

Supplemental Table 1. SSR genotypes of 75 strawberry accessions obtained in this study

Accession name	SSR genotype ^a			
	FxaHGA02P13	FxaAGA21F11	EMFv104	EMFvi136
Aiko	262 265 276 284 294 302	146 150 169 170	118 125 131 133 136 152	149 163 167 179 182 183
Akihime	244 256 260 265 268 270 286	150 158 166	102 114 129 131 136 138 148 152 154	149 161 169 181 189 191
Akitaberry	244 256 262 265 276 282 294 302	134 150 152 158 166 170	102 122 131 133 136 138 146 148 154	149 163 169 179 189 191
Amaotome	244 260 265 268 276	150 152 158 162 166	102 118 129 134 136 142 152	149 161 169 181 182 189
Benihoppe	244 265 268 270 276 282 286	150 158 166	102 114 129 133 134 136 138 148 152	149 161 169 179 181 189
Beruruju	244 265 282 290 294 302	134 150 152 160 166	102 122 131 133 136 138 148 154	149 155 169 179 189 191
Blakemore	260 262 265 268 270 290	150 152 170	118 129 130 131 133 136 138 140 146	140 161 163 169 179 183 191
Bolero	260 262 265 268 290 294	146 148 150 152 156 170	102 118 125 129 130 136 140 152	149 181 189
Cambridge Favourite	256 262 265 268 270 272 276 290	150 152 158 164 175 180	102 110 118 129 130 133 138 140 146 148 154	140 155 161 169 182 183 191
Cardinal	262 265 266 268 290 302	146 148 150 160 170	102 118 122 129 131 133 136 138 146 152 154	149 161 169 181 191
Dekoruju	272 276 284 294	146 150 152 158 169	102 114 125 131 133 136 138 146 148 154	161 179 181 183 189
Deutch Evern	244 256 260 266 270 276 286	152 164 166 170	102 112 114 129 133 136 138 146 150 158 166	155 161 179 182 189 195
Donner	244 260 262 265 268 276 294	150 152 158 164 166	102 118 122 130 133 136 138 148 152 154	149 161 169 179 181 182 189
Elsanta	244 260 262 265 266 272 294	146 148 150 152	102 118 129 130 133 138 146 148	161 179 183 189
Everberry	256 262 265 268 286 302	146 150 152 164 166 175	102 114 122 129 131 133 136 140 152 154 156	149 169 181 182 185 189
Florence	244 265 268 276	134 146 148 150 152 170	102 118 129 130 133 136 138 146 152	155 161 169 181 183 185
Fukuba	256 260 268 270 273 284 286	146 162 166 180	102 114 129 130 133 134 136 138 150	158 183 189
Harumi	244 260 265 268 282 284 302	146 150 152 169	102 118 122 133 138 146 148	149 155 179 183 191
Haruyoi	256 262 268 270 282 286 302	146 150 152 162 166	102 114 122 129 133 136 152 154	149 161 169 181 183 189 191
Hatsukuni	244 256 260 262 268 270 302	146 150 162 175	102 114 118 133 134 136 138 148 150	149 161 169 183 189
Hecker	260 262 268 290	146 150 152 169 170	118 122 125 130 131 133 136 138 148 152 154	145 149 181 183 189
Hitachihime	244 256 268 270 286	150 152 158 166	102 114 118 129 133 136 152 154	161 169 181 189
Hogyoku	244 256 260 268 270 273 286 302	146 150 162 166 175	102 118 129 131 133 134 136 138 146 150	149 155 183 189
Hokowase	244 256 260 262 268 282 302	146 150 152 175	102 114 118 131 133 136 138 148 152 154	155 161 169 179 182 183 189 191
HS 138	256 260 262 268 286 294 302	146 150 152 166 170	118 122 129 131 136 138 140 146 156	149 179 181 182 189 191
Ibarakiss	244 256 265 268 270 276	150 152 158 162 166	102 129 133 134 136 152 154	149 161 169 181 182 189 191
Kaorino	260 265 270 284 286	146 162 166	118 131 133 136 152	161 169 181 189
Karenberry	262 265 268 272 276 284	146 150 152 166	102 114 118 129 133 136 138 146 152	149 155 181 182 183 185 189
Kitaekubo	256 262 265 270 272 282 294	146 150 152 156 160 170 175	102 114 118 129 131 133 136 138 140 148 154	155 158 179 181 189 191
Kitanokagayaki	244 265 268 272 282 302	134 146 150 152 166 169	102 118 122 131 133 136 138 148 152 154	149 155 169 179 189 191
Komachiberry	244 260 265 268 282 284 290	146 150 152 160	102 114 122 131 133 136 138 146 148 154	149 161 169 179 189 191
Mae	244 260 262 265 266 294 302	146 148 150 156 164 170	118 122 129 130 131 136 138 142 148 152	161 167 179 181 185
Marshall	244 262 268 272 276 290	146 148 150 158 164 175	102 116 118 125 133 134 138 146 148	149 155 181 182 187 189
Miyazaki-natsuharuka	244 260 265 268 282 302	146 150 152 166 175	114 129 131 136 152 154	149 161 169 181 182 189
Miyoshi	244 262 265 282 292 302	146 150 164 166 175	114 129 131 133 136 140 152 156	149 169 181 183 189
Moikko	244 260 265 276 282 302	150 152 158 162 166	102 118 129 130 133 134 136 138 152	149 161 181 182 189 191
Morioka16	244 256 262 265 276 282 294 302	134 150 152 158 166 170	102 122 131 133 136 138 146 148 154	149 163 169 179 189 191
Morioka30	244 274 284 290 294	150 152 164 170	102 118 122 133 136 138 148 152 154	149 155 169 179 181 183 189
Morioka32	244 265 274 282 284 294	134 146 152 164 166	102 118 131 133 136 152 154	149 155 169 179 183 187 189

