

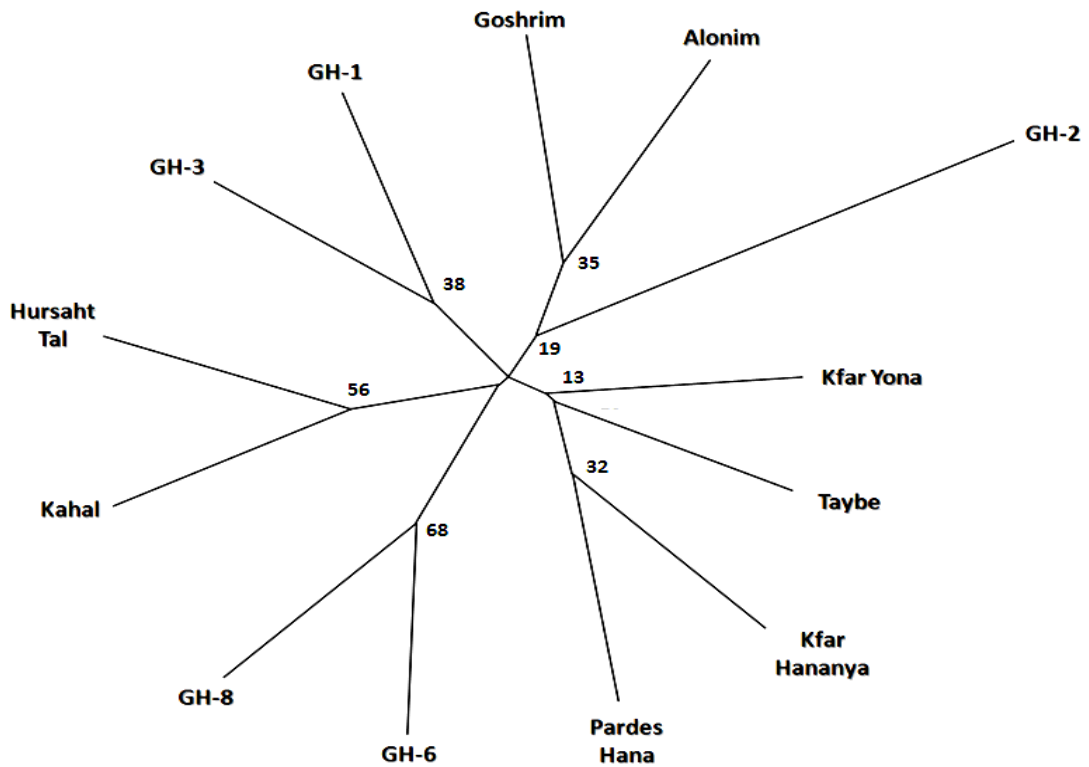
נספח 1. טבלת תיאור עצי האם ואחוזי נביטה

שם העץ	מיקום	גיל מוערך (שנים) ^[2]	היקף בסיס הגזע (מטר)	גובה (מטר)	שטח חופת העץ (מ"ר)	אחוז בלוטים חיוניים (%)	אחוז נביטה (%)
T	בשטחה של העיר טייבה, בתוך מטע גויאבות	1400	7.4	8	116.3	100	100
KY	נמצא צפונית לשכונת 'אלונים' בכפר יונה	לא ידוע	2.35	12	134.9	לא ידוע	לא ידוע
P	שריד ליער פארק של אזור השרון, נמצא בשטח ב"ס חקלאי בפרדס חנה	400	4.08	14.5	X	68	32.5
KH	דרומית לצומת כפר חנניה, כביש 806, ליד קברו של רבי חלפתא	600	4.68	11	149.5	25	59
K	יער פארק של אלוני תבור מערבית למושב 'נחל'	לא ידוע	2.94	8	62.8	100	100
G	בתוך מטעי אבוקדו של קיבוץ 'הגושרים'	400	5.83	14	395.5	100	100
HT	נמצא בצומת חורשת טל, מפגש כבישים 99 ו-918	200	4.86	15.5	278.5	100	100
GH	אוכלוסיית אלוני תבור בגבעת חציר	70	2.16	8.5	97.1	42.5	20.5

