

平成4（1992年）3月

あせび種

(*Pieris japonica* (Thunb.) D. Don ex G. Don)

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・品種名
樹 姿 1 樹姿		観察	直立性	1	クリスマス チェア
			半直立性	2	
			開張性	3	ショウジョウ
			下垂性	4	
			その他	9	
樹 高 2 樹高		観察	極低	1	
			低	3	フクリンアビ
			中高	5	クリスマス チェア
			高	7	ウェーク ハースト
枝	3 枝の太さ	観察	株中間部の前年枝の太さ	細	3 ヒメアビ
				中	5 クリスマス チェア
				太	7 ウェーク ハースト
	4 枝の色	観察	開花期における前年枝の色	黄緑	1
				緑	2
				緑褐	3
				紫紅	4
				その他	9
	5 枝の毛	観察	枝の毛の有無	無	1
				有	9
	6 分枝性	観察	分枝の粗密	粗	3 ウェーク ハースト
				中	5 クリスマス チェア
				密	7
	7 節間長	測定	開花枝中間部の節間長	極短	1 ヒメアビ
				短	3
				中	5 クリスマス チェア
				長	7 ウェーク ハースト
葉 形 8 葉全体の形		観察	株中間部の成葉全体の形 図1 参照	披針形	1
				倒披針形	2
				長橢円形	3
				橢円形	4
				卵形	5
				倒卵形	6
				円形	7
				その他	9
	9 葉先端の形	観察	株中間部の成葉先端の形 図2 参照	鋭尖形	1
				鋭形	2
				鈍形	3
				円形	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 種 ・ 品 種 名
葉 形	10 葉基部の形	観察 株中間部の成葉基部の形 図3 参照	鋭尖形 鋭形 鈍形 円形 その他	1 2 3 4 9	
	11 葉縁の形	観察 株中間部の成葉の葉縁の形	全縁 鋸歯縁 その他	1 2 9	
葉の大きさ	12 葉身長	測定 成葉基部から先端までの長さ	短 5cm以下 中 5~10cm 長 10cm以上	3 5 7	ヒメアザミ クリスマス チェア ウェーク ハースト
	13 葉身幅	測定 成葉の最大幅	狭 1cm以下 中 2~3cm 広 3cm以上	3 5 7	ヒメアザミ クリスマス チェア ウェーク ハースト
	14 葉の厚さ	観察 成葉の厚さ	薄 中 厚	3 5 7	クリスマス チェア ウェーク ハースト
葉 色	15 新芽の色	測定 ほう芽直後の新芽の色 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	黄白 黄 黄緑 緑 桃 紅 その他	1 2 3 4 5 6 9	
	16 未成葉の色	測定 未成葉表面の色 JHSカラーチャート を用い系統色名を付記 する	黄白 黄 黄緑 緑 桃 紅 その他	1 2 3 4 5 6 9	
	17 未成葉の色の変化性	観察 未成葉の色の変化の有無	無 有	1 9	クリスマス チェア バート チャンドラー
	18 成葉表面の色	測定 成葉表面の色 JHSカラーチャート を用い系統色名を付記 する	黄緑 淡緑 緑 その他	1 2 3 9	

重要形質	形 質	調 査 方 法 及 び 定 義	状態・区分	階級	標準種・品種名
葉 色	19 成葉裏面の色	観察 成葉裏面の色	黄緑 緑 その他	1 2 9	
	20 斑の有無	観察 葉表面の斑の有無	無 有	1 9	
	21 斑のパターン	観察 葉表面の斑のパターン	散り斑 掃け込み斑 覆輪 中斑 その他	1 2 3 4 9	
	22 斑の量	観察 葉表面の斑の量	少 中 多	3 5 7	
	23 斑の色	測定 葉表面の斑の色 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 紅 その他	1 2 3 4 5 9	
	葉の光沢 24 葉の光沢	観察 成葉表面の光沢の程度	無 弱 中 強	1 3 5 7	ウェーク ハート クリスマス チェア
	葉の毛 25 葉の毛	観察 新葉表面の毛の有無	無 有	1 9	クリスマス チェア
	葉 柄 26 葉柄の太さ	測定 成葉の葉柄の太さ	細 1mm以下 中 1~2mm 太 2mm以上	3 5 7	クリスマス チェア ウェーク ハート
	27 葉柄の長さ	測定 成葉の葉柄基部から 葉身基部までの長さ	短 0.5cm以下 中 0.5~1.0cm 長 1.0cm以上	3 5 7	クリスマス チェア
	28 葉柄の色	観察 成葉の葉柄表面の色	黄緑 緑 紅 その他	1 2 3 9	