Supplemental Table 1. (continued)

Accession name	SSR genotype ^a			
	FxaHGA02P13	FxaAGA21F11	EMFv104	EMFvi136
Morioka33	244 260 265 268 276 282	134 146 150 152 175	102 114 118 133 134 136 138 146 152	149 161 169 179 189
Morioka34	262 265 272 276 284 294	134 146 148 150 175	102 114 118 131 133 136 152	149 161 169 181 189
Morioka35	262 265 268 272 276 282 284	146 150 152 164	102 114 118 133 136 152 154	149 155 169 179 181 182 183 189
Natsuakari	244 262 265 282 302	134 146 150 152 166 175	102 114 122 125 131 133 134 136 138 148 152 154	149 161 169 179 189
Nohime	244 256 265 268 276	150 158 162 166	102 118 129 130 133 134 136 138 152	149 161 169 179 181 182 189
Nyoho	244 256 260 265 268 270 276	150 152 158 162 166	102 118 129 133 134 136 152	149 169 181 182 189 191
Ohishi-shikinari	256 262 265 268 292 302	146 150 164 175	114 118 129 131 133 136 140 150 156	149 155 167 169 181 182 185 189
Otomegokoro	244 265 268 276 294 302	134 146 164 166	102 118 122 129 131 136 138 148 152 154	155 161 169 179 182 189
Oze-akaran	244 265 268 270 276 302	146 150 152 162 166 169	102 118 133 136 152	149 179 181 182 189
Pajaro	244 260 265 268 272 284 294	146 150 152 169	102 114 118 131 133 136 138 146 152 154	149 161 179 181 183 189
Pechka	244 265 276 282 302	134 146 150 152 175	114 131 133 136 152	161 169 179 181 189
Pegasus	262 265 272 278 294 302	134 146 148 156 160 170	98 102 122 129 131 133 136 138 148 150	155 161 169 179 185
Pelican	244 262 265 266 268 276 290	146 148 150 170	118 122 129 131 133 136 140 152 156	149 161 169 179 182 183 187 189
Raiho	244 256 260 265 268 276	152 162 164 166 170	102 118 122 125 131 133 136 152	149 181 182 189
Red Gauntlet	262 265 266 272 278 302	146 152 160 164 170	98 122 131 133 136 138 146 150	149 155 169 179 181 183 185
Reiko	244 260 265 270 276	150 152 158 166	102 129 131 134 136 152 154	149 161 169 179 181 182 189 191
Sachinoka	244 260 265 276 282 286	146 150 152 158 166	102 129 130 133 134 136 138 152 154	161 169 179 181 182 189
Sagahonoka	244 260 265 268 276 286	146 150 152 158 162 166	102 118 122 129 133 134 136 150 152	149 161 169 181 189
Sequoia	260 262 265 268 284 294 302	146 150 164 169 175	102 114 118 131 133 136 138 142 144 146 154	161 179 181 182 183
Summer-berry	244 262 265 276 282 302	134 146 150 152 175	102 114 125 131 133 134 136 152	161 163 169 179 189
Summer-candy	244 265 268 270 282 302	134 146 152 158 162	102 114 131 133 136 142 152	149 161 169 179 181 182 189
Summer-drop	244 256 282 302	146 150 164 166 170	114 122 129 131 133 136 140 152 156	149 161 169 179 181 182 183 189
Summer-fairy	244 256 260 262 265 276 302	134 146 158 162 166	102 114 129 131 133 134 136 152 154	149 169 181 182 189
Summer-princess	244 256 260 262 265 268 270 302	150 152 158 164 166	102 118 129 131 133 136 140 152 156	149 155 169 181 189
Summer-tiara	262 265 268 270 276 282 286	146 148 150 158 164 166	102 118 125 129 131 136 138 148 152	149 161 169 179 181 189
Tioga	244 260 262 265 268 276 280	146 150 152 158 170	102 118 130 133 136 140 142 152 156	149 169 179 182 183 187 189
Tochihime	244 256 260 265 268 276 286	150 158 162 166	102 118 133 134 136 142 144 152 154	149 161 169 181 183 189
Tochihitomi	260 262 265 276 282 286 302	146 150 152 158 166	102 114 125 131 133 134 136 152	161 163 169 181 189
Tochiotome	244 256 265 268 270 276 286	150 152 158 162 166	102 118 133 134 136 142 152	149 161 169 181 182 189
Toyonoka	244 256 260 265 268 286	146 150 152 162	102 118 133 134 136 152	149 161 169 181 189
Tsuburoman	244 256 262 265 268 272 276	146 150 152 164 166	98 102 122 131 133 136 138 146 152 154	158 161 169 181 187 189
Uzushio	244 256 260 265 270 302	146 150 152 166 175	102 118 122 133 134 136 150	149 169 183 189
Yayoihime	256 260 265 270 276 284 286	146 150 158 162 166	102 118 133 136 140 152 156	149 161 167 169 181 183 189
<i>F. chiloensis</i>	255 262 268 273 276 278 282	138 143 150 158 162 164	102 104 106 110 112 125 136 138 140 152	145 181 185 197
<i>F. virginiana</i> #1	252 272 274 276 280 282	144 152 154 162 164 170	120 128 130 132 134 142 144 148 150 152	142 151 157 164 168
<i>F. virginiana</i> #2	254 264 272 294	150 152 158 162 169 185	98 114 126 132 136 139 140 146 148	161 162 166 171 183 185

^a The values of SSR genotypes indicate the sizes of amplified fragments in base pairs (bp).