

平成5（1993年）3月

ストレリチア属

(*Strelitzia* Ait.)

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	標準種・品種
草 姿	1 草姿	観察	図1 参照 開花期における葉柄の 展開状態	直立	1	レングリンス系
				斜上	2	
				湾曲	3	
				その他	9	
草 丈	2 草丈	観察	図2 参照 開花期における自然状 態の葉長高	極低	1	レングリンス系
				やや低 1m以下	2	
				低 1～1.3m	3	
				中 1.3～1.7m	5	
				高 1.7m以上	7	
				極高	9	S. alba
茎	3 茎の有無	観察	外観上の茎の有無	無	1	S. reginae S. alba
				有	9	
葉 形	4 葉身全体の形	観察	図3 参照	線形	1	
				披針形	2	
				卵形	3	
				橢円形	4	
				その他	9	
葉の大き さ	5 葉身長	測定	葉身基部から先端ま での長さ	極短	1	レングリンス系
				短	3	
				中	5	
				長	7	
				極長	9	
	6 葉身幅	測定	成葉の最大幅	極狭	1	レングリンス系
				狭	3	
				中	5	
				広	7	
				極広	9	
	7 葉の厚さ	観察	成葉の厚さ	薄	3	レングリンス系
				中	5	
				厚	7	
葉 色	8 葉表面の色	観察	成葉表面の色	緑	1	
				灰緑	2	
				その他	9	
	9 葉裏面の色	観察	成葉裏面の色	緑	1	
				灰緑	2	
				その他	9	

重要形質	形 質	調査方法及び定義	状態・区分	階級	標準種・品種
葉 色	10 斑の有無	観察 葉表面の斑の有無	無 有	1 9	
	11 斑のパターン	観察 葉表面の斑のパターン	縞斑 中斑 覆輪 その他	1 2 3 9	
	12 斑色	観察 葉表面の斑色	白 黄白 黄 その他	1 2 3 9	
葉 柄	13 葉柄の長さ	測定 葉柄基部から葉身基部 までの長さ	極短 短 中 長 極長	1 3 5 7 9	オレンジ系
	14 葉柄の幅	測定 葉柄中間部の幅	極狭 狭 中 広 極広	1 3 5 7 9	オレンジ系
	15 葉柄の色	観察 葉柄表面の色	淡緑 緑 濃緑 その他	1 2 3 9	
花の向き	16 花の向き	観察 図4 参照 開花盛期における花首 の分岐角度	直立 斜上 やや斜上 水平 その他	1 3 4 5 9	オレンジ系
花弁の形	17 花弁の形	観察 図5 参照 花弁全体の形	舌状 その他	1 9	
花弁の大 きさ	18 花弁の長さ	測定 花弁基部から先端まで の長さ	短 中 長	3 5 7	オレンジ系
	19 花弁の幅	測定 花弁の最大幅	狭 中 広	3 5 7	オレンジ系

重要形質	形	質	調査方法及び定義	状態・区分	階級	標準種・品種
花弁の色	20	花弁の色	測定 花弁表面の色 JHSカラーチャート を用い系統色名を付記 する			
がく片の形	21	がく片の形	観察 がく片全体の形	披針形 その他	1 9	レンジャリ系
がく片の 大きさ	22	がく片の長さ	測定 がく片基部から先端ま での長さ	短 中 長	3 5 7	レンジャリ系
	23	がく片の幅	測定 がく片の最大幅	狭 中 広	3 5 7	レンジャリ系
がく片の 色	24	がく片の色	測定 がく片表面の色 JHSカラーチャート を用い系統色名を付記 する			
がく片数	25	がく片数	測定 1小花のがく片数	少 中 多 3枚	3 5 7	レンジャリ系
仏炎苞の 形	26	仏炎苞の形	観察 仏炎苞全体の形	舟形 その他	1 9	S. reginae
仏炎苞の 大きさ	27	仏炎苞の長さ	測定 図6 参照 仏炎苞基部から先端ま での長さ	短 中 長	3 5 7	レンジャリ系
	28	仏炎苞の幅	測定 仏炎苞の最大幅	狭 中 広	3 5 7	レンジャリ系
仏炎苞の 色	29	仏炎苞の色	測定 図6 参照 仏炎苞全体の色 JHSカラーチャート を用い系統色名を付記 する			
	30	仏炎苞上縁の色	測定 図6 参照 仏炎苞上縁の色 JHSカラーチャート を用い系統色名を付記 する			

