

平成11（1999年）3月

カルミア属

(*Kalmia* L.)

3. 特性審査基準 (案)

(1) 特性審査基準

※は特性の記述上不可欠と考えられる形質を示す

重要な形質	形 質	定 義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種名	備 考
樹 姿	1※樹姿	開花期 [*] の植物体の樹姿 ([*] 各株で50%以上の花が開花した時)	観察 (図1)	開帳 中性 立性 その他	1 2 3 9	オスボレット レッドクラウン	
樹 高	2※樹高	開花期の植物体における地際から最上部までの高さ	測定 (単位cm)	低 中 高	3 5 7	オスボレット レッドクラウン	<100 100≤200 200<
枝の太さ	3※枝の太さ	開花期の2年枝中央部における太さ(5枝)	測定 (単位mm)	細 中 太	3 5 7	オスボレット レッドクラウン	<3.0 3.0≤4.0 4.0<
枝の色	4※萌芽枝の色	伸長中の萌芽枝の色	観察	黄緑 淡緑 緑 淡赤 赤 濃赤 その他	1 2 3 4 5 6 9	f.ファスター オスボレット	緑の一部に赤く発色するものは淡赤とする
	5※2年枝の色	開花期の2年枝の色	観察	淡緑 緑 淡赤 赤 その他	1 2 3 4 9	オスボレット	緑の一部に赤く発色するものは淡赤とする
枝の毛の多少	6※萌芽枝の腺毛	萌芽枝の腺毛の有無	観察	無 有	1 9	ビ・ンクチャム オスボレット	
分枝性	7※枝の粗密	株全体の枝の粗密	観察	粗 中 密	3 5 7	オスボレット	
節間長	8※節間長	開花期の2年生枝中央部における最長節間長(5枝)	計測 (単位cm) (図2)	短 中 長	3 5 7	オスボレット レッドクラウン	<1.0 1.0≤2.0 2.0<
葉 形	9※全体の形	成葉の形	観察 (図3)	倒披針形 狭楕円形 楕円形 広楕円形 その他	1 2 3 4 9	オスボレット シュートینگスター	
葉の大きさ	10※葉身長	2年枝の成葉(中程度の大きさのもの)の葉身の長さ(5葉)	測定 (単位cm) (図4)	短 中 長	3 5 7	オスボレット	<5.0 5.0≤8.0 8.0<

重要な 形質	形 質	定 義	調査方法	状態又 は区分	階級	標準品種名	備 考
葉の大きさ	11※葉幅	2年枝の成葉（中程度の大きさのもの）の葉身の幅（5葉）	測定 （単位cm） （図4）	狭 中 広	3 5 7	オスボレット	<2.0 2.0≤4.0 4.0<
	12※葉柄長	2年枝の成葉（中程度の大きさのもの）の葉柄の長さ（5葉）	測定 （単位cm） （図4）	短 中 長	3 5 7	オスボレット	<1.0 1.0≤2.0 2.0<
葉 色	13※新葉の色	展葉中の新葉の色	観察	黄緑 淡緑 緑 淡赤 赤 濃赤 その他	1 2 3 4 5 6 9	オスボレット	緑の一部に赤く発色するものは淡赤とする
	14※成葉の色	成葉の色	観察	黄緑 淡緑 緑 濃緑 その他	1 2 3 4 9	オスボレット f.ファスケータ	
	15※斑入りの有無	斑入りの有無の別	観察	無 有	1 9	オスボレット	
葉の光沢	16※葉の光沢	成葉の光沢	観察	弱 中 強	3 5 7	オスボレット f.ファスケータ シュティンクスター	
葉の毛の多少	17※新葉の毛の多少	展葉中の新葉における毛の有無と量の程度	観察	無 少 中 多	1 3 5 7	オスボレット	
	18 成葉の毛の多少	成葉の毛の有無と量の程度	観察	無 少 中 多	1 3 5 7	オスボレット	
葉の毛の色	19※新葉の毛の色	展葉中の新葉における毛の色	観察	白 赤 黄緑 その他	1 2 3 9	シュティンクスター オスボレット	
	20 成葉の毛の色	成葉の毛の色	観察	白 赤 その他	1 2 9		
葉 質	21※葉のわん曲（中肋に並行）	成葉の下向きの反り（中肋に並行な方向について）	観察 （図5）	無 弱 中 強	1 3 5 7	シュティンクスター ピンクチャーム オスボレット	

重要な 形質	形 質	定 義	調査方法	状態又 は区分	階級	標準品種名	備 考
葉 質	22※葉のわん曲 (中肋に直交)	成葉の上向きの反り (中肋に直交な方向に ついて)	観察 (図6)	無 弱 中 強	1 3 5 7	シューティングスター ピンクチャーム オスボレット	
	23 葉縁の巻き込 み	成葉の葉縁における下 向きの巻き込み	観察	無 弱 中 強	1 3 5 7	オスボレット ピンクチャーム	
	24※葉縁の波打ち	成葉の葉縁の波打ち	観察 (図7)	無 弱 中 強	1 3 5 7	f.ファスター オスボレット	
	25※葉身のねじれ (新葉)	成葉の葉身のねじれ	観察 (図8)	無 弱 中 強	1 3 5 7	f.ファスター オスボレット	
	26※葉身のねじれ (成葉)	新葉の葉身のねじれ	観察 (図8)	無 弱 中 強	1 3 5 7	f.ファスター オスボレット	
葉の着 生角度	27※葉序	成葉の枝への付き方	観察	対生 互生 輪生	3 5 7	オスボレット	
花房の 形	28※花房の形	開花期の花房の形	観察 (図9)	花房なし 扁平 球状 円錐形 総状 その他	1 2 3 4 5 9	オスボレット "	
花 形	29※花のタイプ	開花した花の一重、八 重の別	観察	一重 八重	1 9	オスボレット	
	30※花の形	開花期の花の形	観察 (図10)	花房なし 非開花 蕾が開く 星形 五角形 円形 その他	1 2 3 4 5 6 9	シューティングスター オスボレット	