重要形質	形 質	調 査 方 法 及 び 定 義	状態・区分	階級	標準種・品種名
花 序	29 花序のタイプ	観察 花序のタイプ 図4 参照	総状花序 複総状花序 混在 その他	1 2 3 9	クリスマス チェア ヒメアザミ
	30 花序の向き	観察 開花盛期における花序 の向き	上向き 斜上向き 横向き 斜下向き 下向き その他	1 2 3 4 5 9	クリスマス チェア
	31 花序の長さ	測定 開花盛期における最大 の花序の長さ 図5 参照	短 5cm以下 中 5~10cm 長 10cm以上	3 5 7	クリスマス チェア ウェーク ハースト
	32 花序の幅	測定 開花盛期における最大 の花序の最大幅 図5 参照	狭 5cm以下 中 5~10cm 広 10cm以上	3 5 7	クリスマス チェア ウェーク ハースト
	小花の形 33 小花の向き	観察 開花盛期における小花 の向き	上向き	1	甲山
			下向き	2	クリスマス チェア
			その他	9	
	34 小花のタイプ	観察 小花のタイプ	一重咲	1	クリスマス チェア
			二重咲	2	
			八重咲	3	
			その他	9	
	35 花形	観察 小花全体の形 図6 参照	つぼ形	1	
			円筒形	2	
			その他	9	
小花の大 きさ	36 小花の長さ	測定 図7 参照	短 5mm以下	3	
			中 5~10mm	5	クリスマス チェア
			長 10mm以上	7	ウェーク ハースト
	37 小花の幅	測定 小花の最大幅	狭 5mm以下	3	
			中 5~8mm	5	クリスマス チェア
			広 10mm以上	7	ウェーク ハースト
	38 開口部の幅	測定 小花の開口部の幅 図7 参照	狭 3mm以下 中 3mm 広 4mm以上	3 5 7	クリスマス チェア ウェーク ハースト

重要形質	形 質	調 査 方 法 及 び 定 義	状態・区分	階級	標準種・品種名
花 色 39 つぼみの色		測定 開花直前の花冠の色 JHSカラーチャート を用い系統色名を付記 する	白	1	
			桃	2	
			紅	3	
			紫	4	
			その他	9	
40 花色		測定 開花盛期における花色 JHSカラーチャート を用い系統色名を付記 する	白	1	
			桃	2	
			紅	3	
			紫	4	
			その他	9	
41 模様の有無		観察 開花盛期における花冠 の模様の有無	無	1	
			有	9	
42 模様のタイプ		観察 開花盛期における花冠 の模様のタイプ 図8 参照	はけ込み状	1	
			絞り	2	
			脈着色	3	
			その他	9	
43 模様の色		測定 開花盛期における花冠 の模様の色 JHSカラーチャート を用い系統色名を付記 する	白	1	
			桃	2	
			紅	3	
			紫	4	
			その他	9	
花冠裂弁 44 花冠裂片の形		観察 花冠裂片全体の形	鋭形	1	
			円形	2	
			切形	3	
			その他	9	
45 花冠裂片の長さ		測定 花冠裂片の長さ	短 1mm以下	3	列スス 7
			中 1~1.5mm	5	
			長 1.5mm以上	7	
46 花冠の裂片数		測定 花冠先端の裂片数	少	3	列スス 7
			中 5	5	
			多	7	
がく片 47 がく片全体の形		観察 がく片全体の形	披針形	1	
			広披針形	2	
			橢円形	3	
			卵形	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	標準種・品種名		
がく片	48	がく片先端の形	観察	がく片先端の形	鋭尖形	1	クリスマス チェ7	
					鋭形	2		
					鈍形	3		
					円形	4		
					その他	9		
	49	がく片の長さ	測定	がく片基部から先端までの長さ	短 3mm以下	3		
					中 3~4mm	5		
					長 4mm以上	7		
	50	がく片の色	観察	開花盛期におけるがく片の色	黄白	1		
					黄緑	2		
					緑	3		
					紅	4		
					紫褐	5		
					緑褐	6		
					その他	9		
花 柄	51	花柄の太さ	測定	花柄中間部の太さ	細 0.3mm以下	3	クリスマス チェ7 ウェーク ハート	
					中 0.3~0.7mm	5		
					太 1.0mm以上	7		
	52	花柄の色	観察	花柄の色	緑	1		
					緑褐	2		
					紫褐	3		
					その他	9		
	小花柄	53	小花柄の太さ	測定	小花柄中間部の太さ	細 0.3mm以下	3	クリスマス チェ7 ウェーク ハート
						中 0.3~0.5mm	5	
						太 0.5mm以上	7	
		54	小花柄の長さ	測定	小花柄の長さ	短 3cm以下	3	クリスマス チェ7 ウェーク ハート
						中 3~5cm	5	
						長 5cm以上	7	
		55	小花柄の色	観察	小花柄の色	黄緑	1	
						緑	2	
紅						3		
紫褐 その他	4 9							
花 数	56	花数	測定	最大の花序の花数	少 50以下	3	クリスマス チェ7	
					中 50~100	5		
					多 100以上	7		
花の香り	57	花の香り	観察		無	1	クリスマス チェ7	
					有	9		