重要形質	形	質	調査方法及び定義	状態・区分	階級	標準種・品種
仏炎苞の色	31	仏炎苞基部の色	測定 図6 参照 仏炎苞基部の色 JHSカラーチャート を用い系統色名を付記 する			
花 首	32	花首の長さ	測定 図6 参照	短 中 長	3 5 7	レングリアス系
	33	花首の色	測定 花首の色 JHSカラーチャート を用い系統色名を付記 する			
花 茎	34	花茎の向き	観察	直立 斜上 湾曲 その他	1 3 5 9	
	35	花茎の太さ	測定 花茎中間部の太さ	細 中 太	3 5 7	レングリアス系
	36	花茎の長さ	測定 図1 参照 株基部から仏炎苞基部 までの長さ	短 中 長	3 5 7	レングリアス系
	37	花茎の色	観察	緑 その他	1 9	
花 数	38	花序数	観察 1花茎当りの花序数	少 中 多	3 5 7	S. reginae S. nicolai
	39	小花数	観察 1仏炎苞当りの小花数	少 中 多	3 5 7	レングリアス系
花立ち	40	花立ちの多少	測定 1条当りの花茎数	少 1以下 中 1~2 多 2~3	3 5 7	レングリアス系
花の香り	41	花の香り	観察	無 有	1 9	S. reginae

重要形質	形 質	調査方法及び定義	状態・区分	階級	標準種・品種
果実の大きさ	42 果実の長さ	測定 成熟果の長さ	短 中 長	3 5 7	S. reginae
	43 果実の幅	測定 成熟果の最大幅	狭 中 広	3 5 7	S. reginae
種 子	44 種子の大きさ	測定	小 中 大	3 5 7	S. reginae
稔実性	45 稔実性	観察 人工交配時における稔実性	無 低 中 高	1 3 5 7	レンジャリノ系 S. reginae
開花性	46 開花期	観察 通常の栽培条件下における開花期	四季咲 夏～秋咲 秋～冬咲 春咲 その他	1 2 3 4 9	レンジャリノ系
	47 到花年令の早晩	観察 発芽後、開花までに要する期間の早晩	早 中 晩	3 5 7	レンジャリノ系
増殖性	48 増殖性	観察 株立ちの多少	少 中 多	3 5 7	レンジャリノ系
耐寒性	49 耐寒性	観察	弱 中 強	3 5 7	S. nicolai S. reginae
耐暑性	50 耐暑性	観察	弱 中 強	3 5 7	S. reginae
病害抵抗性	51 病害抵抗性	観察	弱 中 強	3 5 7	S. reginae
虫害抵抗性	52 虫害抵抗性	観察	弱 中 強	3 5 7	S. reginae

