**Geasteroides** Long, *Mycologia* **9** (5): 271 (1917). – Type: *Geasteroides texensis* Long 1917 – [Fungi: Basidiomycota: Agaricomycotina: Agaricomycetes: Phallomycetidae: Geastrales: Geastraceae].

**Geastrum** Pers., *Neues Mag. Bot.* **1**: 85 (1794). – Type: *Geastrum pectinatum* Pers. 1801 – [Fungi: Basidiomycota: Agaricomycotina: Agaricomycetes: Phallomycetidae: Geastrales: Geastraceae].

**Myriostoma** Desv., *J. Bot. (Desvaux)* **2**: 103 (1809). – Type: *Myriostoma anglicum* Desv. 1809 – [Fungi: Basidiomycota: Agaricomycotina: Agaricomycetes: Phallomycetidae: Geastrales: Geastraceae].

**Nidulariopsis** Greis, *Hedwigia* **75**: 255 (1935). – Type: *Nidulariopsis melanocarpa* Greis 1935 – [Fungi: Basidiomycota: Agaricomycotina: Agaricomycetes: Phallomycetidae: Geastrales: Geastraceae].

**Phialastrum** Sunhede, *Syn. Fung.* (Oslo) **1**: 66 (1989). – Type: *Phialastrum barbatum* (Dissing & M. Lange) Sunhede 1989 – [Fungi: Basidiomycota: Agaricomycotina: Agaricomycetes: Phallomycetidae: Geastrales: Geastraceae].

**Radiigera** Zeller, *Mycologia* **36** (6): 628 (1944). – Type: *Radiigera fuscogleba* Zeller 1944 – [Fungi: Basidiomycota: Agaricomycotina: Agaricomycetes: Phallomycetidae: Geastrales: Geastraceae].

**Schenella** T. Macbr., *Mycologia* **3** (1): 39 (1911). – Type: *Schenella simplex* T. Macbr. 1911 – [Fungi: Basidiomycota: Agaricomycotina: Agaricomycetes: Phallomycetidae: Geastrales: Geastraceae].

**Sphaerobolus** Tode, *Fung. mecklenb. sel.* (Lüneburg) **1**: 43 (1790). – Type: *Sphaerobolus stellatus* Tode 1790 – [Fungi: Basidiomycota: Agaricomycotina: Agaricomycetes: Phallomycetidae: Geastrales: Geastraceae].