

Table S2. Currently recognised orders, families and genera and proposed taxonomic groups in *Endogonomycetes*.

Order	Family	Genus
<i>Densosporales</i>	<i>Densosporaceae</i>	<i>Densospora</i> McGee
<i>Densosporales</i>	<i>Densosporales</i> fam01	<i>Densosporales</i> fam01 gen01
<i>Densosporales</i>	<i>Densosporales</i> fam02	<i>Densosporales</i> fam02 gen01
<i>Densosporales</i>	<i>Densosporales</i> fam02	<i>Densosporales</i> fam02 gen02
<i>Densosporales</i>	<i>Densosporales</i> fam02	<i>Densosporales</i> fam02 gen03
<i>Densosporales</i>	<i>Densosporales</i> fam03	<i>Densosporales</i> fam03 gen01
<i>Densosporales</i>	<i>Densosporales</i> fam04	<i>Densosporales</i> fam04 gen01
<i>Densosporales</i>	<i>Densosporales</i> fam05	<i>Densosporales</i> fam05 gen01
<i>Densosporales</i>	<i>Densosporales</i> fam06	<i>Densosporales</i> fam06 gen01
<i>Densosporales</i>	<i>Densosporales</i> fam07	<i>Densosporales</i> fam07 gen01
<i>Densosporales</i>	<i>Densosporales</i> fam08	<i>Densosporales</i> fam08 gen01
<i>Densosporales</i>	<i>Densosporales</i> fam09	<i>Densosporales</i> fam09 gen01
<i>Densosporales</i>	<i>Densosporales</i> fam10	<i>Densosporales</i> fam10 gen01

<i>Densosporales</i>	<i>Densosporales</i> fam11	<i>Densosporales</i> fam11 gen01
<i>Densosporales</i>	<i>Densosporales</i> fam12	<i>Densosporales</i> fam12 gen01
<i>Densosporales</i>	<i>Densosporales</i> fam13	<i>Densosporales</i> fam13 gen01
<i>Densosporales</i>	<i>Densosporales</i> fam14	<i>Densosporales</i> fam14 gen01
<i>Densosporales</i>	<i>Densosporales</i> fam15	<i>Densosporales</i> fam15 gen01
<i>Densosporales</i>	<i>Densosporales</i> fam16	<i>Densosporales</i> fam16 gen01
<i>Densosporales</i>	<i>Planticonsortiaceae</i>	<i>Planticonsortiaceae</i> gen01
<i>Densosporales</i>	<i>Planticonsortiaceae</i>	<i>Planticonsortiaceae</i> gen02
<i>Densosporales</i>	<i>Planticonsortiaceae</i>	<i>Planticonsortiaceae</i> gen03
<i>Densosporales</i>	<i>Planticonsortiaceae</i>	<i>Planticonsortiaceae</i> gen04
<i>Densosporales</i>	<i>Planticonsortiaceae</i>	<i>Planticonsortiaceae</i> gen05
<i>Densosporales</i>	<i>Planticonsortiaceae</i>	<i>Planticonsortiaceae</i> gen06
<i>Densosporales</i>	<i>Planticonsortiaceae</i>	<i>Planticonsortiaceae</i> gen07
<i>Densosporales</i>	<i>Planticonsortiaceae</i>	<i>Planticonsortium</i> C.Walker & D.Redecker

<i>Endogonales</i>	<i>Endogonaceae</i>	<i>Endogonaceae</i> gen01
<i>Endogonales</i>	<i>Endogonaceae</i>	<i>Endogonaceae</i> gen02
<i>Endogonales</i>	<i>Endogonaceae</i>	<i>Endogonaceae</i> gen03
<i>Endogonales</i>	<i>Endogonaceae</i>	<i>Endogonaceae</i> gen04
<i>Endogonales</i>	<i>Endogonaceae</i>	<i>Endogone</i> Link
<i>Endogonales</i>	<i>Endogonales</i> fam i.sedis	<i>Peridiospora</i> C.G.Wu & Suh J.Lin
<i>Endogonales</i>	<i>Endogonales</i> fam i.sedis	<i>Sclerogone</i> Warcup
<i>Endogonales</i>	<i>Endogonales</i> fam01	<i>Endogonales</i> fam01 gen01
<i>Endogonales</i>	<i>Endogonales</i> fam01	<i>Endogonales</i> fam01 gen02
<i>Endogonales</i>	<i>Endogonales</i> fam02	<i>Endogonales</i> fam02 gen01
<i>Endogonales</i>	<i>Endogonales</i> fam03	<i>Endogonales</i> fam03 gen01
<i>Endogonales</i>	<i>Endogonales</i> fam04	<i>Endogonales</i> fam04 gen01
<i>Endogonales</i>	<i>Endogonales</i> fam05	<i>Endogonales</i> fam05 gen01
<i>Endogonales</i>	<i>Endogonales</i> fam06	<i>Endogonales</i> fam06 gen01

