *holochroa* Kütz., 17
G. gelatinosa Kütz., 16 (fig. 163)
G. gelatinosa β *aeruginosa* Kütz., 16
G. gelatinosa f. *cryptococcoides* (Kütz.) Rabenh., 46
G. gelatinosa var. *cryptococcoides* Kütz., 47
G. gelatinosa α *olivacea* Kütz., 16
G. geminata Kütz., 47 (fig. 33)
G. gigantea (West) Hollerb., 70
G. gigas W. & G. S. West, 49
G. gloeocapsoides (Setch. & Gardn.) Geitl., 104
G. glomerata Kütz., 46
G. Goepfertiana Hilse, 140
G. granosa (Berk.) Kütz., 138
G. haematodes Kütz., 47
G. haematodes var. *brunneoala* Kirchn., 51
G. haematodes var. *violascens* Grun., 49 (fig. 70)
G. Holskii Hieron., 49
G. Hookeri Berk. & Hass., 139
G. ianchina Næg., 47 (fig. 23)
G. incrustata Chu, 51
G. insignis Thur., 140
G. Itzigsohnii Born., 48
G. juliana (Menegh.) Kütz., 119
G. Kalchbrenneri Grun., 48
G. Kuetzingiana Næg., 17 (fig. 159)
G. lacustris Hub., 52
G. lignicola Rabenh., 47
G. limnetica (Lemm.) Hollerb., 83
G. limnetica f. *distans* (G. M. Sm.) Hollerb., 83
G. limnetica f. *major* (Lagerh.) Dr. & Daily, 83
G. lithophila (Erceg.) Hollerb., 121
G. livida (Carm.) Kütz., 191
G. livida var. *minor* Gardn., 50 (fig. 52)
G. luteo-fusca Mart., 17
G. macrocoeca Haussg., 141
G. magma (Bréb.) Kütz., 46
G. magma f. *Itzigsohnii* (Born.) Hollerb., 48
G. magma var. *Itzigsohnii* (Born.) Haussg., 48
G. magma b. *opaca* Næg., 47
G. magma f. *opaca* (Næg.) Hollerb., 47
G. magma var. *opaca* (Næg.) Kirchn., 47
G. magma b. *pellucida* Næg., 47
G. magma var. *pellucida* Næg., 47
G. magma var. *Simmeri* (Schmidle) Nov., 141
G. mellea (Menegh.) Kütz., 155
G. membranina (Menegh.) Dr. & Daily, 77
G. microcosmus Roem., 141
G. microphthalmia Kütz., 139
G. minima (Keissl.) Hollerb., 96
G. minima f. *Smithii* Hollerb., 67
G. minor (Kütz.) Hollerb., 163
G. minor f. *dispersa* (Keissl.) Hollerb., 83
G. minor f. *glomerata* Frémy, 52
G. minuta (Kütz.) Hollerb., 16
G. minuta f. *consociato-dispersa* (Elenk.) Hollerb., 79
G. minutula Gardn., 49
G. monocoeca Kütz., 150
G. monocoeca β *cohaerens* Kütz., 150
G. montana Kütz., 138 (fig. 266)
G. montana (Ligbt.) Wille, 45
G. montana γ *caldarii* Suring., 138
G. montana f. *caldarii* Suring., 138
G. montana var. *caldarii* Suring., 138
G. montana f. *fenestralis* (Kütz.) Hollerb., 150
G. montana f. *flavo-aurantia* Kütz., 140
G. montana var. *flavo-aurantia* Kütz., 140
G. multisphaerica Gardn., 49 (fig. 21)
G. muralis Kütz., 139 (fig. 261)
G. nigra (Menegh.) Grun., 46
G. nigra var. *minor* Haussg., 140 (fig. 284)
G. nigrescens Næg., 48
G. nigrescens f. *vitrea* Nov., 51 (fig. 47)
G. ocellata Rabenh., 141
G. opaca Næg., 47
G. opaca β *pellucida* Kütz., 47
G. opaca var. *pellucida* Næg., 47
G. ovalis Gardn., 78 (fig. 115)
G. palea Kütz., 138 (fig. 263)
G. palea β *minor* Kütz., 139 (fig. 262)

GLOEOCAPSA

- G. palmelloides* Rabenh., 140 (fig. 277)
G. palustris Näg., 71
G. paroliniana (Menegh.) Bréb., 16
G. paroliniana β *Brebissonii* (Menegh.)
 Kütz., 155
G. paroliniana var. *Brebissonii* (Menegh.)
 Hangs., 155
G. pellucida (Kütz.) Bréb., 47
G. Peniocystis Kütz., 31
G. pleurocapsoides Nov., 51 (fig. 89)
G. polydermatica Kütz., 139 (fig. 276)
G. polydermatica b. *polyzonina* Perty, 18
G. polydermatica f. *polyzonina* Perty, 18
G. polyzonina Perty, 18
G. punctata Näg., 47
G. purpurea Kütz., 31
G. quaternaria Kütz., 139
G. quaternata Kütz., 139 (fig. 278)
G. quaternata var. *major* Gardn., 17 (fig. 146)
G. Ralfsiana Kütz., 46
G. Ralfsii (Harv.) Lemm., 46
G. Reichelii Richt., 49
G. romana Mont., 140
G. rosea Kütz., 46
G. rubicunda Kütz., 46
G. rubicunda Näg., 119
G. rupestris (Lyngb.) Dalla Torre & Saroth., 16
G. rupestris Kütz., 47, 49
G. rupestris var. *achroa* Beck-Mannag., 18
G. rupicola Kütz., 16
G. sabulosa (Menegh.) Richt., 164
G. salina Hangs., 140 (fig. 297)
G. salina Roem., 138 (fig. 269)
G. sanguinea (Ag.) Kütz., 45
G. sanguinolenta Kütz., 46 (fig. 61)
G. saxicola Wartm., 48 (fig. 22)
G. scopulorum Näg., 47 (fig. 16)
G. Shuttleworthiana Kütz., 46 (fig. 37)
G. sibogae Weber-v. B., 141 (fig. 268)
G. sparsa Wood, 18
G. sphaerica Gardn., 141 (fig. 270)
G. squamulosa Bréb., 139 (fig. 275)
G. stegophila (Itzig.) Rabenh., 48
G. stegophila var. *crassa* B. Rao, 18
G. stillicidiorum Kütz., 151 (fig. 350)
G. tenax (Kirchn.) Hollerb., 70
G. tepidariorum A. Br., 17 (fig. 157)
G. thermalis Kütz., 16
G. thermalis Lemm., 51
G. Titiana Grun., 48
G. tropica Crouan, 48 (fig. 36)
G. rurgida (Kütz.) Hollerb., 70
G. rurgida f. *luteola* (Woronich.) Hollerb., 191
G. rurgida f. *maxima* (Nyg.) Hollerb., 191
G. rurgida f. *mipitanensis* (Wolosz.) Hollerb., 71
G. rurgida f. *quaternaria* (Zalesk.) Hollerb., 71
G. rurgida f. *subnuda* (Hangs.) Hollerb., 70
G. rurgida f. *violacea* (West) Hollerb., 71
G. uvaeformis Roem., 151
G. varia (A. Br.) Hollerb., 48
G. versicolor Näg., 47 (fig. 50)
G. violacea Kütz., 47 (fig. 42)
G. violascea (Corda) Rabenh., 51
G. violascea β *compacta* (Kütz.) Richt., 47
G. violascea var. *compacta* (Kütz.) Richt., 47
G. Zanardinii Hauck, 76
G. zostericola Farl., 151
 Gloeocapsaceae Elenk., 12
 Gloeocapsopsis Geitl., 101
 Gloeochaete Lagerh., 151
G. bicornis Kirchn., 151
G. Wirtrockiana Lagerh., 151
 Gloeococcus agilis Grun., 151
 Gloeocystis Näg., 137
G. adnata (L.) Näg., 167
G. ampla (Kütz.) Rabenh., 150
G. ampla b. *vesiculosa* (Näg.) Kirchn., 141
G. Bacillus Teil., 141
G. botryoides (Kütz.) Näg., 138
G. chrysophthalma Mont., 139
G. Clementii (Menegh.) Rabenh., 162
G. confluens (Kütz.) Richt., 139
G. cylindrica Jao, 141
G. fenestralis (Kütz.) A. Br., 150
G. frusculosa (Harv.) W. & G. S. West, 45
G. gigas (Kütz.) Lagerh., 162
G. gigas var. *rufescens* A. Br., 151
G. Grevillei (Berk.) Dr. & Daily, 138
G. infusionum (Schrank) W. & G. S. West, 153
G. marina Hangs., 151 (fig. 343)
G. paroliniana (Menegh.) Näg., 16
G. paroliniana h. *grumosa* Bréb., 155
G. quaternata (Kütz.) Richt., 139
G. riparia A. Br., 140 (fig. 271)
G. rupestris Rabenh., 17
G. rupestris (Lyngb.) Rabenh., 16
G. rupestris var. *subaurantiaca* Hangs., 140
 (fig. 295)
G. scopulorum Hangs., 151 (fig. 342)
G. vesiculosa Näg., 141
G. vesiculosa var. *caldariorum* Hangs., 140
 (fig. 293)
 Gloeotheca Näg. 13
 Gloeotheca sect. *Chromotheca* Kirchn., 150
 Gloeotheca subgen. *Chromotheca* Kirchn., 150
 Gloeotheca sect. *Hyalotheca* Kirchn., 137
 Gloeotheca subgen. *Hyalotheca* Kirchn., 137
 Gloeotheca *ambigua* A. Br., 18
G. Baileyana Schmidle, 151 (fig. 340)
G. caldariorum (Richt.) Hollerb., 48
G. carpathica Grun., 17
G. coerulea Geitl., 32
G. confluens (Kütz.) Näg., 139
G. cystifera (Hass.) Rabenh., 16
G. cystifera var. *maxima* West, 151
G. decipiens A. Br., 17 (fig. 149)
G. devia Näg., 17
G. distans Sützenb., 140 (fig. 272)
G. dubia (Wartm.) Geitl., 150
G. endobromatica Gardn., 50 (fig. 53)
G. fuscolutea Näg., 17
G. fuscolutea var. *holochroa* Kütz., 17
G. fuscolutea var. *unilamellaris* Chu, 18
G. Goepfertiana (Hilse) Forst., 140
G. granosa (Berk.) Rabenh., 138
G. Heufferi Grun., 17
G. inconspicua A. Br., 48
G. interspersa Gardn., 18 (fig. 155)
G. involuta Reinsch, 140
G. Kriegeri Frémy, 32

