

Table S10 Statistical analysis of gene families

Species	Genes Number	Genes number In Families	Unclustered Genes	Family Number	Unique Families Number
<i>A.comosus</i>	25783	23417	2366	13236	538
<i>A.thaliana</i>	26637	23356	3281	12677	673
<i>B.planiculmis</i>	18760	18707	53	12763	4
<i>C.cristatella</i>	26500	24993	1507	15101	119
<i>C.littledalei</i>	22441	21651	790	12924	177
<i>C.scoparia</i>	25799	24217	1582	14982	119
<i>C.esculentus</i>	23606	23428	178	12673	94
<i>E.guineensis</i>	43551	42519	1032	13459	534
<i>E.dulcis</i>	37251	34437	2814	14047	531
<i>J.effusus</i>	25967	23745	2222	14521	262
<i>J.inflexus</i>	25422	23328	2094	14204	254
<i>Macuminata</i>	45589	41711	3878	13414	532
<i>O.sativa</i>	28555	24998	3557	14124	452
<i>R.breviuscula</i>	24339	22293	2046	12265	257
<i>R.tenuis</i>	23215	22140	1075	12002	57
<i>S.bicolor</i>	39248	38046	1202	15435	792
<i>Z.mays</i>	51764	50008	1756	15437	1057