```
OGs_100054_T1_41_before
            -Monocots AHH 0015346
            -Eudicots_AKR_0001785
          Ceratophyllales AIA 0004256
          -Eudicots AGG 0018747
          Eudicots AKI 0034357
         Eudicots AKK 0007783
         Eudicots AKH 0027280
         -Eudicots AKG 0006138
         rEudicots_AIO_0031475
         Eudicots_AZA_0008965
         -Eudicots ABE 0020877
         Eudicots_AIN_0010465
         Eudicots AEG 0012658
         Eudicots_AKJ_0138579
         -Eudicots AHC 0028560
         Monocots AGW 0018911
         Monocots ABP 0023581
        Monocots_AFA_0015493
        Monocots AGJ 0015138
         Monocots AAH 0004636
         Monocots AGD 0039129
         Monocots ADO 0025668
         -Monocots AAN 0005017
              -Monocots AAO 0006181
         Monocots AHE 0025882
        Monocots AIR 0043393
        Monocots AFF 0009242
                       -Monocots AIH 0062293
        Eudicots AKF 0000619
                             -Monocots ACG 0014908
                 Monocots AEO 0041007
   Monocots ACC 0039406
                  Monocots ABQ 0014299
                  Monocots AIT 0024327
   Monocots ACX 0036689
   Monocots AFT 0022044
   -Monocots AHF 0034351
   Monocots AEY 0029073
   Monocots AIS 0033487
1.5102
```

Monocots_AFT_0022044
Monocots_AEY_0029073
Monocots_AIS_0033487
Eudicots_AIO_0031475
Eudicots_AZA_0008965
Eudicots_ABE_0020877
Eudicots_AIN_0010465
Eudicots_AEG_0012658
Eudicots_AKJ_0138579
Ceratophyllales_AIA_0004256

0.964851

Monocots ACC 0039406

Monocots ACX 0036689

-Monocots_AEO_0041007

Monocots ABQ 0014299

Monocots AIT 0024327

OGs 100054 T1 41 after