

Table S1. Isolates of *E. necatrix* used in this study, with amplicon size (bp) for 15 loci

Isolate	MLG ^a	Mating type	Location ^b	Hierarchical sampling (AEN) ^c	Host	Host code	MSEN 01	MSEN 02	MSEN 03	MSEN 04	MSEN 05	MSEN 06	MSEN 07	MSEN 08	MSEN 09	MSEN 10	MSEN 11	MSEN 12	MSEN 13	MSEN 14	MSEN 15
LL730	MLG152	MAT1-2	AEN	AENall	<i>Corymbia citriodora</i>	CC	200	266	296	330	347	359	379	397	408	223	280	324	365	403	415
LL736	MLG23	MAT1-1	AEN	AENall	<i>Corymbia citriodora</i>	CC	200	269	300	330	357	359	379	397	408	223	292	324	365	403	412
LL742	MLG99	MAT1-2	AEN	AENall	<i>Corymbia citriodora</i>	CC	200	269	296	330	347	359	376	397	412	223	280	324	371	403	412
LL595	MLG98	MAT1-1	AEN	AENall	<i>Eucalyptus grandis</i>	EG	200	269	296	330	347	359	376	400	408	223	280	324	371	403	412
LL603	MLG118	MAT1-2	AEN	AENall	<i>Eucalyptus grandis</i>	EG	200	266	296	334	357	359	379	400	412	223	292	324	371	403	412
LL615	MLG16	MAT1-2	AEN	AENall	<i>Eucalyptus grandis</i>	EG	206	266	296	330	347	359	379	400	408	223	280	324	365	397	412
LL640	MLG136	MAT1-2	AEN	AEN1 - branchlet 1	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	266	296	330	357	359	379	397	412	223	280	324	371	397	412
LL641	MLG136	MAT1-2	AEN	AEN1 - branchlet 1	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	266	296	330	357	359	379	397	412	223	280	324	371	397	412
LL642	MLG120	MAT1-2	AEN	AEN1 - branchlet 1	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	266	296	334	347	359	379	400	408	223	280	324	365	403	412
LL643	MLG73	MAT1-2	AEN	AEN1 - branchlet 2	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	269	296	330	357	359	379	397	412	223	292	324	371	397	412
LL644	MLG19	MAT1-2	AEN	AEN1 - branchlet 2	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	269	300	330	357	359	376	397	412	223	292	324	365	403	412
LL645	MLG103	MAT1-1	AEN	AEN1 - branchlet 2	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	269	296	330	347	359	379	397	412	223	292	324	371	403	412
LL646	MLG127	MAT1-1	AEN	AEN1 - branchlet 3	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	266	296	330	357	356	379	397	408	223	280	324	371	403	412
LL647	MLG117	MAT1-2	AEN	AEN1 - branchlet 3	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	266	296	334	357	356	379	397	408	223	280	324	365	403	412
LL648	MLG71	MAT1-1	AEN	AEN1 - branchlet 3	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	269	296	330	357	359	379	397	412	235	280	324	371	403	412
LL649	MLG3	MAT1-1	AEN	AEN1 - branchlet 4	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	206	269	300	330	357	359	376	397	408	223	292	324	371	403	412
LL650	MLG116	MAT1-1	AEN	AEN1 - branchlet 4	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	266	296	334	357	356	379	397	412	223	280	324	371	397	412
LL651	MLG3	MAT1-1	AEN	AEN1 - branchlet 4	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	206	269	300	330	357	359	376	397	408	223	292	324	371	403	412
LL652	MLG148	MAT1-2	AEN	AEN1 - branchlet 5	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	266	296	330	347	359	379	400	408	223	292	324	371	397	412
LL653	MLG49	MAT1-2	AEN	AEN1 - branchlet 5	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	269	296	330	357	356	379	397	412	223	292	324	365	403	412
LL654	MLG148	MAT1-2	AEN	AEN1 - branchlet 5	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	266	296	330	347	359	379	400	408	223	292	324	371	397	412
LL655	MLG59	MAT1-1	AEN	AEN1 - branchlet 6	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	269	296	330	357	356	379	397	408	223	280	324	371	403	412
LL656	MLG95	MAT1-1	AEN	AEN1 - branchlet 6	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	269	296	330	347	356	379	397	408	223	280	324	371	403	412

