```
OGs_100200_T1_60_before
     Eudicots AKK 0018102
     Eudicots AKH 0008257
    Eudicots AKA 0034049
     -Eudicots AAS 0010407
    Eudicots ADL 0013868
    Eudicots AKL 0016232
    Eudicots AKR 0003954
    -Eudicots_AKP_0012090
    Eudicots AHC 0029285
    Ceratophyllales AIA 0014913
    Eudicots ADN 0014892
    Eudicots AKO 0005182
    Eudicots AKJ 0002530
    -Eudicots_AKG_0030766
    Chloranthales ABU 0000306
    -Eudicots_ACY_0014067
              -Chloranthales_ABV_0003380
   -basal angiosperms_AKM_0015127
    -Magnoliids ABS 0005401
   Magnoliids AID 0007685
   Magnoliids AEH 0000511
   Eudicots AIN 0007727
   Eudicots AEG 0012871
   Eudicots AZA 0005371
                      Monocots AEX 0015759 OGs_100200_T1_60_after
                      Monocots_AHF_0001076
                                                                   Monocots_AEX_0015759
                                                                   Monocots_AHF_0001076
                      Monocots_ABP_0033857
                      Monocots_ACX_0041443
                                                                   Monocots_ABP_0033857
                      Monocots_ACC_0008384
                                                                   Monocots ACX 0041443
             Monocots_AIT_0047489
                                                                   Monocots ACC 0008384
                                                         Monocots AIT 0047489
             Monocots AAH 0027228
             Monocots_AGD_0013635
                                                         Monocots_AAH_0027228
             Monocots_ADO_0030283
                                                         Monocots_AGD_0013635
             Monocots AFT 0003703
                                                         Monocots ADO 0030283
             Monocots ADV 0018823
                                                         Monocots_ADV_0018823
             Monocots AGK 0030665
                                                         Monocots AGK 0030665
             Monocots_AFD_0012460
                                                         Monocots_AFD_0012460
   Monocots AIS 0015438
                                             Monocots AIS 0015438
   Monocots AIR 0028162
                                                      Monocots_ACG_0028615
                                                      Monocots_AHE_0022688
           Monocots ACG 0028615
           Monocots_AHE_0022688
                                             Monocots_AFF_0021449
   Monocots_AFF_0021449
                                             Monocots ABF 0041400
   Monocots_ABF_0041400
                                             Monocots_AKE_0006268
   Monocots_AAE_0010725
                                             Magnoliids_AID_0007685
   Monocots_AKE_0006268
                                             Magnoliids_AEH_0000511
   basal angiosperms_ADD_0005644
                                             -basal angiosperms_AKM_0015127
   basal angiosperms_AEV_0002959
                                              Eudicots_AKK_0018102
                                              \sqcapEudicots_AKH_0008257
   Magnoliids AAU 0003871
   Magnoliids_AIC_0049180
                                              -Eudicots AKA 0034049
   Monocots_AEO_0003606
                                               -Eudicots AAS 0010407
   Monocots_AGJ_0009331
                                              Eudicots ADL 0013868
   Monocots AKN 0012776
                                              FEudicots AKL 0016232
            -Monocots AKO 0012266
                                              Eudicots_AKR_0003954
      -Monocots AAN 0017980
                                             Eudicots AKP 0012090
                                              -Eudicots_AHC_0029285
   Monocots_AAO_0017922
      ¬basal angiosperms_AAL_0021843
                                             Ceratophyllales_AIA_0014913
       -Monocots_AHH_0006075
                                              Chloranthales_ABU_0000306
                                             1. 40327
1.62694
```