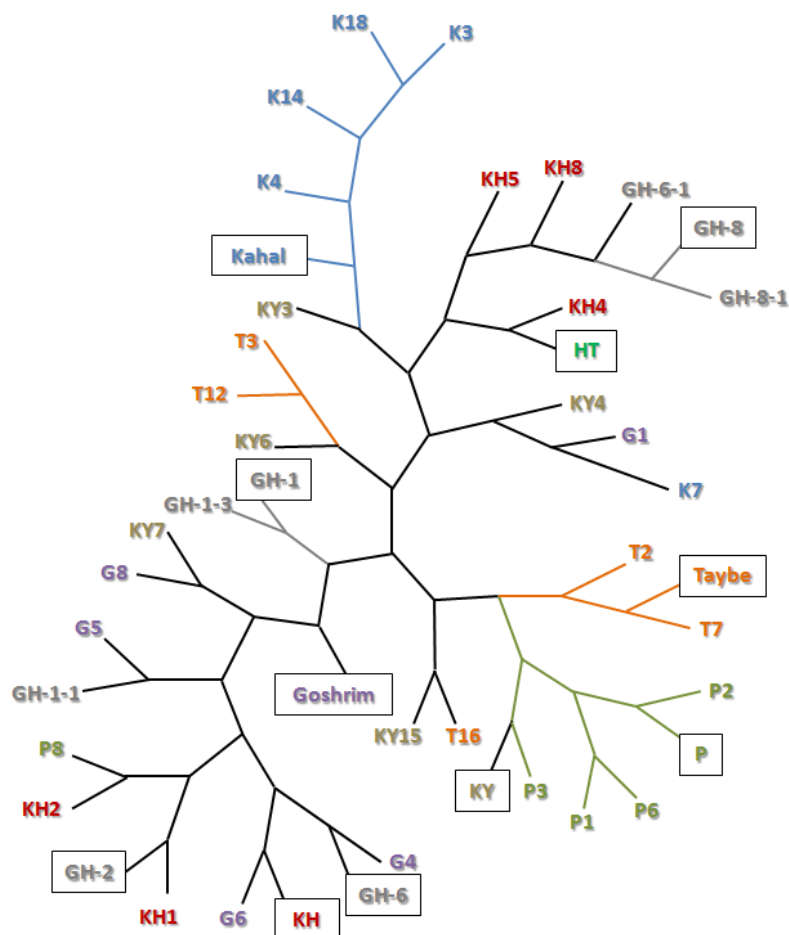
נספח 2. טבלת רצף 11 ההתחלים ("פריימרים" R+F) וצבעם הפלורסנטי עבור ניסוי זה

SSR	Forward Primer	Reverse Primer	Color
ssrQpZAG1/5	GCTTGAGAGTTGAGATTTGT	GCAACACCCCTTTAACTACCA	PET
ssrQpZAG9	GCAATTACAGGCTAGGCTGG	GTCTGGACCTAGCCCTCATG	VIC
ssrQpZAG36	GATCAAAAATTTGGAATATTAAGAGAG	ACTGTGGTGGTGAGTCTAACATGTAG	NED
MSQ13	TGGCTGCACCTATGGCTCTTAG	ACACTCAGACCCACCATTTTTCC	PET
ssrQpZAG15	CGATTTGATAATGACACTATGG	CATCGACTCATTGTTAAGCAC	NED
ssrQrZAG 7	CAACTTGGTGTTCCGGATCAA	GTGCATTTCTTTATAGCATTAC	PET
ssrQrZAG 59	AACAATGAACTCATCAATCCAACA	GCCATTGAAACTCTCGACCTCTT	NED
ssrQrZAG 87	TCCCACCACTTTGGTCTCTCA	GTTGTC AGCAGTGGGATGGGTA	FAM
MAQ4	TCTCCTCTCCCATAAACAGG	GTTCTCTATCCAATCAGTAGTGAG	FAM
ssrQrZAG 20	CCATTAAGAAGCAGTATTTTGT	GCAACACTCAGCTATATCTAGAA	VIC
ssrQpZAG119	GATCAGTGATAGTGCCTCTC	GATCAACAAGCCCAAGGCAC	NED

