

付表1 試験に供試した主なチャ遺伝資源の来歴

収集群名	原産国	導入年	備考
アッサム種 (var. <i>assamica</i>)			
A i	インド	1929	アッサム雑種に近い
A k	インド	1931	ダージリン
I N D	インド	1965	南インド (Upasi, Devashora, Coonoor)
P K S	バングラディシュ	1965	Sylhet
S h a n	ベトナム	1961	ハノイ郊外
B U M	ミャンマー	1954 1963	インド Toeklai 茶試との種子交換 カチン州 (名古屋大学志村教授)
S R L	スリランカ	1962, 63	Kandy ('62), 高地茶園 ('63))
B o h	マレーシア	1955, 56	クアラルンプール Boh 農園
A j	インドネシア	1934	バンドン
台湾ヤマチャ	台湾	1969, 78	台湾茶業改良場 ('69), 高雄県 ('78)
中国種 (var. <i>sinensis</i>)			
C d	インド	1954, 68	ダージリン
C p	中国	1937	浙江省
C m	中国	1937	江西省
C n	中国	1937	江西省
C k	中国	1937	安徽省
C a	中国	1933	湖南省
C y	中国	1933	湖北省
C h	中国	1900	湖北省, 1900年に導入した後代
K o r	韓国	1972, 73	全晋南成 ('72) 慶尚南道 ('73)
在来種	日本	1964 ~ 89	23 府県
ヤマチャ	日本	1962 ~ 67	6 県
その他			
I R N	イラン	1973	デバショラ
変種間雑種	日本		人為交雑育成種

付表2 日本在来種およびヤマチャの収集年と収集番号

収集県名	収集年	収集地点数	収 集 番 号
ヤマチャ			
高知	1962	5	2769 2770 2771 2772 2773
福岡	1965,67	8	3001 3002 3003 3009 3011 3018 3020 3023
長崎	1967	1	平戸ヤマチャ
大分	1964,65	5	2952 2953 2955 2957 2958
熊本	1963	8	2823 2824 2826 2829 2830 2831 2832 2835
宮崎	1967	5	2763 2765 2766 2845 2848
鹿児島	1968	1	鹿児島ヤマチャ
在来種			
秋田	1964	1	1
新潟	1963	2	2 116
福井	1964	3	73 92 93
埼玉	1964	6	8 9 10 11 12 13
茨城	1964	3	3 91 102
静岡	1964, 65	5	15 17 18 20 96
三重	1964	6	65 66 67 68 69 70
和歌山	1964	1	89
滋賀	1964	5	30 31 32 33 88
奈良	1964, 69	4	58 126 127 128
京都	1964, 83	14	80 81 82 83 84 86 87 145 146 147 148 149 150 151
兵庫	1965	5	109 111 112 113 114
岡山	1964	1	72
島根	1964, 89	2	29 62
広島	1964	1	27
高知	1964, 70, 87	7	97 99 100 101 135 136 137
愛媛	1964	3	34 35 36
徳島	1969	3	132 133 134
福岡	1964, 69	6	37 38 39 129 130 131
佐賀	1965	6	120 121 122 123 124 125
長崎	1965	2	117 118
熊本	1964	1	53
宮崎	1964, 83, 85	14	44 59 138 139 140 141 142 143 144 165 166 167 168 169
鹿児島	1964, 65, 84	8	74 75 77 78 106 157 158 162

付表3 試験に供試した主要なチャ遺伝資源の特性一覧

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
アッサム種 (var. <i>assamica</i>)													
Ai1	11.3	5.2	5	30.52	-1.09	III 5	Ls	4	3.87	14.51	7	7	<i>PlPl</i> ____
Ai1	11.3	5.2	5	30.52	-1.09	III 5	Ls	4	3.87	14.51	7	7	<i>PlPl</i> ____
Ai2	10.2	4.7	7	30.96	-1.02	IV 6		4	3.99	17.99	7	7	<i>PlPl</i> ____
Ai4	9.7	3.9	5	33.98	-1.36	IV 6		4	4.92	14.41	7	7	
Ai6	10.0	4.6	7	33.25	-1.12	IV 6	Ls	3	4.44	16.96	7	7	
Ai7	9.8	4.0	5	31.95	-1.00	III 2	Ms	5	3.97	17.28	7	7	<i>PlPl</i> ____
Ai8	10.4	4.6	7	31.55	-1.08	III 5	Ms	4	4.98	14.09	7	7	<i>PlPl</i> ____
Ai9	11.5	4.4	7	29.75	-1.04	IV 6		3	3.89	15.01	7	7	<i>PlPl</i> ____
Ai11	10.8	5.1	5	31.69	-1.07	IV 3		3			7	7	<i>PlplPlPl</i>
Ai16	9.6	3.9	5	33.30	-1.25	III 9	Ss	4	4.04	16.63	7	7	<i>PlPl</i> ____
Ai17	10.1	3.8	5	30.15	-1.01	IV 5	Ms	5	3.14	15.11	7	7	<i>PlplPlpl</i>
Ai26	9.9	4.9	5	32.76	-1.10	III 5	Ms	4	4.92	14.68	7	7	<i>PlplPlPl</i>
Ai29	8.1	3.7	5	31.22	-1.06	III 2	Lm	4	3.81	20.04	7	7	<i>PlplPlPl</i>
Ai37	10.6	4.8	5	29.06	-0.88	IV 6		5	2.83	14.36	7	7	<i>PlplPlPl</i>
Ai39	11.6	5.1	7	29.87	-1.01	IV 3	Ls	3	4.48	14.36	7	7	
Ai66	11.1	4.5	5	30.80	-1.04	IV 6		3	4.16	15.50	7	7	<i>PlplPlPl</i>
Ai73	10.4	4.0	7	31.48	-0.99	IV 3		5	4.65	16.09	7	7	
Ai83	8.7	3.7	5	32.60	-1.17	IV 6	Ls	3	3.77	13.21	7	7	
Ai86	9.9	4.5	7	30.10	-1.05	IV 6	Ms	5	3.67	15.27	7	7	<i>PlPl</i> ____
Ai97	11.3	4.6	7	29.80	-0.94	III 2	Ls	4	3.52	16.25	7	7	
Ai104	9.1	3.6	5	30.55	-1.01	IV 6	Ls	4	4.63	13.27	7	7	<i>PlPl</i> ____
Ai105	9.8	4.6	5	30.50	-1.05	IV 3		5	4.21	13.27	7	7	<i>PlplPlPl</i>
Ai108	9.7	4.5	5	33.80	-1.19	IV 2	Ms	4	4.27	20.04	7	7	
Ai142	9.9	4.3	5	32.50	-1.11	IV 5	Lm'		4.49	18.58	7	7	<i>PlPl</i> ____
Ai144	9.4	3.4	5	30.67	-1.24	III 2	Mm''	4	3.35	20.58	7	7	<i>PlplPlPl</i>
Ai153	10.0	3.9	5	32.21	-1.21	IV 3		3	3.64	30.85	7	7	<i>PlplPlPl</i>
Ai172	8.6	3.6	7	30.55	-1.10	IV 5	Ms	3	3.99	15.17	7	7	<i>PlplPlPl</i>
Ai173	8.8	3.8	7	30.82	-1.11	III	Ms	4	3.68	20.10	7	7	<i>PlPl</i> ____
Aj1	9.0	4.0	5	31.62	-1.11	III 2	Ms'	3	4.05	16.26	7	7	
Aj2	8.9	4.3	5	31.88	-1.16	III 4	Lm	2			7	7	
Aj11	11.4	4.4	5	32.25	-1.22	IV 6	Ls	2	3.64	16.74	7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
Ak1	8.0	3.3	5	31.40	-1.21	III 2		3			7	7	
Ak2	8.7	3.4	8	31.79	-1.36	II 1	Ms	5			7	7	
Ak4	9.4	3.7	7	33.47	-1.21	II 2		3			7	7	
Ak6	11.3	5.1	7			III 1	Ms	3			7	7	
Ak7	7.4	3.2	7			III 1	Ms				7	7	
Ak8	8.6	3.5	6	30.35	-0.90	III 2		3			7	7	
Ak10	10.0	4.1	6	33.22	-1.31	II 2		3			7	7	
Ak11	7.5	3.5	4			II 1	Ms	3			7	7	
Ak13	7.4	3.4	3	32.62	-1.23	III 1		4			7	7	
Ak14	8.0	3.5	6					4			7	7	
Ak21	8.7	3.7	4	31.17	-1.03	III 2	Lm ^u	3			7	7	
Ak23	7.7	3.5	7	31.95	-1.12	IV 8		4					
Ak24	9.1	3.6	5	31.43	-1.30	II 1		4			7	7	
Ak25	9.8	4.8	5	32.45	-1.18	III 1		4			7	7	
Ak26	8.7	4.2	4	29.55	-1.08	III 1		4			7	7	
Ak29	9.5	3.9	5	31.39	-0.99	IV 3		4			7	7	
Ak30	8.8	3.9	5	31.50	-1.05	III 2	Ls	3			7	7	
Ak32	8.7	4.1	6	32.36	-1.08	III 2		4					
Ak33	7.4	3.2	7			II 2		2	3.76	22.43	7	7	
Ak35	9.7	4.2	4	31.38	-1.10	III 5	Ms	3			7	7	
Ak40	8.1	3.6	5			II 2		4			7	7	
Ak45	9.3	3.9	6			III 1		3			7	7	
Ak48	7.2	3.3	6	34.63	-1.22	III 1		3			7	7	
Ak49	9.1	4.1	5	31.66	-1.24	III 1		5			7	7	
Ak51	10.2	4.5	5	30.04	-1.10	II 2	Ms	4			7	7	
Ak56	7.4	3.2	5	31.76	-1.08	III 5		2			7	7	
Ak59	8.0	3.4	6	31.66	-1.09	III 2		4			7	7	
Ak62	6.9	3.3	3			IV 3		3			7	7	
Ak63	10.2	4.3	6	30.42	-1.06	III 5		4			7	7	
Ak64	10.4	3.9	8	31.77	-1.04	III 4		4			7	7	
Ak65	9.5	4.3	6	31.67	-1.14		Ms	4			7	7	
Ak66	10.5	4.4	8	30.27	-1.17	III 2		2			7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
Ak67	10.1	4.8	7	34.66	-1.22	II 2	3			7	7	
Ak70	10.0	4.0	8	31.65	-1.07	III 5	3			7	7	
Ak75	9.8	3.9	7	31.72	-1.09	II 2 Ms	4					
Ak80	10.3	5.3	6	32.72	-1.15	III 4	4			7	7	
Ak85	10.1	4.4	5	31.49	-1.19	III 1 Ms	4			7	7	
Ak86	9.9	4.5	7			III 1	2			7	7	
Ak88	10.6	5.5	6	31.97	-1.20	II 1	4			7	7	
Ak91	10.8	5.2	7			III 1	4			7	7	
Ak94	15.8	6.2	7	32.24	-1.20	II 2	4			7	7	
Ak95	11.1	4.2	7			III 1	3			7	7	
Ak97	11.6	5.8	6	32.66	-1.13	II 1 Ms	4			7	7	
Ak106	11.9	6.1	7	31.74	-1.16	II 2	5			7	7	
Ak127	9.6	4.1	7			III 1	3			7	7	
Ak128	12.5	5.1	7	30.85	-1.15	II 1 Lm	4			7	7	
Ak129												
Ak131	11.9	5.1	7	29.79	-1.03	III 1	3			7	7	
Ak133	10.6	5.5	6	31.31	-1.13	II 1	4			7	7	
Ak136	12.3	5.7	7	32.04	-1.13	III 4	4			7	7	
Ak137	10.4	4.7	7	30.04	-1.11	II 3 Ms	3			7	7	
Ak143	10.8	5.0	7			III 1	3			7	7	
Ak144	11.6	5.4	7	30.91	-1.10	II 2	4			7	7	
Ak146	9.7	4.0	7	32.18	-1.19	III 1	4			7	7	
Ak148	11.7	4.9	7			II 2	2			7	7	
Ak155	11.7	5.2	6	32.33	-1.14	III 4	4			7	7	
Ak156	10.7	4.7	7	31.35	-1.17	III 1	5			7	7	
Ak162	10.9	4.3	7	30.25	-1.05	III 2	3			7	7	
Ak164	11.8	6.2	7	30.98	-1.11	II 1	4			7	7	
Ak168	12.1	5.2	7	31.52	-1.12	III 1 Ms	3			7	7	
Ak173	11.8	6.4	6	32.01	-1.10	III 2	3			7	7	
Ak205	9.7	4.0	7	30.29	-0.99	II 2 Ms	3			7	7	
Ak206	7.6	2.8	5			III 4 Mm	3			7	7	
Ak216	7.3	3.3	5			II 1						

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
Ak219	9.1	3.7	7	32.24	-1.25	III 2	Ls	3	3.99	18.52	7	7	Pl ₁ Pl ₁ ___
Ak220	8.4	3.2	5	33.52	-1.31	IV 9	Lm	3	3.69	15.23	7	7	Pl ₁ Pl ₁ ___
Ak226	10.6	4.3	5	30.03	-1.02	III 1		3			7	7	
Ak234	10.8	4.3	7	31.74	-1.26	III 2	Ls ^u	4	3.22	13.82	7	7	Pl ₁ Pl ₁ ___
Ak236	9.4	4.2	5	31.51	-1.12	III 2	Ls	4	3.69	15.55	7	7	Pl ₁ Pl ₁ ___
Ak251	10.5	5.3	5	30.82	-1.07	III 5	Ls	4	4.20	15.98	7	7	
Ak253	8.7	3.9	7			II 1		2			7	7	
Ak271	10.4	4.8	7	29.98	-1.00	III 1	Ms	4	4.07	19.88	7	7	
Ak272	10.5	5.0	7	29.08	-0.90	III 5	Ms	4	4.29	15.93	7	7	
Ak273	10.7	5.0	7	30.92	-1.16	III 2		4			7	7	
Ak278	7.6	3.7	7	31.90	-1.10	II 3							
Ak293	8.9	4.0	7	29.29	-1.01	IV 5	Lm ^u	3	3.65	16.90	7	7	Pl ₁ Pl ₁ ___
Ak327	8.9	3.7	7	31.00	-1.10	II 2							
Ak329	9.3	4.5	5	30.68	-0.96	II 2	Ms	3	3.90	14.95	7	7	
Ak331	10.1	4.3	7	31.61	-1.13	III 5	Ls	3			7	7	
Ak353	9.6	4.1	7	30.53	-0.99	III 1	Ms	3	3.49	14.46	7	7	
Ak360	7.7	3.0	5	31.28	-1.11	II 1		3			7	7	
Ak384	10.5	5.6	5	29.86	-1.07	II 1	Ms	3	4.48	20.91	7	7	
Ak390	10.5	4.8	7	28.93	-1.00	III 2	Mm	3	3.84	19.39	7	7	
Ak393	10.7	4.9	7	31.62	-1.10	III 1	Ls	4	4.36	20.27	7	7	
Ak395	9.7	4.9	5	33.03	-1.07	IV 5	Ls	3	3.98	18.26	7	7	
Ak397	10.1	4.8	5	30.98	-1.01	III 1	Ls	3	3.96	23.67	7	7	
Ak409	9.2	4.4	7	29.32	-0.94	III 8	Lm	4	4.15	16.19	7	7	
Ak411	9.0	4.0	5	30.62	-1.05	II 1	Ms	3	3.65	16.64	7	7	
Ak412	10.9	4.9	7	30.14	-1.02	II 3	Ms	4	4.02	14.79	7	7	
Ak416	9.0	4.5	5	30.82	-1.09	III 1	Lm	4	4.09	20.85	7	7	
Ak418	11.4	5.0	7	30.86	-1.06	II 1		2	4.03	16.26	7	7	
Ak420	10.4	4.6	5	31.07	-1.04	II 2	Ms	3	3.81	18.37	7	7	
Ak433	8.3	3.3	5	30.90	-1.12	III 1	Ms	4	3.69	16.30	7	7	
Ak435	8.3	4.1	5	30.47	-1.04	III 4	Ms	3			7	7	
Ak445	9.3	4.7	5	30.28	-1.15	III 5	Ms	4	4.12	22.54	7	7	
Ak450	10.9	4.2	7	31.08	-1.02	III 4	Ms	3			7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
Ak453	9.2	4.1	5	32.37	-1.15	IV 2	Ls	2	4.26	22.48	7	7	
Ak456	10.4	4.4	5	31.63	-1.20	II 2	Ms	3	4.20	20.85	7	7	
Ak468	10.4	5.3	5	31.16	-1.08	III 1	Ms	3	3.97	19.07	7	7	
Ak469	9.8	4.8	5	30.81	-1.15	III 4	Ms	3	4.69	19.34	7	7	
Ak479	9.4	4.1	5	31.53	-1.11	II 2	Ls	4	3.24	20.58	7	7	
Ak490	9.5	3.6	7	32.16	-1.16	III 2	Ls	2	3.91	24.43	7	7	
Ak497	8.4	4.3	7	30.95	-0.99	IV 1	Lm	4	3.97	24.27	7	7	
Ak513	11.3	5.1	7	29.97	-0.99	II 1	Mm	4	4.45	15.44	7	7	
Ak514	9.9	4.3	7			III 1		5			7	5	
Ak515	12.5	5.0	7	32.26	-1.17	II 2		4			7	7	
Ak519	11.4	5.7	6	31.32	-1.12	III 1		3			7	7	
Ak521	11.2	4.3	7	30.51	-1.01	III 4		4	4.46	16.44	7	7	
Ak523	8.5	4.2	5	30.38	-1.03	III 1	Ss	6	3.56	15.12	7	7	
Ak524	8.7	4.5	5	30.41	-1.14	III 1	Ss	4	3.68	16.77	4	7	
Ak527	10.6	5.2	5	31.60	-0.98	III 1	Mm	3	4.22	18.42	7	7	
Ak532	8.9	4.3	7	30.78	-1.06	II 1	Mm	4	4.16	14.63	7	7	
Ak533	8.3	4.5	5	31.75	-1.06	III 1	Mm	4	3.95	16.36	7	7	
Ak534	10.5	4.8	5	32.64	-1.11	III 5	Ms	2	3.57	18.32	7	7	
Ak536	10.3	3.9	7	30.91	-0.99	III 1	Ms	3	3.80	19.02	7	7	
Ak537	10.1	4.3	5	32.40	-1.11	III 1	Ms	3	4.07	17.88	7	7	
Ak539	10.3	4.7	5	30.49	-1.01	III 1	Ms	2			7	7	
Ak540	10.5	4.9	7	30.56	-1.02	III 1	Ms	3	3.95	19.51	7	7	
Ak547	7.0	3.5	3	31.68	-1.11	III 2	Lm	4	4.04	21.18	7	7	
Ak550	12.7	4.5	7	30.50	-0.99	III 2	Ms	3	4.67	24.32	7	7	
Ak552	9.1	4.2	5	29.97	-0.98		Lm	4	4.32	13.98	7	7	
Ak557	10.5	4.4	7	30.73	-1.09	III 1	Ls	3	4.01	21.78	7	7	
Ak558	11.9	4.9	7	30.59	-0.91	III 1	Ms	3	4.22	15.93	7	7	
Ak562	7.6	3.7	5	30.42	-1.06	III 1	Ms	4			7	7	
Ak566	11.1	4.5	7	34.20	-1.09	II 2	Ms	3	4.14	17.01	7	7	
Ak567	9.6	4.6	5	31.38	-1.07	III 1	Ms	3	3.80	23.94	6	7	
Ak568	9.8	4.1	5	30.40	-1.04	III 1	Ms	3	4.37	25.41	7	7	
Ak571	8.9	4.2	5	30.57	-1.10	III 2	Lm	3	4.50	16.58	7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
Ak574	10.7	5.0	7	29.22	-0.99	II 2	Ms	4	4.30	17.76	7	7	
Ak576	13.2	5.0	7	29.50	-0.99	III 2	Lm	2	4.19	19.78	7	7	
Ak579	8.6	3.6	3	30.76	-1.07	III 4	Lm	4			7	7	
Ak580	9.9	4.7	7	29.66	-1.02	III 1	Ms	3	4.64	19.02	7	7	
Ak585	10.2	4.7	7	32.45	-1.08	II 2		4	3.99	19.28	7	5	
Ak593	9.6	4.1	7	29.36	-1.04	II 2	Ms	4	3.96	22.43	7	7	
Ak599	11.7	4.3	7	30.79	-1.08	II 2	Ms	4	3.70	21.88	7	7	
Ak603	10.8	4.0	7	31.83	-1.10	IV 6	Ms	5	3.99	19.83	7	7	
Ak613	8.2	3.7	7	29.23	-1.00	IV 5	Mm	5	4.47	20.92	7	7	
Ak649	10.1	4.0	7	30.71	-1.06	IV 6	Mm	5	4.14	50.43	7	7	
Ak652	10.5	4.4	7	30.66	-1.05	III 1	Ms	3	4.43	20.11	7	7	
Ak659	12.3	5.2	7			III 2					7	7	
Ak661	10.0	4.6	7	29.28	-0.99	III 3	Lm'	4	4.59	20.42	7	7	
Ak672	10.6	4.6	7	30.21	-1.02	III 1	Ms	7	3.82	18.63	7	7	
Ak692	11.2	5.3	5			III 1	Ls		4.76	19.88	7	7	
Ak701	10.4	4.4	5	29.53	-1.12	II 2	Mm	3	4.61	17.98	7	7	
Ak744	10.7	4.8	5	30.33	-1.06	II 2		4			7	7	
Ak755	9.6	5.0	7	30.72	-1.09	II 2		3	4.41	16.85	7	7	
Ak757	9.7	4.1	5	29.88	-0.97	IV 6	Md	5	4.15	18.04	7	7	<i>PlPl</i> ____
Ak794	10.3	4.1	7	32.03	-1.22	IV 9	Ms	4	3.81	20.76	7	7	<i>PlplPl₂Pl₂</i>
Ak810	9.6	3.9	7	32.24	-1.05	II 1	Ms	4	4.33	20.16	7	7	<i>PlPl</i> ____
Ak844	9.6	4.3	7	31.54	-1.12	III 5	Lm	3	3.96	18.42	7	7	<i>PlPl</i> ____
Ak849	10.3	4.5	7	30.47	-1.02		Ms	4			7	7	
Ak889	11.4	4.5	7	30.20	-0.91	III 5	Mm'	5	4.00	18.47	7	7	<i>PlplPl₂Pl₂</i>
Ak931	10.7	4.9	5	30.62	-1.11	III 9	Mm	4	4.07	19.45	7	7	
Ak937	9.3	4.9	5	32.40	-1.16	III 9	Ms	3	4.38	21.24	7	7	
Ak954	9.6	4.5	7	30.63	-1.14	III 2	Mm	4	4.31	19.94	7	7	<i>PlPl</i> ____
Ak1041	7.3	3.4	3	31.25	-1.10	IV 9	Ms	5	3.09	16.09	7	7	
Ak1081	8.9	4.0	7	31.39	-1.16	III 5	Lm	4	4.73	20.32	7	7	
Ak1084	8.5	4.1	7	30.60	-1.11	IV 5	Ld''	6	4.08	19.35	7	7	<i>Plplpl₂pl₂</i>
Ak1132	9.3	4.3	7	31.25	-1.07	III 5	Lm''	4	4.57	18.91	7	7	<i>PlPl</i> ____
Ak1296	10.0	4.3	5	31.85	-1.19	IV 9	Ms	4	3.67	20.81	7	7	<i>PlPl</i> ____

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
Ak1297	10.6	4.1	7	30.80	-1.13	III 5 Ms	5	4.94	23.46	7	7	<i>PlPl</i> ____
Ak1301	8.7	4.1	5	32.90	-1.16	III 8 Ms	5	4.81	23.40	7	7	
Ak1320	8.8	4.2	5	30.94	-1.03	III 1 Ms	3			7	7	
Ak1333	9.8	4.4	5	30.27	-1.06	IV 9 Ms	4	4.78	18.32	7	7	<i>PlplPlPl</i>
Ak1371	11.0	4.6	7	29.32	-1.06	III 5 Ms	4	4.80	22.75	7	7	
Ak1424	10.4	4.6	5	30.83	-1.05	III 2	5			7	7	
Ak1440	10.4	4.4	5	31.35	-1.13	IV 6 Ms	5	4.46	20.54	7	7	<i>PlPl</i> ____
Ak1441	9.2	3.6	5	31.26	-1.06	III 2	4			7	7	
Ak1446	11.4	5.0	7									
Ak1506	10.1	4.6	7	30.64	-1.06	III 5	4	4.28	18.64	7	7	
Ak1510	11.0	4.5	5	29.77	-1.01	IV 9 Ss	5	4.16	20.10	7	7	
Ak1530	10.4	4.0	7	31.52	-1.10	IV 6	5	4.06	17.39	7	7	
Ak1533	10.1	4.0	6	32.09	-1.11	IV 6	5	3.99	17.67	7	7	
Ak1538	12.6	5.0	7	31.35	-1.01	III 2	3			7	7	
Ak1562	8.9	4.0	5	29.36	-1.04	III 5	5	3.91	15.17	7	7	
Ak1589	12.3	5.0	7	31.48	-1.19	IV 3 Ms	4	3.78	17.67	7	7	<i>PlPl</i> ____
Ak1593	8.9	4.3	5	30.90	-1.17	IV 8 Ms	5	3.68	16.69	7	7	
Ak1594	8.2	3.8	5	30.70	-1.09	IV 9 Ms	5	3.65	17.29	7	7	
Ak1612	8.1	3.4	5	30.83	-1.14	IV 9 Ms	6	3.83	19.83	7	7	<i>PlPl</i> ____
Ak1633	8.4	3.3	5	30.85	-1.11	IV 9	6	3.77	20.00	7	7	
Ak1649	10.1	4.6	7	32.00	-1.26	III 4 Ms	5	4.50	20.43	7	7	
Ak1654	9.4	4.0	7	30.55	-1.13	III 9 Lm	4	4.41	18.10	7	7	
Ak1656	8.9	3.6	7	30.70	-1.19	III 9 Ls	4	4.36	19.56	7	7	
Ak1659	10.8	4.1	7	30.57	-1.08	III 3 Ms	4	4.99	22.37	7	7	
Ak1679	9.2	4.3	7	30.55	-1.13	III 1	3			7	7	
Ak1699	10.5	4.4	7	30.63	-1.10	III 5 Lm"	4	3.43	20.26	7	7	<i>PlplPlPl</i>
Ak1712	8.9	3.7	5	32.00	-1.18	IV 9 Ls	6	3.01	14.95	7	7	
Ak1732	10.1	3.8	6	31.12	-1.10	III 5 Ms'	5	3.65	15.39	7	7	
Ak1733	9.4	4.2	5	31.06	-1.12	IV 8	5	3.72	19.73	7	7	<i>Plplplpl</i>
Ak1750	9.7	4.0	5	30.53	-1.07	III 4	4	3.72	19.78	7	7	<i>PlplPlPl</i>
Ak1755	9.2	3.8	5	31.11	-1.09	IV 6 Mm	5	3.60	16.09	7	7	
Ak1823	9.0	3.3	6	32.02	-1.19	IV 5 Lm	5	3.71	15.77	7	7	<i>PlPl</i> ____

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
Ak1843							6			7	7	
Ak1846	8.8	3.6	7	30.49	-1.13	IV 9 Ms	5	3.76	18.14	7	7	<i>PlPl₁</i> ____
Ak1893	9.1	3.9	7	30.63	-1.04	III 4 Ms	5	3.18	15.38	7	7	
Ak1918	10.8	4.7	7	30.96	-1.06	III 4 Ms	4	4.10	21.40	7	7	<i>PlPl₁</i> ____
Ak1934	8.5	4.4	3	29.64	-1.08	III 8 Ms	5	2.94	18.25	7	7	<i>PlPl₁</i> ____
Ak1938	10.3	4.3	5	29.63	-0.94	III 8 Ms	5			7	7	
Ak1991	9.5	4.1	5	30.64	-1.10	IV 9	7	2.99	16.74	7	7	<i>PlPl₁</i> ____
Ak1995	9.2	4.7	5	31.32	-1.20	IV 9	5	3.93	16.80	7	7	<i>Plpl₁Pl₂Pl₂</i>
Ak2016	8.7	3.4	5	30.56	-1.08	IV 9 Ms	5	3.75	17.29	7	7	<i>PlPl₁</i> ____
Ak2034	8.6	3.7	5	30.54	-1.15	IV 9	5	4.02	19.51	7	7	
Ak2039	11.3	4.4	7	30.93	-1.15	III 5 Ms	5	4.39	21.62	7	7	<i>PlPl₁</i> ____
Ak2041	9.3	4.1	5	31.00	-1.16	II 3	4	4.03	19.78	7	7	
Ak2050	10.1	4.2	5	31.01	-1.08	II 3	5	3.31	17.77	7	7	
Ak2060	10.0	4.0	7	31.06	-1.12	III 5 Ls	4	3.47	19.40	7	7	
Ak2071	8.9	3.7	5			III 9 Ms'	3	4.34	19.13	7	7	<i>PlPl₁</i> ____
Ak2086	11.4	4.2	7	30.49	-1.04	IV 9	5	3.77	15.33	7	7	
Ak2091	7.8	3.7	3	31.65	-1.15	IV 5 Mm	5	2.93	13.87	7	7	
Ak2102	11.6	4.4	5	32.73	-1.08	IV 9	5	3.84	17.45	7	7	
Ak2117	10.0	3.9	5	30.27	-1.11	III 8 Ls	6	4.00	22.11	7	7	<i>PlPl₁</i> ____
Ak2159										7	7	
Ak2162	11.1	4.3	7	30.72	-1.09	IV 6 Ms	5	3.55	18.15	7	7	<i>PlPl₁</i> ____
Ak2258	8.8	3.3	5	30.65	-1.16	IV 9 Mm	7	2.67	11.69	7	3	
Ak2268	7.8	3.6	5	30.86	-1.11	IV 8 Ms	5	3.21	14.52	7	7	<i>Plpl₁Pl₂Pl₂</i>
Ak2306	9.0	3.4	7	30.82	-1.15	IV 5 Lm"	5	3.69	18.48	7	7	<i>PlPl₁</i> ____
Ak2318	9.1	3.7	5	30.53	-1.06	IV 6 Ms	5	3.60	18.04	7	7	<i>Plpl₁Pl₂Pl₂</i>
種子島2号	9.8	4.3	5	30.97	-1.17	IV 9 Lm	5	3.48	17.72	7	7	<i>PlPl₁</i> ____
高知キャン2号	10.4	4.0	5	34.13	-1.24	IV 8	5	3.40	20.58	6	7	
IND1	9.0	3.5	7	35.07	-1.41	III 5 Lm	3	3.47	23.57	7	7	
IND2	8.0	3.3	5	35.02	-1.37	III 9 Lm	4	3.79	20.10	7	7	
IND3	8.0	3.6	7	32.61	-1.21	IV 9	3			7	7	
IND5	8.8	4.0	7	33.36	-1.19	III 2 Ms	4	4.19	18.90	7	7	
IND7	8.0	3.2	7	33.19	-1.24	III 4 Mm	4	4.51	21.24	7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
IND8	7.8	3.6	5	32.15	-1.14	III 5 Ls	3	4.07	25.68	7	7	<i>Pl₁Pl₁</i> ____
IND9	8.5	4.2	5	32.81	-1.23	III 5 Ss	4			7	7	<i>Pl₁pl₁Pl₂Pl₂</i>
IND10	6.3	2.9	5	34.98	-1.46	II 2 Ms	5	3.10	21.58	7	7	
IND11	7.8	3.1	7	35.42	-1.33	III 4 Ms	4	3.59	21.18	7	7	
IND13	8.6	3.4	7	35.90	-1.32	II 3 Ls	3			7	7	
IND15	8.0	3.5	7	31.91	-1.20	III 7 Ls	5	3.15	17.55	7	7	
IND16	7.3	3.2	5	32.12	-1.23	IV 9 Ls	3			7	7	
IND18	8.8	4.0	5	33.09	-1.26	III 4 Ms	5	3.93	25.90	7	7	
IND19	9.1	4.0	5	32.85	-1.15	III 1 Mm	5	3.65	21.29	7	7	
IND20	7.6	3.0	7	34.81	-1.32	IV 9 Lm	4			7	7	
IND21	5.8	2.7	5			II 1 Mm	3			7	7	
IND22	7.1	2.9	5	35.76	-1.37	II 3 Lm ^u	5	3.48	21.83	7	7	
IND23	7.1	3.2	7	31.66	-1.31	II 1 Lm	4	3.97	24.60	7	7	<i>Pl₁Pl₁</i> ____
IND24	6.2	2.5	5			III 1	3			7	7	
IND29	8.4	3.5	5	35.18	-1.30	II 1 Ls	3					
IND31	10.0	4.4	7	32.18	-1.21	IV 6 Ls	4	4.22	20.64	7	7	<i>Pl₂Pl₂</i> ____
IND32	7.1	3.2	5	35.04	-1.33	III 7 Ms	3			7	7	
IND37	8.9	3.9	5	33.47	-1.18	III 5 Ss	4			7	7	
IND39	8.3	3.9	7	35.08	-1.40	III 5 Ss	3	3.52	18.58	7	7	
IND40	8.8	4.3	7	33.94	-1.15	II 3	2	3.58	18.74	7	7	
IND41	8.1	3.9	5	34.09	-1.34	IV 6 Ms	3	3.81	19.88	7	7	
IND42	9.6	4.4	7	33.43	-1.21	III 2 Mm	4	3.38	18.26	7	7	<i>Pl₁Pl₁</i> ____
IND43	10.9	5.0	7	33.08	-1.21	III 5 Mm	2	3.46	20.10	6	7	<i>Pl₁Pl₁</i> ____
IND47	9.5	3.9	7			III 5 Ms	4				7	
IND51	10.5	4.7	7	30.62	-1.19	III 2 Ms	4	4.58	23.90	7	7	
IND52	7.8	4.2	5	31.69	-1.23	III 6 Ms				7	7	<i>Pl₁Pl₁</i> ____
IND53	9.5	3.9	7	31.12	-1.17	III 4	3			7	7	
IND55	9.9	4.4	7	33.39	-1.14	III 3	2	4.79	20.69	7	7	
IND56	9.9	4.3	7	31.17	-1.03	III 1 Mm	3	4.29	20.43	7	7	
IND57	13.4	5.2	7	31.88	-1.25	IV 2 Mm ^u	4	4.57	19.73	7	7	
IND67	9.3	4.8	5	33.76	-1.25	IV 3	5			7	7	<i>Pl₁Pl₁</i> ____
IND68	8.3	3.8	5	33.67	-1.29	IV 9 Ls	4	4.54	20.37	7	7	<i>Pl₁Pl₁</i> ____

