

クリヴィア

(*Clivia* Lindl.)

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。

出願等にあたっては、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は変更されております。

2. 特性審査基準 (案)

(1) 特性審査基準 (案)

重要形質	形 質	調 査 方 法 及 び 定 義	状態・区分	階級	標準品種名
草 丈 1 草丈		観察 開花期における自然状態の葉長高 図1 参照	極低 25cm未満	1	
			低 25~30cm	3	
			中 30~40cm	5	
			高 40~50cm	7	
			極高 50cm以上	9	
草 姿 2 草姿		観察 開花期における草姿 図2 参照	直立性	1	
			半直立性	2	
			開張性	3	
			その他	9	
	3 株基部の太さ	観察 開花期における株基部の太さ 図3 参照	細 5.0cm未満	3	
			中 5.0~6.0cm	5	
			太 6.0cm以上	7	
	4 葉の重なり	観察 葉の重なりの整一性 図4 参照	整一	1	
			やや整一	2	
			不整一	3	
	5 葉枚数	測定 開花期における葉枚数	少 15枚未満	3	
			中 15~20枚	5	
			多 20枚以上	7	
成 葉 6 葉全体の形		観察 株中間部の成葉全体の形 図5 参照	線形	1	
			披針形	2	
			倒披針形	3	
			長橢円形	4	
			その他	9	
	7 葉先端の形	観察 株中間部の成葉先端の形 図6 参照	鈍形	1	
			円形	2	
			突形	3	
			切形	4	
			その他	9	
	8 葉表面の凹凸	観察 成葉表面の葉脈の凹凸の程度	弱	3	
			中	5	
			強	7	
	9 葉のしわの有無	観察 成葉表面のしわの有無	無	1	
			有	9	
	10 葉の湾曲	観察 株中間部の成葉の湾曲程度 図7 参照	無	1	
			弱	3	
			中	5	
			強	7	

重要形質	形	質	調査方法及び定義	状態・区分	階級	標準品種名
葉の大きさ	11 葉長さ		測定 株中間部の成葉基部から先端までの長さ	極短 25cm未満	1	
				短 25~30cm	3	
				中 30~40cm	5	
				長 40~50cm	7	
				極長 50cm以上	9	
	12 葉幅		測定 株中間部の成葉の最大幅	極狭 5cm以下	1	
				狭 5~6cm	3	
				中 6~8cm	5	
				広 8~9cm	7	
				極広 9cm以上	9	
	13 葉の厚さ		測定 株中間部の成葉の厚さ	薄 1.0mm	3	
				中 1.0~1.5mm	5	
				厚 1.5mm以上	7	
葉色	14 葉表面の色	測定	成葉表面の色 JHSカラーチャート (日本園芸植物標準色 票)を用い系統色名を 付記する	黄緑	1	
				淡緑	2	
				緑	3	
				濃緑	4	
				その他	9	
	15 葉裏面の色	観察	成葉裏面の色	黄緑	1	
				淡緑	2	
				緑	3	
				濃緑	4	
				その他	9	
	16 斑の有無	観察	葉の斑の有無	無	1	
				有	9	
	17 斑の変化性	観察	葉の斑の変化性	不変	1	
				後ざえ	2	
				後暗み	3	
				その他	9	
	18 斑の量	観察	斑の量の多少	少	3	
				中	5	
				多	7	
	19 斑のパターン	観察	葉表面の斑のパターン	外斑	1	
				中斑	2	
				縞斑	3	
				その他	9	

重要形質	形	質	調査方法及び定義	状態・区分	階級	標準品種名
葉 色 20 斑色		測定	葉表面の斑色 JHSカラーチャート を用い系統色名を付記 する	白	1	
				黄白	2	
				黄	3	
				淡緑	4	
				その他	9	
葉の光沢 21 葉の光沢		観察	成葉表面の光沢の程度	弱	3	
				中	5	
				強	7	
花 房 22 花房の大きさ： 縦径	測定	開花盛期における花房の縦径 図8参照	小 15cm未満	3		
			中 15~20cm	5		
			大 20cm以上	7		
	測定	開花盛期における花房の横径 図8参照	小 15cm未満	3		
			中 15~20cm	5		
			大 20cm以上	7		
	観察	満開時における花房全体の小花の向き 図9参照	上向き	3		
			混在	5		
			下向き	7		
花 形 25 小花の形	観察	満開時における小花の形 図10参照	筒形	1		
			碗形	2		
			杯形	3		
			ロート形	4		
			その他	9		
花の大きさ 26 花径	測定	満開時における小花の最大径 図11参照	小 5cm未満	3		
			中 5~7cm	5		
			大 7cm以上	7		
	測定	満開時における小花の長さ 図11参照	短 7cm未満	3		
			中 7~8cm	5		
			長 8cm以上	7		
花 色 28 つぼみの色	測定	開花直前のつぼみの色 JHSカラーチャート を用い系統色名を付記 する	白	1		
			黄白	2		
			黄	3		
			黄緑	4		
			淡橙	5		
			橙	6		
			濃橙	7		
			赤	8		
			その他	9		

