2017 年 3 月

クリヴィア

(*Clivia* Lindl.)

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	
			長楕円形	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	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 黄白 黄 淡緑 その他	1 2 3 4 9	
葉の光沢	21 葉の光沢	観察	成葉表面の光沢の程度	弱 中 強	3 5 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 中 15~20cm 大 20cm以上	3 5 7	
	23 花房の大きさ： 横径	測定	開花盛期における花房 の横径 図8参照	小 15cm未満 中 15~20cm 大 20cm以上	3 5 7	
	24 花の向き	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 混在 下向き	3 5 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 椀形 杯形 ロート形 その他	1 2 3 4 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 中 5~7cm 大 7cm以上	3 5 7	
	27 花の長さ	測定	満開時における小花の 長さ 図11参照	短 7cm未満 中 7~8cm 長 8cm以上	3 5 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 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	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	1	
					黄白	2	
					黄	3	
					黄緑	4	
					淡橙	5	
					橙	6	
					濃橙	7	
					赤	8	
					その他	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	1	
					黄白	2	
					黄	3	
					黄緑	4	
					淡橙	5	
					橙	6	
					濃橙	7	
					赤	8	
					その他	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	
					1/2	2	
					上部が1/2以下	3	
					中央バンド	4	
					その他	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	1	
					黄白	2	
					黄	3	
					黄緑	4	
					淡橙	5	
					橙	6	
					濃橙	7	
					赤	8	
					その他	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	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	長楕円形 楕円形 卵形 倒卵形 その他	1 2 3 4 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 鋭形 鈍形 円形 突形 その他	1 2 3 4 5 9	
	36 内花被片全体の形	観察	内花被片全体の形 図13参照	長楕円形 楕円形 卵形 倒卵形 その他	1 2 3 4 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 鋭形 鈍形 円形 突形 その他	1 2 3 4 5 9	
	38 花被片の重なり	観察	花被片の重なり程度	重なる やや重なる 重ならない	1 2 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 中 5~6.5cm 長 6.5cm以上	3 5 7	
	40 外花被片の幅	測定	外花被片の最大幅	狭 2.5cm未満 中 2.5~3.0cm 広 3.0cm以上	3 5 7	
	41 外花被片の厚さ	観察		薄 中 厚	3 5 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 中 5~6.5cm 長 6.5cm以上	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
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	
花数	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	
果実	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	
花の香り	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	

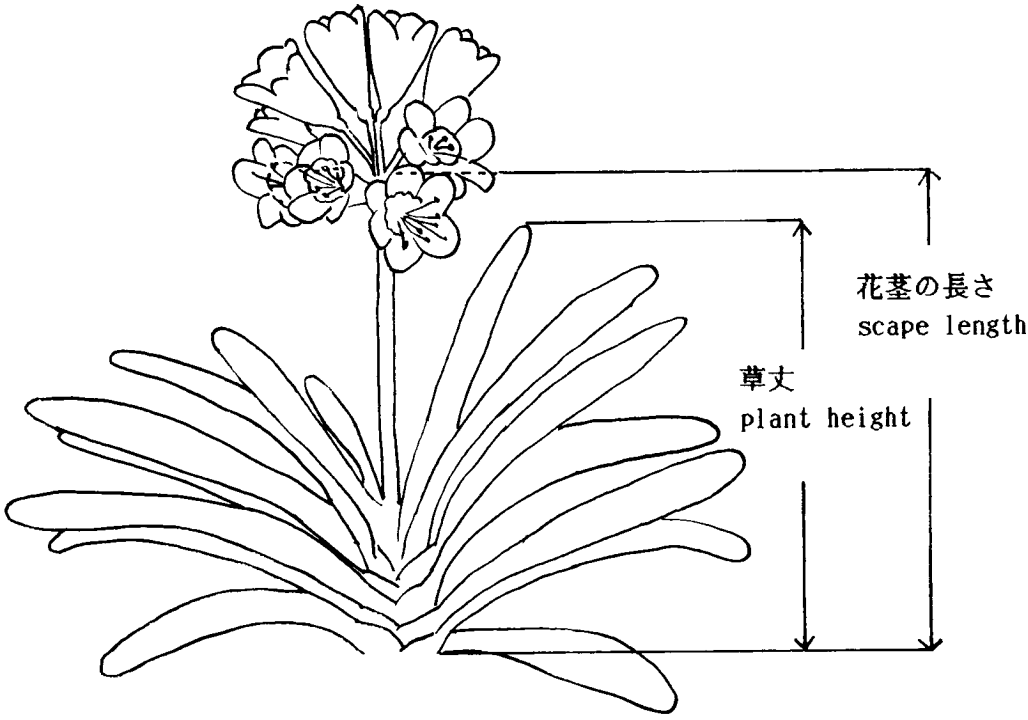
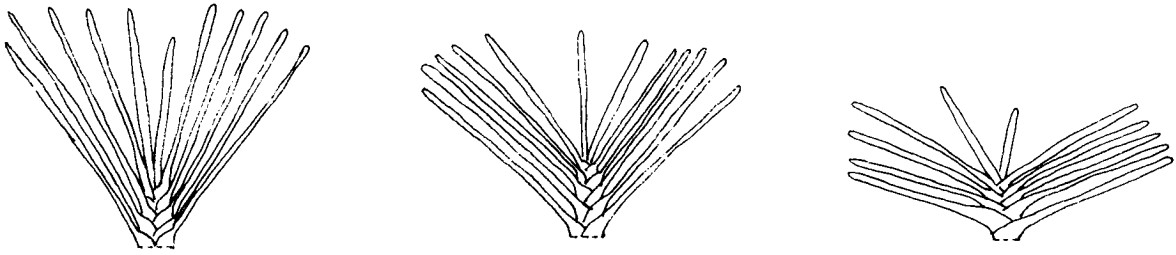


