

作物の種類		つつじ		452	1次必須項目								
項目番号	項目名	調査数	方法	分 級 ・ 単 位									調 査 方 法 等
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	花芽当たりの花数	5花芽	測定	個（小数第2位を四捨五入）									開花時
2	春葉の長さ	5枚	測定	mm（小数第1位を四捨五入）									夏期に調査
3	春葉裏面の毛の量	5枚	観察		極少		少		中		多	極多	春葉裏面の中央部の毛茸および腺毛の量 少：呉服（クルメツツジ），多：白琉球
4	春葉表面の光沢	5枚	観察	無	極少		少		中		多		春葉の中央部を夏期に観察 少：今猩々（クルメツツジ），多：大盃（サツキ）
5	開花期	3株	観察	年 月 旬									開花した個体が全体の80%に達した時期 上旬をE，中旬をM，下旬をLとし，04E，05M，10L等と表す
6	花冠長	5花	測定	mm（小数第1位を四捨五入）									開花時 がつ付け根から中央花冠裂片までの長さ
7	花冠裂片長	5花	測定	mm（小数第1位を四捨五入）									開花時 花冠上半の中央裂片長
8	花冠裂片幅	5花	測定	mm（小数第1位を四捨五入）									開花時 花冠上半の中央裂片の幅
9	花色	5花	測定										開花時にRHS（英国園芸協会）カラーチャートで測定 一次色，二次色，三次色等の順に記す
10	ブロッツの量	5花	観察	無	極少		少		中		多		開花時 少：花冠上半中央裂片のみ，中：花冠上半中央裂片と両側に少し及ぶ，多：花冠上半全体に及ぶ
11	ブロッツの色	5花	測定										開花時にRHSカラーチャートで測定 一次色，二次色，三次色等の順に記す
12	花柱基部の毛の量	5花	観察	無	極少		少		中		多		開花時 少：麒麟（クルメツツジ），多：呉服（クルメツツジ）
13	花型	5花	観察		一重		不完全二重		二重		不完全八重	八重	開花時 不完全二重：雄ずいが不完全花弁化，二重：がつが花弁化，不完全八重：雄ずいが不完全花弁化およびがつが花弁化，八重：雄ずいが完全花弁化，または雄ずいとがつが完全花弁化

作物の種類		つつじ		452		1次選択項目									
項目番号	項目名	調査数	方法	分級・単位									調査方法等		
				0	1	2	3	4	5	6	7	8		9	
1	樹形	3株	観察				横開き		普通		直立			秋期の伸長停止時	
2	樹高	3株	観察				矮性		中		高性			樹齢5年以上の成木 矮性：ミヤマキリシマ純粋種，高性：1.5m以上	
3	二年枝の太さ	5本	観察				細		中		太			秋期の肥大停止時 細：呉服（クルメツツジ），太：大紫	
4	萌芽枝色	5本	観察		白		緑		赤		赤褐		褐	春期萌芽時	
5	主枝の粗密	3株	観察				粗		中		密			秋期の伸長停止時 粗：大紫，密：今猩々（クルメツツジ）	
6	小枝の粗密	3株	観察				粗		中		密			秋期の伸長停止時 粗：大紫，密：今猩々（クルメツツジ）	
7	萌芽枝の毛茸	5本	観察				少		中		多			春期 中：呉服（クルメツツジ），多：白琉球	
8	春葉の鋸歯	5枚	観察				全縁		浅鋸歯		深鋸歯			夏期	
9	春葉の縁の巻き込み	5枚	観察				内巻		平ら		外巻			夏期	
10	春葉の縁の波打ち	5枚	観察				少		中		多			夏期 少：呉服（クルメツツジ），多：ピンクジョイ（ベルジアンアザレア）	
11	春葉の中肋の凹凸	5枚	観察				凹		中		凸			夏期	
12	春葉の葉身のねじれ	5枚	観察				少		中		多			夏期 少：呉服（クルメツツジ），多：新京（ベルジアンアザレア）	
13	春葉の葉先の形	5枚	観察				鋭		中		鈍			夏期 鋭：大盃（サツキ），鈍：福寿（クルメツツジ）	
14	春葉の色	5枚	測定										夏期にRHSカラーチャートで測定		
15	紅葉期の色	5枚	測定										冬期にRHSカラーチャートで測定		
16	春葉の厚さ	5枚	測定	mm（小数第2位を四捨五入）									夏期		

