

特性審査基準(案)

(1)特性審査基準

重要な形質	形質	定義	調査方法	状態	階級	標準品種	備考
草型	1 草姿	ロゼット葉の展開状態	観察(図1)	立性 中間 開張性	1	Southern Cross 'Constantia'	
					2	Foam 'San Francisco'	
					3	Unidiorosa 'Rosy Face'	
草丈	2 草丈	地際から植物体頂点までの大きさ	測定(図2) (単位cm)	極小 小 中 大 極大	1		<24
					3	Santa Rosa 'Purple Taffy'	30
					5	Foam 'Apricot'	43
					7	Kewensis 'Artiste'	60
					9		70≤
茎の大きさ	3 長さ	地際から花序の第1苞までの茎の長さ	測定(図2) (単位cm)	極短 短 中 長 極長	1		<5
					3	Santa Rosa 'Purple Taffy'	13
					5	Foam 'Apricot'	28
					7	Unidiorosa 'Rosy Face'	45
					9		55≤
茎の太さ	4 太さ	花序の第1苞直下部の茎の太さ	測定 (単位mm)	細 中 太	3	Kewensis 'Igoli'	<5.0
					5	Unidiorosa 'Rosy Face'	5.8
					7	Foam 'San Francisco'	6.5≤
茎の色	5 緑色	第1苞直下部の茎の緑色	観察	淡(黄緑) 中(緑) 濃(深緑)	3	Auratkew 'Constantia'	
					5	Kewensis 'Artiste'	
					7	Kirstenbosch Pride 'Monterey'	
	6 着色	第1苞直下部の茎のアントシアニン着色	観察	無 淡 濃	1 3 5	Kirstenbosch Pride 'Monterey'	
葉形	7 形	最大葉の葉身の形	観察(図3)	線形 広線形 長橢円形 線状披針形 広披針形 その他	1	cardinalis	
					2		
					3		
					4	Riette 'Russet Beauty'	
					5	Foam 'San Francisco'	
					6		
	8 巻き込み	最大葉の葉身先端の反転	観察(図4)	やや内曲 平坦 やや反曲 反曲	1	Auratkew 'Constantia'	
					2	Kewensis 'Artiste'	
葉の大きさ	9 長さ	最大葉の葉身部の長さ	測定(単位cm)	短 中 長	3	aurata	<10
					5	Helmut Meyer 'Kalahari'	13
					7	Foam 'San Francisco'	15≤

重要な 形質	形質	定義	調査方法	状態	階 級	標準品種	備考
葉の大き さ	10 幅	最大葉の最大幅部の 幅	測定(単位 mm)	極狭	1		<8
				狭	3	Kewensis 'Artiste'	12
				中	5	Santa Rosa 'Purple Taffy'	21
				広	7	Foam 'San Francisco'	30
				極広	9		35≤
葉色	11 表面の 緑色	最大葉表面の緑色	観察	淡(黄緑)	3		
				中(緑)	5	Kewensis 'Artiste'	
				濃(深緑)	7	Santa Rosa 'Purple Taffy'	
	12 表面の 光沢	最大葉表面の光沢の 程度	観察	弱	3	Kewensis 'Artiste'	
				中	5	Foam 'San Francisco'	
				強	7		
葉数	13 葉数	葉長の2/3以上が展開 した葉の数	測定(図5) (単位 枚)	少	3	Foam 'Apricot'	<10
				中	5	Helmut Meyer 'Pat'	13
				多	7	Santa Rosa 'Purple Taffy'	15≤
花序	14 花序の 長さ	第1苞基部から花序先 端までの長さ	測定(図2) (単位cm)	短	3	cardinalis	<12
				中	5	Helmut Meyer 'Pat'	15
				長	7	Kewensis 'Artiste'	18≤
	15 花序の 幅	花序の最大幅部の幅	測定(図6) (単位cm)	狭	3	cardinalis	<10
				中	5	Kewensis 'Artiste'	13
				広	7	Riette 'Russet Beauty'	16≤
	16 花柄子 房部の長さ	第1花の花柄および子 房の長さ	測定(図7) (単位cm)	短	3	cardinalis	<3.5
				中	5	Helmut Meyer 'Kalahari'	4.8
				長	7	Riette 'Russet Beauty'	6.0≤
	17 苞の長 さ	第1花の苞の長さ	測定(図7) (単位cm)	短	3	cardinalis	<3.5
				中	5	Helmut Meyer 'Kalahari'	5.0
				長	7	Foam 'San Francisco'	6.5≤
	18 苞の緑 色	第1花の苞の緑色	観察	淡(黄緑)	3	cardinalis	
				中(緑)	5	Kewensis 'Artiste'	
				濃(深緑)	7		
花形	19 開き方	満開時の側がく片基部 の開き方	観察(図8)	抱え咲	1	Riette 'Russet Beauty'	
				平開咲	2	Kewensis 'Artiste'	
				反転咲	3		
花の大き さ	20 花の横 径	第1花の最大幅部の長 さ	測定(図9) (単位cm)	極小	1		<2
				小	3	aurata	3
				中	5	Unidiorosa 'Rosy Face'	7
				大	7	Foam 'Apricot'	12
				極大	9		14≤

重要な形質	形質	定義	調査方法	状態	階級	標準品種	備考
花の大きさ	21 花の縦径	第1花の最大縦部の長さ	測定(図9) (単位cm)	極小	1		<1.5
				小	3	aurata	3.3
				中	5	Unidiorosa 'Rosy Face'	7.0
				大	7	Foam 'Apricot'	10
				極大	9		12≤
側がく片の形	22 正面の形	平面に展開した形	観察(図10)	広披針形	1	Riette 'Russet Beauty'	
				長楕円状披針形	2	Kewensis 'Artiste'	
				長楕円形	3	cardinalis	
				卵形	4		
				斜卵形	5	Unidiorosa 'Rosy Face'	
				その他	6		
	23 平面性	横から見た反転の程度	観察(図11)	やや内曲	1		
				平坦	2	cardinalis	
				やや反曲	3	Kewensis 'Artiste'	
				反曲	4	Foam 'Apricot'	
	24 開度	正面から見た側がく片の開度	測定(図12) (度)	狭	3	Helmut Meyer 'Pat'	<80
				中	5	Santa Rosa 'Purple Taffy'	100
				広	7	Riette 'Russet Beauty'	120≤
側がく片の大きさ	25 長さ	展開状態で基部から先端までの長さ	測定(単位cm)	短	3	Kewensis 'Artiste'	<4
				中	5	Unidiorosa 'Rosy Face'	5.5
				長	7	Riette 'Russet Beauty'	7≤
	26 幅	展開状態で最大幅部の幅	測定(単位cm)	狭	3	aurata	<2
				中	5	Helmut Meyer 'Kalahari'	3
				広	7	Riette 'Russet Beauty'	4≤
側がく片の色	27 内側の色	主たる色	測定(カラーチャート)				
	28 内側の色の分布	色の濃淡の分布	観察	均一	1	Santa Rosa 'Purple Taffy'	
				基部淡色	2	Foam 'Apricot'	
				中央部淡色	3		
				先端部淡色	4		
				その他	5		
	29 外側の色	主たる色	測定(カラーチャート)				
背がく片の形	30 正面の形	自然開花状態で正面からの見た形	観察(図13)	広披針形	1	Riette 'Russet Beauty'	
				卵形	2	aurata	
				広卵形	3	Kewensis 'Artiste'	
				心形	4	Unidiorosa 'Rosy Face'	
				広心形	5		
				その他	6		
	31 傾き	花柄基部と背がく片の先端部を結ぶ線と垂直線との傾き	測定(図14) (度)	弱	3	Kewensis 'Igoli'	<10
				中	5	Helmut Meyer 'Kalahari'	20
				強	7	Kewensis 'Artiste'	30≤

