

本審査基準は重要な形質を定める最新の告示を反映しておりません。

出願等に当たっては、最新の重要な形質をご確認ください。

(以下 HP の植物区分ごとの特性表参照。

→https://www.maff.go.jp/j/shokusan/hinshu/info/sinsa_kijun_jp.html)

なお、それぞれの重要な形質に対する定義等に変更されておりません。

(6) 特 性 審 査 基 準 (案)

重要形質	形 質	定 義	調 査 方 法
樹 姿	1. 樹姿	生育適温下で地植えした約5年生のものを観察する	観 察
樹 高	2. 樹高	生育適温下で地植えした約5年生のものを観察する	観 察
樹 皮	3. 亀裂の形	コルク層の出ている枝の亀裂の形	観 察
	4. 樹皮の色		観 察
枝	5. 枝の粗密	全体の枝葉の様子を品種間で比較する	観 察
	6. 枝の出方		観 察
	7. 枝の色	未熟枝の色	測 定 カラーチャート
	8. 枝の皮目	未熟枝の皮目の多少	観 察
	9. 枝の毛	未熟枝の毛の有無	観 察

状態又は区分	階級	標準種・品種名	備考
伏性	1		
立性	2	リリフロルス	
横張	3	アルノティアヌス	
叢生	4	フウリンブッソウゲ	
その他	9		
わい性	1		
低木	3	ニューハウセイ	
小高木	5	アルノティアヌス	
高木	7		
平滑	1		
網状	2	バルカン	
線状	3	フウリンブッソウゲ	
その他	9		
灰	1		
茶	2		
緑	3		
黒	4		
その他	9		
粗	3		
中	5		
密	7	フウリンブッソウゲ	
上向き	3	アルノティアヌス	
横向き	5		
下向き	7	フウリンブッソウゲ	
黄緑	1		
緑	2		
緑褐	3		
褐	4		
その他	9		
無	1	フウリンブッソウゲ	
少	3	ブリリアント	
中	5		
多	7		
無	1		色は特記する
有	9		

重要形質	形 質	定 義	調 査 方 法
葉 の 形	10. 全体の形	成熟葉の葉身全体の形	観 察 図-1
	11. 先端の形	成熟葉の葉身先端の形	観 察 図-2
	12. 基部の形	成熟葉の葉身基部の形	観 察 図-3
	13. 葉縁の形	成熟葉の葉縁の形	観 察 図-4
	14. 異葉性	異形葉の発生の有無	観 察
葉の大きさ	15. 葉身の長さ	成熟葉の葉身基部から先端までの長さ	測 定 平均 cm
	16. 葉身の幅	成熟葉の最大幅	測 定 平均 cm

状態又は区分	階級	標準種・品種名	備考
紡錘形	1		
楕円形	2		
広楕円形	3		
卵形	4		
広卵形	5		
円形	6		
心形	7		
腎形	8		
その他	9		
鋭尖形	1		
微突形	2		
突形	3		
鋭形	4		
鈍形	5		
円形	6		
凹形	7	フラギリス	凹形、咬みきられ形は一部でも見られるものを含む
咬みきられ形	8	トレアドール	
その他	9		
鋭形	1		心形-2は葉脈が葉柄に流れ込む様に見えるものをいう
鈍形	2		
円形	3		
心形-1	4		
心形-2	5		
その他	9		
全縁	1		
波状	2		
鈍鋸歯	3		
鋭鋸歯	4		
歯牙縁	5		
二重鋸歯	6		
欠刻	7		
その他	9		
無	1		異形葉の例を図-5に示す
有	9	リリフロルス	
短 (8cm未満)	3		
中 (8-12cm未満)	5		
長 (12cm以上)	7		
狭 (5cm未満)	3		
中 (5-10cm未満)	5		
広 (10cm以上)	7		

重要形質	形 質	定 義	調 査 方 法
葉の大きさ	17. 葉の厚さ	成熟葉の厚さ	測 定 平均 mm
葉 の 色	18. 新葉表面の色	未熟葉表面の色	測 定 カラーチャート
	19. 成葉表面の色	成熟葉表面の色	測 定 カラーチャート
	20. 新葉裏面の色	未熟葉裏面の色	測 定 カラーチャート
	21. 成葉裏面の色	成熟葉裏面の色	測 定 カラーチャート
	22. 斑の有無	成熟葉表面の斑の有無	観 察
	23. 斑のタイプ		観 察
	24. 斑の色		観 察
葉の光沢	25. 新葉表面の光沢	未熟葉を観察する	観 察

状態又は区分	階級	標準種・品種名	備考
薄 (0.2mm未満)	3		
中 (0.2-0.6mm未満)	5		
厚 (0.6mm以上)	7		
黄緑	1		
緑	2		
濃緑	3		
その他	9		
淡緑	1		
緑	2		
濃緑	3		
その他	9		
黄緑	1		
淡緑	2		
緑	3		
濃緑	4		
その他	9		
淡緑	1		
緑	2		
濃緑	3		
その他	9		
無	1		
有	9		
散り斑	1		
掃き込み斑	2		
覆輪斑	3		
その他	9		
白	1		
黄	2		
赤	3		
白と黄	4		
白と赤	5		
黄と赤	6		
白と黄と赤	7		
その他	9		
無	1		
弱	3	フウリンブッソウゲ	
中	5	ブリリアント	
強	7	バルカン	

重要形質	形 質	定 義	調 査 方 法
葉の光沢	26. 成葉表面の光沢	成熟葉を観察する	観 察
	27. 新葉裏面の光沢	未熟葉を観察する	観 察
	28. 成葉裏面の光沢	成熟葉を観察する	観 察
葉 の 毛	29. 新葉表面の毛	未熟葉表面の毛の有無	観 察
	30. 成葉表面の毛	成熟葉表面の毛の有無	観 察
	31. 新葉裏面の毛	未熟葉裏面の毛の有無	観 察
	32. 成葉裏面の毛	成熟葉裏面の毛の有無	観 察
葉 脈	33. 葉脈の形	成熟葉表面の葉脈の形	観 察 図-6
	34. 葉脈の凹凸		観 察
葉 柄	35. 葉柄の溝	成熟葉表面の葉柄の溝の有無, 幅	観 察
	36. 葉柄の太さ	成熟葉の葉柄中間部の太さ	測 定 平均 mm

状態又は区分	階級	標準種・品種名	備考
無弱 中強	1 3 5 7	ブリリアント	
無弱 中強	1 3 5 7	ブリリアント アーチェリー	
無弱 中強	1 3 5 7	バルカン カーネーション	
無有	1 9		色は特記する
無有	1 9		色は特記する
無有	1 9		色は特記する
無有	1 9		色は特記する
ニューハウセイ型 中間型 掌状脈 その他	1 2 3 9	ニューハウセイ フウリンブッソウゲ	中間型:最下部の脈が不明瞭なもの
不明 明	1 9		
溝無し 溝狭 溝広 その他	1 2 3 9	アルノティアヌス フウリンブッソウゲ	
細 (1.5mm未満)	3	フウリンブッソウゲ	
中 (1.5-2.5mm未満)	5		
太 (2.5mm以上)	7	バルカン	

重要形質	形 質	定 義	調 査 方 法
葉 柄	37. 葉柄の長さ	成熟葉の葉柄基部から葉身基部までの長さ	測 定 平均 cm
	38. 葉柄の色	成熟葉の葉柄表面の色	観 察
	39. 葉柄の毛	成熟葉の葉柄の毛の有無	観 察
托 葉	40. 托葉の形	中庸な托葉の全体の形	観 察 図-7
	41. 托葉の宿存性	托葉の脱落の早遅	観 察
	42. 托葉の長さ	中庸な托葉の基部から先端までの長さ	測 定 平均 cm
	43. 托葉の幅	中庸な托葉の最大幅	測 定 平均 mm
	44. 托葉の色		観 察
花の向き	45. 花冠の向き	満開時の花冠の向き	観 察
花 形	46. 花冠の開き方	満開時の花を観察する	観 察 図-8