נספח 2. עץ פילוגנטי של עצי האם וערכי ה-bootstrap



נספח 2.ג. עץ פילוגנטי של עצי האם וצאצאיהם



נספח 3. טבלת תוצאות גודל הסמנים בזוגות בסיסים (Allele) בעצי האם המשתתפים במחקר

Mother Tree	SSR	Allele
A	ssrQpZAG1/5	202
A	ssrQpZAG1/5	202
A	ssrQpZAG9	240
A	ssrQpZAG9	240
A	MSQ4	218
A	MSQ4	218
A	MSQ13	226
A	MSQ13	226
A	ssrQpZAG7	127
A	ssrQpZAG7	137
A	ssrQpZAG15	120
A	ssrQpZAG15	126
A	ssrQpZAG36	216
A	ssrQpZAG36	216
A	ssrQpZAG59	130
A	ssrQpZAG59	130
A	ssrQpZAG87	128
A	ssrQpZAG87	128
G	ssrQpZAG1/5	190
G	ssrQpZAG1/5	190
G	ssrQpZAG9	240
G	ssrQpZAG9	240
G	MSQ4	214
G	MSQ4	214
G	MSQ13	226
G	MSQ13	226
G	ssrQpZAG7	131
G	ssrQpZAG7	139
G	ssrQpZAG15	120
G	ssrQpZAG15	122

Mother Tree	SSR	Allele
G	ssrQpZAG20	158
G	ssrQpZAG20	168
G	ssrQpZAG36	212
G	ssrQpZAG36	224
G	ssrQpZAG59	162
G	ssrQpZAG59	162
G	ssrQpZAG87	128
G	ssrQpZAG87	128
G	ssrQpZAG119	83
G	ssrQpZAG119	93
GH-1	ssrQpZAG1/5	196
GH-1	ssrQpZAG1/5	202
GH-1	ssrQpZAG9	236
GH-1	ssrQpZAG9	242
GH-1	MSQ4	194
GH-1	MSQ4	222
GH-1	MSQ13	226
GH-1	MSQ13	226
GH-1	ssrQpZAG7	131
GH-1	ssrQpZAG7	139
GH-1	ssrQpZAG15	122
GH-1	ssrQpZAG15	132
GH-1	ssrQpZAG20	180
GH-1	ssrQpZAG20	180
GH-1	ssrQpZAG36	216
GH-1	ssrQpZAG36	216
GH-1	ssrQpZAG59	124
GH-1	ssrQpZAG59	162
GH-1	ssrQpZAG87	126
GH-1	ssrQpZAG87	128

Mother Tree	SSR	Allele
GH-1	ssrQpZAG119	93
GH-1	ssrQpZAG119	105
GH-2	ssrQpZAG1/5	196
GH-2	ssrQpZAG1/5	200
GH-2	ssrQpZAG9	236

Mother Tree	SSR	Allele
GH-6	MSQ13	226
GH-6	ssrQpZAG7	139
GH-6	ssrQpZAG7	155
GH-6	ssrQpZAG15	118
GH-6	ssrQpZAG15	120

GH-2	ssrQpZAG9	242
GH-2	MSQ13	226
GH-2	MSQ13	228
GH-2	ssrQpZAG7	127
GH-2	ssrQpZAG7	129
GH-2	ssrQpZAG15	120
GH-2	ssrQpZAG15	120
GH-2	ssrQpZAG36	220
GH-2	ssrQpZAG36	226
GH-2	ssrQpZAG59	134
GH-2	ssrQpZAG59	168
GH-2	ssrQpZAG87	128
GH-2	ssrQpZAG87	128
GH-3	ssrQpZAG1/5	196
GH-3	ssrQpZAG1/5	202
GH-3	ssrQpZAG9	236
GH-3	ssrQpZAG9	242
GH-3	MSQ4	196
GH-3	MSQ4	202
GH-3	MSQ13	226
GH-3	MSQ13	236
GH-3	ssrQpZAG7	139
GH-3	ssrQpZAG7	139
GH-3	ssrQpZAG15	118
GH-3	ssrQpZAG15	118
GH-3	ssrQpZAG20	192
GH-3	ssrQpZAG20	192
GH-3	ssrQpZAG36	206
GH-3	ssrQpZAG36	216
GH-3	ssrQpZAG59	124
GH-3	ssrQpZAG59	124
GH-3	ssrQpZAG87	126
GH-3	ssrQpZAG87	128
GH-3	ssrQpZAG119	93
GH-3	ssrQpZAG119	113
GH-6	ssrQpZAG1/5	196
GH-6	ssrQpZAG1/5	210
GH-6	ssrQpZAG9	238
GH-6	ssrQpZAG9	238
GH-6	MSQ13	218