重要な 形質	形 質	定 義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種名	備 考
花 形	31※花卉の形	開花期の花卉の形	観察 (図11)	披針形	1	シュ・テイング' スター オスボ' レッド' "	
				深裂形	2		
				突形	3		
				微突形	4		
				円形	5		
				鋭角	6		
				鈍角	7		
				その他	9		
				32※花冠の切れ込み	花冠の切れ込みの深さ		
浅	3						
中	5						
深	7						
33※花卉の巻き込み	花卉の外側への巻き込み	観察	無	1	f. ファスケータ オスボ' レッド'		
			弱	3			
			中	5			
			強	7			
花の大きさ	34※花の大きさ	十分に開花した花の直径	測定 (単位cm) (図12)	小	3	f. ファスケータ オスボ' レッド'	<2.0 2.0≤4.0 4.0<
				中	5		
				大	7		
花 色	35※蕾の色	開花直前の蕾の色	測定 (JHSカラー チャート No. 色名)	白	1	シュ・テイング' スター f. ファスケータ ピ' ンクチャーム オスボ' レッド'	
				淡紫	2		
				ピンク	3		
				赤	4		
				その他	9		
	36※花色の発現	花冠内側の花色における単色、複色の別	観察	単色	1	オスボ' レッド' f. ファスケータ	
				複色	2		
	37※模様の発現	花冠内側の模様の現れ方	観察 (図13)	なし	1	オスボ' レッド' ピ' ンクチャーム f. ファスケータ	
				底白	2		
				スポット	3		
				放射状	4		
				バンド	5		
				バンド	6		
				複合型	7		
	その他	9					
	38※花色 (花冠の外側)	花冠外側の色	測定 (JHSカラー チャート No. 色名)	白	1	シュ・テイング' スター f. ファスケータ オスボ' レッド'	
				淡紫	2		
				ピンク	3		
				赤	4		
その他	9						
39※花色 (花冠の内側)	花冠内側の色 (模様色を除く)	測定 (JHSカラー チャート No. 色名)	白	1	シュ・テイング' スター オスボ' レッド'		
			淡紫	2			
			ピンク	3			
			赤	4			
			その他	9			

重要な 形質	形 質	定 義	調査方法	状態又 は区分	階級	標準品種名	備 考
花 色	40%模様色	花冠内側の模様の色	測定 (JHSカラー チャート No. 色名)	白 ピンク 濃赤 暗赤 その他	1 2 3 4 9	ピ ンクチャム f. ファスター レッド クラウン	
	41%花冠中心部の 環状模様	花冠中心部の環状模様 の現れ方	観察 (図14)	無 かすが有 明瞭	3 5 7	オスボ レッド ピ ンクチャム	
花冠片 数	42%花弁の数	花弁の数	観察	5 枚 その他	1 9	オスボ レッド	
雌雄ず いの形	43%雄ずいの弁化	雄ずいの弁化の有無	観察	無 有	1 9	オスボ レッド	
	44%雄ずいの曲が り方	雄ずいの曲がり方	観察	曲らない 曲がる	1 9	シューティング スター オスボ レッド	
雌雄ず いの長 さ	45%雌ずいの長さ	雌ずいの長さ (雄ずいと比べて)	観察	短 同長 長	3 5 7	オスボ レッド	
雌雄ず いの色	46%花糸の色	花糸の発色状態	観察	白 一部着色 全て着色	3 5 7	オスボ レッド	
雄ずい 数	47%雄ずいの数	雄ずいの数	観察	10本 その他	1 9	オスボ レッド	
やくの 色	48%やくの色	やくの色	観察	褐色 その他	1 9	オスボ レッド ピ ンクチャム	
がくの 有無	49%がくの有無	がくの有無	観察	無 有	1 9	オスボ レッド	
がくの 形	50%がく片の形	がく片の形	観察	披針形 披針形 その他	3 5 7	オスボ レッド	
がくの 色	51%がくの色	がくの色	観察	緑 淡赤 赤 その他	1 2 3 9	シューティング スター f. ファスター オスボ レッド	緑の一部に 赤く発色す るものは淡 赤とする
がくの毛の多 少	52%がくの毛じの 有無	がくの毛じの有無	観察	無 有	1 9	オスボ レッド	
花柄の 長さ	53%1次花柄の長 さ	開花期の1次花柄の長 さ (5本)	測定 (単位cm) (図15)	短 中 長	3 5 7	オスボ レッド ピ ンクチャム	<5.0 5.0≤7.0 7.0<
	54%小花柄の長さ	開花期の小花柄の長さ (5本)	測定 (単位cm) (図15)	短 中 長	3 5 7	オスボ レッド ピ ンクチャム	<3.0 3.0≤4.0 4.0<

重要な 形質	形 質	定 義	調査方法	状態又 は区分	階級	標準品種名	備 考
花柄の 太さ	55%小花柄の太さ	開花期の小花柄の太さ	観察	細 中 太	3 5 7	f.ファスケ-タ オスボ'レッド'	
花柄の 色	56%小花柄の色	開花期の小花柄の色	観察	緑 淡赤 赤 濃赤 その他	1 2 3 4 9	f.ファスケ-タ ピンクチャ-ム オスボ'レッド'	緑の一部に 赤く発色す るものは淡 赤とする
花柄の毛の多 少	57%小花柄の腺毛	小花柄の腺毛の有無	観察	無 有	1 9	ピンクチャ-ム オスボ'レッド'	
1 花房 の花数	58%着花数	1 花房の着花数 (5 花房)	測定	極少 少 中 多	1 3 5 7	f.ファスケ-タ オスボ'レッド'	<50 50≤100 100≤150 150<
花の香 り	59%花の香り	花の香り	官能	無 有	1 9	オスボ'レッド'	
落葉性	60%落葉性	常緑、落葉の別	観察	常緑 落葉	1 9	オスボ'レッド'	
発芽期	61%発芽期	新梢、新葉の発芽期の 早晩	観察	早 中 晩	3 5 7	オスボ'レッド'	
開花期	62%開花期	開花期の早晩	観察	早 中 晩	3 5 7	オスボ'レッド'	
耐寒性	63%耐寒性	耐寒性の強弱	観察	弱 中 強	3 5 7	オスボ'レッド'	
耐暑性	64%耐暑性	耐暑性の強弱	観察	弱 中 強	3 5 7	オスボ'レッド' f.ファスケ-タ	
病害抵 抗性	65%病害抵抗性	病害抵抗性の強弱	観察	弱 中 強	3 5 7	オスボ'レッド'	
虫害抵 抗性	66%虫害抵抗性	虫害抵抗性の強弱	観察	弱 中 強	3 5 7	オスボ'レッド'	

(2) 参考図

() 内の数字は特性審査基準の形質の番号を示す。

The figures in the parentheses mean the serial number on the table of characteristics.