状態又は区分	階級	標準種・品種名	備考
短 (2cm未満)	3	フウリンブッソウゲ	色は特記する
中 (2-3cm未満)	5	リリフロルス	
長 (3cm以上)	7		
黄緑	1		
淡緑	2		
緑	3		
濃緑	4		
赤褐	5		
その他	9		
無有	1		
	9		
線状皮針形	1		
皮針形	2		
その他	9		
早	3	フウリンブッソウゲ	
中	5		
遅	7	ブリリアント	
短 (0.5cm未満)	3		
中 (0.5-1.0cm未満)	5		
長 (1.0cm以上)	7		
狭 (1mm未満)	3		
中 (1-2mm未満)	5		
広 (2mm以上)	7		
黄緑	1		
淡緑	2		
緑	3		
濃緑	4		
赤褐	5		
その他	9		
上向き	1	ハナマウル	斜上, 斜下は横向きとする
横向き	2	ブリリアント	
下向き	3	フウリンブッソウゲ	
ラッパ型	1		
ロート型	2	リリフロルス	
平開	3	アルノティアヌス	
内曲	4		
外曲	5	フウリンブッソウゲ	
その他	9		

重要形質	形 質	定 義	調 査 方 法
花 形	47.花冠のタイプ	満開時の花の開き方	観 察 図-9
	48.花冠のタイプ ：花卉の重なり	基本の花弁が明確なもののみ観察 する	観 察 図-10
花の大き さ	49.花冠の長径	満開時の花を自然状態で測定する 花冠が円形の時は、長径のみ測定 する	測 定 図-11 平均 cm
	50.花冠の短径		測 定 平均 cm
花 色	51.つばみの色	開花直前のつばみの外側の色	測 定 カラーチャート
	52.単色・複色の別	花冠表面の花色の数	観 察
	53.単色花の花色	単色花のみ測定する	測 定 カラーチャート

状態又は区分	階級	標準種・品種名	備考
一重咲	1		房咲：花糸かずい柱先端のみ弁化 ルisset咲：ずい柱上部のみ弁化 ずい柱が全体的に弁化したものを半 八重咲、更に内弁が発達し外弁との 区別が付き難いものを八重咲とする 花形に変化のある場合は特記する
房咲	2		
ルisset咲	3		
半八重咲	4		
八重咲	5		
その他	9		
重ならない	3	フウリンブッソウゲ	
少し重なる	5	リリフロルス	
重なる	7	ブリリアント	
極小 (10cm未満)	1		
小 (10-15cm未満)	3		
中 (15-20cm未満)	5		
大 (20cm以上)	7		
極小 (10cm未満)	1		
小 (10-15cm未満)	3		
中 (15-20cm未満)	5		
大 (20cm以上)	7		
白	1		
クリーム	2		
黄	3		
オレンジ	4		
淡赤	5		
赤	6		
ピンク	7		
紅	8		
その他	9		
1色	1		
2色	2		
3色	3		
4色	4		
5色	5		
6色	6		
7色	7		
8色	8		
その他	9		
白	1		
クリーム	2		
黄	3		
オレンジ	4		
淡赤	5		

重要形質	形 質	定 義	調 査 方 法
花 色			
	54.複色のタイプ		観 察 図-12
	55.バンド1の色	花冠表面の各バンドの色を測定する。花卉基部より外側へバンド1・2・とする	測 定 カラーチャート
	56.バンド2の色		測 定 カラーチャート
	57.バンド3の色		測 定 カラーチャート
	58.バンド4の色		測 定 カラーチャート

状態又は区分	階級	標準種・品種名	備考
赤	6		
ピンク	7		
紅	8		
その他	9		
バンド	1		図-12-1'もバンドに含む
縦条	2		
ブロッチ	3		
その他	9		
白	1		
クリーム	2		
黄	3		
オレンジ	4		
淡赤	5		
赤	6		
ピンク	7		
紅	8		
その他	9		
白	1		
クリーム	2		
黄	3		
オレンジ	4		
淡赤	5		
赤	6		
ピンク	7		
紅	8		
その他	9		
白	1		
クリーム	2		
黄	3		
オレンジ	4		
淡赤	5		
赤	6		

重要形質	形 質	定 義	調 査 方 法
花 色	59. バンド 5 の色		測 定 カラーチャート
	60. 縦条の地色	花冠表面に縦条がある場合、その地色を測定する	測 定 カラーチャート
	61. 縦条の色	花冠表面に縦条がある場合、その色を測定する	測 定 カラーチャート
	62. ブロッチの地色	花冠表面にブロッチのある場合、その地色を測定する	測 定 カラーチャート

状態又は区分	階級	標準種・品種名	備	考
ピンク	7			
紅	8			
その他	9			
白	1			
クリーム	2			
黄	3			
オレンジ	4			
淡赤	5			
赤	6			
ピンク	7			
紅	8			
その他	9			
白	1			
クリーム	2			
黄	3			
オレンジ	4			
淡赤	5			
赤	6			
ピンク	7			
紅	8			
その他	9			
白	1			
クリーム	2			
黄	3			
オレンジ	4			
淡赤	5			
赤	6			
ピンク	7			
紅	8			
その他	9			

重要形質	形 質	定 義	調 査 方 法
花 色	63. ブロッチの色	花冠表面にブロッチのある場合、その色を測定する	測 定 カラーチャート
	64. 脈の明瞭さ	花冠表面の脈の明瞭さ	観 察
	65. バンド 1 の幅	花卉基部より外側へバンド 1・2・ ..とし各バンドの幅を測定する	測 定 平均 cm
	66. バンド 2 の幅		測 定 平均 cm
	67. バンド 3 の幅		測 定 平均 cm
	68. バンド 4 の幅		測 定 平均 cm
	69. バンド 5 の幅		測 定 平均 cm
花 弁	70. 全体の形	1花卉全体の形	観 察 図-13
	71. 先端の切れ込み	花卉先端の切れ込みの程度	観 察 図-14

状態又は区分	階級	標準種・品種名	備考
白	1		
クリーム	2		
黄	3		
オレンジ	4		
淡赤	5		
赤	6		
ピンク	7		
紅	8		
その他	9		
不明瞭	1		色は特記する
明瞭	9		
狭	3		
中	5		
広	7		
狭	3		
中	5		
広	7		
狭	3		
中	5		
広	7		
狭	3		
中	5		
広	7		
狭	3		
中	5		
広	7		
靴へら型	1	リリフロルス	
扇型	2	ブリリアント	
しゃもじ型	3		
不規則	4	フウリンブッソウゲ	
その他	9		
無	1	ブリリアント	
弱	3		
中	5	アーチェリー	
強	7	フウリンブッソウゲ	

重要形質	形 質	定 義	調 査 方 法
花 弁	72. 弁縁のひだの多少	弁縁のひだの多少	観 察 図-15
	73. 基部の翼の有無	花卉基部の翼の有無	観 察 図-16
	74. 花卉のねじれ	1花卉のねじれの程度	観 察
	75. 花卉の長さ	花卉の基部より先端までの長さ	測 定 平均 cm
	76. 花卉の幅	1花卉の最大幅	測 定 平均 cm
	77. 花卉の数	肉眼で判別できる花卉の数	測 定 平均
	78. 花卉の光沢	花卉表面の光沢の有無	観 察
ず い 柱	79. ずい柱の弁化の有無		観 察
	80. ずい柱のよじれ	ずい柱のよじれの程度	観 察
	81. ずい柱の曲り	ずい柱の曲りの程度	観 察
	82. ずい柱の下垂性	花を横向きにした時のずい柱の下 垂性	観 察

状態又は区分	階級	標準種・品種名	備考
無 少 中 多	1 3 5 7	ブリリアント アーチェリー	翼の発達の微弱なものは無とする
無 有	1 9	アーチェリー ハナマウル	
無 弱 中 強	1 3 5 7		
短 (8cm未満)	3		
中 (8-10cm未満)	5		
長 (10cm以上)	7		
狭 (4cm未満)	3		
中 (4-8cm未満)	5		
広 (8cm以上)	7		
少 (5枚)	3		
中 (6-20枚)	5		
多 (21枚以上)	7		
無 有	1 9		
無 有	1 9	ブリリアント フルムーン	
無 弱 中 強	1 3 5 7	ブリリアント アーチェリー	
無 弱 中 強	1 3 5 7	ブリリアント アルノティアヌス	
無 有	1 9	ブリリアント フウリンブッソウゲ	