重要な 形質	形質	定義	調査方法	状態	階 級	標準品種	備考
背がく片 の形	32 基部の 巻き込み	正面から見た巻き込み 部の最大幅	測定(図15) (単位mm)	狭 中 広	3 5 7	Kewensis 'Artiste' Kirstenbosch Pride 'Monterey' Riette 'Russet Beauty'	<2 5 9≤
	33 長さ	自然開花状態で基部 から先端までの長さ	測定(単位 cm)	短 中 長	3 5 7	Kewensis 'Igoli' Unidiorosa 'Rosy Face' Riette 'Russet Beauty'	<3 4.5 6≤
	34 幅	自然開花状態で最大 幅部の幅	測定(単位 cm)	狭 中 広	3 5 7	Kewensis 'Igoli' Helmut Meyer 'Pat' Southern Cross 'Constantia'	<2.5 3.3 4≤
背がく片 の色	35 内側の 色	主たる色	測定(カラー チャート)				
	36 内側の 色の分布	色の濃淡の分布	観察	均一 先端部濃色 中央部濃色 周辺部濃色 その他	1 2 3 4 5	Kewensis 'Artiste' Kirstenbosch Pride 'Monterey' Foam 'N35' Santa Rosa 'Purple Taffy'	
	37 外側の 色	主たる色	測定(カラー チャート)				
背がく片 の斑紋	38 斑紋の 形状	斑紋の有無および形状 の種類	観察(図 16)	I II III IV V VI その他	1 2 3 4 5 6 7	cardinalis Kewensis 'Artiste' Unidiorosa 'Rosy Face' Foam 'San Francisco' Stewart Southerland 'Sidmar'	
	39 斑紋の 密度	斑紋がある場合その密 度	観察	微 疎 中 密	1 3 5 7	Kewensis 'Igoli' Santa Rosa 'Purple Taffy' Kirstenbosch Pride 'Monterey' Foam 'San Francisco'	
	40 斑紋の 分布	斑紋がある場合その分 布状況	観察	均一 基部に多い 中央部に多い 先端部に多い その他	1 2 3 4 5	Helmut Meyer 'Pat' Foam 'Apricot' Foam 'San Francisco'	
	41 斑紋の 色	斑紋部の最も濃い色	測定(カラー チャート)				
	42 側面の 曲がり	側面から見た距の曲が り	観察(図17)	下向き 横向き 上向き その他	1 2 3 4	uniflora 'Fiona' Kewensis 'Artiste'	

重要な形質	形質	定義	調査方法	状態	階級	標準品種	備考
距の形	43 先端の形	側面から見た距の先端の形	観察(図18)	鋭形	1	Riette 'Russet Beauty'	
				円形	2	Kirstenbosch Pride 'Monterey'	
				こん棒状	3		
				その他	4		
距の大きさ	44 長さ	花柄基部から先端までの直線の長さ	測定(図14)(単位cm)	短	3	aurata	<1.2
				中	5	Kewensis 'Artiste'	1.6
				長	7	Unidiorosa 'Rosy Face'	2.0≤
花卉の形	45 花卉の波うち	周辺部の形状	観察(図19)	全縁	1	Kewensis 'Artiste'	
				細かな波うち	2	Helmut Meyer 'Pat'	
				粗い波うち	3	uniflora 'Fiona'	
花卉の大きさ	46 長さ	自然開花状態で基部から先端までの長さ	測定(単位cm)	短	3	cardinalis	<1.2
				中	5	Helmut Meyer 'Kalahari'	1.8
				長	7	Foam 'Apricot'	2.5≤
	47 幅	自然開花状態で最大幅部の幅	測定(単位cm)	狭	3	cardinalis	<0.6
				中	5	Foam 'San Francisco'	0.9
				広	7	Riette 'Russet Beauty'	1.2≤
	48 葯との比較	葯の長さとの比較	観察(図20)	葯より短い	3	Riette 'Russet Beauty'	
				葯と同長	5	Santa Rosa 'Purple Taffy'	
				葯より長い	7	Kewensis 'Igoli'	
花卉の色	49 内側の色	主たる色	測定(カラーチャート)				
	50 外側側面部の色	主たる色	測定(カラーチャート)				
	51 外側背面部の色	主たる色	測定(カラーチャート)				
花卉の斑紋	52 斑紋の形状	斑紋の有無及び形状の種類	観察	無	1		
				縦長形	2	Foam 'San Francisco'	
				円形	3	Helmut Meyer 'Pat'	
				横長形	4	Kewensis 'Artiste'	
	53 斑紋の色	斑紋部の最も濃い色	測定(カラーチャート)	その他	5		
唇弁の形	54 平面性	横から見た反転の程度	観察	やや内曲	1	Helmut Meyer 'Kalahari'	
				平坦	2	Santa Rosa 'Purple Taffy'	
				やや反曲	3	Foam 'San Francisco'	
				その他	4		
唇弁の大きさ	55 長さ	展開状態で基部から先端までの長さ	測定(単位cm)	短	3	cardinalis	<1.0
				中	5	Foam 'San Francisco'	1.8
				長	7	uniflora 'Fiona'	2.5≤
	56 幅	展開状態で最大幅部の幅	測定(単位cm)	狭	3	cardinalis	<0.3
				中	5	Helmut Meyer 'Kalahari'	0.4
				広	7	Riette 'Russet Beauty'	0.5≤

