

Table 2
Nuclear substitution rates of selected clades from the five analyses.

Crown group	Substitution rate									
	Root only		Pollen – most parsimonious (MP)		Pollen – geographic and morphological (GM)		Macrofossil		Combined	
	Mean	95% CI	Mean	95% CI	Mean	95% CI	Mean	95% CI	Mean	95% CI
Myrtaceae	2.8×10^{-3}	1.8×10^{-4} – 7.7×10^{-3}	1.6×10^{-3}	8.1×10^{-5} – 4.3×10^{-3}	1.8×10^{-3}	6.5×10^{-5} – 5.1×10^{-3}	1.6×10^{-3}	9.6×10^{-5} – 4.4×10^{-3}	5.4×10^{-4}	3.7×10^{-5} – 1.5×10^{-3}
Myrtoideae	3.6×10^{-3}	1.6×10^{-4} – 9.8×10^{-3}	2.1×10^{-3}	6.3×10^{-5} – 6.4×10^{-3}	2.7×10^{-3}	5.5×10^{-5} – 8.5×10^{-3}	2×10^{-3}	9.5×10^{-5} – 5.9×10^{-3}	4.7×10^{-4}	1.1×10^{-4} – 9.9×10^{-4}
Psittoxylodeae	4.5×10^{-3}	6.6×10^{-4} – 8.6×10^{-3}	3.9×10^{-3}	1.3×10^{-3} – 7.2×10^{-3}	3.8×10^{-3}	4.4×10^{-4} – 7×10^{-3}	3.8×10^{-3}	1.6×10^{-3} – 6.8×10^{-3}	3.5×10^{-4}	1.6×10^{-4} – 6.2×10^{-4}
Xanthostemoneae and Lophostemoneae	1×10^{-3}	1.6×10^{-4} – 2.3×10^{-3}	6.4×10^{-4}	7.6×10^{-5} – 1.5×10^{-3}	1.7×10^{-3}	5.8×10^{-5} – 1.5×10^{-3}	6.2×10^{-4}	9.5×10^{-5} – 1.4×10^{-3}	3.7×10^{-4}	7.9×10^{-5} – 8.4×10^{-4}
Lophostemoneae	8.8×10^{-3}	1.5×10^{-4} – 2×10^{-3}	5.2×10^{-4}	5.5×10^{-5} – 1.2×10^{-3}	4.9×10^{-4}	4.9×10^{-5} – 1.2×10^{-3}	5.1×10^{-4}	7.1×10^{-5} – 1.2×10^{-3}	4.4×10^{-4}	1×10^{-4} – 1×10^{-3}
Osborneae and Melaleuceae	2.4×10^{-3}	4.6×10^{-4} – 5.1×10^{-3}	1.5×10^{-3}	3.1×10^{-4} – 3.1×10^{-3}	1.7×10^{-3}	3.4×10^{-4} – 3.1×10^{-3}	1.4×10^{-3}	2.6×10^{-4} – 2.9×10^{-3}	4.1×10^{-4}	1.1×10^{-4} – 8.1×10^{-4}
Melaleuceae	2.1×10^{-3}	4.7×10^{-4} – 4.1×10^{-3}	1.4×10^{-3}	3.3×10^{-4} – 2.9×10^{-3}	1.6×10^{-3}	6.2×10^{-5} – 2×10^{-3}	1.3×10^{-3}	3.2×10^{-4} – 2.5×10^{-3}	7.3×10^{-4}	2.9×10^{-4} – 1.3×10^{-3}
Eucalypteae	1.8×10^{-3}	4.9×10^{-4} – 3.5×10^{-3}	2.3×10^{-3}	5.5×10^{-4} – 4.6×10^{-3}	3.1×10^{-3}	6.4×10^{-4} – 6.3×10^{-3}	1.7×10^{-3}	4.2×10^{-4} – 3.4×10^{-3}	1.1×10^{-3}	4.8×10^{-4} – 1.9×10^{-3}