重要形質	形 質	定 義	調 査 方 法
ず い 柱	83. ずい柱の太さ	ずい柱中間部の太さ	測 定 平均 mm
	84. ずい柱の長さ	ずい柱の基部より先端までの長さ	測 定 平均 cm 図-17
	85. ずい柱の色のタイプ	ずい柱の色数	観 察
	86. ずい柱基部の色	単色の場合は基部の色のみ	測 定 カラーチャート
	87. ずい柱中間部の色		測 定 カラーチャート
	88. ずい柱先端の色		測 定 カラーチャート
	89. ずい柱先端裂片の数	ずい柱先端の裂片の数	測 定

状態又は区分	階級	標準種・品種名	備考
細 (2.0mm未満)	3		
中 (2.0-6.0mm未満)	5		
太 (6.0mm以上)	7		
短 (6cm未満)	3		
中 (6-10cm未満)	5		
長 (10cm以上)	7		
1色	1	ブリリアント	
2色	2	ラニブース	
3色	3		
その他	9		
白	1		
黄	2		
オレンジ	3		
ピンク	4		
淡赤	5		
赤	6		
紅紫	7		
その他	9		
白	1		
黄	2		
オレンジ	3		
ピンク	4		
淡赤	5		
赤	6		
紅紫	7		
その他	9		
白	1		
黄	2		
オレンジ	3		
ピンク	4		
淡赤	5		
赤	6		
紅紫	7		
その他	9		
5裂	1		
その他	9		

重要形質	形 質	定 義	調 査 方 法
花 柱 枝	90.花柱枝の開出	花柱枝の開出角度とよじれの状態	観 察 図-18
	91.花柱枝の長さ		測 定 図-19
	92.花柱枝の色		観 察
	93.花柱枝の毛	花柱枝の毛の有無	観 察
柱 頭	94.柱頭の色	柱頭表面の色	観 察
雄 ず い	95.花糸の長さ	花糸基部よりやくまでの長さ	測 定 平均 cm
	96.花糸のずい柱着生の位置	花糸がずい柱全体に対して占める割合	観 察 図-20
	97.花糸の色		観 察
	98.やくの色	開やく前の色	観 察

状態又は区分	階級	標準種・品種名	備考
平	1	アーチェリー	
斜	2	ブリリアント	
よじれる	3		
その他	9		
短	3		
中	5		
長	7	フウリンブッソウゲ	
白	1		
ピンク	2		
赤	3		
紅	4		
その他	9		
無	1		色は特記する
有	9		
黄	1		
オレンジ	2		
赤	3		
紅	4		
紫	5		
その他	9		
短 (0.4cm未満)	3		
中 (0.4-0.8cm未満)	5		
長 (0.8cm以上)	7		
1/5	1	セントジョニアヌス	
1/4	2		
1/3	3	フウリンブッソウゲ	
1/2	4	ブリリアント	
その他	9		
白	1		
黄	2		
オレンジ	3		
その他	9		
黄	1		
紫	2		
赤	3		
紅	4		
その他	9		

重要形質	形 質	定 義	調 査 方 法
花柄上部	99. 花柄上部の形態	花柄上部の伸長状態	観 察
	100. 花柄上部の太さ	花柄上部の中間部の太さ	測 定 平均 mm
	101. 花柄上部の長さ	花柄上部の基部から副がくの基部 までの長さ	測 定 平均 cm
	102. 花柄上部の色		測 定 カラーチャート
	103. 花柄上部の毛	花柄上部の毛の有無	観 察
花柄下部	104. 花柄下部の形態	花柄下部の伸長状態	観 察
	105. 花柄下部の太さ	花柄下部の中間部の太さ	測 定 平均 mm
	106. 花柄下部の長さ	花柄下部の基部から副がくの基部 までの長さ	測 定 平均 cm
	107. 花柄下部の色		測 定 カラーチャート
	108. 花柄下部の毛	花柄下部の毛の有無	観 察
副 が く	109. 副がくの形	副がく裂片の形	観 察 図-21

状態又は区分	階級	標準種・品種名	備考
直線	1	フウリンブッソウゲ	図-17参照
曲	2	ブリリアント	
細 (2.0mm未満)	3		
中 (2.0-4.0mm未満)	5		
太 (4.0mm以上)	7		
短 (1cm未満)	3		
中 (1-2cm未満)	5		
長 (2cm以上)	7		
黄	1		
黄緑	2		
緑	3		
その他	9		
無	1		色は特記する
有	9		
直線	1	ブリリアント	図-17参照
曲る	2	フウリンブッソウゲ	
細 (2.0mm未満)	3		
中 (2.0-4.0mm未満)	5		
太 (4.0mm以上)	7		
短 (3cm未満)	3		
中 (3-6cm未満)	5		
長 (6cm以上)	7		
黄	1		
黄緑	2		
緑	3		
その他	9		
無	1		色は特記する
有	9		
線状皮針形	1	ブリリアント	\
狭皮針形	2		
皮針形	3		
その他	9		

重要形質	形 質	定 義	調 査 方 法
副 が く	110. 副がくの開散の方向 		観 察 図-22
	111. 副がくの長さ-1	副がくの基部から先端までの長さ	測 定 平均 cm
	112. 副がくの長さ-2	がく筒の長さと比較する	観 察 図-23
	113. 副がくの幅	副がく基部の幅	測 定 平均 mm
	114. 副がくの色		観 察
	115. 副がくの毛	副がくの毛の有無	観 察
が く	116. がく筒の形	がく筒全体の形	観 察 図-24
	117. がく筒の太さ	がく筒基部の太さ	測 定 平均 cm
	118. がく筒の長さ	がく筒の基部から先端までの長さ	測 定 平均 cm
	119. がく筒の色		観 察

状態又は区分	階級	標準種・品種名	備考
接着	1	ブリリアント	長：がく筒より長い
やや接着	2	バルカン	
開	3		
反転	4	アルノティアヌス	
短 (1cm未満)	3		
中 (1-2cm未満)	5		
長 (2cm以上)	7		
短	3	アーチェリー	
中	5	ブリリアント	
長	7		
狭 (1.0mm未満)	3		
中 (1.0-3.0mm未満)	5		
広 (3.0mm以上)	7		
黄緑	1		
淡緑	2		
緑	3		
濃緑	4		
赤紫	5		
その他	9		
無	1		色は特記する
有	9		
つば形	1	セントジョニアヌス	
筒形	2	フウリンブッソウゲ	
鐘形	3	ブリリアント	
碗形	4	リリフロルス	
その他	9		
細 (0.5cm未満)	3		
中 (0.5-1.5cm未満)	5		
太 (1.5cm以上)	7		
短 (2cm未満)	3		
中 (2-4cm未満)	5		
長 (4cm以上)	7		
黄緑	1		
淡緑	2		
緑	3		
その他	9		

重要形質	形 質	定 義	調 査 方 法
が く	120. がく裂片の形態	がく裂片全体の形	観 察 図-25
	121. がく裂片の切れ込み	がく裂片の切れ込みの程度	観 察 図-26
	122. がく裂片の毛	がく裂片の毛の有無	観 察
稔 性	123. 稔実性	結実の程度	観 察
花 つ き	124. 花つき	開花数の多少	観 察
	125. 花つき : 季節変化の多少	季節による開花数の変化の多少	観 察
開 花 期	126. 開花期	生育適温下で栽培した場合の開花期	観 察
花の香り	127. 花の香り	品種間で比較する	観 察
発 根 性	128. さし木の難易	品種間で比較する	観 察
耐 暑 性	129. 耐暑性	品種間で比較する	観 察
耐 寒 性	130. 耐寒性	品種間で比較する	観 察

状 態 又 は 区 分	階級	標 準 種・品 種 名	備 考
皮針形	1		
鋭尖形	2	バルカン	
鋭形	3	ブリリアント	
三角形	4	フウリンブッソウゲ	
その他	9		
浅裂 (1/2以下)	3		
中裂 (1/2)	5		
深裂 (1/2以上)	7		
無	1		色は特記する
有	9		
低	3	フウリンブッソウゲ	
中	5		
高	7	セントジョニアヌス	
少	3		
中	5	フウリンブッソウゲ	
多	7	ブリリアント	
少	3		
中	5	フウリンブッソウゲ	
多	7		
夏咲	3	カナカガール	
冬咲	5	ハナマウル	
四季咲	7	ブリリアント	
無	1		
弱	3		
中	5	アルノティアヌス	
強	7		
易	3	フウリンブッソウゲ	
中	5		
難	7	フルムーン	
弱	3		
中	5		
強	7	ブリリアント	
弱	3		
中	5		
強	7	ブリリアント	

