

Table S2. Genome composition of the studied *Cotoneaster integerrimus* individuals at five microsatellite loci. The numbers in columns denote allele sizes at each locus; MLG - multilocus genotype.

Site ID: individual ID numbers	Number of individuals sharing the MLG	Ploidy level	Microsatellite loci																			
			MSS5				CH01F02				CH02D11			MSS16				CH01H10				
Go: 1, 6, 8, 11, 12, 13, 14, 16, 19	9	4x	134	140	142	146	198	212	214	216	159	161			152	154	158	176	106	108	116	
Go: 15	1	4x	134	140	142	146	198	212	214		169	171			152	154	158	176	106	110	116	
Bg: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 3; Vo: 11; Go: 3, 4, 5, 7, 9, 10, 17, 18, 20; Ru: 6, 7, 9, 11, 13, 15, 18, 19, 20; So: 4, 7.; Um: 8	43	4x	118	132	142	146	204	208	212		169	171			152	154	158	176	108	114	124	
Um: 1	1	2x	134	156			214				167				156	158			116	128		
Um: 2	1	4x	134	140	142	148	198	204	212	216	161	167			160	162	166	180	106	108	110	
Um: 6, 17	2	4x	134	140	142	148	198	204	212	216	161	167			160	162			108	114		
Um: 3	1	2x	140	152			214	218			173				154	184			104			
Um: 4	1	3x	134	138	146		206	216			159	161	177		160	162			104	110	114	
Um: 5	1	3x	134	150	156		198	214			161				154	176			100	110		
Um: 7	1	3x	132	142	156		204				167	177			154	166	178		104	112	120	
Um: 10	1	2x	130	146			212				169				158	160			106			
Um: 11	1	2x	124	148			210				169				154	156			110			
Um: 12	1	4x	132	140			198	204	212	220	161	167			160	162	166	180	108	112		
Um: 14	1	4x	134	140	142	148	198	204	212	216	161	167			158	160	166	178	110	112		
Um: 15	1	2x	132	136			204	214			167	189			154				118			
Um: 19; So: 1, 2, 3, 16; Vr: 6, 12, 13	8	4x	142	146	150		204	206	212		169				154	156	160	176	108	112	114	122
Um: 21	1	3x	136	138	142		212	214	216		161	183			154	158	178		110	112	114	
Um:1B	1	2x	116	136			210	220			167	171			154				100	108		
Um: 2B	1	2x	146				204	218			163	179			156				110	112		
Um: 3B	1	2x	156	164			214				167	185			160	184			126	128		
Um: 4B	1	2x	146				214	220			169	171			154				104	128		
Um: 5B	1	4x	134	138	142	148	198	204	212	216	161	167			158	160	166	178	106	110		
Um: 7B	1	2x	132	136			202	204			163	173			154				102	118		
Um: 8B	1	2x	118	136			210	220			167	171			154				100	108		
Vr: 1, 2, 3, 4, 7, 8	6	4x	134	140	142	148	198	204	212	216	161	167			158	160	166	176	108	112		
Vr: 5	1	4x	118	132	142	146	204	208	212		161	167			158	160	166	176	108	114		
Vr: 9	1	4x	140	146			204	208	214	216	161	167			154	156	166	176	108	112	116	
Vr: 10	1	4x	134	144	146		212	214	216	226	161	167			154	156	160	166	106	116		
Vr: 14	1	4x	134	140	142	148	198	204	212	216	161	167			160	162	166	176	106	110		
Vr: 15, 16, 17, 18, 19	5	4x	134	140	142	148	198	204	212	216	161	167			160	162	166	176	108	112		