重要な 形質	形質	定義	調査方法	状態	階 級	標準品種	備考
唇弁の色	57 内側の 色	主たる色	測定(カラー チャート)				
	58 内側の 色の分布	色の濃淡の分布	観察	均一 先端部濃色 周辺部濃色 その他	1 2 3 4	Helmut Meyer 'Kalahari' Kirstenbosch Pride 'Monterey' Kewensis 'Artiste'	
ずい柱の 色	59 ずい柱 腹面の色	中央部の主たる色	測定(カラー チャート)				
一花茎の 花数	60 花数	一花茎の総花蕾数	測定(単位 個)	少 中 多	3 5 7	Riette 'Russet Beauty' Unidiorosa 'Rosy Face' Kirstenbosch Pride 'Monterey'	<6 11 15≤
	61 着花の 密度	着花の密度	観察(図6)	疎 中 密	3 5 7	Kewensis 'Artiste' Unidiorosa 'Rosy Face' Riette 'Russet Beauty'	
花の香り	62 香り	香りの有無	観察	無 有	1 9	Kewensis 'Artiste' uniflora 'Fiona'	
開花期	63 開花期	自然開花の早晩性	観察	早 中 晩	3 5 7	Kewensis 'Artiste' Helmut Meyer 'Kalahari' uniflora 'Fiona'	

(2) 参考図

ロゼット葉の縦横の比較
comparison of height and width in rosette leaves

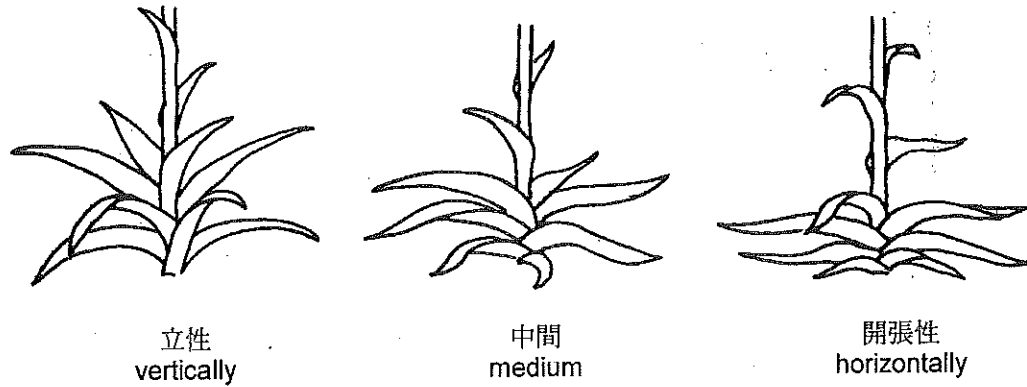


図1 草姿 Overall plant shape (形質 No.1)

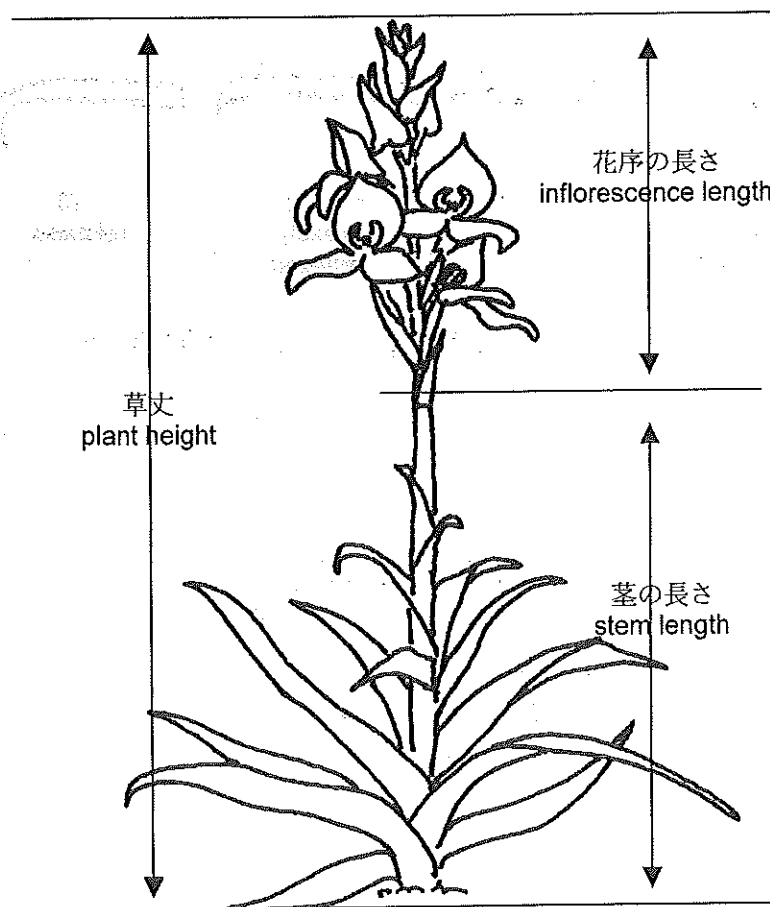


図2 草丈 Plant height (形質 No.2)
茎の長さ Stem length (形質 No.3)
花序の長さ Inflorescence length (形質 No.14)

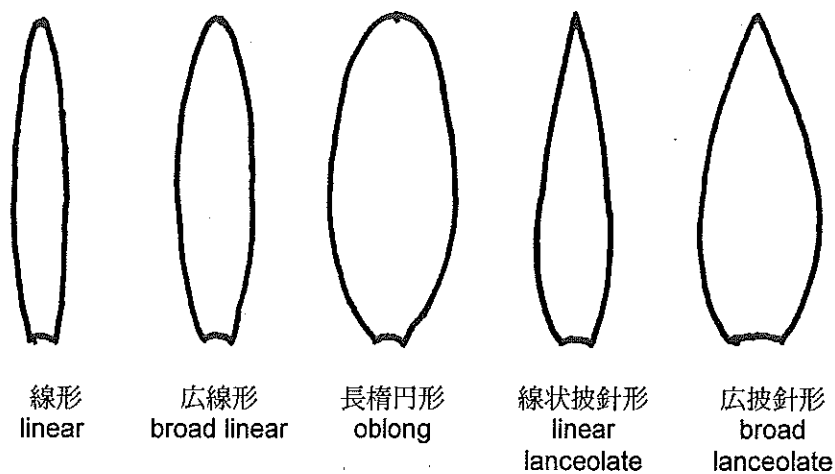


図3 葉の形 Leaf shape (形質 No.7)

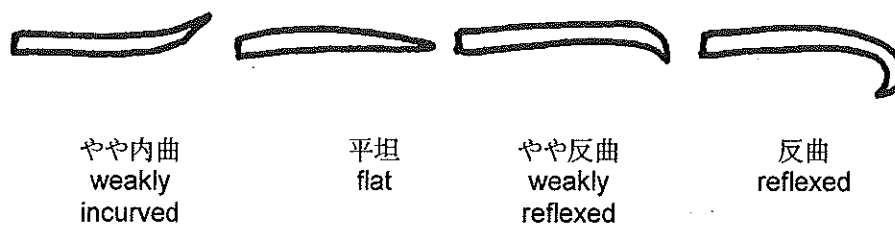


図4 葉の巻き込み Rolling of leaf (形質 No.8)