重要形質	形	質	調査方法及び定義	状態・区分	階級	標準品種名
花 色	29	花被片外側の上 部の色	測定	花被片外側の上部の色 JHSカラーチャート を用い系統色名を付記 する	白 黄白 黄 黄緑 淡橙 橙 濃橙 赤 その他	1 2 3 4 5 6 7 8 9
	30	花被片外側の下 部の色	測定	花被片外側の下部の色 JHSカラーチャート を用い系統色名を付記 する	白 黄白 黄 黄緑 淡橙 橙 濃橙 赤 その他	1 2 3 4 5 6 7 8 9
	31	花被片内側の色 の比	観察	花被片内側の上部と下 部の色の長さの比 図12参照	上部が1/2以上 1/2 上部が1/2以下 中央バンド その他	1 2 3 4 9
	32	花被片内側の上 部の色	観察	花被片内側の上部の色 JHSカラーチャート を用い系統色名を付記 する	白 黄白 黄 黄緑 淡橙 橙 濃橙 赤 その他	1 2 3 4 5 6 7 8 9
	33	花被片内側の下 部の色	測定	花被片内側の下部の色 JHSカラーチャート を用い系統色名を付記 する	白 黄白 黄 黄緑 淡橙 橙 濃橙 赤 その他	1 2 3 4 5 6 7 8 9

重要形質	形	質	調査方法及び定義	状態・区分	階級	標準品種名
花被片の形	34 外花被片全体の形	観察	外花被片全体の形 図13参照	長橢円形	1	
				橢円形	2	
				卵形	3	
				倒卵形	4	
				その他	9	
	35 外花被片先端の形	観察	外花被片先端の形 図14参照	鋭尖形	1	
				鋭形	2	
				鈍形	3	
				円形	4	
				突形	5	
	36 内花被片全体の形	観察	内花被片全体の形 図13参照	長橢円形	1	
				橢円形	2	
				卵形	3	
				倒卵形	4	
				その他	9	
	37 内花被片先端の形	観察	内花被片先端の形 図14参照	鋭尖形	1	
				鋭形	2	
				鈍形	3	
				円形	4	
				突形	5	
	38 花被片の重なり	観察	花被片の重なり程度	重なる	1	
				やや重なる	2	
				重ならない	3	
花被片の大きさ	39 外花被片の長さ	測定	1小花中、最長の外花被片の基部から先端までの長さ	短 5cm未満	3	
				中 5~6.5cm	5	
				長 6.5cm以上	7	
	40 外花被片の幅	測定	外花被片の最大幅	狭 2.5cm未満	3	
				中 2.5~3.0cm	5	
				広 3.0cm以上	7	
	41 外花被片の厚さ	観察		薄	3	
				中	5	
				厚	7	
	42 内花被片の長さ	測定	1小花中、最長の内花被片の基部から先端までの長さ	短 5cm未満	3	
				中 5~6.5cm	5	
				長 6.5cm以上	7	

重要形質	形	質	調査方法及び定義	状態・区分	階級	標準品種名
花被片の 大きさ	43 内花被片の幅	測定	内花被片の最大幅	狭 2.5cm未満	3	
				中 2.5~3.0cm	5	
				広 3.0cm以上	7	
	44 内花被片の厚さ	観察		薄	3	
				中	5	
				厚	7	
花被片数	45 花被片数	測定	小花の花被片数	少 6枚未満	3	
				中 6枚	5	
				多 7枚以上	7	
雌 ず い	46 雌ずいの長さ	測定		短 5cm未満	3	
				中 5~6cm	5	
				長 6cm以上	7	
雄 ず い	47 雄ずいの長さ	測定	内花被片に着生した雄 ずいの長さ	短 5cm未満	3	
				中 5~6cm	5	
				長 6cm以上	7	
	48 雄ずいの色	観察	花糸の色	白	1	
				黄白	2	
				黄	3	
				淡橙	4	
				橙	5	
				濃橙	6	
				赤	7	
				その他	9	
子 房	49 子房の着色	観察	受精後の子房の着色の 有無	無	1	
				有	9	
小 花 柄	50 小花柄の太さ	測定	小花柄中間部の太さ	細 3mm未満	3	
				中 3~4mm	5	
				太 4mm以上	7	
	51 小花柄の長さ	測定		短 3cm以上	3	
				中 3~4cm	5	
				長 4cm以上	7	
	52 小花柄の色	観察		黄緑	1	
				淡緑	2	
				緑	3	
				濃緑	4	
				その他	9	

