**Basidiophora** Roze & Cornu, *Annls Sci. Nat.* Bot., sér. 5 **11**: 84 (1869). – Type: *Basidiophora entospora* Roze & Cornu 1869 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Peronosporidae: Peronosporales: Peronosporaceae].

**Benua** Constant., *Nova Hedwigia* **66** (1-2): 258 (1998). – Type: *Benua kellermanii* (Ellis & Halst. ex Swingle) Constant. 1998 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Peronosporidae: Peronosporales: Peronosporaceae].

**Bremia** Regel, *Bot. Ztg.* **1**: 665 (1843). – Type: *Bremia lactucae* Regel 1843 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Peronosporidae: Peronosporales: Peronosporaceae].

**Chlamydomyzium** M.W. Dick, *Mycol. Res.* **101** (7): 880 (1997). – Type: *Chlamydomyzium anomalum* (G.L. Barron) M.W. Dick 1997 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Incertae sedis: Peronosporales: Myzocytiopsidaceae].

**Crypticola** Humber, Frances & A.W. Sweeney, *J. Invert. Path.* **45**: 107 (1989). – Type: *Crypticola clavulifera* Humber, Frances & A.W. Sweeney 1989 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Incertae sedis: Peronosporales: Crypticolaceae].

**Cystosiphon** Roze & Cornu, *Annls Sci. Nat.* Bot., sér. 5 **11**: 72 (1869). – Type: *Cystosiphon pythioides* Roze & Cornu 1869 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Peronosporidae: Peronosporales: Pythiaceae].

**Diasporangium** Höhnk, *Beih. bot. Cbl.* Abt. B **55**: 97 (1936). – Type: *Diasporangium jonesianum* Höhnk 1936 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Peronosporidae: Peronosporales: Pythiaceae].

**Ectrogella** Zopf, *Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. German. Nat. Cur.* **47**: 175 (1884). – Type: *Ectrogella bacillariacearum* Zopf 1884 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Incertae sedis: Peronosporales: Ectrogellaceae].

**Endosphaerium** D’Eliscu, *J. Invert. Path.* **30** (3): 420 (1977). – Type: *Endosphaerium funiculatum* D’Eliscu 1977 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Peronosporidae: Peronosporales: Incertae sedis].

**Gonimochaete** Drechsler, *Bull. Torrey bot. Club* **73**: 14 (1946). – Type: *Gonimochaete horridula* Drechsler 1946 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Incertae sedis: Peronosporales: Myzocytiopsidaceae].

**Halocrusticida** K. Nakam. & Hatai, *Mycoscience* **36** (4): 437 (1995). – Type: *Halocrusticida entomophaga* (W.W. Martin) K. Nakam. & Hatai 1995 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Incertae sedis: Peronosporales: Crypticolaceae].

**Halophytophthora** H.H. Ho & S.C. Jong, *Mycotaxon* **36** (2): 380 (1990). – Type: *Halophytophthora vesicula* (Anastasiou & Churchl.) H.H. Ho & S.C. Jong 1990 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Peronosporidae: Peronosporales: Peronosporaceae].

**Lagenidium** Schenk, *Verh. Phys.-Med. Ges. Würzburg* **9**: 27 (1857) – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Peronosporidae: Peronosporales: Pythiaceae].

**Medusoides** Voglmayr, *Mycol. Res.* **103** (5): 603 (1999). – Type: *Medusoides argyrocodium* Voglmayr 1999 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Peronosporidae: Peronosporales: Pythiogetonaceae].

**Myzocytiopsis** M.W. Dick, *Mycol. Res.* **101** (7): 878 (1997). – Type: *Myzocytiopsis lenticularis* (G.L. Barron) M.W. Dick 1997 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Incertae sedis: Peronosporales: Myzocytiopsidaceae].

**Myzocytium** Schenk, *Contract. Zell.*: 70 (1858). – Type: *Myzocytium proliferum* Schenk 1858 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Peronosporidae: Peronosporales: Pythiaceae].

**Paraperonospora** Constant., *Sydowia* **41**: 84 (1989). – Type: *Paraperonospora leptosperma* (de Bary) Constant. 1989 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Peronosporidae: Peronosporales: Peronosporaceae].