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
IND71	10.5	4.6	7	31.67	-1.05	IV 6	Ms ⁿ	4	4.34	20.81	7	7	PlPl ₁ ____
IND72	10.0	4.7	7	33.50	-1.25	IV 6	Ms	3			7	7	
IND74	9.9	4.6	5	28.73	-1.08	IV 9	Mm	5	3.34	15.93	7	7	PlPl ₁ ____
IND75	8.9	3.8	7	31.91	-1.06	III 4	Ls	4	4.04	20.04	7	7	Pl ₁ Pl ₁ pl ₂ pl ₂
IND76	9.4	4.5	5	30.73	-1.16	III 2	Ls	3	3.72	19.17	7	7	
IND77	6.9	3.8	5	31.88	-1.21	IV 3		3			7	7	
IND79	10.0	4.1	7	31.35	-1.13	III 4	Ms	4	4.15	18.97	7	7	
IND80	9.8	3.8	7	32.92	-1.20	IV 3	Ms	3	4.44	23.30	7	7	
IND86	8.5	3.3	7	32.58	-1.22	III 4	Ms	3	4.37	21.19	7	7	
IND87	10.4	5.6	5	31.65	-1.11	III 2		4	4.30	20.92	7	7	
IND88	8.4	3.4	5	31.09	-1.12	IV 9	Ms	5	2.98	19.93	7	7	PlPl ₁ ____
IND89	9.3	3.9	7			III 5	Ms ⁿ	3	3.93	20.69	7	7	Pl ₁ pl ₁ Pl ₂ Pl ₂
IND92	9.7	3.7	7	32.28	-1.21	III 5		3	3.63	17.71	7	7	
IND93	8.5	4.0	7	29.86	-1.06	III 5	Ls	4	4.46	19.12	7	7	
IND96	9.6	4.8	5	30.79	-1.14	IV 6		3	4.81	19.40	7	7	
IND97	7.0	3.1	5	31.46	-1.15	III 7	Mm ⁿ	4			7	7	
IND98	8.6	3.4	7	32.39	-1.19	IV 5	Ms	3			7	7	Pl ₁ Pl ₁ ____
IND100	8.0	3.7	5	33.50	-1.25	IV 6	Ms	4	3.87	18.52	7	7	Pl ₁ Pl ₁ ____
IND101	7.9	3.3	7	32.16	-1.23	III 7	Ms ⁿ	3			7	7	
IND102	8.8	3.4	7	31.66	-1.10	III 6	Ls	3	4.33	20.15	7	7	Pl ₁ pl ₁ Pl ₂ Pl ₂
IND103	10.3	4.2	7	30.31	-1.24	IV 5		5	4.04	15.38	7	7	Pl ₁ pl ₁ Pl ₂ Pl ₂
IND104	7.6	3.1	7	31.00	-1.19	III 9	Ms	4			7	7	
IND105	8.2	3.5	5	32.08	-1.19	III 2	Ls	4	3.96	18.25	7	7	Pl ₁ Pl ₁ ____
IND106	8.2	3.6	7	32.56	-1.19	III 5	Lm	5	4.37	19.39	7	7	
IND108	7.4	3.3	5	31.42	-1.18	III 6	Ms	4	4.55	22.54	7	7	
IND112	9.1	3.6	7	31.51	-1.16	IV 5	Ls	3			7	7	Pl ₁ Pl ₁ ____
IND113	7.7	3.2	6	31.73	-1.27	III 5	Ms	4	5.46	25.36	7	7	Pl ₁ pl ₁ Pl ₂ Pl ₂
IND115	8.8	4.1	5	32.79	-1.16	III 1		3			7	7	
IND116	9.6	3.9	5	31.85	-1.14	III 7	Lm	4	4.12	18.64	7	7	Pl ₁ pl ₁ Pl ₂ Pl ₂
IND117	9.5	4.7	7	32.11	-1.19	III 4	Mm ¹	4	3.88	20.42	7	7	
IND120	8.9	4.6	5	29.27	-1.04	III 1	Ss	4	4.31	21.13	7	7	
IND121	9.1	3.5	7	32.24	-1.26	III 5	Lm	5	3.65	19.80	7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
2000 母樹	9.6	5.1	5	29.82	-1.13		Lm	2	4.28	24.70	7	7	
Stock8B-12	12.3	5.2	7			III 5	Ls	3			7	7	
Stock808	11.2	5.0	7	30.24	-1.16	III 5		4	4.18	16.46	7	7	
SMP8	8.9	3.5		30.51	-1.09	III 4	Ms	3			7	7	
SMP9	10.0	4.0		31.81	-1.19	IV 5	Mm"	4			7	7	
SMP20	8.6	3.4		33.52	-1.40	III 5	Ms	3			7	7	
PKS6	8.9	4.4	5	31.34	-1.19	II 2	Lm"	5	4.16	19.93	7	7	
PKS8	10.5	4.9	5	29.85	-1.01	II 2	Ms	3	4.02	18.31	7	7	
PKS11	7.2	3.1	7	33.11	-1.27	III 4	Mm	2	4.61	18.74	7	7	
PKS13	11.0	4.3	7	31.90	-1.12	III 5	Ls	4	4.29	19.77	7	7	<i>PlPl</i> —
PKS15	8.6	4.0	5	31.39	-1.12	IV 3	Ms	3	4.32	22.33	7	7	
PKS16	8.6	3.9	5	30.53	-1.12	III 1	Ms	6	3.85	22.54	7	7	
PKS18	8.1	4.1	5	30.22	-1.11	III 4		5	3.34	18.20	7	7	
PKS19	9.2	3.4	7	31.46	-1.23	III 1	Lm	4	4.40	21.57	7	7	
PKS20	10.4	5.0	3	32.82	-1.14	IV 5		4	4.08	19.50	7	7	
PKS21	10.6	4.7	5	33.34	-1.24	IV 6		3			7	7	
PKS22	8.1	3.9	5	31.62	-1.19	II 1	Ls		4.57	24.54	7	7	
PKS23	8.2	3.4	5	30.36	-1.03	III 5	Ms	3	4.16	22.38	7	7	
PKS26	8.0	3.6	5	31.34	-1.17	III 5	Lm	4	3.61	20.58	7	7	
PKS27	10.0	4.1	5	31.29	-1.04	III 5	Ms	3	4.10	21.57	7	7	
PKS31	5.9	3.1	5			III 5		3			7	7	
PKS43	8.3	4.2	5	31.44	-1.11	III 5	Mm	3	4.93	17.66	7	7	
PKS47	9.4	4.1	7	31.78	-1.15	III 2		4	4.29	21.57	7	7	
PKS48	8.2	3.4	7	31.18	-1.16	III 5		3			7	7	
PKS49	7.9	3.6	7	32.02	-1.37	II 1		4			7	7	
PKS51	8.8	3.8	7	29.98	-0.99	III 1		5	3.81	18.36	7	7	
PKS52	8.8	3.6	7	29.07	-0.90	III 4	Ms	3	4.07	19.24	7	7	
PKS55	7.8	4.0	5	31.82	-1.18	IV 2	Mm"	4			7	7	
PKS64	10.0	4.4	7	30.64	-1.02	III 2	Ms	4	4.53	19.35	7	7	
PKS65	9.3	3.6	7	31.78	-1.14	III 5	Ls	4	3.65	19.02	7	7	
PKS66	10.2	4.9	7	30.59	-1.08	III 1	Ms	3	4.69	19.78	7	7	
PKS68	8.9	4.5	7	30.66	-1.11	III 4		3			7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
PKS69	6.1	3.3	5	30.46	-1.17	II 2					7	7	
PKS72	8.5	4.1	5	30.21	-1.16	II 2		3			7	5	
PKS75	10.4	4.8	7	32.45	-1.19	III 4	Ms	4			7	7	
PKS77	9.2	3.7	7	29.03	-1.11	III 4		4	4.30	18.47	7	7	
PKS78	9.9	4.2	7	29.75	-1.18	III 5		4	4.76	20.54	7	7	
PKS81	11.9	4.9	5	32.45	-1.21	III 1		4	4.97	24.22	7	7	
PKS83	11.3	4.6	7	29.89	-1.12	III 5	Ms	4	4.40	20.27	7	7	
PKS84	11.3	4.7	7	30.57	-1.14	III 5		5	4.54	22.26	7	7	
PKS86	9.1	4.6	5			III 1	Ls	4	3.59	17.33	7	7	
PKS88	10.2	4.7	7	32.96	-1.16	IV 2		4	4.25	19.83	7	7	
PKS89	8.7	4.6	7	32.13	-1.27	III 2		4			7	7	
PKS91	10.7	5.1	5	32.62	-1.19	III 2	Ls	4	4.12	16.63	7	7	
PKS92	9.4	4.4	5	31.60	-1.19	III 4		3	4.98	23.25	7	7	
PKS94	10.1	4.2	5	31.29	-1.16	III 1	Ms	5	3.84	17.88	7	7	<i>PlPl₁</i> _____
PKS96	10.9	4.8	7	34.77	-1.41	IV 5		3	5.44	23.19	7	7	
PKS97	7.9	3.8	5	32.51	-1.13	III 7	Ms	3	4.66	25.95	7	7	
PKS101							Ls						
PKS102	10.6	4.3	5	31.48	-1.13	III 1	Ms	3	4.08	17.17	7	5	
PKS104	8.8	3.6	5			III 2	Mm	3			7	7	
PKS106	10.7	5.2	5	30.25	-0.97	III 1	Ms	5	3.84	18.91	7	7	
PKS108	10.3	5.0	5	31.85	-1.18	III 2	Mm'	4	4.98	17.39	7	7	
PKS109	7.2	3.9	5	32.05	-1.25	II 1	Mm'	5			7	7	
PKS111	10.1	3.8	5	31.98	-1.17	III 5	Mm	4	4.95	18.42	7	7	
PKS112	10.5	3.9	7	31.73	-1.24	III 1	Mm'	4	4.86	17.22	7	7	
PKS113	10.2	4.2	5	32.28	-1.21	III 5	Ms	4	4.60	23.90	7	7	
PKS114	8.1	3.8	7	31.49	-1.18	III 1		4			7	7	
PKS116	10.4	3.8	5	33.60	-1.27	II 1	Ms	4	4.05	25.96	7	7	
PKS117	10.2	4.5	7	28.63	-0.98	III 2		4	4.24	20.87	7	7	
PKS118	12.1	4.7	7	31.43	-1.11	III 4		4	3.65	15.44	7	7	
PKS119	8.8	4.2	5	32.07	-1.13	IV 6		3			7	7	
PKS120	10.2	4.5	7	30.12	-1.17	II 1	Mm	4	4.30	22.16	7	7	
PKS121	8.9	4.0	5	29.74	-1.05	III 5		4	3.38	19.24	7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
PKS122	8.7	4.3	7	32.80	-1.22	Ⅲ 5		3	4.09	22.65	7	7	
PKS123	10.1	4.7	5	32.18	-1.21	Ⅲ 4		3	4.12	19.83	7	5	
PKS124	10.3	4.5	7	31.54	-1.15	Ⅳ 9	Ms	3	4.05	18.86	7	7	<i>Pl₁Pl₁Pl₂Pl₂</i>
PKS126	9.6	4.0	5	33.58	-1.45	Ⅱ 4	Mm'	4	4.13	19.73	7	7	
PKS129	9.6	3.7	7	30.76	-1.25	Ⅲ 1		5	3.84	19.35	7	7	
PKS132	12.0	5.0	7	32.88	-1.35	Ⅲ 1		5	3.48	20.76	7	7	
PKS134	10.9	4.4	7	32.06	-1.14	Ⅲ 2	Mm'	4	3.53	21.89	7	7	<i>Pl₁Pl₁ ___</i>
PKS135	9.7	4.1	7	32.83	-1.16	Ⅲ 6	Ms	5	4.05	18.25	7	7	
PKS139	8.7	4.4	7	31.83	-1.08	Ⅲ 5	Ls	3	4.70	22.00	7	7	
PKS144	9.1	4.2	5	33.46	-1.24	Ⅳ 2	Ms	3	4.38	24.43	7	7	
PKS146	9.3	4.0	5	36.69	-1.41	Ⅳ 9	Ms	3			7	7	
PKS147	8.7	3.9	5	32.94	-1.17	Ⅱ 1		3	3.53	21.62	7	7	
PKS148	12.4	4.9	5	32.07	-1.14	Ⅲ 2		3	4.01	16.91	7	7	
PKS151	8.4	4.6	5	32.38	-1.21	Ⅲ 4	Mm	4			7	7	<i>Pl₁Pl₁Pl₂Pl₂</i>
PKS154	7.0	3.6	5	33.27	-1.26	Ⅲ 5	Ms	3	4.55	22.75	7	7	
PKS155	9.1	4.7	5	31.89	-1.20	Ⅲ 6	Mm	2	4.98	23.24	7	7	
PKS160	8.1	3.3	5	32.59	-1.13	Ⅲ 2		5	4.39	19.93	7	7	
PKS161	7.4	3.2	5	31.63	-1.18	Ⅲ 4	Ms	3			7	7	
PKS171	9.5	4.3	5	33.67	-1.25	Ⅱ 2	Ms	3			7	7	
PKS173	8.2	3.6	5	32.52	-1.20	Ⅲ 8	Ms	3	3.77	17.39	7	7	<i>Pl₁Pl₁ ___</i>
PKS176	10.3	4.5	7	35.58	-1.34	Ⅲ 5	Mm	3	4.37	20.91	7	7	
PKS179	7.9	3.9	5	30.05	-1.19	Ⅱ 1		3			7	7	
PKS181	9.3	4.1	5	31.61	-1.21	Ⅱ 2	Ms'	2	3.38	19.35	7	7	
PKS186	9.8	4.0	5	34.23	-1.24	Ⅲ 5	Ms	4	4.40	20.70	7	7	
PKS188	11.7	4.5	7	31.93	-1.05	Ⅱ 2		3	4.69	17.60	7	7	
PKS191	9.6	4.3	7	34.63	-1.17	Ⅲ 1	Ms	3	4.48	19.40	7	7	
PKS193	10.9	4.6	5	30.73	-1.05	Ⅲ 4		4	3.93	20.00	7	7	
PKS194	10.5	5.2	7	32.45	-1.17	Ⅲ 4		3	4.05	21.03	7	7	
PKS198	10.3	3.8	7	33.85	-1.30	Ⅱ 2	Ls	4	3.89	19.24	6	7	
PKS201	10.9	4.8	7			Ⅲ 2		3	3.64	17.71	7	7	
PKS202	10.1	4.5	7	32.64	-1.21	Ⅳ 5	Lm	4	4.03	18.25	7	7	
PKS204	9.0	3.9	7	32.80	-1.26	Ⅲ 1	Mm	3	3.92	18.26	7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
PKS209	8.2	3.7	5			II 1	Lm	3			7	7	
PKS211	7.5	3.5	5	33.59	-1.27	III 4	Ms	4	4.11	23.62	7	7	
PKS213	8.5	4.0	5	31.98	-1.17	III 4		3	3.36	17.49	7	7	
PKS215	10.5	3.9	7	31.95	-1.17	IV 9	Mm'	2	3.89	17.98	7	7	
PKS216	9.8	4.1	5	32.86	-1.36	IV 9	Ms	5	4.22	17.72	7	7	
PKS224	8.9	4.5	5	30.29	-1.01	III 4		3	5.46	20.31	7	7	
PKS228	6.0	3.4	5			III 2		3			7	7	
PKS229	11.8	4.8	7	31.21	-1.18	III 4	Lm	3	4.25	19.67	7	7	<i>PlPl</i> ___
PKS235	8.6	3.7	7	33.96	-1.36	IV 5	Ms	3	3.88	17.23	7	7	<i>PlplPl₂Pl₂</i>
PKS238	9.9	4.3	5	32.83	-1.18	III 4	Mm	5	4.62	16.79	7	7	<i>PlPl</i> ___
PKS240	7.6	2.7	7	33.97	-1.26	III 1	Ms	4			7	7	<i>PlPl</i> ___
PKS245	9.9	4.3	5	31.63	-1.18	II 1	Ms	3	4.59	22.65	7	7	
PKS247	8.1	3.0	5	32.93	-1.32	II 1	Ls	5			7	7	
PKS250	9.5	3.9	7	31.24	-1.11	III 1	Ls	4	4.61	26.82	7	7	
PKS257	9.2	4.4	5			III 6	Ms	4	4.08	23.46	7	7	
PKS258	9.3	3.9	7	32.00	-1.27	III 5	Ms	4	4.09	20.58	7	7	
PKS264	8.8	4.1	5	30.06	-1.09	III 3	Ms	3	4.05	24.00	7	7	
PKS265	6.1	2.5	5	31.05	-1.15	III 5	Ms	4	3.51	19.93	7	7	
PKS266	8.4	4.0	5	30.84	-1.15	II 2		4	3.89	18.14	7	7	
PKS267	9.0	4.4	7	31.71	-1.16	III 1	Ms	4	4.47	19.24	7	7	
PKS268	9.4	4.5	5	32.98	-1.27	II 1	Ls	5	4.54	18.21	7	7	
PKS274	7.7	3.4	5	33.21	-0.90	IV 6	Ls	4	5.04	21.56	7	7	
PKS277	12.1	4.8	5	32.13	-1.26	III 6	Ms	3	4.85	21.29	7	7	
PKS279	10.2	4.1	5	31.27	-1.08	III 4	Ms	4			7	7	
PKS283	9.3	4.1	7	35.02	-1.24	III 4	Mm''	4	5.25	18.47	7	7	
PKS284	10.9	5.3	5	32.09	-1.24	III 3			4.40	18.09	7	7	
PKS285	10.7	5.5	5	30.52	-1.18	III 4		3	4.77	21.45	7	7	
PKS286	7.9	3.7	5	31.69	-1.19	III 1	Ms	4	3.96	16.53	7	7	<i>PlPl</i> ___
PKS287	8.2	3.6	5	30.95	-1.12	III 4	Lm''	3			7	7	
PKS289	9.5	4.7	7	33.73	-1.47	III 1	Lm	4	4.34	17.29	7	7	
PKS290	10.9	4.8	7			III 4	Ms	5	4.64		7	7	
PKS292	6.7	2.8	5	31.62	-1.19	IV 9	Sm	7	3.32	15.39	7	7	<i>PlPl₁Pl₂Pl₂</i>

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
PKS293	11.6	5.4	5	30.04	-1.09	II 2		4	4.65	21.62	7	7	
PKS294	11.1	4.8	7	32.39	-1.28	III 5	Ls	4	4.09	20.16	7	7	
PKS295	9.7	4.0	7	32.19	-1.20	III 9	Lm'	4	4.20	18.59	7	7	
PKS299	7.8	3.3	5	33.31	-1.22	II 1	Lm	4	4.42	17.07	7	7	
PKS301	9.5	4.3	5	34.48	-1.22	III 4	Ms	2	4.91	20.43	7	7	
PKS303	10.7	4.3	5	31.96	-1.20	III 2	Lm	3			7	7	
PKS304	8.4	3.7	5	33.42	-1.19	IV 6	Ms	2	4.06	19.35	7	7	
PKS306	9.4	4.1	5	30.75	-1.09	III 1	Ms	4	4.57	20.97	7	7	
PKS307	8.7	4.6	5	34.53	-1.43	III 1	Ms	3	4.28	17.72	7	7	
PKS308	9.3	3.9	5			III 1	Ms	3			7	7	
PKS309	10.3	4.3	5			III 4	Lm		3.40	19.02	7	7	
PKS311	9.0	3.9	5	31.19	-1.21	III 2		3			7	7	
PKS314	9.4	4.2	7	33.14	-1.21	III 4		3	3.43	15.81	7	7	
PKS317	10.7	4.4	7	30.93	-1.11	III 8	Ls	3	3.77	19.73	7	7	<i>PlPl</i> ___
PKS319	9.8	4.4	5	29.94	-1.10	III 1	Ms	3	4.12	19.89	7	7	
PKS320	9.5	4.3	7	31.33	-1.08	III 1	Ls	3	4.80	19.45	7	7	<i>PlPl</i> ___
PKS321	10.1	5.1	5	33.30	-1.22	IV 9		3			7	7	
PKS322	8.4	3.7	5	32.62	-1.30	IV 6	Mm	4	4.82	22.37	7	7	
PKS326	8.6	3.9	5	32.71	-1.32	IV 9	Mm'	5	3.50	17.88	5	7	<i>PlplPlPl</i>
PKS331	8.1	3.3	7	31.51	-1.22	III 4	Mm	3	3.54	20.92	7	7	
PKS334	7.3	3.4	5	33.42	-1.14	III 4		3	4.19	17.98	7	7	
PKS340	9.4	4.0	5	33.30	-1.30	IV 2		4	4.37	18.90	7	7	
PKS347	10.7	4.8	5	31.32	-1.16	III 5		3	4.00	21.24	7	7	
PKS348	8.1	4.4	5	31.46	-1.14	II 2		3			7	7	
PKS349	9.7	4.2	5	33.45	-1.26	III 6	Ms	4	4.54	25.76	7	7	
PKS350	8.6	4.0	5	31.65	-1.14	III 5	Lm'	4	4.31	19.13	7	7	
PKS352	8.5	3.5	7	30.76	-1.18	II 3		3	4.30	22.43	7	7	
PKS360	9.3	3.7	5	34.89	-1.30	III 9		4			7	7	
PKS364	10.4	4.4	6	34.75	-1.42	IV 6	Lm'	4			7	7	
PKS367	9.8	4.2	5	30.49	-1.11	III 5	Ms	4	4.13	26.61	7	7	
PKS368	10.1	4.4	7	31.80	-1.17	III 4	Ms	4	4.41	18.86	7	7	
PKS371	10.2	4.2	5	31.75	-1.16	III 2	Ms	4	3.77	22.38	7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
PKS372	10.2	4.3	5	31.70	-1.15	III 1 Lm	3			7	7	
PKS375	10.2	4.0	5	32.28	-1.31	IV 5 Ls	3	4.44	21.73	7	7	
PKS377	9.8	5.3	5	31.68	-1.27	III 1	5	3.28	16.09	7	7	<i>PlPl</i> ____
PKS379	9.7	4.5	5	33.06	-1.29	II 2	4			7	7	
PKS381	10.7	5.1	5	32.13	-1.14	III 1 Mm'	3	4.34	20.58	7	7	
PKS383	10.1	3.8	5	34.71	-1.31	IV 8 Lm	3			7	7	<i>PlplPlPl</i>
PKS385	8.6	3.7	5	33.21	-1.34	III 9 Ms	5	4.24	17.88	7	7	<i>PlPl</i> ____
PKS391	9.4	4.2	5	30.77	-1.23	II 3 Mm	5	4.40	17.23	7	7	
PKS393	8.2	3.6	7	31.73	-1.22	III 2	4			7	7	
PKS398	9.3	4.4	7	32.22	-1.20	III 4 Ms	4	4.73	20.48	7	7	
PKS400	10.1	5.5	5	30.99	-1.14	III 4 Ms	3	3.73	23.62	7	7	
PKS407	8.3	3.1	5	32.42	-1.15	III 5 Ms	3			7	7	
PKS409	8.6	4.2	7	31.78	-1.23	III 1 Ms	3	4.50	22.16	7	7	
PKS411	11.2	4.5	5	31.54	-1.22	III 2 Ms	3	3.93	25.25	7	7	
PKS412	9.8	4.8	5	31.98	-1.22	III 1 Sm	4	4.01		7	7	
PKS414	8.3	3.6	5	33.20	-1.35	IV 4 Mm	5			7	7	
PKS415	8.9	3.6	5	32.41	-1.27	III 1	3	4.69	22.37	7	7	
PKS421	9.7	3.8	7	31.96	-1.16	IV 6 Mm		4.50	18.26	7	7	
PKS423	10.7	4.6	5	31.66	-1.23	III 5 Ms	5	5.38	21.18	7	7	
PKS432	11.5	4.7	7	31.53	-1.14	IV 6 Ms	3	4.39	18.59	7	7	
PKS434	8.8	3.6	5	30.92	-1.01	IV 9 Mm	4	3.51	19.77	7	7	
PKS438	10.0	4.4	5	32.59	-1.24	IV 9 Ms	4	4.46	25.12	7	7	<i>PlPl</i> ____
PKS443	9.2	4.1	5	32.50	-1.09	III 9	3	4.84	22.16	7	7	
PKS445	8.8	3.8	5	33.37	-1.31	IV 8 Ms	3	4.50	23.51	7	7	
PKS446	9.6	4.4	5	32.92	-1.21	III 4 Mm'	3	4.71	23.08	7	7	
PKS448	8.7	4.9	3	33.66	-1.24	III 1	4	4.00	22.33	7	7	
PKS449	10.6	4.2	7	32.51	-1.33	III 2	3	4.34	24.00	7	7	
PKS454	9.7	3.9	7	30.98	-1.09	II 3 Ms	4	4.90	20.69	7	7	
PKS456	10.4	4.0	7	30.92	-1.17	III 5 Mm	3	4.39	19.94	7	7	
PKS457	10.2	4.9	7	34.00	-1.39	III 5 Ms	3	4.12		7	7	
PKS461	9.6	3.9	7	32.57	-1.23	IV 9 Ms	4			7	7	
PKS467	8.4	4.3	5	32.83	-1.25	IV 9 Lm'	3	3.80	22.16	7	7	<i>PlPl</i> ____

