Table S2. Relative abundances of classes of Proteobacteria in rhizospheric microbiota.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sample ID | Alphaproteobacteria | Betaproteobacteria | Deltaproteobacteria | Epsilonproteobacteria | FGL7S | Gammaproteobacteria | JTB23 | SPOTSOCT00m83 | Unidentified\_Proteobacteria |
| SPLDI | 0.0332  | 0.0428  | 0.2085  | 0.0003  | 0.0000  | 0.0230  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0002  |
| SPLDII | 0.0263  | 0.0511  | 0.1858  | 0.0049  | 0.0000  | 0.0171  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0006  |
| SPLDIII | 0.0841  | 0.0708  | 0.1096  | 0.0079  | 0.0000  | 0.0243  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0029  |
| SPLDIV | 0.0628  | 0.0484  | 0.0915  | 0.0010  | 0.0000  | 0.0268  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  |
| SPLDV | 0.1177  | 0.0530  | 0.0851  | 0.0004  | 0.0000  | 0.0491  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  |
| SPLWI | 0.0358  | 0.0769  | 0.2433  | 0.0002  | 0.0000  | 0.0170  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  |
| SPLWII | 0.0279  | 0.1138  | 0.2078  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0121  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  |
| SPLWIII | 0.0445  | 0.1176  | 0.1953  | 0.0007  | 0.0000  | 0.0198  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  |
| SPLWIV | 0.0723  | 0.0963  | 0.1301  | 0.0008  | 0.0000  | 0.0187  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  |
| SPLWV | 0.0799  | 0.1177  | 0.1420  | 0.0003  | 0.0000  | 0.0326  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  |
| SPLCI | 0.0366  | 0.0607  | 0.1192  | 0.0040  | 0.0000  | 0.0349  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0029  |
| SPLCII | 0.0394  | 0.2038  | 0.1275  | 0.0397  | 0.0000  | 0.0338  | 0.0000  | 0.0002  | 0.0044  |
| SPLCIII | 0.0665  | 0.2192  | 0.1247  | 0.0191  | 0.0000  | 0.0409  | 0.0000  | 0.0001  | 0.0121  |
| SPLCIV | 0.0987  | 0.1498  | 0.1246  | 0.0050  | 0.0000  | 0.0529  | 0.0000  | 0.0002  | 0.0027  |
| SPLCV | 0.1630  | 0.1263  | 0.0928  | 0.0057  | 0.0000  | 0.0728  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0035  |
| SULDI | 0.0619  | 0.0567  | 0.1173  | 0.0002  | 0.0000  | 0.0232  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  |
| SULDII | 0.0675  | 0.0314  | 0.0924  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0284  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  |
| SULDIII | 0.0422  | 0.0956  | 0.1706  | 0.0002  | 0.0000  | 0.0314  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  |
| SULDIV | 0.0327  | 0.0821  | 0.1753  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0283  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  |
| SULWI | 0.0040  | 0.0138  | 0.2587  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0106  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  |
| SULWII | 0.0171  | 0.0825  | 0.2003  | 0.0002  | 0.0000  | 0.0182  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  |
| SULWIII | 0.0147  | 0.0659  | 0.1621  | 0.0010  | 0.0000  | 0.0239  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  |
| SULWIV | 0.0146  | 0.0643  | 0.1624  | 0.0012  | 0.0000  | 0.0224  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  |
| SULWV | 0.0439  | 0.0459  | 0.0758  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0055  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  |
| SULCI | 0.0281  | 0.1060  | 0.1407  | 0.0002  | 0.0000  | 0.0622  | 0.0000  | 0.0002  | 0.0000  |
| SULCII | 0.0228  | 0.1327  | 0.1435  | 0.0050  | 0.0000  | 0.0339  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0039  |
| SULCIII | 0.0617  | 0.1185  | 0.1903  | 0.0001  | 0.0000  | 0.0959  | 0.0000  | 0.0002  | 0.0002  |
| SULCIV | 0.0566  | 0.1312  | 0.1136  | 0.0011  | 0.0000  | 0.0807  | 0.0000  | 0.0009  | 0.0000  |