作物の種類		つつじ		452		1次選択項目									
項目番号	項目名	調査数	方法	分級・単位									調査方法等		
				0	1	2	3	4	5	6	7	8		9	
17	春葉表面の毛茸形	5枚	観察				伏		直		波			夏期	
18	春葉裏面の腺毛	5枚	観察	無									有	夏期	
19	春葉裏面の毛茸量	5枚	観察				少		中		多			夏期 少：麒麟（クルメツツジ），多：白琉球	
20	春葉裏面の毛茸形	5枚	観察				伏		直		波			夏期	
21	秋葉の厚さ	5枚	測定	mm（小数第2位を四捨五入）									冬期		
22	秋葉の表面の毛茸形	5枚	観察				伏		直		波			冬期	
23	秋葉の裏面の毛茸形	5枚	観察				伏		直		波			冬期	
24	秋葉裏面の毛茸量	5枚	観察				少		中		多			冬期 少：麒麟（クルメツツジ），多：白琉球	
25	春葉表面の毛茸色	5枚	観察				白		褐		黒			夏期	
26	春葉裏面の毛茸色	5枚	観察				白		褐		黒			夏期	
27	秋葉表面の毛茸色	5枚	観察				白		褐		黒			冬期	
28	秋葉裏面の腺毛	5枚	観察	無									有	冬期	
29	秋葉裏面の毛茸色	5枚	観察				白		褐		黒			冬期	
30	秋葉表面のろう物質	5枚	観察	無									有	冬期	
31	秋葉裏面のろう物質	5枚	観察	無									有	冬期	
32	秋葉葉柄のろう物質	5枚	観察	無									有	冬期	
33	春葉の着生方向	5枚	観察				斜上		水平		下垂			夏期	
34	秋葉の着生方向	5枚	観察				斜上		水平		下垂			冬期	

作物の種類		つつじ		452		1次選択項目									
項目番号	項目名	調査数	方法	分 級 ・ 単 位									調 査 方 法 等		
				0	1	2	3	4	5	6	7	8		9	
35	花芽の位置	5花	観察			頂芽			頂・側芽				側芽		冬期
36	花の姿勢	5花	観察				直立		横向き			下垂			開花時, 水平方向からの観察
37	花芽の形	5花	観察				尖頭		楕円			広楕円			冬期
38	花冠の切れこみ	5花	観察				浅		中			深			花冠長に対する切れ込みの割合の程度 浅: 1/5, 中: 1/3, 深: 1/2
39	花冠の左右対称性	5花	観察		不明瞭								明瞭		開花時
40	花冠上半中央裂片の形	5花	観察		線形	披針形	卵形	倒披針形	倒卵形	半楕円形	半円形				開花時
41	花冠下半裂片の形	5花	観察		線形	披針形	卵形	倒披針形	倒卵形	半楕円形	半円形				開花時
42	花冠裂片の先端の形	5花	観察				凹		平			凸			開花時
43	花冠裂片の重なり合い	5花	観察		離れる		近接する		中			深く重なる			開花時, 横からの観察
44	花冠裂片の縁の鋸歯	5花	観察	無										有	開花時
45	花冠裂片の波打ち	5花	観察	無			弱		中			強			開花時 弱: 大紫, 強: レオポルド (ベルジアンアザレア)
46	花冠裂片の外側の毛茸	5花	観察	無										有	開花時
47	花冠裂片の内側の毛茸	5花	観察	無										有	開花時
48	花冠裂片の鱗状毛	5花	観察	無										有	開花時
49	花の直径	5花	測定	mm (小数第1位を四捨五入)									開花時		
50	花を切り開いた横幅	5花	測定	mm (小数第1位を四捨五入)									開花時, 左右の花冠先端まで		