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
PKS473	10.4	4.7	7	33.68	-1.24	IV 9	Ms	3			7	7	
PKS484	10.6	4.3	5	31.50	-1.21	III 4	Lm	4	4.14	23.30	7	7	<i>PbPh</i> ____
PKS485	9.8	3.9	5	30.54	-1.07	III 1	Ms	3	3.79	21.35	7	7	
PKS486	11.4	4.6	7	31.65	-1.15	II 2	Ms	2					
PKS488	8.1	3.6	7	32.68	-1.05	III 5	Ms	4			7	7	
PKS489	9.4	4.3	7	31.78	-1.29	III 1	Ls	4	4.92	22.16	7	7	
PKS492	7.1	3.6	5	30.23	-1.05	III 1	Ms	3			7	7	
PKS493	10.4	4.2	7			III 2		5	4.69	22.57	7	7	
PKS494	9.1	4.4	7	31.13	-1.17	II 2	Ls	3	4.37	20.65	7	7	
PKS495	9.8	4.4	5	31.20	-1.29	III 1	Ms	3	4.22	23.19	7	7	
PKS499	9.4	5.0	5	31.58	-1.33	III 4	Ms	3	4.63	22.59	7	7	
PKS500	8.2	4.4	7			II 2			3.90	22.65	7	7	
PKS501	11.2	4.9	5	34.29	-1.35	II 1					7	7	
PKS502	12.1	5.7	5	31.63	-1.18	III 9	Mm ["]	4	4.28	21.18	7	7	
PKS504	10.9	5.1	5	30.59	-1.00	III 6	Ms	3	3.90	21.30	7	7	
PKS505	8.1	4.0	3	34.72	-1.33	III 2		2	4.09	23.51	7	7	
Ash1-1	12.3	5.4	7	34.35	-1.14	IV 6		2				7	
Ash1-2	10.5	4.2	7	30.55	-1.01	II 1		4	3.59	20.96	7	7	
Ash1-3	12.4	5.3	7	31.86	-1.11			2	4.29	22.32	7	7	
Ash1-4	13.1	5.2	7	33.40	-1.25			3				7	
Ash1-5	10.8	4.5	7	30.79	-1.09	IV 6		3	3.49	22.48	7	7	
Shan5	14.4	7.4	7	30.78	-1.11	III 6	Ms	2	4.23	21.03	7	7	
Shan16	11.4	5.5	7	29.26	-1.09	IV 6	Ld	3	2.78	19.28	7	7	
Shan21	12.5	6.0	5	31.69	-1.21	IV 9	Lm	2	3.67	21.13	7	7	
Shan32	11.8	5.5	5	30.53	-1.04	IV 3	Ms	3	3.79	20.05	7	7	
Shan35	11.9	5.5	5	30.03	-1.04	III 1	Ls	4	4.20	22.81	7	7	
Shan37	12.1	6.0	5	31.30	-1.19	IV 3	Mm	2	3.11	17.45	7	7	
Shan38	8.6	4.3	5	30.73	-1.12	IV 6	Lm ["]	2			7	7	
Shan39	8.2	3.6	5	30.70	-1.11	IV 9	Ls	5	3.14	19.77	7	7	
Shan40	10.5	5.2	7	33.60	-1.01	III 2	Ls	2	3.99	22.75	7	7	
ASH	12.6	5.8	5	31.68	-1.16	IV 9	Lm	3	3.65	21.99	7	7	
BUM1	11.4	4.6	5	30.61	-1.08	IV 6	Ms	3	4.95	23.62	7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
BUM2	12.8	5.2	7	30.24	-1.15	III 2	Ms	4	4.10	19.28	7	7	
BUM3	9.9	4.9	5	31.97	-1.16	III 2	Mm	3	2.90	20.31	7	7	
BUM4	10.0	4.6	5	31.81	-1.15	III 4	Mm	3	3.34	17.39	7	7	
BUM5	9.8	4.5	5	31.80	-1.15	III 1	Mm''	5	4.21	21.73	7	7	
BUM6	12.1	5.4	5	33.79	-1.35	III 1	Lm''	3	3.71	23.84	7	7	
BUM7	11.3	4.8	5	32.44	-1.26	III 1	Mm''	3			7	7	
SRL1	7.6	3.2	5	35.04	-1.31	III 9	Mm	5			7	7	
SRL2	13.3	4.3	7	34.52	-1.30	IV 5	Ms	3	4.33	19.01	7	7	
SRL3	8.5	3.2		36.89	-1.63	III 1		4	4.30	23.62	7	7	
SRL4	7.9	3.3	5	32.92	-1.20	III 4	Lm	4			7	7	
SRL5	11.0	4.4	7	33.47	-1.23	III 2	Mm	5	3.88	20.48	7	7	
SRL6	10.3	4.9	7	31.29	-1.12	III 5	Mm	4	4.11		7	7	
SRL7	8.0	3.4	5	31.10	-1.32	III 8	Ls	5	2.39	17.50	7	7	
SRL9	9.5	3.3	7	35.17	-1.28	II 2	Lm'	3	4.07	19.55	7	7	
SRL10	10.5	4.6	7	32.54	-1.15	III 5	Ms	4	4.17	22.00	7	7	
SRL12	10.7	4.6	7	34.37	-1.27	III 8	Lm'	3	4.60	23.57	7	7	
SRL13	11.2	4.6	7	32.38	-1.18	III 2	Lm	3	4.22	20.27	7	7	
SRL14	12.6	5.9	5	30.21	-1.05	III 6	Ms'	3	3.99	23.47	7	7	
SRL15	10.8	5.2	7	30.50	-1.17	IV 3	Ms	4	4.44	22.92	7	7	
SRL16	10.4	4.3	7	30.86	-1.24	III 4		3	4.12	21.45	7	5	
SRL17	10.3	4.1	7	32.70	-1.14	III 1	Ms	4	5.02	24.81	7	7	
SRL19	9.4	3.7	7	29.42	-1.17	III 4	Ms	4	5.04	20.91	7	7	
SRL21	11.1	4.4	6	30.76	-1.15	III 7	Ms	3	4.51	19.07	7	7	
SRL28	12.3	5.8	5	32.35	-1.17	III 4	Ls	2	4.17	20.70	7	7	
SRL30	12.6	5.1	7	31.51	-1.19	III 5	Ls	4	4.06	21.62	7	7	
SRL33	11.7	4.6	7	34.45	-1.29	III 9	Ms	3	4.72	17.11	7	7	
SRL34	9.0	3.4	3	31.97	-1.21	III 4	Ms	6	4.08	13.00	7	7	
SRL37	11.6	5.2	7	30.89	-1.20	II 2	Ms	5	3.63	20.92	7	7	
SRL38	11.1	4.7	6	31.53	-1.19	II 2	Ms	4	4.73	20.97	7	7	
SRL40	12.9	5.5	7	31.22	-1.09	IV 6	Lm''	3	4.51	24.77	7	7	
SRL41	11.2	4.8	7	32.70	-1.07	III 5	Ls	4	4.52	23.19	7	7	
SRL43	11.0	4.0	7	31.19	-1.16	III 8		4			7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
SRL45	13.2	6.4	5	31.71	-1.14	III 5	Ls	4	4.85	21.73	7	7	
SRL50	12.3	4.9	7	30.81	-1.19	II 1	Lm	4	4.53	20.27	7	5	
SRL58	12.2	5.9	5	32.93	-1.23	III 5	Ms	4	4.88	21.35	7	7	
SRL61	9.6	4.2	5	33.52	-1.17	IV 5	Ms	3	4.02	18.69	7	7	
SRL65	11.1	5.5	5	33.02	-1.25	III 5	Mm	3	4.58	23.57	7	7	
SRL69	11.3	4.6	6	31.28	-1.08	III 1	Mm	4	4.23	23.57	7	5	
SRL71	11.7	5.3	5	30.77	-1.05	III 2		5	4.20	23.63	7	7	
SRL76	8.3	3.4	5	30.66	-1.04	III 2	Ms	3	3.95	20.76	7	7	
SRL77	7.9	3.6	5			II 1		4			7	7	
SRL78	10.7	4.7	5	33.17	-1.37	III 4	Ms	4	4.78	24.71	7	7	
SRL79	11.0	5.3	5	30.70	-1.15	III 4	Ms	5	4.11	18.31	7	7	
SRL80	10.0	4.6	5	30.50	-1.26	III 5	Lm	5	4.02	17.83	7	7	
SRL85	11.8	4.7	7	31.20	-1.10	III 2	Ls	4	5.43	22.76	7	7	
SRL88	9.7	4.4	7	31.98	-1.29	III 8	Lm	3	4.42	22.06	7	7	
SRL93	11.3	4.8	5	33.05	-1.27	III 5	Lm	3	4.23	18.32	7	5	
SRL95	12.5	5.2	7			III 2	Mm	4	2.72	14.67	7	7	
SRL106	12.0	5.2	5	31.96	-1.09	III 4		4	4.27	22.11	7	7	
SRL107	14.5	6.4	7	30.30	-1.06	III 4	Ms	3	4.34	17.45	7	7	
Abo2	11.9	5.5	7	31.56	-1.12	III 1	Ms	3	4.49	26.22	7	7	
Abo3	11.5	4.8	7	30.32	-1.02	III 2	Ms	3	4.05	19.18	7	7	
Abo4	10.1	4.4	5	33.52	-1.21	IV 3	Ms	2	4.34	22.81	7	7	
Abo12	12.3	5.5	5	29.17	-0.94	III 5	Ms	3	4.43	18.90	7	7	
Abo18	10.7	5.0	5	30.72	-1.01	III 1	Ms	2			7	7	
Abo21	10.6	4.4	5	32.70	-1.21	IV 3		3	4.40	26.00	7	7	
Abo22	9.6	4.1	5	31.32	-1.04	III 2	Ld"	3	3.95	19.02	7	7	
Abo23	10.1	4.7	7	31.32	-1.00	III 2	Ms	3	3.99	18.63	7	7	
Abo24	8.5	3.1	5	32.65	-1.62	III 5	Mm	2			7	7	
Abo26	8.4	3.7	5	35.65	-1.37	IV 3	Ms	3			7	7	Pl ₁ Pl ₁ Pl ₂ Pl ₂
Abo27	9.5	4.1	3	30.52	-1.14	III 5	Ls	4	3.56	18.25	7	7	
Abo330	12.6	5.8	5	31.01	-1.12	III 2		2	4.48	22.32	7	7	
Abo377	13.2	5.1	7	33.85	-1.20	III 2		2	3.83	24.92	7	7	
台湾ヤブチ 1	8.8	3.2	5	32.35	-1.08		Ls	4			7	7	Pl ₁ Pl ₁ —

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
台湾ヤマチャ 2	10.5	4.2	5	30.32	-0.98	Lm'	5	4.31	17.18	7	7	PlPl ₁ ___
台湾ヤマチャ 3	12.4	5.1	7	33.73	-1.22							
台湾ヤマチャ 5	9.9	4.3	5	30.34	-1.05	Ms	3	3.89	15.44	7	7	
台湾ヤマチャ 6	10.9	4.4	5	31.54	-1.27	Ls	5	4.15	17.88	7	7	PlPl ₁ ___
台湾ヤマチャ 7	9.6	4.3	5	31.52	-1.21	Lm	4	3.59	17.72	7	7	PlPl ₁ ___
台湾ヤマチャ 8	10.9	4.8	5	33.62	-1.16		3	4.25	20.43	7	7	
台湾ヤマチャ 9	9.9	4.3	6	31.60	-1.16		3	4.17	16.58	7	7	
台湾ヤマチャ 10	10.5	4.6	5	31.70	-1.15	Ms	3	4.04	16.42	7	7	PlPl ₁ ___
台湾ヤマチャ 12	10.0	5.1	5	32.06	-1.15		3	3.96	20.59	7	5	
台湾ヤマチャ 13	11.4	4.5	5	33.21	-1.28	Lm	4	4.48	18.37	7	7	
台湾ヤマチャ 14	12.9	4.9	7	32.86	-1.19	Ms	3	3.85	23.36	7	7	
台湾ヤマチャ 15	12.3	5.2	7	31.49	-1.10	Ls	3	4.75	20.64	7	7	
台湾ヤマチャ 16	11.4	5.0	7	32.56	-1.22	Ms	3	4.80	21.46	7	7	
台湾ヤマチャ 18	10.0	4.3	5	32.35	-0.98	Lm	3	4.06	21.03	7	7	PlPl ₁ ___
台湾ヤマチャ 19	10.5	4.1	5	33.52	-1.18		3	3.69	23.53	7	7	
台湾ヤマチャ 21	11.5	4.6	7	34.15	-1.29	I	3			7	7	
台湾ヤマチャ 22	12.3	4.5	7	32.10	-1.11	I Ms	3	4.52	22.84	7	7	
台湾ヤマチャ 23	10.1	3.9	7	31.63	-1.19	I Ms	3	4.40	25.36	7	7	
台湾ヤマチャ 24	12.2	4.9	7	32.08	-1.17	I Ms	4	4.31	21.30	7	7	
台湾ヤマチャ 25	10.7	3.9	5	33.49	-1.18	I Ls	4	4.31	20.27	7	7	
台湾ヤマチャ 26	10.2	3.5	7	32.18	-1.11	I Ms	4	4.01	21.57	7	7	
台湾ヤマチャ 27	10.8	3.7	7	32.42	-1.13	I	3			7	7	
台湾ヤマチャ 28	10.0	3.5	7	35.35	-1.26	I	4			7	7	
台湾ヤマチャ 29	12.2	4.1	7	32.35	-1.11	I Md	3	4.09	20.76	7	7	
台湾ヤマチャ 30	10.8	4.2	7	31.21	-1.10	I	4	3.96	19.89	7	7	
台湾ヤマチャ 31	10.5	3.6	7	33.69	-1.21	I Ms	3	3.84	23.64	7	7	
台湾ヤマチャ 32	10.4	4.2	5	31.38	-1.13	I Ms	3	4.11	19.24	7	7	
台湾ヤマチャ 33	10.6	4.0	7	32.37	-1.11	I Ms	4			7	7	
台湾ヤマチャ 34	9.3	3.5	5	32.21	-1.21	I Ms	4	4.40	23.13	7	7	
台湾ヤマチャ 35	10.5	4.1	5	32.01	-1.13	I Mm	5		18.86	7	7	
台湾ヤマチャ 37	11.1	4.0	7	33.51	-1.16	I	3	3.92	20.80	7	7	
台湾ヤマチャ 38	9.7	3.8	5	33.34	-1.16	I Mm	3	3.85	21.03	7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型	
台湾ヤマチャ 39	9.9	4.1	5	34.99	-1.30	I	Ms	3	4.12	17.72	7	7	
台湾ヤマチャ 40	11.0	4.3	7	35.16	-1.27	I	Ms	3			7	7	
台湾ヤマチャ 41	11.1	4.0	7	32.95	-1.19	I	Ms	4	4.33	19.18	7	7	
台湾ヤマチャ 42	10.3	4.0	7	32.47	-1.14	I	Ms	3	3.06	23.51	7	7	
台湾ヤマチャ 43	9.9	3.5	7	32.60	-1.16	I	Min	2	3.50	21.03	7	7	
台湾ヤマチャ 44	11.0	3.8	5	31.41	-1.09	I	Ms	3	4.15	20.00	7	7	
台湾ヤマチャ 45	10.9	3.9	5	31.52	-1.10	I		4	3.82	20.32	7	7	
台湾ヤマチャ 46	10.7	3.8	5	33.51	-1.24	I	Ls	3	3.97	21.08	7	7	
台湾ヤマチャ 47	11.6	4.0	7	33.00	-1.16	I	Ls	4	4.67	21.13	7	7	
台湾ヤマチャ 48	12.8	4.7	7	32.35	-1.14	I	Ms	3	3.81	19.78	7	7	
台湾ヤマチャ 49	10.4	4.3	5	34.18	-1.20	I	Ms	3	3.49	18.48	7	7	
台湾ヤマチャ 50	11.6	4.7	5	31.97	-1.16	I	Ms	4	4.01	18.00	7	7	
台湾ヤマチャ 51	9.9	4.0	5	31.10	-1.05	I	Ms	3	4.17	19.29	7	7	Pl.Pl. ____
台湾ヤマチャ 52	11.4	4.1	7	29.84	-1.00	I	Min'	3	4.67	22.75	7	7	
台湾ヤマチャ 53	9.9	3.9	7	33.17	-1.18	I		3	3.70	18.42	7	7	
台湾ヤマチャ 54	9.7	3.8	7	31.96	-1.12	I	Ls	2	3.30	16.64	7	7	
台湾ヤマチャ 55	10.7	4.2	5	34.05	-1.20	I	Ms	3	3.88	21.94	7	7	
台湾ヤマチャ 56	8.5	3.5	5	31.50	-1.13	I	Min	3	3.90	22.91	7	7	
台湾ヤマチャ 57	10.8	4.4	7	32.22	-1.16	I	Min	4	4.14	16.09	7	7	
台湾ヤマチャ 58	12.4	4.9	7	34.82	-1.25	I	Ms	4	4.50	18.64	7	7	
台湾ヤマチャ 59	10.6	4.4	5	30.36	-1.06	I		5	3.85	18.48	7	7	
台湾ヤマチャ 61	11.2	4.0	5	32.26	-1.10	I		4	3.90	17.45	7	7	
台湾ヤマチャ 62	10.3	3.6	5	31.48	-1.10	I		6	3.44	20.04	7	7	
台湾ヤマチャ 63	10.0	3.8	5	31.69	-1.07	I	Ms	4			7	7	
台湾ヤマチャ 65	11.0	4.2	5	32.09	-1.16	I	Ss	3	4.36	19.72	7	7	
台湾ヤマチャ 66	9.8	4.7	5	32.50	-1.15	I	Ms	4	4.20	16.53	7	7	
台湾ヤマチャ 67	11.8	4.4	7	32.10	-1.14	I		4	3.95	18.10	7	7	
台湾ヤマチャ 68	10.9	4.4	5	33.83	-1.20	I	Ms	3	3.69	18.15	7	7	
台湾ヤマチャ 69	10.9	4.3	7	32.07	-1.10	I	Ms	4	3.67	17.12	7	7	
台湾ヤマチャ 70	7.9	3.1	5	32.27	-1.12	I	Ms	4			7	7	
台湾ヤマチャ 71	11.7	4.5	7	32.31	-1.12	I	Ms	2	4.01	25.68	7	7	
台湾ヤマチャ 72	10.8	4.4	5	30.34	-1.07	I	Ms	5	3.83	22.37	7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
台湾ヤマチャ 73	8.3	2.9	7	30.09	-1.14	I	Ms	3			7	7	
台湾ヤマチャ 74	10.9	3.9	7	33.75	-1.22	I	Ms	3	3.86	18.80	7	7	
台湾ヤマチャ 75	10.3	4.2	7	34.55	-1.21	I		3	4.16	20.10	7	7	
台湾ヤマチャ 76	10.5	4.1	7	32.41	-1.18	I	Ms	4	3.86	19.83	7	7	
台湾ヤマチャ 77	12.1	4.4	7	34.55	-1.23	I		3	4.38	23.57	7	7	<i>Pl₁Pl₁ ___</i>
台湾ヤマチャ 78	11.2	4.0	7	33.24	-1.16	I	Ms	5	3.80	18.32	7	7	
台湾ヤマチャ 79	10.9	4.5	5	33.95	-1.21	I	Ms	4	4.23	18.75	7	7	
台湾ヤマチャ 80	10.8	3.6	7	33.08	-1.19	I	Mm	3	3.63	22.37	7	7	
台湾ヤマチャ 81	9.7	4.2	5	32.66	-1.17	I	Ms	3	3.91	25.30	7	7	<i>Pl₁Pl₁ ___</i>
台湾ヤマチャ 82	11.8	4.2	5	31.40	-1.07	I	Ms	4	3.97	20.43	7	7	
台湾ヤマチャ 83	11.2	4.4	5	31.83	-1.13	I		4	3.64	18.64	7	7	
台湾ヤマチャ 84	12.5	4.5	7	30.60	-1.07	I	Ls	5	3.34	16.36	7	7	
台湾ヤマチャ 85	11.8	4.7	5	31.60	-1.12	I	Ms	4	4.31	18.26	7	7	
台湾ヤマチャ 86	11.2	4.0	5	32.96	-1.15	I	Ms	3	4.44	19.62	7	7	
台湾ヤマチャ 87	11.3	4.1	6	31.31	-1.08	I	Mm ⁿ	4	4.49	18.97	7	7	<i>Pl₁Pl₁ ___</i>
台湾ヤマチャ 88	11.0	4.0	5	32.67	-1.13	I	Ms	4	3.60	18.80	7	7	
台湾ヤマチャ 89	10.8	4.3	7	31.11	-1.06	I	Ms	3	3.95	15.88	7	7	
台湾ヤマチャ 90	10.5	3.8	7	30.87	-1.11	I		4	4.11	16.58	7	7	
台湾ヤマチャ 91	11.1	4.4	7	32.87	-1.20	I		3	4.25	23.40	7	7	
台湾ヤマチャ 92	8.3	3.5	7	33.83	-1.28	I		4			7	7	
台湾ヤマチャ 93	9.6	3.8	7	33.77	-1.23	I		4	4.27	23.73	7	7	
台湾ヤマチャ 94	10.2	3.7	8	34.37	-1.22	I		4			7	7	
台湾ヤマチャ 95	12.4	4.9	7	32.92	-1.12	I		5	4.06	25.30	7	7	
台湾ヤマチャ 96	10.9	4.2	7	32.63	-1.19	I		4			7	7	
Ay5306								4			7	5	
A y5309								6			7	7	
Ay5315								4			7	7	
Ay5331								4			7	7	
Ace14	8.1	3.5	5	31.37	-1.10	III 1	Ls	3	4.19	22.10	7	7	
Ace37											7	7	<i>Pl₁Pl₁Pl₁Pl₁</i>