GLOBOTHECE

- G. linearis* Näg., 31
G. linearis f. angusta West, 151
G. linearis var. composita G. M. Sm., 29
G. linearis var. purpurea Bréb., 31
G. lunata W. & G. S. West, 32
G. magna Wolle, 151
G. mellea (Menegh.) Rabenh., 155
G. membranacea (Rabenh.) Boro., 143
G. minor Beck, 151 (fig. 341)
G. monococca (Kütz.) Rabenh., 151
G. monococca var. mellea (Menegh.) Kütz., 155
G. nigrescens Rabenh., 18
G. opalothecata Gardn., 141 (fig. 292)
G. palea (Kütz.) Näg., 138
G. palea var. aeruginea (Kütz.) Hansg., 16
G. palea var. cavernarum (Hansg.) Lemm., 48
G. palmelloides Rabenh., 140
G. parvula Gardn., 50 (fig. 35)
G. prototypa Gardn., 32 (fig. 171)
G. rhodochlamys Skuja, 51 (fig. 72)
G. rupestris (Lyogh.) Boro., 16
G. rupestris var. cavernarum Hansg., 48
G. rupestris var. chalybea Krieg., 18
G. rupestris var. major Geitl., 18
G. rupestris f. maxima (West) Hollerb., 151
G. rupestris var. maxima West, 151
G. rupestris var. minor Jao, 18
G. rupestris b. tepidarium (A. Br.) Hansg., 17
G. rupestris var. tepidarium (A. Br.) Hansg., 17
G. samoensis Wille, 49
G. samoensis f. major Wille, 17
G. tepidarium (A. Br.) Lagerh., 17
G. tepidarium var. cavernarum Hansg., 48 (fig. 68)
G. tophiacea Skuja, 51
G. trichophila Rabenh., 151
G. ustulata Beck-Maonnag., 52
G. Vibrio Cart., 141
G. violacea Rabenh., 151
Gloioococcus Shuttlew., 152
G. Grevillei (Ag.) Shuttlew., 152
Gloiodictyon Ag., 151
G. anastomosans (Hook. f. & Harv.) de Tooti, 156
G. Blytii Ag., 151
Gloionema Ag., 151
G. globiferum Ag., 151
G. Leibleitii Ag., 151
G. paradoxum Ag., 151
G. vermiculare Ag., 151
Godlewskia Jancz., 101
G. aggregata Jancz., 128
GOMPHOSPHERIA Kütz., 93
Gomphosphaeria subgen. *Coelosphaerium* (Näg.) Elenk., 93
Gomphosphaeria subgen. *Eugomphosphaeria* Elenk., 93
Gomphosphaeria anomala Benn., 18
G. APONINA Kütz., 98 (fig. 179); FIG. 178—180)
G. aponina f. aurantiaca (Bleisch) Forti, 151
G. aponina var. aurantiaca Bleisch, 151
G. aponina b. cordiformis Wolle, 98 (fig. 178)
G. aponina f. cordiformis (Wolle) Elenk., 98
G. aponina var. cordiformis Wolle, 98
G. apocina f. delicatula (Vir.) Elenk., 98
G. aponina var. delicatula Vir., 98
G. aponina var. gelatinosa Presc., 98
G. aponina f. limnetica (Vir.) Elenk., 98
G. apocina var. limnetica Vir., 98
G. aponica f. major Beval., 98
G. aponina f. multiplex (Nyg.) Elenk., 98
G. aponina var. multiplex Nyg., 98
G. aponina f. olivacea (Hansg.) Forti, 98
G. aponina var. olivacea Hansg., 98
G. aurantiaca Bleisch, 151
G. compacta (Lemm.) Strøm, 96
G. cordiformis (Wolle) Hansg., 98
G. cordiformis var. olivacea Hansg., 98 (fig. 180)
G. fusca Skuja, 94 (fig. 177)
G. LACUSTRIS Chod., 96 (FIG. 175, 176)
G. lacustris var. compacta Lemm., 96
G. lilacea Vir., 94
G. litoralis Häyr., 97
G. Naegeliaea (Ung.) Lemm., 96
G. rosea (Snow) Lemm., 97
G. WICHURAE (Hilse) Dr. & Daily, 94 (fig. 173, 174, 177)
Gomphosphaeriaceae Elenk., 12
Gonidium Ehrenb., 86
G. Prasiola Menegh., 87
G. puocatum (Ehrenb.) Menegh., 151
G. quadrijugum (Turp.) Menegh., 142
G. quadruplicatum Menegh., 87
G. tranquillum Ehrenb., 87
Gonotrichum ornatum (Ag.) Boro., 148
G. ramosum (Thw.) Hauck, 153
Gonium glaucum Ehrenb., 87
G. hyalinum Ehrenb., 151
G. punctatum Ehrenb., 151
G. tranquillum Ehrenb., 87
Guyonia Schmidle, 101
G. singularis Schmidle, 120 (fig. 222)
Gyges rupestris (Kütz.) Kuortze, 167
Haematococcus Ag., 152
Haematococcus subgen. *Ouracoccus* Hass., 137
Haematococcus aeruginosus Hass., 46 (fig. 84)
H. Allmanii Hass., 139
H. alpestris Hass., 51
H. arenarius Hass., 152
H. atomarius Flocc., 152
H. austriacus (Kütz.) Trevis., 155
H. binalis Hass., 46
H. Clemeotii Menegh., 162
H. coccoma (Kütz.) Menegh., 162
H. cryptophilus Hass., 139
H. dalmaticus Zanard., 104
H. frusculosus Harv., 45 (fig. 38)
H. fuliginosus Menegh., 152 (fig. 370)
H. furfuraceus (Berk.) Hass., 138
H. granosus (Berk.) Harv., 138
H. Grevillei Ag., 152 (fig. 372)
H. Hookerianus Berk. & Hass., 139 (fig. 264)
H. insignis Hass., 152
H. kermesinus (Wrang.) Flor., 153
H. lividus (Carm.) Hass., 45
H. microsporus Hass., 141
H. minor (Kütz.) Trevis., 155
H. minutissimus Hass., 192

HABMATOCOCCUS

- H. mucosus* Morr., 152
H. murorum (Grev.) Hass., 164
H. Nolcii Ag., 152
H. Orsinii Menegh., 152
H. pluvialis Flot., 152
H. pluvialis var. *atomarius* Flot., 152
H. roseus (Schreb.) Menegh., 153
H. rupestris (Lyngb.) Hass., 16
H. sabulosus (Menegh.) Trevis., 163
H. sanguineus Ag., 45
H. theriacus Hass., 51
H. vesiculosus Morr., 152
H. violaceus (Corda) Menegh., 51
H. vulgaris (Grev.) Hass., 145
Hassallia Trevis., 137
H. Allmanii (Hass.) Trevis., 139
H. cryptophila (Hass.) Trevis., 139
H. Hookeriana (Berk. & Hass.) Trevis., 139
H. insignis (Hass.) Trevis., 152
H. murorum (Grev.) Trevis., 164
Heterocyanococcus Kuff., 152
H. Haumanii Kuff., 152
Holopediaceae Eleok., 12
Holopedium Lagerh., 92
Holopedium subgen. *Coccopedia* (Troitzk.) Eleok., 86
Holopedium subgen. *Euholopedium* Forti, 86
Holopedium subgen. *Microcrocis* Forti, 92
Holopedium *bellum* Beck-Mannag., 92
H. Clementei Gonz., 87
H. dednense Paval., 90
H. Dietli (Richt.) Mig., 92
H. gemuarum Lagerh., 92
H. granularum Skuja, 92
H. irregulare Lagerh., 90
H. Mutisianum Gonz., 87
H. obvolutum Tiff., 92
H. pulchellum Buell, 87
H. sabulicola Lagerh., 89
Homalococcus Kütz., 157
H. Hassallii Kütz., 157
Hormathonema Erceg., 102
H. epilithicum Erceg., 105
H. longicellulare Erceg., 105
H. luteo-brunneum Erceg., 104
H. paulocellulare Erceg., 104
H. sphaericum Erceg., 105
H. violaceo-nigrum Erceg., 104
Hormospora pellucida Dick., 85 (fig. 182)
H. pusilla Itzigs., 145
H. ramosa Thw., 152
H. scalariformis G. S. West, 85
Hormotheca Jao, 137
H. rupestris Jao, 141
Hyalococcus Schröt., 153
H. Beigelii Schröt., 159
H. pneumouiae Schröt., 153
Hyalococcus Kütz., 101
Hyalococcus Link, 101
H. Brebissonii (Menegh.) Kütz., 127
H. Cesatii Rabenh., 127 (fig. 221)
H. ericetorum Kütz., 153
H. guadelupensis Croûan, 153
H. lacustris Brügg., 153
H. Lemaniae (Ag.) Born., 127
H. mazinus Grun., 111
H. rivularis Kütz., 119 (fig. 217)
H. ulvaceus Kütz., 119 (fig. 223)
Hydroepicoccum genuense de Not., 94 (fig. 174)
Hydrogastrium Desv., 167
H. granularum (L.) Desv., 167
Hydrurus Ag., 148
H. Ducluzeli Ag., 144
H. foetidus (Vill.) Trevis., 148
H. Myosurus (Ducluz.) Trevis., 144
H. Vaucheri Ag., 148
Hyella Born. & Flah., 101
H. Balanii Lehm., 103 (fig. 185)
H. caespitosa Born. & Flah., 103
H. caespitosa var. *nigida* Barr., 103
H. caespitosa var. *spirobicolora* Hansg., 103
H. dalmarica Erceg., 104
H. endophytica Børges., 112
H. fontana Hub. & Jad., 120
H. fontana var. *maxima* Geitl., 122
H. fontana var. *rubra* Nads., 121
H. fonticola Hub. & Jad., 120
H. infestans Howe, 153
H. jurana Chod., 121
H. linearis Setch. & Gardn., 112 (fig. 206)
H. Litörinae Setch. & Gardn., 103
H. socialis Setch. & Gardn., 112
H. tenuior Erceg., 104
H. terrestris Chod., 153
H. voluicicola Chod., 104
Hyellaceae Erceg., 100
Hyellococcus Schmidle, 101
H. niger Schmidle, 120 (fig. 230)
Hyphelia aurantiaca Lib., 153 (fig. 355)
Ilosporium roseum (Schreb.) Link, 153
Inoderma Kütz., 153
I. fontanum Kütz., 153
I. lamellosum Kütz., 153
I. lamellosum b. *fontanum* (Kütz.) Rabenh., 153
I. lamellosum var. *fontanum* (Kütz.) Rabenh., 153
I. majus Hansg., 140 (fig. 288)
 JOHANNESBAPTISTA J. de Toni, 84
 J. Gardneri Frémy, 85
 J. PELLUCIDA (Dick.) W. R. Taylor & Dr., 85 (FIG. 182—184)
J. primaria (Gardn.) J. de Toni, 85
J. Willei (Gardn.) J. de Toni, 85
Keratococcus Pasch., 149
K. caudatus (Hansg.) Pasch., 149
K. raphidioides (Hansg.) Pasch., 149
K. sabulosus (Hansg.) Pasch., 140
Krkia Paval., 14
K. croatica Paval., 32
Lamprocystis Schröt., 163
 L. ROSEA (Kütz.) Dr. & Daily, 155
L. roseo-persicina (Kütz.) Schröt., 163
Lampropedia Schröt., 151
L. hyalina (Ehrenb.) Schröt., 151
L. litonulis (Oerst.) de Toni & Trevis., 150
L. ochracea (Mettenh.) de Toni & Trevis., 154
L. Reichenbachii (Casp.) de Toni & Trevis., 154
L. rosea (Winogr.) de Toni & Trevis., 166
L. violacea (Kütz.) de Toni & Trevis., 154
Lankesteron roseo-persicina (Kütz.) Ellis, 163