作物の種類		つつじ		452		1次選択項目									
項目番号	項目名	調査数	方法	分級・単位										調査方法等	
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
51	花を切り開いた縦幅	5花	測定	mm (小数第1位を四捨五入)										開花時, 花冠の先端から花冠基部まで	
52	花色の発現	3株	観察		単色型	複色型									開花時
53	花の絞り模様	3株	観察	無			少		中		多			有	開花時 少: 旭錦 (クルメツツジ), 多: 軍旗 (クルメツツジ)
54	花の底白の現れ方	3株	観察	無			底から円形に		玉斑状		爪白状				開花時
55	花の覆輪模様	3株	観察	無									有	開花時	
56	花の爪模様	3株	観察	無									有	開花時	
57	花の濃淡模様	3株	観察	無									有	開花時	
58	花色の変化	3株	観察	無									有	開花初期から開花盛期における変化	
59	花心の明暗	5花	観察				明るい色		同色		暗い色			有	開花時
60	花冠裂片の数の変異	5花	観察	無									有	開花時	
61	花冠裂片数	5花	測定	無			5		6		7		8以上	有	開花時 かくおよび雄ずいの花弁化を含まない
62	雄ずいの花弁化	5花	観察	花弁化しない			混合		不完全な花弁化		完全な花弁化				開花時
63	雄ずいの曲がり	5花	観察	無			小		中		大			有	開花時 小: 紅霧島, 大: 旭の空 (クルメツツジ)
64	雄ずいの腺毛	5花	観察	無									有	開花時	
65	雄ずいの毛茸の長さ	5花	観察				短		中		長			有	開花時 短: 粒状突起, 長: 大紫

作物の種類		つつじ		452		1次選択項目									
項目番号	項目名	調査数	方法	分 級 ・ 単 位									調査方法等		
				0	1	2	3	4	5	6	7	8		9	
66	雄ずいの数	5花	測定	本（小数第1位を四捨五入）									開花時		
67	雄ずいの長さ と花筒長との比較	5花	観察				出ない		同長		出る		開花時		
68	花糸色	5花	観察	白		黄		赤		紫赤		紫	開花時		
69	葯色	5花	観察	白		黄		褐		紫		赤	開花時		
70	雌ずいの 花弁化	5花	観察				花弁化しない				花弁化する		開花時		
71	子房の腺毛	5花	観察	無								有	開花時		
72	雌ずいの長さ	5花	観察				短い		同長		長い		開花時、雄ずいと比較		
73	花柱の色	5花	観察	白		黄	淡緑	淡赤	赤	淡紫	紫赤	紫	開花時		
74	柱頭の色	5花	観察	白		黄	淡緑	淡赤	赤		紫赤	紫	開花時		
75	花柱の腺毛	5花	観察	無								有	開花時		
76	花芽の鱗片の色	5花芽	観察		緑				赤			褐	冬期		
77	鱗片の重なり方	5蕾	観察	固着しない								固着している	蕾時		
78	がくの花弁化の有無	5花	観察	無								有	開花時		
79	がくの花弁化の程度	5花	観察				小	やや小	中	やや大	大		開花時 小：蓑咲き，中：腰蓑咲き，大：二重咲き		
80	がくと花筒基部合着の有無	5花	観察	無								有	開花時		
81	がく片数	5花	測定				5		6		7		8以上 開花時		

作物の種類		つつじ	452	1次選択項目											
項目番号	項目名	調査数	方法	分 級 ・ 単 位										調査方法等	
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
82	がく片の大きさの差異の有無	5花	観察	無										有	開花時
83	がく片先端の形	5花	観察		突起状		半円状		披針状		鋸歯状				開花時
84	がく片の最大長	5花	測定	mm (小数第2位を四捨五入)										開花時	
85	がく片の最大幅	5花	測定	mm (小数第2位を四捨五入)										開花時	
86	がく片の縁の着色	5花	観察	無										有	開花時
87	がくの毛茸	5花	観察	無										有	開花時
88	がくの腺毛	5花	観察	無										有	開花時
89	小花梗の長さ	5花	測定	mm (小数第1位を四捨五入)										開花時	
90	小花梗の太さ	5花	測定	mm (小数第2位を四捨五入)										開花時	