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
中国種 (var. <i>sinensis</i>) (海外導入種)												
Cd1	7.3	2.8	4	33.19	-1.19	IV 9 Ls'	4	3.31	13.3	2	7	
Cd3	5.2	2.6	5			IV 9	5	3.14	16.19	7	7	
Cd4	6.5	2.7	5	34.11	-1.32	IV 9 Lm''	6	3.17	18.14	7	7	
Cd5	6.4	2.9	4			IV 9	4			7	7	
Cd6	5.8	2.5	5	33.47	-1.34	IV 9 Mm	5			7	7	
Cd7	7.0	2.6	7	32.62	-1.24	IV 9 Lm''	5	2.90	19.23	7	7	
Cd8	6.4	2.3	5	34.25	-1.42	IV 9 Ms	5	4.01	20.58	7	7	
Cd9	8.9	3.5	7	35.05	-1.40	III 6 Ls''	5	3.71	20.04	7	7	
Cd14	7.1	2.7	3	33.96	-1.33	IV 9 Lm	6	3.44	15.00	7	7	
Cd16	5.9	2.6	3	36.03	-1.41	IV 5 Ls'	5			7	7	
Cd17	7.0	2.9	3	32.84	-1.36	IV 9 Ls	5			7	7	
Cd18	6.8	3.0	3	33.07	-1.36	IV 8 Lm	7			7	7	
Cd19	7.2	3.7	3	38.42	-1.43	IV 8	6	3.59	16.19	7	7	
Cd21	6.5	2.9	6	35.42	-1.44	IV 9 Lm	6	3.66	19.77	6	7	
Cd25	6.6	3.3	3	35.92	-1.52	IV 8 Lm	5			6	7	
Cd26	6.7	3.1	3	32.90	-1.31	IV 9 Ms	5			7	7	
Cd28	5.5	2.2	6	33.21	-1.30	IV 9 Ms	5	3.22	17.11	7	7	
Cd29	9.3	4.6	3	33.41	-1.21	IV 5	6			7	7	
Cd30	6.8	3.6	3	34.02	-1.35	IV 9 Ms	6	3.35	14.40	7	7	
Cd33	8.2	3.9	4	32.65	-1.26	IV 9 Ms	5	3.73	16.95	7	7	
Cd35	7.8	3.4	5	31.85	-1.27	IV 9 Ms	4	3.42	21.61	7	7	
Cd39	6.7	3.0	7	33.34	-1.28	III 8 Ms	6			7	7	
Cd42	7.2	3.6	4	35.05	-1.35	IV 9 Mm	5	3.82	19.55	7	7	
Cd45	8.3	3.6	3	33.76	-1.34	IV 9 Ms	5			7	7	
Cd46	6.2	3.1	3			III 5 Ls'	5	3.93	20.80	7	7	
Cd49	3.7	1.5	3			III 5	5			7	7	
Cd52	6.5	2.8	5	33.94	-1.34	III 9 Ms	5	3.01	15.28	7	7	
Cd54	6.1	2.7	5			IV 5	4			7	7	
Cd55	6.4	2.4	5	36.51	-1.51	III 8 Ms'	7	4.29	20.91	7	7	
Cd56	5.3	2.2	6			III 8 Ms	5	2.76	14.78	7	7	
Cd61	5.6	2.4	3	35.49	-1.40	IV 6 Lm''	6	3.24	19.99	7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
Cd62	7.4	2.9	5	34.08	-1.30	IV 6	Ls	5	3.53	19.01	7	7	
Cd69	5.7	2.5	5	35.00	-1.40	IV 9	Md	5	2.66	18.6	3	7	
Cd70	7.2	3.1	4	35.03	-1.38	III 8	Mm ⁿ	7	3.78	17.72	7	7	
Cd72	6.1	2.6	4	33.63	-1.45	III 5	Mm ⁿ	6	3.35	17.17	7	7	
Cd76	6.2	2.8	3	35.06	-1.38	IV 9		5	3.95	20.48	7	7	
Cd79	6.6	3.4	3	33.77	-1.31	III 9	Lm	6	3.12	15.60	7	7	
Cd82	6.0	2.6	6	35.10	-1.35	IV 9	Ms ^l	5			7	7	
Cd84	6.6	3.1	4	37.22	-1.46	IV 9	Ls	4			7	7	
Cd85	6.1	2.7	5	33.85	-1.34	IV 9	Ms	6	3.59	15.43	7	7	
Cd87	7.8	3.2	6	34.39	-1.39	IV 9	Ms	6	3.49	19.12	7	7	
Cd88	5.9	2.7	4	33.08	-1.29	III 8	Lm ⁿ	5			7	7	
Cd89	6.9	3.1	4	34.09	-1.40		Ls	4			7	7	
Cd91	7.3	2.9	5			III 9	Lm ⁿ	6	3.54	18.09	7	7	
Cd93	7.1	3.2	5	35.42	-1.50	IV 9	Ld ⁿ	6	3.55	21.07	7	7	
Cd95	7.1	3.3	4	32.69	-1.27	III 8	Mm	6			7	7	
Cd98	7.2	3.1	5	33.08	-1.26	IV 9		6	3.63	18.96	7	7	
Cd101	8.2	3.6	5	32.48	-1.32	III 8	Lm	5	4.12	17.76	7	7	
Cd102	6.8	3.0	3	32.80	-1.30	IV 9	Ms	5			7	7	
Cd103	6.7	3.1	5	32.86	-1.18	IV 9	Ls	4			7	7	PlPl ₁ ____
Cd104	6.6	2.6	3	33.34	-1.39	IV 9		5			7	7	
Cd105	6.1	3.0	4	33.51	-1.24	IV 9	Lm ⁿ	5	3.16	12.78	7	7	
Cd106	6.4	2.9	4	34.43	-1.33	III 8	Ms	5			7	7	
Cd109	6.7	2.7	6	35.59	-1.54	IV 9	Ms	5			7	5	
Cd110	6.6	2.8	3	33.73	-1.32	IV 9	Lm ⁿ	5	4.16	15.33	7	7	
Cd114	7.5	3.4	6	35.77	-1.48	III 8	Lm	6	3.44	19.12	7	7	
Cd115	7.3	3.6	6	33.48	-1.32	IV 9	Mm	5			7	7	
Cd120	6.8	3.3	5	33.89	-1.31	IV 9	Ms	5	2.86	14.40	7	7	
Cd121	8.1	3.0	5	33.17	-1.25	IV 9		6			7	7	
Cd122	6.6	3.9	3	33.96	-1.38	IV 8	Ms ^l	5	3.28	16.26	7	7	
Cd123	6.0	2.4	5	34.75	-1.36	IV 9	Md ⁿ	6			7	7	
Cd126	5.8	2.6	4	37.12	-1.61	IV 9	Mm ^l	5			7	7	
Cd127	7.3	3.1	3	33.77	-1.38	III 8	Mm ^l	5			7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
Cd128	6.1	3.3	3	33.68	-1.40	IV 8	Mm ⁿ	5	3.03	16.25	7	7	
Cd129	6.2	2.7	4	34.05	-1.38	IV 9		5	3.10	15.54	7	7	
Cd130	6.7	3.3	3	32.04	-1.26	IV 9	Mm	5			7	7	
Cd131	6.4	3.3	5	33.53	-1.37	IV 9	Ms	5	3.67	16.52	7	7	
Cd132	6.6	3.5	3	34.35	-1.41	IV 8	Lm ⁿ	6	2.81	16.14	7	7	
Cd133	5.6	2.8	3	34.94	-1.34	IV 8	Ms	6			7	7	
Cd135	7.2	2.9	7	36.03	-1.45	IV 9	Md	5			7	7	
Cd137	5.5	2.3	4			IV 9	Lm ⁿ	5			7	7	
Cd138	5.0	2.0	5	36.62	-1.44	IV 9	Lm	5			7	7	
Cd139	5.6	2.5	6	36.25	-1.49	IV 9	Ls	5			7	7	
Cd140	5.8	2.5	5	34.51	-1.47	IV 9		5	3.57	16.41	7	7	
Cd141	6.3	3.0	3	35.70	-1.43	IV 9		5	3.69	16.58	7	7	
Cd142	6.5	2.8	3	33.53	-1.36	III 8	Ms'	5			7	7	
Cd143	6.3	3.2	3	34.00	-1.37	III 9	Ms	5			7	7	
Cd145	6.6	2.8	5	35.11	-1.38	IV 9		5	2.59	13.32	7	7	
Cd146	6.8	2.6	7	36.63	-1.51	IV 9	Lm	6	3.16	18.69	7	7	
Cd148	6.4	3.1	4	33.28	-1.36	IV 9	Lm	5	3.27	15.55	7	7	
Cd149	6.1	3.0	3	32.22	-1.30	III 8	Ms	6	2.83	16.30	7	7	
Cd150	5.8	2.4	5	35.99	-1.43	IV 9	Mm	4	2.94	15.27	7	7	
Cd151	8.2	3.2	6	33.04	-1.30	IV 9	Mm	6			7	7	
Cd152	6.0	3.1	3	33.54	-1.36	IV 9	Ls	5	2.34	13.70	7	7	
Cd153	6.3	3.1	4	33.68	-1.32	IV 9	Ms	5	3.38	11.86	7	7	
Cd156	6.6	2.9	5	34.56	-1.34	III 8	Ls	6			7	7	
Cd157	7.1	2.6	5	33.00	-1.25	IV 9	Mm	5	2.75	15.43	7	7	
Cd158	5.2	2.4	3	32.51	-1.17	IV 9	Ls	5			7	7	
Cd160	6.7	3.4	3	35.06	-1.51	IV 9	Ms	5	3.61	17.66	7	7	
Cd161	5.3	2.7	3			IV 5		5			7	7	
Cd163	5.5	2.6	3	35.61	-1.40	IV 9	Ld	6	3.73	13.21	7	7	
Cd164	5.1	2.2	5	33.88	-1.42	IV 9	Lm	5			7	7	
Cd167	6.4	2.8	6	34.14	-1.37	III 5	Ms	7	3.17	16.84	7	7	
Cd168	6.1	3.0	3	32.72	-1.36	IV 9	Ms	4			7	7	
Cd170	7.0	3.3	4			IV 9	Ms	5			7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
Cd173	6.1	2.9	3	34.00	-1.39	III 9		4			7	7	<i>Pl₁Pl₁</i> ____
Cd174	7.4	3.3	5	32.42	-1.19	IV 9	Mm	5			7	7	<i>Pl₁Pl₁</i> ____
Cd177	8.0	3.5	5	32.98	-1.25	III 8	Ms	6	3.01	15.70	7	7	<i>Pl₁Pl₁</i> ____
Cd179	7.5	3.0	5	34.01	-1.40	IV 5	Ls'	5	3.19	17.39	7	7	<i>Pl₁Pl₁</i> ____
Cd180	7.1	3.7	3	32.07	-1.26	IV 9		4			7	7	<i>Pl₁Pl₁</i> ____
Cd182	6.3	3.0	5	33.35	-1.35	IV 9	Mm'	5	3.70	17.82	7	7	<i>Pl₁pl₁Pl₁Pl₁</i>
Cd183	6.6	2.9	6	34.85	-1.41	IV 9	Lm''	5			7	7	<i>Pl₁Pl₁</i> ____
Cd184	6.5	2.9	5	34.43	-1.44	IV 9	Mm	5			7	7	<i>Pl₁Pl₁</i> ____
Cd186	6.3	2.9	6	33.74	-1.34	III 8	Ld''	5	3.13	14.02	7	7	<i>Pl₁Pl₁</i> ____
Cd187	7.0	3.0	5	32.93	-1.23	IV 8	Mm	5			7	7	<i>Pl₁Pl₁</i> ____
Cd189	7.4	3.6	5	34.95	-1.42	IV 9		5			7	7	<i>Pl₁Pl₁</i> ____
Cd190	7.0	2.7	4	31.49	-1.30	IV 9	Ms	6	3.20	15.50	7	7	
Cd194	5.6	2.5	3	30.07	-1.32	IV 9	Mm	4	3.34	15.50	7	7	
Cd199	6.8	2.6	5	37.48	-1.51	IV 9	Mm	6	3.66	17.44	7	7	
Cd200	7.7	3.8	3	32.40	-1.32	IV 9	Ms	5			7	7	
Cd201	7.0	2.6	5	36.55	-1.45	IV 9	Mm	4	3.49	18.04	7	7	<i>Pl₁Pl₁</i> ____
Cd203	5.6	2.3	6	35.93	-1.41	IV 9	Mm	5			7	7	<i>Pl₁pl₁Pl₁Pl₁</i>
Cd204	5.6	2.7	3	35.74	-1.45	IV 9	Ms	6			7	7	
Cd206	6.2	2.7	4			III 8		5			7	7	
Cd207	5.0	2.5	6			IV 9	Ms	7	3.00	15.65	7	7	
Cd208	6.1	2.4	5	34.73	-1.36	IV 9	Lm	5	2.98	13.21	7	7	
Cd210	6.6	2.9	6	33.82	-1.36	IV 9	Mm	5			7	7	
Cd211	5.3	2.4	3	33.06	-1.36	IV 9	Mm	5			7	7	
Cd212	5.8	2.6	3	37.86	-1.53	IV 9	Ls	6	3.17	16.08	7	7	
Cd213	6.2	2.6	4	32.07	-1.28	III 7	Ms	5			7	7	
Cd216	4.5	2.0	3	35.43	-1.41	IV 9	Ms	6			7	7	<i>Pl₁Pl₁</i> ____
Cd219	6.4	5.5	5			III 8	Lm	6	3.50	14.84	7	7	
Cd221	6.2	3.0	4	33.02	-1.43	IV 9	Lm	5			7	7	
Cd222	6.0	2.5	5	34.24	-1.28	IV 9	Md	5			7	7	<i>Pl₁Pl₁</i> ____
Cd223	6.5	2.7	5	33.20	-1.33	IV 9	Md	5	3.17	16.08	7	7	
Cd224	7.1	2.8	4			IV 9		6			6	7	
Cd226	6.9	2.9	4			III 5	Lm''	6	3.01	13.92	7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
Cd229	6.1	2.8	4	32.57	-1.29	IV 9	Ms	5			7	7	
Cd233	6.5	2.7		36.94	-1.65	IV 9	Lm	5	3.76	17.76	7	7	
Cd235	5.5	2.4		34.08	-1.34	IV 9	Md"	5			7	7	
Cd237	6.9	2.8		36.90	-1.49	IV 9	Lm	5			7	7	
Cd238	6.1	2.6		36.45	-1.38	IV 9	Lm	5			7	7	
Cd239	6.7	2.9		33.54	-1.34	IV 9	Mm"	5	3.09	16.64	7	7	
Cd240	6.4	2.6		34.14	-1.34	IV 9		6			7	7	
Cd241	7.4	3.4		35.11	-1.42	IV 9	Lm	5			7	7	<i>Pl₁Pl₁Pl₂Pl₂</i>
Cd242	7.0	3.5		31.76	-1.29	III 9	Ls'	5	2.77	18.79	7	7	
Cd243	6.5	3.4		38.81	-1.61	IV 6	Ld"	5			6	7	
Cd244	7.8	3.0	6	37.67	-1.54	IV 9	Ms	5			7	7	<i>Pl₁Pl₁ ___</i>
Cd247	5.5	5.5	3	34.38	-1.34	IV 9	Ls	7	3.11	15.76	6	7	<i>Pl₁Pl₁ ___</i>
Cd248	6.4	3.1	3	35.36	-1.32	III 1		4	3.56	15.92	7	7	
Cd249	6.1	2.9		33.95	-1.30	IV 9	Ls"	5			7	7	
Cd250	6.1	2.6	3	33.17	-0.86	IV 9	Lm	5			7	7	
Cd251	5.4	2.4	5	34.17	-1.26	IV 9	Lm"	6	3.36	20.42	7	7	
Cd252	6.1	2.8	5	33.13	-1.27	III 8	Ms	5	3.13	13.75	7	7	<i>Pl₁Pl₁Pl₂Pl₂</i>
Cd253	7.2	3.0	4	34.54	-1.36	III 9	Lm	5	3.78	16.26	7	7	
Cd254	7.0	2.9	5	36.45	-1.52	IV 9		5	3.52	14.08	7	7	
Cd255	8.2	3.7	5	34.35	-1.33	IV 9	Ms	5	3.63	16.19	7	7	
Cd256	7.6	3.7		35.68	-1.41	IV 9		6			7	7	<i>Pl₁Pl₁ ___</i>
Cd257	6.1	2.8	4	35.73	-1.38	IV 9		5			7	7	
Cd258	6.1	2.9		36.22	-1.42	IV 9	Mm	5	3.20	16.57	7	7	<i>Pl₁Pl₁ ___</i>
Cd259	6.0	2.8		34.64	-1.38	IV 9	Ms"	5			7	7	
Cd260	6.3	2.6		33.60	-1.32	IV 9	Lm"	6	3.39	14.74	7	7	
Cd261	6.2	2.8		33.69	-1.36	IV 9	Ls	5	2.87	15.00	7	7	
Cd262	5.9	2.9		35.65	-1.49	IV 9		5	4.60	18.91	7	7	
Cd263	6.0	2.4		33.76	-1.25	IV 9		6			7	7	<i>Pl₁Pl₁ ___</i>
Cd264	6.0	2.9		33.20	-1.30	IV 9		6	3.27	16.20	7	7	
Cd266	6.2	2.7		33.49	-1.35	IV 9		5			7	7	<i>Pl₁Pl₁ ___</i>
Cd267	6.0	2.7		33.93	-1.33	IV 9	Ls	5	2.67	13.27	7	7	<i>Pl₁Pl₁ ___</i>
Cd268	5.9	2.7				IV 9	Lm'	4			7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
Cd269	6.7	3.2	35.59	-1.49	IV 8	Mm	5			7	7	
Cd270	7.2	3.1	34.29	-1.39	IV 8	Lm	5			7	7	
Cd271	6.9	3.0	35.36	-1.44	IV 9	Ld	6			7	7	<i>Pl₁Pl₁</i> ____
Cd272	7.2	3.1	35.74	-1.47	IV 8	Ms''	5	3.53	18.04	7	7	
Cd273	7.6	3.9	33.62	-1.31	IV 9	Ls	5	3.13	14.73	7	7	
Cd274	7.6	3.5	35.68	-1.35	IV 9	Lm	5	3.68	19.40	7	7	
Cd275	5.9	2.4	33.47	-1.29	IV 9	Ls	4			7	7	
Cd276	6.3	2.6	34.52	-1.32	IV 9	Mm	6			7	7	
Cd280	7.0	3.3	34.80	-1.41	IV 8	Ls	6	3.34	15.66	7	7	
Cd281	7.8	3.1	34.98	-1.37	IV 9	Ms	4			7	7	
Cd283	5.0	1.9	35.48	-1.45	IV 9	Ms	5	2.71	13.49	7	7	<i>Pl₁pl₁Pl₂Pl₂</i>
Cd284	7.0	3.3	32.78	-1.34	IV 9	Mm	5			7	7	<i>Pl₁Pl₁</i> ____
Cd285	7.8	3.2	34.02	-1.33	IV 9	Ms'	7	3.19	18.42	7	7	<i>Pl₁Pl₁</i> ____
Cd286	6.4	3.3	33.04	-1.26	IV 9	Ls	5			7	7	
Cd287	7.5	3.6	34.58	-1.29	IV 6	Ms	5			7	7	
Cd289	7.6	3.2	33.60	-1.39	III 1		5	3.16	15.22	7	7	
Cd293	5.9	2.9	34.50	-1.38	IV 9	Ls''	5			7	7	
Cd294	5.9	2.5	32.65	-1.37	IV 9		5	3.46	20.31	7	7	
Cd295	6.0	2.6	33.84	-1.24	III 9		5	3.21	15.49	7	7	
Cd296	6.2	2.9	35.68	-1.66	IV 9	Ms	5			6	7	
Cd298	7.5	3.4	32.80	-1.33	III 5		5	3.63	14.78	7	7	
Cd299	4.9	2.5	35.11	-1.48	III 8		5			7	7	<i>Pl₁Pl₁</i> ____
Cd300	6.0	2.4	34.74	-1.36	IV 6	Mm'	5			7	7	
Cd301	7.9	3.2	35.88	-1.50	III 1	Lm	4	3.50	13.27	7	7	
Cd302	5.8	2.8	32.73	-1.29	IV 9		5			7	7	
Cd303	6.5	2.9	33.90	-1.35	III 4		5	3.42	15.49	7	7	
Cd308	6.2	2.7	36.50	-1.55	III 1		5	3.23	15.27	7	7	
Cd309	6.8	2.6	33.75	-1.41	IV 9	Lm	5			7	7	<i>Pl₁Pl₁</i> ____
Cd310	6.3	2.6			III 5		4			7	7	
Cd312	7.6	3.3			IV 9		4			7	7	
Cd313	6.2	3.0	36.10	-1.36	IV 9	Md	4	3.68	18.91	7	7	
Cd314	7.8	3.2	36.00	-1.42	III 8		5			7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
Cd315	6.3	2.5	6	35.81	-1.36	IV 8 Lm ⁿ	5	3.13	15.16	7	7	
Cd316	6.4	2.6	5	34.25	-1.13	IV 1	5	3.35	16.57	7	7	
Cd318	6.5	2.6	3	32.75	-1.38	II 1	5	3.15	13.27	7	7	
Cd319	7.2	2.8	7	36.42	-1.55	IV 8 Lm	5			7	7	
Cd320	7.2	2.9	7	33.55	-1.32	III 1 Ls	4			7	7	
Cd321	7.5	3.5	5	34.51	-1.36	IV 5 Ms	5			7	7	
Cd322	6.6	2.8	4	35.11	-1.39	IV 9 Ls	5			6	7	<i>Pl₁Pl₁</i> _____
Cd323	6.3	2.7	3	36.09	-1.50	IV 8 Lm	5			7	7	
Cd324	8.4	3.4	5	33.32	-1.15	III 2 Lm	4			7	7	
Cd325	6.5	2.8	5	33.86	-1.30	III 8 Ls	5	3.22	12.18	7	7	
Cd326	6.2	2.8	3	34.07	-1.32	IV 9 Ls	6			7	7	
Cd327	8.0	3.5	5	34.38	-1.38	IV 1 Ms	6			7	7	
Cd328	7.7	3.2	4	33.31	-1.26	III 4 Ms	5			7	7	
Cd329	6.8	3.0	4	33.77	-1.33	IV 2	5	3.93	16.63	7	7	
Cd331	6.7	2.8	5	36.69	-1.47	III 1	4	3.33	17.45	7	7	
Cd332	6.9	3.0	3	34.34	-1.44	IV 6 Mm	6			7	7	
Cd333	6.8	3.5	3	35.56	-1.39	III 1 Ls	5	3.59	14.62	7	7	<i>Pl₁pl₁Pl₂Pl₂</i>
Cd334	6.6	2.7	5	37.42	-1.49	IV 9 Lm	4			7	7	
Cd336	7.3	2.8	4	33.20	-1.25	III 1 Ms	5	4.38	17.45	7	7	
Cd339	6.4	2.8	6	33.49	-1.32	IV 9 Mm	5	3.62	17.93	7	7	
Cd340	6.4	2.9	3	33.36	-1.32	III 5	5			7	7	
Cd342	6.4	2.9	3	33.98	-1.32	III 1	7	2.79	13.71	7	7	
Cd343	7.6	3.5	3	35.48	-1.31	IV 9 Ls ⁿ	5	3.08	14.19	7	7	
金 Cd5						IV 9	5			7	7	
Cp1	9.0	3.0		32.43	-1.28	IV 9	5	3.29	15.33	7	7	
Cp2	7.3	3.0		33.38	-1.36	IV 9 Mm	6	3.15	14.47	7	7	
Cp3	6.6	2.8		33.76	-1.35	IV 9	5			7	7	
Cp4	6.5	2.2		30.80	-1.31	IV 9 Mm	5			7	7	
Cp5	9.7	2.9		33.85	-1.34	IV 9 Ld'	5	3.10	14.95	7	7	
Cp6	8.8	3.0		33.77	-1.29	IV 9	6	3.01	18.79	7	7	
Cp7	8.8	2.7		31.48	-1.25	IV 9	6	3.21	19.39	6	7	
Cp8	7.5	3.0		33.39	-1.45	IV 9 Mm	4	2.69	13.59	6	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
Cp9	7.8	3.0	3	33.69	-1.28	IV 9		5			7	5	
Cp10	7.7	2.8	3	34.67	-1.37	IV 9	Lm	4	3.14	13.75	7	7	
Cp11	7.6	3.2	3	35.45	-1.40	IV 9	Sm	6	3.44	15.43	7	7	
Cp14	6.3	2.8	3	33.26	-1.29	IV 9		5	3.30	13.87	7	7	
Cp15	6.0	2.6	3	33.39	-1.36	IV 9		5	3.55	17.33	7	7	
Cp19	6.7	3.0		34.23	-1.33	IV 9		5			7	7	
Cp21	6.0	2.6	3	32.85	-1.30	IV 9		6	2.99	17.33	7	7	
Cp22	6.2	2.8	3	33.56	-1.28	IV 9	Ld"	7	2.55	17.39	7	7	
Cp23	6.2	2.8	3	34.31	-1.29	III 8		6	3.23	18.90	7	7	
Cp24	6.5	2.6	3	35.39	-1.44	IV 9		6	3.03	17.76	7	7	
Cp26	6.6	2.7	4	35.22	-1.43	IV 9		6	3.08	16.84	7	7	
Cp27	6.9	3.0	4	36.84	-1.44	IV 9	Mm	6			7	7	
Cp28	6.5	2.6	3	32.07	-1.19	IV 9	Mm"	6	2.84	16.14	7	7	
Cp29	7.4	3.2	3	34.70	-1.35	IV 9		6	3.15	17.44	7	7	
Cp30	7.3	3.2	3	34.13	-1.35	IV 9	Ls	5	2.79	18.31	7	7	
Cp31	7.0	3.0	3	33.87	-1.44	IV 9	Mm	5		14.89	6	7	
Cp32	7.2	3.0	3	32.01	-1.30	IV 9	Ls	6			7	7	
鹿 Cp1	10.2	4.5	3	34.11	-1.77	IV 9	Ms	6		19.61	7	7	
鹿 Cp2	9.1	4.0	3	34.21	-1.32	IV 9	Mm	6			7	7	
Cm1	5.7	2.0	5	33.33	-1.36	III 5	Ls	6			7	7	
Cm2	7.0	3.1	3	34.55	-1.22	IV 9		6		17.18	7	7	
Cm3	6.2	2.8	3	33.59	-1.34	IV 9		6	3.12	14.03	7	7	
Cm4	6.4	2.7	6	33.27	-1.26	IV 9		6	2.48	16.08	7	7	<i>Pl₁Pl₁Pl₂</i>
Cm5	7.2	2.9	4	34.43	-1.30	IV 9		7	2.68	15.24	7	7	
Cm6	5.9	2.6	3	34.64	-1.38	IV 9		6	2.81	21.34	7	7	
Cm7	5.2	2.7	3	31.57	-1.20	IV 9		6	2.92	15.66	7	7	
Cm8	5.9	2.5	3	32.45	-1.28	III 7		7	2.82	15.71	7	7	
Cm9	5.3	2.9	3	35.80	-1.41	IV 9		5	3.18	14.79	7	7	
Cm10	5.7	2.9	3	32.07	-1.32	IV 9		5			7	7	
Cm11	6.2	2.9	4	32.70	-1.21	IV 9	Lm"	6	2.21	13.06	7	7	
Cm12	7.6	3.4	4	33.51	-1.35	IV 9		6	2.94	13.98	7	7	<i>Pl₁Pl₁ ___</i>
Cm13	5.3	2.7	3	33.26	-1.26	IV 9		5	2.68	16.36	7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型	
Cm16	5.8	2.5	6	35.21	-1.44	IV 8	5	2.86	17.66	6	7	<i>Pl₁pl₁Pl₂Pl₂</i>	
Cm17	4.8	2.2	3	33.92	-1.39	IV 9	5	2.45	15.82	7	7		
Cm19	5.3	2.2	4			IV 9	5	2.99	17.66	7	7		
Cm20	7.1	3.2	3	33.10	-1.24	IV 9	Lm	5	3.28	17.18	7	7	<i>Pl₁pl₁pl₂pl₂</i>
Cm22	6.3	3.1	3	31.72	-1.24	IV 9	Mm	5	1.89	15.74		7	
Cm24	6.8	3.0	3	32.56	-1.36	IV 9	Ls	5			7	7	
Cm26	6.3	2.6	3	33.97	-1.33	IV 9	Mm	5	3.10	15.55	7	7	<i>Pl₁Pl₁ ___</i>
Cm27	6.0	3.0	3	34.02	-1.35	IV 9		5	3.21	16.20	7	7	<i>Pl₁pl₁Pl₂Pl₂</i>
Cm29	6.8	2.9	3	32.38	-1.31	IV 9	Mm"	6	2.36	12.79	7	7	<i>Pl₁Pl₁ ___</i>
Cm30	4.5	2.1	3			IV 9		5			7	7	
Cm31	5.9	2.7	3	33.64	-1.46	IV 9	Ms	5	3.30	17.06	7	7	
Cm32	5.1	1.9	6	33.11	-1.27	IV 9	Ms	5	3.86	17.67	7	7	
Cm34	4.6	2.0	3	30.37	-1.29	IV 9	Ms	5	2.54	11.32	7	7	
Cm35	6.4	3.2	3	34.91	-1.32	IV 9		5	3.30	16.57	7	7	
Cm36	6.5	2.7	3	33.54	-1.37	IV 9	Ls	5	2.90	14.20	7	7	<i>Pl₁pl₁Pl₂Pl₂</i>
Cm37	5.9	2.4	4	32.26	-1.31	IV 9		5			7	7	<i>Pl₁Pl₁ ___</i>
Cm38	6.3	2.4	5	32.73	-1.31	IV 9	Ls	6	2.54	16.63	7	7	
Cm39	6.2	3.4	3	33.98	-1.32	IV 5		5	2.28	14.02	7	7	
Cm40	5.7	2.7	3	33.20	-1.31	IV 9		6	2.21	15.43	7	7	
Cm41	6.1	2.9	3	32.67	-1.65	IV 9		6	2.85	16.19	7	7	
鹿 Cm1	8.9			32.95	-1.33	IV 9	Mm	5	3.47	15.33	7	7	
Cn1	6.1	2.5	4	33.48	-1.31	IV 9		6	3.56	17.39	7	7	
Cn2	4.2	1.8	5	36.25	-1.44	IV 9		5	2.54	12.57	7	7	
Cn3	5.4	2.4	3	31.69	-1.32	IV 9		5			7	7	
Cn4	6.9	3.1	5	36.22	-1.44	IV 9	Lm"	5			7	7	<i>Pl₁pl₁Pl₂Pl₂</i>
Cn5	5.7	3.2	3	32.37	-1.30	IV 9		5	2.47	16.95	7	7	
Cn6	5.2	2.4	5	35.00	-1.35	IV 9		5	2.68	15.66	7	7	
Cn7	6.7	2.9	3	34.53	-1.38	IV 5		5	3.33	13.33	7	7	
Cn8	5.2	2.2	4	32.24	-1.35	IV 9		5	2.41	14.52	7	7	
Cn9	6.5	3.1	3	33.40	-1.36	IV 9		6	2.97	17.01	7	7	
Cn10	5.1	2.7	3	35.50	-1.35	IV 8		6	2.84	16.08	7	7	
Cn11	6.4	2.5	6	33.33	-1.30	IV 6		6			7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
Cn12	5.7	2.5	6	33.08	-1.20	III 7	Lm	6	2.51	17.82	7	7	
Cn13	5.3	2.4	5	31.61	-1.31	IV 9		5			7	7	
Cn15	5.8	3.1	3	34.92	-1.37	IV 9		5	2.86	14.41	7	7	
Cn16	5.5	2.1	6	34.04	-1.37	IV 9	Ls	5	2.41	14.25	7	7	
Cn17	4.1	1.8	4	34.75	-1.42	IV 9	Mm	5	2.19	13.06	7	7	
Cn18	6.0	2.8	3	31.77	-1.25	IV 9	Mm ^u	5	2.59	17.22	7	7	<i>Pl₁Pl₁Pl₂</i>
Cn20	4.6	2.2	3	32.60	-1.25	IV 9		6	2.34	16.91	7	7	
Cn21	6.5	2.5	3	32.60	-1.27	IV 9		6	3.01	12.19	7	7	<i>Pl₁Pl₁Pl₂</i>
Cn22	6.1	2.2	6	31.66	-1.15	IV 9		5	2.46	11.70	6	7	
Cn23	4.6	2.1	3	33.73	-1.33	IV 9		5	2.22	13.11	7	7	
Cn24	5.2	2.4	3	34.03	-1.32	IV 6	Lm	6	2.51	13.44	7	7	
Cn26	5.0	2.6	3	33.70	-1.26	IV 9		5	2.85	14.09	7	7	
Cn27	5.9	3.1	3	34.17	-1.32	IV 9		6	3.46	12.35	7	7	
Cn28	6.0	2.7	3	34.64	-1.34	IV 5		5	2.09	15.11	7	7	
Cn29	6.1	2.8	3	36.09	-1.42	IV 4		5	2.97	17.33	7	7	
Cn30	5.6	2.4	4	35.28	-1.41	IV 9	Lm	5	3.25	12.08	7	7	
Cn31	6.0	2.2	5	33.89	-1.33	IV 5		5	3.44	12.41	7	7	
Cn33	6.0	3.2	3	32.19	-1.34	IV 9		5	2.53	17.66	6	7	
Cn34	6.2	2.5	5	31.82	-1.26	IV 8		5	2.98	15.33	7	7	
Cn35	6.0	3.1	3	33.12	-1.30	IV 9		5			7	7	
Cn36	4.6	2.0	3	33.55	-1.33	III 5		5	2.71	12.19	7	7	<i>Pl₁Pl₁ —</i>
Cn38	6.3	3.0	3	34.79	-1.35	IV 9		6	2.79	15.92	7	7	<i>pl₁pl₁Pl₂Pl₂</i>
Cn39	5.5	2.8	3	35.06	-1.45	IV 9	Lm	5	2.65	15.16	7	7	
Cn40	7.2	3.1	3	33.35	-1.26	IV 9	Mm	4			7	7	
Cn41	6.5	2.8	4	34.15	-1.26	IV 9		4	2.77	14.95		7	
Cn42	6.8	3.3	3	33.03	-1.31	IV 9		5	2.86	15.33		7	
Cn43	4.1	1.7	3	33.48	-1.34	IV 9	Ls	5			7	3	
Cn44	6.1	2.7	4			IV 9	Mm	5			7	7	
Cn45	5.0	2.3	3	33.71	-1.28	IV 9		6	2.92	12.57		7	
Cn46	6.0	2.4	3	33.48	-1.35	IV 9		6	3.00	15.01	7	7	
Cn47	6.7	2.9	3	34.15	-1.27	III 8		5			7	3	
Cn48	5.3	2.8	3	33.78	-1.34	IV 8		5	2.32	13.82	7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型	
Cn49	4.9	2.2	6	33.00	-1.27	IV 9	L s	5	2.52	15.44	7	7	<i>pl₁pl₁Pl₂pl₂</i>
Cn50	5.9	2.7	3	35.47	-1.39	III 5		5	2.10	13.33	7	7	
Cn51	5.8	2.5	3	34.46	-1.35	IV 9	Lm ⁱ	5	3.35	14.52	7	7	
Cn52	7.0	3.3	3	33.25	-1.35	IV 9		5			7	7	
Cn53	5.8	2.3	4	35.87	-1.39	IV 9		5	2.74	14.30	7	7	
Cn54	5.7	2.2	3	34.78	-1.37	IV 9		5			7	7	
Cn55	7.1	3.1	3	34.40	-1.40	IV 9		5			7	7	<i>Pl₁Pl₁ ____</i>
Cn56	5.2	2.0	4	33.57	-1.39	IV 9		5	2.10	14.24	7	7	
Cn57	6.4	3.0	3	35.68	-1.41	IV 9		6	2.92	17.88	7	7	
Cn58	6.2	3.0	3	34.10	-1.28	IV 9	Lm ⁱⁱ	5	3.29	19.13	7	7	<i>Pl₁pl₁Pl₂Pl₂</i>
Cn59	6.5	3.1	4	35.36	-1.45	IV 9		4	3.18	16.53	7	5	<i>pl₁pl₁Pl₂pl₂</i>
Cn60	6.1	2.5	5	34.04	-1.39	IV 9		5			7	7	
Cn61	5.1	2.7	3	32.84	-1.32	IV 9		6	3.25	15.82	7	7	<i>Pl₁pl₁Pl₂Pl₂</i>
Cn62	4.8	2.5	3	35.46	-1.39	IV 9		5	3.49	18.42	7	7	
Cn63	5.6	2.4	3	33.74	-1.32	IV 9		4	2.97	14.20	7	7	
Cn64	6.0	2.4	3	33.98	-1.33	IV 8		5	2.80	13.38	7	7	
Cn65	5.0	2.4	3	33.47	-1.29	IV 9	Lm	6	3.02	18.75	7	7	
Cn66	5.7	3.1	3	32.96	-1.30	III 8		6	3.07	15.49	7	7	
Cn67	4.4	2.4	3	36.53	-1.51	IV 9	Lm	5	3.12	14.47	7	7	
Cn68	7.3	3.1	3	33.97	-1.25	IV 9		6	2.54	15.28	7	7	
Cn69	7.3	3.1	3	31.41	-1.31	IV 9		6	2.74	15.33	7	7	
Cn71	6.2	2.8	3	33.63	-1.24	IV 9		5	2.75	14.85	7	7	<i>Pl₁Pl₁pl₂pl₂</i>
Cn72	6.9	3.4	4	33.24	-1.39	IV 9		6	2.92	17.12	7	7	
Cn73	5.7	2.8	3	32.76	-1.29	IV 9	Lm	5	3.45	14.95	7	7	<i>Pl₁pl₁Pl₂Pl₂</i>
Cn74	6.7	2.8	3	33.88	-1.32	IV 9		5			7	7	
Cn75	6.2	2.7	5	32.72	-1.34	IV 9		5	2.54	15.70	7	7	<i>Pl₁Pl₁ ____</i>
Cn76	5.9	2.8	3	33.42	-1.34	IV 6		5	2.45	14.90	7	7	
Cn77	6.0	2.5	3	34.11	-1.33	IV 9		5	2.77	14.36	7	7	
Cn78	6.6	2.7	4	34.95	-1.38	IV 9		6	3.12	18.04	7	7	
Cn79	6.7	3.0	3	33.72	-1.26	IV 9		6	2.55	19.28	7	7	
Cn80	6.1	2.7	3	35.33	-1.59	IV 9		5	2.97	17.12	7	7	
Cn81	5.0	2.5	4	33.42	-1.31	IV 9		5	3.02	15.71	7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
Cn82	6.8	3.3	3	33.44	-1.23	IV 9		6	2.61	13.71	7	7	
Cn83	6.2	2.6	3	35.23	-1.50	IV 9		5	3.30	12.89	7	7	
Cn85	6.3	2.8	3	34.59	-1.30	III 5	Ms	7	2.80	14.30	7	7	<i>PlPl</i> ___
Cn86	5.2	2.3	3	33.08	-1.26	IV 8		5	2.99	14.79	7	7	
Cn87	6.2	2.7	3	33.88	-1.38	IV 9		5	3.14	14.41	7	7	
Cn88	6.2	3.1	3	34.61	-1.34	IV 9	Ms	6	3.09	17.83	7	7	<i>PlPl</i> ___
Cn84	5.7	2.8	3	32.44	-1.20	IV 9		5	3.24	17.29	7	7	
Cn89	4.9	2.4		32.64	-1.32	IV 9	Ls"	4	3.40	16.36	7	7	<i>PlPl</i> ___
Cn90	6.6	3.2	3	36.17	-1.45	IV 9		6			6	7	
Cn91	7.2	3.2	4	31.79	-1.28	IV 9	Md	6	2.35	16.41	7	7	
Cn93	5.0	2.3	3			IV 9	Mm	5	2.19	12.45	7	7	
Cn94	7.3	3.3	3	32.84	-1.27	IV 9		6			7	7	<i>PlPl</i> ___
Cn95	7.3	3.3	5	36.02	-1.39	IV 9		5	2.25	13.37	7	7	<i>PlPl</i> ___
Cn96	5.2	2.5	3	34.66	-1.39	IV 9	Lm"	5	2.59	14.41	7	7	<i>plplPlpl</i>
Cn98	7.0	3.0	4	32.59	-1.28	IV 9	Ms	5	2.57	16.37	7	7	<i>PlplPlPl</i>
Cn99	6.7	2.8		33.63	-1.34	IV 9	Mm	5	2.64	16.54	7	7	<i>PlplPlPl</i>
Cn101	6.6	2.8	3	34.36	-1.30	IV 9	Mm	5	3.25	18.04	7	7	<i>PlPl</i> ___
Cn102	5.8	2.7	4	33.62	-1.39	IV 9	Ls	6	3.10	15.98	7	7	
Cn104	5.6	2.3	5	32.28	-1.33	IV 9	Mm'	6	2.10	13.38	7	7	<i>PlPl</i> ___
Cn105	7.4	2.9		34.59	-1.27	IV 9		6			7	7	<i>PlPl</i> ___
Cn106	7.0	2.7	6	32.23	-1.24	IV 9		5	2.51	12.41	7	7	<i>Plplplpl</i>
Cn107	5.2	2.2	3	32.32	-1.33	IV 9		6	1.64	13.37	7	7	<i>Plplplpl</i>
Cn109	5.7	2.4	3	33.53	-1.17	IV 9	Ms	6	2.29	16.69	7	7	<i>PlPl</i> ___
Cn110	5.1	2.1	3	33.77	-1.29	IV 9		5			7	7	
Cn111	5.7	2.5	3	32.89	-1.32	IV 9	Mm	4	3.00	15.05		7	<i>PlPl</i> ___
Cn113	6.4	2.9	3	32.15	-1.21	IV 9	Mm	6	2.78	13.87		7	<i>PlplPlPl</i>
Cn114	6.8	3.0	3	35.92	-1.41	IV 9	Mm	7			7	7	<i>plplPlpl</i>
鹿 Cn1	6.3	2.5	6	33.56	-1.33	III 8		6	3.75	17.28	7	7	
Ck1	7.0	2.9	3	34.26	-1.40	IV 9		5			7	7	
Ck2	7.1	3.0	3	34.51	-1.43	IV 9	Mm	6			7	7	
Ck3	5.2	2.6	3	36.46	-1.35	IV 9		4	3.06	19.01	7	7	
Ck4	6.4	2.9	5	36.52	-1.54	IV 9	Ss	6			7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
Ck5	8.2	3.5	3	35.69	-1.46	IV 9	Mm	6	3.05	18.47	7	7	<i>Pl₁Pl₁Pl₂Pl₂</i>
Ck6	8.2	3.2		33.56	-1.22	IV 9		5			7	7	
Ck7	7.4	3.0	5	35.02	-1.41	IV 9	Ms	4	3.24	15.87	7	7	<i>Pl₁Pl₁ ___</i>
Ck9	7.0	3.0	3	34.29	-1.41	IV 9		6			7	7	<i>Pl₁Pl₁ ___</i>
Ck10	5.9	2.6	3	35.13	-1.45	IV 9		5	3.69	19.61	7	7	
Ck11	6.7	3.2	3	32.93	-1.29	IV 9	Md	4	3.11	17.06	7	5	
Ck12	7.1	3.0	3	32.93	-1.31	IV 8		5	2.69	16.31	7	7	
Ck13	7.2	3.0	3	32.48	-1.20	IV 9		5			7	7	<i>Pl₁Pl₁ ___</i>
Ck15	7.9	2.9	3	32.08	-1.21	IV 9		5	2.39	16.63	7	7	
Ck16	10.2	4.0		35.53	-1.45	IV 9		7	2.96	18.04	7	7	
Ck17	7.3	3.1	3	32.72	-1.30	IV 9		4			7	7	<i>Pl₁Pl₁Pl₂Pl₂</i>
Ck18	6.2	3.2	3	33.91	-1.34	IV 9	Ms	5	2.97	17.76	7	7	
Ck20	7.5	3.5	3	35.94	-1.49	IV 9	Mm	5	2.42	17.01	4	7	<i>Pl₁Pl₁Pl₂Pl₂</i>
Ck23	6.3	2.9	5	34.85	-1.43			4	3.23	19.99	7	7	
Ck24	6.3	2.6	6	34.43	-1.32	IV 9		5	3.27	12.61	7	7	
Ck25	9.0	3.2		33.47	-1.38	IV 9		6	2.87		7	7	
Ck27	7.7	3.6	3	37.03	-1.48	IV 9	Ms	5	3.31	20.64	7	7	<i>Pl₁Pl₁ ___</i>
Ck28	5.7	2.7	4	35.55	-1.53	IV 9	Md	6			7	7	<i>Pl₁Pl₁ ___</i>
Ck29	6.7	3.6	3	34.29	-1.47	IV 9	Ld'	6	2.97	18.96	7	7	
Ck30	6.2	2.9	3	34.68	-1.38	IV 9		6			7	7	
Ck31	7.9	3.6	4	34.39	-1.44	IV 9	Ms'	7			7	7	<i>Pl₁Pl₁Pl₂Pl₂</i>
Ck32	6.8	3.0	5	36.27	-1.50	IV 9	Mm	6			7	7	
Ck33	7.1	2.7	3	33.23	-1.34	IV 9	Ms	5			7	7	
Ck35	7.7	2.9	6	34.88	-1.33		Mm	6	3.64	14.03	7	7	
Ck36	7.4	2.9	6	36.22	-1.38	IV 9		6	2.72	16.57	7	7	
Ck37	7.3	3.4	3	34.20	-1.32	IV 9		6	3.68	19.82	7	7	
Ck38	6.7	3.2	3	31.52	-1.17	IV 9		5			7	7	
Ck39	7.2	3.2	3	34.41	-1.33	IV 9		6			7	7	
Ck40	7.8	3.9	3	32.73	-1.41	IV 6	Lm''	6			7	7	
Ck41	7.7	3.1	3	34.75	-1.37	IV 6	Mm	6			7	7	
Ck42	7.7	3.3	6	33.82	-1.36			5			7	7	
Ck43	5.9	2.4	4	35.26	-1.38		Mm	6			7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
Ck44	6.0	2.9	3	34.11	-1.44	IV 9 Ls	5			7	7	<i>PlPl₁</i> ____
Ck45	6.0	2.5	3	34.48	-1.37	IV 9	5			7	7	
Ck46	5.5	2.4	4	31.76	-1.19	IV 9	6			7	7	<i>Plpl₁Pl₂Pl₂</i>
Ck47	5.8	3.2	3	33.59	-1.27	IV 9	6			7	7	<i>PlPl₁</i> ____
鹿 Ck1	8.5	3.3	3	36.77	-1.45	IV 9	6			7	7	<i>PlPl₁</i> ____
宮 Ck2	6.7	2.9	3	33.95	-1.43	IV 9	5			7	7	<i>Plpl₁Pl₂Pl₂</i>
宮 Ck4	7.0	3.3	3	32.60	-1.25	IV 8	5			7	5	
宮 Ck13											7	
宮 Ck19	7.8	3.1	5	32.73	-1.34	IV 9 Ms	5			7	7	
宮 Ck35	6.4	2.9	3	33.73	-1.36	IV 9 Lm ^u	6			7	7	
宮 Ck36	8.1	3.2	5	33.11	-1.26	IV 9 Ms	6			7	7	<i>Plpl₁Pl₂pl₂</i>
宮 Ck37	9.3	3.9	4	34.09	-1.27	IV 9 Ms	4			7	7	<i>Plpl₁pl₂pl₂</i>
宮 Ck48	7.6	3.7	3	33.51	-1.26	IV 9 Ls ^u	4			7	7	
宮 Ck65	8.0	3.2	5	33.45	-1.36	IV 8	5			7	7	
宮 Ck69	7.0	3.0	3	34.74	-1.36	IV 9 Mm	4			5	7	
宮 Ck70	6.2	3.0	3	33.73	-1.31	IV 9 Ms'	6			7	7	
宮 Ck72	7.5	3.1	3	31.57	-1.31	IV 9 Mm	6			7	7	
宮 Ck81	7.6	3.4	3	33.36	-1.28	IV 5	6			7	7	<i>PlPl₁</i> ____
宮 Ck84	8.6	3.6	3	33.19	-1.26	IV 5	6			7	7	<i>PlPl₁</i> ____
宮 Ck89	7.1	2.9	5	32.53	-1.27	IV 9 Lm ^l	7			7	7	
宮 Ck92	8.1	3.1	3	35.63	-1.41	IV 5	5			7	7	<i>plpl₁Pl₂pl₂</i>
宮 Ck95	7.4	3.2	4	33.33	-1.27	IV 6	4			6	7	<i>Plpl₁Pl₂Pl₂</i>
宮 Ck96	7.3	3.0	4	34.15	-1.37	IV 9	6			7	7	
宮 Ck99	7.2	3.6	3	33.28	-1.35	IV 9	6			7	7	<i>Plpl₁Pl₂Pl₂</i>
宮 Ck102	6.8	2.9	3	34.28	-1.05	IV 9	6			7	7	<i>PlPl₁</i> ____
静 Ca1	6.8	3.2	3	33.03	-1.25	IV 9 Ls	5			6	7	<i>Pl₂pl₁pl₂pl₂</i>
静 Ca2	5.4	2.2	4	35.40	-1.37	IV 9	6			7	7	
静 Ca3	6.2	2.5	4	37.25	-1.51	IV 9 Mm	6			7	7	<i>Pl₁Pl₁</i> ____
静 Ca4	7.7	3.6	3	34.78	-1.35	IV 9	5			7	7	<i>Pl₁Pl₁</i> ____
静 Ca5	7.8	3.3	4	35.31	-1.33	IV 9 Lm	6			7	7	<i>Pl₁Pl₁</i> ____
静 Ca6	6.6	2.9	3	33.72	-1.36	IV 9	6			7	7	
静 Ca7	5.0	2.7	3	33.30	-1.28	IV 9 Ms ^u	6			7	7	<i>Pl₁Pl₁</i> ____