LEMMERMANNIA

- Lemmermannia Chod., 166
 Lemmermannia Elenk., 148
L. emarginata (Schröd.) Chod., 166
L. pallida (Lemm.) Elenk., 148
 Lemmermanniella Geid., 148
L. pallida (Lemm.) Geid., 148
Lepra botryoides (L.) Web., 145
L. infusionum Schrank, 153
L. lactea (L.) Web., 145
L. murorum (Grev.) Schaer., 164
L. rosea Hoffm., 153
Lepraria atra Ach., 51
L. botryoides (L.) Ach., 145
L. infusionum Schrank, 153
L. kermesina Wrang., 153
L. murorum Grev., 164
L. rosea (Schreb.) Ach., 153
L. rubens (Hoffm.) Ach., 153
L. viridis (Lam.) Jenn., 145
 Lichen botryoides (L.) Hag., 145
L. lacteus (L.) Schreb., 145
L. roseus Schreb., 153
L. rubens Hoffm., 153
Limnodicryon Kütz., 154
L. obscurum Dick., 154
L. Roemerianum Kütz., 154 (fig. 344)
Linckia fragiformis Roth, 129
L. granulata (L.) Web., 167
Lichocapsa Erceg., 102
L. fasciculata Erceg., 121
Lithococcus Erceg., 102
L. ramosus Erceg., 122
Lithomyxa Howe, 154
L. calcigena Howe, 154
L. calcigena f. ferrifera Howe, 154
Marssoniiella Lemm., 93
M. andicola Tur., 154
M. carpetana Gonz., 154
M. elegans Lemm., 97
Merismopoedia Kütz., 86
Merismopoedia subgen. *Eumerismopedia* Rypp., 86
Merismopoedia subgen. *Holopedium* Lagerb., 92
Merismopoedia subgen. *Pseudoholopedia* Rypp., 86
Merismopoedia aeruginea Bréb., 89 (fig. 136)
M. aeruginea f. ovata Wille, 90
M. aeruginea b. violacea Rabenh., 154
M. aeruginea var. violacea (Kütz.) Rabenh., 154
M. affixa Richt., 87
M. angularis Thomps., 92
M. aurantiaca Magg., 154
M. boreocaspica Henck., 90
M. caspica Henck., 90
M. chondroidea Wiatr., 154
M. convoluta Bréb., 89 (fig. 139)
M. convoluta b. aeruginosa Rabenh., 89
M. convoluta var. aeruginosa Rabenh., 89
M. convoluta f. minor Wille, 87
M. convoluta var. minor (Wille) Tiff. & Ahlstr., 87
M. cubica West., 49
M. cyanea Playf., 87
M. duplex Playf., 87
M. elegans A. Br., 89 (fig. 134)
M. elegans var. constricta Playf., 90
M. elegans var. major G. M. Sm., 90
M. elegans var. mandalensis Wille., 154
M. elegans var. marina Lagerh., 89
M. elegans var. remora G. S. West, 87
M. elegans var. ulvacea Bern., 90
M. elongata Kossinsk., 90
M. Gardneri (Coll.) Setch., 90
M. geminata Lagerh., 92 (fig. 181)
M. gigas Rypp., 90
M. glauca (Ehrenb.) Kütz., 87
M. glauca var. amethystina Lagerh., 89
M. glauca subsp. amethystina Lagerh., 89 (fig. 138)
M. glauca var. fontinalis Hansg., 87 (fig. 133)
M. glauca var. fontinalis f. irregularis Selk., 87
M. glauca f. insignis (Schkorb.) Geidl., 87
M. glauca f. mediterranea (Näg.) Coll., 90
M. glauca f. minor Häyr., 87
M. glauca var. punctata (Meyen) Haosg., 87
M. glauca f. rosea Geid., 87
M. Goodii Husem., 165
M. Haumanii Kuff., 87
M. hyalina (Ehrenb.) Kütz., 151
M. hyalina f. salina Wille, 87
M. hyalina subsp. Warmingiana Lagerh., 87
M. insignis Schkorb., 87
M. irregularis Lagerh., 90
M. Jeaneli Bachm., 90
M. Kuetzingii Näg., 87
M. littoralis (Oerst.) Rabenh., 150
M. major (G. M. Sm.) Geid., 90
M. major Kütz., 89 (fig. 135)
M. Marssonii Lemm., 154
M. Massartii Kuff., 154
M. mediterranea Näg., 90 (fig. 142)
M. minima Beck, 87
M. nova Wood, 87
M. ochracea Mettenb., 154
M. paludosa Benn., 87
M. Prasiola (Menegh.) Trevis., 87
M. punctata Meyen, 87
M. punctata f. arctica Kossinsk., 87
M. punctata f. minor Lagerh., 87
M. punctata var. oblonga Playf., 87
M. punctata var. vacuolata Playf., 154
M. quadruplicata (Menegh.) Trevis., 87
M. rectangularis Schill., 154
M. Reitenbachii Casp., 154 (fig. 300)
M. renis (Hepw.) Rabenh., 164
M. revolutiva Asken., 90
M. sabulicola Lagerh., 89
M. sinica Ley, 154
M. Smithii J. de Toni, 90
M. solitaria Henck., 90
M. tenuissjma Lemm., 87
M. Terekii Henck., 90
M. thermalis Kütz., 89 (fig. 140)
M. thermalis b. major (Kütz.) Rabenh., 89
M. tranquilla (Ehrenb.) Trevis., 87
M. Trolleri Bachm., 154
M. urinae (Rossm.) Rabenh., 165
M. ventriculii (Goods.) Robin, 165
M. violacea Kütz., 154 (fig. 299)
M. Warmingiana Lagerh., 87
M. Willei Gardn., 90 (fig. 137)

