

Table S1 Species-specific patterns of meiotic gene loss

	missing Meiotic genes (of 128)	proportion missing: Meiosis	proportion missing: Genome	missing proportion ratio: Meiosis to Genome	meiosis- specific expression: P- value
<i>V polysporus</i>	1	0.008	0.124	0.063	0.43239
<i>L kluyveri</i>	5	0.039	0.174	0.225	0.90304
<i>L thermotolerans</i>	15	0.117	0.194	0.606	0.00895
<i>L waltii</i>	17	0.133	0.176	0.754	0.12492
<i>K lactis</i>	1	0.008	0.105	0.074	0.88704
<i>E gossypii</i>	8	0.063	0.147	0.424	0.00884
<i>C glabrata</i>	1	0.008	0.155	0.050	0.43496
<i>N castellii</i>	8	0.063	0.222	0.282	0.25790
<i>S bayanus</i>	1	0.008	0.062	0.126	0.63988
<i>S mikitae</i>	3	0.023	0.088	0.266	0.86970
<i>S paradoxus</i>	1	0.008	0.046	0.168	0.53128
<i>S cerevisiae</i>	0	0.000	0.000	NA	NA
<i>C tropicalis</i>	31	0.242	0.220	1.102	0.15643
<i>C albicans</i>	24	0.188	0.178	1.052	0.29070
<i>C dubliniensis</i>	27	0.211	0.214	0.987	0.01059
<i>C lusitanae</i>	45	0.352	0.270	1.302	0.00001
<i>C guilliermondii</i>	44	0.344	0.280	1.230	0.00001
<i>D hansenii</i>	26	0.203	0.162	1.251	0.03978