

Table S1. RSCU analysis of protein coding regions in 12 *Litsea* species.

AA	Codons	<i>Litsea</i> <i>auriculata</i>	<i>L.</i> <i>acutivena</i>	<i>L.</i> <i>cubeba</i>	<i>L.</i> <i>dilleniifolia</i>	<i>L.</i> <i>elongata</i>	<i>L.</i> <i>garrettii</i>	<i>L.</i> <i>glutinosa</i>	<i>L.</i> <i>japonica</i>	<i>L.</i> <i>mollis</i>	<i>L.</i> <i>monopetala</i>	<i>L.</i> <i>pungens</i>	<i>L.</i> <i>szemaois</i>
Phe	UUU	1.15	1.13	1.12	1.12	1.11	1.16	1.14	1.17	1.13	1.11	1.15	1.14
	UUC	0.85	0.87	0.88	0.88	0.89	0.84	0.86	0.83	0.87	0.89	0.85	0.86
Leu	UUA	1.25	1.13	1.11	1.13	1.18	1.18	1.11	1.17	1.16	1.07	1.15	1.12
	UUG	1.21	1.28	1.27	1.26	1.24	1.24	1.26	1.21	1.25	1.28	1.20	1.23
	CUU	1.14	1.19	1.23	1.23	1.17	1.23	1.18	1.25	1.21	1.29	1.29	1.24
	CUC	0.81	0.81	0.82	0.82	0.84	0.83	0.83	0.82	0.83	0.82	0.87	0.81
	CUA	0.96	0.94	0.92	0.92	0.92	0.92	0.96	0.89	0.91	0.94	0.84	0.98
	CUG	0.64	0.65	0.65	0.64	0.66	0.61	0.65	0.67	0.64	0.61	0.65	0.62
	AUC	0.82	0.80	0.86	0.84	0.81	0.84	0.82	0.80	0.83	0.86	0.82	0.85
Ile	AUU	1.19	1.18	1.13	1.16	1.18	1.18	1.18	1.21	1.16	1.16	1.23	1.16
	AUA	0.99	1.03	1.00	1.01	1.01	0.99	0.99	1.00	1.01	0.98	0.95	0.99
Met	AUG	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Val	GUA	1.20	1.17	1.16	1.14	1.19	1.22	1.22	1.22	1.21	1.24	1.15	1.17
	GUC	0.73	0.80	0.78	0.79	0.75	0.75	0.72	0.72	0.70	0.75	0.78	0.72
	GUG	0.72	0.73	0.76	0.78	0.74	0.74	0.77	0.77	0.74	0.72	0.70	0.77
	GUU	1.35	1.30	1.30	1.29	1.31	1.30	1.28	1.30	1.35	1.29	1.37	1.34
Ser	UCC	1.13	1.15	1.20	1.19	1.16	1.21	1.18	1.22	1.13	1.16	1.21	1.20
	UCU	1.42	1.43	1.40	1.38	1.42	1.49	1.39	1.44	1.39	1.41	1.47	1.37
	UCA	1.23	1.23	1.17	1.19	1.21	1.17	1.30	1.18	1.17	1.19	1.13	1.24
	UCG	0.80	0.74	0.77	0.75	0.74	0.72	0.76	0.80	0.80	0.74	0.74	0.78
	AGC	0.59	0.59	0.68	0.69	0.63	0.60	0.59	0.56	0.61	0.65	0.60	0.62
	AGU	0.83	0.86	0.79	0.79	0.84	0.81	0.78	0.80	0.90	0.86	0.86	0.79
Pro	CCC	1.02	1.00	1.00	0.99	1.00	1.02	1.06	1.02	1.01	1.00	1.06	1.00
	CCA	1.22	1.25	1.26	1.24	1.25	1.28	1.23	1.23	1.23	1.25	1.22	1.26

Table S1. Cont.