(2) 特性審査基準(案) 参考図

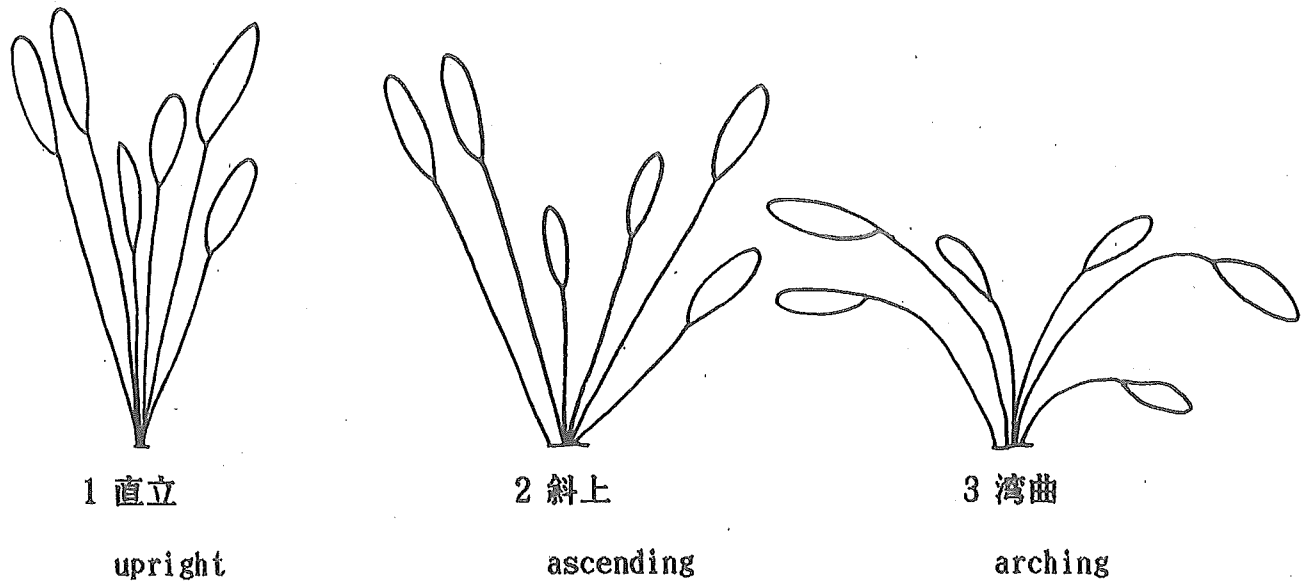


図1 草姿

Fig. 1 Plant form

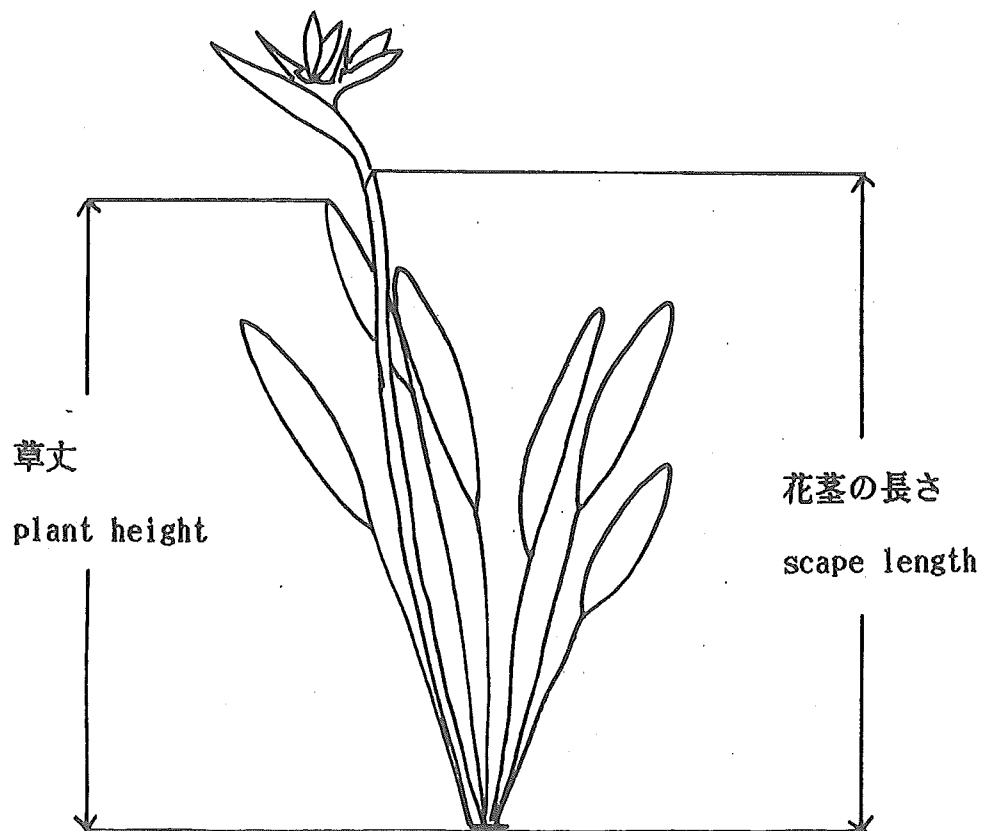


図2 草丈および花茎の長さ

Fig. 2 Plant height and scape length

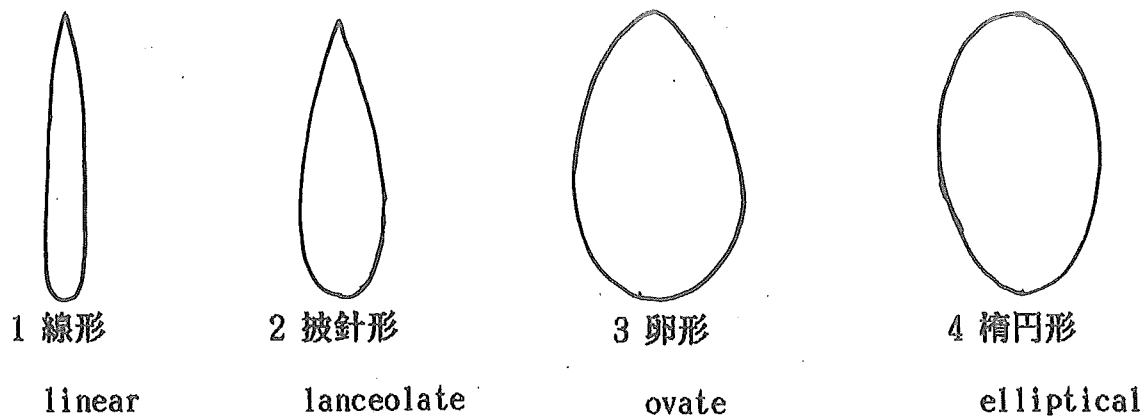


図3 葉身全体の形

Fig. 3 Whole shape of leaf

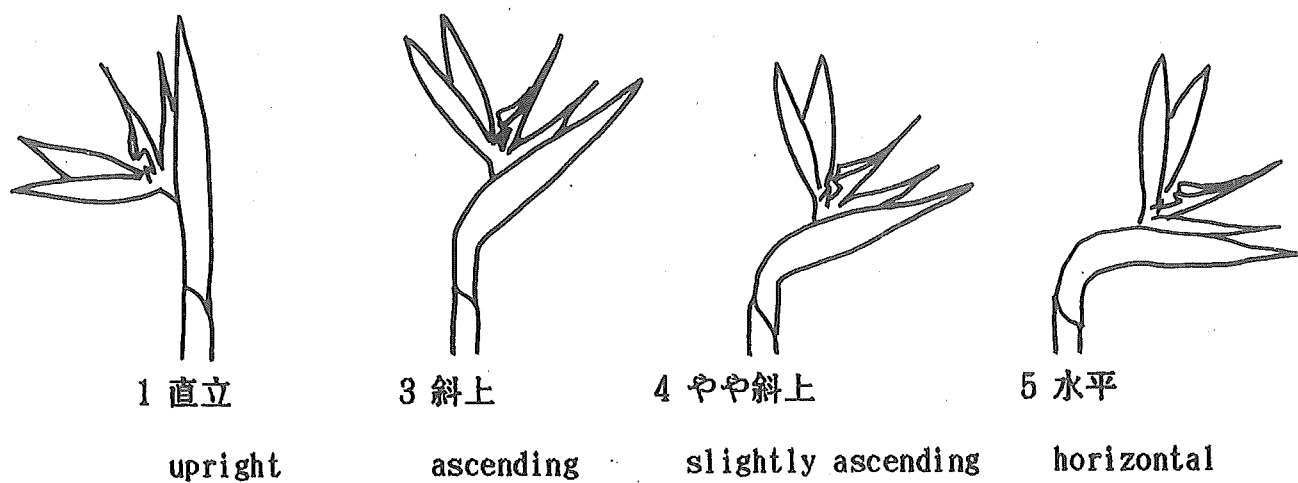


図4 花の向き

Fig. 4 Inflorescence direction

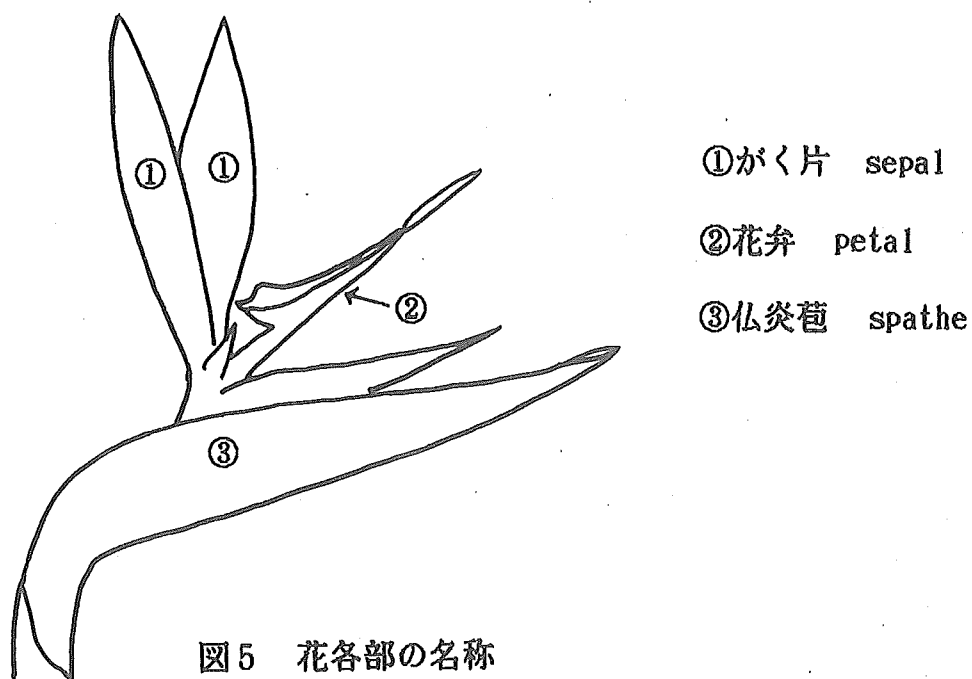


図5 花各部の名称

Fig. 5 Name of inflorescence parts

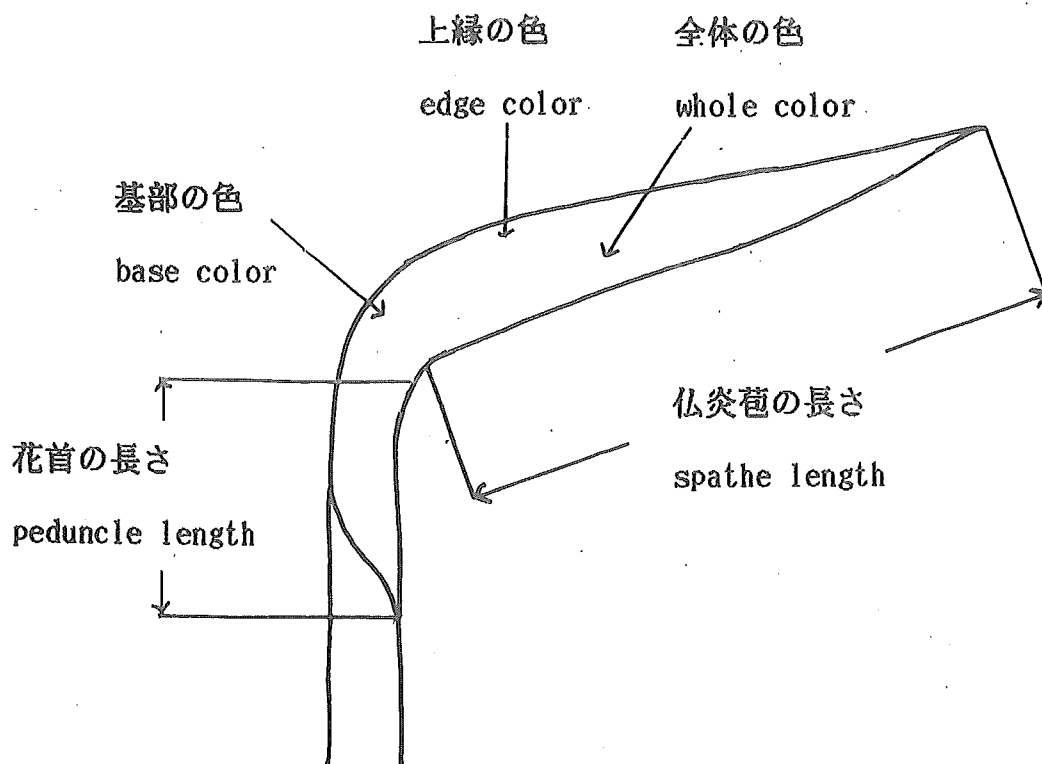


図6 仏炎苞の長さ、色および花首の長さ

Fig. 6 Spathe length, color and peduncle length

(3) 英語翻訳

CHARACTERISTICS TABLE

Character	Description	Characteristics	Code	Standard cv.
1 Plant form	ob (observation) see Fig. 1 Petiole orientation of a plant at the flowering time	upright	1	Orange Prince