重要形質	形 質	定 義	調 査 方 法
病害抵抗性	131. 病害抵抗性	品種間で比較する	観 察
虫害抵抗性	132. 虫害抵抗性	品種間で比較する	観 察

状態又は区分	階級	標準種・品種名	備考
弱 中 強	3 5 7	フウリンブッソウゲ	
弱 中 強	3 5 7		

(7) 特 性 審 査 基 準 参 考 図

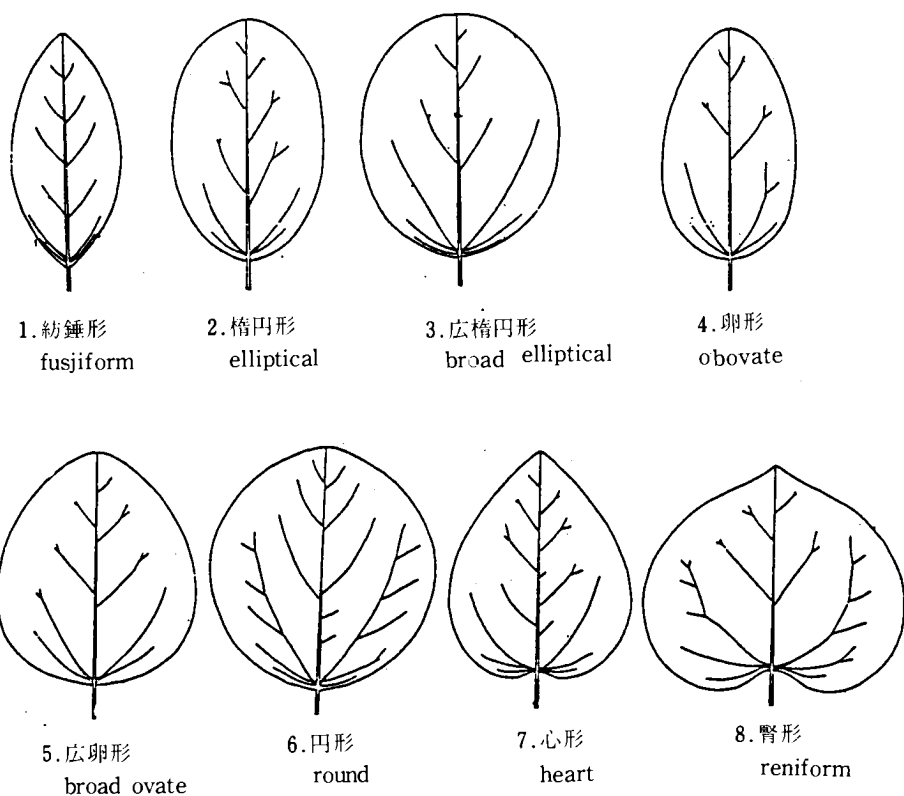


図-1 葉身全体の形
Fig.1 Whole shape of leaf

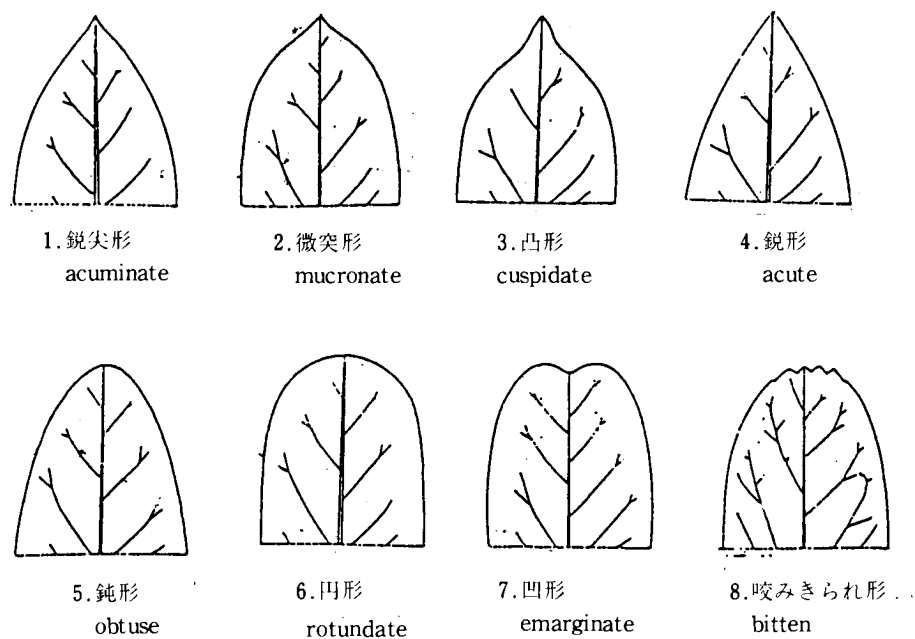


図-2 葉身先端の形
Fig.2 Shape of leaf apex

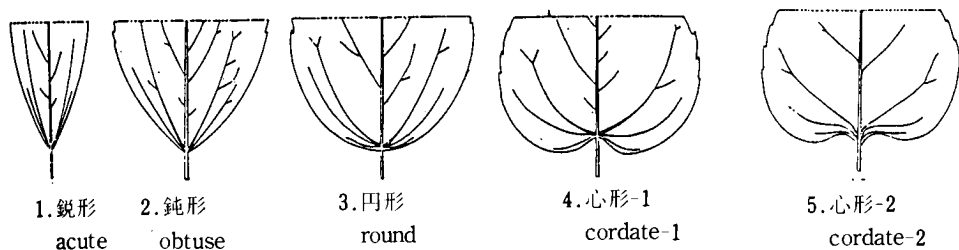


図-3 葉身基部の形
Fig.3 Shape of leaf base

