

**Table S1.** In table, the allelic profile of the sixty accessions analyzed with the eight SSR primers.

ID	H1AGA7	H1AGA7	H1GT16	H1GT16	H1GT17	H1GT17	H1ACA3	H1ACA3	H1AGA6	H1AGA6	H1GA23	H1GA23	H1GA31	H1GA31	H1GT14	H1GT14
L1	166	187	233	233	189	189	206	210	170	199	255	299	166	166	165	165
L2	160	166	211	237	177	185	210	220	199	199	271	297	164	188	167	167
L3	181	187	233	233	177	185	210	220	172	182	299	299	164	164	167	167
L4	181	187	229	229	177	185	210	220	174	182	299	299	164	164	161	161
L5	187	187	229	233	187	187	210	220	182	182	244	305	164	164	165	165
L6	187	187	227	233	175	185	210	230	170	170	257	267	160	164	167	167
L7	187	187	211	231	187	187	210	210	186	191	267	289	160	160	167	167
L8	185	185	229	233	175	179	210	210	172	186	251	303	164	164	165	167
L9	187	187	213	237	175	193	210	238	170	182	289	289	160	166	167	167
L10	166	190	211	229	183	185	220	235	188	191	244	281	160	160	161	167
L11	166	166	229	237	177	187	222	222	182	191	244	269	160	164	167	167
L12	187	187	233	237	175	175	210	235	176	182	244	287	160	188	165	167
L13	178	181	233	237	175	185	220	238	186	191	303	303	164	166	161	167
L14	187	187	211	237	175	193	210	238	170	182	289	289	160	166	167	175
L15	190	190	211	231	185	185	210	220	182	182	244	244	166	188	161	167
L16	187	190	229	235	177	187	210	232	170	186	257	281	166	166	165	167
L17	187	190	229	235	175	185	210	232	170	186	255	301	166	166	165	167
L18	166	187	229	229	175	185	210	210	182	182	257	293	164	164	167	167
L19	171	187	211	233	187	195	210	220	182	188	244	287	160	160	161	167
L20	185	187	213	229	175	189	210	220	188	191	255	285	160	188	165	167
L21	181	187	211	231	177	179	210	228	188	191	244	267	164	164	161	167
L22	166	187	213	213	177	177	206	235	186	188	244	279	164	164	167	167
L23	166	187	213	229	181	185	210	230	182	188	247	299	162	168	167	167
L24	166	187	213	229	181	185	210	230	182	188	247	299	162	168	165	167
L25	187	187	237	237	177	179	210	228	186	191	273	283	164	164	165	167
L26	187	190	233	233	179	185	210	210	191	191	244	244	160	164	165	165

L27	187	190	233	233	179	185	210	210	191	191	244	309	160	164	165	167
L28	166	187	229	229	175	185	210	220	170	188	244	265	160	164	161	165
L29	181	187	233	237	175	185	210	228	172	186	287	319	160	160	161	165
L30	187	187	229	233	187	191	210	238	188	188	244	303	160	166	167	175
L31	160	166	229	233	179	187	210	210	176	186	244	244	160	166	165	167
L32	160	187	227	229	175	185	210	210	182	188	244	257	160	164	165	167
L33	185	190	229	229	175	177	210	220	184	186	244	279	166	166	167	167
L34	187	187	229	233	177	187	210	228	170	170	244	279	160	164	165	167
L35	166	187	233	233	185	185	206	210	170	191	255	297	166	166	165	165
L36	187	187	227	229	183	187	220	220	182	182	289	289	164	164	165	167
L37	187	187	229	233	187	195	210	220	170	174	283	303	160	164	165	167
L38	187	190	229	239	187	187	210	210	170	174	247	323	160	160	165	167
L39	187	187	233	239	185	187	210	222	188	188	244	317	164	164	165	167
L40	166	178	233	233	179	185	206	206	170	186	244	255	160	160	167	167
L41	187	187	213	229	177	187	210	222	170	170	293	303	162	166	165	167
L42	187	190	233	235	175	185	210	220	182	188	244	244	166	166	167	167
L43	187	187	211	229	185	185	206	210	188	191	311	315	160	164	167	167
L44	187	187	233	233	175	181	230	235	182	188	255	285	160	188	167	167
L45	181	190	229	233	187	189	222	228	174	182	244	293	160	164	165	167
L46	166	187	229	229	179	185	210	210	170	170	244	303	160	160	165	167
L47	166	187	229	229	175	185	210	210	188	193	287	287	160	164	167	167
L48	187	187	211	229	179	185	210	222	186	186	287	287	160	164	165	167
L49	178	187	227	233	175	185	210	210	170	188	239	247	160	166	167	167
L50	187	187	211	233	181	181	204	210	188	188	244	244	160	164	165	167
L51	181	187	211	233	185	187	220	228	188	188	283	307	164	164	165	167
L52	187	190	211	231	175	177	210	210	170	174	247	283	166	166	167	167
L53	183	187	227	233	187	195	210	210	182	182	255	255	160	160	165	167
L54	187	187	229	229	185	185	210	238	176	191	244	303	160	166	167	167
L55	185	187	227	233	185	185	210	224	186	191	305	313	160	166	167	167

L56	185	187	227	233	185	185	210	224	186	191	305	313	160	164	169	169
L57	183	190	229	229	177	179	222	228	182	182	244	283	164	164	165	167
L58	187	187	229	229	177	179	222	228	182	188	244	283	164	164	165	167
L59	166	187	211	235	175	185	210	210	188	205	247	267	160	166	167	167
L60	199	199	227	229	177	185	230	235	188	188	244	287	162	166	167	167

---