OGs_100205_T1_54_before	
Eudicots_AKB_0004792	
Eudicots AKC 0011882	
Eudicots_AKA_0023251	
Eudicots_AAS_0013263	
rEudicots_ADL_0004441	
Eudicots_AKD_0009951	
Eudicots_AKP_0005970	
Eudicots_AKH_0010872	
-Eudicots_AKK_0000847	
-Eudicots_AKF_0015861	
Eudicots_AKL_0019681	OGs_100205_T1_54_after
Eudicots_AKR_0005318	Monocots_AEO_0065285
Eudicots_AHC_0025648	-Monocots_AHE_0032331
_Eudicots_AIN_0011211	Monocots_ACG_0000486
Eudicots_AEG_0005912	Monocots_AGJ_0004113
<i>∟Eudicots_AZA_0026168</i>	Monocots_AFA_0032124
-Eudicots_AIO_0025716	Monocots_ABQ_0020506
FEudicots_AAR_0004492	Monocots_ABP_0061027
└─Eudicots_ACY_0035093	Monocots_ACC_0004015
Eudicots_ABE_0006497	Monocots_AEX_0018503
^L Magnoliids_AEH_0036812	Monocots_ACX_0003177
└─Magnoliids_ABS_0031157	_Monocots_AIT_0014325
Magnoliids_AID_0009850	^L Monocots_AFD_0001142
Monocots_AFF_0019004	_I Monocots_AEY_0016784
-Monocots_ABF_0034140	Monocots_AEB_0006270
Monocots_AEQ_0017877	Monocots_AHF_0022376
Monocots_AIH_0023685	Monocots_AIR_0041454
Ceratophyllales_AIA_0001148	Monocots_AIS_0007617
Chloranthales_ABV_0010480	L-Monocots_AFT_0013427
Monocots_AAO_0011949	Monocots_ADO_0000822
Monocots_ADV_0003607	Monocots_AGD_0032772
Monocots_AEO_0065285	Monocots_AAH_0003235
-Monocots_AHE_0032331	-Ceratophyllales_AIA_0001148
Monocots_ACG_0000486	Eudicots_ADL_0004441
Monocots_AGJ_0004113	Eudicots_AKD_0009951
Monocots_AFA_0032124	-Eudicots_AKP_0005970
Monocots_ABQ_0020506	Eudicots_AKB_0004792
-Monocots_AGW_0005839	LEudicots_AKC_0011882
Monocots_ABP_0061027	rEudicots_AKH_0010872
	-Eudicots_AKK_0000847
	Eudicots_AKF_0015861
Monocots_ACX_0003177	Eudicots_AKL_0019681 Eudicots AKR 0005318
Monocots_AIT_0014325 Monocots_AFD_0001142	Eudicots AHC 0025648
-Monocots_AFD_0001142 _I Monocots_AEY_0016784	Fudicots_AIN_0011211
	Eudicots_AIN_0011211 Eudicots_AEG_0005912
Monocots_ALB_0000276	Eudicots_AZA_0026168
Monocots_AIR_0021454	-Eudicots_AZA_0026166 -Eudicots_AIO_0025716
Monocots AIS 0007617	FEUDICOTS_AIO_0025716 FEUDICOTS_AAR_0004492
Monocots_AIS_0007617 Monocots_AFT_0013427	Eudicots_AAR_0004492 Eudicots_ACY_0035093
Monocots_ADO_0000822	─Eddicots_AC1_0033093 ┌Magnoliids_ABS_0031157
Monocots_AGD_0032772	Magnoliids_ABS_0031137 Magnoliids_AEH_0036812
	Chloranthales_ABV_0010480
0. 642563	0. 642563