| SULCV | 0.0660  | 0.0941  | 0.0875  | 0.0039  | 0.0000  | 0.1121  | 0.0000  | 0.0002  | 0.0000  |
| AULDI | 0.0217  | 0.0584  | 0.1829  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0115  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  |
| AULDII | 0.0269  | 0.0303  | 0.1701  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0123  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  |
| AULDIII | 0.0416  | 0.0309  | 0.1013  | 0.0002  | 0.0000  | 0.0094  | 0.0000  | 0.0001  | 0.0001  |
| AULDIV | 0.0368  | 0.0313  | 0.0919  | 0.0002  | 0.0000  | 0.0265  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  |
| AULDV | 0.0402  | 0.0480  | 0.0731  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0149  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  |
| AULWI | 0.0220  | 0.0409  | 0.2369  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0200  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  |
| AULWII | 0.0541  | 0.0466  | 0.1584  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0103  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  |
| AULWIII | 0.0447  | 0.0451  | 0.1778  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0203  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  |
| AULWIV | 0.0796  | 0.0799  | 0.1677  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0089  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  |
| AULWV | 0.0615  | 0.0396  | 0.0666  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0141  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  |
| AULCI | 0.0220  | 0.0598  | 0.2019  | 0.0001  | 0.0000  | 0.0260  | 0.0000  | 0.0002  | 0.0001  |
| AULCII | 0.0529  | 0.0518  | 0.1908  | 0.0002  | 0.0000  | 0.0289  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0001  |
| AULCIII | 0.0604  | 0.0595  | 0.1471  | 0.0014  | 0.0000  | 0.0450  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0005  |
| AULCIV | 0.0602  | 0.0936  | 0.1300  | 0.0013  | 0.0000  | 0.0600  | 0.0000  | 0.0002  | 0.0000  |
| AULCV | 0.1260  | 0.0811  | 0.0961  | 0.0002  | 0.0000  | 0.0572  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  |
| WILDI | 0.0374  | 0.1040  | 0.1110  | 0.0025  | 0.0000  | 0.0483  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  |
| WILDII | 0.0393  | 0.0551  | 0.1224  | 0.0004  | 0.0000  | 0.0658  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0001  |
| WILDIII | 0.0546  | 0.0504  | 0.0895  | 0.0002  | 0.0000  | 0.0670  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  |
| WILDIV | 0.0639  | 0.0569  | 0.0691  | 0.0001  | 0.0000  | 0.0390  | 0.0000  | 0.0002  | 0.0000  |
| WILDV | 0.0814  | 0.0883  | 0.0731  | 0.0003  | 0.0000  | 0.0530  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  |
| WILWI | 0.0226  | 0.0467  | 0.2035  | 0.0004  | 0.0000  | 0.0255  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  |
| WILWII | 0.0178  | 0.0548  | 0.2644  | 0.0023  | 0.0000  | 0.0215  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  |
| WILWIII | 0.0647  | 0.1113  | 0.1898  | 0.0003  | 0.0000  | 0.0284  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  |
| WILWIV | 0.0945  | 0.1793  | 0.0847  | 0.0001  | 0.0000  | 0.0189  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  |
| WILWV | 0.0875  | 0.0917  | 0.1066  | 0.0002  | 0.0000  | 0.0559  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  |
| WILCI | 0.0573  | 0.1839  | 0.1413  | 0.0024  | 0.0000  | 0.0954  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0007  |
| WILCII | 0.0794  | 0.1618  | 0.1169  | 0.0004  | 0.0000  | 0.1865  | 0.0000  | 0.0001  | 0.0003  |
| WILCIII | 0.0751  | 0.1466  | 0.1181  | 0.0003  | 0.0000  | 0.1230  | 0.0000  | 0.0001  | 0.0001  |
| WILCIV | 0.1399  | 0.1834  | 0.0864  | 0.0001  | 0.0000  | 0.0863  | 0.0000  | 0.0002  | 0.0002  |