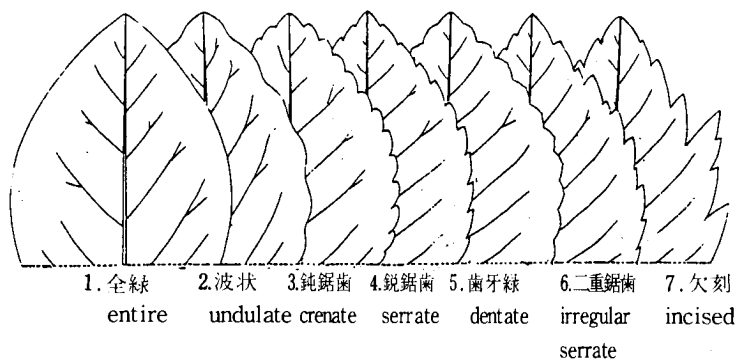


図-4 葉縁の形
Fig.4 Shape of leaf margin



図-5 異葉の形
Fig.5 Shape of heterophyll leaf

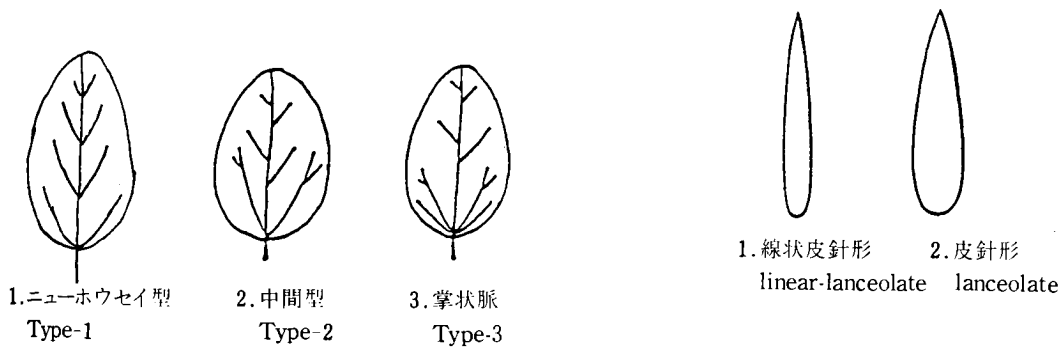


図-6 葉脈の形
Fig.6 Venation type

図-7 托葉の形
Fig.7 Shape of stipule

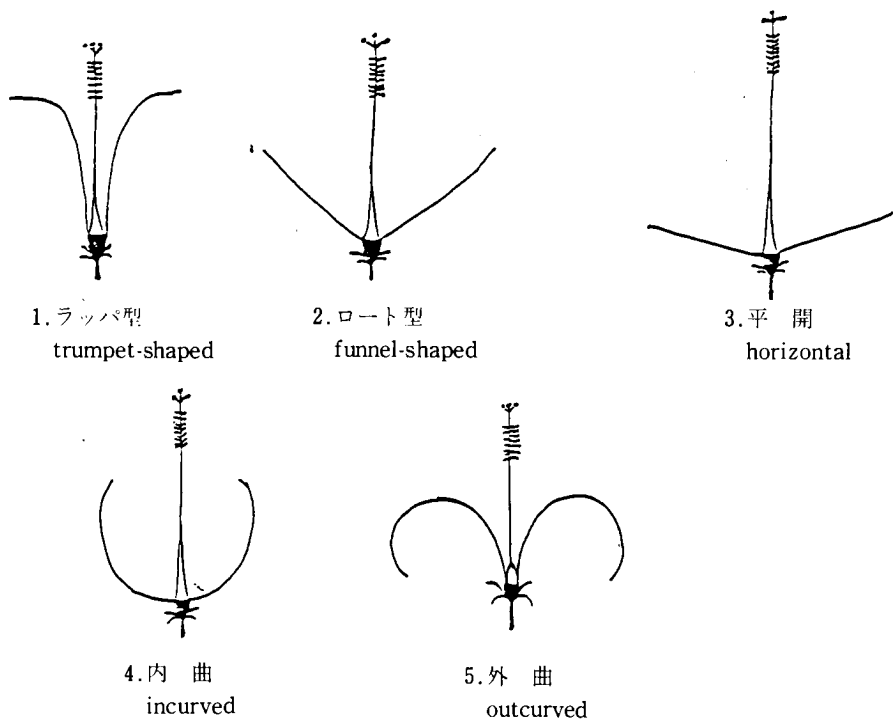


図-8 花冠の開き方
Fig.8 Flower shape-1

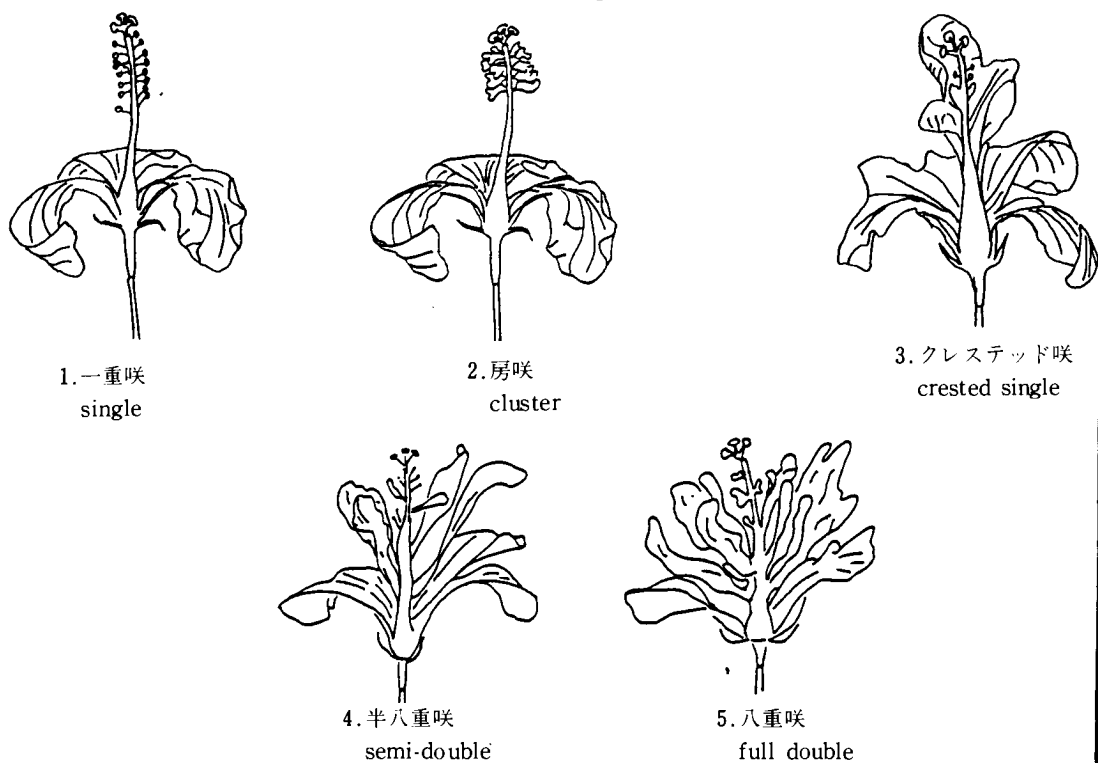
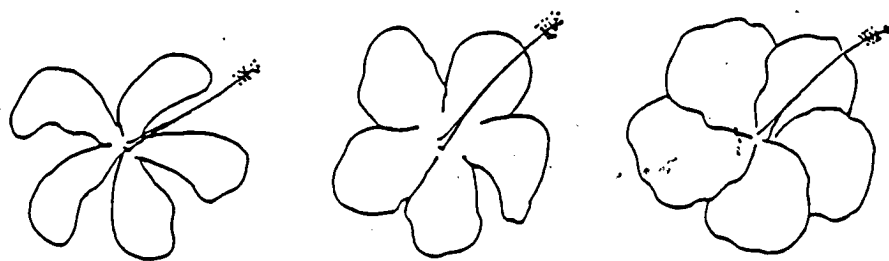


