

Table S2. Segregation of SSR locus

No.	Locus	Segregation	X2	Signif.	Classification	ratio
1	GEU037-260	<lmxll>	0.66	-	[ll:lm]	1:1
2	GEU045-260	<lmxll>	0.66	-	[ll:lm]	1:1
3	GEU052-270a	<lmxll>	0.95	-	[ll:lm]	1:1
4	GEU052-270b	<nnxnp>	0.66	-	[nn:np]	1:1
5	GEU052-270c	<nnxnp>	3.18	*	[nn:np]	1:1
6	GEU052-270d	<lmxll>	0.95	-	[ll:lm]	1:1
7	GEU053-200	<nnxnp>	0.03	-	[nn:np]	1:1
8	GEU053-210	<hkxhk>	2.25	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
9	GEU056-240	<lmxll>	1.68	-	[ll:lm]	1:1
10	GEU150-300a	<lmxll>	0.03	-	[ll:lm]	1:1
11	GEU150-300b	<nnxnp>	0.11	-	[nn:np]	1:1
12	GEU150-300c	<hkxhk>	2.25	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
13	GEU155-250a	<nnxnp>	0.24	-	[nn:np]	1:1
14	GEU155-250b	<nnxnp>	0.95	-	[nn:np]	1:1
15	GEU155-250c	<lmxll>	0.95	-	[ll:lm]	1:1
16	GEU158-100a	<nnxnp>	1.29	-	[nn:np]	1:1
17	GEU158-100b	<nnxnp>	1.68	-	[nn:np]	1:1
18	GEU219-200a	<lmxll>	0.42	-	[ll:lm]	1:1
19	GEU219-200b	<hkxhk>	1.26	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
20	GEU219-200c	<nnxnp>	0.24	-	[nn:np]	1:1
21	GEU223-160a	<lmxll>	0.11	-	[ll:lm]	1:1
22	GEU223-160b	<hkxhk>	0.32	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
23	GEU223-220a	<lmxll>	3.18	*	[ll:lm]	1:1
24	GEU223-220b	<nnxnp>	0.11	-	[nn:np]	1:1
25	GEU239-150	<lmxll>	0	-	[ll:lm]	1:1
26	GEU239-300	<nnxnp>	0.11	-	[nn:np]	1:1
27	GEU239-350	<nnxnp>	2.63	-	[nn:np]	1:1
28	GEU271-150	<lmxll>	0.42	-	[ll:lm]	1:1
29	GEU289-250a	<hkxhk>	2.84	*	[hh+hk+h-:kk]	3:1
30	GEU289-250b	<lmxll>	0	-	[ll:lm]	1:1
31	GEU289-250c	<nnxnp>	0.95	-	[nn:np]	1:1
32	EQ25-250	<nnxnp>	0.95	-	[nn:np]	1:1
33	EQ28-250a	<lmxll>	0.95	-	[ll:lm]	1:1
34	EQ28-250b	<nnxnp>	0.11	-	[nn:np]	1:1
35	EQ28-250c	<lmxll>	2.13	-	[ll:lm]	1:1
36	EQ31-250	<nnxnp>	0.03	-	[nn:np]	1:1
37	EQ31-350	<nnxnp>	0.11	-	[nn:np]	1:1
38	EQ45-120	<nnxnp>	3.79	*	[nn:np]	1:1
39	EQ82-300	<nnxnp>	1.68	-	[nn:np]	1:1
40	EQ85-800	<nnxnp>	0.95	-	[nn:np]	1:1
41	EQ94-170b	<hkxhk>	1.26	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
42	EQ94-171a	<hkxhk>	1.26	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1

No.	Locus	Segregation	X2	Signif.	Classification	ratio
43	EQ94-210	<hkxhk>	3.51	*	[hh+hk+h-:kk]	3:1
44	EQ94-240	<hkxhk>	0.04	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
45	EQ95-250	<nnxnp>	3.79	*	[nn:np]	1:1
46	EQ99-140	<nnxnp>	1.29	-	[nn:np]	1:1
47	EQ105-250	<nnxnp>	3.18	*	[nn:np]	1:1
48	EQ118-200	<lmxll>	1.68	-	[ll:lm]	1:1
49	EQ118-500a	<lmxll>	2.63	-	[ll:lm]	1:1
50	EQ118-500b	<lmxll>	0	-	[ll:lm]	1:1
51	EQ119-200	<lmxll>	0.03	-	[ll:lm]	1:1
52	EQ119-300	<lmxll>	2.13	-	[ll:lm]	1:1
53	EQ120-1000	<nnxnp>	0.42	-	[nn:np]	1:1
54	EQ120-700	<nnxnp>	2.63	-	[nn:np]	1:1
55	EQ125-1000	<nnxnp>	0.42	-	[nn:np]	1:1
56	EQ125-2000	<nnxnp>	0	-	[nn:np]	1:1
57	EQ137-200	<nnxnp>	0.11	-	[nn:np]	1:1
58	EQ137-300	<nnxnp>	0.42	-	[nn:np]	1:1
59	EQ139-220	<nnxnp>	0.11	-	[nn:np]	1:1
60	EQ139-300	<nnxnp>	3.79	*	[nn:np]	1:1
61	EQ144-500	<nnxnp>	0.24	-	[nn:np]	1:1
62	EQ149-200a	<lmxll>	0.42	-	[ll:lm]	1:1
63	EQ149-200b	<nnxnp>	0.42	-	[nn:np]	1:1
64	EQ149-200c	<lmxll>	0.66	-	[ll:lm]	1:1
65	EQ156-200	<nnxnp>	0.95	-	[nn:np]	1:1
66	EQ156-250	<nnxnp>	0.11	-	[nn:np]	1:1
67	EQ172-300	<nnxnp>	0.42	-	[nn:np]	1:1
68	EQ179-200	<nnxnp>	0.24	-	[nn:np]	1:1