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
静 Cy1	6.6	2.7	5	33.41	-1.27	IV 9	Ls	5			7	7	
静 Cy2	6.6	3.4	3	35.57	-1.54	IV 9		6			6	7	
静 Cy3	6.9	3.0	5	33.04	-1.30	IV 9		5			7	7	
静 Cy4	7.9	3.5	3	33.75	-1.35	IV 9	Ms	6			7	7	
静 Cy5	6.9	3.1	5	33.87	-1.31	IV 9	Lm	6			7	7	
静 Cy6	4.6	2.5	3	33.29	-1.23	IV 5		7			7	7	
静 Cy8	6.3	2.5	4	35.24	-1.39	IV 9	Lm	6			7	7	
静 Cy10	6.6	2.7	3	32.87	-1.31	IV 9		7			7	7	
Ch5340	7.3	3.0	4			IV 9	Md	6	3.52	20.53	7	7	<i>Pl₁Pl₁Pl₂Pl₂</i>
Ch5343								7	4.25	17.72	4	7	
Ch5346								7	3.61	14.24		7	
Ch5349								7	4.20	17.72	6	7	
Ch5351								6	4.02	17.40	7	7	
Ch5354								7	4.15	17.34	7	7	
Ch5355								6	3.58	15.79	6	3	
Ch5359								6	3.77	17.61	7	7	
Ch5360								6			7	7	
Ch5361								6	3.79	17.45	6	7	
Ch5363								6	4.69	19.92	7	7	
Ch5364								6	4.84	14.67	7	7	
Ch5401								6	3.89	18.69	7	7	
Ch5402								5	3.65	20.45	7	7	
Ch5403									3.57	18.53	7	7	
Ch5410								5	4.59	14.61	7	7	
Ch5412								4	4.04	18.42	7	7	
静 Ch1	6.8	3.0	3	32.84	-1.35	IV 9	Ms	5			7	7	<i>Pl₁Pl₁ —</i>
Kor4							Ms	7	2.91	15.95	7	7	
Kor8							Mm	7	2.76	16.01	5	7	
Kor9	5.3	2.6	3				Mm	7	2.76	15.10	5	7	
Kor12	5.0	2.4	3				Mm'	7	3.38	18.85	5	7	
Kor15	4.8	2.3	3				Lm	7	307	17.51	5	7	
Kor20	4.7	2.0	3				Md	7	322	18.42	7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
Kor21	4.8	2.3	3			Mm	7	2.95	16.11	7	5	
Kor22	5.0	2.5	3			Mm	7	2.87	16.97	7	7	
Kor27	6.5	2.6	4			Md	7	3.53	14.56	7	7	
Kor28	4.4	2.1				Mm	7	2.99	17.36	7	7	
Kor30	6.7	2.9				Mm	7	3.31	15.85	7	7	
Kor31	6.1	2.6	3			Lm'	7			7	7	
Kor34	6.5	2.9	3				7	3.23	18.85	6	7	
Kor35							7	2.42	14.08	7	7	
Kor38	4.8	2.1	4				7	2.74	15.52	7	7	
Kor39	5.1	2.4	3				7			7	7	
Kor41	6.2	2.8	3			Ld	7	2.97	17.35	7	7	
Kor42	5.3	2.2	3			Lm	7			5	7	
Kor44	4.3	1.7	3				7	3.13	18.90	5	7	
Kor45	4.8	2.1	3				7			7	7	
Kor52	5.2	2.2	3			Lm	7			7	3	
Kor53	4.8	1.9	4				7	2.18	11.67	7	7	
Kor54	5.9	2.7	3			Ls	7			7	3	
中国種 (var. <i>sinensis</i>) (日本在来種)												
1-2	6.6	3.1	3	33.87	-1.30	IV 9	6			7	7	
1-4	5.4	2.7	3	34.76	-1.38	IV 9	7			7	7	
2-2	5.2	2.4	0	34.81	-1.51	IV 9	6	2.36	11.75	6	7	
2-4	5.2	2.4	3	33.29	-1.29	IV 9	7	2.80	16.14	7	7	
2-5	4.9	2.2	3			IV 9	7			7	7	
2-6	3.8	1.6	3	33.41	-1.37	IV 9	Mm	7		5	7	
3-2	6.4	2.9	3	33.80	-1.45	IV 9	7			4	7	
3-5	6.3	2.9	3	35.17	-1.43	IV 9	7			6	7	
3-6	5.6	2.6	3	35.21	-1.35	IV 9	7	2.51	12.29	6	5	
8-1	6.7	3.0	4	33.64	-1.34	IV 9	7	2.03	10.88	4	7	
8-3	6.4	2.9	6	33.39	-1.33	IV 9	7			4	7	
8-4	5.7	2.5	3	34.58	-1.36	IV 9	7			7	3	
8-5	7.7	3.1	4	35.71	-1.38	IV 9	7	2.69	12.89	3	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
8-6	8.1	3.9	3	33.72	-1.31	IV 9		7			7	7	
8-7	6.6	3.6	3	35.28	-1.46	IV 9		7	2.48	13.54	6	7	
8-10	5.3	2.7		36.16	-1.46	IV 9		6			7	7	
8-11	7.6	3.3	3			IV 9		6			5	7	
9-1	6.7	2.7	5	33.30	-1.25	IV 9		7			4	7	
9-3	7.9	3.2	3	32.47	-1.34	IV 5		7			6	7	
9-4	6.2	3.6	0	32.51	-1.27	IV 9		7	2.36	12.6	7	7	
9-5	5.7	3.0	3	33.17	-1.35	IV 9		7			7	7	
10-4	6.4	3.1	3	33.75	-1.38	IV 9		7			6	7	
10-5	6.5	3.1	3	35.14	-1.41	IV 9		7			7	7	
11-6	5.8	2.9	3	33.45	-1.29	IV 9		7			5	7	
11-8	6.4	3.1	3	35.14	-1.34	IV 9		7			7	7	
11-15	6.6	3.0	3	33.92	-1.38	IV 9		7			6	7	
11-16	7.2	3.2	3	34.75	-1.45	IV 9		7			5	7	
12-3	7.0	3.0	3	33.33	-1.23	IV 9		6			6	7	
13-2	7.4	3.3	3	35.46	-1.49	IV 9		7			5	7	
13-4	6.4	3.3	3	35.56	-1.41	IV 9		7	2.93	13.70	5	7	
13-6	5.9	2.8	4	34.31	-1.35	IV 9		7			5	7	
13-7	7.1	3.0	3	35.30	-1.40	IV 9		6	2.73	15.98	6	7	
15-2	6.2	3.0	3			IV 9		6	2.65	13.43	7	7	
17-1	6.6	2.7	3	33.64	-1.33	IV 9		8	1.96	14.19	7	7	<i>Pl₁pl₁pl₂pl₂</i>
18-1	6.1	2.6	3	33.63	-1.30	IV 9		7			5	7	
20-2	8.6	4.1	3	33.45	-1.30	IV 9		6	2.41	14.90	5	7	
20-4	6.5	3.1	3	35.56	-1.44	IV 9		7	2.51	12.45	4	7	
20-7	6.9	3.2	3	33.83	-1.31	IV 9		7	2.84	15.71	6	7	
27-1	6.6	2.9	3	33.64	-1.36	IV 9		6			7	7	
27-2	6.9	3.1	3	33.29	-1.39	IV 9		7	2.86	14.30	7	3	
27-3	7.7	3.5	3	34.19	-1.29	IV 9		7			6	3	
27-5	7.0	3.3	3	34.18	-1.38	IV 9		6	2.21	10.45	7	7	
29-2	6.1	2.6	3	34.01	-1.30	IV 9	Mm	7			7	3	
29-3	5.4	2.5	3	34.89	-1.45	IV 9		6			7	7	
29-5	6.0	2.4	3	32.05	-1.31	IV 9	Md	6	2.42	12.83	7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
29-6	6.9	2.9	3	35.57	-1.40	IV 9		6			7	7	
30-1	7.1	2.8	3	34.24	-1.38	IV 9		6	2.45	12.03	5	7	
30-5	5.8	2.8	0	35.00	-1.38	IV 9		6			7	7	
30-8	7.8	3.1	5	33.05	-1.30	IV 9		6	3.04	12.41	7	7	
30-11	7.7	3.4	3	36.05	-1.45	IV 9		7			6	7	
30-13	8.0	4.3	3	35.24	-1.34	IV 9	Sm	7			5	7	
31-3	7.4	3.6	3	34.61	-1.48	IV 9	Mm	7	2.49	13.71	6	7	
31-5	7.2	2.9	0	34.67	-1.43	IV 9		7			7	7	
31-8	7.9	3.8	3	34.74	-1.48	IV 9		6			5	7	
31-10	7.1	3.1	3	34.35	-1.44	IV 9		6	2.57	13.17	6	5	
32-2	6.3	3.0	3	34.62	-1.37	IV 9		6	3.03	15.49	3	7	
32-5	6.4	2.9	3	33.62	-1.32	IV 9		7			5	7	
32-10	5.4	2.3	3	35.28	-1.37	IV 9		7	2.45	13.49	5	7	
33-3	6.4	3.2	3	35.71	-1.46	IV 9		7			7	5	
33-4	7.3	3.3	3			IV 9		7			5	7	
33-5	8.0	3.3	3	35.78	-1.50	IV 9		6			5	5	
33-6	6.6	2.8	3	35.01	-1.43	IV 9		7			3	7	
33-11	7.2	3.6	0	34.01	-1.35	IV 9		8			6	5	
33-13	9.3	3.9	3	35.67	-1.41	IV 9		7	2.65	15.28	5	7	
33-15	6.2	3.2	3	36.47	-1.51	IV 9		8	2.23	14.03	5	7	
34-3	5.7	2.5	3	36.46	-1.44	IV 9	Mm'	7	2.78	14.79	7	7	
34-4	5.2	2.4	3	32.75	-1.33	IV 9	Mm'	7			7	7	
34-5	5.5	2.5	3	32.93	-1.30	IV 9	Ms'	7			7	7	
34-6	6.3	2.8	3	34.18	-1.37	IV 9	Mm	6			6	3	
34-7	5.8	2.7	3	32.26	-1.26	IV 9		7			6	7	
34-9	5.9	2.6	3	33.89	-1.34	IV 9		6			6	7	
34-10	5.4	3.0	3	36.07	-1.45	IV 9	Mm'	6	2.32		6	5	
34-11	6.0	2.7	3	35.32	-1.38	IV 9	Sm	7			6	7	
34-12	5.4	2.4	3	34.57	-1.40	IV 9		6			7	3	
34-15	6.7	2.8	3	36.01	-1.54	IV 9	Mm	6			7	3	
34-18	5.4	2.5	3			IV 9		6			7	5	
34-20	6.0	2.4	3	35.10	-1.40	IV 9	Mm	6			7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
34-21	5.4	2.2	5	35.32	-1.35	IV 9 Md	6			7	7	
34-22	7.0	2.7	4	34.49	-1.28	IV 9	6	3.10	13.32	6	7	
34-25	6.5	2.5	5	33.46	-1.27	IV 9	5			6	7	
34-26	6.2	2.7	3	34.91	-1.30	IV 9 Md	5	2.93	17.17	5	7	
35-2	6.1	2.6	3	32.27	-1.35	IV 9 Md	7			7	5	
36-2	6.1	3.0	3	33.56	-1.29	IV 9 Ms	7			7	7	
36-6	5.9	2.4	3	33.99	-1.32	IV 9 Mm	6	2.49	13.32	6	3	
36-7	6.6	3.0	3	32.54	-1.28	IV 9	7	2.42	13.10	7	7	
36-8	5.5	2.7	3	33.49	-1.37	IV 9 Sm	7			6	7	
36-12	5.4	2.5	3	31.85	-1.14	IV 9 Mm	6			7	7	
36-15	6.6	2.6	4	33.57	-1.02	IV 9 Sd'	5			7	7	
36-17	6.3	2.9	3	34.50	-1.32	IV 9	7			7	7	
36-18	5.4	2.6	3	32.37	-1.28	IV 9	7			7	7	
37-3	6.5	3.0	3	32.14	-1.28	IV 9 Mm	7			7	7	
37-4	6.5	2.9	3	34.88	-1.33	IV 9	7	2.50	12.61	6	5	
37-6	6.0	2.7	3	35.82	-1.36	IV 9 Mm	7			7	5	
38-2	5.4	2.4	3	34.66	-1.35	IV 9 Ms''	7	2.83	12.89	7	7	
38-3	6.1	2.9	3	33.30	-1.26	IV 9 Sm	6	2.68	12.45	3	7	
39-6	5.1	2.6	3	32.24	-1.24	IV 9	6			3	7	
39-8			3	33.14	-1.32	IV 9	6	2.47	11.91	3	5	
39-15	7.5	3.6	3	33.99	-1.36	IV 9 Mm	6	2.66	15.12	4	3	
39-16	6.3	3.1	3			IV 9	6			6	7	
39-17	7.3	2.9	3	33.55	-1.44	IV 9 Mm	7			5	5	
39-18	6.3	3.1	3	36.07	-1.44	IV 9	7			7	7	
39-19	7.3	3.0	3	34.79	-1.38	IV 9	7			5	7	
39-22	6.7	2.8	3	36.29	-1.46	IV 9	5			7	7	
39-24	7.2	2.9	3	32.62	-1.29	IV 9	7	2.34	14.89	7	7	
44-3	6.2	3.0	3	33.33	-1.35	IV 9 Md''	8	2.48	12.73	7	7	
44-4	6.8	3.2	3	33.85	-1.34	IV 9 Sd	6	2.74	15.49	6	7	
44-5	6.5	2.9	3	34.16	-1.36	IV 9 Lm	7	2.80	16.30	5	7	
44-6	5.6	2.8	5	34.03	-1.31	IV 9 Mm	6	2.67	15.66	5	5	
44-8	6.9	3.1	3	34.47	-1.34	IV 9	8	2.29	16.74	7	3	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
44-9	6.6	3.0	3	35.22	-1.38	IV 9	7	2.65	13.10	7	7	
44-10	5.4	2.5	3	33.49	-1.34	IV 9	7	3.15	17.76	7	7	
44-11	5.7	2.6	3	32.82	-1.34	IV 9 Ms	7	2.69	13.92	7	7	
44-13	6.3	2.8	3	34.06	-1.30	IV 9	8			7	7	
44-14	6.6	2.9	3	34.02	-1.41	IV 9 Mm	7			7	7	
44-15	6.6	2.9	3	32.07	-1.26	IV 9 Mm	7			7	3	
44-16	8.1	3.3	3	35.45	-1.39	IV 9 Mm	7	2.27	14.02	6	7	
44-18	7.0	2.8	3	32.18	-1.33	IV 9 Ls	7	2.93	16.84	7	7	
44-19	6.8	3.0	3	35.30	-1.47	IV 9	7	2.91	15.22	7	7	
44-20	7.4	3.8	4	36.62	-1.48	IV 9	8	3.05	17.72	7	7	
53-1	5.5	2.6	4	37.18	-1.48	IV 9	7			5	3	
53-2	5.2	2.3	4	34.05	-1.37	IV 9 Sd	6			7	3	
53-4	5.9	3.0	4	33.85	-1.55	IV 9	6	3.36	13.86	7	5	
53-7	5.8	3.3	4	34.06	-1.34	IV 9	7			7	7	
53-9	5.1	2.7	3			IV 9 Mm'	7			7	7	
53-13	4.9	2.3	5	35.11	-1.39	IV 9 Mm	6	2.71	16.63	7	5	
58-2	7.0	2.7		34.31	-1.34	IV 9	7			7	7	
58-6	8.2	3.8	3	33.65	-1.36	IV 9	6	2.01	15.22	6	7	
58-8	7.2	3.2	3	34.57	-1.38	IV 9	7	2.83	14.84	3	7	
58-10	6.8	3.3	3	34.44	-1.39	IV 9	7			3	7	
58-11	5.7	2.8	3	35.27	-1.37	IV 9	6	2.67	14.20	5	5	
58-13	8.3	4.1	3	34.74	-1.41	IV 9	7	3.13	15.28	4	7	
58-14	7.7	3.8	3	33.79	-1.42	IV 9	6	2.69	14.79	5	7	
58-16	6.7	3.8	3	33.29	-1.32	IV 9	7	2.81	14.67	6	7	
58-17	8.0	3.6	3	33.61	-1.34	IV 9	8			5	7	
58-19	7.3	3.3	0	34.03	-1.39	IV 9 Ss	7			6	7	
58-20	6.9	3.2	3	34.36	-1.32	IV 9	7	2.41	13.81	4	7	
58-21	6.3	3.0	3	35.60	-1.42	IV 9	7	2.79	14.14	7	7	
58-23	6.2	3.1	3	34.91	-1.41	IV 9	6	2.37	12.68	6	7	
58-24	6.1	2.9	3	34.80	-1.44	IV 9 Sm	6	2.85	12.09	7	7	
58-25	5.8	2.7	3	34.02	-0.87	IV 9	7			6	7	
58-27	6.3	2.6	3	35.08	-1.45	IV 9 Mm'	7	2.74	15.93	5	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
58-28	7.2	3.0	3	34.53	-1.37	IV 9		6	2.42	14.36	5	7	
58-30	7.4	3.0	3	34.73	-1.45	IV 9		7			7	5	
58-34	7.6	3.3	0			IV 9		7	2.76	12.67	5	7	
58-35	6.2	2.8	3	35.24	-1.43	IV 9		7			7	7	
58-36	6.3	3.0	3	34.68	-1.43	IV 9		7			7	7	
58-38	7.7	3.7	3	34.68	-1.47	IV 9	Mm	7	2.65	12.78	7	7	
58-39	5.6	2.5	3	35.70	-1.43	IV 9		6	2.35	13.11	7	7	
59-2	5.4	3.4	5	34.08	-1.36	IV 9	Mm	7			7	7	
62-3	7.0	2.9	3	35.78	-1.40	IV 9		7	2.07	13.38	6	7	
65-1	7.1	3.8	3	33.19	-1.32	IV 9	Md	6	3.08	14.52	5	7	
65-3	7.0	3.6	3	35.41	-1.43	IV 9		6	2.15	12.67	6	3	
65-4	5.9	2.7	3	34.60	-1.39	IV 9		7			6	3	
65-5	6.1	3.2	3	32.81	-1.30	IV 9	Lm	8	2.48	13.87	7	7	
65-6	5.6	2.9	3	35.96	-1.48	IV 9		7			6	7	
65-9	7.9	3.7	3	34.83	-1.38	IV 9		7			5	7	
65-10	8.6	3.7	3	36.93	-1.52	IV 9		6	2.43	12.99	5	7	
65-12	7.5	3.3	3	32.75	-1.32	IV 9		7	2.16	10.89	6	7	
65-13	6.3	2.9	3	33.68	-1.40	IV 9	Mm	7	2.70	13.87	6	7	
65-14	6.7	3.3	3	33.27	-1.30	IV 9	Mm	7	2.66	16.30	5	5	
65-16	6.1	2.9	3	33.52	-1.34	IV 9		7	2.61	12.02	5	7	
66-1	6.4	2.8	3	34.72	-1.43	IV 9		6	2.36	15.00	6	7	
66-2	7.2	3.1	3	36.75	-1.52	IV 9		7	3.33	16.85	7	7	
66-3	7.3	3.3	4	35.21	-1.49	IV 9		7	2.71	14.95	7	7	
66-4	8.6	3.6	3	36.07	-1.46	IV 9		7			5	7	
66-5	7.9	3.1	3	32.29	-1.15	IV 9		6	3.24	14.19	6	7	
66-6	8.2	3.4	3	33.35	-1.29	IV 9		6	2.69	12.89	5	7	
66-8	6.5	3.0	3	35.22	-1.40	IV 9		6			5	7	
66-10	7.1	3.0	3	34.01	-1.42	IV 9	Ms'	7	2.94	11.91	6	7	
66-15	7.8	3.6	3	35.12	-1.52	IV 9		6	2.64	15.11	6	7	
66-16	7.1	3.3	3	34.89	-1.49	IV 9		7	2.64	15.43	6	7	
66-18	6.1	3.2	0	36.04	-1.50	IV 9		7			7	7	
66-19	6.3	2.8	3	35.04	-1.38	IV 9		8			7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
66-20	4.9	2.6	3	36.16	-1.47	IV 9		7			5	7	
66-21	6.6	3.1	3	34.59	-1.39	IV 9		6	2.32	13.16	7	7	
66-22	7.8	3.6	3	34.88	-1.37	IV 9		8	2.75	15.16	7	7	
66-23	7.3	3.4	3	38.88	-1.63	IV 9	Mm	8			4	7	
66-24	7.5	2.3	3	35.70	-1.45	IV 9		7	2.72	13.55	5	7	
66-25	7.3	2.7	4	35.30	-1.43	IV 9		7	2.64	16.14	7	7	
66-26	7.6	3.2	3	37.04	-1.57	IV 9	Sd	7	2.29	14.62	7	7	
66-27	7.0	3.0	3			IV 9		7			7	7	
66-28	8.5	2.8	3	37.40	-1.58	IV 9		5			6	7	
66-29	7.5	2.6	0	34.78	-1.39	IV 9		7	2.78	14.35	6	7	
67-1	5.0	2.6	0	34.38	-1.45	IV 9		7	2.27	11.65	5	7	
68-1	7.4	3.4	4	33.99	-1.42	IV 9		7	2.79	14.58	6	7	
68-4	6.4	2.5				IV 9							
68-5	7.3	3.0	3	35.42	-1.51	IV 9		7	2.61	16.79	5	7	
68-7	6.5	2.5	3	33.54	-1.36	IV 9		7			5	3	
69-3	7.6	3.3	3	32.75	-1.28	IV 9	Mm ¹	7	3.03	13.44	7	5	
69-5	7.4	3.5	3	35.07	-1.37	IV 9		7			7	3	
69-7	8.8	2.8	3	34.64	-1.35	IV 9		7			7	7	
69-8	6.7	3.0	3	35.58	-1.44	IV 9	Mm	7			5	5	
69-11	7.7	2.9	3	34.66	-1.37	IV 9	Mm	7	2.32	13.54	7	3	
69-13	5.6	2.8	3	32.93	-1.35	IV 9	Ms	6			5	7	
70-4	6.9	3.9	3	33.28	-1.31	IV 9		6	2.46	15.16	5	7	
70-7	6.8	3.5	5	34.30	-1.40	IV 9	Mm	8	2.36	13.38	6	7	
70-9	7.7	3.9	3	34.94	-1.51	IV 9		7			4	7	
70-11	6.4	2.6	5			IV 9		7			7	7	
70-13	7.3	3.3	3	32.96	-1.33	IV 9	Mm	6			4	7	
72-1	4.2	1.7	3	32.12	-1.18	IV 9		6			7	7	
72-2	5.7	2.3	3	31.79	-1.16	IV 9	Md	6	2.31	14.62	6	7	
73-1	7.3	3.0	3	31.74	-1.32	IV 9	Mm ¹	7	3.23	12.62	7	7	
73-2	5.6	2.3	3	31.32	-1.28	IV 9	Ms	8			6	7	
73-5	5.6	2.3	5	33.89	-1.37	IV 9	Mm	7			7	5	
73-6	6.5	2.7	5	32.39	-1.25	IV 9	Mm	6	2.76	14.73	5	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
73-8	6.4	3.2	5	34.31	-1.40	IV 9	7	2.38	13.92	6	7	
73-9	6.5	3.0	4	33.60	-1.33	IV 9 Mm	6			3	5	
73-15	6.0	2.8	5	33.70	-1.28	IV 9 Mm ⁿ	7			5	7	
74-6	5.7	2.9	3	34.17	-1.42	IV 9	7			7	3	
75-1	5.2	2.2	3	32.75	-1.35	IV 9 Ld	7	2.82		7	7	<i>Pl₁Pl₁</i> ____
75-2	5.0	2.3	3	33.43	-1.38	IV 9 Md	7			7	7	<i>Pl₁Pl₁</i> ____
75-3	5.7	2.6	3	34.69	-1.33	IV 9	8			7	7	
75-4	5.8	2.7	5	32.04	-1.31	IV 9 Ms	7	2.71	14.41	7	7	
75-6	6.4	2.6	3	32.17	-1.34	IV 9	7	2.51	14.30	7	7	
75-9	6.6	3.3	3	32.97	-1.19	IV 9	6	2.84	11.96	7	7	<i>Pl₁pl₁Pl₂Pl₂</i>
75-10	6.1	2.9	3	34.88	-1.40	IV 9	7			7	7	
75-11	6.0	2.5	3	32.13	-1.29	IV 5	7	2.93	12.89	7	7	
75-12	7.0	2.3	4	32.22	-1.29	IV 9 Lm ¹	7			7	7	<i>Pl₁Pl₁</i> ____
75-13	6.3	3.1	3	32.49	-1.35	IV 9	7			7	7	
77-1	5.7	2.5	3	32.98	-1.25	IV 9 Ss	6			7	7	<i>Pl₁pl₁Pl₂Pl₂</i>
77-2	5.8	2.8	3	33.01	-1.35	IV 9	6			7	7	
77-3	4.7	2.2	3	32.69	-1.34	IV 9 Mm	6			7	7	<i>Pl₁Pl₁</i> ____
77-5	5.0	2.4	3	33.50	-1.31	IV 9	7			7	7	
78-2	6.2	2.6	3	34.23	-1.39	IV 9	7			7	7	
78-3	6.1	2.6	3	34.07	-1.02	IV 9	7	2.65	16.03	7	7	
78-4	6.7	2.5	4	31.81	-1.28	IV 9 Ms	7			7	7	
78-5	5.7	3.1	3	34.53	-1.39	IV 9 Ms	7	2.70	17.11	7	3	
78-6	6.7	3.3	3	35.22	-1.40	IV 9 Ms	6			7	5	<i>pl₁pl₁Pl₂pl₂</i>
78-7	7.1	3.3	3	32.16	-1.30	IV 5	6			7	7	<i>Pl₁Pl₁</i> ____
78-9	5.9	2.4	3	35.25	-1.49	IV 9 Mm	6			7	7	
80-1	6.5	3.1	3	34.36	-1.27	IV 9	6	2.42	11.76	5	5	
80-2	6.6	2.9	0	31.40	-1.21	IV 9	6	2.55	12.84	5	3	<i>pl₁pl₁pl₂pl₂</i>
80-5	8.2	3.9	0	34.99	-1.40	IV 9	7	2.78	14.24	3	7	<i>Pl₁pl₁Pl₂Pl₂</i>
80-7	7.7	3.8	3	33.69	-1.33	IV 9	7	3.83	14.47	3	7	<i>Pl₁pl₁Pl₂Pl₂</i>
80-9	7.8	3.6	3	35.62	-1.50	IV 9	6	2.60	11.05	7	5	<i>pl₁pl₁Pl₂Pl₂</i>
80-10	8.5	3.4	3	36.27	-1.45	IV 9	6	2.67	16.36	7	7	<i>Pl₁pl₁Pl₂pl₂</i>
80-15	7.2	3.6	3	35.86	-1.42	IV 9	7	2.48	14.13	6	5	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
80-19	7.2	3.2	3	34.81	-1.43	IV 9		7	2.67	13.22	5	7	<i>Plpl₁Pl₂Pl₂</i>
80-20	6.7	3.0	3	33.35	-1.33	IV 9	Mm	7	2.44	13.22	6	7	<i>Pl₂Pl₁___</i>
80-21	8.7	3.7	0	34.51	-1.33	IV 9		6	2.91	13.43	7	7	
80-23	7.7	3.6	3	34.44	-1.32	IV 9		6	2.40	16.41	5	5	<i>pl₁pl₁Pl₂pl₂</i>
80-24	7.5	3.2	3	33.02	-1.29	IV 5	Md	5			5	7	<i>Pl₁pl₁Pl₂Pl₂</i>
80-25	8.0	3.6	3	34.08	-1.37	IV 9		6	2.61	14.03	6	7	<i>Pl₂pl₁Pl₂Pl₂</i>
80-28	7.3	3.3	3	33.75	-1.30	IV 9		5	2.18	14.47	5	5	<i>pl₁pl₁Pl₂Pl₂</i>
80-30	7.6	3.0	3	34.71	-1.28	IV 9	Mm	6	2.40	12.79	3	5	<i>pl₁pl₁Pl₂Pl₂</i>
80-31	7.0	3.3	3	35.57	-1.46	IV 9		6			3	7	<i>Pl₂pl₁Pl₂Pl₂</i>
80-32	8.1	4.0	3			IV 9	Ms'	6	2.70	15.28	5	5	<i>pl₁pl₁Pl₂pl₂</i>
80-35	7.8	3.6	3	33.48	-1.35	IV 9		7	2.42	15.16	3	7	<i>pl₁pl₁Pl₂pl₂</i>
80-36	7.5	3.3	3	34.31	-1.32	IV 9		7			5	7	<i>Pl₂pl₁Pl₂Pl₂</i>
80-37	8.2	3.9	3	33.84	-1.39	IV 9	Lm'	5	2.76	14.36	5	7	<i>Pl₂pl₁Pl₂Pl₂</i>
80-38	8.5	4.1	3			IV 9		5	2.70	13.48	3	7	
80-39	7.6	3.9	3	34.17	-1.44	IV 9		7			3	7	
80-41	6.4	3.2	0	35.42	-1.45	IV 9		7	2.67	13.49	4	7	
81-2	7.1	3.1	3	33.91	-1.33	IV 9	Mm	6	2.32	13.92	7	7	<i>Pl₁pl₁Pl₂Pl₂</i>
81-3	7.0	3.4	3	34.75	-1.38	IV 5	Ld''	7	2.61	11.92	5	7	<i>Pl₁pl₁Pl₂Pl₂</i>
81-4	6.8	2.9	3	33.69	-1.32	IV 9	Mm	6	2.50	13.43	6	7	<i>Pl₁pl₁Pl₂Pl₂</i>
81-6	7.6	3.4	3	33.67	-1.36	IV 5	Mm	6	3.04	14.13	6	7	
81-7	6.8	3.5	0	33.16	-1.30	IV 9		6	2.62	14.57	5	7	<i>Pl₂pl₁Pl₂pl₂</i>
81-8	6.3	3.4	0	34.01	-1.35	IV 9		6	1.88	14.30	5	7	<i>Pl₂pl₁Pl₂Pl₂</i>
81-10	6.1	3.1	3	34.03	-1.33	IV 9		6			3	7	
81-11	8.0	3.7	5	34.74	-1.43	IV 9		8	2.44	14.68	7	7	
81-13	7.6	3.1	3	33.73	-1.38	IV 9		7	2.92	15.93	5	7	
81-14	8.0	3.5	3	33.07	-1.35	IV 9		7	2.50	12.78	5	7	
81-15	6.3	2.8	3	35.18	-1.41	IV 9		6	2.09	13.27	5	7	
81-16	6.7	3.4	3	33.98	-1.31	IV 9	Mm	7	2.48	12.56	5	7	
81-17	7.0	3.2	3	32.98	-1.27	IV 9	Ls	6	2.70	14.62	5	7	
81-18	6.6	2.9	3	35.60	-1.41	IV 9	Lm	7			5	7	
81-19	7.0	3.8	3	33.91	-1.31	IV 5	Mm	7	2.39	12.02	6	7	
81-20	7.5	3.1	3	34.23	-1.43	IV 9		6	2.49	12.61	7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
81-24	7.4	3.5	3	33.37	-1.38	IV 9		7	2.81	15.81	5	7	<i>Pl₁Pl₂Pl₃</i>
81-27	7.3	3.3	3	33.65	-1.41	IV 9	Sm	7	2.94	13.98	5	7	
81-28	7.1	3.4	3	34.54	-1.33	IV 9		7	2.96	16.19	3	7	
81-29	7.9	3.4	3	34.63	-1.32	IV 9	Mm	6			5	7	
81-36	6.6	3.2	3	35.84	-1.42	IV 9		7	2.62	17.60	3	7	
81-38	7.8	3.5	3	33.71	-1.32	IV 9		7	2.95	16.36	4	7	
82-1	5.2	2.6	3	35.40	-1.43	IV 9	Mm	7	3.15	15.93	4	7	
82-3	7.0	2.9	4	34.17	-1.45	IV 9	Mm	7			6	7	
82-4	6.1	2.6	0	33.42	-1.38	IV 9	Mm	7			6	7	
82-6	5.7	2.7	3	35.00	-1.37	IV 9	Mm	7	3.09	15.87	5	7	
82-7	6.2	2.8	3	33.86	-1.35	IV 9	Mm	7			5	3	
82-8	7.0	2.7	3	32.96	-1.31	IV 9		7	2.92	17.06	7	7	
82-11	7.1	3.3	3	33.30	-1.38	IV 9		7	2.20	13.55	7	7	
82-12	5.9	2.8	3	35.27	-1.43	IV 9	Ms	7			5	5	
82-13	5.8	2.6	3	33.97	-1.42	IV 9	Ms	7			6	7	
82-15	4.8	2.3	3	32.93	-1.33	IV 9	Sm	7	2.34	14.95	6	7	
82-16	6.4	2.9	3	32.31	-1.33	IV 9	Ms	7	2.94	16.41	6	7	
82-17	6.4	3.3	0	35.02	-1.43	IV 9		7			5	7	
82-18	6.8	3.2	3	35.60	-1.34	IV 9		7	2.66	14.13	3	7	
82-19	6.5	3.0	3	34.50	-1.34	IV 9	Mm	7	2.46	14.47	5	7	
82-20	5.7	2.7	3	32.17	-1.21	IV 9	Mm	7			5	7	
82-21	5.9	2.7	3	33.64	-1.30	IV 9	Mm	7			6	7	
82-22	6.3	2.8	3	32.34	-1.20	IV 9	Mm	8	2.91	17.01	5	5	
82-23	5.8	2.7	3	34.24	-1.31	IV 9		7	2.88	16.15	5	5	
82-24	4.2	2.0	0	35.15	-1.39	IV 9		7	2.68	15.01	5	7	
82-25	6.5	2.7	3	32.32	-1.24	IV 9	Md	7	3.20	16.36	7	7	
82-26	5.6	2.4	3	34.85	-1.37	IV 9	Ms"	6	2.42	13.48	4	7	
82-27	5.9	2.8	3	33.91	-1.34	IV 9	Mm	6	2.91	17.72	6	7	
82-28	6.7	3.4	3	32.22	-1.27	IV 9	Sd	7	2.81	14.79	4	7	
82-29	6.1	3.1	3	33.08	-1.32	IV 9		7			3	7	
82-31	5.9	2.6	3	34.28	-1.36	IV 9	Mm	7	3.12	15.01	7	7	
82-32	5.4	2.3	3	33.73	-1.35	IV 9	Ms	7			7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
82-35	5.9	2.4	3	37.28	-1.47	IV 9		7			7	7	
83-1	5.3	2.7	3	34.13	-1.32	IV 9	Mm	7			6	7	
83-2	6.3	3.0	3	37.68	-1.51	IV 9	Ms	6			4	7	
83-3	5.8	2.9	3	34.97	-1.39	IV 9	Mm	7			5	7	
83-4	5.6	3.0	0	33.78	-1.33	IV 9	Mm	7			6	5	
83-5	5.9	2.8	3	34.58	-1.45	IV 9	Ms	7			7	3	
83-6	5.7	2.5	3	35.44	-1.46	IV 9	Md"	6	2.83	15.27	6	7	
83-7	5.5	2.1	4	33.05	-1.32	IV 9		6			7	7	
83-8	5.5	2.4	3	35.63	-1.38	IV 9	Mm	7	2.06	14.41	5	7	
83-9	6.6	2.7	3	34.27	-1.33	IV 9	Md"	7	2.16	17.01	4	7	
83-10	6.6	2.6	3	35.76	-1.44	IV 9	Mm	8	2.71	14.79	4	7	
83-11	6.3	2.9	3	34.34	-1.41	IV 9	Mm	7	3.15	16.53	5	7	
83-12	5.7	2.8	3	34.25	-1.34	IV 9		7			6	7	
83-13	5.7	2.3	3	35.68	-1.43	IV 9	Sm	7			7	5	
83-14	6.5	2.8	3	32.83	-1.31	IV 9	Md	7	2.58	15.54	5	7	
83-18	6.5	2.9	5	33.09	-1.32	IV 9	Lm'	8	2.56	16.04	5	7	
83-19	5.9	2.6	3	35.79	-1.45	IV 9	Mm	7			5	7	
83-21	6.6	2.8	3	32.15	-1.25	IV 9	Mm	7	2.94	14.30	5	5	
83-22	6.2	2.6	3	35.53	-1.41	IV 9	Ms'	7			6	7	
83-26	6.1	2.4	3	34.98	-1.35	IV 9	Ms	7	2.65	13.59	6	7	
83-28	6.3	2.7	3	32.22	-1.23	IV 9	Ms'	8			7	7	
83-30	6.8	2.5	3	33.49	-1.30	IV 9		7			7	7	
83-32	5.8	2.6	3	33.28	-1.29	IV 9	Mm	8	2.98	16.09	7	7	
83-33	6.3	3.1	3	34.41	-1.46	IV 9		7	3.00	14.85	6	7	
83-34	4.9	2.1	3	35.30	-1.52	IV 9		7			7	5	
83-35	4.5	2.1	0	34.19	-1.37	IV 9	Mm	7	2.65	12.83	6	7	
83-36	5.8	2.7	3	36.13	-1.47	IV 9	Md	7	2.79	16.20	5	7	
83-37	5.1	2.6	0	35.70	-1.43	IV 9		7	2.64	16.68	6	7	
83-40	5.5	2.4	3	33.79	-1.35	IV 9	Ms'	6	2.38	15.16	7	7	
83-41	5.9	2.8	0	34.34	-1.32	IV 9		8	2.86	15.60	6	7	
84-1	7.3	3.6	3	33.84	-1.29	IV 9		6			5	7	
84-2	6.7	2.7	3	33.55	-1.30	IV 9		7	2.67	15.17	5	5	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
84-3	6.4	2.5	3	33.52	-1.32	IV 9		6	2.82	15.55	6	5	
84-4	6.5	3.1	3	33.87	-1.36	IV 9	Lm	7	3.03	16.85	6	7	
84-8	6.5	3.4	3	32.76	-1.28	IV 9		7	3.08	15.71	6	7	
84-10	6.4	2.8	3	33.93	-1.28	IV 9	Md	7			6	7	
84-12	6.8	2.9	3	34.81	-1.43	IV 9	Md	7	2.51	15.70	5	7	
84-14	6.0	2.7	3	33.32	-1.30	IV 9	Md	7			6	7	
84-18	7.0	2.8	3	34.23	-1.28	IV 9	Lm'	7	2.67	15.93	6	7	
84-19	6.7	2.8	5	32.82	-1.36	IV 9		6	3.05	14.68	6	7	
84-20	6.7	3.1	3	35.47	-1.55	IV 9	Lm'	8	2.63	14.89	6	7	
84-21	6.7	3.1	3	33.21	-1.33	IV 9	Mm	7	2.51	13.00	7	7	
84-22	7.3	3.2	3	32.01	-1.32	IV 9		6	2.56	13.75	3	7	
84-23	7.8	3.4	3	33.58	-1.33	IV 9	Ms	8	2.62	13.92	6	7	
84-24	6.2	2.8	3	33.96	-1.32	IV 9	Mm	6	3.03	13.82	3	7	
84-25	7.2	3.7	3	31.82	-1.33	IV 9	Mm	8	3.13	16.26	3	7	
84-26	7.4	3.2	3	34.40	-1.44	IV 9	Mm	7	3.39	18.48	4	7	
84-29	7.6	2.9	3	36.52	-1.42	IV 9	Mm	7			3	7	
84-30	5.8	2.9	3	32.76	-1.23	IV 9		6			3	7	
84-31	7.1	3.2	3	33.28	-1.28	IV 9	Ms	5	2.77	14.68	3	7	
84-32	6.1	2.8	3	33.47	-1.28	IV 9	Mm	7	3.06	13.87	6	7	
84-33	6.4	3.3	3	31.24	-1.21	IV 9		7			7	7	
84-34	7.9	3.6	3	33.51	-1.34	IV 9		7	2.40	16.26	7	5	
84-35	6.1	2.7	4	35.03	-1.39	IV 9	Ms	7	2.60	14.67	7	7	
86-1	7.0	3.2	3	33.52	-1.33	IV 9	Mm	7			7	7	
86-2	7.1	3.4	3	33.09	-1.31	IV 9	Mm	5	2.54	15.16	6	7	
86-3	7.3	3.4	3	32.81	-1.31	IV 9	Mm	6	2.69	15.12	5	7	
86-5	7.5	3.2	3	33.37	-1.33	IV 9	Mm	7			5	7	
87-1	8.9	3.6	3	32.22	-1.22	IV 9	Mm	7	2.87	16.26	6	5	
87-2	8.8	3.7	3	33.58	-1.25	IV 9		8	2.64	14.68	5	5	
87-3	8.8	4.0	3	33.02	-1.30	IV 9	Mm	7	2.68	12.41	5	7	
87-4	8.5	3.4	3	33.87	-1.32	IV 9	Sm	7	2.59	14.41	4	5	
87-5	8.5	3.4	0	31.59	-1.22	IV 9	Ss	6	2.71	14.36	5	7	
87-6	8.9	4.0	3	32.58	-1.29	IV 9	Ss	7	2.77	15.49	3	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
87-7	7.4	2.9	3	32.44	-1.36	IV 9		6	2.58	14.73	6	3	
87-8	8.4	3.7	3	32.77	-1.29	IV 9	Ms	7	2.45	13.92	5	7	
87-9	8.1	3.6	3	33.23	-1.31	IV 9		7	2.78	16.04	3	5	
87-10	7.9	4.2	3	33.50	-1.34	IV 9		6	2.74	15.27	7	7	
87-11	6.8	3.1	3	31.80	-1.18	IV 9	Ms	7	2.69	16.84	7	7	
87-12	8.1	3.6	3	32.56	-1.23	IV 9	Ms	7	2.78	17.18	6	7	
87-13	8.1	4.3	0	32.85	-1.28	IV 9		6	2.65	15.23	5	5	
87-14	8.3	3.3	3	34.47	-1.34	IV 9	Ms	7	2.77	16.36	6	5	
87-16	6.8	2.7	3	32.48	-1.30	IV 9		7	2.82	14.09	7	7	
87-17	7.3	3.3	3	35.90	-1.38	IV 9		7	2.76	15.49	6	7	
87-18	7.0	3.1	3	34.93	-1.44	IV 9	Ls	7	2.79	17.07	5	7	
87-19	8.0	3.4	3	33.28	-1.27	IV 9		7	2.78	15.71	7	7	
87-20	9.1	3.6	3	31.98	-1.26	IV 9		7	2.90	16.25	5	5	
87-21	5.9	3.6		35.11	-1.39	IV 9		6	2.66	16.58	6	5	
87-22	7.3	3.2	3	33.09	-1.26	IV 8		6	2.38	13.49	4	7	
87-23	7.9	3.5	4	32.14	-1.25	IV 9		6	2.77	14.95	7	7	
87-24	6.9	3.1	3	32.29	-1.32	IV 9		6	2.74	13.81	5	7	
87-25	7.7	3.6	3	31.70	-1.24	IV 9		7	3.06	17.33	5	5	
87-26	9.2	3.8	3	33.68	-1.39	IV 9		7	2.66	16.25	5	5	
87-27	8.9	3.3	3	33.81	-1.27	IV 9		7	2.63	16.36	5	7	
87-29	7.6	3.0	3	34.04	-1.33	IV 9		7	3.11	14.52	5	7	
87-30	7.8	3.3	3	32.33	-1.29	IV 9		6	3.07	15.01	7	7	
88-3	7.8	3.0	3	36.35	-1.53	IV 9	Ms	6			5	7	
88-4	7.9	3.0	3	34.49	-1.42	IV 9	Mm	7	2.52	11.05	5	7	
88-5	8.0	3.6	3	34.01	-1.37	IV 9		5			4	7	
88-6	8.7	3.3	4	33.96	-1.30	IV 9	Lm ⁿ	7			5	7	
88-8	8.1	3.6	3	36.49	-1.51	IV 9		7	2.70	16.30	4	7	
88-9	7.8	3.2	3	36.42	-1.52	IV 9	Md	7	2.24	13.60	4	7	
88-12	7.9	3.5	3	35.41	-1.43	IV 9		7	2.76	14.03	6	5	
88-13	7.6	3.3	3			IV 9		7			3	7	
88-15	7.8	3.3	3	33.53	-1.30	IV 9	Mm	8	2.42	13.92	4	7	
88-16	5.7	2.8	3	33.94	-1.28	IV 9		7	2.77	17.12	3	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
88-17	7.1	3.1	3	33.51	-1.29	IV 9		7			3	7	
88-18	7.7	3.8	3	35.21	-1.37	IV 9	Mm	6	2.63	13.22	4	7	
88-19	6.8	3.5	3	34.22	-1.35	IV 9		7	2.02	14.73	3	7	
88-20	6.7	3.1	3	33.84	-1.39	IV 8	Ms	8	2.29	12.68	6	5	
88-21	7.5	2.9	3	33.59	-1.29	IV 9		8	2.80	14.63	6	7	
88-22	6.5	3.1	3	35.35	-1.39	IV 9		7	2.68	12.24	6	7	
88-23	5.8	3.0	3	33.86	-1.37	IV 9	Mm	7		9.37	5	7	
88-24	7.6	3.3	3	33.88	-1.34	IV 9		7	2.31	15.50	5	7	
88-25	7.2	3.0	3	35.01	-1.42	IV 9		6	3.01	14.30	5	7	
88-26	6.9	3.2	0	34.71	-1.44	IV 9		7	2.68	12.14	4	5	
88-27	7.4	3.2	3	35.43	-1.38	IV 9		7	2.59	15.54	4	5	
88-28	7.0	3.2	3	34.84	-1.38	IV 9		6	2.95	15.82	4	7	
88-29	7.4	3.2	3	34.32	-1.35	IV 9		6	2.69	16.64	4	7	
88-30	7.1	2.9	3	33.93	-1.41	IV 9		6	2.42	11.16	5	7	
88-31	6.2	2.4	3			IV 9							
88-32	7.2	3.4	3	3.52	-1.29	IV 9		7	2.50	11.92	7	7	<i>Pl₁pl₁Pl₂Pl₂</i>
88-33	5.9	2.5	3	35.80	-1.40	IV 9		7	2.34	9.37	7	7	
88-34	6.6	3.0	3	33.91	-1.27	IV 9		7	2.48	13.44	5	7	
88-35	6.1	3.0	3	35.70	-1.38	IV 9		7	2.40	10.35	5	7	
88-36	6.5	2.8	3	36.59	-1.46	IV 9		7	2.91	12.89		7	
88-37	7.4	2.9	3	34.49	-1.33	IV 9		7	2.72	13.76	3	7	
88-38	6.4	2.5	3	34.15	-1.28	IV 9		7	2.51	12.14	7	7	
88-39	6.8	3.2	3	34.96	-1.36	IV 9		7	3.04	15.43	5	7	
88-40	7.4	3.3	3	32.27	-1.50	IV 9		6	2.60	13.92	5	7	
89-2	7.4	3.2	3	34.72	-1.39			7			7	7	
91-1	6.0	2.9	3	36.41	-1.43	IV 9		7			6	7	
91-2	5.9	2.2	4	32.39	-1.19	IV 9		7			7	7	
91-4	6.1	2.5	3	35.34	-1.36	IV 9		8	2.37	13.86	7	7	
92-9	5.9	2.6	5	32.44	-1.24	IV 9	Mm'	5			6	5	
92-10	6.0	2.6	4	32.19	-1.29	IV 9	Mm	6	2.45	15.05	5	7	
93-2	7.2	3.4	5	33.76	-1.28	IV 9	Md	6			7	7	
93-3	6.8	3.0	5	34.95	-1.43	IV 9	Min	7	2.94	14.02	7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
93-4	5.3	2.5	5	32.51	-1.24	IV 9 Mm	6			6	5	
93-7	7.2	3.3	5	33.15	-1.34	IV 9 Mm	7			7	5	
93-8	6.7	3.5	5	34.50	-1.30	IV 9	7			7	7	
93-9	6.3	2.8	5	36.47	-1.37	IV 9	7	2.75	14.46	7	7	
96-5	5.9	2.9	3			IV 9 Lm	6			7	7	
96-8	9.6	4.0	3	34.49	-1.39	IV 9	7	2.49	13.75	5	5	
97-1	6.3	2.7	3	32.31	-1.29	IV 9	7	2.63	12.57	6	7	
97-3	6.6	2.7	4	33.41	-1.32	IV 9	7	2.08	11.59	7	7	
97-4	6.1	3.0	4			IV 9	6			7	7	
99-2	5.3	2.2	3	33.63	-1.21	IV 9	7	2.11	12.34	7	7	
99-4	5.9	2.4	3	35.31	-1.31	IV 9	6	2.35	14.30	7	3	
99-7	4.8	2.3	3	34.09	-1.29	IV 9 Ms	7	2.63	13.00	7	7	
99-8	5.3	2.3	3	34.28	-1.36	IV 9	7	2.36	13.37	7	7	
99-9	5.7	2.4	3	33.81	-1.32	IV 9	7	2.81	12.24	6	7	
99-11	6.4	2.8	4	36.03	-1.40	IV 9 Ms	7			7	7	
99-12	5.3	2.3	5	35.04	-1.39	IV 9 Ms	7	2.82	16.84	7	7	
99-15	6.7	3.1	3	34.88	-1.38	IV 9 Ls	7	2.39	13.48	7	3	
100-1	6.6	3.1	3	35.23	-1.35	IV 9	6			6	5	
100-2	6.6	3.1	3	32.70	-1.20	IV 9	7			6	7	
101-1	6.1	2.9	3	33.17	-1.24	IV 9	7			5	7	
101-2	7.1	3.7	3	35.68	-1.43	IV 9	7			4	3	
102-1	4.7	2.2		33.19	-1.36		8			6	7	
106-1	6.1	2.7	3	33.21	-1.41	IV 9 Mm	6			7	7	
106-4	6.9	3.2	3	31.97	-1.27	IV 9	7			7	7	
106-6	5.8	2.9	3	30.67	-1.19	IV 9	6			7	7	
106-7	5.9	2.7	3	33.87	-1.40	IV 9 Ms	7			7	7	
106-8	6.7	3.0	3	32.45	-1.20	IV 9 Lm	6			7	7	
106-10	6.5	2.6	4	32.32	-1.26	IV 9	7			7	5	
109-1	6.0	2.1	3	35.03	-1.30	IV 9 Mm	6			7	5	
109-2	6.2	3.0	3	32.68	-1.34	IV 9	7			5	7	
111-2	5.7	2.7	3	32.37	-1.27	IV 9 Mm	7			5	5	
112-1	5.3	2.3	3	35.14	-1.38	IV 9	7			6	5	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
113-3	5.0	2.1	3	35.42	-1.33	IV 9		7			5	7	
113-7	6.0	2.2	3	32.77	-1.29	IV 9	Mm'	7			6	5	
113-8	5.3	2.3	3	33.05	-1.25	IV 9		7			7	7	
113-9	5.8	2.4	3	33.49	-1.34	IV 9		8			6	7	
114-1	5.2	2.2	3	32.53	-1.26	IV 9		6			7	7	
116-1	4.6	2.2	0	33.31	-1.25	IV 9		6	1.93		3	7	<i>Pl₁Pl₂</i>
116-2	4.1	2.0	3	33.38	-1.31	IV 9		7			7	5	
116-3	6.7	2.9	3	33.99	-1.36	IV 9		6			7	7	
116-4	4.7	2.1	3	34.53	-1.32	IV 9		7			5	7	
116-5	4.4	2.2	3	33.78	-1.33	IV 9		6			6	7	
116-6	5.5	2.6	3	35.38	-1.02	IV 9		7			6	7	
116-8	5.7	2.4	3	34.57	-1.31	IV 9		7			7	7	
116-9	5.4	2.7	3	33.52	-1.35	IV 9		7			5	7	
116-10	5.4	2.5	0	35.04	-1.39	IV 9		7			5	7	
116-16	4.7	2.2	0	33.98	-1.29	IV 9		7			4	7	
116-17	4.1	1.9	7			IV 9		7					
117-3	6.3	2.7	3	33.11	-1.26	IV 9	Mm	7			7	7	
118-2	6.2	2.9	3	35.09	-1.48	IV 9		6			6	7	
118-3	6.9	2.6	3	34.70	-1.39	IV 9		7			7	7	
118-5	5.4	2.5	3	33.05	-1.36	IV 9	Ms	7			7	7	
118-6	5.7	2.6		32.98	-1.34	IV 9	Mm	7			7	5	
118-7	6.2	2.8	3	32.70	-1.24	IV 9	Mm	7			6	7	
118-8	5.6	2.7		33.06	-1.33	IV 9		6			6	7	
118-10	4.8	2.6		36.88	-1.46	IV 9	Mm	7			3	7	
118-11	6.3	2.8	3	34.90	-1.35	IV 9	Mm	5			6	7	
118-13	5.2	2.2	3	34.06	-1.53	IV 9	Md	6			7	7	
118-15	6.3	3.1	3	32.98	-1.36	IV 9		7			7	7	
118-16	6.0	2.9	3	34.06	-1.35	IV 9		7			7	7	
118-17	5.3	2.4	3	34.16	-1.42	IV 9		7			7	7	
118-19	5.3	2.5	4	36.13	-1.42	IV 9	Mm	5			5	5	
118-20	5.7	2.9	3	34.53	-1.37	IV 9		7			5	7	
118-21	6.5	3.0	4	32.23	-1.31	IV 9	Mm'	5			7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
118-22	7.4	3.5	3	35.25	-1.38	IV 9 Mm	8			7	7	
118-24	5.5	3.0	5	32.24	-1.30	IV 9	7			7	5	
118-25	5.5	3.0	4	33.78	-1.30	IV 9 Ms	7			7	7	
118-26	6.3	3.4	3	33.31	-1.30	IV 9	6			7	7	
120-1	6.2	2.9	3	34.11	-1.30	IV 9 Mm'	7			7	7	
120-3	6.2	3.0	3	34.47	-1.01	IV 9 Md	7			7	5	
120-6	7.1	3.2	3			IV 9	6			7	7	
120-7	6.6	2.9	3	33.32	-1.33	IV 9	7			7	7	
121-1	6.5	2.9	3	33.02	-1.36	IV 9	7			7	7	
121-2	7.4	3.2	3	33.53	-1.32	IV 9	7			7	7	
121-4	6.3	2.9		32.20	-1.29	IV 9	7			7	5	
121-5	7.1	3.1	4	33.89	-1.34	IV 9 Ms	8			7	7	
121-6	7.3	3.0	3	33.62	-1.35	IV 9	7	2.67	13.87	7	5	
121-8	5.8	2.8	3	33.84	-1.30	IV 9	7	2.71	15.06	7	7	
122-1	6.7	3.1	3	34.88	-1.47	IV 9	7			7	7	
122-2	6.2	2.6	3	34.45	-1.29	IV 9 Mm	6			7	7	
122-3	6.5	2.7	3	31.78	-1.27	IV 9	6	2.74	15.49	7	5	
122-4	5.7	2.5	3	34.30	-1.33	IV 9	8	2.80	16.52	7	3	
122-6	5.8	3.0	3	34.58	-1.41	IV 9 Mm'	7	2.45	13.98	7	7	
122-7	5.5	3.1	3	35.61	-1.41	IV 9 Md	7	2.73	15.38	7	7	
122-9	6.2	2.8	3	32.32	-1.23	IV 9 Mm	7	3.37	13.49	7	5	
122-10	5.2	2.2		33.62	-1.40	IV 9	7	2.57	13.75	7	7	
122-11	6.9	2.9	3	32.56	-1.26	IV 9 Sm	5			4	3	
122-12	6.7	3.0	3	36.01	-1.49	IV 9	7	2.53	12.89	3	7	
123-3	5.8	2.5	3	33.74	-1.34	IV 9 Mm	6	2.71		6	7	
123-4	5.3	2.5		33.36	-1.34	IV 9 Mm	6			7	7	
123-6	6.2	3.4	3	34.68	-1.35	IV 9 Lm	7	2.87	18.42	7	7	
123-9	6.2	2.9	3	34.26	-1.32	IV 9	5			7	7	
123-10	6.2	2.9		34.05	-1.41	IV 9	6			6	7	
124-4	4.9	2.1		33.54	-1.32	IV 9 Md	5			7	7	
125-7	7.8	3.1	3	34.73	-1.35	IV 9 Md"	5	2.71	14.46	5	5	
126-1	5.9	2.4	3	36.13	-1.42	IV 9	7	3.14	13.05	6	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
126-3	4.8	2.4	3	32.24	-1.30	IV 9	Ls	6	3.18	17.06	5	7	
126-4	6.6	2.8	3	34.17	-1.42	IV 9		8	2.61	14.73	5	7	
126-5	6.5	2.6	3	34.69	-1.44	IV 9		7			3	7	
126-6	5.2	2.3	3	34.25	-1.42	IV 9		7	2.58	14.36	7	7	
126-7	6.0	2.9	3	35.33	-1.39	IV 9		8	2.75	16.64	7	7	
126-9	7.6	3.2	3	34.18	-1.34	IV 9		7	2.72	15.54	5	7	
126-10	5.5	2.3	3	34.43	-1.35	IV 9		7			7	7	
126-11	5.6	2.5	3	32.92	-1.31	IV 9		6			7	5	
126-12	5.8	2.8	3	32.02	-1.52	IV 9		7	2.88	15.76	6	7	
126-13	6.8	2.9	3	34.58	-1.43	IV 9		7			7	5	