GH-6	ssrQpZAG20	160
GH-6	ssrQpZAG20	172
GH-6	ssrQpZAG36	218
GH-6	ssrQpZAG36	218
GH-6	ssrQpZAG59	120
GH-6	ssrQpZAG59	150
GH-6	ssrQpZAG87	126
GH-6	ssrQpZAG87	126
GH-8	ssrQpZAG1/5	196
GH-8	ssrQpZAG1/5	210
GH-8	ssrQpZAG9	226
GH-8	ssrQpZAG9	242
GH-8	MSQ4	196
GH-8	MSQ4	222
GH-8	MSQ13	218
GH-8	MSQ13	226
GH-8	ssrQpZAG7	137
GH-8	ssrQpZAG7	139
GH-8	ssrQpZAG15	118
GH-8	ssrQpZAG15	118
GH-8	ssrQpZAG36	214
GH-8	ssrQpZAG36	228
GH-8	ssrQpZAG59	120
GH-8	ssrQpZAG59	150
GH-8	ssrQpZAG87	128
GH-8	ssrQpZAG87	128
GH-8	ssrQpZAG119	67
GH-8	ssrQpZAG119	69
HT	ssrQpZAG1/5	188
HT	ssrQpZAG1/5	198
HT	ssrQpZAG9	240
HT	ssrQpZAG9	240
HT	MSQ4	228
HT	MSQ4	230
HT	MSQ13	226
HT	MSQ13	236
HT	ssrQpZAG7	143
HT	ssrQpZAG7	159
HT	ssrQpZAG15	118
HT	ssrQpZAG15	130

Mother Tree	SSR	Allele
HT	ssrQpZAG20	168
HT	ssrQpZAG20	168

Mother Tree	SSR	Allele
KH	ssrQpZAG36	210
KH	ssrQpZAG36	214

HT	ssrQpZAG36	216
HT	ssrQpZAG36	220
HT	ssrQpZAG59	136
HT	ssrQpZAG59	174
HT	ssrQpZAG87	130
HT	ssrQpZAG87	130
HT	ssrQpZAG119	85
HT	ssrQpZAG119	103
K	ssrQpZAG1/5	192
K	ssrQpZAG1/5	208
K	ssrQpZAG9	240
K	ssrQpZAG9	240
K	MSQ4	202
K	MSQ4	216
K	MSQ13	226
K	MSQ13	230
K	ssrQpZAG7	127
K	ssrQpZAG7	139
K	ssrQpZAG15	118
K	ssrQpZAG15	132
K	ssrQpZAG20	160
K	ssrQpZAG20	170
K	ssrQpZAG36	212
K	ssrQpZAG36	216
K	ssrQpZAG59	136
K	ssrQpZAG59	138
K	ssrQpZAG87	126
K	ssrQpZAG87	126
K	ssrQpZAG119	81
K	ssrQpZAG119	91
KH	ssrQpZAG1/5	198
KH	ssrQpZAG1/5	200
KH	ssrQpZAG9	226
KH	ssrQpZAG9	240
KH	MSQ4	196
KH	MSQ4	220
KH	MSQ13	226
KH	MSQ13	226
KH	ssrQpZAG7	131
KH	ssrQpZAG7	145
KH	ssrQpZAG15	122
KH	ssrQpZAG15	136

KH	ssrQpZAG59	122
KH	ssrQpZAG59	122
KH	ssrQpZAG87	126
KH	ssrQpZAG87	126
KY	ssrQpZAG1/5	176
KY	ssrQpZAG1/5	190
KY	ssrQpZAG9	240
KY	ssrQpZAG9	240
KY	MSQ4	196
KY	MSQ4	196
KY	ssrQpZAG7	135
KY	ssrQpZAG7	141
KY	ssrQpZAG15	124
KY	ssrQpZAG15	124
KY	ssrQpZAG20	140
KY	ssrQpZAG20	154
KY	ssrQpZAG36	206
KY	ssrQpZAG36	222
KY	ssrQpZAG59	150
KY	ssrQpZAG59	154
KY	ssrQpZAG87	126
KY	ssrQpZAG87	128
KY	ssrQpZAG119	87
KY	ssrQpZAG119	87
P	ssrQpZAG1/5	196
P	ssrQpZAG1/5	196
P	ssrQpZAG9	238
P	ssrQpZAG9	242
P	MSQ13	226
P	MSQ13	226
P	ssrQpZAG7	131
P	ssrQpZAG7	161
P	ssrQpZAG15	124
P	ssrQpZAG15	124
P	ssrQpZAG36	216
P	ssrQpZAG36	220
P	ssrQpZAG59	122
P	ssrQpZAG59	122
P	ssrQpZAG87	126
P	ssrQpZAG87	128
P	ssrQpZAG119	79
P	ssrQpZAG119	111