69	EQ185-250	<hkxhk>	0	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
70	EQ185-600	<nnxnp>	0.03	-	[nn:np]	1:1
71	EQ190-1000a	<lmxll>	1.68	-	[ll:lm]	1:1
72	EQ190-1000b	<hkxhk>	0.32	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
73	EQ190-1000c	<nnxnp>	0.42	-	[nn:np]	1:1
74	EQ190-1500	<nnxnp>	0.03	-	[nn:np]	1:1
75	EQ193-1000	<nnxnp>	2.13	-	[nn:np]	1:1
76	EQ193-600	<nnxnp>	0.03	-	[nn:np]	1:1
77	EQ199-180a	<nnxnp>	2.63	-	[nn:np]	1:1
78	EQ199-180b	<hkxhk>	0.04	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
79	EQ199-180c	<lmxll>	0.03	-	[ll:lm]	1:1
80	EQ199-800	<nnxnp>	1.68	-	[nn:np]	1:1
81	EQ201-250a	<lmxll>	0.66	-	[ll:lm]	1:1
82	EQ201-250b	<nnxnp>	91.61	*****	[nn:np]	1:1
83	EQ201-250c	<lmxll>	0.42	-	[ll:lm]	1:1
84	EQ214-400	<nnxnp>	0.11	-	[nn:np]	1:1
85	EQ249-500	<lmxll>	2.63	-	[ll:lm]	1:1

No.	Locus	Segregation	X2	Signif.	Classification	ratio
86	EQ254-250	<lmxll>	0.11	-	[ll:lm]	1:1
87	EQ254-500	<lmxll>	0.42	-	[ll:lm]	1:1
88	EQ260-210a	<hkxhk>	0.88	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
89	EQ260-210b	<lmxll>	2.63	-	[ll:lm]	1:1
90	EQ260-210c	<nnxnp>	0.42	-	[nn:np]	1:1
91	EQ265-280	<nnxnp>	1.29	-	[nn:np]	1:1
92	EQ284-2000	<nnxnp>	0.03	-	[nn:np]	1:1
93	EQ286-200a	<hkxhk>	0.14	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
94	EQ286-200b	<lmxll>	0.95	-	[ll:lm]	1:1
95	EQ287-120a	<lmxll>	0	-	[ll:lm]	1:1
96	EQ287-120b	<hkxhk>	16.98	*****	[hh+hk+h-:kk]	3:1
97	EQ291-200a	<hkxhk>	0.04	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
98	EQ291-200b	<nnxnp>	0.11	-	[nn:np]	1:1
99	EQ291-200c	<lmxll>	0.95	-	[ll:lm]	1:1
100	EQ298-200	<nnxnp>	1.68	-	[nn:np]	1:1
101	EQ298-300a	<nnxnp>	0.42	-	[nn:np]	1:1
102	EQ298-300b	<nnxnp>	0.24	-	[nn:np]	1:1
103	EQ299-300a	<lmxll>	2.13	-	[ll:lm]	1:1
104	EQ299-300b	<lmxll>	0.95	-	[ll:lm]	1:1
105	EQ299-600	<lmxll>	2.13	-	[ll:lm]	1:1
106	EQ304-250	<hkxhk>	0	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
107	EQ308-280	<nnxnp>	0.03	-	[nn:np]	1:1
108	EQ315-1000	<nnxnp>	2.13	-	[nn:np]	1:1
109	EQ315-2000	<nnxnp>	0.95	-	[nn:np]	1:1
110	EQ321-200	<lmxll>	0.66	-	[ll:lm]	1:1
111	EQ321-250	<lmxll>	0.24	-	[ll:lm]	1:1
112	EQ324-100	<nnxnp>	0.66	-	[nn:np]	1:1
113	EQ330-150	<lmxll>	3.79	*	[ll:lm]	1:1
114	EQ330-175	<hkxhk>	0.88	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
115	EQ330-180	<lmxll>	1.68	-	[ll:lm]	1:1
116	EQ330-200	<lmxll>	0.42	-	[ll:lm]	1:1
117	EQ340-250	<nnxnp>	2.13	-	[nn:np]	1:1
118	EQ341-200	<lmxll>	0.42	-	[ll:lm]	1:1
119	EQ34-230	<nnxnp>	0.11	-	[nn:np]	1:1
120	EQ354-2000	<lmxll>	0.24	-	[ll:lm]	1:1
121	EQ375-200	<lmxll>	0.11	-	[ll:lm]	1:1
122	EQ380-220a	<lmxll>	0.95	-	[ll:lm]	1:1
123	EQ380-220b	<hkxhk>	0.04	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
124	EQ380-220c	<nnxnp>	3.79	*	[nn:np]	1:1
125	EQ389-100	<lmxll>	0.11	-	[ll:lm]	1:1
126	EQ389-200a	<lmxll>	0.95	-	[ll:lm]	1:1
127	EQ389-200b	<lmxll>	0.42	-	[ll:lm]	1:1
128	EQ391-1050a	<nnxnp>	2.13	-	[nn:np]	1:1

No.	Locus	Segregation	X2	Signif.	Classification	ratio
129	EQ391-1050b	<hkxhk>	0.04	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
130	EQ391-1050c	<lmxll>	0.95	-	[ll:lm]	1:1
131	EQ391-1200	<nnxnp>	2.13	-	[nn:np]	1:1
132	EQ398-250a	<nnxnp>	0.42	-	[nn:np]	1:1
133	EQ398-250b	<lmxll>	2.63	-	[ll:lm]	1:1
134	EQ416-190a	<lmxll>	2.13	-	[ll:lm]	1:1
