

**Supplementary Table 2.**

Estimated species specific infestation probabilities (inverse logit transformed estimated Best Linear Unbiased Predictors plus the intercept). CI: credible interval

<b>Tree genus</b>	<b>lowerCI99</b>	<b>lowerCI50</b>	<b>median</b>	<b>upperCI50</b>	<b>upperCI99</b>
<i>Abarema</i>	0.000001	0.000111	0.000310	0.001189	0.018174
<i>Albizia</i>	0.000001	0.000110	0.000314	0.001226	0.019040
<i>Anaueria</i>	0.000001	0.000120	0.000318	0.001360	0.021173
<i>Aniba</i>	0.000001	0.000116	0.000310	0.001256	0.020191
<i>Anthodiscus</i>	0.000001	0.000104	0.000305	0.001167	0.019709
<i>Aptandra</i>	0.000001	0.000119	0.000275	0.001178	0.011150
<i>Brosimum</i>	0.003162	0.009233	0.011908	0.016785	0.032892
<i>Buchenavia</i>	0.000036	0.000675	0.001146	0.002732	0.010005
<i>Byrsonima</i>	0.000001	0.000113	0.000315	0.001253	0.018161
<i>Capparis</i>	0.000001	0.000101	0.000248	0.000914	0.008483
<i>Cariniana</i>	0.000053	0.001072	0.001888	0.004960	0.020238
<i>Chrysochlamys</i>	0.000001	0.000101	0.000291	0.001089	0.014662
<i>Chrysophyllum</i>	0.000588	0.006248	0.010359	0.021750	0.071309
<i>Composneura</i>	0.000001	0.000124	0.000312	0.001325	0.018514
<i>Conceveiba</i>	0.000041	0.000812	0.001409	0.003613	0.014693
<i>Couepia</i>	0.000001	0.000096	0.000237	0.000869	0.007841
<i>Couma</i>	0.000001	0.000113	0.000317	0.001238	0.018254
<i>Crematosperma</i>	0.000001	0.000127	0.000271	0.001282	0.011357
<i>Crepidospermum</i>	0.000001	0.000113	0.000312	0.001233	0.017090
<i>Cybianthus</i>	0.000001	0.000128	0.000298	0.001289	0.014122
<i>Dacryodes</i>	0.000002	0.000103	0.000263	0.000978	0.012406
<i>Dendropanax</i>	0.000001	0.000117	0.000310	0.001285	0.018644
<i>Dialium</i>	0.000067	0.001277	0.002516	0.006415	0.030026
<i>Diclinanona</i>	0.000001	0.000093	0.000228	0.000827	0.006760
<i>Duguetia</i>	0.000001	0.000112	0.000310	0.001217	0.016292
<i>Duroia</i>	0.000001	0.000103	0.000268	0.000934	0.009623
<i>Ecclinusa</i>	0.000001	0.000106	0.000248	0.000970	0.008504
<i>Eschweilera</i>	0.003677	0.005149	0.005698	0.006429	0.008620
<i>Ferdinandusa</i>	0.000001	0.000120	0.000289	0.001206	0.013572
<i>Guarea</i>	0.000001	0.000074	0.000149	0.000537	0.003408
<i>Guatteria</i>	0.000001	0.000108	0.000261	0.001060	0.009420
<i>Heisteria</i>	0.000001	0.000107	0.000247	0.000981	0.008604
<i>Helicostylis</i>	0.000056	0.000932	0.001854	0.004260	0.020230