Mother	SSR	Allele
--------	-----	--------

Mother	SSR	Allele
--------	-----	--------

Tree		
T	ssrQpZAG1/5	196
T	ssrQpZAG1/5	206
T	ssrQpZAG9	232
T	ssrQpZAG9	240
T	MSQ4	194
T	MSQ4	196
T	MSQ13	226
T	MSQ13	226
T	ssrQpZAG7	137
T	ssrQpZAG7	139
T	ssrQpZAG15	124

Tree		
T	ssrQpZAG15	154
T	ssrQpZAG20	146
T	ssrQpZAG20	146
T	ssrQpZAG36	216
T	ssrQpZAG36	216
T	ssrQpZAG59	180
T	ssrQpZAG59	180
T	ssrQpZAG87	126
T	ssrQpZAG87	128
T	ssrQpZAG119	75
T	ssrQpZAG119	95

נספח 3. טבלת תוצאות גודל הסמנים בזוגות בסיסים (Allele) עבור עצי האם (מודגש) וצאצאיהם, על פי ארבעת הסמנים הפולימורפים ביותר: *ssrQpZAG9*, *ssrQpZAG15*, *ssrQpZAG36*, *ssrQpZAG119*:

Tree	SSR	Allele
G	ssrQpZAG9	240
G	ssrQpZAG9	240
G	ssrQpZAG15	120
G	ssrQpZAG15	122
G	ssrQpZAG36	212
G	ssrQpZAG36	224
G	ssrQpZAG119	83
G	ssrQpZAG119	93
G1	ssrQpZAG9	240
G1	ssrQpZAG9	240
G1	ssrQpZAG15	122
G1	ssrQpZAG15	130
G1	ssrQpZAG36	212
G1	ssrQpZAG36	214
G1	ssrQpZAG119	101
G1	ssrQpZAG119	101
G4	ssrQpZAG119	77
G4	ssrQpZAG119	83
G5	ssrQpZAG119	93
G5	ssrQpZAG119	93
G6	ssrQpZAG119	83
G6	ssrQpZAG119	83
G8	ssrQpZAG119	93
G8	ssrQpZAG119	95

Tree	SSR	Allele
GH-1	ssrQpZAG9	240
GH-1	ssrQpZAG9	240
GH-1	ssrQpZAG15	120
GH-1	ssrQpZAG15	122
GH-1	ssrQpZAG36	212
GH-1	ssrQpZAG36	224
GH-1	ssrQpZAG119	83
GH-1	ssrQpZAG119	93
GH1-1	ssrQpZAG15	240
GH1-1	ssrQpZAG15	240
GH1-1	ssrQpZAG36	122
GH1-1	ssrQpZAG36	130
GH1-3	ssrQpZAG9	212
GH1-3	ssrQpZAG9	214
GH1-3	ssrQpZAG15	101
GH1-3	ssrQpZAG15	101
GH1-3	ssrQpZAG36	77
GH1-3	ssrQpZAG36	83
GH1-3	ssrQpZAG119	93
GH1-3	ssrQpZAG119	93

Tree	SSR	Allele
KY	ssrQpZAG9	240
KY	ssrQpZAG9	240
KY	ssrQpZAG15	124
KY	ssrQpZAG15	124
KY	ssrQpZAG36	206
KY	ssrQpZAG36	222
KY	ssrQpZAG119	87
KY	ssrQpZAG119	87
KY15	ssrQpZAG9	240
KY15	ssrQpZAG9	240

Tree	SSR	Allele
KH	ssrQpZAG9	226
KH	ssrQpZAG9	240
KH	ssrQpZAG15	122
KH	ssrQpZAG15	136
KH	ssrQpZAG36	210
KH	ssrQpZAG36	214
KH1	ssrQpZAG119	117
KH1	ssrQpZAG119	117
KH2	ssrQpZAG119	117
KH2	ssrQpZAG119	123