126-17	6.6	2.5	3	35.06	-1.48	IV 9	Ms	7	2.66	14.73	7	7	
126-18	6.4	2.6	3	33.53	-1.33	IV 9		7	2.66	13.16	4	7	
126-19	6.9	2.5	3	32.18	-1.22	IV 9	Mm	7			5	3	
126-20	6.7	2.9	3	34.92	-1.36	IV 9		7	2.07	14.62	6	7	
126-23	7.3	3.0	3	32.57	-1.34	IV 9		7			5	7	
126-24	6.0	2.8	3	35.65	-1.44	IV 9	Md	6			4	7	
126-25	5.6	2.3	3	35.90	-1.41	IV 9		7	2.55	12.07	7	5	
126-26	7.1	3.5	3	35.09	-1.35	IV 9	Mm	7			7	7	
126-27	6.4	2.8	3	33.92	-1.38	IV 9	Mm	7			3	7	
126-28	6.8	3.1	3	34.00	-1.39	IV 9		6	2.38	12.67	6	7	
126-30	6.5	3.0	3	35.13	-1.43	IV 9		7	2.48	14.14	6	5	
127-1	6.2	2.8	3	35.53	-1.41	IV 9	Md	6			6	7	
127-2	6.7	3.1	3	33.27	-1.44	IV 9	Mm	7	2.44	13.92	7	7	
127-3	7.1	2.9	3	36.17	-1.51	IV 9		6	2.42	13.70	7	7	
127-8	8.0	3.6	3	35.10	-1.49	IV 9		8	2.82	15.06	6	3	
127-10	5.7	2.9	3	33.94	-1.40	IV 9	Sm	7			7	7	
127-14	6.9	3.2	3	34.55	-1.40	IV 9		6			6	7	
127-15	8.7	3.9	3	30.04	-1.33	IV 9	Mm	7			6	7	
128-7	6.4	3.0	0	33.62	-1.35	IV 9	Mm	7	2.79	14.67	5	7	
128-9	5.8	2.9	3	34.67	-1.39	IV 9	Mm	7	2.81	13.44	6	7	
128-12	6.7	2.8	3	34.12	-1.36	IV 9		7			4	7	
128-13	7.5	3.4	3	35.39	-1.51	IV 9		7	2.79	15.49	4	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
128-14	6.0	2.8	3	35.63	-1.42	IV 9	6			5	7	
128-16	5.9	2.8	3	33.57	-1.35	IV 9	7	2.30	11.58	7	7	
128-19	5.7	3.1	3	35.30	-1.41	IV 9 Mm	6			5	7	
128-25	5.8	2.7	3	34.71	-1.40	IV 9	7	2.51	17.17	5	7	
128-27	5.6	2.8	3	34.30	-1.40	IV 9 Mm	7	2.63	13.54	7	7	
129-1	7.1	2.8	3	36.49	-1.40	IV 9	6	2.61	15.50	6	7	
129-4	6.6	2.7	3	35.76	-1.44	IV 9	6	2.10	12.94	7	7	
129-5	6.9	2.9	3	35.22	-1.41	IV 9 Ms	8	2.74	14.51	5	7	
129-6	7.0	3.5	3	34.39	-1.31	IV 9	7	2.63	14.51	7	7	
129-7	6.3	2.8	3	34.20	-1.33	IV 9 Ms	7	2.39	16.14	6	7	
129-8	5.8	2.7	3	32.92	-1.31	IV 9 Ms	6			7	7	
129-9	6.4	3.3	3	34.61	-1.32	IV 9 Ss	8			7	5	
129-13	5.8	2.9	3	34.31	-1.36	IV 9	7			7	7	
129-14	6.5	3.1	3	36.33	-1.33	IV 9	7	2.45	14.37	7	7	
129-16	6.5	3.3	0	34.41	-1.37	IV 9	7	2.49	13.81	6	5	
129-20	6.0	2.7				IV 9	7			7	7	
129-21	7.4	3.5	3	32.72	-1.26	IV 9 Md	7	2.92	16.85	7	3	
129-22	7.3	2.8	3	35.38	-1.40	IV 9	7	2.88	14.57	7	7	
129-25	6.3	2.9	3	34.38	-1.49	IV 9	6	2.46	14.40	7	7	
129-26	6.9	2.9	3	34.78	-1.36	IV 9	8			7	7	
129-28	5.8	2.6	3	34.33	-1.33	IV 9 Ms	7	3.07		7	7	
129-29	7.9	3.6	3	32.00	-1.37	IV 8	8			5	5	
129-30	7.4	3.3	3	34.70	-1.34	IV 9 Ms	7	2.22	15.50	6	5	
130-2	6.2	3.1	4	34.02	-1.33	IV 9	6			7	7	
130-3	6.0	3.1	3	33.61	-1.31	IV 9	7	2.65	15.16	6	7	
130-4	7.7	3.6	3	33.28	-1.24	IV 9 Ms	8	2.69	16.53	7	7	
130-5	6.2	3.0		34.61	-1.32	IV 9	7			7	7	
130-7	5.7	2.7	3	34.65	-1.37	IV 9 Md	8	2.57	15.88	7	7	
130-8	7.1	3.2	3	34.19	-1.30	IV 9 Ms	7	2.64	14.30	7	7	
130-9	6.9	3.4	3	32.92	-1.29	IV 9	7	2.73	16.68	7	7	
130-10	6.3	3.2		32.16	-1.22	IV 9	7			7	7	
130-12	6.5	3.0	3	32.58	-1.27	IV 9	7	2.39	15.66	7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
131-12	7.5	3.3	3	33.22	-1.32	IV 9		7	2.83	15.77	7	3	
130-13	6.8	3.0	3	34.18	-1.32	IV 9	Mm	7	2.74	15.82	7	7	
130-16	8.1	3.9	3	31.53	-1.14	IV 8	Ms	7	3.02	17.56	6	7	
130-17	5.8	2.7	3			IV 9		7			7	7	
130-18	6.2	3.3	3			IV 9					7	7	
130-20	7.1	3.9	3	32.21	-1.31	IV 9	Ms	6	2.82	16.52	7	7	
130-22	6.6	3.1	4	32.45	-1.46	IV 9	Ms	8			7	7	
130-24	7.4	3.7	3	31.89	-1.20	IV 9	Ms	6	2.63	14.36	7	7	
130-25	7.1	3.4	3	32.88	-1.24	IV 9	Ms	6			7	7	
130-26	7.1	3.3	3	36.91	-1.44	IV 9	Mm'	7	3.03	14.14	7	7	
131-14	5.7	2.4	3	34.36	-1.37	IV 9		7	2.88	14.73	7	7	
131-15	6.3	2.6	3	34.10	-1.37	IV 9	Mm	6	3.11	16.96	7	7	
131-16	6.4	2.8	3	32.90	-1.31	IV 9	Mm	7	2.52		6	7	
131-23	6.2	2.7	3	33.53	-1.34	IV 9		7	2.33	14.78	6	7	
131-24	6.0	2.3	3	32.88	-1.28	IV 9		7		13.60	7	7	
131-26	5.5	2.5	3	32.51	-1.21	IV 9	Mm	7	2.60	16.42	7	7	
131-27	7.0	3.1	3	31.54	-1.26	IV 9	Mm	6			7	7	
131-28	6.2	2.7	3	33.35	-1.23	IV 9	Mm	7			7	7	
131-29	8.1	3.9	3	32.32	-1.24	IV 9		6			7	5	
132-1	6.1	3.0	3	33.91	-1.34	IV 9	Mm	6	2.84	13.97	7	7	
132-2	5.8	3.2	3	33.59	-1.28	IV 9	Mm"	7	2.37	12.07	7	7	
132-4	5.9	2.2	3	36.36	-1.36	IV 9	Mm	5			7	7	
132-7	6.2	3.1	3	33.87	-1.35	IV 9	Lm	7			5	7	
132-10	5.7	2.8	3	31.12	-1.26	IV 9	Sm"		2.55	12.13	7	5	
132-11	5.0	2.2	3	33.29	-1.25	IV 9	Mm	7			4	7	
132-12	6.1	2.6	3	34.48	-1.25	IV 9		7			5	7	
132-17	5.7	2.4	4	37.22	-1.48	IV 9	Mm	6	2.51	11.58	5	7	
132-20	5.9	2.6	3	35.10	-1.33	IV 9		7			4	5	
132-22	6.2	2.7	3	35.21	-1.38	IV 9		7			6	7	
132-25	6.7	2.7	3	34.82	-1.29	IV 9	Mm	7	2.52	12.18	7	7	
132-28	5.8	2.5	3	36.18	-1.40	IV 9	Mm	7	2.57	12.24	7	7	
132-29	6.0	2.6	3	33.60	-1.30	IV 9	Mm"	7			6	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長 (L)	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
132-30	6.2	2.7	3	33.85	-1.31	IV 9	Mm ^u	8			6	7	
133-1	6.2	2.7	3	34.16	-1.36	IV 9	Md	7	2.57		7	7	
133-2	5.4	2.5	3	35.59	-1.41	IV 9	Ms ^u	7	1.96	16.65	7	7	<i>Pl₁pl₁Pl₂pl₂</i>
133-3	6.4	3.3	3	34.60	-1.34	IV 9		7	1.94	16.06	7	5	<i>Pl₁pl₁Pl₂pl₂</i>
133-4	5.4	2.7	3	33.50	-1.28	IV 9	Mm	7	2.48	13.98	6	7	
133-5	5.5	2.8	3	35.70	-1.41	IV 9		6	2.89	13.98	5	7	
133-7	5.4	2.8	3	32.15	-1.27	IV 9		6	2.80	14.20	3	7	
133-8	5.6	2.6	3	33.27	-1.31	IV 9		7	2.54	16.63	3	3	
133-9	7.0	3.1	3	35.82	-1.39	IV 9		7			3	7	
133-10	6.1	2.8	3	33.93	-1.29	IV 9	Ms ^v	7			5	7	
133-11	6.2	2.7	3	35.80	-1.43	IV 9		6	2.59	13.11	5	7	
133-12	5.7	2.7	3	35.76	-1.37	IV 9	Ss	6	2.34	13.87	6	7	
133-13	4.9	2.3	3	31.82	-1.22	IV 9	Mm	7	2.44	14.84	7	3	
133-15	5.8	2.8	3	35.76	-1.31	IV 9		7	2.30	14.68	6	7	
133-16	6.1	3.0	3	35.60	-1.45	IV 9	Mm	8	2.73	12.14	7	7	
133-17	7.1	3.2	3	35.65	-1.38	IV 9		7	2.08	14.19	5	7	
133-19	7.1	3.0	3	34.58	-1.42	IV 9	Mm ^u	7			6	5	
133-20	6.3	2.8	3	34.26	-1.34	IV 9		7			6	7	
133-21	8.1	2.8	3	34.22	-1.31	IV 9		6	2.91	14.09	6	7	
133-22	5.7	2.5	3	34.46	-1.33	IV 9	Mm	6			7	7	
133-23	5.9	2.8	3	35.02	-1.41	IV 9		6	3.06	13.97	7	7	
133-24	6.6	2.8	3	34.07	-1.37	IV 9	Md	7	2.25	12.35	6	7	
133-25	5.6	2.5	3	33.15	-1.31	IV 9	Mm ^u	6	2.39	13.92	7	7	
133-26	6.6	3.0	3	35.26	-1.39	IV 9	Ss	7	2.62	14.36	7	7	
133-27	6.1	2.7	3	32.40	-1.29	IV 9		6	2.52	14.20	7	7	
133-28	5.8	2.7	3	34.09	-1.33	IV 9		7	2.56	14.35	7	7	
133-29	6.4	2.8	3	33.87	-1.35	IV 9	Mm	8			7	5	
134-1	5.2	2.3	3	32.22	-1.34	IV 9		7			6	7	
134-2	6.2	2.5	3	32.35	-1.33	IV 9	Mm	6	2.75	14.19	3	5	
134-3	5.7	2.6	3	34.42	-1.41	IV 9		7			7	7	
134-4	5.3	2.4	3	34.54	-1.39	IV 9	Mm ^u	7			7	3	
134-7	5.6	2.3	3	33.58	-1.29	IV 9	Mm	7	2.35	13.70	7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
134-8	6.3	2.8	3	34.68	-1.38	IV 9 Sd	7			7	5	
134-9	6.5	2.8	3	35.51	-1.41	IV 9	6	2.55	13.05	5	5	
134-10	5.7	2.6	3	35.31	-1.34	IV 9	6			6	7	
134-14	6.1	3.2	3	38.38	-1.52	IV 9 Sm	6			5	7	
134-23	5.8	2.7	3	34.80	-1.41	IV 9 Mm	7	2.48	12.89	5	7	
134-24	5.3	2.4	3	34.11	-1.30	IV 9	6	2.74	12.07	7	7	
134-26	5.2	2.2	3	35.39	-1.37	IV 9 Md	7	2.63	11.91	5	5	
134-27	5.9	2.5	3	35.25	-1.36	IV 9	6	2.56	14.57	7	3	
134-29	7.0	3.0	3	34.83	-1.40	IV 9	7	3.58	14.89	6	3	
135-1	6.6	3.1	3	35.73	-1.41	IV 9	8	2.60	15.33	7	7	
135-2	4.7	2.3	3	31.50	-1.24	IV 9 Md"	7			7	7	
135-3	5.3	2.6	3	32.41	-1.29	IV 9 Md"	6	2.38	13.48	7	5	
135-4	6.0	2.7	3	33.60	-1.21	IV 9	8	2.37	15.05	7	7	
135-8	6.7	2.9	4	34.49	-1.32	IV 9	6			7	7	
135-9	7.1	2.8	4	33.91	-1.33	IV 9	6			7	5	
135-10	5.5	3.0	3	34.76	-1.43	IV 9	7	2.38	12.84	7	7	
135-11	7.1	3.1	3	33.81	-1.31	IV 9	7	2.89	12.89	6	7	
135-13	6.9	3.1	3	34.08	-1.34	IV 9	7	2.71	12.52	7	7	
135-17	6.1	2.8	3	33.76	-1.27	IV 9 Md	6	2.61	14.30	7	7	
135-21	6.3	3.0	3	34.81	-1.43	IV 9	7			7	7	
135-22	5.4	2.5	3	32.10	-1.22	IV 9 Ms	6			7	7	
135-25	5.6	2.6	3	33.32	-1.40	IV 9 Sm	6			7	5	
136-1	5.9	2.8	3	33.08	-1.31	IV 9 Md	6	2.62	12.81	7	7	
136-3	5.8	2.3	3	34.31	-1.36	IV 9	7	2.18	11.69	6	7	
136-8	5.5	2.4	3	32.84	-1.39	IV 9	6			7	7	
136-10	6.5	2.8	3	34.24	-1.38	IV 9	7			7	7	
136-12	6.6	2.7	3	35.58	-1.41	IV 9	6			7	7	
136-14	5.7	2.4	3	31.76	-1.30	IV 9	6	2.83		7	7	
136-15	5.9	2.4	3	36.40	-1.47	IV 9	7			6	7	
136-16	5.7	2.9	3	34.02	-0.98	IV 9	8	2.44	14.95	6	7	
136-17	7.0	2.9	3	35.16	-1.37	IV 9	6			7	7	
136-18	5.7	2.4	3	32.17	-1.30	IV 9	7			7	5	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
136-19	6.1	3.0	3	32.51	-1.45	IV 9		6	2.31	10.23	7	7	
136-20	5.4	2.4	3	30.78	-1.21	IV 9		6			6	5	
136-24	5.9	3.2	3	33.84	-1.40	IV 9		7	2.81	14.13	7	7	
136-27	6.2	3.0	3	35.25	-1.40	IV 9		6			7	7	
137-3	6.0	3.0	3	32.44	-1.30	IV 9		7			6	5	
137-4	6.0	2.5	3	33.94	-1.30	IV 9	Ms'	6	2.26	14.30	7	3	
137-12	6.5	2.8	4	32.99	-1.28	IV 9	Ms	5			7	7	
137-13	6.2	2.9	3	35.49	-1.34	IV 9	Mm	7			7	7	
137-17	7.5	3.5	3	32.16	-1.21	IV 9		7	2.84	18.36	7	7	
137-18	4.8	2.3	3	31.52	-1.33	IV 9		7			7	3	
137-19	6.4	2.9	3			IV 9		6	2.33	18.37	7	7	
137-22	6.0	2.8	3	34.42	-1.33	IV 9		8	2.53	16.59	7	7	
137-26	5.8	2.5	3	33.62	-1.25	IV 9	Mm'	7			7	5	
138-1	7.0	3.5	3	34.94	-1.50	IV 9	Ms	8			7	3	
138-2	6.5	2.9	3	33.49	-1.25	IV 9	Mm	7	2.50	13.49	7	7	
138-3	6.8	2.8	3	33.29	-1.38	IV 9		6	2.71	14.40	7	5	
138-4	5.3	2.5	3	33.82	-1.32	IV 9	Mm	7			7	5	
138-5	6.9	2.9	3	33.85	-1.34	IV 9		6			7	7	
138-6	6.5	3.0	5	34.37	-1.48	IV 9		7	3.07	13.98	7	7	
138-7	6.7	3.2	3	35.52	-1.40	IV 9		7	2.87	13.49	7	7	
138-8	6.6	3.3	3	33.39	-1.34	IV 9		7	2.30	13.71	7	7	
138-9	7.8	3.5	3	33.26	-1.56	IV 9	Mm	8	2.59	15.11	7	7	
138-10	8.0	3.2	3	34.87	-1.42	IV 9	Ms	7			7	7	
138-11	5.7	2.7	3	34.49	-1.42	IV 9	Ms	8			7	7	
138-12	7.2	3.0	3	33.04	-1.33	IV 9	Mm''	7	2.52	13.54	7	5	
138-13	8.0	3.1	3	32.72	-1.26	IV 9	Ms	6	2.95	15.33	7	5	
138-14	7.1	3.1	3	31.56	-1.23	IV 9		7	1.85	10.61	7	5	<i>plplPlPl</i>
138-15	7.0	3.3	3	32.69	-1.32	IV 9		6	2.82	13.48	7	7	
139-1	5.9	2.9	3	33.46	-1.31	IV 9	Lm	6			7	5	
139-2	6.6	2.8	3	33.20	-1.40	IV 9	Mm	6			7	7	
139-3	6.4	2.9	3	34.71	-1.40	IV 9	Mm	7			7	7	
139-4	6.5	2.7	3	34.37	-1.38	IV 9	Ms	7	2.25	13.43	7	5	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
139-5	6.0	2.9	3	35.05	-1.38	IV 9 Mm	8			7	7	
139-6	5.9	2.6	5	33.03	-1.27	IV 9 Mm	6	3.24	16.19	7	7	
139-7	6.3	3.1	3	34.89	-1.35	IV 9 Ms	7			7	7	
139-8	6.1	2.5	5	33.40	-1.33	IV 9	7			7	3	
139-9	6.6	3.0	3	33.51	-1.29	IV 9 Mm	7	2.80	14.62	7	3	
139-10	6.6	2.8	3	33.42	-1.31	IV 9 Ms	7	2.84	15.87	7	3	
139-11	5.9	2.6	4	34.50	-1.43	IV 9 Ms	8			7	7	
139-12	6.8	2.9	4	35.47	-1.46	IV 9 Lm'	8	2.32	15.81	7	5	
139-13	6.2	2.8	3	34.11	-1.43	IV 9 Mm	7			7	7	
139-14	6.2	2.9	3	34.48	-1.36	IV 9 Ss	7			7	3	
139-16	6.6	2.4	3	32.84	-1.35	IV 9 Md	6			7	7	
139-17	6.0	2.5	4	31.33	-1.22	IV 9 Mm	7			7	3	
139-18	6.5	3.2	3	33.90	-1.34	IV 9 Mm	7			5	5	
139-19	7.3	3.3	3	34.33	-1.36	IV 9	7			7	7	
139-20	7.1	2.8	3	33.02	-1.29	IV 9	8	2.38	13.37	5	5	
140-1	7.3	3.2	3	33.90	-1.30	IV 9	7			7	7	
140-2	8.0	3.2	3	33.41	-1.34	IV 9 Md	8	2.40	13.16	6	7	
140-3	7.7	3.4	3	34.75	-1.44	IV 9 Ms	6			7	7	
140-5	8.6	3.6	3	35.59	-1.52	IV 9	7	2.98	14.03	7	7	
140-6	8.6	3.3	3	33.00	-1.36	IV 9 Mm'	7			4	7	
140-7	6.8	3.3	3	33.10	-1.35	IV 9 Mm	6			7	7	
140-8	6.8	3.0	3	33.49	-1.36	IV 9 Mm'	6	3.09	15.49	7	7	
140-9	7.8	3.1	3	32.27	-1.31	IV 9 Mm	8	3.41	12.07	7	7	
140-10	6.7	2.9	3	33.34	-1.32	IV 9	7			7	7	
141-2	7.7	3.2	3	33.02	-1.25	IV 9	6	2.68	10.99	7	7	
141-3	7.5	3.2	3	35.53	-1.39	IV 9 Mm	7			7	7	
141-4	7.3	3.3	3	33.32	-1.31	IV 9 Md	7			7	7	
141-5	7.3	3.1	3	33.56	-1.36	IV 9 Mm	5			7	3	
141-6	7.2	3.2	3	36.65	-1.51	IV 9 Mm	5			7	7	
141-7	6.8	3.2	3	33.40	-1.34	IV 9 Mm	7	2.35	15.38	7	3	
141-9	6.6	3.0	3	33.14	-1.36	IV 9 Mm	8			7	3	
141-10	7.0	3.3	3	36.45	-1.48	IV 9	7			7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
141-11	6.2	3.4	3	34.35	-1.45	IV 9	Ms	6			7	5	
142-1	7.1	3.0	0	34.34	-1.39	IV 9	Mm	6	2.80	13.27	7	7	
142-2				34.89	-1.40	IV 9	Ld						
142-4				33.74	-1.47	IV 9	Md						
142-6	5.7	2.7	3	32.08	-1.34	IV 9	Mm	6			7	3	
142-7	5.9	2.9	0	35.30	-1.48	IV 9	Mm	7	3.42	14.62	7	5	
142-9	7.4	3.4	3	31.32	-1.30	IV 9		8	3.10	17.76	6	3	
142-10	7.3	3.0	3	32.94	-1.38	IV 9		6	2.40	13.10	7	3	
142-11	6.9	3.4	3	33.16	-1.33	IV 9	Mm'	7			7	3	
142-12	6.7	3.0	3	31.79	-1.27	IV 9		7	2.25	13.86	7	7	
142-13	6.8	2.9	3	34.41	-1.43	IV 9	Ms	6	2.98	15.65	6	7	
142-14	6.5	3.0	3	32.71	-1.37	IV 9		7	2.64	14.84	7	7	
142-15	7.2	3.1	3	32.72	-1.34	IV 9		8			7	5	
143-1	5.8	3.0	3	34.03	-1.34	IV 9		7			7	7	
143-2	6.2	3.3	3	34.11	-1.40	IV 9		7	2.61	12.40	7	3	
143-3	7.0	2.9	3	37.14	-1.55	IV 9		6			7	7	
143-4	7.1	3.1	3	33.94	-1.36	IV 9		6			7	7	
143-5	7.0	3.7	3	34.06	-1.44	IV 9		5			7	5	
143-6	6.8	3.4	3	33.69	-1.32	IV 9		7	2.78	12.40	7	5	
144-1	7.4	3.3	3	33.41	-1.32	IV 9	Mm	5			7	5	
144-2	5.3	2.6	0	34.47	-1.39	IV 9	Mm	8	2.21	11.69	6	5	
144-3	6.6	3.1	3	32.37	-1.38	IV 9		7	2.80	14.74	7	7	
144-4	5.6	2.6	3	31.16	-1.36	IV 9	Mm	6			7	7	
144-5	5.7	2.7	3	34.32	-1.43	IV 9	Mm	6			7	7	
145-1	6.4	2.9	3	33.04	-1.26	IV 9		7	2.89	14.90	5	7	
145-2	6.9	2.7	3	33.14	-1.22	IV 9		7	2.37	15.28	4	5	
145-3	7.2	3.5	3	34.50	-1.30	IV 9		7	2.81	15.93	7	5	
145-4	7.7	3.7	3	34.66	-1.34	IV 9		6	2.80	16.96	6	3	
145-5	6.9	3.3	3	37.17	-1.46	IV 9		6	3.10	15.61	6	5	
145-6	7.5	3.3	3	35.99	-1.47	IV 9		6	2.90	19.34	3	7	
145-7	7.1	3.9	3	32.49	-1.27	IV 9		6			3	7	
145-8	7.4	3.8	3	34.23	-1.35	IV 9		7	2.34	15.05	3	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
145-9	7.0	3.0	3	33.26	-1.27	IV 9		7	2.34	14.14	4	7	
145-10	7.0	3.3	3	33.30	-1.28	IV 9		8	3.39	14.68	3	7	
145-11	6.8	3.0	3	36.36	-1.41	IV 9		6	3.14	20.00	5	7	
145-12	7.7	3.1	3	34.90	-1.41	IV 9		7	3.00	16.09	5	7	
145-13	7.2	3.1	3	33.02	-1.28	IV 9		7	2.35	13.12	4	7	
145-14	7.3	3.4	3	35.04	-1.39	IV 9		7	2.97	18.26	6	7	
145-15	7.3	3.3	3	34.36	-1.44	IV 9		7	3.02	16.53	7	7	
145-16	7.0	3.0	3	35.32	-1.42	IV 9		8	2.82	15.38	7	7	
145-17	6.7	2.9	3	34.16	-1.37	IV 9		6	3.07	15.38	3	5	
145-18	7.5	3.4	3	35.48	-1.44	IV 9	Mm ^h	7			3	7	
145-19	8.1	3.2	3	32.82	-1.33	IV 9		6	2.74	15.43	3	7	
145-20	7.5	3.6	3			IV 9	Mm	7	2.79	16.31	4	7	
145-21	7.5	3.1	3	33.60	-1.33	IV 9	Ms ^l	7	2.65	15.33	5	7	
145-22	5.9	2.8	3	34.76	-1.38	IV 9		6	2.41	12.72	5	7	
145-23	6.6	3.0	4	35.17	-1.37	IV 9		6	2.61	16.57	5	7	
145-24	8.2	4.1	3	33.82	-1.29	IV 9		6	2.47	17.45	4	7	
145-25	6.3	3.3	4	34.49	-1.36	IV 9		6	3.00	16.30	6	7	
145-26	6.5	3.2	3	34.78	-1.37	IV 9		8	2.56	16.64	4	7	
145-27	6.3	3.3	3	33.96	-1.34	IV 8		7	2.51	16.20	6	5	
145-28	7.2	3.1	3	33.85	-1.38	IV 9		7			7	7	
145-29	7.7	3.4	3	34.38	-1.32	IV 9		7	2.56	16.15	6	7	
145-30	7.2	3.5	3	33.76	-1.37	IV 9		7	2.95	17.55	6	7	
146-1	6.3	2.8	3	30.90	-0.88	IV 9		7			3	7	
146-2	6.7	3.4	3	35.07	-1.38	IV 9		5	2.73	15.44	5	7	
146-3	7.4	3.3	3	32.17	-1.31	IV 9		6	2.93	18.48	7	7	
146-4	6.0	3.2	3	31.45	-1.18	IV 9		6		16.96	5	7	
146-5	6.6	3.3	3	33.80	-1.42	IV 9		5		13.98	5	7	
146-6	7.0	2.7	4	34.07	-1.39	IV 9		6	2.73	14.67	5	7	
146-7	6.7	3.0	3	33.94	-1.26	IV 9		4		14.58	6	7	
146-8	7.4	3.2	3	33.04	-0.89	IV 9		6		13.55	5	7	
146-9	6.7	3.0	3	35.84	-1.43	IV 9		7		16.69	4	5	
146-10	7.4	3.0	4	35.71	-1.42	IV 9		7	2.88	14.57	3	3	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
146-11	6.7	3.3	3	34.03	-1.40	IV 9		7	2.32	13.05	3	7	
146-12	6.3	2.9	3	33.46	-1.33	IV 9		7		15.06	5	7	
146-13	6.2	2.7	3	33.31	-1.27	IV 9		8			6	3	
146-14	6.6	3.0	3	32.25	-1.30	IV 9		6			3	7	
146-15	6.3	3.0	3			IV 9		6		19.24	3	7	
146-16	6.6	2.8	3	33.13	-1.24	IV 9		6	2.74	16.25	4	7	
146-17	6.9	3.0	3	33.27	-1.29	IV 9		7	2.57	13.92	5	7	
146-18	5.8	2.2	3	32.83	-1.35	IV 9		6	2.99	13.76	3	7	
146-19	6.7	2.9	3	31.86	-1.28	IV 9		7			3	3	
146-20	7.6	2.7	3	33.41	-1.16	IV 9		6	2.76	15.66	5	7	
146-21	6.7	2.8	3	34.64	-1.37	IV 9		7	3.24	16.46	7	5	
146-22	7.9	3.3	3	33.49	-1.28	IV 9		6	2.92	15.39	5	7	
146-23	10.1	4.0	3	33.42	-1.27	IV 5		6	1.96	16.58	4	5	
146-24	8.0	3.6	3	35.42	-1.40	IV 9		6	2.68	13.97	4	7	
146-25	7.3	2.9	3	32.97	-1.28	IV 9		7	2.71	18.79	4	7	
146-26	7.4	2.7	3	32.81	-1.21	IV 9		8	2.45	15.39	6	7	
146-27	7.0	2.8	3	34.80	-1.35	IV 9		8	2.92	13.22	7	5	
146-28	8.4	3.5	3	32.82	-1.29	IV 9		8	2.82	13.44	7	7	
146-29	6.9	2.9	4	33.78	-1.30	IV 9		8			5	7	
146-30	7.0	3.0	3	32.66	-1.37	IV 9		7	2.85	17.50	6	7	
147-1	8.0	2.9	3	33.12	-1.31	IV 9		7	2.74	16.25	7	7	
147-2	6.7	3.2	3	31.89	-1.26	IV 9		6	2.97	16.30	7	7	
147-3	7.7	2.6	3	33.09	-1.19	IV 9		7			5	5	
147-4	6.9	3.1	3	37.40	-1.48	IV 9		7			5	5	
147-5	6.2	2.9	3	34.71	-1.37	IV 9		7			6	7	
147-6	8.7	2.5	3	33.84	-1.28	IV 9		7	2.55	12.19	5	7	
147-7	7.1	3.3	3	36.18	-1.48	IV 9		7			3	5	
147-8	6.9	3.1	3	34.09	-1.47	IV 9		5	2.91	16.69	6	7	
147-9	6.4	3.2	3	34.93	-1.51	IV 9		7	3.04	16.58	6	7	
147-10	6.6	3.3	3	35.01	-1.40	IV 9		6	2.62	15.12	5	7	
147-11	6.1	2.7	4	32.96	-1.35	IV 9		5	2.55	14.51	3	7	
147-12	7.2	3.0	3	35.17	-1.34	IV 9		6	3.06	14.95	5	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
147-13	5.9	3.5	3	34.71	-1.35	IV 5		6	2.62	16.69	4	7	
147-14	6.5	2.7	3	36.00	-1.35	IV 9		6	2.54	14.46	3	7	
147-15	6.9	2.8	3	34.58	-1.38	IV 9		7	2.68	16.31	4	7	
147-16	5.8	2.7	3	35.16	-1.41	IV 9		7	2.58	16.26	2	7	
147-17	7.8	3.2	3	33.59	-1.23	IV 9		6			4	7	
147-18	6.1	2.8	3	35.94	-1.19	IV 9		6	2.32	17.18	4	7	
147-19	5.4	2.7	4	35.88	-1.40	IV 9		6	2.70	16.15	5	3	
147-20	5.5	2.8	3	34.66	-1.32	IV 9		6	2.51	15.65	4	5	
147-21	5.8	2.9	3	36.72	-1.44	IV 8		7	2.59	13.21	4	7	
147-22	7.1	3.3	3	32.98	-1.24	IV 9		6			5	7	
147-23	7.4	3.1	4	33.87	-1.25	III 8		5	3.34	19.24	7	7	
147-24	6.3	2.9	3	35.16	-1.42	III 8		7	3.03	16.09	3	7	
147-25	6.6	3.1	3	34.38	-1.37			7			3	7	
147-26	6.9	3.0	3	35.77	-1.39			7	2.58	16.26	4	5	
147-27	6.5	2.6	3	35.31	-1.40	IV 9		7	2.26	13.16	3	7	
147-28	7.1	3.1	3	34.60	-1.35	IV 9		6	2.90	15.81	5	7	
147-29	6.2	3.2	3	35.10	-1.35	IV 9		6	2.61	15.50	7	7	
147-30	7.1	3.6	3	34.15	-1.38	IV 9		6	2.84	16.20	5	7	
148-1	6.5	3.0	3	31.43	-1.23	IV 9		7	2.59	12.83	5	7	
148-2	7.0	2.8	4	31.30	-1.31	IV 9		8	2.47	12.52	5	5	
148-3	6.9	2.9	3	33.95	-1.38	IV 9		6	2.99	15.93	6	3	
148-4	7.5	3.2	3	34.92	-1.38	IV 9		6	2.53	16.25	6	3	
148-5	6.9	2.6	3	33.98	-1.38	IV 9	Mm	7	2.56	15.82	3	7	
148-6	6.6	2.7	5	34.56	-1.38	IV 9	Lm	7	2.69	14.90	3	7	
148-7	6.0	3.0	4	32.94	-1.32	IV 9		6	2.79	14.46	3	7	
148-8	6.0	2.9	3	33.28	-1.39	IV 9	Ms	6			5	3	
148-9	5.4	2.5	3	34.40	-1.32	IV 9		7	2.69	16.25	5	7	
148-10	6.3	2.9	3	34.86	-1.37	IV 9		6	2.27	16.69	3	7	
148-11	6.1	3.3	3	34.24	-1.39	IV 9		7	2.67	16.74	7	7	
148-12	6.2	2.6	3	33.56	-1.32	IV 8		7	2.22	13.60	7	5	
148-13	5.4	2.4	3	36.42	-1.45	IV 9		7			7	7	
148-14	5.9	2.7	3	34.65	-1.37	IV 9		7			7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
148-15	6.9	3.1	3	33.41	-1.33	IV 9	7	2.67	14.74	6	7	
148-16	5.2	2.4	3	33.75	-1.34	IV 9	7	2.68	12.89	4	7	
148-17	6.2	3.2	3	33.52	-1.24	IV 9	6	2.62	14.58	6	7	
148-18	6.6	2.7	3	35.16	-1.40	IV 9	6	2.76	13.37	6	7	
148-19	6.4	2.7	3	33.64	-1.33	IV 9	6	2.73	12.46	6	5	
148-20	4.8	2.4	3	33.81	-1.34	IV 9	6	2.85	14.47	6	7	
148-21	5.8	2.8	3	33.74	-1.28	IV 9	8	2.69	15.93	7	3	
148-22	5.8	3.3	3	33.69	-1.27	IV 9	6	2.77	14.41	7	7	
148-23	5.3	2.5	3	32.97	-1.25	IV 9	7	2.47	13.17	6	5	
148-24	5.8	2.5	3	34.41	-1.27	IV 9	8	2.76	15.50	4	5	
148-25	6.9	2.8	3	35.00	-1.35	IV 9	6	3.15	15.00	5	7	
148-26	5.7	2.7	3	33.47	-1.29	IV 9 Ms ^b	6			6	7	
148-27	6.4	3.3	3	35.67	-1.43	IV 9 Lm	6	3.27	16.63	3	5	
148-28	5.9	2.9	3	35.42	-1.39	IV 9	6			3	7	
148-29	6.8	3.6	3	33.90	-1.35	IV 9	7	2.86	14.85	5	3	
148-30	6.3	2.9	4	31.84	-1.35	IV 9	7	2.41	15.06	4	7	
149-1	6.6	3.2	3	30.99	-0.83	IV 9	7	2.32	13.49	5	7	
149-2	5.0	2.4	4	35.14	-1.34	IV 9	7			5	5	
149-3	5.6	2.5	3	34.13	-1.26	IV 9	6	2.68	16.46	5	3	
149-4	5.2	2.3	3	32.75	-1.25	IV 9	7	2.29	13.70	6	7	
150-1	7.0	3.3	3	34.17	-1.35	IV 9	6	2.55	15.11	5	7	
150-2	7.1	3.2	0	32.36	-1.17	IV 9	7			6	7	
150-3	6.9	3.2	3	37.01	-1.39	IV 9	6	2.77	15.98	7	7	
150-4	6.2	3.0	3	33.34	-1.23	IV 9	8	2.46	14.95	4	7	
150-5	5.6	2.5	3	34.33	-1.38	IV 9	6			4	7	
150-6	6.3	2.4	3	34.15	-1.33	IV 9	7	2.43	12.68	5	7	
150-7	6.4	3.3	3	34.26	-1.33	IV 9	6			6	5	
150-8	5.7	2.9	3	32.88	-1.29	IV 9	6	2.58	17.34	6	5	
150-9	8.3	3.2	3	32.94	-1.24	IV 9	6	3.08	14.14	7	7	
150-10	6.5	3.3	3	36.47	-1.47	IV 9	7	2.48	16.30	4	7	
150-11	6.2	2.9	3	33.83	-1.30	IV 9	7	2.70	14.73	6	7	
150-12	5.0	2.1	3	33.25	-1.25	IV 9 Mmi	7	2.64	13.05	7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長 (L)	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
150-13	6.3	2.8	3	34.55	-1.34	IV 9		7	2.62	13.86	6	7	
150-14	5.5	2.7	3	33.98	-1.35	IV 9		7	2.75	14.08	6	5	
150-15	5.5	2.9	3	34.42	-1.37	IV 9		7			5	7	
150-16	6.1	2.8	3	33.21	-1.32	IV 9		6	2.69	14.68	6	7	
150-17	4.9	2.2	3	33.71	-1.31	IV 9		6	2.47	15.01	6	7	
151-1	5.4	2.5	3	35.80	-1.44	IV 9		7			4	7	
151-2	5.2	2.3	3	33.52	-1.23	IV 9		7	2.62	17.12	7	7	
151-3	7.0	3.1	3	33.87	-1.43	IV 9		5	2.81	15.38	6	7	
151-4	5.1	2.3	3	31.29	-1.30	IV 9	Mm ⁿ	5	2.90	14.95	7	7	
150-13	6.3	2.8	3	34.55	-1.34	IV 9		7	2.62	13.86	6	7	
150-14	5.5	2.7	3	33.98	-1.35	IV 9		7	2.75	14.08	6	5	
150-15	5.5	2.9	3	34.42	-1.37	IV 9		7			5	7	
150-16	6.1	2.8	3	33.21	-1.32	IV 9		6	2.69	14.68	6	7	
150-17	4.9	2.2	3	33.71	-1.31	IV 9		6	2.47	15.01	6	7	
151-1	5.4	2.5	3	35.80	-1.44	IV 9		7			4	7	
151-2	5.2	2.3	3	33.52	-1.23	IV 9		7	2.62	17.12	7	7	
151-3	7.0	3.1	3	33.87	-1.43	IV 9		5	2.81	15.38	6	7	
151-4	5.1	2.3	3	31.29	-1.30	IV 9	Mm ⁿ	5	2.90	14.95	7	7	
151-5	5.8	2.7	3	34.55	-1.31	IV 9		6	2.82	15.81	5	7	
151-6	6.4	3.1	3	33.09	-1.32	IV 9		7	3.06	14.95	5	7	
151-7	6.2	2.6	3	33.53	-1.33	IV 9		7	2.73	14.09	6	7	
151-8	6.5	2.3	3	32.82	-1.28	IV 9		7	2.64	16.04	7	7	
151-9	5.5	2.5	3	35.36	-1.40	IV 9		7	2.70	15.01	4	7	
151-10	6.6	3.2	3	34.33	-1.32	IV 9		7			4	7	
151-11	6.0	2.6	3	34.49	-1.34	IV 9		7	2.38	12.57	6	7	
151-12	7.2	2.9	3	33.36	-1.30	IV 9		6	3.44	12.89	6	7	
151-13	7.5	3.1	3	34.39	-1.36	IV 9	Mm	6	3.12	13.33	6	7	
151-14	7.4	3.4	5	32.56	-1.34	IV 9	Ls	5	3.00	16.36	6	7	
151-15	6.1	2.6	3	34.46	-1.46	IV 9	Mm	7			4	7	
151-16	7.1	2.8	3	34.87	-1.49	IV 9		7	2.33	15.43	5	7	
151-17	6.6	2.9	3	34.25	-1.33	IV 9	Mm	6	3.28	15.38	5	3	
157-1	6.6	2.8	3	31.99	-1.23	IV 9		7	2.57	15.61	7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
157-2	5.9	2.6	3	33.02	-1.27	IV 9	Lm	6			7	7	
157-3	6.1	2.5	3	34.42	-1.47	IV 9	Mm	7			7	7	
157-4	6.3	3.0	3	32.03	-1.24	IV 9	Md	7			7	7	
157-5	6.3	3.0	3	31.73	-1.31	IV 9	Md	8	2.69	17.83	5	3	
157-6	4.8	2.0	3	31.89	-1.30	IV 9	Mm	7			7	7	
157-7	5.5	2.6	0	35.37	-1.41	IV 9	Md	7			7	7	
157-8	5.8	3.1	3	34.07	-1.43	IV 9	Mm	6	2.53	16.90	7	7	
157-9	5.9	2.6	3	33.69	-1.34	IV 9		7	2.66	14.63	7	7	
157-10	6.6	2.9	3	32.79	-1.37	IV 9	Mm	7	2.69		7	7	
157-11	5.7	2.6	3	31.18	-1.27	IV 9		7			7	7	
157-13	5.7	2.6	3	32.62	-1.37	IV 9		6			7	7	
157-14	8.0	3.3	3	32.13	-1.30	IV 9		7	2.45	14.74	5	3	
157-15	6.6	2.7	3	31.37	-1.25	IV 9		7			7	7	
158-1	5.8	2.6	3	31.07	-1.24	IV 9		7	2.54	14.73	7	7	
158-2	6.2	2.8	4	32.76	-1.40	IV 9	Mm	7			7	3	
158-3	6.1	2.9	3	31.71	-1.31	IV 9	Lm	7	2.66	15.33	7	5	
158-4	5.6	2.8	3	31.45	-1.37	IV 9		7			5	7	
158-5	6.4	2.9	3	32.24	-1.43	IV 9	Mm	7			7	7	
162-1	6.6	2.9	3	35.80	-1.41	IV 9	Mm	7			4	7	
162-2	6.8	2.7	6	35.31	-1.48	IV 9		6	2.45	14.78	3	5	
162-3	7.2	3.4	3	32.46	-1.32	IV 9	Mm	7			7	7	
162-4	6.3	3.3	3	35.40	-1.44	IV 9	Mm	7			7	5	
162-5	5.8	2.5	3	34.43	-1.41	IV 9	Ms	7			7	7	
162-6	6.6	3.0	3	32.75	-1.36	IV 9	Mm	7	2.53	16.68	5	7	
162-8	6.1	2.4	3	34.24	-1.41	IV 9		8	3.11	15.50	7	7	
162-9	5.5	2.4	3	33.67	-1.48	IV 9		6			7	7	
162-10	7.1	3.6	3	34.35	-1.57	IV 9		7			7	7	
162-11	5.3	2.6	3	33.15	-1.39	IV 9	Md	7			7	5	
165-1	5.6	2.2	3	33.24	-1.42	IV 9	Mm	6			7	5	
165-2	5.4	2.4	3	32.70	-1.38	IV 9	Ld	7			7	7	
165-3	6.0	2.7	3	33.02	-1.33	IV 9		7			7	7	
165-4	5.5	2.6	0	33.80	-1.34	IV 9		8	2.49	14.73	7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
165-5	6.6	2.7	3	33.66	-1.41	IV 9	8			7	7	
165-6	6.5	2.6	4	31.80	-1.31	IV 9 Mm	8			7	3	
165-7	6.2	3.0	3	32.06	-1.33	IV 9 Lm	7			7	3	
165-8	5.0	2.3	3	32.93	-1.32	IV 9 Sm'	7	2.75	15.49	7	7	
165-9	6.4	2.8	3	32.73	-1.34	IV 9	6			7	5	
165-11	9.4	3.7	3	32.59	-1.37	IV 9	7	2.79	15.11	6	3	
165-12	6.7	3.2	3	32.45	-1.44	IV 9 Ms	6			7	7	
165-13	6.0	2.3	3	33.05	-1.37	IV 9 Lm	7	2.34	14.13	7	7	
165-14	6.8	2.7	3	32.91	-1.36	IV 9	6	2.40	13.81	7	7	
165-15	6.1	2.6	3	34.02	-1.34	IV 9	6			7	7	
165-16	6.0	2.8	3	33.49	-1.34	IV 9 Mm	7			7	7	
165-17	5.9	2.7	3	33.01	-1.44	IV 9 Mm	6			7	7	
165-18	6.6	2.8	3	31.77	-1.37	IV 9 Mm	6			7	7	
165-20	4.8	2.4	0	33.70	-1.41	IV 9 Mm	6			7	7	
166-1	6.2	3.4	3	32.60	-1.28	IV 9 Lm	6	2.69	16.63	7	5	
166-2	5.3	2.9	0	32.08	-1.31	IV 9	7	2.98	16.80	7	7	
166-3	5.5	2.7	3	32.16	-1.25	IV 9	7	2.89	13.98	7	7	
166-4	6.2	3.1	3	32.15	-1.28	IV 9	8			7	7	
166-5	5.4	2.2	3	31.70	-1.34	IV 9 Lm''	7	2.72	14.40	7	3	
166-6	6.4	3.0	3	34.27	-1.36	IV 9	7			7	7	
166-7	6.4	3.2	3	32.58	-1.33	IV 9	8	2.83	15.54	7	7	
166-8	6.8	3.6	3	34.91	-1.44	IV 9	8	2.61	14.36	7	3	
166-9	6.1	2.9	0	32.86	-1.28	IV 9	7	2.88	14.58	7	3	
166-10	5.5	2.6	3	31.08	-1.27	IV 9	7	3.15	15.28	7	5	
166-11	6.8	3.4	3	33.85	-1.41	IV 9	8	3.79	13.76	4	5	
166-12	5.6	3.0	3	31.41	-1.29	IV 9	8			5	7	
166-13	6.6	3.5	3	31.53	-1.29	IV 9	8			7	7	
166-14	6.0	2.9	3	34.84	-1.35	IV 9	8	2.79	13.70	7	5	
166-15	5.1	2.9	3	35.14	-1.37	IV 9	7			7	7	
166-16	5.8	3.1	3	31.88	-1.19	IV 9	7	3.58	15.01	5	5	
166-17	5.6	3.2	3	31.12	-1.26	IV 9	8			7	7	
166-18	5.0	2.6	3	33.41	-1.32	IV 9	6			7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
166-19	6.2	3.1	3	33.21	-1.45	IV 9	Mm ⁿ	7	2.64	15.49	7	7	
166-20	5.5	2.5	3	34.47	-1.40	IV 9		7			7	7	
167-1	6.7	2.8	3			IV 9		6			7	7	
167-2	5.9	2.5	3	31.49	-1.35	IV 9		7			7	5	
167-3	4.5	2.0	3	33.58	-1.39	IV 9	Mm	7	2.82	14.85	7	7	
167-4	6.8	3.3	3	32.50	-1.29	IV 9		6			7	7	
167-5	6.3	2.7	3	33.11	-0.80	IV 9		6	2.70	16.25	7	3	
167-6	6.4	2.7	3	33.46	-1.37	IV 9		7			7	7	
167-7	5.2	2.6	3	32.72	-1.26	IV 9		7			7	7	
167-8	6.1	2.7	3	33.22	-1.38	IV 9	Ms	6			7	5	
167-9	4.9	2.1	3	33.22	-1.36	IV 9	Sm	7	2.43	14.89	7	5	
167-10	5.0	2.1	3	32.83	-1.32	IV 9		7			7	7	
167-11	5.7	2.3	4	33.97	-1.37	IV 9		7	2.73	13.17	7	3	
167-12	5.9	2.3	3	32.69	-1.29	IV 9		6			7	7	
167-13	6.1	2.5	3	32.98	-1.35	IV 9		8	2.61	12.57	7	7	
167-14	5.7	2.5	3	33.95	-1.38	IV 9	Mm	7	3.02	13.55	7	7	
167-15	6.6	2.8	3	34.91	-1.49		Ms	7			7	7	
167-16	6.6	2.8	3	35.78	-1.42	IV 9		7			7	5	
167-17	4.8	2.2	3	31.28	-1.30	IV 9	Mm	7			7	7	
167-18	6.7	2.8	3	34.54	-1.42	IV 9	Mm	7	3.25	14.41	7	7	
167-19	5.1	2.5	3	33.40	-1.35	IV 9		7	2.97	15.39	7	7	
167-20	6.3	2.6	3	31.01	-1.32	IV 9		7	2.93	11.59	7	5	
168-1	6.0	2.9	3	34.16	-1.41	IV 9	Ms	7	2.72	13.70	7	7	
168-2	5.8	2.8	3	33.98	-1.35	IV 9		7	2.79	15.76	7	7	
168-3	6.9	3.0	3	30.63	-1.16	IV 9		7			7	7	
168-4	6.4	3.3	3	31.80	-1.35	IV 9		7	2.81	14.74	7	7	
168-5	6.3	3.0	3	32.74	-1.27	IV 9		7	3.14	15.92	7	7	
168-6	6.3	3.1	3	33.02	-1.38	IV 9		7	3.16	14.58	7	5	
168-7	5.6	2.6	3	33.53	-1.38	IV 9		7			6	5	
168-8	6.0	2.8	3	32.79	-1.29	IV 9	Mm	6			7	5	
168-9	6.0	2.7	3	33.99	-1.38	IV 9		6	2.41	17.22	7	5	
168-10	7.1	3.3	3	30.44	-1.29	IV 9		8			7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
168-11	6.1	2.6	3	31.34	-1.34	IV 9		7	2.69	13.60	7	7	
168-12	5.7	2.5	3	34.69	-1.35	IV 9		6	2.84	14.58	7	7	
168-13	5.5	2.4	3	32.06	-1.29	IV 9		7			7	7	
168-14	6.8	2.9	3	32.18	-1.38	IV 9		7	2.61	12.35	7	5	
168-15	7.0	3.3	3	33.29	-1.40	IV 9	Ms	7			7	5	
168-16	6.5	2.7	3	33.11	-1.36	IV 9	Mm ⁿ	8			7	5	
168-17	6.5	3.2	3	34.85	-1.45	IV 9		7	2.83	15.38	7	7	
168-18	6.4	3.0	3	35.05	-1.44	IV 9	Md	7			7	7	
168-19	6.1	2.9	3	33.71	-1.39	IV 9	Md	7	2.39	14.03	7	7	
168-20	5.7	2.4	3	33.81	-1.43	IV 9		7			7	7	
169-1	6.4	2.7	3	33.38	-1.36	IV 9	Mm	8			7	7	
169-2	4.9	2.4	3	34.80	-1.37	IV 9		6			7	7	
169-3	6.1	2.7	4	36.10	-1.44	IV 9	Ms	7			7	5	
169-4	4.9	2.5	3	33.56	-1.40	IV 9		6			7	7	
169-5	6.0	2.8	3	32.58	-1.40	IV 9	Ms	8	3.87	14.79	7	7	
169-6	4.8	2.0	3	33.84	-1.32	IV 9		6			7	7	
169-7	4.2	2.0	3	33.49	-1.39	IV 9		6			7	7	
169-8	6.6	2.9	3	32.97	-1.30	IV 9	Mm	7			6	7	
169-9	5.0	2.3	3	33.34	-1.34	IV 9		6			7	7	
169-10	5.8	2.9	3	33.25	-1.36	IV 9		6	3.10	15.82	7	3	
169-11	6.3	2.8	3	31.07	-1.26	IV 9	Ms	7			7	5	
169-12	5.1	2.1	3	34.60	-1.39	IV 9	Ss	7			7	5	
169-13	6.5	2.8	3	34.16	-1.29	IV 9		6	2.95	14.67	7	7	
169-14	5.7	2.9	3	32.28	-1.31	IV 9	Mm	6	2.70	15.70	7	5	
169-15	6.0	2.8	3	33.97	-1.35	IV 9	Mm ^l	7	2.43	16.79	7	3	
169-16	5.5	2.5	3	33.20	-1.37	IV 9		7	3.07	16.15	7	7	
169-17	5.0	2.1	3	33.27	-1.34	IV 9	Mm	7	2.79		7	7	
169-18	6.0	2.7	3	31.59	-1.35	IV 9		7	2.62	14.67	7	5	
169-19	6.2	2.7	3	34.43	-1.43	IV 9		7	2.70	16.09	7	7	
169-20	6.1	3.2	3	35.07	-1.42	IV 9		7	2.54		7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
中国種 (var. <i>sinensis</i>) (日本ヤマチャ)													
鹿児島ヤマチャ	7.7	3.6	3			IV 9		7			5	5	
平戸ヤマチャ 1	6.8	3.2	3	33.48	-2.13	IV 9	Ms	7			7	3	
平戸ヤマチャ 2	6.8	3.3	3	33.10	-1.37	IV 9	Mm ¹	6			7	5	
平戸ヤマチャ 4	6.4	2.8	3	32.49	-1.31	IV 9	Ms	7			7	7	
平戸ヤマチャ 5	6.3	3.1	3	35.19	-1.47	IV 9	Mm	7	2.50	16.68	6	7	
平戸ヤマチャ 6		3.0	3	31.33	-1.22	IV 9	Ms	7			7	7	
平戸ヤマチャ 9	5.4	2.4	0	34.28	-1.41	IV 9		7			7	7	
平戸ヤマチャ 10	6.5	2.9	3	32.11	-1.22	IV 6	Mm	7	2.61	16.36	6	3	
平戸ヤマチャ 11	6.7	2.8	3			IV 9	Mm	7	2.17	15.00	6	7	
2763-8	8.6	4.0	3	39.64	-1.46	IV 9	Mm	7			6	5	
2763-12	7.4	3.5	3	35.87	-1.57	IV 9	Sm	6			7	7	
2763-13	6.2	3.2	0	33.38	-1.33	IV 9	Sm	7			7	5	
2763-16	8.8	4.3	3	34.36	-1.37	IV 9	Ms	6	3.02	15.49	7	7	
2763-19	7.7	3.7	3	35.68	-1.44	IV 9	Mm	6			7	7	
2763-20	7.8	3.8	3	35.90	-1.52	IV 9		7			7	7	
2765-2	7.2	2.9	3	34.24	-1.50	IV 9	Mm	7	2.47	10.07	6	7	
2765-6	6.9	2.7	3	32.63	-1.39	IV 9	Mm	6			7	7	
2765-7	7.4	3.1	3	32.55	-1.31	IV 9	Ld	6	2.70	11.58	6	7	
2765-8	8.2	3.5	3	38.32	-1.17	IV 9		7			7	7	
2765-9	6.9	2.8	3	33.28	-1.35	IV 9		7			7	7	
2765-12	8.5	3.4	3	35.72	-1.43	IV 9	Ms	7	3.03	17.07	7	7	
2765-13	7.9	3.2	3	35.17	-1.48	IV 9		5	2.79	13.70	6	7	
2765-15	7.5	3.5	3	36.35	-1.49	IV 9	Ms ¹¹	6			7	7	
2766-2	8.2	3.6	3	33.17	-1.40	IV 9	Mm	7	3.07	16.47	7	5	
2766-4	5.6	2.5	3	34.82	-1.37	IV 9		6			5		
2766-9	6.9	2.9	3	34.49	-1.43	IV 9		6	2.98	13.82	6	7	
2769-1	5.9	2.7	3	34.15	-1.40	IV 9	Ms	6			6	7	Pl ₁ Pl ₁ ___
2769-2	6.6	3.0	3	36.06	-1.59	IV 9	Mm	7	2.66	11.69	7	7	Pl ₁ pl ₁ Pl ₂ Pl ₂
2769-3	6.5	2.5	4	33.51	-1.39	IV 9		8			7	7	Pl ₁ pl ₁ pl ₂ pl ₂
2769-5	6.7	2.8	3	35.13	-1.47	IV 9	Ms	6	2.69	14.08	6	7	Pl ₁ pl ₁ Pl ₂ pl ₂
2769-6	6.4	3.3	0	33.89	-1.38	IV 9	Mm	7			7	3	pl ₁ pl ₁ Pl ₂ pl ₂

