Table 3 Genetic distance for the 32 parents computed from SSR molecular marker data

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20	L21	L22	L23	L24	L25	L26	L27	L28	T1	T2	T3	T4
L1	1	0.13	0.10	0.22	0.13	0.18	0.24	0.20	0.18	0.16	0.16	0.07	0.24	0.22	0.36	0.15	0.18	0.22	0.21	0.24	0.18	0.23	0.18	0.22	0.25	0.18	0.18	0.12	0.37	0.21	0.27	0.32
L2		1	0.10	0.16	0.16	0.15	0.21	0.23	0.21	0.19	0.16	0.10	0.18	0.19	0.32	0.12	0.18	0.25	0.18	0.18	0.18	0.26	0.15	0.22	0.22	0.15	0.15	0.15	0.37	0.21	0.24	0.32
L3			1	0.13	0.09	0.10	0.16	0.21	0.16	0.20	0.14	0.11	0.18	0.17	0.32	0.07	0.16	0.19	0.16	0.13	0.10	0.18	0.16	0.16	0.19	0.13	0.10	0.13	0.27	0.14	0.18	0.27
L4				1	0.16	0.15	0.21	0.20	0.24	0.22	0.16	0.13	0.18	0.19	0.32	0.12	0.18	0.25	0.21	0.21	0.18	0.26	0.15	0.19	0.22	0.18	0.12	0.12	0.30	0.16	0.24	0.20
L5					1	0.07	0.10	0.15	0.16	0.17	0.08	0.14	0.13	0.14	0.32	0.10	0.21	0.19	0.14	0.13	0.10	0.18	0.13	0.16	0.19	0.13	0.16	0.16	0.27	0.14	0.18	0.29
L6						1	0.14	0.11	0.17	0.10	0.10	0.12	0.14	0.13	0.33	0.11	0.19	0.15	0.15	0.11	0.08	0.16	0.11	0.15	0.15	0.08	0.11	0.14	0.28	0.15	0.19	0.28
L7							1	0.14	0.17	0.21	0.12	0.18	0.14	0.16	0.23	0.14	0.25	0.21	0.15	0.17	0.14	0.19	0.17	0.21	0.21	0.17	0.19	0.19	0.25	0.17	0.19	0.33
L8								1	0.16	0.10	0.09	0.12	0.16	0.18	0.39	0.19	0.16	0.12	0.12	0.19	0.14	0.18	0.14	0.17	0.11	0.14	0.14	0.11	0.33	0.17	0.22	0.24
L9									1	0.16	0.12	0.12	0.19	0.13	0.33	0.17	0.11	0.12	0.09	0.11	0.11	0.13	0.14	0.15	0.15	0.11	0.14	0.14	0.28	0.17	0.19	0.28
L10										1	0.08	0.11	0.21	0.17	0.36	0.18	0.18	0.14	0.16	0.19	0.13	0.18	0.16	0.16	0.16	0.10	0.16	0.13	0.40	0.19	0.21	0.27
L11											1	0.08	0.12	0.17	0.31	0.12	0.15	0.14	0.08	0.16	0.12	0.14	0.13	0.16	0.13	0.12	0.15	0.10	0.32	0.13	0.15	0.23
L12												1	0.15	0.17	0.34	0.10	0.10	0.14	0.13	0.18	0.12	0.17	0.10	0.16	0.16	0.12	0.10	0.04	0.32	0.16	0.21	0.23
L13													1	0.13	0.23	0.11	0.19	0.15	0.09	0.14	0.17	0.19	0.11	0.21	0.24	0.17	0.19	0.19	0.21	0.15	0.22	0.25
L14														1	0.25	0.10	0.21	0.14	0.16	0.07	0.10	0.15	0.16	0.16	0.22	0.13	0.16	0.18	0.27	0.16	0.21	0.27
L15															1	0.27	0.40	0.34	0.33	0.31	0.33	0.33	0.31	0.32	0.43	0.33	0.40	0.40	0.22	0.30	0.33	0.37
L16																1	0.14	0.15	0.15	0.09	0.11	0.13	0.14	0.18	0.21	0.14	0.11	0.11	0.25	0.12	0.17	0.22
L17																	1	0.12	0.12	0.17	0.17	0.16	0.14	0.18	0.12	0.14	0.08	0.08	0.28	0.17	0.22	0.19
L18																		1	0.11	0.10	0.12	0.09	0.18	0.16	0.13	0.10	0.12	0.15	0.26	0.18	0.23	0.20
L19																			1	0.12	0.15	0.14	0.15	0.21	0.16	0.15	0.17	0.15	0.28	0.13	0.15	0.25
L20																				1	0.09	0.08	0.18	0.12	0.15	0.09	0.11	0.20	0.22	0.15	0.17	0.25
L21																					1	0.10	0.11	0.09	0.12	0.06	0.08	0.11	0.28	0.15	0.19	0.28
L22																						1	0.22	0.17	0.11	0.13	0.16	0.16	0.24	0.17	0.19	0.27
L23																							1	0.12	0.18	0.11	0.11	0.11	0.25	0.21	0.26	0.28
L24																								1	0.16	0.09	0.09	0.18	0.23	0.18	0.24	0.23
L25																									1	0.12	0.12	0.12	0.30	0.21	0.27	0.29
L26																										1	0.06	0.14	0.28	0.17	0.22	0.25
L27																											1	0.08	0.28	0.17	0.22	0.19
L28																												1	0.34	0.17	0.22	0.22
T1																													1	0.25	0.34	0.31
T2																														1	0.09	0.14
T3																															1	0.16
T4																																1