重要形質	形 質	調 査 方 法 及 び 定 義	状態・区分	階級	標準種・品種名
稔実性	58 稔実性	観察	無 低 中 高	1 3 5 7	ウェーク ハースト クリスマス チェア
花つき	59 花つきの難易	観察	易 中 難	3 5 7	ヒメアビ クリスマス チェア
開花期	60 開花期	観察	早 中 晩	3 5 7	クリスマス チェア ウェーク ハースト
葉焼けの 難易	61 葉焼けの難易	観察	易 中 難	3 5 7	バート チャンドラー クリスマス チェア
耐寒性	62 耐寒性	観察	弱 中 強	3 5 7	クリスマス チェア
耐暑性	63 耐暑性	観察	弱 中 強	3 5 7	クリスマス チェア
病害抵抗 性	64 病害抵抗性	観察	弱 中 強	3 5 7	クリスマス チェア
虫害抵抗 性	65 虫害抵抗性	観察	弱 中 強	3 5 7	クリスマス チェア

(2) 特性審査基準(案) 参考図

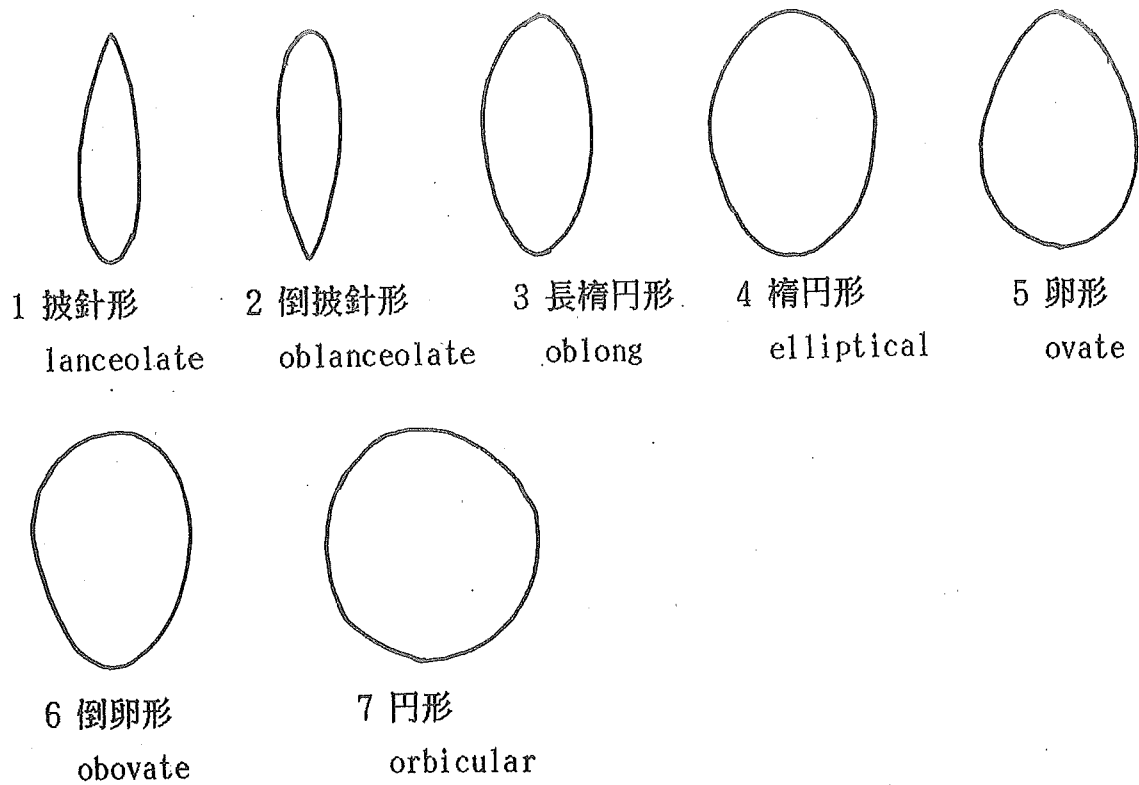


図1 葉全体の形

Fig. 1 Whole shape of leaf

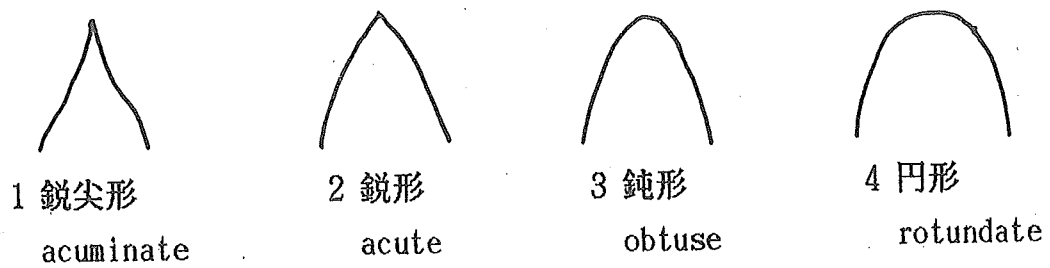


図2 葉先端の形

Fig. 2 Shape of leaf apex

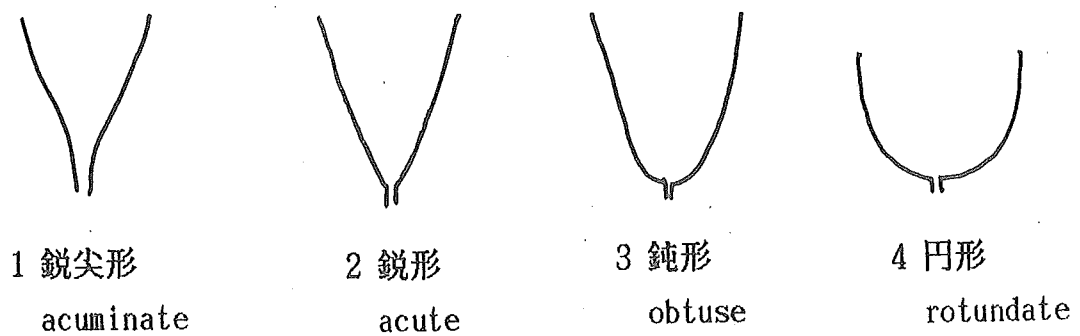
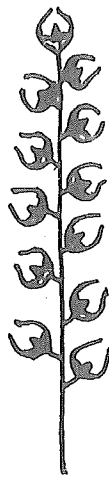
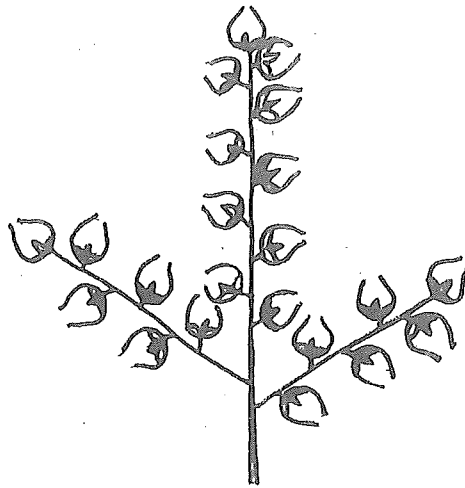