図１　草丈および花茎の長さ
Fig. 1 Plant height and scape length



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

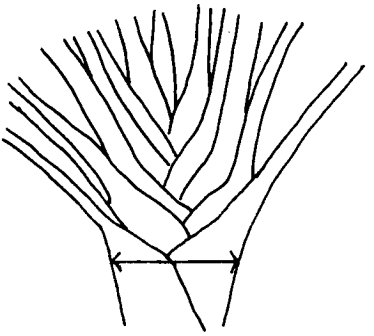
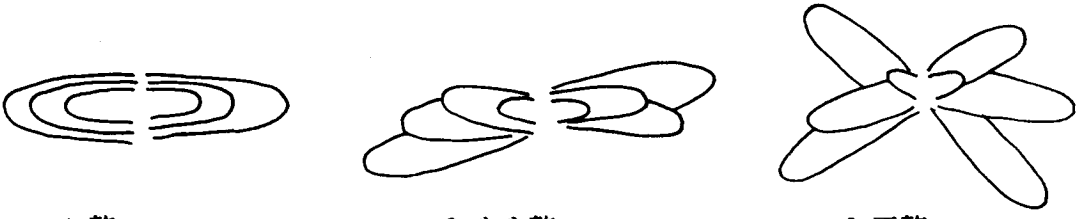