135	EQ416-190b	<nnxnp>	0.24	-	[nn:np]	1:1
136	EQ416-210a	<lmxll>	1.68	-	[ll:lm]	1:1
137	EQ416-210b	<lmxll>	0.42	-	[ll:lm]	1:1
138	EQ417-300a	<lmxll>	0.66	-	[ll:lm]	1:1
139	EQ417-300b	<lmxll>	0.03	-	[ll:lm]	1:1
140	EQ425-4000	<nnxnp>	0.95	-	[nn:np]	1:1
141	EQ425-5000	<nnxnp>	0.24	-	[nn:np]	1:1
142	EQ431-150a	<hkxhk>	0	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
143	EQ431-150b	<lmxll>	0.11	-	[ll:lm]	1:1
144	EQ431-150c	<nnxnp>	0.66	-	[nn:np]	1:1
145	EQ436-250	<nnxnp>	1.29	-	[nn:np]	1:1
146	EQ457-200a	<hkxhk>	0.88	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
147	EQ457-200b	<lmxll>	0.42	-	[ll:lm]	1:1
148	EQ458-175	<nnxnp>	1.68	-	[nn:np]	1:1
149	EQ466-100a	<nnxnp>	3.79	*	[nn:np]	1:1
150	EQ466-100b	<hkxhk>	1.26	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
151	EQ466-100c	<lmxll>	1.29	-	[ll:lm]	1:1
152	EQ475-250	<nnxnp>	0.95	-	[nn:np]	1:1
153	EQ489-150a	<lmxll>	2.13	-	[ll:lm]	1:1
154	EQ489-150b	<hkxhk>	0.56	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
155	EQ490-200	<lmxll>	0.03	-	[ll:lm]	1:1
156	EQ494-200a	<lmxll>	0.24	-	[ll:lm]	1:1
157	EQ494-200b	<hkxhk>	1.26	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
158	EQ494-200c	<nnxnp>	2.13	-	[nn:np]	1:1
159	EQ501-200a	<hkxhk>	0	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
160	EQ501-200b	<hkxhk>	0.56	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
161	EQ522-260	<nnxnp>	1.29	-	[nn:np]	1:1
162	EQ531-210	<nnxnp>	0.95	-	[nn:np]	1:1
163	EQ535-150a	<nnxnp>	0.95	-	[nn:np]	1:1
164	EQ535-150c	<nnxnp>	0.42	-	[nn:np]	1:1
165	EQ538-160b	<nnxnp>	0.11	-	[nn:np]	1:1
166	EQ640-280b	<nnxnp>	0.24	-	[nn:np]	1:1
167	EQ640-280c	<nnxnp>	0.66	-	[nn:np]	1:1
168	EQ661-170	<nnxnp>	0.95	-	[nn:np]	1:1
169	EQ681-260	<nnxnp>	0.95	-	[nn:np]	1:1
170	EQ687-150	<nnxnp>	0.42	-	[nn:np]	1:1
171	EQ709-100	<nnxnp>	0.66	-	[nn:np]	1:1

No.	Locus	Segregation	X2	Signif.	Classification	ratio
172	EQ731-180c	<nnxnp>	1.68	-	[nn:np]	1:1
173	EQ773-280	<nnxnp>	1.68	-	[nn:np]	1:1
174	EQ788-150	<nnxnp>	1.29	-	[nn:np]	1:1
175	EQ855-250c	<nnxnp>	0.95	-	[nn:np]	1:1
176	EQ873-130	<nnxnp>	0.42	-	[nn:np]	1:1
177	EQ904-240	<nnxnp>	2.13	-	[nn:np]	1:1
178	EQ905-180a	<nnxnp>	2.13	-	[nn:np]	1:1
179	EQ912-200	<nnxnp>	0.11	-	[nn:np]	1:1
180	EQ946-190	<nnxnp>	0.11	-	[nn:np]	1:1
181	EQ947-100	<nnxnp>	2.13	-	[nn:np]	1:1
182	EQ954-300	<nnxnp>	1.29	-	[nn:np]	1:1
183	EQ956-250a	<nnxnp>	1.68	-	[nn:np]	1:1
184	EQ956-250c	<nnxnp>	1.68	-	[nn:np]	1:1
185	EQ957-330b	<nnxnp>	1.68	-	[nn:np]	1:1
186	EQ962-250	<nnxnp>	1.68	-	[nn:np]	1:1
187	EQ1025-170	<nnxnp>	0.24	-	[nn:np]	1:1
188	EQ1042-170	<nnxnp>	0	-	[nn:np]	1:1
189	EQ1043-150	<nnxnp>	2.13	-	[nn:np]	1:1
190	EQ1072-250a	<nnxnp>	0.66	-	[nn:np]	1:1
191	EQ1093-220b	<nnxnp>	1.68	-	[nn:np]	1:1
192	EQ1093-180b	<nnxnp>	1.68	-	[nn:np]	1:1
193	EQ1107-110a	<nnxnp>	2.13	-	[nn:np]	1:1
194	EQ1122-120a	<nnxnp>	2.13	-	[nn:np]	1:1
195	EQ1178-130	<nnxnp>	0.66	-	[nn:np]	1:1
196	EQ1191-300c	<nnxnp>	1.68	-	[nn:np]	1:1
197	EQ1202-390c	<nnxnp>	0.95	-	[nn:np]	1:1
198	EQ1235-160	<nnxnp>	0.11	-	[nn:np]	1:1
199	EQ1252-100	<nnxnp>	0.66	-	[nn:np]	1:1
200	EQ1256-100	<nnxnp>	0.66	-	[nn:np]	1:1
201	EQ1272-200	<nnxnp>	1.29	-	[nn:np]	1:1
202	EQ1291-280	<nnxnp>	0.95	-	[nn:np]	1:1