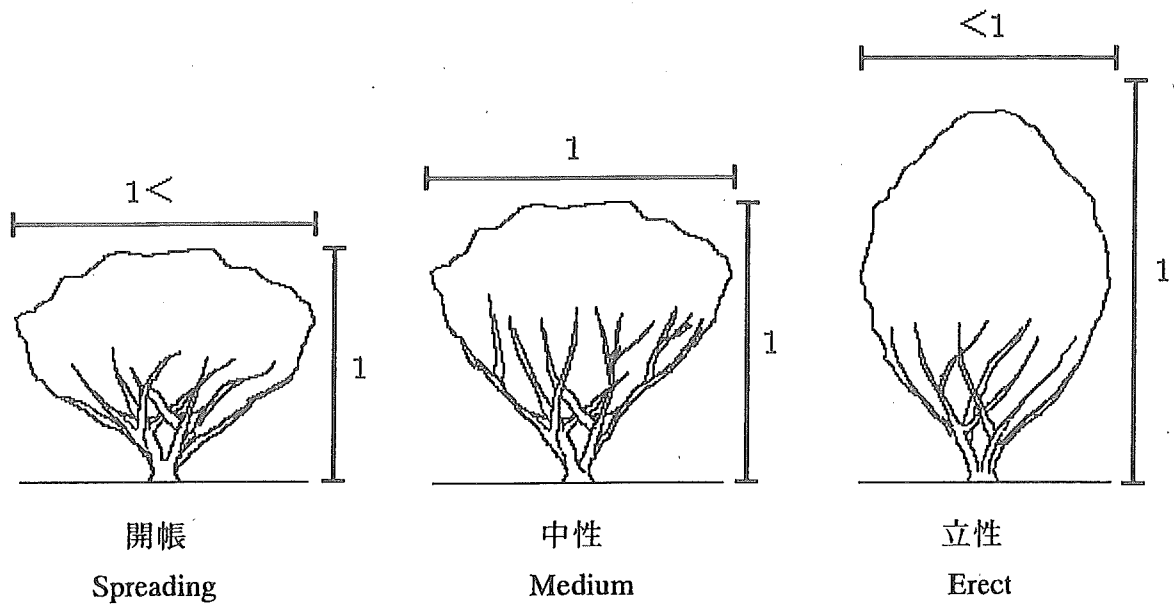
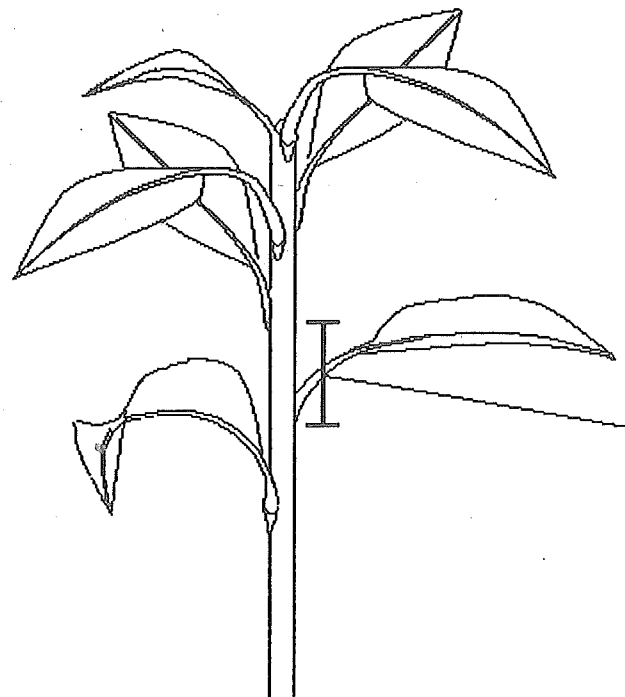


図1 樹姿 (1)

Fig.1 Plant type(1)



2年生枝中央部の
最長節間

Longest internode
on the middle of
biennial twig.

図2 節間長 (8)

Fig.2 Internode length(8)