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
2769-7	7.1	3.1	3	34.94	-1.49	IV 9	Md	7	2.82	15.38	4	7	<i>PlPl</i> ___
2769-8	5.7	2.5	3	33.95	-1.40	IV 9	Mm	7			3	5	<i>PlplPlpl</i>
2769-9	6.2	2.9	0	33.47	-1.39	IV 9	Ms	7			5	7	<i>PlplPlpl</i>
2769-11	6.3	3.0	3	34.27	-1.39	IV 9	Mm	7	2.64	15.22	4	5	<i>PlplPlPl</i>
2769-12	5.6	2.6	0	32.36	-1.34	IV 9	Ss	7			5	7	<i>PlplPlpl</i>
2769-13	5.4	2.8	3	34.42	-1.38	IV 9	Sd	6	2.49	14.08	4	7	<i>Plplplpl</i>
2769-14	5.6	2.3	4	36.40	-1.48	IV 9	Md	7			4	7	
2770-1	5.8	2.8	4	35.46	-1.47	IV 9	Mm	7			7	7	
2770-2	6.1	3.1	3	34.72	-1.45	IV 9		7	2.80	11.53	6	7	
2770-3	6.6	3.2	3	33.15	-1.36	IV 9		7			5	7	<i>PlPl</i> ___
2770-4	6.5	2.8	3	34.39	-1.37	IV 9		6			7	5	
2770-5	6.7	3.1	3	33.93	-1.30	IV 9	Md	7	2.74	14.57	6	3	<i>plplPlPl</i>
2770-9	6.9	3.0	3	3.52	-1.33	IV 9	Md	7			7	7	<i>PlplPlPl</i>
2770-10	6.4	2.6	3	33.28	-1.35	IV 9	Mm'	7	2.93	16.95	7	7	<i>PlPl</i> ___
2770-12	6.5	3.0	3	33.27	-1.39	IV 9		7	3.05	15.60	5	5	<i>PlplPlpl</i>
2771-1	4.9	3.2	3	32.81	-1.33	IV 9	Mm	7	2.08	12.45	6	7	
2771-2	7.3	3.2	3	34.62	-1.47	IV 9		7			6	7	
2771-4	6.3	3.2	3	33.92	-1.41	IV 9		6			7	7	
2771-6	5.3	3.2	0	33.15	-1.40	IV 9		7			7	5	
2772-1	5.9	2.9	3	34.15	-1.39	IV 9	Mm	7	2.34	13.97	6	7	
2772-2	6.7	3.3	3	33.38	-1.41	IV 9	Ms	6			7	7	
2773-2	6.7	3.4	3	33.85	-1.41	IV 9	Ms	7			7	7	
2773-3	7.9	2.5	3	34.01	-1.41	IV 9	Sd	7			5	7	
2773-4	7.0	3.0	3	35.02	-1.49	IV 9	Sm	7	2.98	15.16	6	7	
2773-5	7.9	3.0	3	33.32	-1.35	IV 9	Mm	6	3.05	17.71	5	7	
2823-1	6.4	3.0	3	29.78	-1.23	IV 9		7			7	7	
2823-2	8.7	3.6	4	32.24	-1.28	IV 9	Mm	7	3.34	15.00	7	7	
2824-1	6.5	3.0	3	32.07	-1.22	IV 9	Ms	8			6	7	
2824-2	6.7	3.1	3	33.68	-1.38	IV 9		7			5	7	
2826-1	6.4	3.0	3	34.38	-1.39	IV 9		8			6	7	
2829-1	6.0	2.6	3	34.46	-1.45	IV 9	Md	7	2.80	11.31	7	7	
2830-1	5.9	2.5	3	33.30	-1.32			7			5	5	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
2830-3	6.2	2.7	3	33.36	-1.32	IV 9		7			5	7	
2831-1	5.4	2.5	3	35.91	-1.46	IV 9	Mm	7	2.34	12.56	2	5	
2832-1	7.2	3.3	3	32.29	-1.21	IV 9	Mm	6			7	7	
2835-1	7.1	3.2	3	33.85	-1.28	IV 9	Ms	6			6	7	
2835-2	7.2	3.8	3	30.76	-1.47	IV 9		6			5	7	
2835-4	7.2	3.3	3	33.74	-1.35	IV 9	Mm'	8	2.60	10.83	6	5	
2845-2	7.2	3.2	3	33.11	-1.43	IV 9		7			7	5	
2848-2	8.0	3.1	3	37.38	-1.56	IV 9		7			7	7	
2851-1	7.9	3.6	0	34.71	-1.43	IV 9	Ms	5			7	7	
2851-4	8.4	3.8	3	39.57	-1.69	IV 9		7			7	7	
2941-1	5.7	2.7	3	35.09	-1.36	IV 9		7			7	5	
2948-3	6.1	3.2	0	33.40	-1.40	IV 9		7			7	5	
2952-2	5.5	2.7	3	33.76	-1.40	IV 9		7			7	7	
2952-3	6.5	3.0	0	32.16	-1.31	IV 9		7			6	5	
2953-3	5.8	3.2	0	34.35	-1.38	IV 9		7			5	7	
2953-4	6.3	2.7	3	36.13	-1.47	IV 9		7			6	7	
2953-5	5.0	2.6	3	32.83	-1.34	IV 9		6			6	7	
2953-6	6.1	2.3	3	32.48	-1.34	IV 9		7			7	7	
2955-1	7.1	3.2	3	33.37	-1.26	IV 9		7			5	7	
2957-2	6.1	3.3	0	33.54	-1.35	IV 9		7			5	7	
2957-4	6.4	2.8	3	34.99	-1.45	IV 9	Mm	6			7	7	
2957-5	5.8	3.2	0	33.94	-1.44	IV 9		7			7	7	
2957-6	7.4	3.4	3	35.09	-1.41	IV 9	Ms	7			5	7	
2958-1	5.4	2.5	0	33.56	-1.32	IV 9	Mm	7			6	7	
2958-2	7.4	3.6	3	37.05	-1.41	IV 9	Mm'	7			6	7	
3001-1	6.7	2.8	3	33.70	-1.37	IV 9		6			7	7	
3001-2	6.3	2.9	0	35.37	-1.49	IV 9		7	2.64	12.99	7	7	
3001-3	6.2	2.5	3	31.99	-1.22	IV 9	Mm''	7	3.14	14.95	6	3	
3001-7	6.3	3.2	3	36.00	-1.38	IV 9	Md	7			6	7	
3001-8	5.8	3.3	3	33.69	-1.33	IV 9	Mm''	8			6	7	
3002-1	5.8	2.7	3	33.20	-1.28	IV 9		7			6	7	
3002-2	5.9	2.8	0	36.04	-1.45	IV 9	Mm''	7			7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
3003-1	6.0	2.7	3	35.28	-1.43	IV 9		7			6	7	
3003-4	6.3	3.0	0	32.03	-1.28			7	3.08	17.50	5	7	
3003-5	5.1	2.6	3	34.47	-1.39	IV 9	Md	7	3.18	14.35	7	7	
3003-8	6.3	2.8	3	32.92	-1.29	IV 9		7	2.57	14.24	7	7	
3003-9	6.8	3.0	3	34.80	-1.35	IV 9	Mm''	7	3.08	14.89	6	7	
3003-10	6.0	2.7	3	35.18	-1.40	IV 9	Ms	7			7	7	
3009-4	6.4	2.8	3	35.22	-1.43	IV 9		6	2.69	13.43	6	7	
3009-5	6.2	2.8	3	33.72	-1.44	IV 9		7			7	5	
3009-6	6.0	2.8	3	32.59	-1.38	IV 9	Mm''	7	2.40	11.53	6	7	
3009-7	5.8	2.8	0	35.79	-1.52	IV 9		7			7	5	
3011-1	6.3	2.6	0	37.61	-1.56	IV 9		7	2.82	15.92	7	5	
3018-1	5.8	2.5	3	33.23	-1.40	IV 9		7	2.43	14.57	6	7	
3020-5	8.1	3.7	0	35.72	-1.44	IV 9		7			5	7	
3020-7	5.3	2.3	0			IV 9	Mm	7			6	5	
3020-8	6.2	2.9	3	35.08	-1.45	IV 9	Mm	7	2.67	13.81	5	7	
3023-1	6.4	2.8	3	31.73	-1.31	IV 9	Ms'	7	2.68	12.40	7	7	
3025-5	6.8	3.0	3	31.32	-1.19	IV 9	Mm	7	2.38	14.35	7	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長	成葉の色 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
その他													
IRN1								6	4.50	18.31	7	7	
IRN2								7	3.88	17.08	7	7	
IRN3							Ls	5	4.03	16.81	7	7	
IRN4							Mm'	5	4.30	17.88	7	7	
IRN5							Lm	5			7	7	
IRN6							Ms	5			7	7	
IRN7							Lm'	5			7	7	
IRN8							Lm''	5			7	7	
IRN9							Lm''	4			7	7	
IRN10							Min'	5	3.94	18.85	7	7	
IRN11								5	2.93	14.88	7	3	
IRN12							Lm	4	4.17	20.29	7	7	
IRN13							Lm	6	4.49	17.02	7	7	
IRN14							Ms	5	4.81	19.17	7	7	
IRN15							Ls	5	4.45	16.27	7	7	
IRN17											7	7	<i>PlPlPlPl</i>
IRN20							Ms	5			7	7	
IRN21							Ms	5	4.79	17.19	7	7	
IRN23								4	3.48	18.63	7	7	
IRN24								6			7	7	
IRN25							Ms	5			7	7	
IRN26							Mm	6	4.34	21.58	7	7	
IRN28							Lm	6	4.35	19.76	7	7	
IRN29							Mm		4.62	19.33	7	7	
IRN30							Min	5	4.53	18.73	7	7	
IRN33								5			7	7	
IRN34							Mm	6	4.29	18.47	7	7	
IRN35							Min		5.33	19.54	7	7	
IRN36							Ms	6	4.81	17.61	7	7	
IRN38							Ms	6	4.91	21.04	7	7	
IRN40							Mm	5	3.87	18.15	6	7	