図3　株基部の太さ
Fig. 3 Thickness of swollen leaf-base

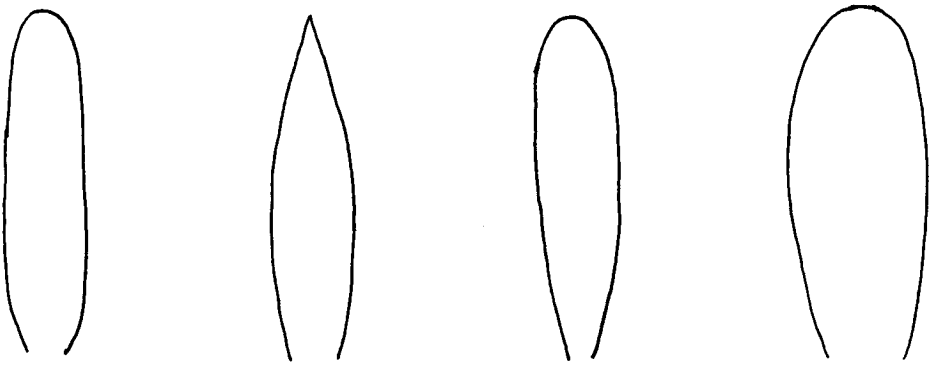


1 整一
regular

2 やや整一
slightly regular

3 不整一
irregular

図4　葉の重なり
Fig. 4 Leaf arrngement



1 線形
linear

2 披針形
lanceolate

3 倒披針形
oblanceolate

4 長楕円形
oblong

図5　葉全体の形
Fig. 5 Whole shape of leaf

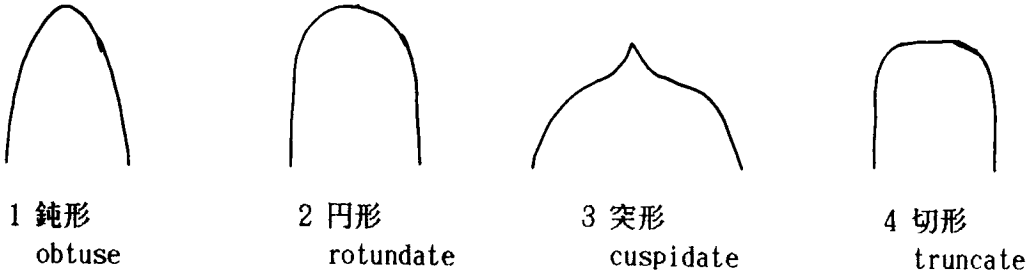


図6　葉先端の形
Fig. 6 Shape of leaf apex