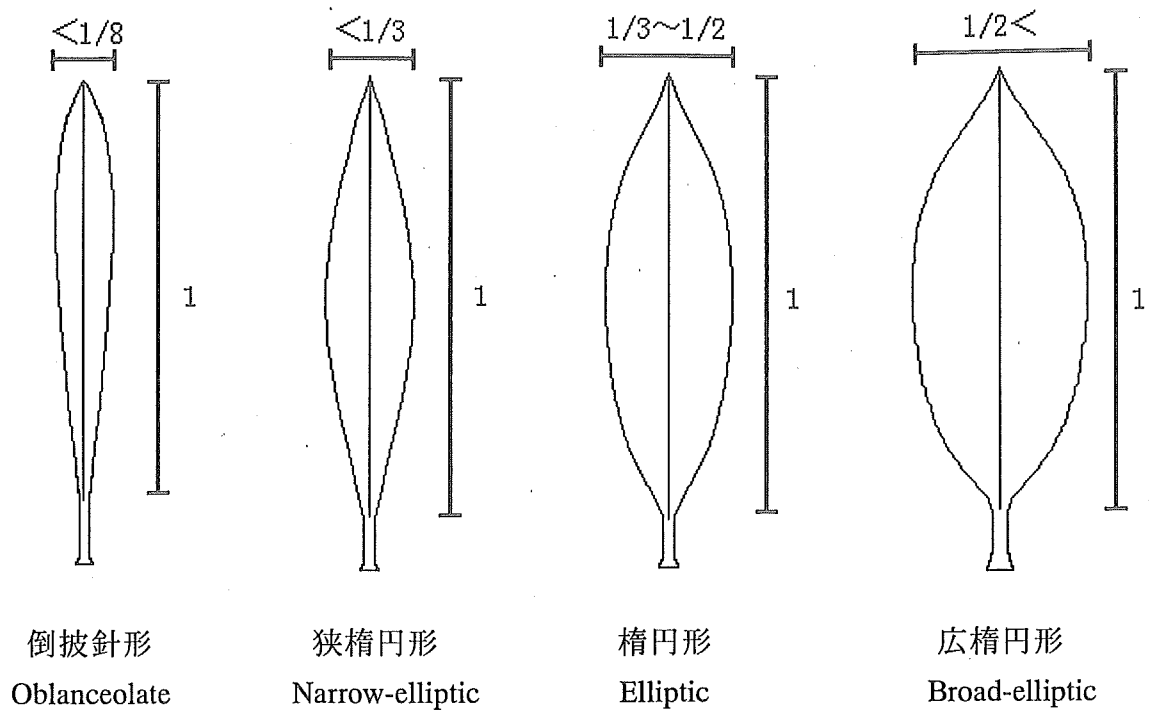


図3 葉形 (9)
Fig.3 Leaf shape(9)

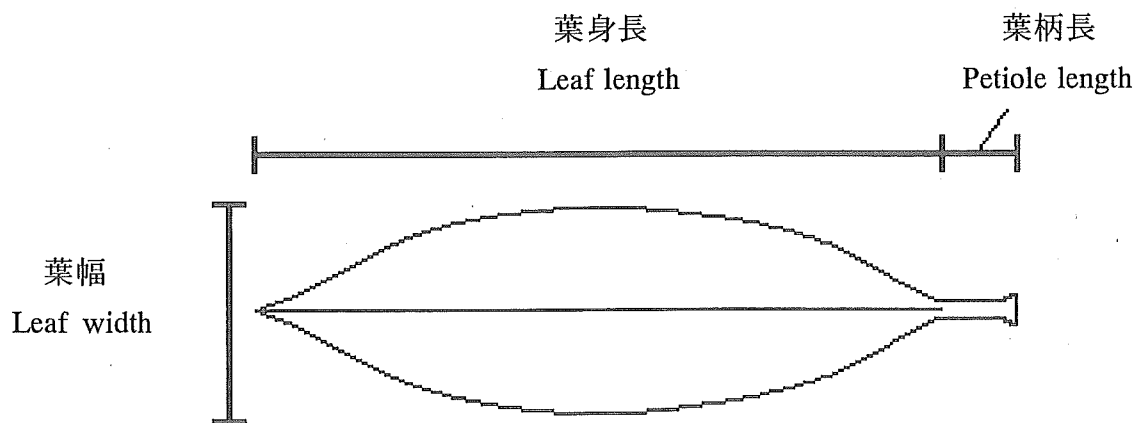


図4 葉身長 (10)、葉幅 (11)、葉柄長 (12)
Fig.4 Leaf length(10), Leaf width(11), Petiole length(12)

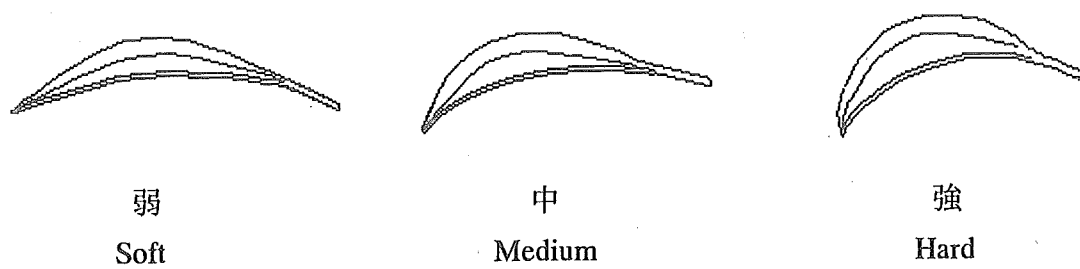


図5 葉のわん曲（中肋に平行）(21)
Fig.5 Curvature of Leaf(parallel to center nerve)(21)

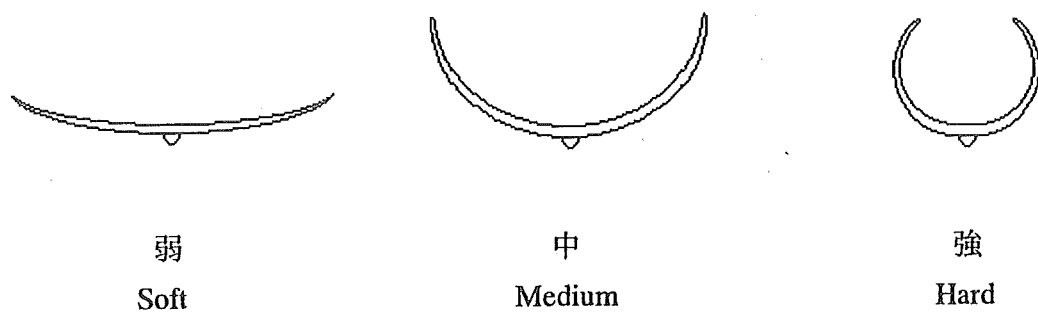


図6 葉のわん曲（中肋に直交）(22)
Fig.6 Curvature of Leaf(cross to center nerve)(22)

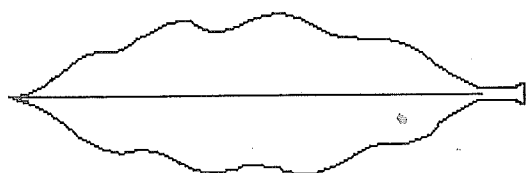


図7 葉縁の波打ち (24)
Fig.7 Wave of Leaf margin(24)