		ascending	2	
		arching	3	
		others	9	
2 Plant height	ob see Fig. 2 Plant height at the flowering time	dwarf	1	Orange Prince
		slightly low (under 1m)	2	
		low (1~1.3m)	3	
		medium (1.3 ~1.7m)	5	
		high (over 1.7m)	7	
		very high	9	S. alba
3 Presence of stem	ob Visual presence of stem	absent	1	S. reginae
		present	9	S. alba
4 Whole shape of leaves	ob see Fig. 3	linear	1	
		lanceolate	2	
		ovate	3	
		elliptical	4	
		others	9	
5 Leaf length	me (measurement) Length from the apex to the base of leaf blade	very short	1	Orange Prince
		short	3	
		medium	5	
		long	7	
		very long	9	
6 Leaf width	me The maximum width of mature leaf	very narrow	1	Orange Prince
		narrow	3	
		medium	5	
		wide	7	
		very wide	9	
7 Leaf thickness	ob Thickness of mature leaf	thin	3	Orange Prince
		medium	5	
		thick	7	
8 Color of leaf upperside	ob Color of mature leaf upperside	green	1	
		grayish green	2	
		others	9	
9 Color of leaf lowerside	ob Color of mature leaf lowerside	green	1	
		grayish green	2	
		others	9	

Character	Description	Characteristics	Code	Standard cv.
10 Leaf variegation	ob Variegation on leaf upperside	not variegated	1	
		variegated	9	
11 Pattern of variegation	ob Pattern of variegation on a leaf	splashed	1	
		centered	2	
		marginied	3	
		others	9	
12 Color of variegation	ob Color of variegation of leaf upperside	white	1	
		yellowish white	2	
		yellow	3	
		others	9	
13 Petiole length	me Length from the base of blade to the base of a petiole	very short	1	Orange Prince
		short	3	
		medium	5	
		long	7	
		very long	9	
14 Petiole width	me Width of petiole in the middle portion of a petiole	very narrow	1	Orange Prince
		narrow	3	
		medium	5	
		wide	7	
		very wide	9	
15 Petiole color	me Color of petiole on upperside	light green	1	
		green	2	
		dark green	3	
		others	9	
16 Inflorescence direction	ob see Fig. 4 An angle of inflorescence direction in full bloom	upright	1	Orange Prince
		ascending	3	
		slightly ascending	4	
		horizontal	5	
		others	9	
17 Petal shape	ob see Fig. 5 Whole shape of petal	ligulate	1	
		others	9	
18 Petal length	me Length from the tip to the base of a petal	short	3	Orange Prince
		medium	5	
		long	7	
19 Petal width	me The maximum width of a petal	narrow	3	Orange Prince
		medium	5	
		wide	7	

