

## Cyanobium gracile 5.2 HLII Ш LLIII VII Cyanobium sp. IV LLIV VIII 5.3 HLIII a WPC1 Prochlorococcus marinus CRD1 a HLIV a ΙX a UC-A a Prochlorococcus sp. LLI EnvC a ٧ a a a

a II

a LLII a

a HLI

Synechococcus sp.