203	EQ1291-230a	<nnxnp>	0.11	-	[nn:np]	1:1
204	EQ1291-230b	<nnxnp>	2.13	-	[nn:np]	1:1
205	EQ1350-270a	<nnxnp>	1.68	-	[nn:np]	1:1
206	EQ1383-240a	<nnxnp>	1.29	-	[nn:np]	1:1
207	EQ1390-400	<nnxnp>	1.68	-	[nn:np]	1:1
208	EQ1407-280	<nnxnp>	0.03	-	[nn:np]	1:1
209	EQ1425-370b	<nnxnp>	0.95	-	[nn:np]	1:1
210	EQ1453-250	<nnxnp>	0.95	-	[nn:np]	1:1
211	EQ1461-205	<nnxnp>	0.95	-	[nn:np]	1:1
212	EQ1482-230	<nnxnp>	2.13	-	[nn:np]	1:1
213	EQ1483-210	<nnxnp>	0.66	-	[nn:np]	1:1
214	EQ1508-170	<nnxnp>	0.42	-	[nn:np]	1:1

No.	Locus	Segregation	X2	Signif.	Classification	ratio
215	EQ1524-140a	<nnxnp>	0.03	-	[nn:np]	1:1
216	EQ1590-160	<nnxnp>	1.29	-	[nn:np]	1:1
217	EQ1593-240	<nnxnp>	0.66	-	[nn:np]	1:1
218	EQ1600-250c	<nnxnp>	0.95	-	[nn:np]	1:1
219	EQ1628-200	<nnxnp>	3.18	*	[nn:np]	1:1
220	EQ1652-190b	<nnxnp>	0.42	-	[nn:np]	1:1
221	EQ1666-150	<nnxnp>	0.42	-	[nn:np]	1:1
222	EQ1690-250a	<nnxnp>	0.95	-	[nn:np]	1:1
223	EQ1690-250b	<nnxnp>	5.92	**	[nn:np]	1:1
224	EQ1690-230	<nnxnp>	0.03	-	[nn:np]	1:1
225	EQ1690-215	<nnxnp>	0.11	-	[nn:np]	1:1
226	EQ1745-160a	<nnxnp>	1.29	-	[nn:np]	1:1
227	EQ1748-130	<nnxnp>	97.92	*****	[nn:np]	1:1
228	EQ1748-120b	<nnxnp>	5.92	**	[nn:np]	1:1
229	EQ1767-250	<nnxnp>	5.16	**	[nn:np]	1:1
230	EQ1795-250	<nnxnp>	10.53	****	[nn:np]	1:1
231	EQ1796-200a	<nnxnp>	0.66	-	[nn:np]	1:1
232	EQ1812-215	<nnxnp>	0.11	-	[nn:np]	1:1
233	EQ1816-250	<nnxnp>	3.79	*	[nn:np]	1:1
234	EQ1821-250a	<nnxnp>	3.79	*	[nn:np]	1:1
235	EQ1829-290	<nnxnp>	0.42	-	[nn:np]	1:1
236	EQ1833-165	<nnxnp>	6.74	***	[nn:np]	1:1
237	EQ1850-275	<nnxnp>	0.11	-	[nn:np]	1:1
238	EQ1861-250	<nnxnp>	0.42	-	[nn:np]	1:1
239	EQ1870-280	<nnxnp>	1.29	-	[nn:np]	1:1
240	EQ1889-145a	<nnxnp>	5.92	**	[nn:np]	1:1
241	EQ1889-130	<nnxnp>	3.79	*	[nn:np]	1:1
242	EQ1898-200	<nnxnp>	5.16	**	[nn:np]	1:1
243	EQ1948-180	<nnxnp>	11.61	*****	[nn:np]	1:1
244	EQ1989-200a	<nnxnp>	1.29	-	[nn:np]	1:1
245	EQ2058-180b	<nnxnp>	0.95	-	[nn:np]	1:1
246	EQ2067-215	<nnxnp>	0.24	-	[nn:np]	1:1
247	EQ2089-170	<nnxnp>	1.68	-	[nn:np]	1:1
248	EQ2095-220	<nnxnp>	1.29	-	[nn:np]	1:1
249	EQ2096-170	<nnxnp>	1.68	-	[nn:np]	1:1
250	EQ2099-230	<nnxnp>	1.29	-	[nn:np]	1:1
251	EQ2099-220	<nnxnp>	0.24	-	[nn:np]	1:1
252	EQ2122-215c	<nnxnp>	1.29	-	[nn:np]	1:1
253	EQ2129-270c	<nnxnp>	0.42	-	[nn:np]	1:1
254	EQ2143-280a	<nnxnp>	0.24	-	[nn:np]	1:1
255	EQ2152-150	<nnxnp>	1.68	-	[nn:np]	1:1
256	EQ2155-275	<nnxnp>	2.13	-	[nn:np]	1:1
257	EQ2158-250	<nnxnp>	0.66	-	[nn:np]	1:1

No.	Locus	Segregation	X2	Signif.	Classification	ratio
258	EQ2160-250	<nnxnp>	1.68	-	[nn:np]	1:1
259	EQ2190-150	<nnxnp>	1.29	-	[nn:np]	1:1
260	EQ530-220	<lmxll>	0.66	-	[ll:lm]	1:1
261	EQ535-150b	<lmxll>	2.13	-	[ll:lm]	1:1
262	EQ538-160c	<lmxll>	2.13	-	[ll:lm]	1:1
263	EQ549-250b	<lmxll>	2.13	-	[ll:lm]	1:1
264	EQ580-180a	<lmxll>	0.03	-	[ll:lm]	1:1
265	EQ583-210b	<lmxll>	0.24	-	[ll:lm]	1:1
266	EQ594-250	<lmxll>	1.68	-	[ll:lm]	1:1
267	EQ632-100	<lmxll>	0.11	-	[ll:lm]	1:1
268	EQ640-280a	<lmxll>	0.66	-	[ll:lm]	1:1
269	EQ640-280d	<lmxll>	2.13	-	[ll:lm]	1:1
270	EQ658-700a	<lmxll>	0.11	-	[ll:lm]	1:1
271	EQ708-250	<lmxll>	2.13	-	[ll:lm]	1:1
272	EQ731-180a	<lmxll>	1.29	-	[ll:lm]	1:1
273	EQ768-200	<lmxll>	0	-	[ll:lm]	1:1
274	EQ781-140	<lmxll>	2.13	-	[ll:lm]	1:1
275	EQ813-270b	<lmxll>	2.13	-	[ll:lm]	1:1