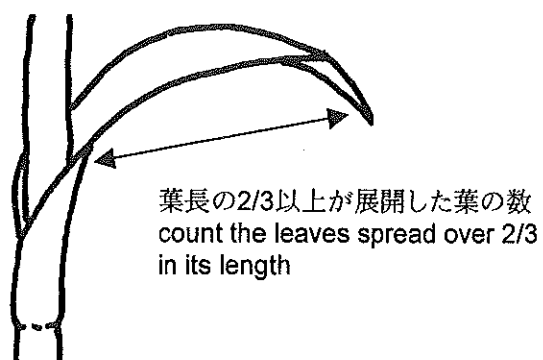


図5 葉数 Number of leaves (形質 No.13)

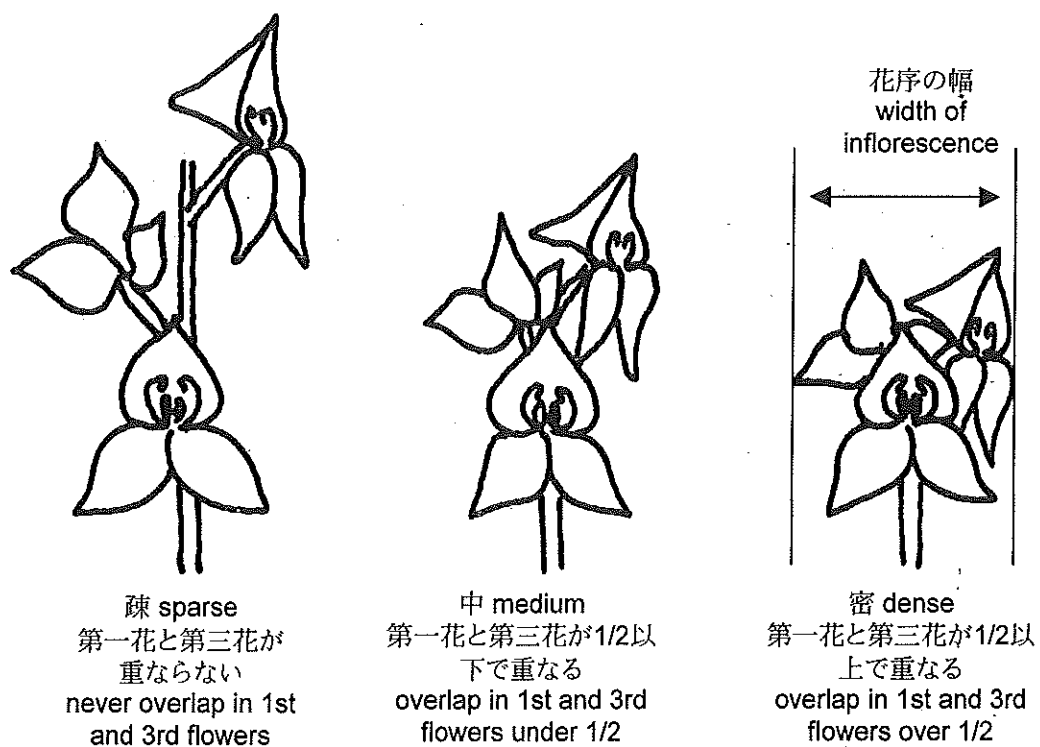


図6 花序の幅 Width of inflorescence (形質 No.15)
着花の密度 Density of flowers (形質 No.61)

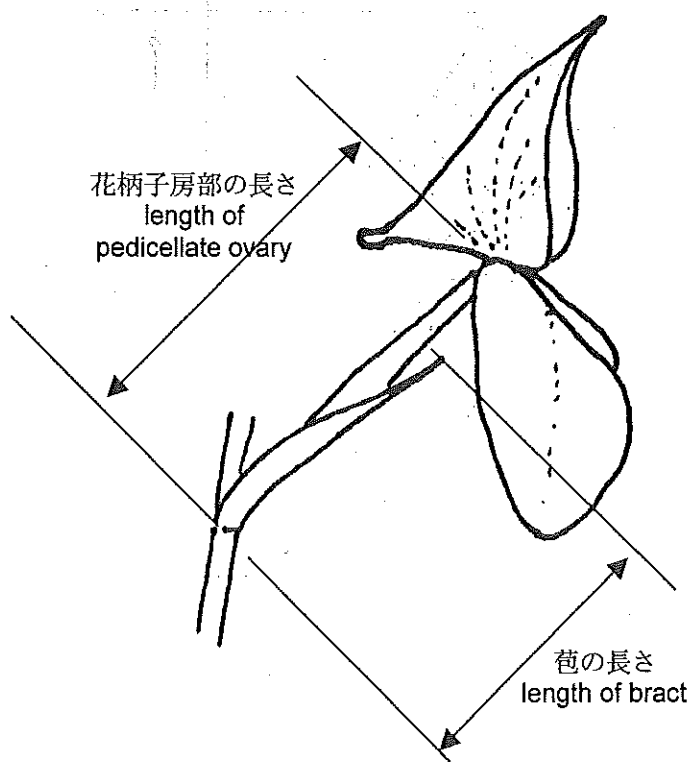


図7 花柄子房部の長さ Length of pedicellate ovary (形質 No.16)
苞の長さ Length of bract (形質 No.17)

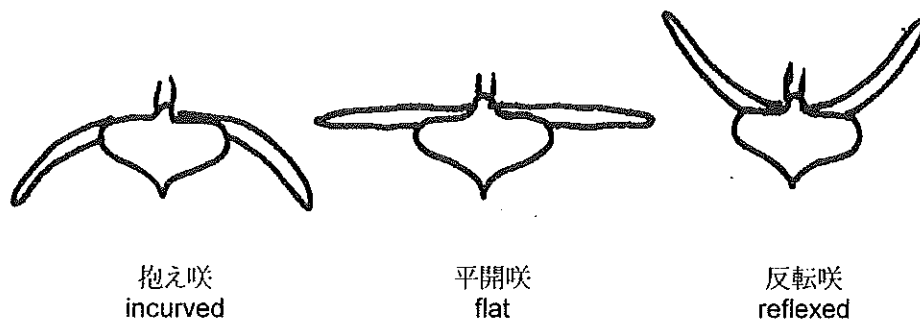


図8 側がく片基部の開き方
Flatness of lateral sepal(形質 No.19)