系統名	成葉の葉長 (cm)	成葉の葉幅 (cm)	成葉の先端長 (L)	成葉の色 (b/a)	毛茸分類型	花器分類型	耐凍性	カフェイン (%)	タンニン (%)	炭疽病抵抗性	輪斑病抵抗性	同左遺伝子型
IRN41						Ms	5			5	7	
IRN42						Ms	5			7	7	
IRN43						Lm ^u	4	4.77	17.94	7	7	
紅花チャ						M m	7			7	7	
三叉枝蘭										7	7	<i>PlPlPlPl</i>

付表3の特性評価基準

成葉の先端長； 0 (無) 3 (短) 4 (やや短) 5 (中) 6 (やや長) 7 (長)
8 (極長)

成葉の色 (L)；色彩色差計で測定したL*値 (明度)。

成葉の色 (b/a)；色彩色差計で測定したa*値, b*から求められた数値で色相を表す。

毛茸分類型；本文第1章第3節の図4 (p 37) に示した新葉裏面の毛茸の分類型。

花器形態分類型；雌ずいの抽出度, 花柱分岐点の位置および花柱分岐部のくびれの有無によりチャの花器形態を表示した。例 Lm^u は雌ずい抽出度 (L), 分岐点の位置 (m), くびれの有無 (") を表す (本論文 55 頁の表 18 参照)。

耐凍性； 2 (極弱) 3 (弱) 4 (やや弱) 5 (中) 6 (やや強) 7 (強)
8 (極強)

炭疽病抵抗性； 2 (極弱) 3 (弱) 4 (やや弱) 5 (中) 6 (やや強) 7 (強)
8 (極強)

輪斑病抵抗性； 3 (罹病性) 5 (中度抵抗性) 7 (高度抵抗性)

輪斑病抵抗性の遺伝子型； *PlPl* ____ (表現型は高度抵抗性で, *PlPlPlPl*, *PlPlPlpl*, *PlPlplpl* の遺伝子型を包含。)

PlplPlPl 表現型は高度抵抗性

PlplPlpl 表現型は高度抵抗性

Plplplpl 表現型は高度抵抗性

plplPlPl 表現型は中度抵抗性

plplPlpl 表現型は中度抵抗性

plplplpl 表現型は罹病性