図-9 花冠のタイプ
Fig.9 Flower shape-2



3. 重ならない
not overlap

5. 少し重なる
slightly overlapping

7. 重なる
overlapping

図-10 花卉の重なり
Fig.10 Degree of petal overlapping

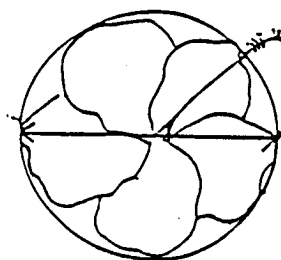


図-11 花冠の長径
Fig.11 Length of flower

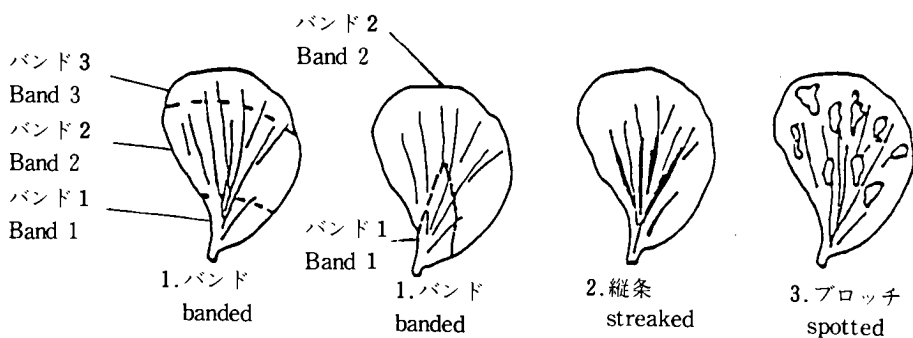


図-12. 花色：複色のタイプ
Fig.12 Variegation type

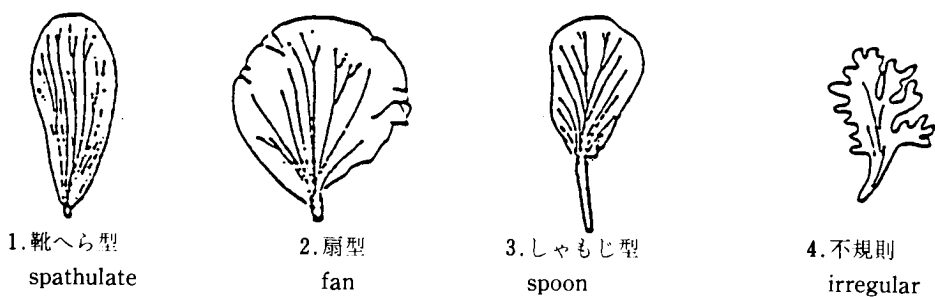


図-13 花卉全体の形
Fig.13 Shape of petal

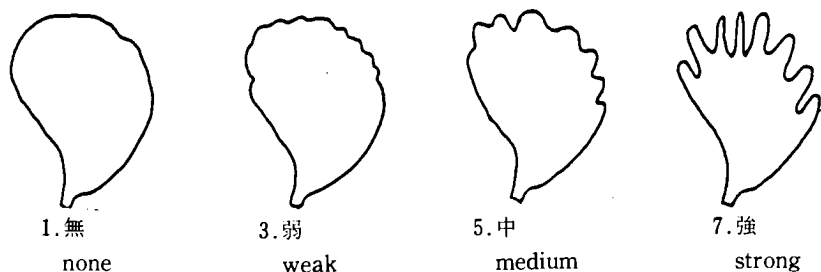


図-14 花卉先端の切れ込み
Fig.14 Serration of petal

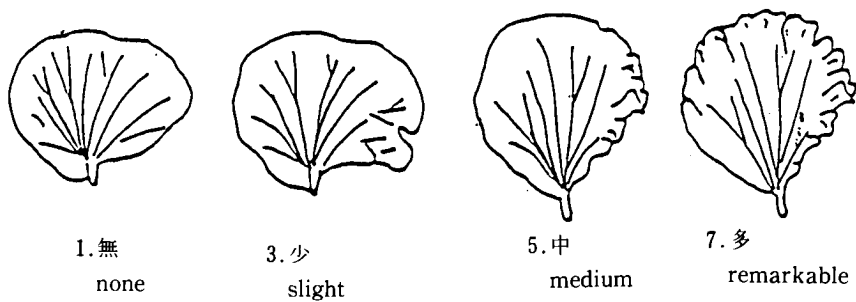


図-15 弁縁のひだ
Fig.15 Flare of petal

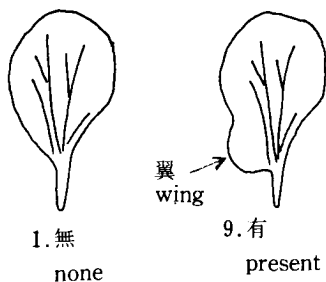
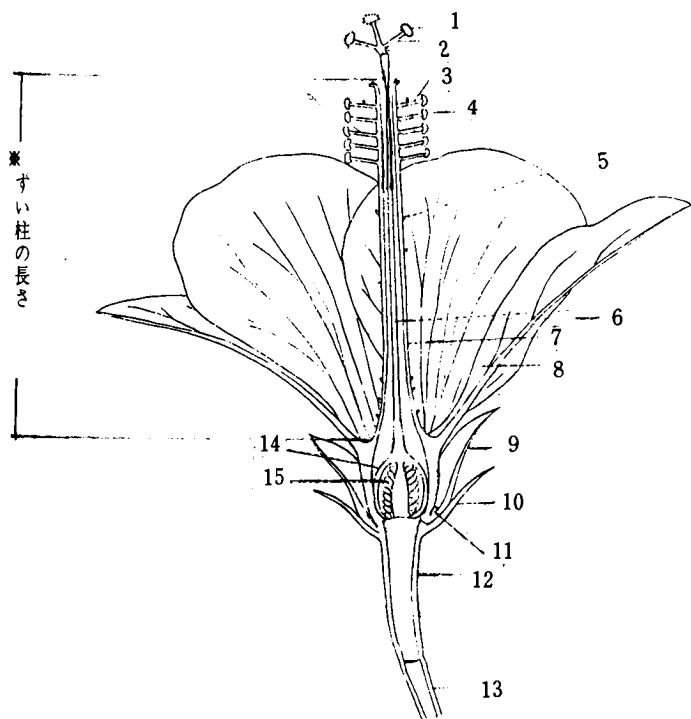


図-16 花卉の翼の有無
Fig.16 Wing of petal base



- 1.柱頭 stigma
- 2.花柱枝 stigma stalk
- 3.花糸 filament
- 4.やく anther
- 5.腺 gland
- 6.花柱 style
- 7.ずい柱 staminal column
- 8.花弁 petal
- 9.がく calyx
- 10.副がく epicalyx
- 11.蜜腺 nectary
- 12.花柄上部 upper peduncle
- 13.花柄下部 lower peduncle
- 14.子房 ovary
- 15.胚珠 ovule

図-17 花の各部の名称

Fig.17 Part of flower

*Length of staminal column

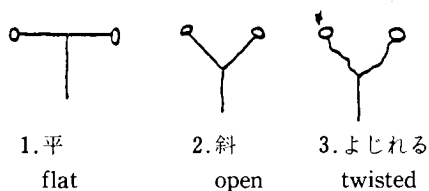


図-18 花柱枝の開出

Fig.18 Shape of stigma stalk

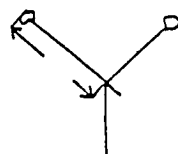


図-19 花柱枝の長さ

Fig.19 Length of stigma stalk

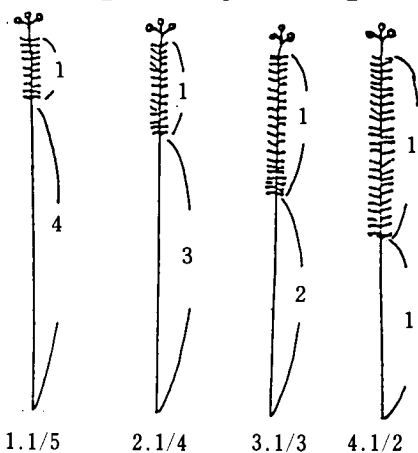
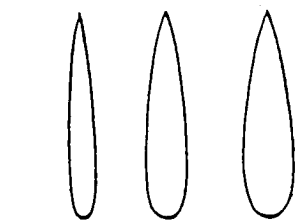


図-20 花糸の着生位置

Fig.20 Position of filament in a staminal column



- 1.線状 皮針形 linear lanceolate
- 2.狭 皮針計 narrow lanceolate
- 3.皮針形 lanceolate

図-21 副がくの形

Fig.21 Shape of epicalyx



1. 接着

2. やや接着

3. 開く

4. 反転

3. 短

5. 中

7. 長

attaching to calyx

shightly attaching

opened

curved outward

short

medium

long

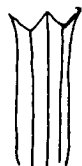
to calyx

図-22 副がくの開放方向によるタイプ

Fig.22 Type of epicalyx

図-23 副がくの長さ-2

Fig.23 Length-2 of epicalyx



1. つば形

2. 筒形

3. 鐘形

4. 碗形

bottle-shaped

cylindrical

campanulate

cup-shaped

図-24 がく筒の形

Fig.24 Shape of calyx



1. 皮針形

2. 鋭尖形

3. 鋭形

4. 三角形

lanceolate

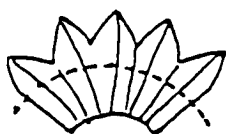
acuminate

acute

triangular

図-25 がく裂片の形態

Fig.25 Shape of sepal



←中心線

3. 浅裂

5. 中裂

7. 深裂

lobate

cleft

parted

図-26 がく裂片の切れ込み

Fig.26 Serration of sepal

(8) 英 語 翻 訳

CHARACTERISTICS TABLE

Section of Plant: Flowering tree and shrub

Kind of plant: Hibiscus L. Sect. Lilibiscus Hochr.