KY15	ssrQpZAG15	124
KY15	ssrQpZAG15	130
KY15	ssrQpZAG36	216
KY15	ssrQpZAG36	218
KY15	ssrQpZAG119	85
KY15	ssrQpZAG119	95
KY3	ssrQpZAG9	240
KY3	ssrQpZAG9	240
KY3	ssrQpZAG15	118
KY3	ssrQpZAG15	152
KY3	ssrQpZAG36	214
KY3	ssrQpZAG36	216
KY3	ssrQpZAG119	75
KY3	ssrQpZAG119	81
KY4	ssrQpZAG9	226
KY4	ssrQpZAG9	240
KY4	ssrQpZAG15	118
KY4	ssrQpZAG15	130
KY4	ssrQpZAG36	214
KY4	ssrQpZAG36	216
KY4	ssrQpZAG119	75
KY4	ssrQpZAG119	99
KY6	ssrQpZAG9	240
KY6	ssrQpZAG9	240
KY6	ssrQpZAG15	120
KY6	ssrQpZAG15	130
KY6	ssrQpZAG36	214
KY6	ssrQpZAG36	216
KY6	ssrQpZAG119	75
KY6	ssrQpZAG119	89
KY7	ssrQpZAG9	240
KY7	ssrQpZAG9	240
KY7	ssrQpZAG15	124
KY7	ssrQpZAG15	130

KH4	ssrQpZAG9	240
KH4	ssrQpZAG9	240
KH4	ssrQpZAG15	118
KH4	ssrQpZAG15	130
KH4	ssrQpZAG36	214
KH4	ssrQpZAG36	216
KH4	ssrQpZAG119	65
KH4	ssrQpZAG119	65
KH5	ssrQpZAG9	240
KH5	ssrQpZAG9	240
KH5	ssrQpZAG15	118
KH5	ssrQpZAG15	118
KH5	ssrQpZAG36	214
KH5	ssrQpZAG36	216
KH5	ssrQpZAG119	69
KH5	ssrQpZAG119	71
KH8	ssrQpZAG9	240
KH8	ssrQpZAG9	240
KH8	ssrQpZAG15	118
KH8	ssrQpZAG15	148
KH8	ssrQpZAG36	210
KH8	ssrQpZAG36	214
KH8	ssrQpZAG119	65
KH8	ssrQpZAG119	99

Tree	SSR	Allele
T	ssrQpZAG9	232
T	ssrQpZAG9	240
T	ssrQpZAG15	124
T	ssrQpZAG15	154
T	ssrQpZAG36	216
T	ssrQpZAG36	216
T	ssrQpZAG119	75

Tree	SSR	Allele
P	ssrQpZAG9	238
P	ssrQpZAG9	242
P	ssrQpZAG15	124
P	ssrQpZAG15	124
P	ssrQpZAG36	216
P	ssrQpZAG36	220
P	ssrQpZAG119	79

T	ssrQpZAG119	95
T12	ssrQpZAG9	240
T12	ssrQpZAG9	240
T12	ssrQpZAG15	120
T12	ssrQpZAG15	124
T12	ssrQpZAG36	214
T12	ssrQpZAG36	216
T12	ssrQpZAG119	87
T12	ssrQpZAG119	95
T16	ssrQpZAG9	240
T16	ssrQpZAG9	240
T16	ssrQpZAG15	122
T16	ssrQpZAG15	124
T16	ssrQpZAG36	216
T16	ssrQpZAG36	218
T16	ssrQpZAG119	75
T16	ssrQpZAG119	93
T2	ssrQpZAG9	236
T2	ssrQpZAG9	240
T2	ssrQpZAG15	124
T2	ssrQpZAG15	128
T2	ssrQpZAG36	216
T2	ssrQpZAG36	216
T2	ssrQpZAG119	65
T2	ssrQpZAG119	75
T3	ssrQpZAG9	240
T3	ssrQpZAG9	240
T3	ssrQpZAG15	120
T3	ssrQpZAG15	124
T3	ssrQpZAG36	214
T3	ssrQpZAG36	216
T3	ssrQpZAG119	75
T3	ssrQpZAG119	91
T7	ssrQpZAG9	240
T7	ssrQpZAG9	242
T7	ssrQpZAG15	132
T7	ssrQpZAG15	154
T7	ssrQpZAG36	216
T7	ssrQpZAG36	216
T7	ssrQpZAG119	75
T7	ssrQpZAG119	89
Tree	SSR	Allele
K	ssrQpZAG9	240
K	ssrQpZAG9	240
K	ssrQpZAG15	118
K	ssrQpZAG15	132