276	EQ813-270c	<lmxll>	0.66	-	[ll:lm]	1:1
277	EQ844-250a	<lmxll>	2.13	-	[ll:lm]	1:1
278	EQ846-600	<lmxll>	0.11	-	[ll:lm]	1:1
279	EQ855-250b	<lmxll>	0.42	-	[ll:lm]	1:1
280	EQ905-180c	<lmxll>	1.29	-	[ll:lm]	1:1
281	EQ957-330c	<lmxll>	0.42	-	[ll:lm]	1:1
282	EQ975-175	<lmxll>	0.42	-	[ll:lm]	1:1
283	EQ1107-110b	<lmxll>	0.24	-	[ll:lm]	1:1
284	EQ1122-120c	<lmxll>	0.42	-	[ll:lm]	1:1
285	EQ1151-180	<lmxll>	0.66	-	[ll:lm]	1:1
286	EQ1191-300b	<lmxll>	1.68	-	[ll:lm]	1:1
287	EQ1214-250	<lmxll>	2.13	-	[ll:lm]	1:1
288	EQ1261-200a	<lmxll>	0.03	-	[ll:lm]	1:1
289	EQ1281-200b	<lmxll>	0.11	-	[ll:lm]	1:1
290	EQ1291-260	<lmxll>	0.66	-	[ll:lm]	1:1
291	EQ1291-250	<lmxll>	0.24	-	[ll:lm]	1:1
292	EQ1291-240	<lmxll>	0.24	-	[ll:lm]	1:1
293	EQ1298-110	<lmxll>	1.29	-	[ll:lm]	1:1
294	EQ1317-110a	<lmxll>	2.13	-	[ll:lm]	1:1
295	EQ1317-110b	<lmxll>	0.95	-	[ll:lm]	1:1
296	EQ1350-270b	<lmxll>	0.24	-	[ll:lm]	1:1
297	EQ1376-150b	<lmxll>	0.24	-	[ll:lm]	1:1
298	EQ1387-250a	<lmxll>	0.66	-	[ll:lm]	1:1
299	EQ1425-370a	<lmxll>	0.95	-	[ll:lm]	1:1
300	EQ1484-230	<lmxll>	0.24	-	[ll:lm]	1:1

No.	Locus	Segregation	X2	Signif.	Classification	ratio
301	EQ1583-200a	<lmxll>	0	-	[ll:lm]	1:1
302	EQ1700-340	<lmxll>	0.42	-	[ll:lm]	1:1
303	EQ1633-200a	<lmxll>	0.11	-	[ll:lm]	1:1
304	EQ1633-200c	<lmxll>	0.11	-	[ll:lm]	1:1
305	EQ1651-200b	<lmxll>	0.24	-	[ll:lm]	1:1
306	EQ1652-190a	<lmxll>	20.63	*****	[ll:lm]	1:1
307	EQ1674-315	<lmxll>	0.95	-	[ll:lm]	1:1
308	EQ1706-195	<lmxll>	5.92	**	[ll:lm]	1:1
309	EQ1706-185	<lmxll>	5.92	**	[ll:lm]	1:1
310	EQ1723-120	<lmxll>	0.03	-	[ll:lm]	1:1
311	EQ1727-140b	<lmxll>	0.11	-	[ll:lm]	1:1
312	EQ1735-210a	<lmxll>	2.13	-	[ll:lm]	1:1
313	EQ1748-110	<lmxll>	1.29	-	[ll:lm]	1:1
314	EQ1751-130	<lmxll>	4.45	**	[ll:lm]	1:1
315	EQ1768-100b	<lmxll>	1.29	-	[ll:lm]	1:1
316	EQ1771-250	<lmxll>	1.68	-	[ll:lm]	1:1
317	EQ1798-170	<lmxll>	0.24	-	[ll:lm]	1:1
318	EQ1819-150a	<lmxll>	5.92	**	[ll:lm]	1:1
319	EQ1819-150b	<lmxll>	2.13	-	[ll:lm]	1:1
320	EQ1820-200a	<lmxll>	2.13	-	[ll:lm]	1:1
321	EQ1974-270	<lmxll>	0.11	-	[ll:lm]	1:1
322	EQ2033-280	<lmxll>	2.13	-	[ll:lm]	1:1
323	EQ2058-180a	<lmxll>	6.74	***	[ll:lm]	1:1
324	EQ2058-180c	<lmxll>	0.11	-	[ll:lm]	1:1
325	EQ2075-270	<lmxll>	0.11	-	[ll:lm]	1:1
326	EQ2084-220	<lmxll>	0.95	-	[ll:lm]	1:1
327	EQ2122-215a	<lmxll>	0.95	-	[ll:lm]	1:1
328	EQ2127-120	<lmxll>	1.68	-	[ll:lm]	1:1
329	EQ2129-270b	<lmxll>	2.13	-	[ll:lm]	1:1
330	EQ2146-280	<lmxll>	1.29	-	[ll:lm]	1:1
331	EQ2160-210	<lmxll>	1.29	-	[ll:lm]	1:1
332	EQ2168-130	<lmxll>	0.03	-	[ll:lm]	1:1
333	EQ2178-200	<lmxll>	0.24	-	[ll:lm]	1:1
334	EQ517-175	<hkxhk>	0.56	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
335	EQ538-160a	<hkxhk>	0.14	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
336	EQ576-280c	<hkxhk>	0.14	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
337	EQ658-700b	<hkxhk>	0.32	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
338	EQ822-250	<hkxhk>	0.88	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
339	EQ854-280c	<hkxhk>	0.56	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
340	EQ855-250a	<hkxhk>	0.56	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
341	EQ1051-190	<hkxhk>	0.56	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
342	EQ1055-135	<hkxhk>	0.88	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