Isolate	MLG ^a	Mating type	Location ^b	Hierarchical sampling (AEN) ^c	Host	Host code	MSEN 01	MSEN 02	MSEN 03	MSEN 04	MSEN 05	MSEN 06	MSEN 07	MSEN 08	MSEN 09	MSEN 10	MSEN 11	MSEN 12	MSEN 13	MSEN 14	MSEN 15
LL657	MLG95	MAT1-1	AEN	AEN1 - branchlet 6	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	269	296	330	347	356	379	397	408	223	280	324	371	403	412
LL658	MLG27	MAT1-2	AEN	AEN1 - branchlet 7	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	269	300	330	347	359	376	397	408	235	280	324	371	397	412
LL659	MLG126	MAT1-1	AEN	AEN1 - branchlet 7	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	266	296	330	357	356	379	397	408	223	280	324	371	397	412
LL660	MLG126	MAT1-1	AEN	AEN1 - branchlet 7	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	266	296	330	357	356	379	397	408	223	280	324	371	397	412
LL661	MLG69	MAT1-2	AEN	AEN1 - branchlet 8	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	269	296	330	357	359	379	400	408	223	280	324	371	397	412
LL662	MLG30	MAT1-2	AEN	AEN1 - branchlet 8	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	269	296	334	357	356	379	397	412	223	280	324	365	403	412
LL663	MLG84	MAT1-2	AEN	AEN1 - branchlet 8	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	269	296	330	357	359	379	397	408	223	280	327	371	403	412
LL664	MLG128	MAT1-1	AEN	AEN1 - branchlet 9	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	266	296	330	357	356	379	397	408	223	280	324	365	397	415
LL665	MLG26	MAT1-1	AEN	AEN1 - branchlet 9	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	269	300	330	347	356	379	400	408	223	292	324	365	403	412
LL666	MLG143	MAT1-1	AEN	AEN1 - branchlet 9	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	266	296	330	347	356	379	400	412	223	280	324	365	403	412
LL667	MLG53	MAT1-2	AEN	AEN1 - branchlet 10	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	269	296	330	357	356	379	397	412	223	280	324	365	403	412
LL668	MLG42	MAT1-1	AEN	AEN1 - branchlet 10	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	269	296	330	357	356	379	400	412	223	292	324	365	397	415
LL669	MLG142	MAT1-2	AEN	AEN1 - branchlet 10	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	266	296	330	347	356	379	400	412	223	292	324	371	403	412
LL670	MLG134	MAT1-1	AEN	AEN1 - branchlet 11	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	266	296	330	357	359	379	400	408	223	280	324	365	403	412
LL671	MLG1	MAT1-1	AEN	AEN1 - branchlet 11	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	206	269	300	334	357	359	376	400	412	223	280	324	371	397	412
LL672	MLG65	MAT1-2	AEN	AEN1 - branchlet 11	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	269	296	330	357	359	376	397	408	235	292	324	371	403	412
LL673	MLG133	MAT1-2	AEN	AEN1 - branchlet 12	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	266	296	330	357	359	379	400	408	223	292	324	365	403	412
LL674	MLG133	MAT1-2	AEN	AEN1 - branchlet 12	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	266	296	330	357	359	379	400	408	223	292	324	365	403	412
LL675	MLG47	MAT1-1	AEN	AEN1 - branchlet 12	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	269	296	330	357	356	379	397	412	223	295	324	371	397	412
LL676	MLG151	MAT1-1	AEN	AEN1 - branchlet 13	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	266	296	330	347	359	379	397	408	223	280	324	371	403	412
LL677	MLG137	MAT1-1	AEN	AEN1 - branchlet 13	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	266	296	330	357	359	379	397	408	235	292	324	371	397	412
LL678	MLG56	MAT1-2	AEN	AEN1 - branchlet 13	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	269	296	330	357	356	379	397	408	223	292	324	371	397	412
LL679	MLG124	MAT1-2	AEN	AEN1 - branchlet 14	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	266	296	330	357	356	379	397	408	223	292	324	371	397	412