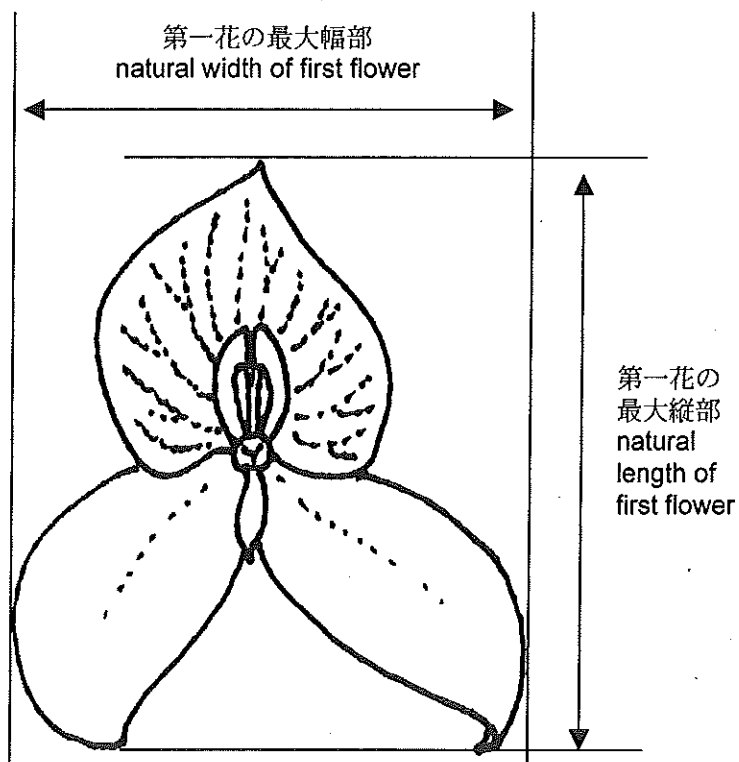


図9 花の横径 Flower width (形質 No.20)
花の縦径 Flower length (形質 No.21)

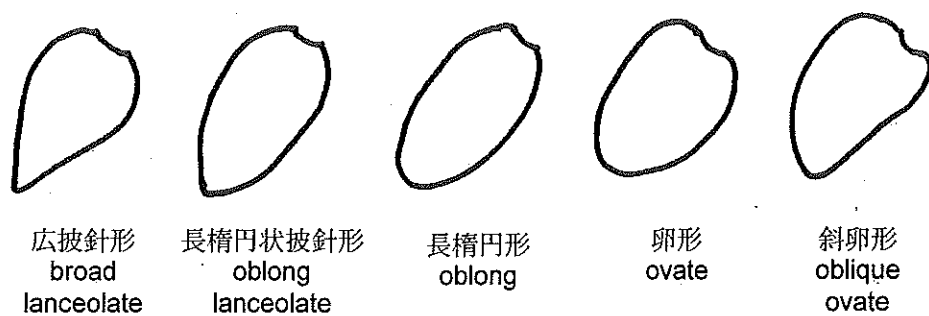


図10 側かく片の正面の形
Shape of lateral sepal (形質 No.22)

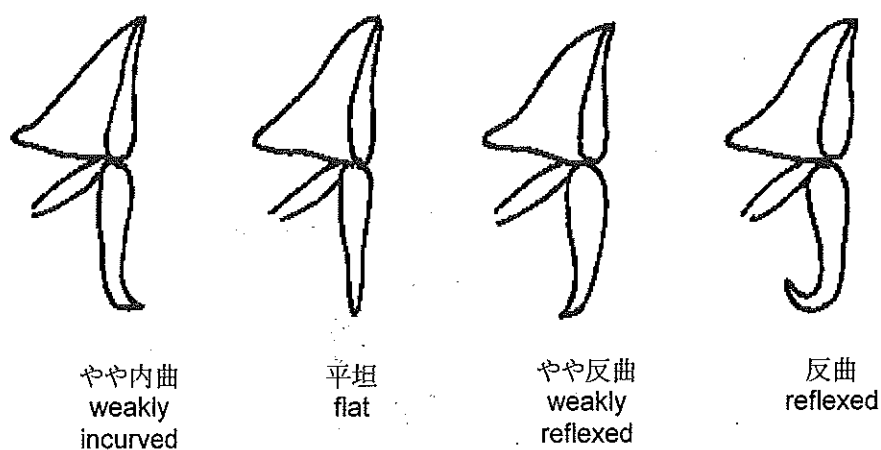


図11 側かく片の平面性
Flatness of lateral sepal (形質 No.23)

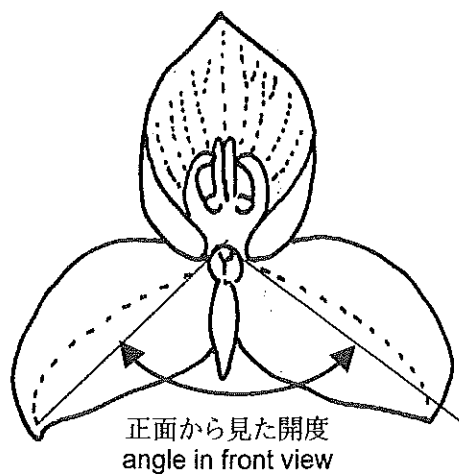


図12 側かく片の開度
Angle of lateral sepals (形質 No.24)

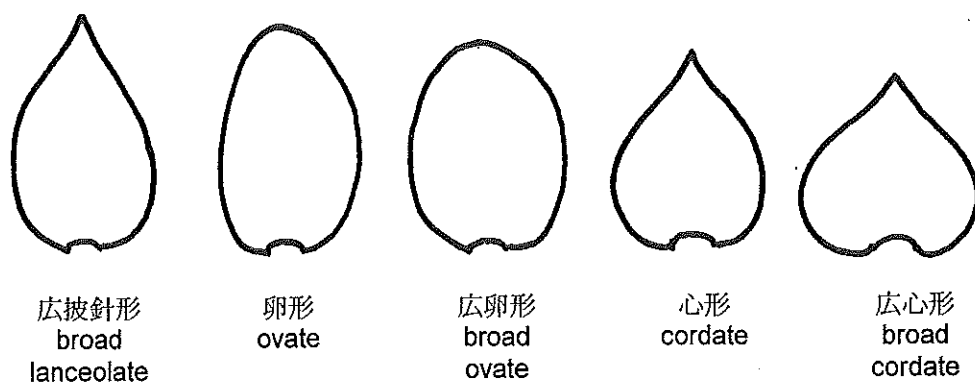


図13 背がく片の正面の形
Shape of dorsal sepal (形質 No.30)