Leptospermeae	7.1×10^{-3}	3×10^{-3} – 1.2×10^{-2}	4.5×10^{-3}	2.2×10^{-3} – 7.9×10^{-3}	5.7×10^{-3}	2.4×10^{-3} – 1×10^{-2}	4.5×10^{-3}	2.2×10^{-3} – 7.5×10^{-3}	5.3×10^{-4}	2.6×10^{-4} – 8.8×10^{-4}
Chamelauceae	5×10^{-3}	2.3×10^{-4} – 6.2×10^{-3}	1.6×10^{-3}	7.4×10^{-5} – 4.1×10^{-3}	1.7×10^{-3}	8.5×10^{-5} – 4.4×10^{-3}	1.6×10^{-3}	1×10^{-4} – 3.7×10^{-3}	8.5×10^{-4}	2.3×10^{-4} – 1.7×10^{-3}
Myrteae	1.4×10^{-3}	5.2×10^{-4} – 2.4×10^{-3}	1.1×10^{-3}	4.9×10^{-4} – 1.7×10^{-3}	1.5×10^{-3}	6.6×10^{-4} – 2.4×10^{-3}	1.3×10^{-3}	4.8×10^{-4} – 2.2×10^{-3}	1×10^{-3}	5.1×10^{-4} – 1.6×10^{-3}
Kanieae	2.2×10^{-3}	3.3×10^{-4} – 4.7×10^{-3}	1.1×10^{-3}	1.6×10^{-4} – 2.5×10^{-3}	1.3×10^{-3}	1.6×10^{-4} – 2.9×10^{-3}	1.1×10^{-3}	1.8×10^{-4} – 2.3×10^{-3}	3×10^{-4}	9.7×10^{-5} – 5.9×10^{-4}
Tristanieae	1.8×10^{-3}	2×10^{-4} – 4.5×10^{-3}	9.2×10^{-4}	8.2×10^{-5} – 2.3×10^{-3}	1×10^{-3}	7.4×10^{-5} – 2.6×10^{-3}	1×10^{-3}	9.5×10^{-5} – 2.5×10^{-3}	3.2×10^{-4}	4×10^{-5} – 7.6×10^{-4}
Metrosidereae	1×10^{-3}	2.8×10^{-4} – 2×10^{-3}	5.4×10^{-4}	1.7×10^{-4} – 9.8×10^{-4}	6×10^{-4}	1.8×10^{-4} – 1.1×10^{-3}	6.3×10^{-4}	1.9×10^{-4} – 1.2×10^{-3}	2.5×10^{-4}	1×10^{-4} – 4.3×10^{-4}
Backhousieae	2.2×10^{-3}	7.9×10^{-4} – 2.9×10^{-3}	1.1×10^{-3}	4.5×10^{-4} – 1.9×10^{-3}	1.3×10^{-3}	5.2×10^{-4} – 2.1×10^{-3}	1.3×10^{-3}	5×10^{-4} – 2.3×10^{-3}	6.6×10^{-4}	3.3×10^{-4} – 1.1×10^{-3}
Syzygieae	1.6×10^{-3}	4.6×10^{-4} – 3.1×10^{-3}	2×10^{-3}	4.8×10^{-4} – 4×10^{-3}	9.5×10^{-4}	3.3×10^{-4} – 1.66×10^{-3}	9.9×10^{-4}	2.9×10^{-4} – 1.9×10^{-3}	3.1×10^{-4}	1.3×10^{-4} – 5.7×10^{-4}
Australasian Myrteae	2.2×10^{-3}	1.9×10^{-4} – 5.4×10^{-3}	1.1×10^{-3}	7.7×10^{-5} – 2.8×10^{-3}	1.1×10^{-3}	6.8×10^{-5} – 2.7×10^{-3}	1.2×10^{-3}	8.3×10^{-5} – 3×10^{-3}	2.3×10^{-4}	4.6×10^{-5} – 5×10^{-4}