LL680	MLG31	MAT1-2	AEN	AEN1 - branchlet 14	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	269	296	334	357	356	379	397	408	223	292	327	371	397	412

Isolate	MLG ^a	Mating type	Location ^b	Hierarchical sampling (AEN) ^c	Host	Host code	MSEN 01	MSEN 02	MSEN 03	MSEN 04	MSEN 05	MSEN 06	MSEN 07	MSEN 08	MSEN 09	MSEN 10	MSEN 11	MSEN 12	MSEN 13	MSEN 14	MSEN 15
LL682	MLG63	MAT1-2	AEN	AEN1 - branchlet 15	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	269	296	330	357	359	376	397	412	223	292	324	371	403	415
LL683	MLG63	MAT1-2	AEN	AEN1 - branchlet 15	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	269	296	330	357	359	376	397	412	223	292	324	371	403	415
LL684	MLG5	MAT1-2	AEN	AEN1 - branchlet 15	<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	206	269	296	334	357	359	379	397	408	223	280	324	365	397	415
LL619	MLG94	MAT1-1	AEN	AENall	<i>Eucalyptus urophylla</i>	EU	200	269	296	330	347	356	379	397	412	223	292	324	371	397	412
LL626	MLG58	MAT1-1	AEN	AENall	<i>Eucalyptus urophylla</i>	EU	200	269	296	330	357	356	379	397	408	223	280	324	371	397	412
LL632	MLG80	MAT1-2	AEN	AENall	<i>Eucalyptus urophylla</i>	EU	200	269	296	330	357	359	379	397	408	223	292	324	371	397	412
LL685	MLG40	MAT1-2	AEN	AENall	<i>Eucalyptus urophylla</i>	EU	200	269	296	330	357	356	376	397	408	235	280	324	365	403	412
LL697	MLG104	MAT1-2	AEN	AENall	<i>Eucalyptus urophylla</i>	EU	200	269	296	330	347	359	379	397	412	223	280	324	371	403	412
LL706	MLG36	MAT1-1	AEN	AENall	<i>Eucalyptus urophylla</i>	EU	200	269	296	334	347	356	379	400	408	223	280	324	371	403	412
LL570	MLG140	MAT1-1	AEN	AENall	<i>Eucalyptus grandis x pellita</i>	GP	200	266	296	330	357	359	379	397	408	223	280	324	371	403	412
LL580	MLG92	MAT1-2	AEN	AENall	<i>Eucalyptus grandis x urophylla</i>	GU	200	269	296	330	347	356	379	400	408	223	280	324	371	397	412
LL582	MLG87	MAT1-1	AEN	AENall	<i>Eucalyptus grandis x urophylla</i>	GU	200	269	296	330	357	359	379	397	408	223	280	324	371	403	412
LL585	MLG74	MAT1-1	AEN	AENall	<i>Eucalyptus grandis x urophylla</i>	GU	200	269	296	330	357	359	379	397	412	223	280	324	371	403	412
LL559	MLG9	MAT1-2	AEN	AENall	<i>Eucalyptus grandis x urophylla</i> (Open polination)	GUxOP	206	266	300	330	357	356	376	397	412	223	280	324	365	403	412
LL562	MLG124	MAT1-2	AEN	AENall	<i>Eucalyptus grandis x urophylla</i> (Open polination)	GUxOP	200	266	296	330	357	356	379	397	408	223	292	324	371	397	412
LL565	MLG122	MAT1-1	AEN	AENall	<i>Eucalyptus grandis x urophylla</i> (Open polination)	GUxOP	200	266	296	330	357	356	379	397	412	223	280	324	371	403	415
LL589	MLG45	MAT1-1	AEN	AENall	<i>Eucalyptus grandis x urophylla</i> (Open polination)	GUxOP	200	269	296	330	357	356	379	397	412	235	280	327	365	403	412
LL593	MLG29	MAT1-2	AEN	AENall	<i>Eucalyptus grandis x urophylla</i> (Open polination)	GUxOP	200	269	300	330	347	359	379	397	408	223	292	324	365	403	412
LL721	MLG52	MAT1-1	AEN	AENall	<i>Eucalyptus grandis x urophylla</i> (Open polination)	GUxOP	200	269	296	330	357	356	379	397	412	223	280	324	365	403	415
LL723	MLG68	MAT1-1	AEN	AENall	<i>Eucalyptus grandis x urophylla</i> (Open polination)	GUxOP	200	269	296	330	357	359	379	400	408	223	292	324	365	397	412
LL726	MLG75	MAT1-2	AEN	AENall	<i>Eucalyptus grandis x urophylla</i> (Open polination)	GUxOP	200	269	296	330	357	359	379	397	412	223	280	324	365	397	412

Isolate	MLG ^a	Mating type	Location ^b	Hierarchical sampling (AEN) ^c	Host	Host code	MSEN 01	MSEN 02	MSEN 03	MSEN 04	MSEN 05	MSEN 06	MSEN 07	MSEN 08	MSEN 09	MSEN 10	MSEN 11	MSEN 12	MSEN 13	MSEN 14	MSEN 15
LL533	MLG66	MAT1-1	AEN	AENall	<i>Eucalyptus urophylla</i> x <i>pellita</i>	UP	200	269	296	330	357	359	379	400	412	235	280	324	365	403	412