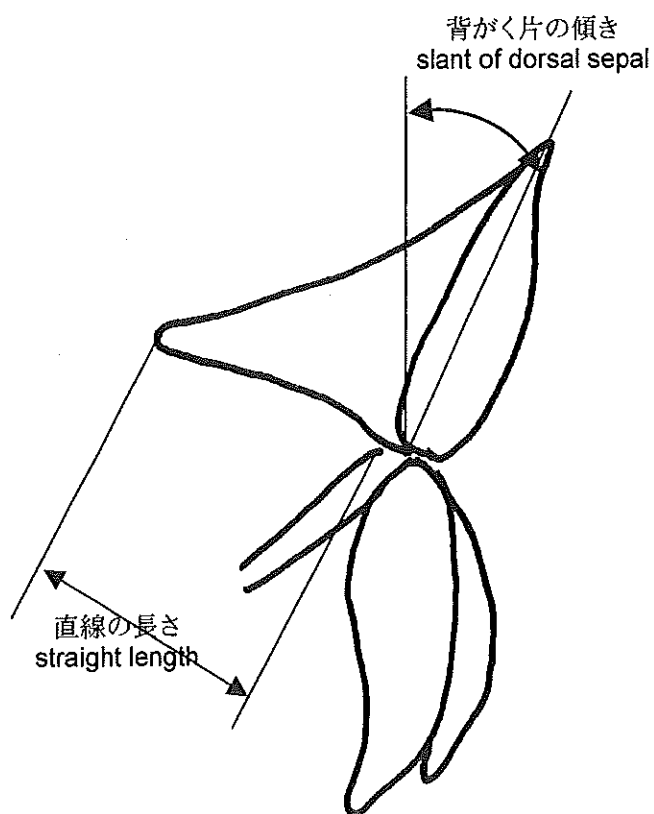


図14 背がく片の傾き Slant of dorsal sepal (形質 No.31)
距の長さ Length of spur (形質 No.44)

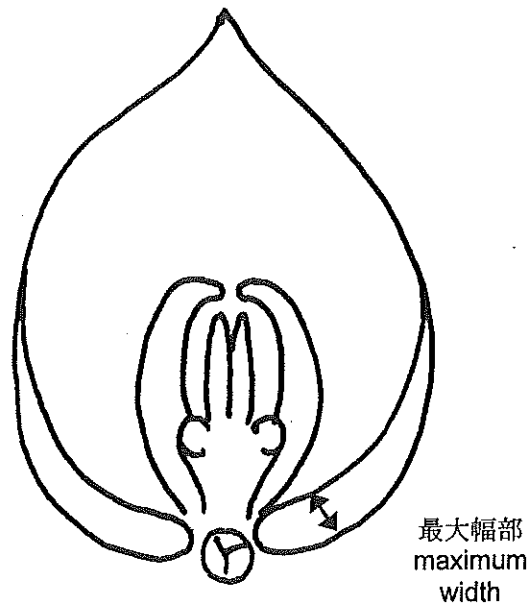


図15 背がく片基部の巻き込み
Width of incurved edge of dorsal sepal(形質 No.32)

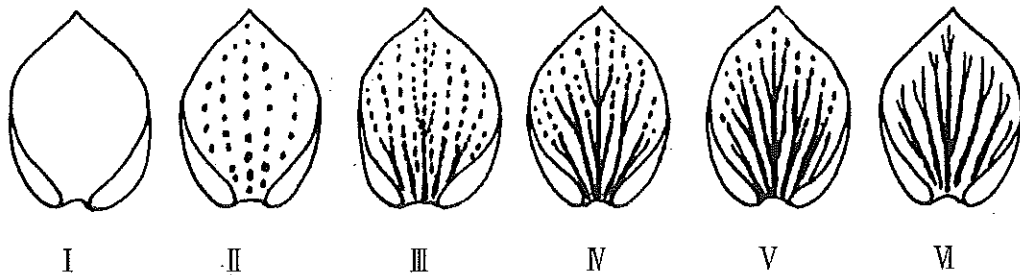


図16 背がく片の斑紋の形状
Type of mottled pattern on dorsal sepal(形質 No.38)

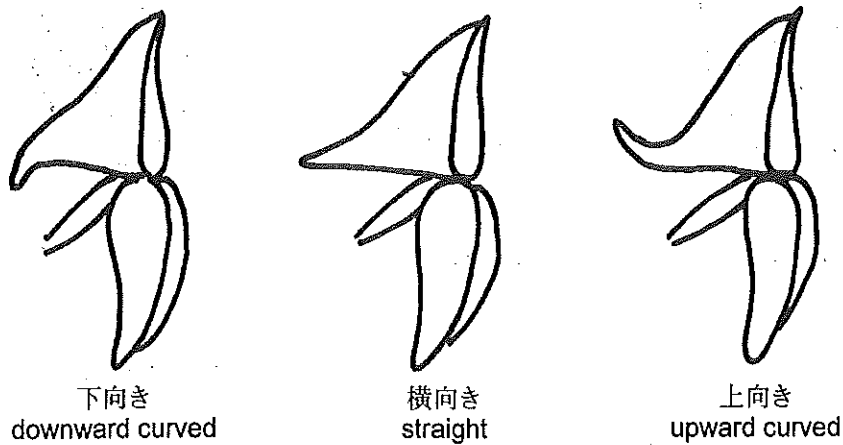


図17 距の形 Shape of spur (形質 No.42)

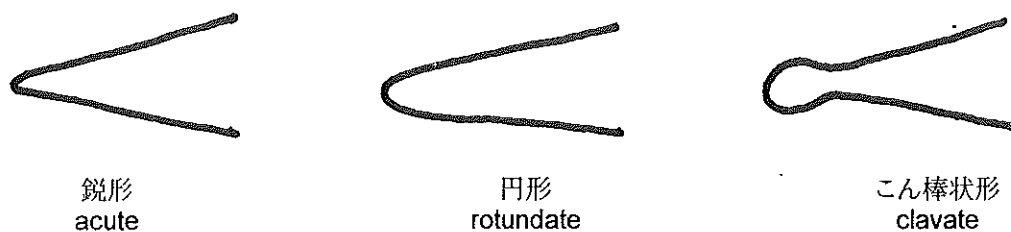


図18 距の先端部の形 Shape of spur apex (形質 No.43)

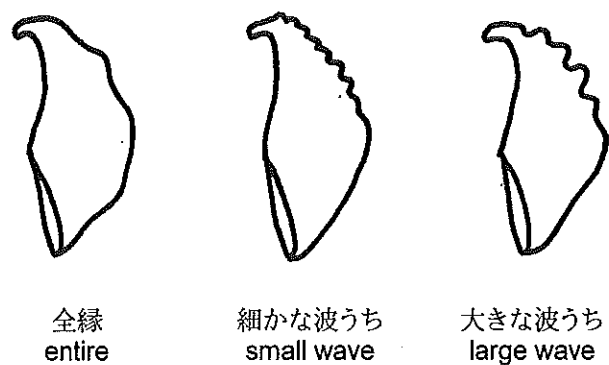


図19 花弁周辺部の形状 Shape of petal margin (形質No.45)