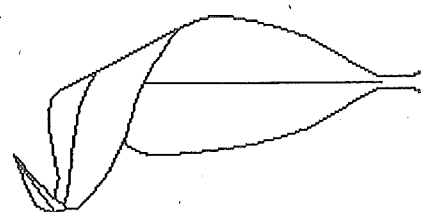
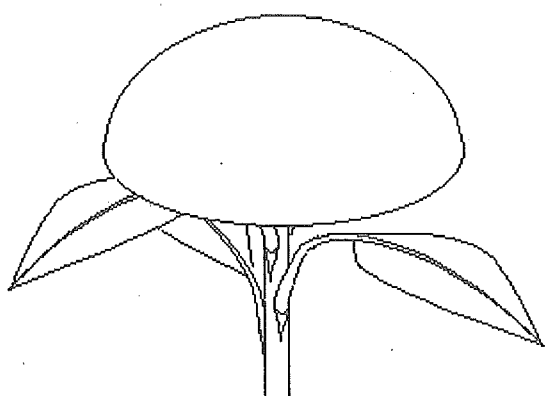
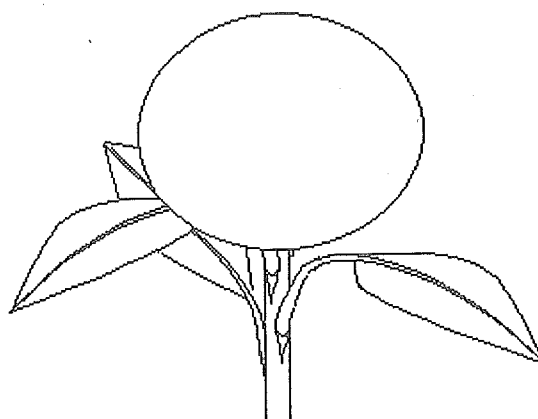


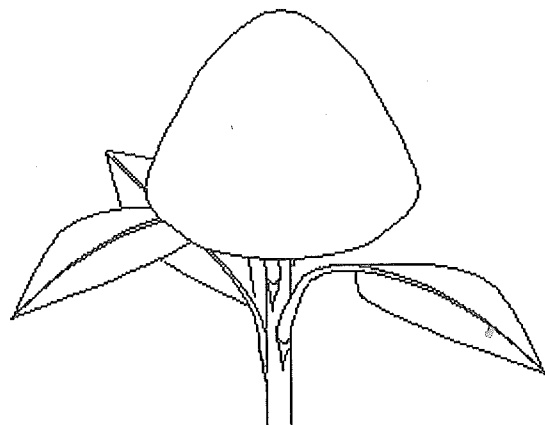
図8 葉身のねじれ (25、26)
Fig.8 Twist of lamina(25,26)



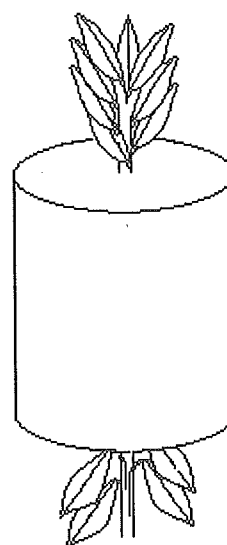
扁平球状
Flat-spherical



球状
Spherical

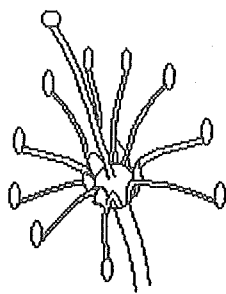


円錐形
Conical

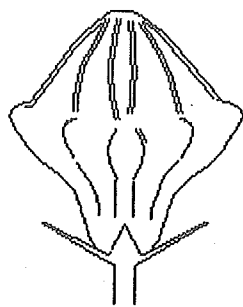


総状
Raceme

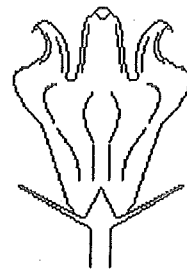
図 9 花房の形 (28)
Fig.9 Flower cluster shape(28)



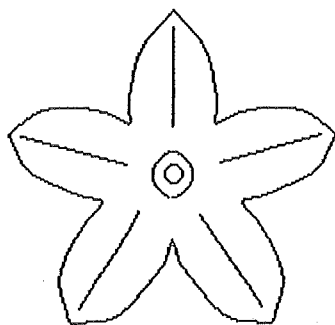
花冠なし
No corolla



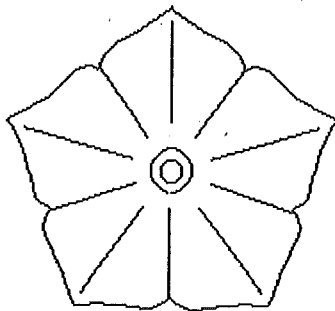
非開花
Not open



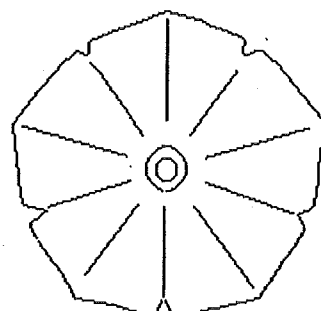
僅かに開く
Slightly open



星形
Star-shaped



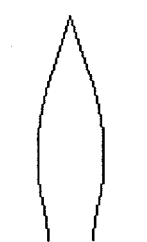
5 角形
Pentagon



円形
Circular

図10 花の形 (30)

Fig.10 Flower shape(30)



披針形
Lanceolate



深裂形
Deeply-lobed



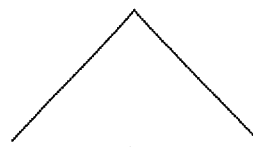
突形
Cuspidate



微突形
Mucronate



円形
Rounded



鋭形
Acute



鈍形
Obtuse

図11 花卉の形 (31)

Fig.11 Petal shape(31)