重要形質	形 質	調 査 方 法 及 び 定 義	状 態・区 分	階 級	標 準 品 種 名
花 茎	53 花茎の太さ： 長径	測定 花茎中間部の長径	細 2cm未満 中 2~2.5cm 太 2.5cm以上	3 5 7	
	54 花茎の太さ： 短径	測定 花茎中間部の短径	細 1cm未満 中 1~1.5cm 太 1.5cm以上	3 5 7	
	55 花茎の長さ	測定 図1 参照 株基部から小花柄基部 までの長さ	短 25cm以下 中 25~40cm 長 40cm以上	3 5 7	
	56 花茎の色	観察 花茎中間部の色	黄緑 淡緑 緑 濃緑 その他	1 2 3 4 9	
	57 花数	測定 1花茎当りの小花数	少 10未満 中 10~15 多 15以上	3 5 7	
	58 果実の形	観察 成熟果の形	卵形 球形 その他	1 2 9	
	59 果実の色	観察 成熟果の色	黄 橙 赤 その他	1 2 3 9	
	60 花の香り	観察	無 有	1 9	
稔 実 性	61 稔実性	観察	無 低 中 高	1 3 5 7	
花 茎 数	62 1株当りの花茎 数	観察	少 中 多	3 5 7	
	63 花立ちの難易	観察	易 中 難	3 5 7	

重要形質	形質	調査方法及び定義	状態・区分	階級	標準品種名
開花期 64	開花期	観察	早 中 晩	3 5 7	
増殖性 65	増殖性	観察 株立ちの多少	少 中 1 多 2以上	3 5 7	
耐寒性 66	耐寒性	観察	弱 中 強	3 5 7	
耐暑性 67	耐暑性	観察	弱 中 強	3 5 7	
病害抵抗性 68	病害抵抗性	観察	弱 中 強	3 5 7	
虫害抵抗性 69	虫害抵抗性	観察	弱 中 強	3 5 7	

(2) 特性審査基準(案) 参考図

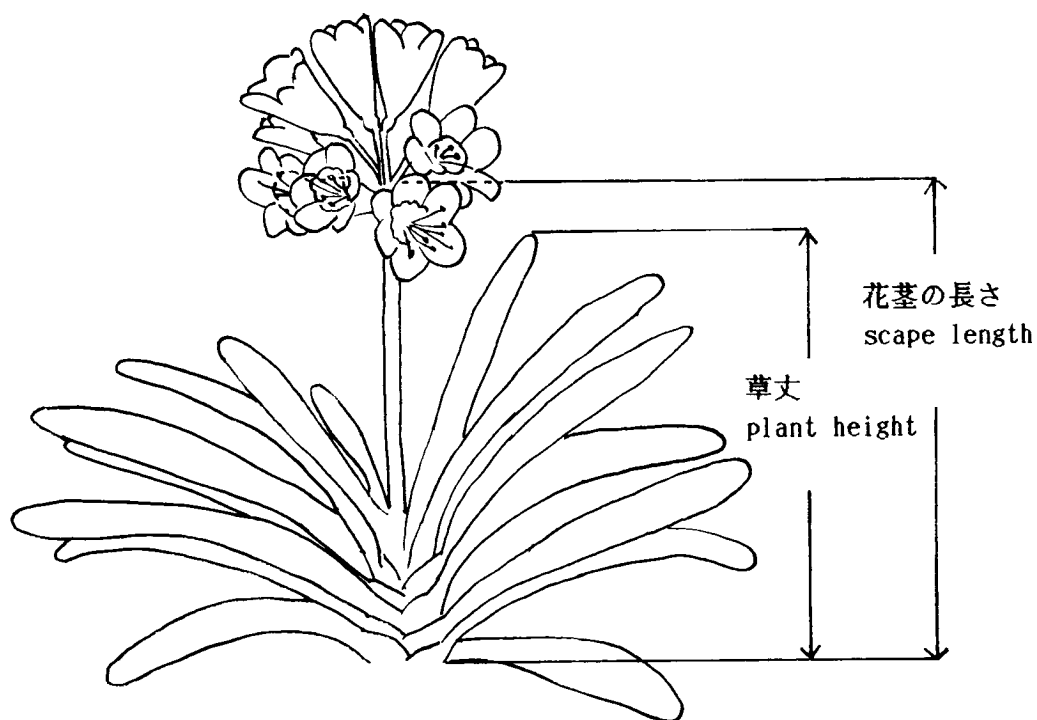
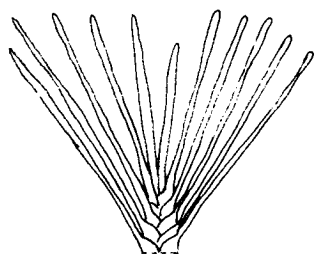
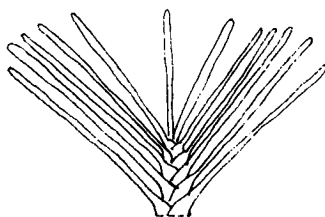