LL535	MLG14	MAT1-1	AEN	AENall	<i>Eucalyptus urophylla</i> x <i>pellita</i>	UP	206	266	296	334	357	359	376	397	408	223	280	324	371	403	412
LL538	MLG44	MAT1-2	AEN	AENall	<i>Eucalyptus urophylla</i> x <i>pellita</i>	UP	200	269	296	330	357	356	379	397	412	235	292	324	371	403	415
LL550	MLG90	MAT1-2	AEN	AENall	<i>Eucalyptus urophylla</i> x <i>pellita</i>	UP	200	269	296	330	347	356	379	400	408	223	292	324	371	403	415
LL556	MLG107	MAT1-1	AEN	AENall	<i>Eucalyptus urophylla</i> x <i>pellita</i>	UP	200	266	300	330	357	356	376	397	408	223	292	324	371	397	412
LL541	MLG36	MAT1-1	AEN	AENall	<i>Eucalyptus urophylla</i> (Open polination)	UxOP	200	269	296	334	347	356	379	400	408	223	280	324	371	403	412
LL544	MLG89	MAT1-2	AEN	AENall	<i>Eucalyptus urophylla</i> (Open polination)	UxOP	200	269	296	330	347	356	379	400	412	223	280	324	365	403	412
LL547	MLG64	MAT1-2	AEN	AENall	<i>Eucalyptus urophylla</i> (Open polination)	UxOP	200	269	296	330	357	359	376	397	412	223	280	324	365	397	412
LL572	MLG38	MAT1-2	AEN	AENall	<i>Eucalyptus urophylla</i> (Open polination)	UxOP	200	269	296	334	347	359	379	397	408	235	292	324	365	403	412
LL573	MLG39	MAT1-1	AEN	AENall	<i>Eucalyptus urophylla</i> (Open polination)	UxOP	200	269	296	334	347	359	379	397	408	223	292	324	371	403	412
LL576	MLG132	MAT1-2	AEN	AENall	<i>Eucalyptus urophylla</i> (Open polination)	UxOP	200	266	296	330	357	359	379	400	408	223	292	324	371	397	412
LL418	MLG51	MAT1-1	AER		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophylla</i> (Open polination)	GUxOP	200	269	296	330	357	356	379	397	412	223	280	324	371	403	412
LL421	MLG48	MAT1-2	AER		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophylla</i> (Open polination)	GUxOP	200	269	296	330	357	356	379	397	412	223	292	324	371	403	412
LL424	MLG78	MAT1-1	AER		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophylla</i> (Open polination)	GUxOP	200	269	296	330	357	359	379	397	408	235	280	324	365	397	415
LL427	MLG70	MAT1-2	AER		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophylla</i> (Open polination)	GUxOP	200	269	296	330	357	359	379	397	412	235	292	324	371	403	412
LL430	MLG57	MAT1-1	AER		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophylla</i> (Open polination)	GUxOP	200	269	296	330	357	356	379	397	408	223	292	324	371	403	412
LL433	MLG28	MAT1-2	AER		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophylla</i> (Open polination)	GUxOP	200	269	300	330	347	359	379	400	408	223	280	324	371	403	415
LL453	MLG135	MAT1-1	AER		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophylla</i> (Open polination)	GUxOP	200	266	296	330	357	359	379	397	412	223	292	324	365	403	412
LL456	MLG115	MAT1-1	AER		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophylla</i> (Open polination)	GUxOP	200	266	300	330	347	359	376	397	412	223	280	327	365	403	412
LL460	MLG114	MAT1-2	AER		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophylla</i> (Open polination)	GUxOP	200	266	300	330	347	359	376	400	408	223	292	324	371	403	412

Isolate	MLG ^a	Mating type	Location ^b	Hierarchical sampling (AEN) ^c	Host	Host code	MSEN 01	MSEN 02	MSEN 03	MSEN 04	MSEN 05	MSEN 06	MSEN 07	MSEN 08	MSEN 09	MSEN 10	MSEN 11	MSEN 12	MSEN 13	MSEN 14	MSEN 15
LL435	MLG41	MAT1-1	AER		<i>Eucalyptus grandis</i> (Open polination)	GxOP	200	269	296	330	357	356	376	397	408	223	292	324	371	403	412
LL438	MLG61	MAT1-1	AER		<i>Eucalyptus grandis</i> (Open polination)	GxOP	200	269	296	330	357	356	379	397	408	223	280	324	365	403	412
LL441	MLG106	MAT1-1	AER		<i>Eucalyptus grandis</i> (Open polination)	GxOP	200	269	296	330	347	359	379	397	408	223	280	324	365	403	412
LL412	MLG10	MAT1-1	AER		<i>Eucalyptus urophylla</i> x <i>pellita</i>	UP	206	266	300	330	357	356	379	397	408	223	280	324	371	397	412