作物の種類		つつじ		452	2次必須項目									
項目番号	項目名	調査数	方法	分級・単位										調査方法等
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	落葉期	3株	観察	年月旬										春期展開した葉が落葉する時期 上旬をE,中旬をM,下旬をLとし,04E,05M,10L等と表す
2	開花期間	3株	測定	日(小数第1位を四捨五入)										株の10%開花から90%開花までの期間
3	耐寒性	10芽	測定			極弱	弱	やや弱	中	やや強	強	極強		冬期,花芽内の小花の褐変・枯死の程度 弱:褐変・枯死率70%,中:同40%,強:同10%以下
4	ペニモンアオリंगा抵抗性	10芽	測定			極弱	弱	やや弱	中	やや強	強	極強		秋期の花芽喰込み被害状況 弱:被害花芽率70%,中:同40%,強:同10%以下
5	炭そ病抵抗性	3株	観察			極弱	弱	やや弱	中	やや強	強	極強		春~夏期の発生状況 弱:発生葉率70%,中:同40%,強:同10%以下
6	花腐菌核病抵抗性	3株	観察			極弱	弱	やや弱	中	やや強	強	極強		春期,開花時・降雨,または散水後の発生状況 弱:発生花率70%,中:同40%,強:同10%以下
7	苗木枯れ病抵抗性	10本	測定			極弱	弱	やや弱	中	やや強	強	極強		春期~秋期の挿し木苗の発生状況 弱:発生率70%,中:同40%,強:同10%以下



作物の種類		つつじ		452		2次選択項目									
項目番号	項目名	調査数	方法	分級・単位										調査方法等	
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1	萌芽期	3株	観察	年月旬										新芽の発生開始期 上旬をE,中旬をM,下旬をLとし,04E,05M,10L等と表す	
2	秋咲き性	3株	観察	無		極弱	弱	やや弱	中	やや強	強	極強	9月～12月の開花枝の状況 弱：開花率10%，中：同40%，強：同70%		
3	耐暑性	3株	観察			極弱	弱	やや弱	中	やや強	強	極強	夏期高温条件下での生育障害の発生状況 弱：枯死株発生，中：花芽形成阻害，強：正常 やや弱：レンゲツツジ，強：大盃（サツキ）		
4	耐乾性	3株	観察			極弱	弱	やや弱	中	やや強	強	極強	通年乾燥条件下での生育障害状況 弱：枯死株発生，中：株全体に葉枯れ，強：頂芽の枯死		
5	ツツジグンバイムシ抵抗性	3株	観察			極弱	弱	やや弱	中	やや強	強	極強	発生期の被害状況 弱：被害葉率70%，中：同40%，強：同10%以下		
6	コナジラミ抵抗性	3株	観察			極弱	弱	やや弱	中	やや強	強	極強	発生期の寄生状況 弱：寄生葉率70%，中：同40%，強：同10%以下		
7	そうか病抵抗性	3株	観察			極弱	弱	やや弱	中	やや強	強	極強	発生期の被害状況、斑点落葉症のこと 弱：発生葉率70%，中：同40%，強：同10%以下		
8	促成適応性	5株	測定	日（小数第1位を四捨五入）										秋期，最低夜温10℃加温室入室後，開花までの日数	
9	挿し穂生産性	10本	測定	本（小数第1位を四捨五入）										年間，前年枝当たり採穂数	
10	挿し木発根性	10本	測定	本（小数第1位を四捨五入）										当年枝を挿木し，約2カ月後に長さ1mm以上の根数を測定	

作物の種類		つつじ		452	3次必須項目									
項目 番号	項目名	調査数	方法	分 級 ・ 単 位										調 査 方 法 等
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	再生萌芽力	20本	測定	cm (小数第1位を四捨五入)										剪定後の再生枝の伸長量