図3 葉基部の形

Fig. 3 Shape of leaf base



1 総状花序
raceme



2 複総状花序
compound raceme

図4 花序のタイプ

Fig. 4 Type of inflorescence

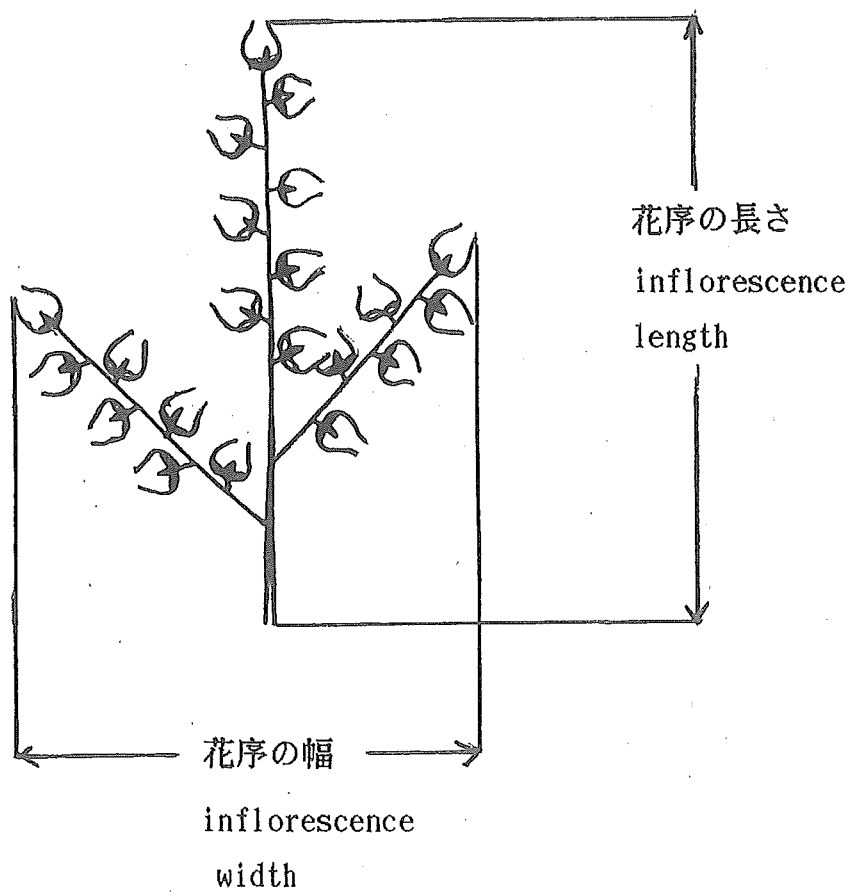


図5 花序の大きさ

Fig. 5 Inflorescence size

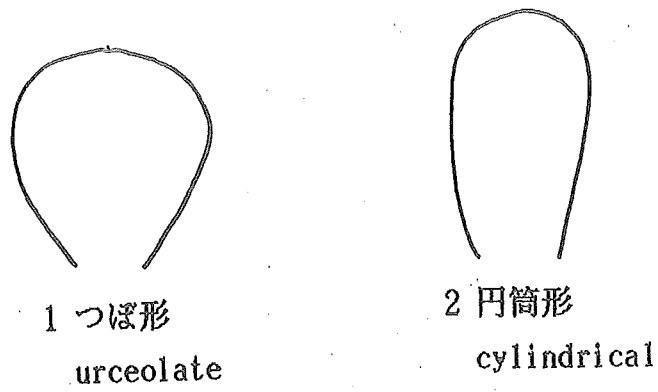


図6 小花全体の形
Fig. 6 Flower shape

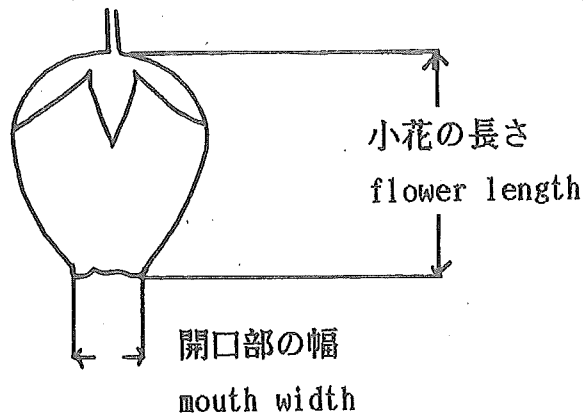


図7 小花の大きさ
Fig. 7 Flower size

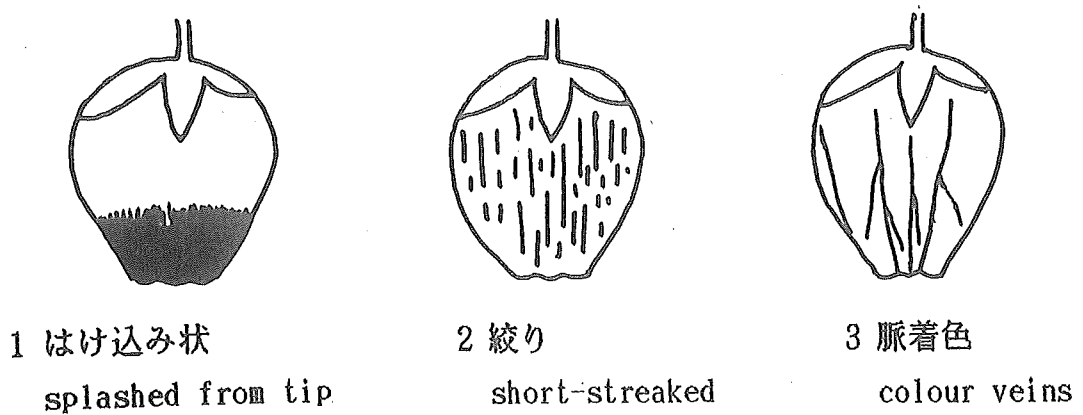


図8 模様タイプ
Fig. 8 Type of colour pattern

(3) 英 語 翻 訳

CHARACTERISTICS TABLE

Character	Description	Characteristics	Code	Standard cv.
1 Tree form	ob (observation)	upright semi-upright spreading weeping others	1 2 3 4 9	Christmas Cheer Shohjoh
2 Tree height	ob	dwarf low medium high	1 3 5 7	Variegata Christmas Cheer Wakehurst
3 Branch thickness	ob Thickness in the middle portion of a plant	thin medium thick	3 5 7	Pygmaea Christmas Cheer Wakehurst
4 Branch color	ob Branch color in the flowering time	yellow green green greenish brown purplish crimson others	1 2 3 4 9	
5 Hair on branch	ob Presence of hair on a branch	none present	1 9	
6 Branching	ob Density of branching	low medium high	3 5 7	Christmas Cheer Wakehurst
7 Internode length	me (measurement) Internode length in the middle portion of a flowering branch	very short short medium long	1 3 5 7	Pygmaea Christmas Cheer Wakehurst
8 Whole shape of leaves	ob see Fig. 1 Whole shape of a leaf in the middle portion of a plant	lanceolate oblanceolate oblong elliptical ovate obovate orbicular others	1 2 3 4 5 6 7 9	
9 Shape of leaf apex	ob see Fig. 2 Apex shape of a leaf in the middle portion of a plant	acuminate acute obtuse rotundate others	1 2 3 4 9	