LL415	MLG86	MAT1-1	AER		<i>Eucalyptus urophylla</i> x <i>pellita</i>	UP	200	269	296	330	357	359	379	397	408	223	280	324	371	397	412
LL444	MLG123	MAT1-2	AER		<i>Eucalyptus urophylla</i> (Open polination)	UxOP	200	266	296	330	357	356	379	397	408	235	292	324	371	397	412
LL447	MLG123	MAT1-2	AER		<i>Eucalyptus urophylla</i> (Open polination)	UxOP	200	266	296	330	357	356	379	397	408	235	292	324	371	397	412
LL450	MLG144	MAT1-1	AER		<i>Eucalyptus urophylla</i> (Open polination)	UxOP	200	266	296	330	347	356	379	400	408	223	292	324	365	397	412
LL468	MLG37	MAT1-2	HAB		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>pellita</i>	GP	200	269	296	334	347	356	379	397	408	223	292	324	371	403	412
LL471	MLG54	MAT1-1	HAB		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>pellita</i>	GP	200	269	296	330	357	356	379	397	408	235	280	327	371	397	412
LL474	MLG15	MAT1-1	HAB		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>pellita</i>	GP	206	266	296	330	347	356	379	397	408	235	280	324	371	403	412
LL481	MLG93	MAT1-2	HAB		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophyla</i>	GU	200	269	296	330	347	356	379	400	408	223	280	324	371	403	415
LL484	MLG55	MAT1-1	HAB		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophyla</i>	GU	200	269	296	330	357	356	379	397	408	235	280	324	371	397	412
LL487	MLG56	MAT1-1	HAB		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophyla</i>	GU	200	269	296	330	357	356	379	397	408	223	292	324	371	397	412
LL494	MLG35	MAT1-1	HAB		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophyla</i>	GU	200	269	296	334	357	359	379	397	408	223	280	324	371	397	415
LL729	MLG145	MAT1-2	HAB		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophyla</i>	GU	200	266	296	330	347	356	379	397	412	223	280	324	371	403	412
LL504	MLG58	MAT1-1	HAB		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophyla</i> (Open polination)	GUxOP	200	269	296	330	357	356	379	397	408	223	280	324	371	397	412
LL506	MLG147	MAT1-1	HAB		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophyla</i> (Open polination)	GUxOP	200	266	296	330	347	359	379	400	412	223	280	324	371	397	412
LL509	MLG129	MAT1-1	HAB		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophyla</i> (Open polination)	GUxOP	200	266	296	330	357	356	379	397	408	223	280	324	365	403	412
LL512	MLG76	MAT1-2	HAB		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophyla</i> (Open polination)	GUxOP	200	269	296	330	357	359	379	397	412	223	280	324	365	403	412
LL514	MLG11	MAT1-1	HAB		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophyla</i> (Open polination)	GUxOP	206	266	300	330	357	359	376	397	408	223	280	324	371	403	415

Isolate	MLG ^a	Mating type	Location ^b	Hierarchical sampling (AEN) ^c	Host	Host code	MSEN 01	MSEN 02	MSEN 03	MSEN 04	MSEN 05	MSEN 06	MSEN 07	MSEN 08	MSEN 09	MSEN 10	MSEN 11	MSEN 12	MSEN 13	MSEN 14	MSEN 15
LL516	MLG146	MAT1-2	HAB		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophylla</i> (Open polination)	GUXOP	200	266	296	330	347	356	379	397	408	235	292	324	371	403	415
LL519	MLG34	MAT1-1	HAB		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophylla</i> (Open polination)	GUXOP	200	269	296	334	357	359	379	397	408	223	292	324	371	403	412
LL521	MLG96	MAT1-2	HAB		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophylla</i> (Open polination)	GUXOP	200	269	296	330	347	356	379	397	408	223	280	324	365	403	415
LL475	MLG125	MAT1-1	HAB		<i>Eucalyptus grandis</i> (Open polination)	GxOP	200	266	296	330	357	356	379	397	408	223	292	324	371	403	412
LL478	MLG88	MAT1-2	HAB		<i>Eucalyptus grandis</i> (Open polination)	GxOP	200	269	296	330	357	359	379	397	408	223	280	324	365	403	412