MERISMOPOEDIACEAE

- Merismopoediaceae Elenk., 11
Metretia S. F. Gray, 166
M. adnata (L.) S. F. Gray, 167
M. alpicola (Lyngb.) S. F. Gray, 45
M. coriacea S. F. Gray, 167
M. miniata (Leibl.) Trevis., 157
M. mucosa (Kütz.) Trevis., 157
M. prouberans (Sm. & Sow.) S. F. Gray, 137
Mesomenium Braunii de Bary, 158
M. macrococcum Kütz., 158
M. macrococcum var. *micrococcum* (Kütz.) Kirchn., 158
M. rubescens (Bréb.) Dr. & Daily, 158
Micraloa Bias., 154
M. aeruginosa Kütz., 36 (fig. 9)
M. aurantiaca Kütz., 155
M. botryoides Kütz., 156
M. elabens Bréb., 28 (fig. 168)
M. firma Kütz., 66
M. flos-aquae (L.) Trevis., 145
M. ichthyoblabe (Kütz.) Rabenh., 36
M. icrylabe Menegh., 36
M. olivacea Kütz., 162
M. pallida Kütz., 156
M. Pini Kütz., 154
M. Pini-curinorum Bias., 154
M. protogenita Bias., 154
M. rosea Kütz., 155
M. rupestris (Lyngb.) Kütz., 16
M. teres Flot., 155
M. violacea (Kütz.) Bréb., 154
MICROCROCIS Richt., 92
M. Dierlei Richt., 92 (fig. 181)
M. GEMINATA (Lagerh.) Geitl., 92 (FIG. 181)
M. irregularis (Lagerh.) Geitl., 90
M. pulchella (Buell) Geitl., 87
M. sabulicola (Lagerh.) Geitl., 89
Microcystaceae Elenk., 152
Microcystidaceae Elenk., 152
Microcystis Kütz., 152
Microcystis Unterabt. *Anacystis* (Menegh.) Kütz., 34
Microcystis subgen. *Capsotheca* Elenk., 137
Microcystis subgen. *Eumicrocystis* Elenk., 152
Microcystis α *Macroscopicae* Elenk., 13
Microcystis α *Macroscopicae* subgen. *Eucocochloris* Elenk., 13
Microcystis Unterabt. *Microcystis* Kütz., 152
Microcystis Unterabt. *Polycystis* Kütz., 34
Microcystis *adnata* (L.) Menegh., 167
M. aeruginosa Kütz., 36
M. aeruginosa var. *elongata* B. Rao, 37
M. aeruginosa f. *flos-aquae* (Witr.) Elenk., 36
M. aeruginosa f. *major* (Witr.) Elenk., 36
M. aeruginosa var. *major* Elenk., 36
M. aeruginosa var. *major* Witr., 36
M. aeruginosa f. *marginata* (Menegh.) Elenk., 46
M. aeruginosa f. *minor* Elenk., 37
M. aeruginosa f. *occidentalis* W. R. Taylor, 36
M. aeruginosa f. *ochracea* (Brand) Elenk., 36
M. aeruginosa f. *protocystis* (Crow) Elenk., 36
M. aeruginosa f. *pseudofilamentosa* (Crow) Elenk., 37
M. aeruginosa var. *robusta* (Clark) Nyg., 36
M. aeruginosa f. *scripta* (Richt.) Elenk., 36
M. aeruginosa f. *sphaerodicyroides* Elenk., 37
M. aeruginosa f. *viridis* (A. Br.) Elenk., 36
M. amethystina (Pilársz.) Forti, 51
M. amethystina var. *vinca* Printz, 52
M. angulata Zalessk., 29
M. angulosa (Corda) Kütz., 161
M. anodontae (Hansg.) Elenk., 120
M. aphanothecoides Zalessk., 29
M. argentea Schill., 155
M. atra (Ach.) Kütz., 51
M. atrovirens (Corda) Kütz., 141
M. austriaca Kütz., 155
M. botrys Teil., 37
M. Brebissonii Menegh., 155 (fig. 319)
M. bulbosa (Kütz.) Menegh., 16
M. caerulea Dick., 36
M. chroococcoidea W. & G. S. West, 141
M. chroococcoidea var. *minor* Nyg., 155
M. clationensis (Serch. & Gardn.) J. de Toni, 104
M. conferta (Kütz.) Geitl., 111
M. densa G. S. West, 49
M. densa Menegh., 103
M. Donnellii Wolle, 155
M. elabens (Bréb.) Kütz., 28
M. elabens var. *major* Bachm., 94
M. elabens var. *minor* Nyg., 28
M. elabentoides Zalessk., 29
M. endophytica (G. M. Sm.) Elenk., 67
M. exigua Zalessk., 67
M. firma (Kütz.) Schmidle, 66
M. floccosa Zalessk., 29
M. flos-aquae (Witr.) Kirchn., 36
M. flos-aquae var. *major* Nyg., 37
M. flos-aquae var. *robusta* (Clark) Nyg., 36
M. fusca Zalessk., 37
M. fuscolutea (Hansg.) Forti, 119
M. gelatinosa Menegh., 16
M. glauca (Wolle) Dr. & Daily, 66
M. globosa Zalessk., 29
M. granosa (Berk.) Menegh., 138
M. granulosa Menegh., 138
M. Grevillei (Ag.) Kütz., 152
M. Grevillei (Berk.) Elenk., 138
M. Grevillei f. *pulchra* (Kütz.) Elenk., 28
M. Grevillei f. *rivularis* (Carm.) Elenk., 138
M. Hansgirgiana Elenk., 49
M. holsatica Lemm., 42
M. holsatica f. *minor* (Lemm.) Hollerb., 147
M. holsatica var. *minor* Lemm., 147
M. ichthyoblabe Kütz., 36
M. ichthyoblabe var. *purpurascens* A. Br., 161
M. ichthyoblabe var. *violacea* (Itzig.) Forti, 192
M. incerta Lemm., 42
M. incerta var. *elegans* Lemm., 43
M. kerguelensis Wille, 18
M. Koordersii (Strøm) Elenk., 67
M. litoralis (Hansg.) Forti, 17
M. livida (Carm.) Menegh., 45
M. lobata Dick., 155
M. lutescens Schill., 37
M. marginata (Menegh.) Kütz., 46
M. marginata var. *minor* Hansg., 160
M. marina Kütz., 162

MICROCYSTIS

- M. maxima* Bern., 18
M. melles Menegh., 155
M. merismopedioides Fritsch, 155
M. microspora Menegh., 16
M. Migulæ J. de Toni, 43
M. minima Bern., 67
M. minor Kütz., 155 (fig. 318)
M. minuta Kyl., 113
M. minuta var. *aeruginosa* Lindstr., 113
M. minuta var. *violacea* Lindstr., 155 (fig. 316)
M. minutissima West, 42
M. montana (Teod.) J. de Toni, 51
M. Morrenii Menegh., 152
M. muscicola (Menegh.) Elenk., 46
M. natans Lemm., 43
M. nigra Menegh., 46 (fig. 64)
M. Nofui (Ag.) Kütz., 152
M. ochracea (Brand) Forti, 36
M. olivacea Kütz., 155 (fig. 320)
M. orissica West, 32
M. nvalis Hollenb., 104
M. Packardii (Farl.) Tild., 28
M. pallida (Kütz.) Lemm., 16
M. pallida Mig., 43 (fig. 13)
M. paludosa (Rabenh.) Forti, 143
M. parasitica Kütz., 155 (fig. 317)
M. parasitica var. *glacialis* Fritsch, 44
M. parietina (Näg.) Elenk., 140
M. paroliniana Menegh., 16 (fig. 152)
M. piscinalis (Brügg.) Forti, 18
M. prasina (Witt.) Lemm., 36
M. protoecysis Crow, 36 (fig. 5)
M. protogenita (Bias.) Rabenh., 154
M. pseudofilamentosa Crow, 36
M. pulchra Flot., 121
M. pulchra (Wood) Forti, 67
M. pulchra f. *conferta* (W. & G. S. West) Elenk., 43
M. pulchra f. *delicatissima* (W. & G. S. West) Elenk., 43
M. pulchra f. *elachista* (W. & G. S. West) Elenk., 49
M. pulchra f. *elongata* Crow, 43
M. pulchra f. *holsatica* (Lemm.) Elenk., 42
M. pulchra f. *incerta* (Lemm.) Elenk., 42
M. pulchra var. *incerta* (Lemm.) Crow, 42
M. pulchra f. *irregularis* (Boye P.) Elenk., 67
M. pulchra var. *major* Elenk., 52
M. pulchra f. *minor* (Lemm.) Hollerb., 147
M. pulchra f. *parasitica* (Kütz.) Elenk., 155
M. pulchra f. *planctonica* (G. M. Sm.) Elenk., 67
M. pulchra f. *pulchra* (Lemm.) Elenk., 67
M. pulchra var. *racemiformis* Nyg., 67
M. pulchra f. *stagnalis* (Lemm.) Elenk., 67
M. punctata Schill., 37
M. punctiformis (Kütz.) Kirchn., 160
M. ramosa Bharadw., 37
M. Reinboldii (Richt.) Forti, 48
M. rubusa (Clark) Nyg., 36
M. Roeseana (de Bary) Elenk., 69
M. rosea Kuff., 155
M. rosea (Schreb.) Kütz., 153
M. rubescens (Bréb.) Menegh., 158
M. rufescens Marr., 155
M. rupestris (Lyngb.) Kütz., 16
M. salina (Woronich.) Elenk., 191
M. sanguinea (Ag.) Kütz., 45
M. scopulorum Næg., 47
M. scripta (Richt.) Mig., 36
M. splendens Hollenb., 104
M. stagnalis Lemm., 67
M. stagnalis var. *pulchra* Lemm., 67
M. stereophysalis Menegh., 155
M. testacea (A. Br.) Elenk., 78
M. thermalis Yon., 52
M. toxica Steph., 36 (fig. 1)
M. umbrina Kütz., 155
M. violacea (Corda) Kütz., 51
M. viridis (A. Br.) Lemm., 36
Microdiscus Steinecke, 155
M. parasiticus Steinecke, 155
Microhaloa Kütz., 156
M. aeruginosa Kütz., 36
M. aurantiaca Kütz., 155 (fig. 314)
M. botryoides Kütz., 156 (fig. 313)
M. elabens Bréb., 28
M. firma Kütz., 66
M. jodes Itzigs., 161
M. major Kütz., 156 (fig. 312)
M. pallida Kütz., 156 (fig. 315)
M. rupestris (Lyngb.) Kütz., 16
M. Pini Kütz., 154
M. protogenita (Bias.) Kütz., 154
M. virescens (Huss.) Kütz., 165
Monasella Gaill., 144
M. uva Gaill., 145
Monilia cinnabarina Spreng., 153
M. viridis (Lam.) Spreng., 145
Monocapsa Itzigs., 34
M. stegophila Itzigs., 48 (fig. 48)
Montanoa Gonz., 156
M. castellana Gonz., 156
Myrionema crustaceum J. Ag., 103 (fig. 250)
Myxobactron Schmidle, 156
M. hirundiforme G. S. West, 156
M. palatinum Schmidle, 156
M. Usterianum Schmidle, 156
Myxobryella Geidl., 101
M. Cavanillesiana Gonz., 113
M. endophysica (Børges.) Geidl., 112
M. Howe Geidl., 110
M. infestans (Howe) Geidl., 153
M. linearis (Setch. & Gardn.) Geidl., 112
M. lutea (Setch. & Gardn.) Geidl., 110
M. seriata Hollenb., 104
M. socialis (Setch. & Gardn.) Geidl., 112
Myxosarcina Printz, 35
M. burmensis Skuja, 156
M. chroococcoides Geidl., 79
M. concinna Printz, 52
M. salina Frémy, 105
M. spectabilis Geidl., 121
M. spectabilis f. *regularis* Geidl., 122
M. sphaerica Proschk.-Lavr., 79
Nelliecarteria J. de Toni, 164
N. ramosa (Cart.) J. de Toni, 164
Nematoradaisia Geidl., 101
N. gasteropodium Gonz., 105
N. Laminariae (Setch. & Gardn.) Geidl., 112