P	ssrQpZAG119	111
P1	ssrQpZAG9	238
P1	ssrQpZAG9	240
P1	ssrQpZAG15	124
P1	ssrQpZAG15	126
P1	ssrQpZAG36	216
P1	ssrQpZAG36	220
P1	ssrQpZAG119	79
P1	ssrQpZAG119	79
P2	ssrQpZAG9	238
P2	ssrQpZAG9	242
P2	ssrQpZAG15	124
P2	ssrQpZAG15	126
P2	ssrQpZAG36	220
P2	ssrQpZAG36	222
P2	ssrQpZAG119	99
P2	ssrQpZAG119	111
P3	ssrQpZAG9	240
P3	ssrQpZAG9	242
P3	ssrQpZAG15	124
P3	ssrQpZAG15	124
P3	ssrQpZAG36	216
P3	ssrQpZAG36	222
P3	ssrQpZAG119	79
P3	ssrQpZAG119	87
P6	ssrQpZAG9	238
P6	ssrQpZAG9	240
P6	ssrQpZAG15	120
P6	ssrQpZAG15	124
P6	ssrQpZAG36	204
P6	ssrQpZAG36	216
P6	ssrQpZAG119	79
P6	ssrQpZAG119	79
P8	ssrQpZAG9	242
P8	ssrQpZAG9	246
P8	ssrQpZAG15	124
P8	ssrQpZAG15	132
P8	ssrQpZAG36	220
P8	ssrQpZAG36	220

Tree	SSR	Allele
GH-8	ssrQpZAG9	226
GH-8	ssrQpZAG9	242
GH-8	ssrQpZAG15	118
GH-8	ssrQpZAG15	118

K	ssrQpZAG36	212
K	ssrQpZAG36	216
K	ssrQpZAG119	81
K	ssrQpZAG119	91
K14	ssrQpZAG9	240
K14	ssrQpZAG9	240
K14	ssrQpZAG15	118
K14	ssrQpZAG15	118
K14	ssrQpZAG36	210
K14	ssrQpZAG36	212
K14	ssrQpZAG119	81
K14	ssrQpZAG119	81
K18	ssrQpZAG9	226
K18	ssrQpZAG9	240
K18	ssrQpZAG15	118
K18	ssrQpZAG15	132
K18	ssrQpZAG36	210
K18	ssrQpZAG36	214
K18	ssrQpZAG119	81
K18	ssrQpZAG119	81
K3	ssrQpZAG9	226
K3	ssrQpZAG9	240
K3	ssrQpZAG15	118
K3	ssrQpZAG15	134
K3	ssrQpZAG36	210
K3	ssrQpZAG36	228
K3	ssrQpZAG119	81
K3	ssrQpZAG119	81
K4	ssrQpZAG9	238
K4	ssrQpZAG9	240
K4	ssrQpZAG15	118
K4	ssrQpZAG15	120
K4	ssrQpZAG36	210
K4	ssrQpZAG36	216
K4	ssrQpZAG119	81
K4	ssrQpZAG119	81
K7	ssrQpZAG9	226
K7	ssrQpZAG9	240
K7	ssrQpZAG15	118
K7	ssrQpZAG15	134
K7	ssrQpZAG36	212
K7	ssrQpZAG36	214
K7	ssrQpZAG119	91
K7	ssrQpZAG119	91

GH-8	ssrQpZAG36	214
GH-8	ssrQpZAG36	228
GH-8	ssrQpZAG119	67
GH-8	ssrQpZAG119	69
GH8-1	ssrQpZAG9	226
GH8-1	ssrQpZAG9	242
GH8-1	ssrQpZAG15	118
GH8-1	ssrQpZAG15	118
GH8-1	ssrQpZAG36	216
GH8-1	ssrQpZAG36	228
GH8-1	ssrQpZAG119	69
GH8-1	ssrQpZAG119	69

Tree	SSR	Allele
GH-6	ssrQpZAG9	240
GH-6	ssrQpZAG9	240
GH-6	ssrQpZAG15	120
GH-6	ssrQpZAG15	122
GH-6	ssrQpZAG36	212
GH-6	ssrQpZAG36	224
GH6-1	ssrQpZAG15	83
GH6-1	ssrQpZAG15	93
GH6-1	ssrQpZAG119	240
GH6-1	ssrQpZAG119	240