```
OGs_100107_T1_71_before
                 -Eudicots AKD 0017306
   Eudicots_AEG_0007769
 Eudicots_AAS_0010594
 ¬Monocots_AIJ_0014065
 -Monocots_ADJ_0006461
Monocots_ACP_0024322
    Monocots_AHJ_0013054
                 -Eudicots AKL 0016069
 -Eudicots_AKR_0000710
Monocots_AFF_0011241
Monocots_ABF_0031606
Monocots_AHH_0012994
Eudicots_AKC_0000582
Eudicots AKB 0011978
                 -Eudicots_AKA_0011535
-Eudicots AKP 0005881
Eudicots_AKJ_0008457
Eudicots_AHC_0014497
               Monocots_AHE_0037726
               Monocots_ACG_0001133
Monocots AEO 0014047
              Monocots_AFA_0031329
              Monocots ABP 0024896
Monocots_ACC_0003466
Monocots_AIT_0051725
Monocots_AIT_0051725
Monocots_AFD_0002970
Monocots_AGK_0040548
Monocots AKN 0015838
               -Monocots_AKO_0009529
Monocots_AAV_0005714
-Monocots_AEQ_0015680
_Monocots_AAI_0008707
Ceratophyllales_AIA_0002562
                        Eudicots_AKH_0010412
                        Eudicots_AKK_0008679
           Eudicots ADL 0007287
            -Eudicots_AKF_0014913
           Eudicots AKQ 0011887
Monocots_ACT_0016674
Monocots_ACU_0007288
Monocots_AAB_0007224
                                             OGs_100107_T1_71_after
Monocots_AEY_0017141
Monocots_AHF_0021918
                                             basal angiosperms_AKM_0022771
-Monocots_AEB_0005816
                                                            Monocots_AHE_0037726
Monocots_AAH_0006156
                                                             Monocots_ACG_0001133
Monocots_AGD_0032056
                                                       AEO 0014047
Monocots_ADO_0000538
                                                           Monocots_AFA_0031329
                                                           Monocots_ABP_0024896
Monocots_AIS_0005461
Monocots_AFT_0010077
                                             Monocots_ACC_0003466
Monocots_AIR_0040395
                                              Monocots_AIT_0051725
basal angiosperms_AKM_0022771
                                              Monocots_AFD_0002970
                                              Monocots_AGK_0040548
—basal angiosperms_AAL_0006046
                                             Monocots_AFF_0011241
Monocots_ABF_0031606
Magnoliids_AIB_0000192
-Eudicots_ACY_0023005
Eudicots_AKG_0005252
                                             Monocots_AIJ_0014065
Eudicots_ADN_0035234
                                              -Monocots_ADJ_0006461
                                             Monocots_ACP_0024322
             -Eudicots_AKI_0009275
Eudicots_AGG_0021465
                                             Ceratophyllales_AIA_0002562
     -Magnoliids_ABW_0019938
                                                                     Eudicots_AKH_0010412
Monocots_AAN_0019402
                                                                     Eudicots_AKK_0008679
     -Monocots_AAO_0002994
                                                         Eudicots_ADL_0007287
             -Monocots_AGJ_0005781
                                                         -Eudicots_AKF_0014913
Monocots_ACX_0013511
                                                        └Eudicots_AKQ_0011887
Monocots_AEX_0010106
                                             Magnoliids AIB 0000192
1. 15959
                                             1. 15959
```