NODULARIA

- Nodularia fusca W. R. Taylor, 85 (fig. 183)
 Nostoc botryoides (L.) Ag., 145
 N. fluviatile Bréb., 127
 N. Lemaniae Ag., 127 (fig. 239)
 N. microscopicum var. linguiforme Hansg., 66 (fig. 96)
 N. Trentepohlii Mohr, 66
 Nostocella Lemaniae (Ag.) Gaill., 127
 Olivia S. F. Gray, 144
 O. botryoides (L.) S. F. Gray, 145
 O. cruenta (Sm. & Sow.) S. P. Gray, 167
 Oncobrysa Ag., 156
 O. adriatica Hauck, 111 (fig. 208, 209)
 O. adriatica var. micrococca Hansg., 111
 O. Brebissonii Menegh., 127 (fig. 245)
 O. britanica Fritsch, 126
 O. Castagnei Bréb., 28
 O. Cesatiana Rabenh., 127
 O. ericetorum (Kütz.) Rabenh., 153
 O. fluviatilis Ag., 156 (fig. 348, 360)
 O. guadelupensis Crouan, 153
 O. hispanica Lewin, 128
 O. lacustris Schröt. & Kirchn., 156
 O. Lemaniae (Ag.) Gom., 127
 O. marina (Gruo.) Rabenh., 111
 O. rivularis (Kütz.) Menegh., 119
 O. rivularis var. Brebissonii (Menegh.) Hansg., 127
 O. rivularis var. subsalsa Hansg., 103
 O. rivularis var. ulvacea (Kütz.) Hansg., 119
 O. sarcinoides Elenk., 121
 O. sarcinoides var. fulvo-cubica Elenk., 121
 O. sarcinoides var. irregulariter-consociata Elenk., 121
 O. sarcinoides var. irregulariter-consociata f. fusca Elenk., 121
 O. sarcinoides var. irregulariter-consociata f. pallida Elenk., 121
 O. sarcinoides var. sparsa Elenk., 121
 O. sparsa Rabenh., 156
 O. ulvacea (Kütz.) Rabenh., 119
 Onkoema Geid., 156
 O. compactum Geid., 156
 Oocystis cyanea Näg., 150
 O. geminata Näg., 47
 O. minor Lutzg., 47
 Oscillatoria clavata Corda, 156
 O. limnetica var. aricularis f. brevis Nyg., 156
 Pagerogala Wood, 156
 P. stellio Wood, 156
 Palmella Lyngb., 144
 Palmella Untergatt. Diroce Näg., 157
 Palmella Untergatt. Tetraoce Näg., 157
 Palmella adnata (L.) Lyngb., 167
 P. adriatica Kütz., 139 (fig. 287)
 P. aequalis Näg., 157
 P. aeruginosa Carm., 46
 P. alpicola Lyngb., 45
 P. anastomosans Hook. f. & Harv., 156
 P. aurantia Ag., 156 (fig. 361)
 P. bituminosa (Bory) Menegh., 137
 P. borealis Kütz., 139 (fig. 279)
 P. botryoides (L.) Lyngb., 145
 P. botryoides var. muscicola (Menegh.) Hansg., 46
 P. botryoides var. uda Kütz., 138
 P. Borreriana Kütz., 139 (fig. 282)
 P. Brebissonii Kütz., 119
 P. brunnea A. Br., 47 (fig. 87)
 P. bullosa Kütz., 16
 P. Castagnei Kütz., 28
 P. chrysothalma Mont., 139 (fig. 273)
 P. coccoma Kunze, 162
 P. conferta Kütz., 111 (fig. 211)
 P. crassa Nacc., 137 (fig. 289)
 P. cruenta (Sm. & Sow.) Ag., 167
 P. cruceata Zanard., 104
 P. cryptophila Carm., 139
 P. cryptophylla Carm., 45
 P. cuprina Ag., 16
 P. cyanea Kütz., 36
 P. cylindrica Lyngb., 156
 P. cylindrospora Bréb., 157
 P. depressa Berk., 157
 P. dura Wood, 121
 P. duriuscula Kütz., 119 (fig. 220)
 P. effusa Kütz., 157
 P. firma Bréb. & Lenorm., 66
 P. flava Kütz., 157 (fig. 349)
 P. frustulosa Carm., 45
 P. furfuracea Berk., 138
 P. fusca Zanard., 51
 P. fusiformis Roem., 157
 P. gelatinosa Menegh., 16
 P. gigantea Sommerf., 157
 P. globosa Ag., 157
 P. globosa Lenorm., 147
 P. granosa Berk., 138
 P. Grevillei Berk., 138 (fig. 274)
 P. grumosa Carm., 138
 P. heterococca Kütz., 17 (fig. 153)
 P. heterospora Rabenh., 157
 P. hormospora Menegh., 157 (fig. 356)
 P. hyalina Lyngb., 157
 P. hyalina β muscicola Carm., 138 (fig. 298)
 P. hyalina var. muscicola (Carm.) Harv., 138
 P. hyalina δ rivularis (Carm.) Kütz., 138
 P. hyalina f. rivularis (Carm.) Crouan, 138
 P. hyalina γ seriata Kütz., 66 (fig. 95)
 P. icthyoablabe Kunze, 36
 P. ictyolabe Kunze, 36
 P. Jesenii Wood, 17
 P. laxa Kütz., 139 (fig. 291)
 P. littoralis Crouan, 138
 P. littorea Crouan, 140 (fig. 296)
 P. livida Carm., 45 (fig. 65)
 P. margaritacea Kütz., 139 (fig. 286)
 P. marginata (Menegh.) Kütz., 46
 P. mediterranea Kütz., 103 (fig. 193)
 P. melles (Menegh.) Kütz., 155
 P. microspora (Menegh.) Kütz., 16
 P. miniata Leibl., 157
 P. miniata b. aequalis Näg., 157
 P. miniata var. aequalis Näg., 157
 P. minuta Ag., 157
 P. mirifica Rabenh., 157
 P. montana (Lightf.) Ag., 45
 P. Mooreana Harv., 16 (fig. 158)
 P. mucosa Kütz., 157
 P. muscicola (Menegh.) Kütz., 46

PALMELLA

- P. Myosurus* (Ducluz.) Lyngb., 144
P. nivalis (Bader) Hook., 167
P. obscura Sommerf., 16
P. oceanica Crouan, 103 (fig. 190)
P. Orsiniana (Menegh.) Kütz., 147
P. pallida Kütz., 76
P. papillosa Kütz., 126 (fig. 375)
P. parietina Näg., 139 (fig. 280)
P. partibilis Suhr, 158
P. parvula Kütz., 157 (fig. 362)
P. pelludissima Bory, 158
P. pila Suhr, 158
P. placenticaris Wallr., 46
P. protuberans (Sm. & Sow.) Grev.; Ag., 137
P. pulchra Kütz., 28
P. Ralfsii Harv., 46
P. rivularis Carm., 138 (fig. 294)
P. rosea (Schreb.) Lyngb., 153
P. rubescens Bréb., 158
P. rupestris Lyngb., 15 (fig. 148)
P. sanguinea Ag., 45 (fig. 80)
P. sanguinea (Pers.) Ehrenb., 166
P. sordida Kütz., 138 (fig. 283)
P. submarina Crouan, 103
P. sudetica Rabenh., 66 (fig. 94)
P. terminalis Ag., 158
P. testacea A. Br., 78 (fig. 127)
P. tuberculosa Hansg., 112
P. uvaeformis Kütz., 158
 Palmellaceae (Kütz.) Näg., 144
 Palmelleae Kütz. (as family), 144
Palmodictyon Hookeri Kütz., 156
Palmogloea Kütz., 137
P. aeruginosa Zanard., 76 (fig. 110)
P. aureo-nucleata Bréb., 158
P. Brebissonii (Menegh.) Kütz., 157
P. crassa Kütz., 158
P. dimorpha Kütz., 158
P. gigantea Kütz., 158 (fig. 364)
P. Grevillei (Berk.) Crouan, 138
P. lurida Flor., 158
P. macrococca Kütz., 158
P. Meneghinii Kütz., 157
P. micrococca Kütz., 158
P. microspora (Menegh.) Crouan, 16
P. monococca Kütz., 150
P. monococca α *aeruginosa* Kütz., 150
P. monococca β *mellea* (Menegh.) Kütz., 155
P. Mooreana (Harv.) Crouan, 16
P. protuberans (Sm. & Sow.) Kütz., 137
 (FIG. 255—298)
P. Roemeriana Kütz., 154
P. rubescens (Bréb.) Kütz., 158
P. rupestris Kütz., 158
P. saxicola Näg., 31
P. vesiculosa Kütz., 139
Palmophyllum crassum (Nacc.) Rabenh., 138
P. foliaceum G. S. West, 120
Paracapsa Naum., 158
P. siderophila Naum., 158
Pascherinema J. de Toni, 150
P. gracile (Pasch.) J. de Toni, 150
P. moniliforme (Pasch.) J. de Toni, 150
Pascherinematocae Geitl., 150
Paulinella Laurerb., 158
P. chromatophora Laurerb., 158
Pediochloris Geitl., 144
P. parallela (Szaf.) Geitl., 144
Pediococcus Maggiorae de Toni & Trevis., 154
Pelaiina Pasch., 158
P. cyanea Pasch., 158
Pelodictyon Laurerb., 143
P. clathratiforme Szaf., 143
P. Laurerboronii (Szaf.) Geitl., 143
Peniocystis purpurea Bréb., 31
Penium Brebissonii (Menegh.) Ralfs, 157
P. rupestre (Kütz.) Rabenh., 167
Phaeodermatium Hansg., 191
P. rivulare Hansg., 191
Phytoconis Bory, 144
P. alpicola (Lyngb.) Menegh., 45
P. botryoides (L.) Bory, 145
P. cruenta (Sm. & Sow.) Trevis., 167
P. hormospora (Menegh.) Trevis., 157
P. lactea (L.) Bory, 145
P. livida (Carm.) Bréb., 45
P. miniata Bréb., 155
P. natans Bory, 145
P. sordida Bréb., 46
Pilgeria Schmidle, 158
P. brasiliensis Schmidle, 158
Placoma Schousb. & Thur., 101
P. africana Wille, 120
P. corticalis Schousb., 158
P. fusca Schousb., 158
P. lapidea Schousb., 158
P. marina (Gruen.) Born. & Thur., 111
P. membracea Schousb., 158
P. vesiculosa Schousb. & Thur., 103
P. violacea Seich. & Gard., 103
P. Willei Gardn., 50 (fig. 66)
Planosphaerula Borzi, 35
P. natans Borzi, 51
Pleococcus botryoides (L.) Trevis., 145
P. Grevillei (Berk.) Trevis., 138
P. viridis (Lam.) Kütz., 145
Pleurocapsa Thur., 101
P. amethystea Rosenv., 112
P. amethystea var. *Schmidtii* Coll., 112
P. aurantiaca Geitl., 122
P. Bradypodis (Weber-v. B.) Hansg., 159
P. caldaria (Tild.) Seich., 161
P. Choleopodis (Weber-v. B.) Hansg., 159
P. cochlearum Hansg., 120
P. conferta (Kütz.) Seich., 111
P. crepidinum Coll., 103
P. crepidinum (Thur.) Erceg., 103
P. cuprea Hansg., 120
P. cuprea f. *pirinica* Peck., 122
P. Deevyei Dr., 104
P. entophyaloides Seich. & Gardn., 104
P. epiphytica Gardn., 128 (fig. 205)
P. Ercegovicii J. de Toni, 103
P. fissuratum Erceg., 104
P. fluvialis Lagerh., 128 (fig. 240)
P. fluvialis var. *subsalsata* Hansg., 103 (fig. 188)
P. fuliginosa Hauck, 103 (fig. 189)
P. gloeocapsoides Seich. & Gardn., 104
P. Kernerii (Hansg.) Dr., 128
P. magna Weber-v. B., 103