Character	Description	Characteristics	Code	Standard cv.
10 Shape of leaf base	ob see Fig. 3 Base shape of a leaf in the middle portion of a plant	acuminate	1	
		acute	2	
		obtuse	3	
		rotundate	4	
		others	9	
11 Shape of leaf margin	ob Shape of leaf margin in the middle portion of a plant	entire	1	
		serrate	2	
		others	9	
12 Leaf length	me Length from the apex to the base of mature leaf	short (under 5cm)	3	Pygmaea
		medium (5~10)	5	Christmas Cheer
		long (over 10)	7	Wakehurst
13 Leaf width	me The maximum width of mature leaf	narrow (under 1cm)	3	Pygmaea
		medium (2~3)	5	Christmas Cheer
		wide (over 3)	7	Wakehurst
14 Leaf thickness	ob Thickness of mature leaf	thin	3	
		medium	5	Christmas Cheer
		thick	7	Wakehurst
15 Bud color	me JHS Color Chart Color of bud just after sprouting	yellowish white	1	
		yellow	2	
		yellow green	3	
		green	4	
		pink	5	
		crimson	6	
		others	9	
16 Immature leaf color	me JHS Color Chart Color of a immature leaf upperside	yellowish white	1	
		yellow	2	
		yellow green	3	
		green	4	
		pink	5	
		crimson	6	
		others	9	
17 Seasonal change of immature leaf color	ob	unchanged	1	Christmas Cheer
		changed	9	Bert Chandler
18 Color of leaf upperside	me JHS Color Chart Color of a mmature leaf upperside	yellow green	1	
		light green	2	
		green	3	
		others	9	

Character	Description	Characteristics	Code	Standard cv.
19 Color of leaf underside	ob Color of a mature leaf underside	yellow green	1	
		green	2	
		others	9	
20 Leaf variegation	ob Variegation on leaf upperside	not variegated	1	
		variegated	9	
21 Variegation pattern	ob Pattern of variegation on a leaf upperside	spotted	1	
		splashed	2	
		marginied	3	
		centered	4	
		others	9	
22 Variegation amount	ob Amount of variegation of a leaf upperside	few	3	
		medium	5	
		many	7	
23 Variegation color	me JHS Color Chart Color of variegation of leaf upperside	white	1	
		yellowish white	2	
		yellow	3	
		yellow green	4	
		crimson	5	
		others	9	
24 Leaf gloss	ob Presence of gloss on a mature leaf upperside	none	1	Wakehurst Christmas Cheer
		weak	3	
		medium	5	
		strong	7	
25 Hair on leaves	ob Presence of hair on a immature leaf upperside	none	1	Christmas Cheer
		present	9	
26 Petiole thickness	me Thickness of petiole	thin (under 1mm)	3	Christmas Cheer Wakehurst
		medium (1~2)	5	
		thick (over 2)	7	
27 Petiole length	me Length from the base of blade to the base of petiole	short (under 0.5cm)	3	Christmas Cheer
		medium (0.5~1.0)	5	
		long (over 1.0)	7	
28 Petiole color	ob Color of petiole on upperside	yellow green	1	
		green	2	
		crimson	3	
		others	9	

Character	Description	Characteristics	Code	Standard cv.
29 Inflorescence type	ob see Fig. 4 Inflorescence type in full bloom	raceme	1	Christmas Cheer Pygmaea
		compound raceme	2	
		raceme and compound raceme in a tree	3	
		others	9	
30 Inflorescence direction	ob Inflorescence direction in full bloom	upward	1	Christmas Cheer
		ascending	2	
		horizontal	3	
		arching	4	
		downward	5	
		others	9	
31 Inflorescence length	me see Fig. 5 Length of the largest inflorescence	short (under 5cm)	3	Christmas Cheer Wakehurst
		medium (5~10)	5	
		long (over 10)	7	
32 Inflorescence width	me see Fig. 5 The maximum width of a inflorescence in full bloom	narrow (under 5cm)	3	Christmas Cheer Wakehurst
		medium (5~10)	5	
		wide (over 10)	7	
33 Flower direction	ob Flower direction in full bloom	upward	1	Kohyama
		downward	2	Christmas Cheer
		others	9	
34 Flower form	ob	single	1	Christmas Cheer
		hose-in-hose	2	
		full-double	3	
		others	9	
35 Flower shape	ob see Fig. 6 Whale shape of a floret in bloom	urceolate	1	
		cylindrical	2	
		others	9	
36 Flower length	me see Fig. 7 Length of a floret in full bloom	short (under 5mm)	3	Christmas Cheer Wakehurst
		medium (5~10)	5	
		long (over 10)	7	
37 Flower width	me The maximum width of a floret in full bloom	narrow (under 5mm)	3	Christmas Cheer Wakehurst
		medium (5~8)	5	
		wide (over 10)	7	
38 Mouth width of a flower	me see Fig. 7	narrow (under 3mm)	3	Christmas Cheer Wakehurst
		medium (3)	5	
		wide (over 4)	7	