<i>Hevea</i>	0.001579	0.006379	0.008843	0.013779	0.031855
<i>Huberodendron</i>	0.000001	0.000108	0.000311	0.001226	0.018053
<i>Hymenaea</i>	0.004588	0.013097	0.016646	0.023930	0.047992
<i>Inga</i>	0.000001	0.000087	0.000161	0.000633	0.003932
<i>Iryanthera</i>	0.000020	0.000254	0.000402	0.000878	0.003024
<i>Jacaranda</i>	0.000001	0.000112	0.000234	0.001004	0.007658
<i>Ladenbergia</i>	0.000001	0.000095	0.000194	0.000762	0.005397
<i>Leonia</i>	0.000001	0.000112	0.000254	0.001044	0.009699
<i>Licania</i>	0.000263	0.000908	0.001198	0.001785	0.003952
<i>Licaria</i>	0.000001	0.000091	0.000218	0.000792	0.006714
<i>Mabea</i>	0.000059	0.001088	0.002082	0.005462	0.025961
<i>Macrolobium</i>	0.000001	0.000112	0.000250	0.001050	0.010687
<i>Manilkara</i>	0.000001	0.000114	0.000311	0.001247	0.018189
<i>Maprounea</i>	0.000001	0.000134	0.000312	0.001425	0.015172
<i>Matayba</i>	0.000001	0.000110	0.000272	0.001136	0.012347
<i>Matisia</i>	0.000001	0.000096	0.000230	0.000859	0.007608
<i>Memora</i>	0.000001	0.000121	0.000313	0.001265	0.016934
<i>Mezilaurus</i>	0.000001	0.000111	0.000222	0.001015	0.006712
<i>Miconia</i>	0.000001	0.000111	0.000298	0.001101	0.012923
<i>Micrandra</i>	0.000001	0.000062	0.000115	0.000386	0.001768
<i>Micropholis</i>	0.000001	0.000105	0.000223	0.000898	0.006827
<i>Moronobea</i>	0.000001	0.000110	0.000296	0.001182	0.012756
<i>Mouriri</i>	0.000001	0.000097	0.000266	0.000917	0.009284
<i>Naucleopsis</i>	0.000001	0.000109	0.000258	0.001066	0.010106
<i>Neea</i>	0.000001	0.000107	0.000225	0.000904	0.006999
<i>Ocotea</i>	0.000001	0.000096	0.000187	0.000791	0.004921
<i>Oenocarpus</i>	0.000001	0.000063	0.000118	0.000400	0.002143
<i>Ophiocaryon</i>	0.000001	0.000090	0.000206	0.000737	0.006490
<i>Parinari</i>	0.000001	0.000107	0.000318	0.001148	0.018906
<i>Parkia</i>	0.000403	0.001965	0.002733	0.004571	0.010686
<i>Persea</i>	0.000001	0.000122	0.000311	0.001359	0.017268
<i>Pleurothyrium</i>	0.000001	0.000105	0.000306	0.001136	0.017769
<i>Pouroma</i>	0.000001	0.000079	0.000168	0.000573	0.003974
<i>Pouteria</i>	0.002195	0.005845	0.007105	0.010008	0.018245
<i>Protium</i>	0.000001	0.000061	0.000114	0.000383	0.001984
<i>Pseudolmedia</i>	0.000001	0.000118	0.000314	0.001264	0.020207
<i>Rhigospira</i>	0.000001	0.000108	0.000290	0.001115	0.013910
<i>Rinorea</i>	0.000001	0.000117	0.000293	0.001188	0.013287
<i>Sacoglottis</i>	0.000001	0.000117	0.000285	0.001205	0.014466

<i>Simaba</i>	0.000001	0.000113	0.000259	0.001088	0.010720
<i>Sloanea</i>	0.000240	0.001058	0.001509	0.002399	0.005624
<i>Sterculia</i>	0.000001	0.000098	0.000295	0.000996	0.012498
<i>Swartzia</i>	0.000001	0.000081	0.000193	0.000654	0.005189
<i>Tachigali</i>	0.000001	0.000078	0.000148	0.000562	0.002920
<i>Tapirira</i>	0.000001	0.000105	0.000260	0.001010	0.010663
<i>Tetrastylidium</i>	0.000001	0.000093	0.000213	0.000793	0.006303
<i>Toulicia</i>	0.000001	0.000103	0.000237	0.000950	0.007526
<i>Tovomita</i>	0.000001	0.000117	0.000263	0.001105	0.010317
<i>Trichilia</i>	0.000048	0.000961	0.001654	0.004415	0.016940
<i>Vantanea</i>	0.000001	0.000099	0.000198	0.000792	0.004959
<i>Virola</i>	0.000040	0.000611	0.001082	0.002519	0.009848
<i>Xylopia</i>	0.000001	0.000093	0.000246	0.000848	0.008620
<i>Zygia</i>	0.000001	0.000075	0.000165	0.000563	0.003497