PLEUROCAPSA

- P. Mayorii* Setch., 49 (fig. 40)
P. minor Haussg., 120 (fig. 224)
P. minuta Geidl., 105
P. muralis Lagerh., 49
P. parenchymatica Geidl., 159
P. polonica Racib., 120
P. rivularis Haussg., 120
P. salsvensis Chod., 121
P. subgelatinosa Geidl., 128
P. Usteriana Schmidle, 159
P. varia (A. Br.) Dr. & Daily, 48
P. violacea Weber-v. B., 113
 Pleurocapsaceae Geidl., 100
Pleurococcus Menegh., 34
Pleurococcus Untergart. *Dichococcus* Näg., 163
Pleurococcus Untergart. *Tetrachococcus* Näg., 145
Pleurococcus alpestris (Hass.) Trevis., 51
P. amplus (Kütz.) Rabenh., 150
P. angulosus (Corda) Menegh., 161
P. angulosus var. *irregularis* Haussg., 159
P. angulosus a. *palustris* (Kütz.) Kirchn., 161
P. angulosus f. *palustris* Kütz., 161
P. angulosus b. *rectorum* (Kütz.) Kirchn., 164
P. angulosus f. *rectorum* Trevis., 159
P. antarcticus W. & G. S. West, 159
P. antarcticus f. *filamentosus* Fritsch, 159
P. antarcticus f. *minor* Fritsch, 159
P. antarcticus f. *robustus* W. & G. S. West, 159
P. antarcticus f. *simplex* Fritsch, 159
P. antarcticus f. *stellatus* Fritsch, 159
P. antarcticus f. *typicus* Fritsch, 159
P. aquaticus Snow, 159
P. aureo-viridis (Kütz.) Rabenh., 161
P. Beigelii Kuehn. & Rabenh., 159
P. Beyerinckii Art., 192
P. binalis (Hass.) Trevis., 46
P. bituminosus (Bory) Trevis., 137
P. Bradyi Kuhn, 159
P. calcaris Boye P., 159
P. Choloepii Kuhn, 159
P. cinnamomeus Menegh., 159
P. coerulescens Bréb., 32
P. cohaerens Bréb., 78 (fig. 125)
P. communis Menegh., 46 (fig. 83)
P. conglomeratus Art., 159
P. crenulatus Haussg., 159 (fig. 335)
P. crepidionum (Thur.) Rabenh., 103
P. dermochrous Näg., 119
P. dimidiatus (Kütz.) Trevis., 70
P. dissectus (Kütz.) Trevis., 139
P. ellipticus Menegh., 159
P. frigidus W. & G. S. West, 159
P. gigas (Kütz.) Trevis., 162
P. glaucus Crouan, 104
P. glomeratus Menegh., 119 (fig. 234)
P. julianus Menegh., 119 (fig. 225)
P. Koertitzii Fritsch, 159
P. Kuetzingii G. S. West, 163
P. magna (Bréb.) Menegh., 46
P. marinus Coll., 160
P. marinus Haussg., 160
P. marinus f. *major* Haussg., 160
P. membraninus Menegh., 77 (fig. 123)
P. Meneghinii Bréb., 161
P. miniatus (Kütz.) Näg., 163
P. miniatus var. *fuscescens* Haussg., 160 (fig. 336)
P. minutus var. *roseolus* Haussg., 160 (fig. 337)
P. miniatus var. *roseus* (Menegh.) de Toni, 192
P. miniatus var. *virescens* Haussg., 140 (fig. 281)
P. minor (Kütz.) Rabenh., 163
P. minutus (Kütz.) Trevis., 16
P. monetarum Reinsch, 160
P. mucosus (Kütz.) Rabenh., 163
P. murorum (Grev.) Menegh., 164
P. oimbarus Wildem., 160
P. nudus (Kütz.) Rabenh., 77
P. pachydermus Lagerh., 160 (fig. 338)
P. pachydermus f. *scipitarus* W. & G. S. West, 160
P. palustris (Kütz.) Trevis., 163
P. persicinus (Dies.) Rabenh., 163
P. pulcher Kirchn., 160
P. pulcher (Flor.) Trevis., 121
P. pulvereus Wood, 67
P. regularis Art., 160
P. roseo-persicinus (Kütz.) Rabenh., 163
P. roseus (Menegh.) Rabenh., 163
P. rufescens Bréb., 78
P. rufescens var. *sanguineus* W. & G. S. West, 160
P. seriatum Wood, 160
P. simplex Art., 160
P. stercorarius Berk., 164
P. superbus Cienk., 160
P. tectorum (Kütz.) Trevis., 164
P. tectorum f. *antarcticus* Wille, 160
P. thermalis Menegh., 70
P. rigidus (Kütz.) Trevis., 70
P. vestitus Reinsch, 160
P. vestitus f. *chlorophyllaceus* Lagerh., 160
P. viridis (Ag.) Rabenh., 164
P. vulgaris (Grev.) Menegh., 145
P. vulgaris f. *cohaerens* Witttr., 160
P. vulgaris var. *cohaerens* Witttr., 160
P. vulgaris f. *glomeratus* Haussg., 160 (fig. 339)
P. vulgaris f. *minor* (Kütz.) Kirchn., 163
P. vulgaris f. *minor* Rabenh., 160
P. vulgaris var. *minor* (Kütz.) Kirchn., 163
P. vulgaris f. *thermalis* (Menegh.) Bréb., 70
 Pluto Copel., 161
P. caldarius (Tild.) Copel., 161
 Podocapsa Erceg., 102
P. pedicellatum Erceg., 104
Polycoccus Kütz., 160
P. lucidus Roem., 160
P. marginatus Kütz., 158
P. papillosus Kütz., 126
P. punctiformis Kütz., 160
Polycystis Kütz., 34
Polycystis Lév., 34
Polycystis sect. *Anacystis* (Menegh.) Haussg., 34
Polycystis sect. *Clathrocystis* (Henfr.) Haussg., 34
Polycystis *aeruginosa* Kütz., 36
P. aeruginosa var. *major* Witttr., 36 (fig. 7)
P. amethystina Filársz., 51
P. clarionensis Setch. & Gardo., 104
P. elabens (Bréb.) Kütz., 28
P. elabens var. *ichthyoblabe* (Kütz.) Haussg., 36
P. elongata W. & G. S. West, 42
P. firma (Kütz.) Rabenh., 66
P. flos-aquae Witttr., 36 (fig. 4)
P. flos-aquae f. *autumnalis* Witttr., 36

POLYCYSTIS

- P. flos-aquae* var. *prasina* Witt., 36
P. flos-aquae var. *scripta* (Richt.) Hansg., 36
P. fuscolutea Hansg., 119
P. glauca (Wolle) Dr. & Daily, 66
P. ichthyoblabe Kütz., 36
P. ichthyoblabe b. *purpurascens* A. Br., 161
P. incerta Lemm., 42
P. insignis Beck, 36 (fig. 10)
P. litoralis Hansg., 17
P. marginata (Menegh.) Richt., 46
P. marginata var. *minor* Hansg., 160
P. ochracea Brand, 36 (fig. 3)
P. packardii Parl., 28 (fig. 164)
P. pallida Lemm., 67
P. pallida (Kütz.) Tbur., 16
P. piscinalis Brügg., 18
P. piscinalis var. *Microcystis* Brügg., 18
P. prasina Witt., 36 (fig. 6)
P. pulverea (Wood) Wolle, 67
P. purpurascens A. Br., 160
P. reticulata Lemm., 43
P. scripta Richt., 36 (fig. 2)
P. stagnalis Lemm., 67
P. violacea Itzigs., 160 (fig. 352)
P. viridis A. Br., 36
Polyedrium trigonum var. *setigerum* (Arch.) Schröd., 166
Porphyridium Näg., 167
P. aeruginaceum Geitl., 161
P. cruentatum (Sm. & Sow.) Näg., 167
P. cruentatum β *Wittrockii* (Richt.) Hansg., 161
P. magnificum Wood, 161
P. Schiozii Schmidle, 161
P. sordidum Geitl., 161
P. Wittrockii Richt., 161
Prasiola Gardneri Coll., 90 (fig. 141)
Priestleya Meyen, 144
P. botryoides (L.) Meyen, 145
Pringsheimia scutata f. *Cladophorae* Tild., 112
Procooccus Ag., 167
P. affinis Dick., 140
P. angulosus Corda, 161
P. annulatus Pasch., 161
P. antarcticus (W. & G. S. West) G. S. West, 159
P. ater (Ach.) Kütz., 51
P. atlanticus Mont., 161
P. atrovirens Corda, 141
P. aurantiacus Wallr., 162
P. aurantio-fuscus Kütz., 161
P. aureo-viridis Kütz., 161
P. aureus Kütz., 161
P. bacillaris Näg., 161
P. bituminosus (Bory) Kütz., 137
P. botryoides (Kütz.) Kirchn., 192
P. botryoides Kütz., 161
P. boerjoides f. *caldaricus* Tild., 161
P. boerjoides var. *nidulans* Hansg., 162 (fig. 331)
P. bruneus Kütz., 162 (fig. 323)
P. brunneus Kütz., 162
P. caldariotum Magn., 162 (fig. 325)
P. carneus Kütz., 119
P. chalybeus Kütz., 70
P. Chlamidomonas Kütz., 162 (fig. 327)
P. chnaumaticus Kütz., 162 (fig. 330)
P. cinnamomeus (Menegh.) Kütz., 159
P. Clementii Menegh., 162
P. cobaltinus (Link) Rabenh., 153
P. coccoma Kütz., 162
P. cobaerens Bréb., Kütz., 78
P. communis Kütz., 145
P. communis α *leprarius* Kütz., 192
P. communis β *Pleurococcus* Kütz., 145
P. crassus Kütz., 162 (fig. 334)
P. crepidinum Thur., 103 (fig. 186)
P. crustaceus Kütz., 162
P. dimidiatus Kütz., 70
P. dissectus Kütz., 139
P. dissectus a. *articulatus* Suring., 139
P. dissectus var. *cuneatus* Suring., 162
P. ellipticus (Menegh.) Kütz., 159
P. elongatus Näg., 28
P. expallens (Link) Rabenh., 147
P. Felisii Menegh., 162 (fig. 332)
P. frigidus (W. & G. S. West) G. S. West, 159
P. frustulosus (Harv.) de Toai, 191
P. fuliginosus Lenorm., 152
P. fuscarus G. S. West, 162
P. fusco-ater Kütz., 46 (fig. 46)
P. gigas Kütz., 162
P. glaucus Crouan, 104
P. globosus Näg., 162 (fig. 333)
P. glomeratus Ag., 162
P. Goerzei Schmidle, 162
P. Grevillei (Ag.) Crouan, 152
P. grumosus Richt., 162
P. haematodes Kütz., 47 (fig. 88)
P. immanis Mont., 162
P. infusionum (Schrank) Kirchn., 153
P. infusionum var. *Roemerianus* (Kütz.) Hansg., 154
P. julianus Kütz., 16
P. julianus (Menegh.) Kütz., 119
P. kermesinus (Wrang.) Ag., 153
P. Kuetzingianus Trevis., 16
P. Kuetzingii G. S. West, 163
P. lacteus (L.) Kütz., 145
P. lilacinus Rabenh., 162 (fig. 326)
P. macrococcus Kütz., 162
P. magma Bréb., 46
P. marinus Kütz., 162
P. marinus f. *Foslieanus* Hansg., 162
P. marinus var. *Poslieanus* Hansg., 163
P. marinus var. *virens* Hansg., 163 (fig. 328)
P. membraninus Menegh., 77
P. Meneghiani Kütz., 153
P. minutus Kütz., 163
P. minor Kütz., 163 (fig. 324)
P. minor γ *infusionum* (Schrank) Kütz., 153
P. minor α *leprosus* Kütz., 163
P. minor var. *leprosus* Kütz., 163
P. minor β *mucosus* Kütz., 163 (fig. 321)
P. minor var. *mucosus* Kütz., 163
P. minutus Kütz., 16 (fig. 145)
P. minutus var. *caerulescens* Bréb., 16
P. Monas β *aquaticus* Kütz., 163
P. Monas var. *aquaticus* Kütz., 163
P. Monas β *oblongus* Flor., 163
P. moniliformis Flor., 163
P. Montagnei (Menegh.) Kütz., 146