343	EQ1072-250b	<hkxhk>	0.04	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1

No.	Locus	Segregation	X2	Signif.	Classification	ratio
344	EQ1122-120b	<hkxhk>	1.72	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
345	EQ1122-120d	<hkxhk>	0.14	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
346	EQ1202-390b	<hkxhk>	0.88	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
347	EQ1281-200c	<hkxhk>	0.04	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
348	EQ1333-180	<hkxhk>	0	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
349	EQ1372-190	<hkxhk>	0.04	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
350	EQ1376-150a	<hkxhk>	0.56	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
351	EQ1425-360	<hkxhk>	0.32	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
352	EQ1425-320	<hkxhk>	0.88	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
353	EQ1524-140b	<hkxhk>	0.04	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
354	EQ1525-140b	<hkxhk>	1.72	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
355	EQ1600-250a	<hkxhk>	0.14	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
356	EQ1615-800	<hkxhk>	0.04	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
357	EQ1806-190	<hkxhk>	0.32	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
358	EQ1817-250a	<hkxhk>	0.56	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
359	EQ2084-230	<hkxhk>	0.88	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
360	EQ519-300	<hkxhk>	0.32	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
361	EQ519-290	<hkxhk>	0.88	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
362	EQ522-250	<hkxhk>	1.72	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
363	EQ530-210	<hkxhk>	0.14	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
364	EQ549-250a	<hkxhk>	0	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
365	EQ576-280a	<hkxhk>	0.88	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
366	EQ576-280b	<hkxhk>	0.32	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
367	EQ580-180b	<hkxhk>	0.56	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
368	EQ583-210a	<hkxhk>	0.32	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
369	EQ672-250	<hkxhk>	0.56	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
370	EQ702-170	<hkxhk>	0.32	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
371	EQ731-180b	<hkxhk>	0.88	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
372	EQ767-200a	<hkxhk>	0.32	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
373	EQ767-200b	<hkxhk>	0.88	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
374	EQ813-270a	<hkxhk>	0.56	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
375	EQ844-250b	<hkxhk>	0.88	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
376	EQ854-280a	<hkxhk>	0.04	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
377	EQ854-280b	<hkxhk>	0.32	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
378	EQ855-250d	<hkxhk>	1.26	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
379	EQ882-180	<hkxhk>	0.56	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
380	EQ905-180b	<hkxhk>	1.26	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
