

**Table S1.** The primers used in the study

Primer	Sequence (5'-3')
Xyl21F	TGGTGGACAGCAAATGGGTCGCGGATCCGAATTCATG
Xyl21R	GTGGGGTGGTGGTGGTGCTCGAGTGCGGCCGC
16-16F	CGTTTAATAGACATTGGAAAAAGTGTATTGGAACCG
16-16R	CTTTTCCAATGTCTATTAAACGGGATATTGTTATCTCTAGAAATC
16-94F	CTTCAGAATAATATACGTCCATTTGTTGAGTTAGGCTTTATG
16-94R	CAAATGGACGTATATTATTCTGAAGAAACGTATCGAAAATTCTATC
16-262F	GTGTAAAAAATTTAATTCATGACACACCTTATCCTGACCTTC
16-262R	CATGAATTAAATTTTTTACACTCGTAAGTTGAGTAAGCATGTC