LL524	MLG20	MAT1-2	HAB		<i>Eucalyptus urophylla</i> x <i>pellita</i>	UP	200	269	300	330	357	359	376	397	412	223	280	324	371	403	412
LL526	MLG87	MAT1-1	HAB		<i>Eucalyptus urophylla</i> x <i>pellita</i>	UP	200	269	296	330	357	359	379	397	408	223	280	324	371	403	412
LL529	MLG100	MAT1-1	HAB		<i>Eucalyptus urophylla</i> x <i>pellita</i>	UP	200	269	296	330	347	359	379	400	412	235	280	324	365	403	412
LL490	MLG6	MAT1-1	HAB		<i>Eucalyptus urophylla</i> (Open polination)	UxOP	206	269	296	330	357	356	376	397	412	223	280	324	371	403	412
LL492	MLG17	MAT1-1	HAB		<i>Eucalyptus urophylla</i> (Open polination)	UxOP	200	269	300	330	357	356	376	397	408	223	280	324	371	403	415
LL497	MLG18	MAT1-2	HAB		<i>Eucalyptus urophylla</i> (Open polination)	UxOP	200	269	300	330	357	356	379	397	408	223	280	324	371	403	412
LL500	MLG8	MAT1-2	HAB		<i>Eucalyptus urophylla</i> (Open polination)	UxOP	206	269	296	330	347	359	379	400	408	223	280	324	371	403	412
LL501	MLG60	MAT1-1	HAB		<i>Eucalyptus urophylla</i> (Open polination)	UxOP	200	269	296	330	357	356	379	397	408	223	280	324	365	397	415
LL214	MLG23	MAT1-1	TEL		<i>Corymbia torelliana</i> x <i>citriodora</i>	CTxCC	200	269	300	330	357	359	379	397	408	223	292	324	365	403	412
LL217	MLG85	MAT1-1	TEL		<i>Corymbia torelliana</i> x <i>citriodora</i>	CTxCC	200	269	296	330	357	359	379	397	408	223	280	327	365	397	412
LL220	MLG83	MAT1-1	TEL		<i>Corymbia torelliana</i> x <i>citriodora</i>	CTxCC	200	269	296	330	357	359	379	397	408	223	292	324	365	397	412
LL358	MLG53	MAT1-2	TEL		<i>Corymbia torelliana</i> x <i>citriodora</i>	CTxCC	200	269	296	330	357	356	379	397	412	223	280	324	365	403	412
LL374	MLG141	MAT1-1	TEL		<i>Corymbia torelliana</i> x <i>citriodora</i>	CTxCC	200	266	296	330	357	359	379	397	408	223	280	324	365	403	412
LL389	MLG113	MAT1-2	TEL		<i>Corymbia torelliana</i> x <i>citriodora</i>	CTxCC	200	266	300	330	357	359	379	397	408	223	280	324	365	403	412
LL397	MLG91	MAT1-1	TEL		<i>Eucalyptus dunnii</i>	ED	200	269	296	330	347	356	379	400	408	223	292	324	365	403	412
LL399	MLG4	MAT1-2	TEL		<i>Eucalyptus dunnii</i>	ED	206	269	300	330	357	359	376	397	408	223	292	324	365	403	412
LL401	MLG39	MAT1-1	TEL		<i>Eucalyptus dunnii</i>	ED	200	269	296	334	347	359	379	397	408	223	292	324	371	403	412
LL404	MLG121	MAT1-1	TEL		<i>Eucalyptus dunnii</i>	ED	200	266	296	330	357	356	379	397	412	235	280	324	365	397	412

Isolate	MLG ^a	Mating type	Location ^b	Hierarchical sampling (AEN) ^c	Host	Host code	MSEN 01	MSEN 02	MSEN 03	MSEN 04	MSEN 05	MSEN 06	MSEN 07	MSEN 08	MSEN 09	MSEN 10	MSEN 11	MSEN 12	MSEN 13	MSEN 14	MSEN 15
LL273	MLG87	MAT1-1	TEL		<i>Eucalyptus grandis</i>	EG	200	269	296	330	357	359	379	397	408	223	280	324	371	403	412
LL288	MLG140	MAT1-1	TEL		<i>Eucalyptus grandis</i>	EG	200	266	296	330	357	359	379	397	408	223	280	324	371	403	412
LL304	MLG72	MAT1-1	TEL		<i>Eucalyptus grandis</i>	EG	200	269	296	330	357	359	379	397	412	223	292	324	371	397	415
LL164	MLG49	MAT1-1	TEL		<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	269	296	330	357	356	379	397	412	223	292	324	365	403	412
LL178	MLG97	MAT1-2	TEL		<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	269	296	330	347	359	376	400	408	223	292	327	371	403	415
LL187	MLG102	MAT1-1	TEL		<i>Eucalyptus pellita</i>	EP	200	269	296	330	347	359	379	400	408	235	292	324	365	397	412
LL254	MLG33	MAT1-2	TEL		<i>Eucalyptus resinifera</i>	ER	200	269	296	334	357	359	379	397	412	223	280	324	371	403	412
LL255	MLG140	MAT1-1	TEL		<i>Eucalyptus resinifera</i>	ER	200	266	296	330	357	359	379	397	408	223	280	324	371	403	412
LL257	MLG32	MAT1-1	TEL		<i>Eucalyptus resinifera</i>	ER	200	269	296	334	357	356	379	397	408	223	292	324	365	403	412