<i>Endogonales</i>	<i>Endogonales</i> fam06	<i>Endogonales</i> fam07 gen01
<i>Endogonales</i>	<i>Jimgerdemanniaceae</i>	<i>Jimgerdemannia</i> Trappe, Desirò, M.E.Sm., Bonito & Bidartondo
<i>Endogonales</i>	<i>Jimgerdemanniaceae</i>	<i>Jimgerdemanniaceae</i> gen01
<i>Endogonales</i>	<i>Jimgerdemanniaceae</i>	<i>Jimgerdemanniaceae</i> gen02
<i>Endogonales</i>	<i>Jimgerdemanniaceae</i>	<i>Jimgerdemanniaceae</i> gen03
<i>Endogonales</i>	<i>Jimgerdemanniaceae</i>	<i>Jimgerdemanniaceae</i> gen04
<i>Endogonales</i>	<i>Jimgerdemanniaceae</i>	<i>Jimgerdemanniaceae</i> gen05
<i>Endogonales</i>	<i>Jimgerdemanniaceae</i>	<i>Sphaerocreas</i> Sacc. & Ellis
<i>Endogonales</i>	<i>Vinositunicaceae</i>	<i>Vinositunica</i> Koh.Yamam., Degawa & A.Yamada
<i>Hoforsales</i>	<i>Hoforsaceae</i>	<i>Hoforsa</i> Tedersoo
<i>Hoforsales</i>	<i>Hoforsales</i> fam01	<i>Hoforsales</i> fam01 gen01
<i>Kahvenales</i>	<i>Kahvenaceae</i>	<i>Kahvena</i> Tedersoo
<i>Kelottijaerviales</i>	<i>Kelottijaerviaceae</i>	<i>Kelottijaervia</i> Tedersoo
<i>Kungsaenginales</i>	<i>Kungsaengenaceae</i>	<i>Kungsaengena</i> Tedersoo
<i>Langduoales</i>	<i>Langduoaceae</i>	<i>Langduoa</i> Tedersoo
<i>Langduoales</i>	<i>Langduoles</i> fam01	<i>Langduoaceae</i> fam01 gen01

<i>Lehetuales</i>	<i>Lehetuaceae</i>	<i>Lehetua</i> Tedersoo
<i>Lehetuales</i>	<i>Lehetuaceae</i>	<i>Lehetuaceae</i> gen01
<i>Lokrumales</i>	<i>Lokrumaceae</i>	<i>Lokruma</i> Tedersoo
<i>Lokrumales</i>	<i>Lokrumales</i> fam01	<i>Lokrumales</i> fam01 gen01
<i>Moosteales</i>	<i>Moosteaceae</i>	<i>Moostea</i> Tedersoo
<i>Moosteales</i>	<i>Moosteaceae</i>	<i>Moosteaceae</i> gen01
<i>Moosteales</i>	<i>Moosteaceae</i>	<i>Moosteaceae</i> gen02
<i>Nikkaluoktales</i>	<i>Nikkaluoktaceae</i>	<i>Nikkaluokta</i> Tedersoo
<i>Nikkaluoktales</i>	<i>Nikkaluoktaceae</i>	<i>Nikkaluoktaceae</i> gen01
<i>Parniguales</i>	<i>Parniguaceae</i>	<i>Parnigua</i> Tedersoo
<i>Parniguales</i>	<i>Parniguaceae</i>	<i>Parniguaceae</i> gen01
<i>Riederbergales</i>	<i>Riederbergaceae</i>	<i>Riederberga</i> Tedersoo
<i>Riederbergales</i>	<i>Riederbergales</i> fam01	<i>Riederbergales</i> fam01 gen01
<i>Riederbergales</i>	<i>Riederbergales</i> fam02	<i>Riederbergales</i> fam02 gen01
<i>Riederbergales</i>	<i>Riederbergales</i> fam03	<i>Riederbergales</i> fam03 gen01
<i>Riederbergales</i>	<i>Riederbergales</i> fam04	<i>Riederbergales</i> fam04 gen01
<i>Riederbergales</i>	<i>Riederbergales</i> fam05	<i>Riederbergales</i> fam05 gen01

<i>Ruuales</i>	<i>Ruuaceae</i>	<i>Ruua</i> Tedersoo
<i>Ruuales</i>	<i>Ruuaceae</i>	<i>Ruuaceae</i> gen01
<i>Tammsaareales</i>	<i>Tammsaareaceae</i>	<i>Tammsaarea</i> Tedersoo
<i>Unemaeaeales</i>	<i>Unemaeaceae</i>	<i>Unemaeae</i> Tedersoo