Character	Description	Characteristics	Code	Standard cv.
20 Petal color	me JHS Color Chart Color of petal upperside			
21 Whole shape of sepal	ob	lanceolate others	1 9	Orange Prince
22 Sepal length	me Length from the apex to the base of a sepal	short medium long	3 5 7	Orange Prince
23 Sepal width	me The maximum width of a sepal	narrow medium wide	3 5 7	Orange Prince
24 Sepal color	me JHS Color Chart Color of sepal upperside			
25 Number of sepals	me Number of sepals in a floret	few medium (3) many	3 5 7	Orange Prince
26 Whole shape of spathe	ob	boat-like others	1 9	S. reginae
27 Spathe length	me see Fig. 6 Length from the base to the apex of a spathe	short medium long	3 5 7	Orange Prince
28 Spathe width	me The maximum width of a spathe	narrow medium wide	3 5 7	Orange Prince
29 Spathe color	me see Fig. 6 JHS Color Chart Color of spathe upperside			
30 Color of spathe edge	me see Fig. 6 JHS Color Chart			

Character	Description	Characteristics	Code	Standard cv.
31 Color of spathe base	me JHS Color Chart			
32 Peduncle length	me see Fig. 6	short medium long	3 5 7	Orange Prince
33 Peduncle color	me JHS Color Chart			
34 Scape direction	ob	upright ascending arching others	1 3 5 9	
35 Scape thickness	me Thickness of scape in the middle portion of a scape	thin medium thick	3 5 7	Orange Prince
36 Scape length	me see Fig. 1 Length from spathe base to plant base	short medium long	3 5 7	Orange Prince
37 Scape color	ob	green others	1 9	
38 Number of inflorescence	ob Number of inflorescence in a scape	few medium many	3 5 7	S. reginae S. nicolai
39 Number of florets	ob Number of florets in a spathe	few medium many	3 5 7	Orange Prince
40 Floriferousness	me Number of scapes per bud	few (under 1) medium (1 ~2) many (2 ~3)	3 5 7	Orange Prince
41 Fragrance	ob	absent present	1 9	S. reginae

Character	Description	Characteristics	Code	Standard cv.
42 Capsule length	me Length of a mature capsule	short	3	S. reginae
		medium	5	
		long	7	
43 Capsule width	me The maximum width of a mature capsule	narrow	3	S. reginae
		medium	5	
		wide	7	
44 Seed diameter	me	small	3	S. reginae
		medium	5	
		large	7	
45 Seed fertility	ob Degree of seed fertility of artificial crossing	absent	1	Orange Prince S. reginae
		low	3	
		medium	5	
		high	7	
46 Flowering season	ob Flowering season under normal growing condition	perpetual	1	Orange Prince
		summer~autumn	2	
		autumn~winter	3	
		spring	4	
		others	9	
47 Time to the first flowering	ob	early	3	Orange Prince
		medium	5	
		late	7	
48 Multiplication	ob Number of shoots	few	3	Orange Prince
		medium	5	
		many	7	
49 Cold hardness	ob	weak	3	S. nicolai S. reginae
		medium	5	
		strong	7	
50 Heat tolerance	ob	weak	3	S. reginae
		medium	5	
		strong	7	
51 Pest resistance	ob	weak	3	S. reginae
		medium	5	
		strong	7	
52 Disease resistance	ob	weak	3	S. reginae
		medium	5	
		strong	7	

3. 特性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開花後2年間経過した株を対象とし、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