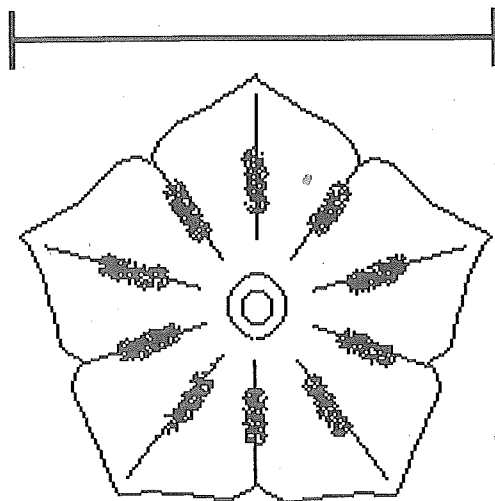
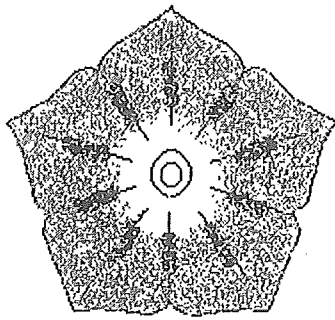
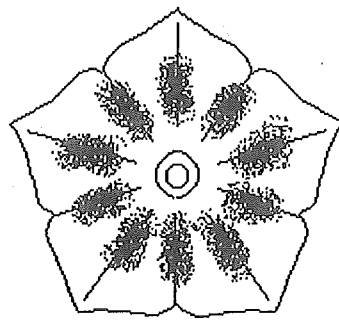


図12 花の大きさ (34)

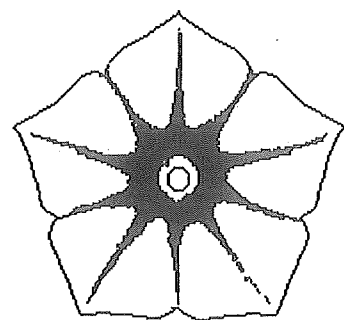
Fig.12 Flower size(34)



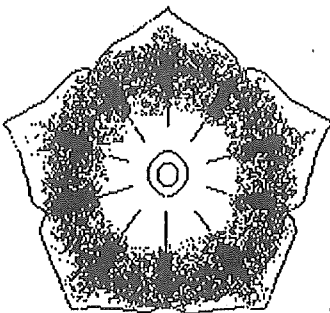
底白
White throat



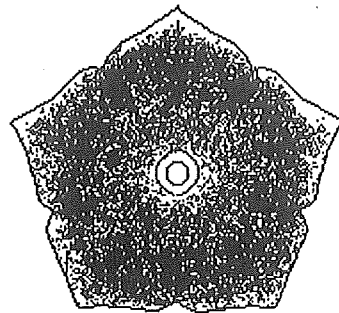
スポット
Spotted



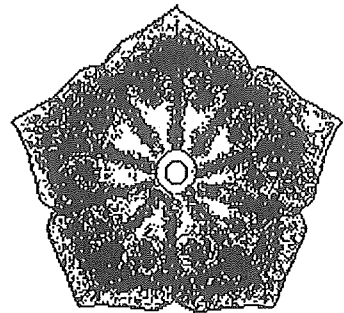
放射状
Radiated



狭バンド
Narrow-banded



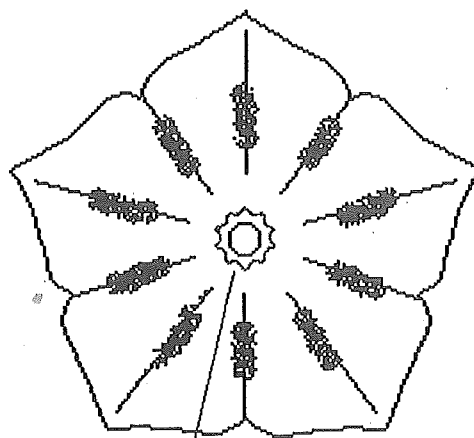
広バンド
Wide-banded



複合型
Combined

図13 模様が発現 (37)

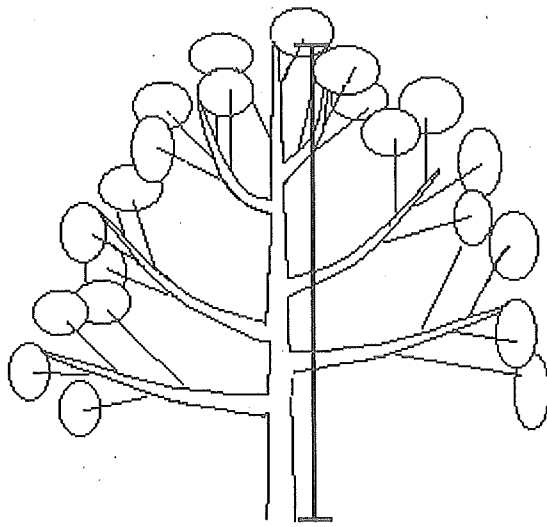
Fig.13 Expression of pattern(37)



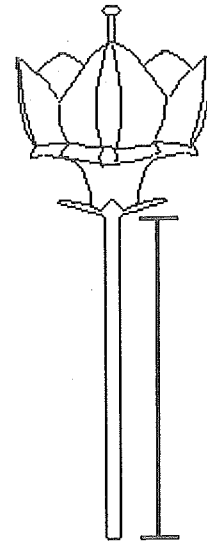
環状模様
Circular pattern

図14 環状模様 (41)

Fig.14 Circular pattern(41)



1 次花柄の長さ
Length of primary peduncle



小花柄の長さ
Length of pedicel

図15 1 次花柄の長さ (53)、小花柄の長さ (54)

Fig.15 Length of primary peduncle(53), Length of pedicel(54)

(3) 英文翻訳

Table of characteristics

The characteristics with asterisks(*) are considered indispensable to judgment.