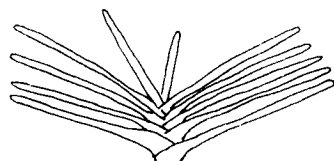
図1 草丈および花茎の長さ
Fig. 1 Plant height and scape length



1 直立性
upright



2 半直立性
slightly upright



3 開張性
spreading

図2 草姿
Fig. 2 Plant type

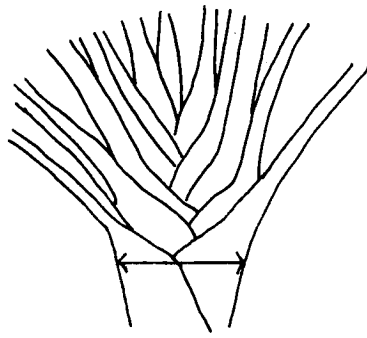
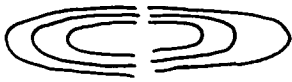
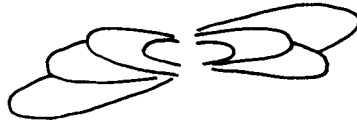


図3 株基部の太さ

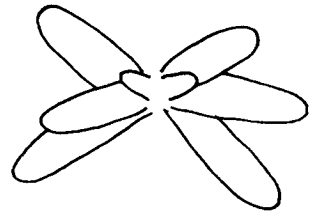
Fig. 3 Thickness of swollen leaf-base



1 整一
regular



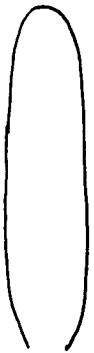
2 やや整一
slightly regular



3 不整一
irregular

図4 葉の重なり

Fig. 4 Leaf arrangement



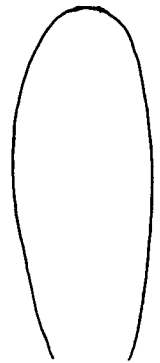
1 線形
linear



2 披針形
lanceolate



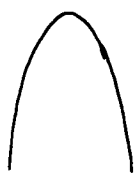
3 倒披針形
ob lanceolate



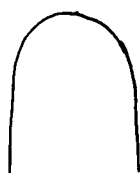
4 長橢円形
oblong

図5 葉全体の形

Fig. 5 Whole shape of leaf



1 鈍形
obtuse



2 円形
rotundate

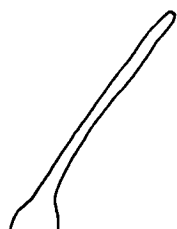


3 突形
cuspidate



4 切形
truncate

図6 葉先端の形
Fig. 6 Shape of leaf apex



1 無
none



2 弱
weak



3 中
medium



4 強
strong

図7 葉の湾曲
Fig. 7 Curvature of a leaf

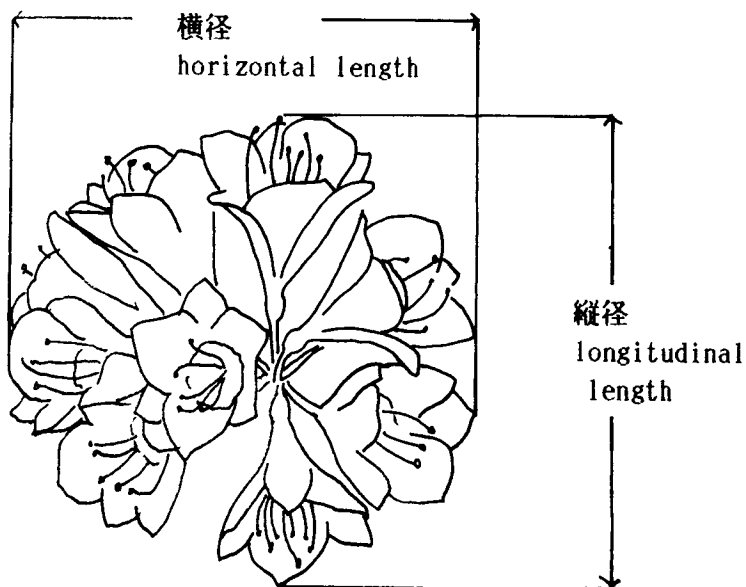
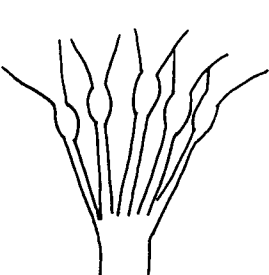
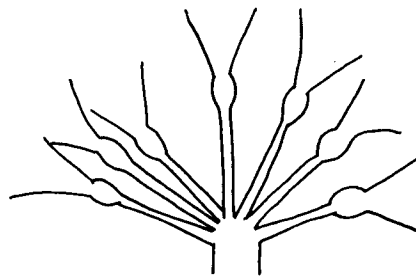