South American Myrteae	2.1×10^{-3}	1.8×10^{-4} – 5.1×10^{-3}	1.3×10^{-3}	6.5×10^{-5} – 3.2×10^{-3}	1.3×10^{-3}	8.5×10^{-5} – 3.4×10^{-3}	9.8×10^{-4}	1×10^{-4} – 2.4×10^{-3}	3.6×10^{-4}	4.9×10^{-5} – 8.3×10^{-4}
New Zealand Myrteae	3.1×10^{-3}	7.9×10^{-4} – 6.3×10^{-3}	1.7×10^{-3}	5.1×10^{-4} – 3.4×10^{-3}	3.9×10^{-3}	9.5×10^{-4} – 8.1×10^{-3}	1.8×10^{-3}	5×10^{-4} – 3.5×10^{-3}	5.1×10^{-4}	8.1×10^{-5} – 1.1×10^{-3}
Eucalyptus	2.8×10^{-3}	1.1×10^{-3} – 5.1×10^{-3}	2.1×10^{-3}	1.1×10^{-3} – 3.4×10^{-3}	2.6×10^{-3}	1.3×10^{-3} – 4×10^{-3}	1.3×10^{-3}	6.2×10^{-4} – 2×10^{-3}	6.3×10^{-4}	4.1×10^{-4} – 8.6×10^{-4}
Angophora/Corymbia	4.6×10^{-3}	1.6×10^{-3} – 8.6×10^{-3}	4.1×10^{-3}	9.9×10^{-5} – 9.3×10^{-3}	5×10^{-3}	8.4×10^{-5} – 1.3×10^{-2}	4.9×10^{-3}	1.3×10^{-4} – 1.1×10^{-2}	8.3×10^{-4}	2.4×10^{-4} – 1.6×10^{-3}
Eucalyptineae (Eucalyptus, Arilium, Angophora and Corymbia)	1.3×10^{-3}	1.5×10^{-4} – 3.2×10^{-3}	9.3×10^{-4}	8.2×10^{-5} – 2.3×10^{-3}	1×10^{-3}	6.5×10^{-5} – 2.7×10^{-3}	8.9×10^{-4}	9.3×10^{-5} – 2.1×10^{-3}	8×10^{-4}	1.8×10^{-4} – 1.6×10^{-3}
Leptospermeae and Chamelaucaceae	5×10^{-3}	1.8×10^{-3} – 8.8×10^{-3}	4.4×10^{-3}	1.8×10^{-3} – 7.5×10^{-3}	3.8×10^{-3}	1.4×10^{-3} – 6.4×10^{-3}	3.3×10^{-3}	1.3×10^{-3} – 5.6×10^{-3}	1.8×10^{-3}	1.1×10^{-3} – 2.6×10^{-3}
Myrtoideae except Xanthostemoneae and Lophostemoneae	2×10^{-3}	1.7×10^{-4} – 4.9×10^{-3}	1.1×10^{-3}	8.2×10^{-5} – 2.9×10^{-3}	1.2×10^{-3}	5.5×10^{-5} – 3×10^{-3}	1.3×10^{-3}	9.1×10^{-5} – 3.2×10^{-3}	4.3×10^{-4}	5.6×10^{-5} – 9.9×10^{-4}
Myrteae, Kanieae, Tristanieae, Metrosidereae, Backhousieae, and Syzygieae	1.9×10^{-3}	1.7×10^{-4} – 5.1×10^{-3}	1.2×10^{-3}	6.9×10^{-5} – 3.1×10^{-3}	1.3×10^{-3}	6.9×10^{-5} – 3.4×10^{-3}	1.1×10^{-3}	9×10^{-5} – 3×10^{-3}	3.1×10^{-4}	4.3×10^{-5} – 7.6×10^{-4}