Characteristics	Definition	Investigation method	Status or distinction	Grade	Standard varieties	Remarks
1 ※ Plant type	Plant type in flowering time* (*When the plant has flowered 50% or more)	Observation (Fig.1)	Spreading Medium Erect Others	1 2 3 9	Ostbo Red Red Crown	
2 ※ Plant height	Plant height in the flowering time	Measurement (Unit:cm)	Low Medium High	3 5 7	Ostbo Red Red Crown	< 100 100 ≤ 200 200 <
3 ※ Thickness of twig	Thickness of the middle of biennial twigs(5)	Measurement (Unit:mm)	Thin Medium Thick	3 5 7	Ostbo Red Red Crown	< 3.0 3.0 ≤ 4.0 4.0 <
4 ※ Color of sprouting shoot	Color of sprouting shoots	Observation	Yellow green Pale green Green Pale red Red Dark red Others	1 2 3 4 5 6 9	<i>f.fuscata</i> Ostbo Red	※ See note in the margin
5 ※ Color of twig	Color of biennial twigs in the flowering time	Observation	Pale green Green Pale red Red Others	1 2 3 4 9	Ostbo Red	※ See note in the margin
6 ※ Glandular hair on sprouting shoot	Presence or absence of glandular hair on the sprouting shoots	Observation	Absence Presence	1 9	Pink Charm Ostbo Red	
7 ※ Branching	Branching of whole plant	Observation	Sparse Medium Dense	3 5 7	Ostbo Red	
8 ※ Internode length	Longest internode on the middle of biennial twigs(5)	Measurement (Unit:cm) (Fig.2)	Short Medium Long	3 5 7	Ostbo Red Red Crown	< 1.0 1.0 ≤ 2.0 2.0 <
9 ※ Leaf shape	Leaf shape of the mature leaves	Observation (Fig.3)	Oblanceolate Narrow-elliptic Elliptic Broad-elliptic Others	1 2 3 4 9	Ostbo Red Shooting Star	
10 ※ Leaf length	Leaf length of the mature leaves on the biennial twigs(5)	Measurement (Unit:cm) (Fig.4)	Short Medium Long	3 5 7	Ostbo Red	< 5.0 5.0 ≤ 8.0 8.0 <

※ Defined as 'pale red' when part of the shoot appearing reddish rather than greenish.

Characteristics	Definition	Investigation method	Status or distinction	Grade	Standard varieties	Remarks
11 ※ Leaf width	Leaf width of the mature leaves on the biennial twigs(5)	Measurement (Unit:cm) (Fig.4)	Narrow Medium Broad	3 5 7	Ostbo Red	< 2.0 $2.0 \leq 4.0$ $4.0 <$
12 ※ Petiole length	Petiole length of the mature leaves on the biennial twigs(5)	Measurement (Unit:cm) (Fig.4)	Short Medium Long	3 5 7	Ostbo Red	< 1.0 $1.0 \leq 2.0$ $2.0 <$
13 ※ New leaf color	Color of new leaves on the sprouting shoots	Observation	Yellow green Pale green Green Pale red Red Dark red Others	1 2 3 4 5 6 9	Ostbo Red	※ See note in the margin
14 ※ Leaf color	Color of mature leaves	Observation	Yellow green Pale green Green Dark green Others	1 2 3 4 9	Ostbo Red <i>f.fuscata</i>	
15 ※ Variegation	Presence or absence of variegation	Observation	Absence Presence	1 9	Ostbo Red	
16 ※ Gloss of leaf	Gloss of mature leaves	Observation	Mat Medium Glossy	3 5 7	Ostbo Red <i>f.fuscata</i> Shooting Star	
17 ※ Hair of new leaf	Presence or absence, and extent of quantity of hair on the new leaves	Observation	Absence Little Medium Much	1 3 5 7	Ostbo Red	
18 Hair of leaf	Presence or absence, and extent of quantity of hair on the mature leaves	Observation	Absence Little Medium Much	1 3 5 7	Ostbo Red	
19 ※ Color of hair on new leaf	Color of hair on the new leaves	Observation	White Red Yellow green Others	1 2 3 9	Shooting Star Ostbo Red	
20 Color of hair on leaf	Color of hair on the mature leaves	Observation	White Red Others	1 2 9		
21 ※ Curvature of leaf(parallel)	Curvature of mature leaves (parallel to center nerve)	Observation (Fig.5)	Absence Soft Medium Hard	1 3 5 7	Shooting Star Pink Charm Ostbo Red	

※ Defined as 'pale red' when part of the shoot appearing reddish rather than greenish.

Characteristics	Definition	Investigation method	Status or distinction	Grade	Standard varieties	Remarks
22 % Curvature of leaf(cross)	Curvature of mature leaves (cross to center nerve)	Observation (Fig.6)	Absence Soft Medium Hard	1 3 5 7	Shooting Star Pink Charm Ostbo Red	
23 Roll of leaf margin	Roll of leaf margin on the mature leaves	Observation	Absence Soft Medium Hard	1 3 5 7	Ostbo Red Pink Charm	
24 % Wave of leaf margin	Wave of leaf margin on the mature leaves	Observation (Fig.7)	Absence Soft Medium Hard	1 3 5 7	<i>f.fuscata</i> Ostbo Red	
25 % Twist of lamina (new leaves)	Twist of lamina on the new leaves	Observation (Fig.8)	Absence Soft Medium Hard	1 3 5 7	<i>f.fuscata</i> Ostbo Red	
26 % Twist of lamina	Twist of lamina on the mature leaves	Observation (Fig.8)	Absence Soft Medium Hard	1 3 5 7	<i>f.fuscata</i> Ostbo Red	
27 % Arrangement of leaves	Attaching of mature leaves on the twigs	Observation	Alternate Opposite Whorled	3 5 7	Ostbo Red	
28 % Flower cluster shape	Flower cluster shape in the flowering time	Observation (Fig.9)	No cluster Flat-spherical Spherical Conical Raceme Others	1 2 3 4 5 9	Ostbo Red "	
29 % Flower type	Type of flower (Single or double)	Observation	Single Double	1 2	Ostbo Red	
30 % Flower shape	Flower shape in the flowering time	Observation (Fig.10)	No corolla Not open Slightly open Star-shaped Pentagon Circular Others	1 2 3 4 5 6 9	Shooting Star Ostbo Red	