<b>Bo:</b> 1, 4, 6, 7, 8, 15, 16	7	4x	142	146	148	152	204	206	212	169	173	152	154	158	176	108	110	114	122
<b>Bo:</b> 3, 9, 14	3	4x	142	146	148	150	204	206	212	169	173	152	154	158	176	110	112	114	120
<b>Bo:</b> 5, 10, 18	3	4x	142	146	148	152	204	206	212	169	173	152	154	158	176	108	110	114	118
<b>Bo:</b> 11, 17	2	4x	140	146	148	152	204	206	212	169	173	152	154	158	176	108	110	114	120
<b>Bo:</b> 19	1	4x	142	144	146		204	206	212	169	173	152	154	158	176	108	110	114	118
<b>Ru:</b> 1, 2, 3, 4, 5, 14, 16	7	4x	142	146	148		204	208	212	169	171	152	154	158	176	108	112	114	120
<b>Ru:</b> 8	1	4x	118	132	142	146	204	208	212	169	171	152	176	182		108	112	114	120
<b>Ru:</b> 17	1	4x	142	146	148		204	208	212	169	171	158	160	176		108	112	122	
<b>Bg:</b> 7	1	4x	124	132	142	146	204	208	212	169	171	154	156	160	176	108	114		
<b>So:</b> 5, 9, 10, 11, 13	5	4x	118	132	142	146	204	208	212	169	171	152	154	158	176	108	114		
<b>So:</b> 6	1	4x	142	146	150		204	206	212	169	173	154	156	160	176	108	110		
<b>So:</b> 7	1	4x	130	146			204	212	216	169	173	154	156	160	176	108	110		
<b>So:</b> 14	1	3x	136	146	150		204	206	212	169	171	154	156	176		106	112		
<b>Pu:</b> 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20; <b>Ca:</b> 20	20	4x	134	140	142	146	198	204	212	214	159	161	154	156	160	176	104	108	
<b>Ca:</b> 2	1	4x	134	140	148		198	204	212	216	159	167	156	160	166	176	106	110	
<b>Ca:</b> 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 3	17	4x	134	140	148		198	204	212	216	159	167	158	162	166	176	106	110	
<b>Ca:</b> 15	1	4x	118	130	140	148	198	204	212	216	161	167	158	162	166	176	106	110	
<b>Ca:</b> 21	1	4x	134	140	142	146	198	204	212	214	159	161	154	156	160	176	104	108	114
<b>De:</b> 1, 2	2	4x	118	130	134	142	200	204	206	216	161	167	154	160			106	110	116
<b>De:</b> 3, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 20	11	4x	132	142	148	156	204	216			165	177	154	158	166	178	104	112	118
<b>De:</b> 5	1	4x	118	130	140	142	204				161	167	154	160			106	110	116
<b>De:</b> 7, 13, 21	3	4x	134	140	146	150	198	206	216		161	177	162				106	116	
<b>De:</b> 16	1	2x	138	146			204	216			161	173	156				104	118	
<b>De:</b> 19	1	4x	132	142	148	156	204	216			165	177	154	158	166	178	104	120	
<b>Rt:</b> 1, 2, 3, 10	4	4x	130	132	148	152	204	214	220		165	175	156	158	176		104	112	124
<b>Rt:</b> 4, 5, 6	3	4x	130	132	154		198	214	220	226	153	159	154	166	178		108	112	118
<b>Rt:</b> 7	1	4x	144	150			204	208	214	222	161	163	156				104	108	
<b>Rt:</b> 9	1	3x	116	132	142		204	208	212		161	163	154				104	108	
<b>Mu:</b> 1, 3, 5, 6, 7	5	4x	124	140	152		194	204	212		153	175	154	180			106	112	120
<b>Mu:</b> 2, 4	2	4x	126	132	140	150	198	204	214	220	151	175	154	156	164	176	108	110	112
<b>Vo:</b> 1, 3, 7, 8, 9, 10	6	4x	144	146	148		204	206	212		169	173	154	156	160	176	106	110	114
<b>Vo:</b> 5	1	4x	150	152	154	156	204	208	212		169	173	154	158	176		106		
<b>Vo:</b> 6	1	3x	116	132	142		204	208	212		169	173	154	158	176		106		
<b>Vo:</b> 11	1	4x	142	146			204	206	212		169	173	154	156	160	176	104	106	112
<b>Si:</b> 1, 2, 3, 4, 5	5	4x	140	144	146	150	204	216	218		137	161	158	162	166		102		
<b>Pr:</b> 1	1	3x	134	138	140		198	204	214		159	161	154	160	178		108		
<b>Pr:</b> 2, 4	2	4x	132	140	146	156	212	214	216	222	161	163	156	160	162		98		
<b>Pr:</b> 3	1	3x	134	138	142		198	204	216		159	161	154	160	178		106		

He: 1, 2, 3, 4, 5	5	4x	126	128	134		198	204	212	218	155	159		154	164	172	174	84			
	1	4x	130	140	142	146	198	202	212	218	163	165	167	156	160	162	166	104	106	110	
Ro: 2, 4, 5	3	4x	130	140	144		198	204	212	218	165	169		156	160	162	166	104	106	110	
Ro: 3	1	4x	132	140	146	156	202	212	214	222	161	163	167	156	160	162		98	104	106	
Mo: 1, 3	2	4x	128	132	136		194	198	204	214	153	175		154	166	178	194	104	108	112	122
Mo: 2	1	4x	134	138	144	152	198	204	212	216	163	169		156	160	162	176	102	104	106	114
Mo: 4	1	4x	134	138	144	152	198	204	212	216	163	169	171	160	162	176	192	102	106	116	
Su: 1	1	4x	118	132	140	142	202	206	210	230	139	161	185	156	160	176	188	112	114	126	
Su: 2	1	4x	118	132	140	142	202	206	210	230	139	151	163	181	158	164	180	108	112	124	
Su: 3	2	4x	118	134	140	146	202	206	210	220	139	161	185	156	160	176	188	112	114	122	
Su: 4, 5	1	4x	118	132	140	142	202	206	210	230	139	161	185	199	156	160	176	188	112	114	126
Su: 6, 7	1	4x	118	132	142	146	202	206	210	230	139	163		156	180			106	112	124	
Ol: 1	1	4x	118	132	140	142	202	206	210	230	159	191	193	197	156	194		104	112		
Ol: 2	1	4x	118	132	142	144	202	206	210	230	197	199		156				110	114		
Ol: 3	1	4x	118	132	140	142	202	206	210	230	139	151	181	156				114			
Ol: 4, 5	2	4x	118	132	142	144	202	206	210	230	139	159		154	156			122			
Pa: 1	1	4x	118	132	142	146	202	206	210	230	131	175	191	156	160	180		110	122		
Pa: 2	1	4x	118	132	142	146	202	206	210	230	139	175	191	156	160	180		106	114	122	
Pa: 3	1	4x	118	132	142	146	202	206	210	230	177			160	194			110	112	116	
Pa: 4, 5	2	4x	118	132	144	152	202	206	210	230	157	163	217	154	156	170	190	110	112	120	