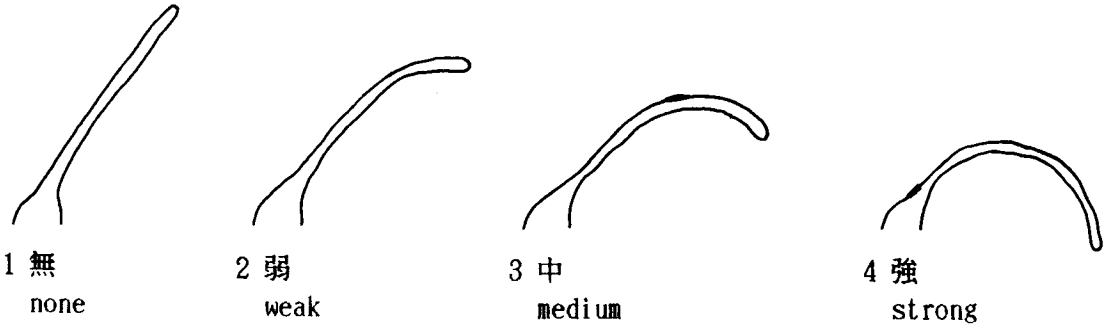


図7　葉の湾曲
Fig. 7 Curvature of a leaf

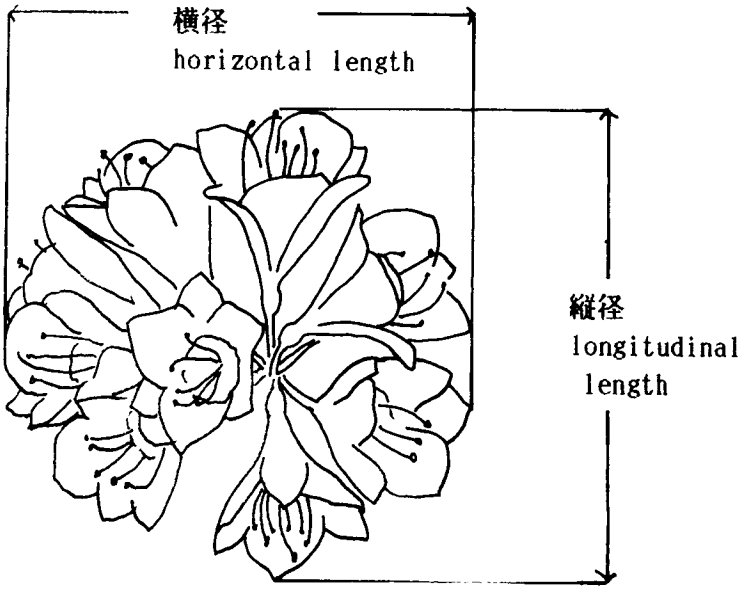


図8　花房の大きさ
Fig. 8 Inflorescence size

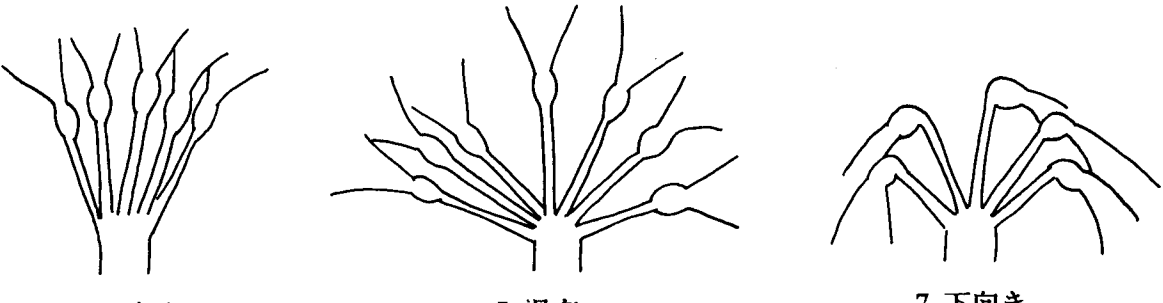


図9　小花の向き
Fig. 9 Floret direction

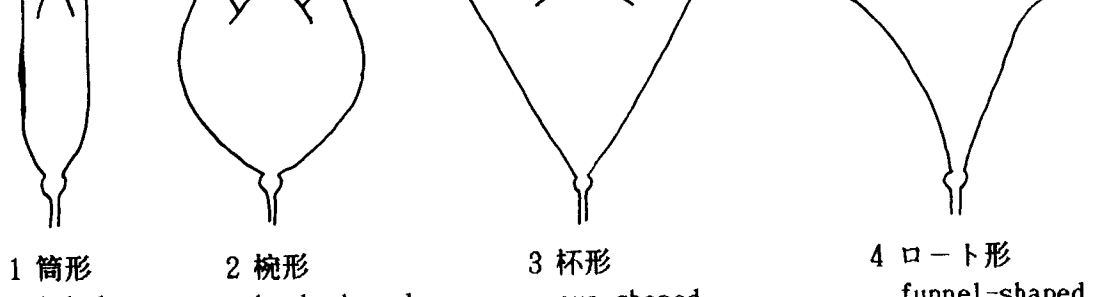


図10　小花の形
Fig.10 Flower shape

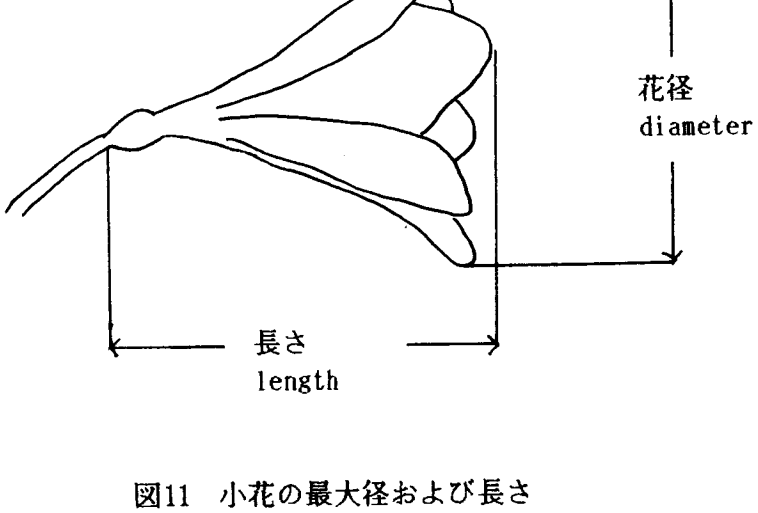
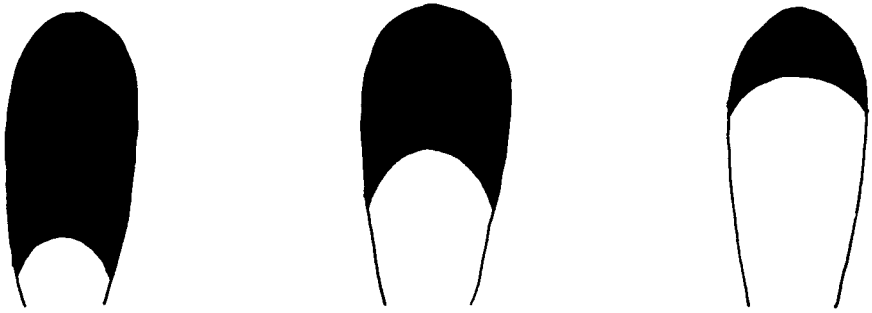