LL319	MLG86	MAT1-1	TEL		<i>Eucalyptus urophylla</i>	EU	200	269	296	330	357	359	379	397	408	223	280	324	371	397	412
LL335	MLG43	MAT1-2	TEL		<i>Eucalyptus urophylla</i>	EU	200	269	296	330	357	356	379	400	408	223	280	324	365	403	412
LL349	MLG87	MAT1-2	TEL		<i>Eucalyptus urophylla</i>	EU	200	269	296	330	357	359	379	397	408	223	280	324	371	403	412
LL128	MLG62	MAT1-1	TEL		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophylla</i>	GU	200	269	296	330	357	359	376	400	412	223	280	324	365	403	412
LL129	MLG130	MAT1-1	TEL		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophylla</i>	GU	200	266	296	330	357	359	376	397	408	223	280	324	371	403	412
LL132	MLG113	MAT1-1	TEL		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophylla</i>	GU	200	266	300	330	357	359	379	397	408	223	280	324	365	403	412
LL134	MLG46	MAT1-1	TEL		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophylla</i>	GU	200	269	296	330	357	356	379	397	412	235	280	324	371	403	412
LL136	MLG12	MAT1-2	TEL		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophylla</i>	GU	206	266	300	330	357	359	376	397	408	223	280	324	371	403	412
LL223	MLG110	MAT1-1	TEL		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophylla</i>	GU	200	266	300	330	357	359	379	397	412	235	280	324	371	403	412
LL226	MLG50	MAT1-2	TEL		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophylla</i>	GU	200	269	296	330	357	356	379	397	412	223	280	324	371	403	415
LL228	MLG24	MAT1-1	TEL		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophylla</i>	GU	200	269	300	330	357	359	379	397	408	223	280	324	371	403	412
N64	MLG109	MAT1-2	TEL		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophylla</i>	GU	200	266	300	330	357	359	376	397	412	223	280	324	371	403	412
LL140	MLG2	MAT1-1	TEL		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophylla</i> (Open polination)	GUXOP	206	269	300	330	357	359	376	397	412	223	280	324	365	397	412
LL143	MLG139	MAT1-1	TEL		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophylla</i> (Open polination)	GUXOP	200	266	296	330	357	359	379	397	408	223	292	324	365	403	412
LL146	MLG112	MAT1-1	TEL		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophylla</i> (Open polination)	GUXOP	200	266	300	330	357	359	379	397	412	223	280	324	365	403	412

Isolate	MLG ^a	Mating type	Location ^b	Hierarchical sampling (AEN) ^c	Host	Host code	MSEN 01	MSEN 02	MSEN 03	MSEN 04	MSEN 05	MSEN 06	MSEN 07	MSEN 08	MSEN 09	MSEN 10	MSEN 11	MSEN 12	MSEN 13	MSEN 14	MSEN 15
LL158	MLG79	MAT1-2	TEL		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophyla</i> (Open polination)	GUXOP	200	269	296	330	357	359	379	397	408	235	280	324	365	403	412
LL161	MLG138	MAT1-2	TEL		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophyla</i> (Open polination)	GUXOP	200	266	296	330	357	359	379	397	408	235	280	324	365	397	415
LL163	MLG140	MAT1-1	TEL		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophyla</i> (Open polination)	GUXOP	200	266	296	330	357	359	379	397	408	223	280	324	371	403	412
LL209	MLG67	MAT1-1	TEL		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophyla</i> (Open polination)	GUXOP	200	269	296	330	357	359	379	400	412	223	280	324	371	403	412
LL212	MLG13	MAT1-1	TEL		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophyla</i> (Open polination)	GUXOP	206	266	300	330	347	359	379	400	408	223	280	324	371	403	412
LL213	MLG140	MAT1-1	TEL		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophyla</i> (Open polination)	GUXOP	200	266	296	330	357	359	379	397	408	223	280	324	371	403	412
LL229	MLG149	MAT1-1	TEL		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophyla</i> (Open polination)	GUXOP	200	266	296	330	347	359	379	397	412	223	280	324	371	403	412