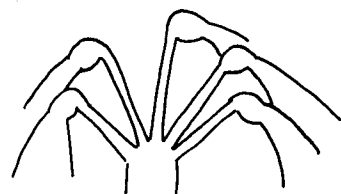
図8 花房の大きさ
Fig. 8 Inflorescence size



3 上向き
upright



5 混在
upright and
nodding

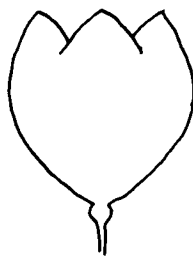


7 下向き
nodding

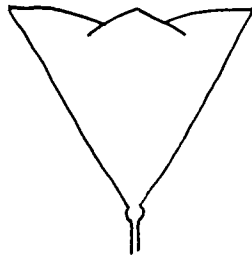
図9 小花の向き
Fig. 9 Floret direction



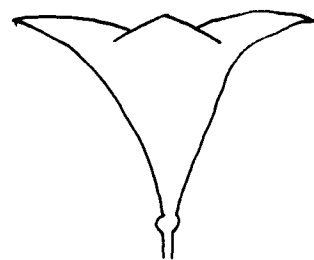
1 筒形
tubular



2 椀形
bowl-shaped



3 杯形
cup-shaped



4 ロート形
funnel-shaped

図10 小花の形
Fig.10 Flower shape

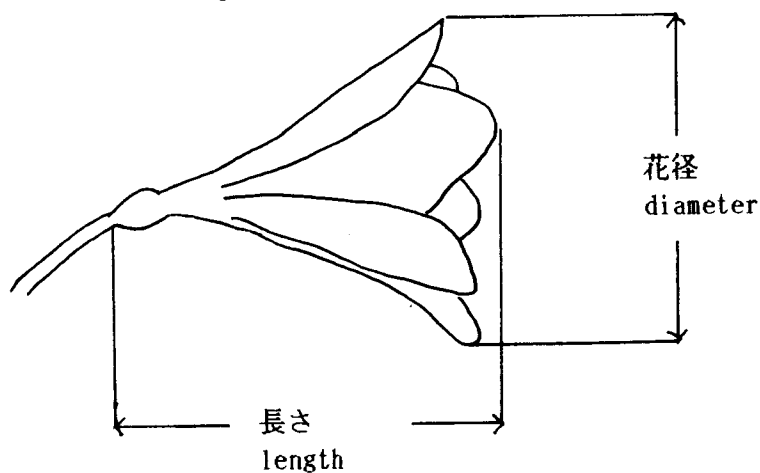


図11 小花の最大径および長さ
Fig.11 Flower size

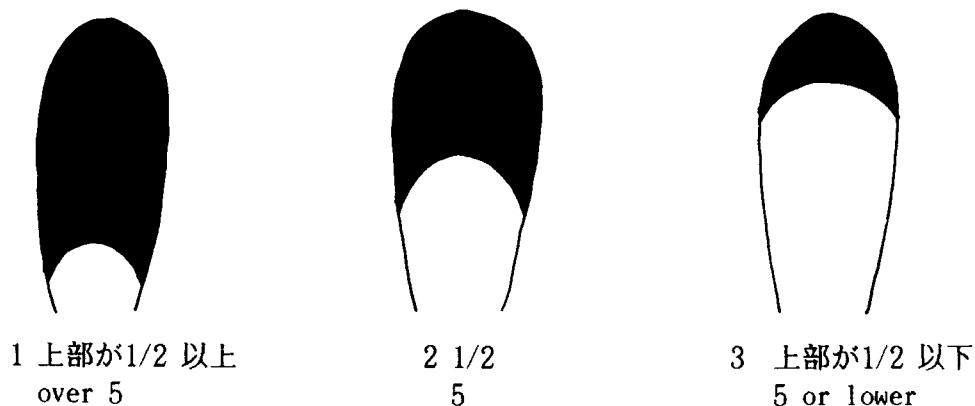


図12 花被片内側の色の比

Fig.12 Ratio of upper part or central band of perianth surface

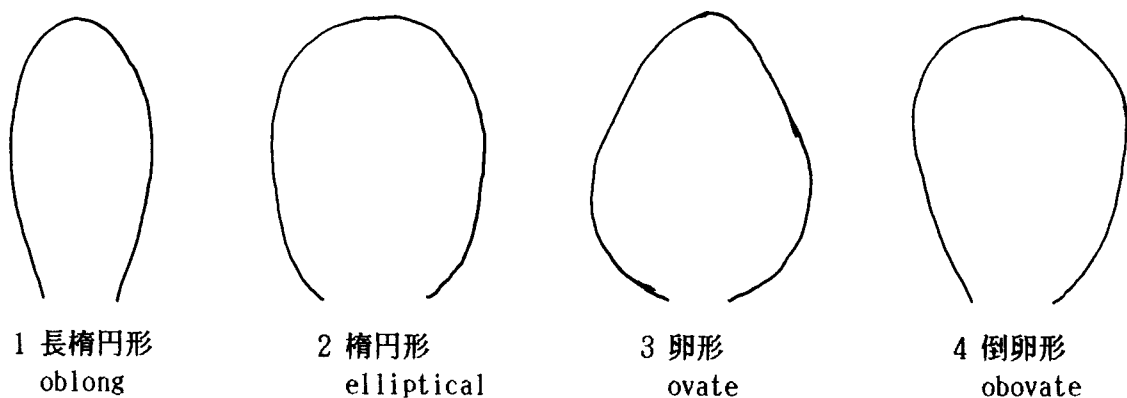


図13 花被片全体の形

Fig.13 Whole shape of perianth lobe

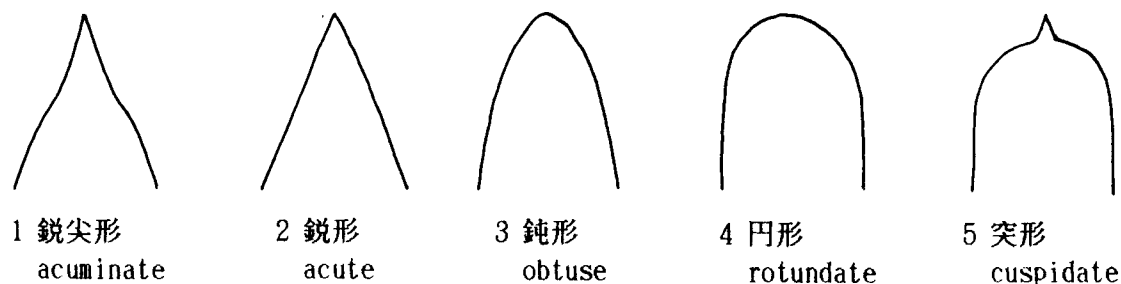


図14 花被片先端の形

Fig.14 Shape of perianth apex

Character	Description	Characteristics	Code	Standard cv.
1 Plant height	ob (observation) see Fig. 1 Plant height at the flowering time	dwarf (under 25cm) low (25~30) medium (30~40) high (40~50) very high (over 50)	1 3 5 7 9	
2 Plant type	ob see Fig. 2 Plant type at the flowering time	upright slightly upright spreading others	1 2 3 9	
3 Thickness of plant base	ob see Fig. 3 Base thickness of the plant	thin (under 5cm) medium (5) thick (over 6)	3 5 7	
4 Leaf arrangement	ob see Fig. 4 Regularity of leaf arrangement	regular slightly regular irregular	1 2 3	
5 Number of leaves	me (measurement) Number of leaves at the flowering time	few (under 15) medium (15~20) many (over 20)	3 5 7	
6 Whole shape of leaves	ob see Fig. 5 Whole shape of leaves in the middle portion of a plant	linear lanceolate oblanceolate oblong others	1 2 3 4 9	
7 Shape of leaf apex	ob see Fig. 6 Apex shape of a leaf in the middle portion of a plant	obtuse rotundate cuspidate truncate others	1 2 3 4 9	
8 Unevenness of leaf surface	ob Unevenness of leaf vein	weak medium strong	3 5 7	
9 Presence of wrinkles on leaf surface	ob Presence of wrinkles on a mature leaf surface	absent present	1 9	
10 Leaf curvature	ob see Fig. 7 Degree of curvature in the middle portion of a plant	none weak medium strong	1 3 5 7	