図11　小花の最大径および長さ
Fig.11 Flower size

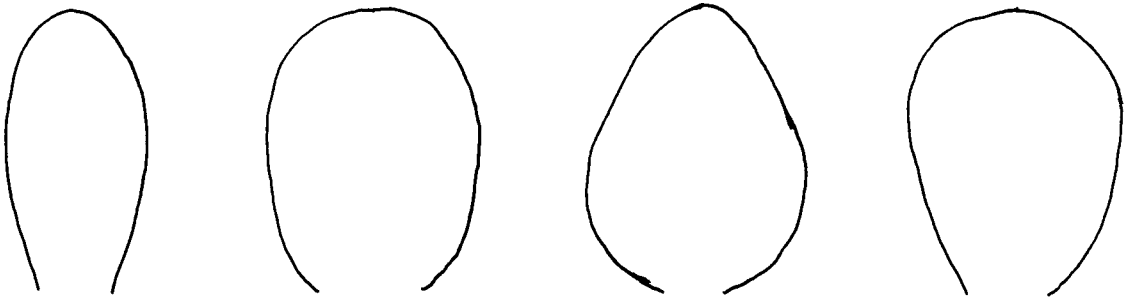


1 上部が1/2 以上
over 5

2 1/2
5

3 上部が1/2 以下
5 or lower

図12 花被片内側の色の比
Fig.12 Ratio of upper part or central band of perianth surface



1 長楕円形
oblong

2 楕円形
elliptical

3 卵形
ovate

4 倒卵形
obovate

図13 花被片全体の形
Fig.13 Whole shape of perianth lobe

1 鋭尖形
acuminate

2 鋭形
acute

3 鈍形
obtuse

4 円形
rotundate

5 突形
cuspidate

図14 花被片先端の形
Fig.14 Shape of perianth apex

(3) 英 語 翻 訳

CHARACTERISTICS TABLE

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 Uneveness of leaf surface	ob Uneveness 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)	1	
		short (25~30)	3	
		medium (30~40)	5	
		long (40~50)	7	
		very long (over 50)	9	
12 Leaf width	me The maximum width of mature leaf in the middle portion of a plant	very narrow (under 5cm)	1	
		narrow (5~6)	3	
		medium (6~8)	5	
		wide (8~9)	7	
		very wide (over 9)	9	
13 Leaf thickness	ob Thickness of mature leaf in the middle portion of a plant	thin (under 1.0mm)	3	
		medium (1~1.5)	5	
		thick (over 1.5)	7	
14 Color of leaf upperside	me JHS Color Chart Color of mature leaf upperside	yellow green	1	
		light green	2	
		green	3	
		dark green	4	
		others	9	
15 Color of leaf underside	ob Color of mature leaf underside	yellow green	1	
		light green	2	
		green	3	
		dark green	4	
		others	9	
16 Leaf variegation	ob Variegation on leaf upperside	not variegated	1	
		variegated	9	
17 Seasonal change of variegation	ob Change of variegation as grows	unchanged	1	
		clearer in late	2	
		dark in late	3	
		others	9	
18 Variegation amount	ob Amount of variegation of a leaf	few	3	
		medium	5	
		many	7	
19 Pattern of variegation	ob Pattern of variegation on a leaf	margined	1	
		centered	2	
		splashed	3	
		others	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	1	
		yellowish white	2	
		yellow	3	
		yellow green	4	
		light orange	5	
		orange	6	
		deep orange	7	
		red	8	
		others	9	
30 Color of lower part or central band of perianth underside	me JHS Color Chart	white	1	
		yellowish white	2	
		yellow	3	
		yellow green	4	
		light orange	5	
		orange	6	
		deep orange	7	
		red	8	
		others	9	
31 Ratio of upper part area to lower part area	ob see Fig.12	over 5	1	
		5	2	
		5 or lower	3	
		central band	4	
		others	9	
32 Color of upper part or central band of perianth surface	me JHS Color Chart	white	1	
		yellowish white	2	
		yellow	3	
		yellow green	4	
		light orange	5	
		orange	6	
		deep orange	7	
		red	8	
		others	9	
33 Color of lower part or central band of perianth surface	me JHS Color Chart	white	1	
		yellowish white	2	
		yellow	3	
		yellow green	4	
		light orange	5	
		orange	6	
		deep orange	7	
		red	8	
		others	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) medium (2.5~3) wide (over 3)	3 5 7	
44 Inner perianth thickness	ob Thickness of inner perianth lobe	thin medium thick	3 5 7	
45 Number of perianths	me Number of perianth in a floret	few (under 5) medium (6) many (over 7)	3 5 7	
46 Pistil length	me Length of pistil in natural condition	short (under 5) medium (5~6) long (over 6)	3 5 7	
47 Stamen length	me Length of stamen on the inner perianth	short (under 5) medium (5~6) long (over 6)	3 5 7	
48 Stamen color	ob Color of filament	white yellowish white yellow light orange orange deep orange red others	1 2 3 4 5 6 7 9	
49 Ovary color	ob Ovary color after fertilization	absent colored	1 9	
50 Pedicel thickness	me Thickness in the middle portion of a pedicel	thin (under 3mm) medium (3~4) thick (over 4)	3 5 7	
51 Pedicel length	me	short (under 3cm) medium (3~4) long (over 4)	3 5 7	
52 Pedicel color	ob	yellow green light green green dark green others	1 2 3 4 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