PROTOCOCCUS

- P. mucosus* Kütz., 163
P. naans Ag., 163
P. nebulosus Kütz., 163
P. nivalis (Bauer) Ag., 167
P. nudus Kütz., 77
P. Orsinii (Menegh.) Kütz., 152
P. pachydermus G. S. West, 160
P. pallidus Näg., 78 (fig. 129)
P. palustris Kütz., 163
P. pellucidus Näg., 47
P. persicinus Dies., 163
P. pluvialis (Flor.) Kütz., 152
P. pluvialis β aquaticus Kütz., 163
P. pluvialis α leprosus Kütz., 152
P. protogenitus (Biaz.) Hansg., 154
P. protogenitus var. minor Forti, 154
P. pulcher (Flor.) Kütz., 121
P. pygmaeus Kütz., 46 (fig. 27)
P. roseo-persicinus Kütz., 163
P. roseus Menegh., 163
P. roseus (Schreb.) Corda, 153
P. rubens (Hoffm.) Kütz., 154
P. rubiginosus Suring., 163
P. rufescens Kütz., 78
P. rupestris (Lyngb.) Corda, 16
P. sabulosus Menegh., 163
P. salinus Dunal, 164
P. sanguineus (Ag.) Bréb. & God., 45
P. stercorarius Berk., 164
P. tectorum Kütz., 164
P. thermalis (Menegh.) Kütz., 70
P. turgidus Kütz., 70 (fig. 100)
P. turgidus α chalybeus Kütz., 70
P. turgidus β fuscescens Kütz., 70 (fig. 100)
P. umbrinus Kütz., 155
P. variabilis Hansg., 164 (fig. 322)
P. violaceus Corda, 51
P. viridis Ag., 164
P. viridis var. angulosus (Corda) Wolle, 161
P. viridis var. botryoides (Kütz.) Wolle, 192
P. viridis var. dissectus (Kütz.) Wolle, 139
P. viridis var. gigas (Kütz.) Wolle, 162
P. viridis var. humicola (Näg.) Wolle, 149
P. viridis var. infusionum (Schrank) Wolle, 153
P. viridis var. insignis Hansg., 164 (fig. 329)
P. viridis var. miniatum (Leibl.) Wolle, 157
P. viridis β pulcher (Kirchn.) Hansg., 160
P. viridis var. pulcher (Kirchn.) Hansg., 160
P. viridis var. Wimmeri (Hilse) Wolle, 164
P. vulgaris (Grev.) Kütz., 145
P. vulgaris β Pleurococcus Kütz., 145
P. vulgaris var. Pleurococcus Kütz., 145
P. Wimmeri Hilse, 164
Protosiphon Klebs, 161
P. botryoides (Kütz.) Klebs, 161
P. CINNAMOMEUS (Menegh.) Dr. & Daily, 159
Protosphaeria Turp., 164
P. atrovirens (Corda) Trevis., 141
P. aurea (Kütz.) Trevis., 161
P. Chlamidomonas (Kütz.) Trevis., 162
P. Clementii (Menegh.) Trevis., 162
P. coccoma (Kütz.) Trevis., 162
P. dalmatica (Zanard.) Trevis., 104
P. Grevillei (Ag.) Trevis., 152
P. macrococca (Kütz.) Trevis., 162
P. Montagnei (Menegh.) Trevis., 146
P. Orsinii (Menegh.) Trevis., 152
P. pluvialis (Flor.) Trevis., 152
P. sabulosa (Menegh.) Trevis., 163
P. simplex Turp., 164
P. violascea (Corda) Trevis., 51
P. viridis (Lam.) Trevis., 145
Pseudocapsa Erceg., 102
P. dubia Erceg., 122
Pseudoholopedia (Rypp.) Elenk., 86
P. convoluta (Bréb.) Elenk., 89
P. convoluta var. subsalina Proschk.-Lavr., 90
Pseudonocobysa Geidl., 156
P. fluminensis Fritsch, 121
P. lacustris (Schbröt. & Kirchn.) Geidl., 156
P. siderophila (Naum.) Geidl., 158
Radaisia Sauvag., 101
R. clavata Setch. & Gardn., 112
R. confluens Gardn., 120 (fig. 228)
R. Cornuana Sauvag., 120
R. epiphytica Gardn., 128
R. epiphytica Setch. & Gardn., 112
R. gigas Geidl., 121
R. Gomontiana Sauvag., 112
R. Laminariae Setch. & Gardn., 112 (fig. 204)
R. pusilla Weber-v. B., 113
R. subimmersa Setch. & Gardn., 112 (fig. 215)
R. vinacea Frémy, 122
R. Willei Gardn., 120
Radaisiella Geidl., 101
R. subimmersa (Setch. & Gardn.) Geidl., 112
Radiocystis Skuja, 35
R. geminata Skuja, 67
Rhabdoderma Schmidle & Lauterb., 13
R. Cavaoillesianum Gonz., 164
R. Gorskii Wolosz., 32
R. Gorskii var. spirale Lundb., 32
R. irregulare (Naum.) Geidl., 32
R. lineare Schmidle & Lauterb., 32
R. lineare f. compositum (G. M. Sm.) Hollerb., 29
R. lineare f. spirale (Wolosz.) Hollerb., 164
R. lineare var. spirale Wolosz., 164
R. minimum Lemm., 164
R. salinum Tut., 164
R. sigmoideum Moore & Cart., 32
R. sigmoideum f. minus Moore & Cart., 32
R. vermiculare Fort, 32
Rhabdogloea Schröd., 13
R. ellipsoidea Schröd., 32
Rhodocapsa violacea (Kütz.) Hansg., 47
R. violacea β compacta (Kütz.) Richt., 47
Rhodococcus Hansg., 137
Rhodococcus sect. *Porphyridium* (Näg.) Hansg., 167
Rhodococcus sect. *Rhodocapsa* Hansg., 34
Rhodococcus caldariorum Hansg., 140 (fig. 257)
R. Hansgirgii Schmidle, 120 (fig. 229)
R. insignis Schmidle, 70 (fig. 101)
R. intermedius Bargagl.-Petr., 164
Rhodoplax Schmidle & Welh., 161
R. Schinzii (Schmidle) Schmidle & Welh., 161
Rhodospaerium diffusum Nads., 164
Rhodospora Geidl., 164