AA	Codons	<i>Litsea</i> <i>auriculata</i>	<i>L.</i> <i>acutivena</i>	<i>L.</i> <i>cubeba</i>	<i>L.</i> <i>dilleniifolia</i>	<i>L.</i> <i>elongata</i>	<i>L.</i> <i>garrettii</i>	<i>L.</i> <i>glutinosa</i>	<i>L.</i> <i>japonica</i>	<i>L.</i> <i>mollis</i>	<i>L.</i> <i>monopetala</i>	<i>L.</i> <i>pungens</i>	<i>L.</i> <i>szemaois</i>
Thr	CCG	0.66	0.66	0.69	0.68	0.63	0.62	0.67	0.64	0.67	0.68	0.62	0.67
	CCU	1.10	1.09	1.05	1.08	1.12	1.08	1.05	1.11	1.09	1.07	1.10	1.07
	ACU	1.08	1.10	1.03	1.07	1.10	1.08	1.11	1.11	1.08	1.13	1.11	1.06
	ACC	1.05	1.05	1.09	1.08	1.07	1.07	1.02	1.05	1.09	1.03	1.08	1.04
	ACG	0.63	0.62	0.70	0.71	0.65	0.64	0.57	0.65	0.69	0.66	0.62	0.68
Ala	ACA	1.24	1.23	1.17	1.14	1.18	1.22	1.30	1.19	1.15	1.18	1.18	1.21
	GCU	1.26	1.33	1.27	1.26	1.27	1.28	1.22	1.33	1.26	1.27	1.25	1.26
	GCG	0.57	0.66	0.65	0.67	0.61	0.56	0.57	0.59	0.62	0.62	0.57	0.58
	GCC	0.96	0.92	1.02	0.97	0.95	1.02	1.07	0.96	0.98	0.97	1.01	1.01
	GCA	1.22	1.10	1.06	1.09	1.18	1.14	1.14	1.12	1.14	1.14	1.17	1.15
Tyr	UAC	0.69	0.68	0.69	0.68	0.71	0.72	0.72	0.72	0.69	0.68	0.73	0.68
	UAU	1.31	1.32	1.31	1.32	1.29	1.28	1.28	1.28	1.31	1.32	1.27	1.32
His	CAC	0.58	0.61	0.57	0.58	0.58	0.58	0.57	0.63	0.62	0.59	0.56	0.59
	CAU	1.42	1.39	1.43	1.42	1.42	1.42	1.43	1.37	1.38	1.41	1.44	1.41
Gln	CAA	1.35	1.35	1.35	1.33	1.36	1.35	1.36	1.32	1.37	1.39	1.37	1.37
	CAG	0.65	0.65	0.65	0.67	0.64	0.65	0.64	0.68	0.63	0.61	0.63	0.63
Asn	AAU	1.34	1.35	1.35	1.35	1.34	1.34	1.30	1.35	1.36	1.37	1.35	1.35
	AAC	0.66	0.65	0.65	0.65	0.66	0.66	0.70	0.65	0.64	0.63	0.65	0.65
Lys	AAA	1.32	1.29	1.28	1.27	1.29	1.31	1.30	1.31	1.30	1.31	1.29	1.27
	AAG	0.68	0.71	0.72	0.73	0.71	0.69	0.70	0.69	0.70	0.69	0.71	0.73
Asp	GAC	0.60	0.57	0.60	0.62	0.59	0.54	0.61	0.59	0.58	0.55	0.58	0.60
	GAU	1.40	1.43	1.40	1.38	1.41	1.46	1.39	1.41	1.42	1.45	1.42	1.40
Glu	GAA	1.36	1.32	1.33	1.34	1.35	1.39	1.35	1.34	1.35	1.36	1.40	1.37
	GAG	0.64	0.68	0.67	0.66	0.65	0.61	0.65	0.66	0.65	0.64	0.60	0.63

Table S1. Cont.

AA	Codons	<i>Litsea auriculata</i>	<i>L. acutivena</i>	<i>L. cubeba</i>	<i>L. dilleniifolia</i>	<i>L. elongata</i>	<i>L. garrettii</i>	<i>L. glutinosa</i>	<i>L. japonica</i>	<i>L. mollis</i>	<i>L. monopetala</i>	<i>L. pungens</i>	<i>L. szemaois</i>
Cys	UGU	1.25	1.23	1.21	1.21	1.22	1.23	1.26	1.25	1.22	1.21	1.24	1.19
	UGC	0.75	0.77	0.79	0.79	0.78	0.77	0.74	0.75	0.78	0.79	0.76	0.81
Trp	UGG	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Arg	CGU	0.71	0.77	0.65	0.71	0.73	0.71	0.72	0.71	0.77	0.70	0.73	0.72
	CGG	0.73	0.77	0.81	0.80	0.78	0.75	0.80	0.71	0.80	0.73	0.77	0.75
	CGA	1.13	1.20	1.09	1.17	1.12	1.17	1.07	1.14	1.08	1.15	1.15	1.13
	CGC	0.42	0.43	0.44	0.43	0.43	0.44	0.42	0.43	0.47	0.40	0.43	0.45
	AGG	1.13	1.06	1.15	1.09	1.13	1.11	1.12	1.19	1.14	1.12	1.16	1.07
	AGA	1.87	1.76	1.85	1.81	1.81	1.81	1.87	1.83	1.75	1.90	1.76	1.89
	GGA	1.42	1.43	1.39	1.38	1.36	1.46	1.45	1.46	1.41	1.46	1.49	1.44
	GGC	0.59	0.62	0.61	0.63	0.66	0.61	0.60	0.55	0.60	0.54	0.58	0.59
Gly	GGG	0.99	0.98	1.07	1.03	0.96	1.02	0.99	1.00	0.98	0.97	0.97	0.98
	GGU	1.00	0.97	0.93	0.96	1.02	0.91	0.95	0.98	1.02	1.03	0.97	0.98