Character	Description	Characteristics	Code	Standard cv.
11 Leaf length	me Length from the apex to the base of mature leaf in the middle portion of a plant	very short (under 25cm) short (25-30) medium (30-40) long (40-50) very long (over 50)	1 3 5 7 9	
12 Leaf width	me The maximum width of mature leaf in the middle portion of a plant	very narrow (under 5cm) narrow (5-6) medium (6-8) wide (8-9) very wide (over 9)	1 3 5 7 9	
13 Leaf thickness	ob Thickness of mature leaf in the middle portion of a plant	thin (under 1.0mm) medium (1-1.5) thick (over 1.5)	3 5 7	
14 Color of leaf upperside	me JHS Color Chart Color of mature leaf upperside	yellow green light green green dark green others	1 2 3 4 9	
15 Color of leaf underside	ob Color of mature leaf underside	yellow green light green green dark green others	1 2 3 4 9	
16 Leaf variegation	ob Variegation on leaf upperside	not variegated variegated	1 9	
17 Seasonal change of variegation	ob Change of variegation as grows	unchanged clearer in late dark in late others	1 2 3 9	
18 Variegation amount	ob Amount of variegation of a leaf	few medium many	3 5 7	
19 Pattern of variegation	ob Pattern of variegation on a leaf	margined centered splashed others	1 2 3 9	

Character	Description	Characteristics	Code	Standard cv.
20 Color of variegation	me JHS Color Chart Color of variegation of leaf upperside	white yellowish white yellow light green others	1 2 3 4 9	
21 Leaf gloss	ob Degree of gloss on mature leaf upperside	weak medium strong	3 5 7	
22 Longitudinal length of inflorescence	me see Fig. 8 Longitudinal length of inflorescence in full bloom	small (under 15cm) medium (15~20) large (over 20)	3 5 7	
23 Horizontal length of inflorescence	me see Fig. 8 Horizontal length of inflorescence in full bloom	small (under 15cm) medium (15~20) large (over 20)	3 5 7	
24 Flower direction	ob see Fig. 9 Direction of florets in a cluster in full bloom	upright upright and nodding nodding	3 5 7	
25 Flower shape	ob see Fig.10 Whole shape of a floret in full bloom	tubular bowl-shaped cup-shaped funnel-shaped others	1 2 3 4 9	
26 Flower diameter	me see Fig.11 The maximum diameter of a floret in full bloom	small (under 5cm) medium (5~7) large (over 7)	3 5 7	
27 Flower length	me see Fig.11 Length of a floret in full bloom	short (under 7cm) medium (7~8) long (over 8)	3 5 7	
28 Color of flower bud	me JHS Color Chart Flower bud color just before opening	white yellowish white yellow yellow green light orange orange deep orange red others	1 2 3 4 5 6 7 8 9	

Character	Description	Characteristics	Code	Standard cv.
29 Color of upper part or central band of perianth underside	me JHS Color Chart	white yellowish white yellow yellow green light orange orange deep orange red others	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
30 Color of lower part or central band of perianth underside	me JHS Color Chart	white yellowish white yellow yellow green light orange orange deep orange red others	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
31 Ratio of upper part area to lower part area	ob see Fig.12	over 5 5 5 or lower central band others	1 2 3 4 9	
32 Color of upper part or central band of perianth surface	me JHS Color Chart	white yellowish white yellow yellow green light orange orange deep orange red others	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
33 Color of lower part or central band of perianth surface	me JHS Color Chart	white yellowish white yellow yellow green light orange orange deep orange red others	1 2 3 4 5 6 7 8 9	