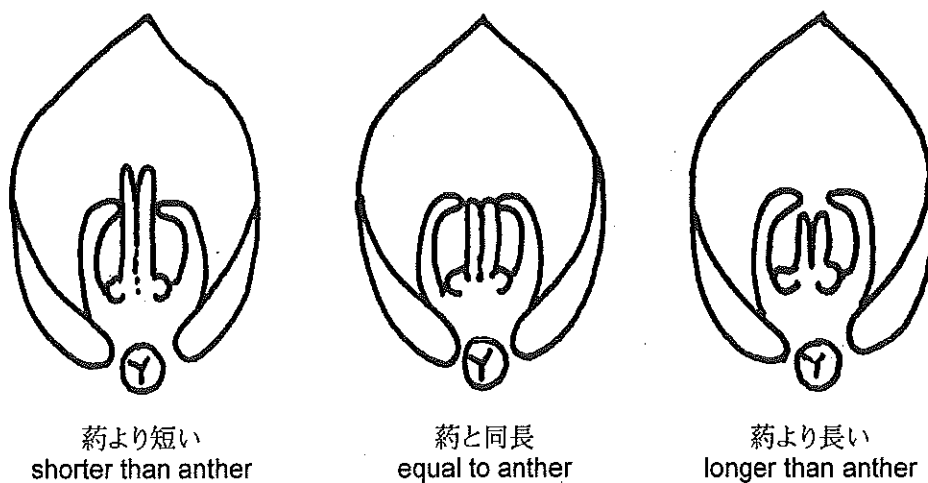


図20 花弁と葯の長さの比較
Comparative length between sepal and anther (形質No.48)

(3) 英語翻訳

Table of characteristics

Characteristics	State	Code	Standard varieties	Remark
1. Overall plant shape (Fig. 1)	vertically	1	Southern Cross 'Constantia'	
	medium	2	Foam 'San Francisco'	
	horizontally	3	Unidiorosa 'Rosy Face'	
2. Plant height (Fig. 2)	very dwarf	1		<24 (cm)
	dwarf	3	Santa Rosa 'Purple Taffy'	30
	medium	5	Foam 'Apricot'	43
	tall	7	Kewensis 'Artiste'	60
	very tall	9		70 $\leq$
3. Stem length (Fig. 2)	very short	1		<5 (cm)
	short	3	Santa Rosa 'Purple Taffy'	13
	medium	5	Foam 'Apricot'	28
	long	7	Unidiorosa 'Rosy Face'	45
	very long	9		55 $\leq$
4. Stem thickness	thin	3	Kewensis 'Igoli'	<5.0 (mm)
	medium	5	Unidiorosa 'Rosy Face'	5.8
	thick	7	Foam 'San Francisco'	6.5 $\leq$
5. Stem color	pale green	3	Auratkeu 'Constantia'	
	green	5	Kewensis 'Artiste'	
	dark green	7	Kirstenbosch Pride 'Monterey'	
6. Stem coloring	absent	1		
	pale red	3	Kirstenbosch Pride 'Monterey'	
	dark red	5		
7. Leaf shape (Fig. 3)	linear	1	cardinalis	
	braod linear	2		
	oblong	3		
	linear lanceolate	4	Riette 'Russet Beauty'	
	broad lanceolate	5	Foam 'San Francisco'	
	others	6		
8. Incurve of leaf (Fig. 4)	weakly incurved	1	Auratkeu 'Constantia'	
	flat	2	Kewensis 'Artiste'	
	weakly reflexed	3	aurata	
	reflexed	4		
9. Leaf length	short	3	aurata	<10 (cm)
	medium	5	Helmut Meyer 'Kalahari'	13
	long	7	Foam 'San Francisco'	15 $\leq$
10. Leaf width	very narrow	1		<8 (mm)
	narrow	3	Kewensis 'Artiste'	12
	medium	5	Santa Rosa 'Purple Taffy'	21
	braod	7	Foam 'San Francisco'	30
	very braod	9		35 $\leq$

Characteristics	State	Code	Standard varieties	Remark
11. Leaf color	pale green	3		
	green	5	Kewensis 'Artiste'	
	dark green	7	Santa Rosa 'Purple Taffy'	
12. Leaf luster	weak	3	Kewensis 'Artiste'	
	medium	5	Foam 'San Francisco'	
	strong	7		
13. Number of leaves (Fig. 5)	few	3	Foam 'Apricot'	<10
	medium	5	Helmut Meyer 'Pat'	13
	many	7	Santa Rosa 'Purple Taffy'	15 ≤
14. Inflorescence length (Fig. 2)	short	3	cardinalis	<12 (cm)
	medium	5	Helmut Meyer 'Pat'	15
	long	7	Kewensis 'Artiste'	18 ≤
15. Inflorescence width (Fig. 6)	narrow	3	cardinalis	<10 (cm)
	medium	5	Kewensis 'Artiste'	13
	braod	7	Riette 'Russet Beauty'	16 ≤
16. Length of pedicellate ovary (Fig. 7)	short	3	cardinalis	<3.5 (cm)
	medium	5	Helmut Meyer 'Kalahari'	4.8
	long	7	Riette 'Russet Beauty'	6.0 ≤
17. Bract length (Fig. 7)	short	3	cardinalis	<3.5 (cm)
	medium	5	Helmut Meyer 'Kalahari'	5.0
	long	7	Foam 'San Francisco'	6.5 ≤
18. Bract color	pale green	3	cardinalis	
	green	5	Kewensis 'Artiste'	
	dark green	7		
19. Flatness of flower (Fig. 8)	incurved	1	Riette 'Russet Beauty'	
	flat	2	Kewensis 'Artiste'	
	reflexed	3		
20. Flower width (Fig. 9)	very narrow	1		<2 (cm)
	narrow	3	aurata	3
	medium	5	Unidiorosa 'Rosy Face'	7
	braod	7	Foam 'Apricot'	12
	very braod	9		14 ≤
21. Flower length (Fig. 9)	very short	1		<1.5 (cm)
	short	3	aurata	3.3
	medium	5	Unidiorosa 'Rosy Face'	7.0
	long	7	Foam 'Apricot'	10
	very long	9		12 ≤

