**Aspergillus** P. Micheli ex Link, *Mag. Gesell. naturf. Freunde, Berlin* **3** (1-2): 16 (1809). – Type: *Aspergillus glaucus* (L.) Link 1809 – [Fungi: Ascomycota: Pezizomycotina: Eurotiomycetes: Eurotiomycetidae: Eurotiales: Trichocomaceae].

**Capsulotheca** Kamyschko, *Bot. Mater. Otd. Sporov. Rast. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk S.S.S.R.* **13**: 162 (1960). – Type: *Capsulotheca aspergilloides* Kamyschko 1960 – [Fungi: Ascomycota: Pezizomycotina: Eurotiomycetes: Eurotiomycetidae: Eurotiales: Trichocomaceae].

**Chaetotheca** Zukal, *Ber. dt. bot. Ges.* **8**: 296 (1890). – Type: *Chaetotheca fragilis* Zukal 1890 – [Fungi: Ascomycota: Pezizomycotina: Eurotiomycetes: Eurotiomycetidae: Eurotiales: Trichocomaceae].

**Coonemeria** Mouch., *Cryptog. Mycol.* **18** (1): 28 (1997). – Type: *Coonemeria crustacea* (Apinis & Chesters) Mouch. 1997 – [Fungi: Ascomycota: Pezizomycotina: Eurotiomycetes: Eurotiomycetidae: Eurotiales: Trichocomaceae].

**Cristaspora** Fort & Guarro, *Mycologia* **76** (6): 1115 (1984). – Type: *Cristaspora arxii* Fort & Guarro 1984 – [Fungi: Ascomycota: Pezizomycotina: Eurotiomycetes: Eurotiomycetidae: Eurotiales: Trichocomaceae].

**Dactylomyces** Sopp, *Skr. VidenskSelsk. Christiania* Kl. I, Math.-Natur. **11**: 35 (1912). – Type: *Dactylomyces thermophilus* Sopp 1912 – [Fungi: Ascomycota: Pezizomycotina: Eurotiomycetes: Eurotiomycetidae: Eurotiales: Trichocomaceae].

**Dendrosphaera** Pat., *Bull. Soc. mycol. Fr.* **23**: 69 (1907). – Type: *Dendrosphaera eberhardtii* Pat. 1907 – [Fungi: Ascomycota: Pezizomycotina: Eurotiomycetes: Eurotiomycetidae: Eurotiales: Trichocomaceae].

**Dichlaena** Durieu & Mont., *Expl. Sci. Alg.* **1** (livr. 11): 405 (1848) [‘1846-49’]. – Type: *Dichlaena lentisci* Mont. & Durieu 1849 – [Fungi: Ascomycota: Pezizomycotina: Eurotiomycetes: Eurotiomycetidae: Eurotiales: Trichocomaceae].

**Dichotomomyces** Saito ex D.B. Scott, *Trans. Br. mycol. Soc.* **55** (2): 313 (1970). – Type: *Dichotomomyces cejpii* (Milko) D.B. Scott 1970 – [Fungi: Ascomycota: Pezizomycotina: Eurotiomycetes: Eurotiomycetidae: Eurotiales: Trichocomaceae].

**Elaphomyces** Nees, *Syn. pl. mycet.*: 68 (1820). – Type: *Elaphomyces officinalis* Nees 1820 – [Fungi: Ascomycota: Pezizomycotina: Eurotiomycetes: Eurotiomycetidae: Eurotiales: Elaphomycetaceae].

**Hamigera** Stolk & Samson, *Persoonia* **6** (3): 342 (1971). – Type: *Hamigera avellanea* Stolk & Samson 1971 – [Fungi: Ascomycota: Pezizomycotina: Eurotiomycetes: Eurotiomycetidae: Eurotiales: Trichocomaceae].

**Monascus** Tiegh., *Bull. Soc. bot. Fr.* **31**: 226 (1884). – Type: *Monascus ruber* Tiegh. 1884 – [Fungi: Ascomycota: Pezizomycotina: Eurotiomycetes: Eurotiomycetidae: Eurotiales: Monascaceae].

**Neosartorya** Malloch & Cain, *Can. J. Bot.* **50** (12): 2620 (1973). – Type: *Neosartorya fischeri* (Wehmer) Malloch & Cain 1973 – [Fungi: Ascomycota: Pezizomycotina: Eurotiomycetes: Eurotiomycetidae: Eurotiales: Trichocomaceae].

**Penicilliopsis** Solms, *Ann. Jard. Bot. Buitenzorg* **6**: 53 (1887). – Type: *Penicilliopsis clavariiformis* Solms 1887 – [Fungi: Ascomycota: Pezizomycotina: Eurotiomycetes: Eurotiomycetidae: Eurotiales: Trichocomaceae].

**Penicillium** Link, *Mag. Gesell. naturf. Freunde, Berlin* **3** (1-2): 16 (1809). – Type: *Penicillium crustaceum* Link 1809 – [Fungi: Ascomycota: Pezizomycotina: Eurotiomycetes: Eurotiomycetidae: Eurotiales: Trichocomaceae].

**Sclerocleista** Subram., *Curr. Sci.* **41** (21): 757 (1972). – Type: *Sclerocleista ornata* (Raper, Fennell & Tresner) Subram. 1972 – [Fungi: Ascomycota: Pezizomycotina: Eurotiomycetes: Eurotiomycetidae: Eurotiales: Trichocomaceae].

**Stilbodendron** Syd. & P. Syd., *Annls mycol.* **14** (3/4): 260 (1916). – Type: *Stilbodendron camerunense* Syd. & P. Syd. 1916 – [Fungi: Ascomycota: Pezizomycotina: Eurotiomycetes: Eurotiomycetidae: Eurotiales: Trichocomaceae].

**Talaromyces** C.R. Benj., *Mycologia* **47** (5): 681 (1955). – Type: *Talaromyces vermiculatus* (P.A. Dang.) C.R. Benj. 1955 – [Fungi: Ascomycota: Pezizomycotina: Eurotiomycetes: Eurotiomycetidae: Eurotiales: Trichocomaceae].

**Thermoascus** Miehe, *Selbsterhitz. Heus*: 70 (1907). – Type: *Thermoascus aurantiacus* Miehe 1907 – [Fungi: Ascomycota: Pezizomycotina: Eurotiomycetes: Eurotiomycetidae: Eurotiales: Trichocomaceae].

**Thermomyces** Tsikl., *Annls Inst. Pasteur, Paris* **13**: 500 (1899). – Type: *Thermomyces lanuginosus* Tsikl. 1899 – [Fungi: Ascomycota: Pezizomycotina: Eurotiomycetes: Eurotiomycetidae: Eurotiales: Incertae sedis].

**Trichocoma** Jungh., *Praem. Fl. Crypt. Javae* (Batavia): 9 (1838). – Type: *Trichocoma paradoxum* Jungh. 1838 – [Fungi: Ascomycota: Pezizomycotina: Eurotiomycetes: Eurotiomycetidae: Eurotiales: Trichocomaceae].