	PLANT CHARACTER	CHARACTERISTICS	CODE	REMARKS
Tree form	1 Tree form	creeping	1	
		upright	2	
		spread	3	
		shrubby	4	
		others	9	
Tree height	2 Tree height	dwarf	1	
		low	3	
		medium	5	
		tall	7	
Bark	3 Fissure	smooth	1	
		net	2	
		line	3	
		others	9	
	4 Bark color	gray	1	
		brown	2	
		green	3	
		black	4	
		others	9	
Branch	5 Density	low	3	Density of branch
		medium	5	
		high	7	
	6 Direction	upward	3	Direction of branching
		horizontal	5	
		downward	7	
	7 Color	yellow green	1	Color of premature branch *Color chart
		green	2	
		greenish brown	3	
		brown	4	
		others	9	
	8 Lenticel	none	1	
		few	3	
		medium	5	
		many	7	
	9 Hair	none	1	Presence of hair on pre- mature branch
		hairly	9	
Leaf shape	10 Leaf shape	fusiform	1	Shape of mature leaf see Fig. 1
		elliptical	2	
		broad elliptical	3	
		ovate	4	
		broad ovate	5	
		round	6	

	PLANT CHARACTER	CHARACTERISTICS	CODE	REMARKS
leaf shape		haert	7	Sahpe of mature leaf
		reniform	8	
		others	9	
	11 Leaf apex	acuminate	1	see Fig. 2
		mucronate	2	
		cuspidate	3	
		acute	4	
		obtuse	5	
		rotundate	6	
		emarginate	7	
		bitten	8	
		others	9	
	12 Leaf base	acute	1	see Fig. 3
		obtuse	2	
		round	3	
		cordate-1	4	
		cordate-2	5	
		others	9	
	13 Leaf margin	entire	1	Serration of leaf margin see Fig. 4
		undulate	2	
		crenate	3	
		serrate	4	
		dentate	5	
		irregular serate	6	
		incised	7	
		others	9	
	14 Heterophylly	none	1	Presence of heteropylly see Fig. 5
		heterophylly	9	
leaf size	15 Length	short (under 8cm)	3	Size of mature leaf
		medium (8-12cm)	5	
		long (over 12cm)	7	
	16 Width	narrow (under 4cm)	3	
		medium (4-10cm)	5	
		wide (over 10cm)	7	
	17 Thicknees	thin (under 0.2mm)	3	
		medium (0.2-0.6mm)	5	
		thick (over 0.6mm)	7	
leaf color	18 Surface: premature leaf	yellow green	1	Color of leaf surface *Color chart
		green	2	
		dark green	3	
		others	9	

	PLANT CHARACTER	CHARACTERISTICS	CODE	REMARKS
Leaf color	19 Surface: mature leaf	light green	1	Color of leaf surface *Color chart
		green	2	
		dark green	3	
		others	9	
	20 Reverse: premature leaf	yellow green	1	Color of leaf reverse *Color chart
		light green	2	
		green	3	
		dark green	4	
	21 Reverse: mature leaf	light green	1	Color of leaf reverse *Color chart
		green	2	
		dark green	3	
		others	9	
Leaf variegation	22 Presence	none	1	
		variegated	9	
	23 Type	spotted	1	
		splashed	2	
		marginied	3	
		others	9	
	24 Color	white	1	
		yellow	2	
		red	3	
		white & yellow	4	
		white & red	5	
		yellow & red	6	
		white, yellow & red	7	
		others	9	
Leaf gloss	25 Surface: premature leaf	none	1	Presence and its degree of gloss on leaf surface
		weak	3	
		medium	5	
		strong	7	
	26 Surface: mature leaf	none	1	
		weak	3	
		medium	5	
		strong	7	
	27 Reverse: premature leaf	none	1	Presence and its degree of gloss on leaf reverse
		weak	3	
		medium	5	
		strong	7	
	28 Reverse: mature leaf	none	1	
		weak	3	

	PLANT CHARACTER	CHARACTERISTICS	CODE	REMARKS
Leaf gloss		medium	5	
		strong	7	
Leaf hair	29 Surface: premature leaf	none	1	Persence of leaf hair on the surfase (Note the color)
		hairy	9	
	30 Surface: mature leaf	none	1	
		hairy	9	
	31 Reverse: premature leaf	none	1	Persence of leaf hair on the reverse side (Note the color)
		hairy	9	
	32 Reverse: mature leaf	none	1	
		hairy	9	
Vein	33 Shape	Type-1	1	see Fig. 6
		Type-2	2	
		Type-3	3	
		others	9	
	34 Clearness of leaf veins	not clearly	1	
		clearly	9	
Petiole	35 Groove	none	1	Presence of groove on the petiole
		narrow	2	
		wide	3	
		others	9	
	36 Thickness	thin (under 1.5mm)	3	
		medium (1.5-2.5mm)	5	
		thick (over 2.5mm)	7	
	37 Length	short (under 2cm)	3	
		medium (2-3cm)	5	
		long (over 3cm)	7	
	38 Color	yellow green	1	
		light green	2	
		green	3	
		dark green	4	
		red	5	
		others	9	
39 Hair	none	1		
	hairy	9		
Stipule	40 Shape	linear-lanceolate	1	Earliness of falling of stipule. See Fig. 7
		lanceolate	2	
		others	9	

	PLANT CHARACTER	CHARACTERISTICS	CODE	REMARKS
Stipule	41 Earliness of falling of stipule	early	3	Width of stipule
		medium	5	
		late	7	
	42 Length	short (under 0.5cm)	3	
		medium (0.5-1.0cm)	5	
		long (over 1.0cm)	7	
	43 Width	narrow (under 1mm)	3	
		medium (1-2mm)	5	
		wide (over 2mm)	7	
	44 Color	yellow green	1	
		light green	2	
		green	3	
		dark green	4	
		reddish brown	5	
		others	9	
Flower direction	45 Flower direction	upward	1	
		horizontal	2	
		downward	3	
Flower shape	46 Shape-1	trumpet-shaped	1	Shape of flower at it is best. See Fig. 8
		funnel-shaped	2	
		horizontal	3	
		incurved	4	
		outcurved	5	
		others	9	
	47 Shape-2	single	1	see Fig. 9
		cluster	2	
		crested single	3	
		semi-double	4	
		full double	5	
		others	9	
	48 Degree of petal overlapping	not overlap	3	see Fig. 10
		slightly overlap	5	
		overlap	7	
Flower size	49 Length	miniature (under 10cm)	1	Diameter of flower in full bloom in the natural condition. See Fig. 11
		small (10-15cm)	3	
		medium (15-20cm)	5	
		large (over 20cm)	7	
	50 Width	miniature (under 10cm)	1	
		small (10-15cm)	3	
		medium (15-20cm)	5	
		large (over 20cm)	7	

	PLANT CHARACTER	CHARACTERISTICS	CODE	REMARKS
Flower color	51 Color of flower bud	white	1	*Color chart
		cream	2	
		yellow	3	
		orange	4	
		light red	5	
		red	6	
		pink	7	
		crimson	8	
		others	9	
	52 Type of flower color	monocolor	1	
		bicolor	2	
		tricolor	3	
		4 colors	4	
		5 colors	5	
		6 colors	6	
		7 colors	7	
		8 colors	8	
		others	9	
	53 Type of flower color of single flower	white	1	*Color chart
		cream	2	
		yellow	3	
		orange	4	
		light red	5	
		red	6	
		pink	7	
		crimson	8	
		others	9	
	54 Variegation type	banded	1	Type of secondary color of petal. See Fig. 12
		streaked	2	
		spotted	3	
		others	9	
	55 Banded: color of Band 1	white	1	Band color of petal from the inside
		cream	2	
		yellow	3	*Color chart
		orange	4	
		light red	5	
		red	6	
		pink	7	
		crimson	8	
		others	9	
	56 Banded: color of Band 2	white	1	*Color chart
		cream	2	
		yellow	3	
		orange	4	
		light red	5	

	PLANT CHARACTER	CHARACTERISTICS	CODE	REMARKS
Flower color		red	6	
		pink	7	
		crimson	8	
		others	9	
	57 Banded:	white	1	*Color chart
	color of Band 3	cream	2	
		yellow	3	
		orange	4	
		light red	5	
		red	6	
		pink	7	
		crimson	8	
		others	9	
	58 Banded:	white	1	*Color chart
	color of Band 4	cream	2	
		yellow	3	
		orange	4	
		light red	5	
		red	6	
		pink	7	
		crimson	8	
		others	9	
	59 Banded:	white	1	*Color chart
	color of Band 5	cream	2	
		yellow	3	
		orange	4	
		light red	5	
		red	6	
		pink	7	
		crimson	8	
		others	9	
	60 Streaked:	white	1	*Color chart
	ground color	cream	2	
		yellow	3	
		orange	4	
		light red	5	
		red	6	
		pink	7	
		crimson	8	
		others	9	
	61 Streaked:	white	1	*Color chart
	secondary color	cream	2	
		yellow	3	
		orange	4	
		light red	5	