381	EQ956-250b	<hkxhk>	38.21	*****	[hh+hk+h-:kk]	3:1
382	EQ957-330a	<hkxhk>	0	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
383	EQ958-150a	<hkxhk>	0.88	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
384	EQ958-150b	<hkxhk>	0.88	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
385	EQ1093-220a	<hkxhk>	0.88	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
386	EQ1093-180a	<hkxhk>	0.88	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1

No.	Locus	Segregation	X2	Signif.	Classification	ratio
387	EQ1191-300a	<hkxhk>	0.32	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
388	EQ1202-390a	<hkxhk>	0.56	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
389	EQ1205-220a	<hkxhk>	0.32	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
390	EQ1205-220b	<hkxhk>	0	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
391	EQ1261-200b	<hkxhk>	0.32	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
392	EQ1263-120	<hkxhk>	0.32	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
393	EQ1281-200a	<hkxhk>	0.14	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
394	EQ1307-150a	<hkxhk>	0.32	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
395	EQ1307-150b	<hkxhk>	0.56	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
396	EQ1312-220	<hkxhk>	0.32	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
397	EQ1312-180	<hkxhk>	0	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
398	EQ1317-110c	<hkxhk>	0.32	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
399	EQ1350-250	<hkxhk>	0.04	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
400	EQ1376-150c	<hkxhk>	0.14	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
401	EQ1383-240b	<hkxhk>	0.04	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
402	EQ1387-250b	<hkxhk>	0.32	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
403	EQ1524-140c	<hkxhk>	0.14	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
404	EQ1525-140a	<hkxhk>	0.32	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
405	EQ1583-200b	<hkxhk>	0.04	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
406	EQ1590-170	<hkxhk>	0.04	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
407	EQ1591-265a	<hkxhk>	0.32	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
408	EQ1591-265b	<hkxhk>	0.14	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
409	EQ1598-240a	<hkxhk>	0.04	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
410	EQ1598-240b	<hkxhk>	0.32	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
411	EQ1600-250b	<hkxhk>	0.56	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
412	EQ1633-200b	<hkxhk>	1.26	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
413	EQ1636-250a	<hkxhk>	0.32	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
414	EQ1636-250b	<hkxhk>	0.32	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
415	EQ1651-200a	<hkxhk>	0.32	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
416	EQ1727-140a	<hkxhk>	0.32	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
417	EQ1735-210b	<hkxhk>	45.47	*****	[hh+hk+h-:kk]	3:1
418	EQ1745-160b	<hkxhk>	0.88	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
419	EQ1748-120a	<hkxhk>	0.32	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