LL230	MLG140	MAT1-2	TEL		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophyla</i> (Open polination)	GUXOP	200	266	296	330	357	359	379	397	408	223	280	324	371	403	412
LL233	MLG141	MAT1-1	TEL		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophyla</i> (Open polination)	GUXOP	200	266	296	330	357	359	379	397	408	223	280	324	365	403	412
LL268	MLG119	MAT1-2	TEL		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophyla</i> (Open polination)	GUXOP	200	266	296	334	357	359	379	397	408	223	292	324	365	403	412
LL269	MLG111	MAT1-1	TEL		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophyla</i> (Open polination)	GUXOP	200	266	300	330	357	359	379	397	412	223	292	324	365	403	415
LL272	MLG87	MAT1-2	TEL		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophyla</i> (Open polination)	GUXOP	200	269	296	330	357	359	379	397	408	223	280	324	371	403	412
LL745	MLG73	MAT1-1	TEL		<i>Eucalyptus grandis</i> x <i>urophyla</i> (Open polination)	GUXOP	200	269	296	330	357	359	379	397	412	223	292	324	371	397	412
LL149	MLG131	MAT1-2	TEL		<i>Eucalyptus grandis</i> (Open polination)	GxOP	200	266	296	330	357	359	379	400	412	223	292	324	371	403	412
LL152	MLG81	MAT1-1	TEL		<i>Eucalyptus grandis</i> (Open polination)	GxOP	200	269	296	330	357	359	379	397	408	223	292	324	371	403	415
LL236	MLG77	MAT1-1	TEL		<i>Eucalyptus urophylla</i> x <i>pellita</i>	UP	200	269	296	330	357	359	379	397	408	235	280	327	371	403	412
LL239	MLG87	MAT1-1	TEL		<i>Eucalyptus urophylla</i> x <i>pellita</i>	UP	200	269	296	330	357	359	379	397	408	223	280	324	371	403	412
LL242	MLG150	MAT1-2	TEL		<i>Eucalyptus urophylla</i> x <i>pellita</i>	UP	200	266	296	330	347	359	379	397	408	235	292	324	371	403	412

Isolate	MLG ^a	Mating type	Location ^b	Hierarchical sampling (AEN) ^c	Host	Host code	MSEN 01	MSEN 02	MSEN 03	MSEN 04	MSEN 05	MSEN 06	MSEN 07	MSEN 08	MSEN 09	MSEN 10	MSEN 11	MSEN 12	MSEN 13	MSEN 14	MSEN 15
LL245	MLG82	MAT1-2	TEL		<i>Eucalyptus urophylla</i> x <i>pellita</i>	UP	200	269	296	330	357	359	379	397	408	223	292	324	371	403	412
LL248	MLG21	MAT1-1	TEL		<i>Eucalyptus urophylla</i> x <i>pellita</i>	UP	200	269	300	330	357	359	376	397	408	223	280	324	371	403	412
LL251	MLG87	MAT1-1	TEL		<i>Eucalyptus urophylla</i> x <i>pellita</i>	UP	200	269	296	330	357	359	379	397	408	223	280	324	371	403	412
LL119	MLG101	MAT1-2	TEL		<i>Eucalyptus urophylla</i> (Open polination)	UxOP	200	269	296	330	347	359	379	400	412	223	280	327	371	403	412
LL122	MLG86	MAT1-2	TEL		<i>Eucalyptus urophylla</i> (Open polination)	UxOP	200	269	296	330	357	359	379	397	408	223	280	324	371	397	412
LL125	MLG22	MAT1-1	TEL		<i>Eucalyptus urophylla</i> (Open polination)	UxOP	200	269	300	330	357	359	379	400	408	223	280	324	365	397	412
LL194	MLG108	MAT1-2	TEL		<i>Eucalyptus urophylla</i> (Open polination)	UxOP	200	266	300	330	357	356	379	397	408	223	280	324	371	397	412
LL197	MLG7	MAT1-1	TEL		<i>Eucalyptus urophylla</i> (Open polination)	UxOP	206	269	296	330	357	359	379	397	408	223	280	324	365	403	412
LL200	MLG25	MAT1-2	TEL		<i>Eucalyptus urophylla</i> (Open polination)	UxOP	200	269	300	330	347	356	376	400	408	223	280	324	371	397	412
LL259	MLG87	MAT1-1	TEL		<i>Eucalyptus urophylla</i> (Open polination)	UxOP	200	269	296	330	357	359	379	397	408	223	280	324	371	403	412
LL262	MLG105	MAT1-2	TEL		<i>Eucalyptus urophylla</i> (Open polination)	UxOP	200	269	296	330	347	359	379	397	408	223	292	324	371	403	412
LL264	MLG139	MAT1-2	TEL		<i>Eucalyptus urophylla</i> (Open polination)	UxOP	200	266	296	330	357	359	379	397	408	223	292	324	365	403	412

^aMLG = multilocus genotype

^bAEN = Aek Nauli; AER = Aek Raja; HAB = Habinsaran; TEL = Tele

^cAEN1 = isolates from one compartment in AEN; AENall = isolates from multiple compartments in AEN