Character	Description	Characteristics	Code	Standard cv.
34 Outer perianth shape	ob see Fig.13 Whole shape of a outer perianth lobe	oblong elliptical ovate obovate others	1 2 3 4 9	
35 Shape of outer perianth apex	ob see Fig.14 Apex shape of a outer perianth lobe	acuminate acute obtuse rotundate cuspidate others	1 2 3 4 5 9	
36 Inner perianth shape	ob see Fig.13 Whole shape of a inner perianth lobe	oblong elliptical ovate obovate others	1 2 3 4 9	
37 Shape of inner perianth apex	ob see Fig.14 Apex shape of inner perianth lobe	acuminate acute obtuse rotundate cuspidate others	1 2 3 4 5 9	
38 Degree of perianth overlapping	ob	not overlap slightly overlap overlap	1 2 3	
39 Outer perianth length	me Length of the longest outer perianth in a floret from base to tip	short (under 5cm) medium (5~6.5) long (over 6.5)	3 5 7	
40 Outer perianth width	me The maximum width of outer perianth lobe	narrow (under 2.5cm) medium (2.5~3) wide (over 3)	3 5 7	
41 Outer perianth thickness	ob Thickness of outer perianth lobe	thin medium thick	3 5 7	
42 Inner perianth length	me Length of the longest outer perianth in a floret from base to tip	short (under 5cm) medium (5~6.5) long (over 6.5)	3 5 7	

Character	Description	Characteristics	Code	Standard cv.
43 Inner perianth width	me The maximum width of inner perianth lobe	narrow (under 2.5cm)	3	
		medium (2.5~3)	5	
		wide (over 3)	7	
44 Inner perianth thickness	ob Thickness of inner perianth lobe	thin	3	
		medium	5	
		thick	7	
45 Number of perianths	me Number of perianth in a floret	few (under 5)	3	
		medium (6)	5	
		many (over 7)	7	
46 Pistil length	me Length of pistil in natural condition	short (under 5)	3	
		medium (5~6)	5	
		long (over 6)	7	
47 Stamen length	me Length of stamen on the inner perianth	short (under 5)	3	
		medium (5~6)	5	
		long (over 6)	7	
48 Stamen color	ob Color of filament	white	1	
		yellowish white	2	
		yellow	3	
		light orange	4	
		orange	5	
		deep orange	6	
		red	7	
		others	9	
49 Ovary color	ob Ovary color after fertilization	absent	1	
		colored	9	
50 Pedicel thickness	me Thickness in the middle portion of a pedicel	thin (under 3mm)	3	
		medium (3~4)	5	
		thick (over 4)	7	
51 Pedicel length	me	short (under 3cm)	3	
		medium (3~4)	5	
		long (over 4)	7	
52 Pedicel color	ob	yellow green	1	
		light green	2	
		green	3	
		dark green	4	
		others	9	

Character	Description	Characteristics	Code	Standard cv.
53 Scape thickness	me Longer diameter in the middle portion of a scape	thin (under 2cm)	3	
		medium (2~2.5)	5	
		thick (over 2.5)	7	
54 Scape thickness	me Shorter diameter in the middle portion of a scape	thin (under 1cm)	3	
		medium (1~1.5)	5	
		thick (over 1.5)	7	
55 Scape length	me Length from pedicel base to plant base	short (under 25cm)	3	
		medium (25~40)	5	
		long (over 40)	7	
56 Scape color	ob Color of scape in the middle portion of a scape	yellow green	1	
		light green	2	
		green	3	
		dark green	4	
		others	9	
57 Number of florets	me Number of florets in a scape	few (under 9)	3	
		medium (10~15)	5	
		many (over 15)	7	
58 Shape of fruits	ob Shape of mature fruits	ovate	1	
		globose	2	
		others	9	
59 Color of fruits	ob Color of mature fruits	yellow	1	
		orange	2	
		red	3	
		others	9	
60 Fragrance	ob	absent	1	
		present	9	
61 Seed fertility	ob Degree of seed fertility	absent	1	
		low	3	
		medium	5	
		high	7	
62 Number of scapes	ob Number of scapes per plant	few	3	
		medium	5	
		many	7	
63 Floriferousness	ob	easy	3	
		medium	5	
		difficult	7	

Character		Description	Characteristics	Code	Standard cv.
64 Flowering time	ob	Earliness of flowering time	early medium late	3 5 7	
65 Multiplication	ob	Degree of multiplication	few medium many	3 5 7	
66 Cold hardiness	ob		weak medium strong	3 5 7	
67 Heat tolerance	ob		weak medium strong	3 5 7	
68 Pest resistance	ob		weak medium strong	3 5 7	
69 Disease resistance	ob		weak medium strong	3 5 7	

3. 特性栽培検定のための栽培試験方法

品種の特性は植物齢や栽培条件によって変化することがあるので、原則として正常に生育した4年生の開花株を対象とし（株分けはこれに準ずる）、10個体以上で比較観察し、測定値はその平均値とする。また栽培条件および栽培概要の詳細については付記すること