420	EQ1768-100a	<hkxhk>	0.14	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
421	EQ1796-200b	<hkxhk>	0.56	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
422	EQ1817-250b	<hkxhk>	0.56	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
423	EQ1817-250c	<hkxhk>	0.88	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
424	EQ1819-150c	<hkxhk>	0.32	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
425	EQ1820-200b	<hkxhk>	0.56	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
426	EQ1821-250b	<hkxhk>	0.32	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
427	EQ1824-140	<hkxhk>	0.88	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
428	EQ1870-275	<hkxhk>	0.14	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
429	EQ1897-240	<hkxhk>	0.14	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1

No.	Locus	Segregation	X2	Signif.	Classification	ratio
430	EQ1897-225	<hkxhk>	0.56	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
431	EQ1889-145b	<hkxhk>	1.26	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
432	EQ1898-190	<hkxhk>	0.56	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
433	EQ1902-130a	<hkxhk>	0.88	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
434	EQ1902-130b	<hkxhk>	0.56	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
435	EQ1970-175a	<hkxhk>	0.56	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
436	EQ1970-175b	<hkxhk>	0.88	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
437	EQ1979-190	<hkxhk>	0.56	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
438	EQ1979-180	<hkxhk>	0	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
439	EQ1989-200b	<hkxhk>	0.88	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
440	EQ1989-200c	<hkxhk>	48.04	*****	[hh+hk+h-:kk]	3:1
441	EQ2033-300	<hkxhk>	0.88	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
442	EQ2079-140	<hkxhk>	0.32	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
443	EQ2084-210	<hkxhk>	0.04	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
444	EQ2122-215b	<hkxhk>	0.14	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
445	EQ2127-145	<hkxhk>	0.32	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
446	EQ2129-270a	<hkxhk>	0.14	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
447	EQ2143-280b	<hkxhk>	0.88	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
448	EQ2147-180a	<hkxhk>	0.32	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
449	EQ2147-180b	<hkxhk>	0.56	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
450	EQ2160-230	<hkxhk>	1.26	-	[hh+hk+h-:kk]	3:1
451	GEU026-170	<nnxnp>	11.75	*****	[nn:np]	1:1
452	GEU026-180	<nnxnp>	13.52	*****	[nn:np]	1:1

Note: Locus names consist of primer name and amplified fragment size. Results of Chi-squared test are given by the p values: * $p \leq 0.1$, ** $p \leq 0.05$, *** $p \leq 0.01$, **** $p \leq 0.005$, ***** $p \leq 0.001$, ***** $p \leq 0.0005$, ***** $p \leq 0.0001$. Classification of F1: [ll:lm] present in the female parent only, segregating 1:1 (ll:lm) in the progenies; [nn:np] present in the male parent only, segregating 1:1 (nn:np) in the progenies; [hh+hk+h-:kk], heterozygous in both parents, segregating 3:1 (hh+hk+h-:kk) in the progenies.