RHODOSPORA

- R. sordida* Geitl., 164
Rhodostichus Geitl. & Pasch., 164
R. expansus Geitl. & Pasch., 164
Rivularia foerida (Vill.) Lam. & DC., 148
Rosaria Carm., 164
Rosaria Cart., 164
R. clandestina Skuja, 164
R. ramosa Cart., 164
Sarcina Goods., 165
S. hyalina (Ehrenb.) Wint., 151
S. littoralis (Oerst.) Wint., 150
S. punctata Meyen, 87
S. Reitenbachii (Casp.) Wint., 154
S. renis Hepw., 164
S. thermalis Kütz., 89
S. urinae Rossm., 165
S. ventriculii Goods., 165 (fig. 333)
S. vesicae Rossm., 165
S. Weickeri Rossm., 165
Sarcoderma Ehrenb., 165
S. sanguineum Ehrenb., 165
Schizochlamys aurantia (Ag.) Dr. & Daily, 156
Schizonema reticulatum Ag., 151
Schmidlea Lauterb., 143
S. luteola (Schmidle) Lauterb., 143
Schrammia Dang., 165
S. barbata Dang., 165
Scopolonema Erceg., 102
S. aurantiacum Geitl., 122
S. brevissimum Erceg., 104
S. concharum (Hansg.) Geitl., 120
S. Hansgirgianum Erceg., 104
S. Hansgirgianum f. roseum Erceg., 104
S. minus (Hansg.) Geitl., 120
S. minutum Geitl., 105
S. mucosum Erceg., 104
S. parenchymaticum Geitl., 159
S. polonicum (Racib.) Geitl., 120
Scopolonemataceae Erceg., 100
Scythymenia Ag., 167
S. rupestris (Sm. & Sow.) Ag., 167
Siderocapsa major f. chromophila Naum., 165
S. major f. chromophoba Naum., 165
Siderotheca Naum., 165
S. major Naum., 165
S. minor Naum., 165
Siphononema Geitl., 101
S. polonicum (Racib.) Geitl., 120
Siphononemataceae Geitl., 100
Snowella Elenk., 93
S. rosea (Snow) Elenk., 97
Solenia Erceg., 102
S. achromatica Erceg., 105
S. foveolarum Erceg., 104
S. intricata Erceg., 104
S. strarosa Erceg., 104
Sorochloris vinosa Kuff., 165
Sorospora Hass., 34
S. grumosa (Carm.) Hass., 138
S. montana (Lightf.) Hass., 45
S. Ralfsii (Harv.) Hass., 46
S. virescens Hass., 165
Sphaenosiphon Reinsch, 101
S. aquae-dulcis Reinsch, 128
S. cuspidatus Reinsch, 111
S. incrustans Reinsch, 111
S. Leibleiniae Reinsch, 111
S. minimus Reinsch, 165
S. olivaceus Reinsch, 111
S. prasinus Reinsch, 111
S. roseus Reinsch, 111
S. smaragdinus Reinsch, 111
S. sorediformis Reinsch, 165
Sphaerastrum aponium (Kütz.) Trevis., 191
S. cuneatum Kütz., 98
S. pictum (Turp.) Trevis., 142
Sphaerella Sommerf., 144
S. atlantica (Mont.) Lemm., 161
S. botryoides (L.) Sommerf., 145
S. nivalis (Bauer) Sommerf., 167
S. Wrangelii Sommerf., 153
Sphaerodictyon Geitl., 35
S. reticulatum (Lemm.) Geitl., 43
Sphaerogonium Rostaf., 101
S. amethystinum Rostaf., 129
S. curvarum (Nordst.) Rostaf., 128
S. fuscum Rostaf., 126
S. gracile Rostaf., 165
S. incrustans (Grun.) Rostaf., 127
S. minus Rostaf., 129
S. nigrum Rostaf., 51
S. polonicum Rostaf., 121
S. subglobosum Rostaf., 121
Sphaerothermium Kütz., 154
S. aeruginosum Kütz., 36
S. roseum Kütz., 155
Spirillopsis Naum., 13
S. irregularis Naum., 32
Spirocaenia closteridia var. *elongata* Hansg., 140
S. muscicola de Bary, 141
Staurogenia Teurapedia Kirchn., 165
Stichococcus Näg., 161
S. bacillaris Näg., 161
STICHOSIPHON Geitl., 135
S. filamentosus (Ghose) Geitl., 135
S. Hansgirgii Geitl., 165 (fig. 301)
S. indicus B. Rao, 135
S. regularis Geitl., 135
S. SANSIBARICUS (Hieron.) Dr. & Daily, 135
 (FIG. 253, 254)
Sulocapsa Ley, 137
S. sionica Ley, 141
Synechococcus Näg., 13
Synechococcus subgen. *Eusynechococcus* Elenk., 13
Synechococcus subgen. *Synechocystis* (Sauvag.) Elenk., 166
Synechococcus aeruginosus Näg., 14
S. aeruginosus f. angustior West, 14
S. aeruginosus f. crassior Lagerb., 14
S. aeruginosus var. *maximus* Lemm., 14
S. aeruginosus var. *salinus* Meyer, 15
S. ambiguus Skuja, 51 (fig. 67)
S. bigranularis Skuja, 165
S. Bosshardii Skuja, 165
S. brunneolus Rabenh., 165
S. Cedrorum Sauvag., 29
S. crassus Arch., 14
S. crassus f. crassior Lagerb., 14
S. crassus var. *maximus* Lemm., 191
S. curtus Setch., 28 (fig. 167)

SYNECHOCOCCUS

- S. diachloros* Skuja, 15
S. elongatus Geitl., 165
S. elongatus Näg., 28
S. elongatus f. *minor* Wille, 29
S. endobioticus Elenk. & Hollerb., 94
S. euryphytes Beck-Mannag., 71
S. fuscus Zell., 165
S. Gaarderi Alv., 166
S. Geitleri J. de Toni, 165
S. grandis Playf., 15
S. intermedius Gardn., 166 (fig. 354)
S. kerguelensis Wille, 166
S. Koidzumii Yon., 29
S. major Schröd., 14
S. major f. *crassior* Lagerh., 14
S. major var. *crassior* Lagerh., 14 (fig. 143)
S. major f. *crassus* (Arch.) Elenk., 14
S. major f. *maximus* Lemm., 14
S. major var. *maximus* Lemm., 14
S. marinus Erceg., 104
S. minutus West, 32
S. parvulus Näg., 51 (fig. 90A)
S. parvus Mig., 28
S. racemosus Wolle, 32
S. roseo-persicinus Grun., 166
S. roseo-purpureus G. S. West, 14 (fig. 144)
S. salivus Frémy, 166
S. subsalsus Skuja, 29
S. ulcericola Rabenh., 166
S. violaceus Grun., 28
Synechocystis Sauvag., 166
S. aquatilis Sauvag., 166 (fig. 357)
S. crassa Woronich., 79
S. crassa var. *major* Geitl., 78
S. endobiotica Elenk. & Hollerb., 94
S. minuscula Woronich., 52
S. parvula Perf., 44
S. Pevalekii Erceg., 52
S. planctonica Proschk.-Lavr., 69
S. primigenia Garda., 32
S. salina Wisl., 166
S. sallensis Skuja, 71
S. Willei Gardn., 69 (fig. 99)
Tetrachloris meristopedioides Skuja, 166
Tetracoccus Wildemanni Schmidle, 160
Tetraedron trigonum var. *seuigerum* (Arch.) Lemm., 166
Tetrapedia Reinsch, 166
T. aversa W. & G. S. West, 166
T. crux-melitensis Reinsch, 166
T. crux-Michaeli Reinsch, 166
T. emarginata Schröd., 166
T. foliacea Turn., 166
T. glaucescens (Witttr.) Boldt, 144
T. glaucescens var. *papillifera* Gurw., 144
T. gorbica Reinsch, 166
T. Kirchoeri Lemm., 165
T. morsa W. & G. S. West, 166
T. Penzigiana de Toni, 166
T. Reinschiana Arch., 166
T. seuigera Arch., 166
T. trigona W. & G. S. West, 166
T. Wallichiana Turn., 166
Tetrapediaceae Elenk., 166
Tetrarcus Skuja, 14
T. Ilsteri Skuja, 32
Tetraspora didyma Liebm., 166
T. stereophysalis (Menegh.) Kütz., 155
Thamniastrum Reinsch, 93
T. cruciatum Reinsch, 97
Thaumaleocystis Trevis., 101
T. deusta (Menegh.) Trevis., 103
Thelephora sanguinea Pers., 166
Thiopedia Winogr., 166
T. rosea Winogr., 166
Tremella adnata L., 166
T. borryoides (L.) Schreb., 145
T. cruenta Sm. & Sow., 167
T. globosa Weis, 167
Treubaria seuigera (Arch.) G. M. Sm., 166
Trichocystis Kütz., 158
T. gigantea Kütz., 158
Trichodictyon Kütz., 167
T. rupestre Kütz., 167
Trochiscia dimidiata Kütz., 70 (fig. 105)
T. Prasiola Menegh., 87
T. quadruplicata Menegh., 86
T. thermalis Menegh., 77
Trypooemia Erceg., 102
T. endolithicum Erceg., 104
Trypoballus Hook. f. & Harv., 156
T. anastomosans Hook. f. & Harv., 156
Tubercularia rosea (Schreb.) Pers., 153
Tubiella Hollerb., 167
T. Elenkinii Hollerb., 167
Tubiellaceae Elenk., 167
Ulothrix bacillaris (Näg.) Por., 161
Ulva foetida (Vill.) Vauch., 148
U. granulata L., 167
U. montana Lightf., 45
U. protuberans Sm. & Sow., 137
U. rupestris Sm. & Sow., 167
Uredo nivalis Bauer, 167
Urococcus Hass., 137
U. Allmanii Hass., 139
U. cryptophilus Hass., 139
U. Hookerianus Berk. & Hass., 139
U. insignis Hass., 152
U. pallidus Lagerh., 140
Vanhoefenia Wille, 137
V. antarctica Wille, 141
Vaucheria radicata Ag., 167
Woronichinia Elenk., 93
W. Naegeliana (Ung.) Elenk., 97
W. Naegeliana f. *Lemmermannii* (Elenk. & Hollerb.) Elenk., 94
W. Naegeliana var. *Lemmermannii* Elenk. & Hollerb., 94
Woronichiniaceae Elenk., 12
Xenococcaceae Erceg., 100
Xenococcus Thur., 101
X. acervatus Setch. & Gardn., 112 (fig. 212)
X. angularis Setch. & Gardn., 113
X. britannicus Fritsch, 126
X. Chaetomorphae Setch. & Gardn., 112 (fig. 213)
X. chloococcoides Fritsch, 128 (fig. 242)
X. Cladophorae (Tild.) Setch. & Gardn., 112
X. concharum Hansg., 103 (fig. 192)
X. deformans Setch. & Gardn., 113

XENOCOCCUS

- X. endophyticus Setch. & Gardn., 113
- X. fluvianlis (Lagerh.) Geitl., 128
- X. gadinaeus Gonz., 105
- X. Gilkeyae Setch. & Gardn., 112
- X. gracilis Lemm., 129
- X. Kernerii Hansg., 128
- X. laysanensis Lemm., 113
- X. Lyngbyae Jao, 129
- X. minimus Geitl., 128 (fig. 241)
- X. minimus var. Starmachii Geitl., 128
- X. pulcher Hollenb., 113 (fig. 202)
- X. pyriformis Setch. & Gardn., 112
- X. rivularis (Hansg.) Geitl., 120
- X. Schousboei Thur., 111 (fig. 210)
- X. Schousboei var. pallidus Hansg., 167
(fig. 358)
- X. violaceus Anand, 113 (fig. 199)
- X. Willei Gardn., 128 (fig. 236)
- Zachariasia Lemm., 167
- Z. endophytica Lemm., 167