**Peronophythora** C.C. Chen ex W.H. Ko, H.S. Chang, H.J. Su, C.C. Chen & L.S. Leu, *Mycologia* **70** (2): 381 (1978). – Type: *Peronophythora litchii* C.C. Chen ex W.H. Ko, H.S. Chang, H.J. Su, C.C. Chen & L.S. Leu 1978 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Peronosporidae: Peronosporales: Pythiaceae].

**Peronosclerospora** (S. Ito) Hara, *List of Japanese Fungi hitherto unknown* 3rd Edn: 247 (‘257’) (1927). – Type: *Peronosclerospora sacchari* (T. Miyake) Shirai & Hara 1927 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Peronosporidae: Peronosporales: Peronosporaceae].

**Peronospora** Corda, *Icon. fung.* (Prague) **1**: 20 (1837). – Type: *Peronospora rumicis* Corda 1837 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Peronosporidae: Peronosporales: Peronosporaceae].

**Petersenia** Sparrow, *Dansk bot. Ark.* **8** (no. 6): 13 (1934). – Type: *Petersenia lobata* (H.E. Petersen) Sparrow 1934 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Incertae sedis: Peronosporales: Pontismataceae].

**Phytophthora** de Bary, *J. Roy. Agric. Soc. England* ser. 2 **12**: 240 (1876). – Type: *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary 1876 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Peronosporidae: Peronosporales: Peronosporaceae].

**Plasmopara** J. Schröt., *Krypt.-Fl. Schlesien* (Breslau) **3.1** (9–16): 236 (1886) [‘1889’]. – Type: *Plasmopara nivea* (Unger) J. Schröt. 1886 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Peronosporidae: Peronosporales: Peronosporaceae].

**Pontisma** H.E. Petersen, *Overs. K. danske Vidensk. Selsk. Forh. Medlemmers Arbeider* **5**: 482 (1905). – Type: *Pontisma lagenidioides* H.E. Petersen 1905 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Incertae sedis: Peronosporales: Pontismataceae].

**Pseudoperonospora** Rostovzev, *Flora* Jena **92**: 424 (1903). – Type: *Pseudoperonospora cubensis* (Berk. & M.A. Curtis) Rostovzev 1903 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Peronosporidae: Peronosporales: Peronosporaceae].

**Pythiogeton** Minden, *Mykol. Untersuch. Ber.* **1**: 241 (1916). – Type: *Pythiogeton utriforme* Minden 1916 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Peronosporidae: Peronosporales: Pythiogetonaceae].

**Pythium** Pringsh., *Jb. wiss. Bot.* **1**: 304 (1858). – Type: *Pythium monospermum* Pringsh. 1858 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Peronosporidae: Peronosporales: Pythiaceae].

**Sclerophthora** Thirum., C.G. Shaw & Naras., *Bull. Torrey bot. Club* **80**: 304 (1953). – Type: *Sclerophthora macrospora* (Sacc.) Thirum., C.G. Shaw & Naras. 1953 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Peronosporidae: Peronosporales: Peronosporaceae].

**Sclerospora** J. Schröt., *Hedwigia* **18**: 86 (1879). – Type: *Sclerospora graminicola* (Sacc.) J. Schröt. 1886 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Peronosporidae: Peronosporales: Peronosporaceae].

**Sirolpidium** H.E. Petersen, *Overs. K. danske Vidensk. Selsk. Forh. Medlemmers Arbeider* **5**: 478 (1905). – Type: *Sirolpidium bryopsidis* (de Bruyne) H.E. Petersen 1905 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Incertae sedis: Peronosporales: Sirolpidiaceae].

**Syzygangia** M.W. Dick, *Mycol. Res.* **101** (7): 880 (1997). – Type: *Syzygangia marchaliana* (De Wild.) M.W. Dick 1997 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Incertae sedis: Peronosporales: Myzocytiopsidaceae].

**Trachysphaera** Tabor & Bunting, *Ann. Bot.* Lond. **37**: 156 (1923). – Type: *Trachysphaera fructigena* Tabor & Bunting 1923 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Peronosporidae: Peronosporales: Pythiaceae].