Character	Description	Characteristics	Code	Standard cv.
39 Color of flower bud	me JHS Color Chart Flower bud color just before opening	white pink crimson purple others	1 2 3 4 9	
40 Flower color	me JHS Color Chart Color of a corolla in full bloom	white pink crimson purple others	1 2 3 4 9	
41 Flower variegation	ob Variegation on corolla upperside in full bloom	not variegated variegated	1 9	
42 Colour pattern	ob see Fig. 8 Type of colour pattern on corolla upperside in full bloom	splashed from tip short-streaked colour-veined others	1 2 3 9	
43 Variegation color	me JHS Color Chart Color of variegation pattern a corolla upperside in full bloom	white pink crimson purple others	1 2 3 4 9	
44 Shape of corolla lobe	ob Whole shape of corolla lobe	acute rotundate truncate others	1 2 3 9	
45 Length of corolla lobe	me	short (under 1mm) medium (1~1.5) long (over 1.5)	3 5 7	Christmas Cheer
46 Number of corolla lobes	me	few medium (5) many	3 5 7	Christmas Cheer
47 Whole shape of sepal	ob	lanceolate broad lanceolate elliptical ovate others	1 2 3 4 9	

Character	Description	Characteristics	Code	Standard cv.
48 Shape of sepal apex	ob	acuminate	1	
		acute	2	
		obtuse	3	
		rotundate	4	
		others	9	
49 Sepal length	me Length from the apex to the base of a sepal	short (under 3mm)	3	Christmas Cheer
		medium (3-4)	5	
		long (over 4)	7	
50 Sepal color	ob Color of a sepal upperside in full bloom	yellowish white	1	
		yellow green	2	
		green	3	
		crimson	4	
		purplish brown	5	
		greenish brown	6	
		others	9	
51 Peduncle thickness	me Thickness in the middle portion of a peduncle	thin (under 0.3mm)	3	Christmas Cheer Wakehurst
		medium (0.3-0.7)	5	
		thick (over 1.0)	7	
52 Peduncle color	ob	green	1	
		greenish brown	2	
		purplish brown	3	
		others	9	
53 Pedicel thickness	me Thickness in the middle portion of a pedicel	thin (under 0.3mm)	3	Christmas Cheer Wakehurst
		medium (0.3-0.5)	5	
		thick (over 0.5)	7	
54 Pedicel length	me	short (under 3cm)	3	Christmas Cheer Wakehurst
		medium (3-5)	5	
		long (over 5)	7	
55 Pedicel color	ob	yellow green	1	
		green	2	
		crimson	3	
		purplish brown	4	
		others	9	
56 Number of florets	me Number of florets in the largest inflorescence	few (under 50)	3	Christmas Cheer
		medium (50-100)	5	
		many (over 100)	7	
57 Fragrance	ob	absent	1	Christmas Cheer
		present	9	

Character		Description	Characteristics	Code	Standard cv.
58 Seed fertility	ob	Degree of seed fertility	none low medium high	1 3 5 7	Wakehurst Christmas Cheer
59 Floriferousness	ob		difficult medium easy	3 5 7	Pygmaea Christmas Cheer
60 Flowering time	ob	Earliness of natural flowering time	early medium late	3 5 7	Christmas Cheer Wakehurst
61 Leaf scorch	ob	Easiness of leaf scorch when grown in sun	easy medium difficult	3 5 7	Bert Chandler Christmas Cheer
62 Cold hardiness	ob		weak medium strong	3 5 7	Christmas Cheer
63 Heat tolerance	ob		weak medium strong	3 5 7	Christmas Cheer
64 Pest resistance	ob		weak medium strong	3 5 7	Christmas Cheer
65 Disease resistance	ob		weak medium strong	3 5 7	Christmas Cheer

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さし木5年生の株を対象とし、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