**Aphanodictyon** Huneycutt ex M.W. Dick, *Trans. Br. mycol. Soc.* **57** (3): 422 (1971). – Type: *Aphanodictyon papillatum* Huneycutt ex M.W. Dick 1971 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Saprolegniidae: Leptomitales: Leptolegniellaceae].

**Aphanomycopsis** Scherff., *Arch. Protistenk.* **52**: 11 (1925). – Type: *Aphanomycopsis bacillariacearum* Scherff. 1925 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Saprolegniidae: Leptomitales: Leptolegniellaceae].

**Apodachlya** Pringsh., *Ber. dt. bot. Ges.* **1**: 289 (1883). – Type: *Apodachlya brachynema* (Hildebr.) Pringsh. 1888 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Saprolegniidae: Leptomitales: Leptomitaceae].

**Apodachlyella** Indoh, *Sci. Rep Tokyo Bunrika Daig.* Sect. B **4**: 46 (1939). – Type: *Apodachlyella completa* (Humphrey) Indoh 1939 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Saprolegniidae: Leptomitales: Apodachlyellaceae].

**Blastulidium** Pérez, *Compt.-Rend. Séances Mém. Soc. Biol.* **55**: 716 (1903). – Type: *Blastulidium paedophthorum* Pérez 1903 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Saprolegniidae: Leptomitales: Incertae sedis].

**Brevilegniella** M.W. Dick, *Pap. Mich. Acad. Sci.* **46**: 195 (1961). – Type: *Brevilegniella keratinophila* M.W. Dick 1961 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Saprolegniidae: Leptomitales: Leptolegniellaceae].

**Ducellieria** Teiling, *Svensk bot. Tidskr.* **51**: 209 (1957). – Type: *Ducellieria chodatii* (F. Ducell.) Teiling 1957 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Saprolegniidae: Leptomitales: Ducellieriaceae].

**Eurychasmopsis** Canter & M.W. Dick, *Mycol. Res.* **98** (1): 106 (1994). – Type: *Eurychasmopsis multisecunda* Canter 1994 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Saprolegniidae: Leptomitales: Apodachlyellaceae].

**Leptolegniella** Huneycutt, *J. Elisha Mitchell scient. Soc.* **68**: 109 (1952). – Type: *Leptolegniella keratinophila* Huneycutt 1952 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Saprolegniidae: Leptomitales: Leptolegniellaceae].

**Leptomitus** C. Agardh, *Syst. alg.*: xxiii, 49 (1824). – Type: *Leptomitus lacteus* C. Agardh 1824 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Saprolegniidae: Leptomitales: Leptomitaceae].

**Nematophthora** Kerry & D.H. Crump, *Trans. Br. mycol. Soc.* **74** (1): 119 (1980). – Type: *Nematophthora gynophila* Kerry & D.H. Crump 1980 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Saprolegniidae: Leptomitales: Leptolegniellaceae].

**Plerogone** M.W. Dick, *J. Linn. Soc.* Bot. **93** (2): 228 (1986). – Type: *Plerogone helodes* M.W. Dick 1986 – [Chromista: Oomycota: Incertae sedis: Peronosporea: Saprolegniidae: Leptomitales: Leptomitaceae].