Characteristics	State	Code	Standard varieties	Remark
22. Shape of lateral sepal (Fig. 10)	broad lanceolate	1	Riette 'Russet Beauty'	
	oblong lanceolate	2	Kewensis 'Artiste'	
	oblong	3	cardinalis	
	ovate	4		
	oblique ovate	5	Unidiorosa 'Rosy Face'	
	others	6		
23. Flatness of lateral sepal (Fig. 11)	weakly incurved	1		
	flat	2	cardinalis	
	weakly reflexed	3	Kewensis 'Artiste'	
	reflexed	4	Foam 'Apricot'	
24. Angle of lateral sepals (Fig. 12)	narrow	3	Helmut Meyer 'Pat'	<80 (angle)
	medium	5	Santa Rosa 'Purple Taffy'	100
	braod	7	Riette 'Russet Beauty'	120≤
25. Length of lateral sepal	short	3	Kewensis 'Artiste'	<4 (cm)
	medium	5	Unidiorosa 'Rosy Face'	5.5
	long	7	Riette 'Russet Beauty'	7≤
26. Width of lateral sepal	narrow	3	aurata	<2 (cm)
	medium	5	Helmut Meyer 'Kalahari'	3
	braod	7	Riette 'Russet Beauty'	4≤
27. Inside color of lateral sepal	JHS color chart			
28. Inside coloring pattern	even	1	Santa Rosa 'Purple Taffy'	
	pale in proximal part	2	Foam 'Apricot'	
	pale in middle part	3		
	pale in distal part	4		
	others	5		
29. Outside color of lateral sepal	JHS color chart			
30. Shape of dorsal sepal (Fig. 13)	broad lanceolate	1	Riette 'Russet Beauty'	
	ovate	2	aurata	
	braod ovate	3	Kewensis 'Artiste'	
	cordate	4	Unidiorosa 'Rosy Face'	
	braod cordate	5		
	others	6		
31. Slant of dorsal sepal (Fig. 14)	weak	3	Kewensis 'Igoli'	<10 (angle)
	medium	5	Helmut Meyer 'Kalahari'	20
	strong	7	Kewensis 'Artiste'	30≤
32. Incurved edge width of dorsal sepal (Fig. 15)	narrow	3	Kewensis 'Artiste'	<2 (mm)
	medium	5	Kirstenbosch Pride 'Monterey'	5
	braod	7	Riette 'Russet Beauty'	9≤
33. Length of dorsal sepal	short	3	Kewensis 'Igoli'	<3 (cm)
	medium	5	Unidiorosa 'Rosy Face'	4.5
	long	7	Riette 'Russet Beauty'	6≤

Characteristics	State	Code	Standard varieties	Remark
34. Width of dorsal sepal	narrow	3	Kewensis 'Igoli'	<2.5 (cm)
	medium	5	Helmut Meyer 'Pat'	3.3
	braod	7	Southern Cross 'Constantia'	4≤
35. Inside color of dorsal sepal	JHS color chart			
36. Inside coloring pattern	even	1	Kewensis 'Artiste'	
	dark in distal part	2	Kirstenbosch Pride 'Monterey'	
	dark in central part	3	Foam 'N35'	
	dark in periphery part	4	Santa Rosa 'Purple Taffy'	
	others	5		
37. Outside color of dorsal sepal	JHS color chart			
38. Type of mottled pattern (Fig. 16)	I	1	cardinalis	
	II	2	Kewensis 'Artiste'	
	III	3	Unidiorosa 'Rosy Face'	
	IV	4		
	V	5	Foam 'San Francisco'	
	VI	6	Stewart Sutherland 'Sidmar'	
	others	7		
39. Density of mottled pattern	faint	1	Kewensis 'Igoli'	
	sparse	3	Santa Rosa 'Purple Taffy'	
	medium	5	Kirstenbosch Pride 'Monterey'	
	dense	7	Foam 'San Francisco'	
40. Distribution of mottled pattern	even	1	Helmut Meyer 'Pat'	
	much in proximal part	2		
	much in middle part	3	Foam 'Apricot'	
	much in distal part	4	Foam 'San Francisco'	
	others	5		
41. Color of mottled pattern	JHS color chart			
42. Spur shape in side view (Fig. 17)	downward	1	uniflora 'Fiona'	
	straight	2	Kewensis 'Artiste'	
	upward	3		
	others	4		
43. Shape of super apex (Fig. 18)	acute	1	Riette 'Russet Beauty'	
	rotundate	2	Kirstenbosch Pride 'Monterey'	
	clavate	3		
	others	4		
44. Spur length (Fig. 14)	short	3	aurata	<1.2 (cm)
	medium	5	Kewensis 'Artiste'	1.6
	long	7	Unidiorosa 'Rosy Face'	2.0≤
45. Shape of petal margin (Fig. 19)	entire	1	Kewensis 'Artiste'	
	small wave	2	Helmut Meyer 'Pat'	
	large wave	3	uniflora 'Fiona'	

Characteristics	State	Code	Standard varieties	Remark
46. Petal length	short	3	cardinalis	<1.2 (cm)
	medium	5	Helmut Meyer 'Kalahari'	1.8
	long	7	Foam 'Apricot'	$2.5 \leq$
47. Petal width	narrow	3	cardinalis	<0.6 (cm)
	medium	5	Foam 'San Francisco'	0.9
	braod	7	Riette 'Russet Beauty'	$1.2 \leq$
48. Comparative length between petal and anther (Fig. 20)	shorter than anther	3	Riette 'Russet Beauty'	
	equal to anther	5	Santa Rosa 'Purple Taffy'	
	longer than anther	7	Kewensis 'Igoli'	
49. Inside color of petal	JHS color chart			
50. Outside color of petal in side part	JHS color chart			
51. Inside color of petal in back part	JHS color chart			
52. Shape of mottled pattern	absent	1		
	vertical oblong	2	Foam 'San Francisco'	
	round	3	Helmut Meyer 'Pat'	
	horizontal oblong	4	Kewensis 'Artiste'	
	others	5		
53. Color of mottled pattern	JHS color chart			
54. Flatness of lip	weakly incurved	1	Helmut Meyer 'Kalahari'	
	flat	2	Santa Rosa 'Purple Taffy'	
	weakly reflexed	3	Foam 'San Francisco'	
	others	4		
55. Lip length	short	3	cardinalis	<1.0 (cm)
	medium	5	Foam 'San Francisco'	1.8
	long	7	uniflora 'Fiona'	$2.5 \leq$
56. Lip width	narrow	3	cardinalis	<0.3 (cm)
	medium	5	Helmut Meyer 'Kalahari'	0.4
	braod	7	Riette 'Russet Beauty'	$0.5 \leq$
57. Inside color of lip	JHS color chart			
58. Inside coloring pattern	even	1	Helmut Meyer 'Kalahari'	
	dark in distal part	2	Kirstenbosch Pride 'Monterey'	
	dark in periphery part	3	Stewart Southerland 'Sidmar'	
	dark in proximal part	4	Kewensis 'Artiste'	
59. Color of column	JHS color chart			
60. Number of flowers and buds	few	3	Riette 'Russet Beauty'	<6
	medium	5	Unidiorosa 'Rosy Face'	11
	many	7	Kirstenbosch Pride 'Monterey'	$15 \leq$
61. Density of flowers and buds (Fig. 6)	sparse	3	Kewensis 'Artiste'	
	medium	5	Unidiorosa 'Rosy Face'	
	dense	7	Riette 'Russet Beauty'	

Characteristics	State	Code	Standard varieties	Remark
62. Flower fragrance	absent	1	Kewensis 'Artiste'	
	present	9	uniflora 'Fiona'	
63. Blooming season	early	3	Kewensis 'Artiste'	
	medium	5	Helmut Meyer 'Kalahari'	
	late	7	uniflora 'Fiona'	