	PLANT CHARACTER	CHARACTERISTICS	CODE	REMARKS
Flower color		red	6	*Color chart
		pink	7	
		crimson	8	
		others	9	
	62 Spotted: ground color	white	1	
		cream	2	
		yellow	3	
		orange	4	
		light red	5	
		red	6	
		pink	7	
		crimson	8	
		others	9	
	63 Spotted: spotted color	white	1	
		cream	2	
		yellow	3	
		orange	4	
		light red	5	
		red	6	
		pink	7	
		crimson	8	
		others	9	
	64 Clarity of veins	not clear	1	
		clear	9	
	65 Width of Band 1	narrow	3	
		medium	5	
		wide	7	
	66 Width of Band 2	narrow	3	
		medium	5	
		wide	7	
	67 Width of Band 3	narrow	3	
		medium	5	
		wide	7	
	68 Width of Band 4	narrow	3	
		medium	5	
		wide	7	
	69 Width of Band 5	narrow	3	
		medium	5	
		wide	7	

	PLANT CHARACTER	CHARACTERISTICS	CODE	REMARKS
Petal shape	70 Shape	spathulate	1	see Fig. 13
		fan	2	
		spoon	3	
		irregular	4	
		others	9	
	71 Serration	none	1	Presence of serration at the petal tip and its degree. See Fig. 14
		weak	3	
		medium	5	
		strong	7	
	72 Flare	none	1	Presence of flare at the petal margin and its degree see Fig. 15
		slight	3	
		medium	5	
		remarkable	7	
	73 Wing	none	1	Presence of part like wing at the petal base see Fig. 16
		present	9	
	74 Intorsion	none	1	Presence of intorsion of petal and its degree
		weak	3	
		medium	5	
		strong	7	
Petal size	75 Length	short (under 8cm)	3	Length of petal
		medium (8-10cm)	5	
		long (over 10cm)	7	
	76 Width	narrow (under 4cm)	3	Maximum width of petal
		medium (4-8cm)	5	
		wide (over 8cm)	7	
	77 Number of petals	few (5)	3	
		medium (6-20)	5	
		many (over 21)	7	
Petal gloss	78 Gloss	none	1	
		glossy	9	
Staminal column	79 Petaloidy	none	1	
		petaloidy	9	
	80 Torsion	none	1	Presence of torsion and it is degree
		weak	3	
		medium	5	
		strong	7	

	PLANT CHARACTER	CHARACTERISTICS	CODE	REMARKS
Staminal column	81 Bending	none	1	Presence of bending at the apex
		weak	3	
		medium	5	
		strong	7	
	82 Degree of staminal column hanging	not pendulous	1	
		pendulous	9	
	83 Thickness	thin (under 0.2mm)	3	Thickness of center of staminal column
		medium (0.2-0.6mm)	5	
		thick (over 0.6mm)	7	
	84 Length	short (under 6cm)	3	Length from base to top of staminal column see Fig. 17
		medium (6-10cm)	5	
		long (over 10cm)	7	
	85 Color: type	monocolor	1	
		bicolor	2	
		tricolor	3	
		others	9	
	86 Color: base	white	1	Color of base of the staminal column *Color chart
		yellow	2	
		orange	3	
		pink	4	
		light red	5	
		red	6	
		reddish purple	7	
		others	9	
	87 Color: center	white	1	Color of center of the staminal column *Color chart
		yellow	2	
		orange	3	
		pink	4	
		light red	5	
		red	6	
		reddish purple	7	
		others	9	
	88 Color: top	white	1	Color of upper of the staminal column *Color chart
		yellow	2	
		orange	3	
		pink	4	
		light red	5	
		red	6	
		reddish purple	7	
		others	9	

	PLANT CHARACTER	CHARACTERISTICS	CODE	REMARKS
Staminal column	89 Number of ser- ration at the tip	5 others	1 9	
Stigma stalk	90 Shape	flat open twisted others	1 2 3 9	see Fig. 18
	91 Length	short medium long	3 5 7	see Fig. 19
	92 Color	white pink red crimson others	1 2 3 4 9	
	93 Hair	none present	1 9	Presence of hair (Note the color)
Stigma pad	94 Color	yellow orange red crimson purple others	1 2 3 4 5 9	Color of stigma pad
Stamen	95 Filament length	short (under 0.4cm) medium (0.4-0.8cm) long (over 0.8cm)	3 5 7	
	96 Position	around 1/5 of stigma around 1/4 of stigma around 1/3 of stigma around 1/2 of stigma others	1 2 3 4 9	Attached position (or length) of cluster of stamens. See Fig. 20
	97 Filament color	white yellow orange others	1 2 3 9	Color of filaments
	98 Anther color	yellow purple red crimson others	1 2 3 4 9	Color of anther

	PLANT CHARACTER	CHARACTERISTICS	CODE	REMARKS
Upper peduncle	99 Shape	straight	1	see Fig. 17
		bent	2	
	100 Thickness	thin (under 2.0mm)	3	Middle portion of upper peduncle
		medium (2.0-4.0mm)	5	
		thick (over 4.0mm)	7	
	101 Length	short (under 1cm)	3	
		medium (1-2cm)	5	
		long (over 2cm)	7	
	102 Color	yellow	1	
		yellow green	2	
		green	3	
		others	9	
	103 Hair	none	1	Note the color
		hairy	9	
Lower peduncle	104 Shape	straight	1	see Fig. 17
		bent	2	
	105 Thickness	thin (under 2.0mm)	3	Middle portion of lower peduncle
		medium (2.0-4.0mm)	5	
		thick (over 4.0mm)	7	
	106 Length	short (under 3cm)	3	
		medium (3-6cm)	5	
		long (over 6cm)	7	
	107 Color	yellow	1	
		yellow green	2	
		green	3	
		others	9	
	108 Hair	none	1	Note the color
		hairy	9	
Epicalyx	109 Shape	linear lanceolate	1	see Fig. 21
		narrow lanceolate	2	
		lanceolate	3	
		others	9	
	110 Type of epicalyx	attaching to calyx	1	Direction of tips of epicalyx. See Fig. 22
		slightly attaching to calyx	2	
		opened	3	
		curved outward	4	

	PLANT CHARACTER	CHARACTERISTICS	CODE	REMARKS
Epicalyx	111 Length-1	short (under 1cm)	3	
		medium (1-2cm)	5	
		long (over 2cm)	7	
	112 Length-2	shorter	3	Length when compared with calyx. See Fig. 23
		medium	5	
		longer than calyx	7	
	113 Width	narrow (under 1.0mm)	3	Width of base of epicalyx
		medium (1.0-2.0mm)	5	
		wide (over 3.0mm)	7	
	114 Color	yellow green	1	Color of epicalyx in the flowering time
		light green	2	
		green	3	
		dark green	4	
		reddish purple	5	
		others	9	
	115 Hair	none	1	Note the color
		present	9	
Calyx	116 Shape	bottle-shaped	1	see Fig. 24
		cylindrical	2	
		campanulate	3	
		cup-shaped	4	
		others	9	
	117 Thickness	thin (under 0.5cm)	3	Thickness of calyx at the base
		medium (0.5-1.5cm)	5	
		thick (over 1.5cm)	7	
	118 Length	short (under 2cm)	3	
		medium (2-4cm)	5	
		long (over 4cm)	7	
	119 Color	yellow green	1	Color of calyx in the flowering time
		light green	2	
		green	3	
		others	9	
Sepal	120 Shape	lanceolate	1	see Fig. 25
		acuminate	2	
		acute	3	
		triangular	4	
		others	9	
	121 Serration	lobate	3	see Fig. 26
		cleft	5	
		parted	7	

	PLANT CHARACTER	CHARACTERISTICS	CODE	REMARKS
Calyx	122 Hair	none present	1 9	
Fertility	123 Fertility	low medium high	3 5 7	Degree of fertility in the natural condition
Flower bud	124 Number-1	few medium many	3 5 7	Number of flower buds in a tree
	125 Number-2	few medium many	3 5 7	Change in number of flower buds through the year
Flowering time	126 Flowering time	summer winter four season	3 5 7	
Fragrance	127 Fragrance	none weak medium strong	1 3 5 7	
Propagation	128 Easiness of cutting	easy medium hard	3 5 7	
Heat resistance	129 Heat resistance	weak medium strong	3 5 7	
Cold resistance	130 Cold resistance	weak medium strong	3 5 7	
Disease resistance	131 Disease resistance	weak medium strong	3 5 7	
Pest resistance	132 Pest resistance	weak medium strong	3 5 7	