Characteristics	Definition	Investigation method	Status or distinction	Grade	Standard varieties	Remarks
31 ※ Petal shape	Petal shape in the flowering time	Observation (Fig.11)	Lanceolate Deeply-lobed Cuspidate Mucronate Rounded Acute Obtuse Others	1 2 3 4 5 6 7 9	Shooting Star Ostbo Red "	
32 ※ Cut of corolla	Depth of the cut of corolla	Observation	Absence Shallow Medium Deep	1 3 5 7	Ostbo Red Shooting Star	
33 ※ Roll of petal	Roll of petal to outside	Observation	Absence Soft Medium Hard	1 3 5 7	<i>f.fuscata</i> Ostbo Red	
34 ※ Flower size	Diameter of full-opened flower	Measurement (Unit:cm) (Fig.12)	Small Medium Big	3 5 7	<i>f.fuscata</i> Ostbo Red	< 2.0 $2.0 \leq 4.0$ $4.0 <$
35 ※ Bud color	Bud color just before the flowering	Measurement (color name and number on JHS color chart)	White Purplish white Pink Red Others	1 2 3 4 9	Shooting Star <i>f.fuscata</i> Pink Charm Ostbo Red	
36 ※ Expression of flower color	Single or plural color of inside of corolla	Observation	Single color Plural color	1 2	Ostbo Red <i>f.fuscata</i>	
37 ※ Expression of pattern	Expression of pattern inside of corolla	Observation (Fig.13)	No pattern White throat Spotted Radiated Narrow-banded Wide-banded Combined Others	1 2 3 4 5 6 7 9	Ostbo Red Pink Charm <i>f.fuscata</i>	
38 ※ Flower color (Outside of corolla)	Flower color outside of corolla	Measurement (color name and number on JHS color chart)	White Purplish white Pink Red Others	1 2 3 4 9	Shooting Star <i>f.fuscata</i> Ostbo Red	
39 ※ Flower color (Inside of corolla)	Flower color inside of corolla (Except pattern color)	Measurement (color name and number on JHS color chart)	White Purplish white Pink Red Others	1 2 3 4 9	Shooting Star Ostbo Red	

Characteristics	Definition	Investigation method	Status or distinction	Grade	Standard varieties	Remarks
40 ※ Pattern color	Pattern color inside of corolla	Measurement (color name and number on JHS color chart)	White Pink Dark red Deep red Others	1 2 3 4 9	Pink Charm <i>f.fuscata</i> Red Crown	
41 ※ Circular pattern	Expression of the circular pattern on the center of corolla	Observation (Fig.14)	Absence Faint Obvious	3 5 7	Ostbo Red Pink Charm	
42 ※ Petal number	Petal number	Observation	5 petals Others	1 9	Ostbo Red	
43 ※ Petaloidy of stamen	Presence or absence of petaloidy of stamen	Observation	Absence Presence	1 9	Ostbo Red	
44 ※ Curve of stamen	Curve of stamen	Observation	Not curved Curved	1 9	Shooting Star Ostbo Red	
45 ※ Style length	Length of style (in comparison with length of stamen)	Observation	Short Even Long	3 5 7	Ostbo Red	
46 ※ Filament color	Appearance of Filament color	Observation	White Partially-colored All-colored	3 5 7	Ostbo Red	
47 ※ Stamen number	Stamen number	Observation	10 stamens Others	1 9	Ostbo Red	
48 ※ Anther color	Anther color	Observation	Brown Others	1 9	Ostbo Red Pink Charm	
49 ※ Presence of calyx	Presence or absence of calyx	Observation	Absence Presence	1 9	Ostbo Red	
50 ※ Sepal shape	Sepal shape	Observation	Narrow-lanceolate Lanceolate Others	3 5 7	Ostbo Red	
51 ※ Calyx color	Calyx color	Observation	Green Pale red Red Others	1 2 3 9	Shooting Star <i>f.fuscata</i> Ostbo Red	※ See note in the margin
52 ※ Presence of calyx hair	Presence or absence of calyx hair	Observation	Absence Presence	1 9	Ostbo Red	
53 ※ Length of primary peduncle	Length of primary peduncle in the flowering time(5)	Measurement (Unit:cm) (Fig.15)	Short Medium Long	3 5 7	Ostbo Red Pink Charm	< 5.0 5.0 ≤ 7.0 7.0 <

※ Defined as 'pale red' when part of the shoot appearing reddish rather than greenish.

Characteristics	Definition	Investigation method	Status or distinction	Grade	Standard varieties	Remarks
54 ※ Length of pedicel	Length of pedicel in the flowering time(5)	Measurement (Unit:cm) (Fig.15)	Short Medium Long	3 5 7	Ostbo Red Pink Charm	< 3.0 $3.0 \leq 4.0$ $4.0 <$
55 ※ Thickness of pedicel	Thickness of pedicel in the flowering time	Observation	Thin Medium Thick	3 5 7	<i>f.fuscata</i> Ostbo Red	
56 ※ Pedicel color	Pedicel color in the flowering time	Observation	Green Pale red Red Dark red Others	1 2 3 4 9	<i>f.fuscata</i> Pink Charm Ostbo Red	※ See note in the margin
57 ※ Glandular hair on pedicel	Presence or absence of glandular hair on the pedicel	Observation	Absence Presence	1 9	Pink Charm Ostbo Red	
58 ※ Flower number	Flower number of one flower cluster(5)	Measurement	Very little Little Medium Much	1 3 5 7	<i>f.fuscata</i> Ostbo Red	< 50 $50 \leq 100$ $100 \leq 150$ $150 <$
59 ※ Flower smell	Flower smell	Sense	Absence Presence	1 9	Ostbo Red	
60 ※ Deciduous	Evergreen or deciduous	Observation	Evergreen Deciduous	1 9	Ostbo Red	
61 ※ Sprouting time	Early or late of the sprouting time	Observation	Early Medium Late	3 5 7	Ostbo Red	
62 ※ Flowering time	Early or late of the flowering time	Observation	Early Medium Late	3 5 7	Ostbo Red	
63 ※ Cold hardiness	Extent of cold hardiness	Observation	Weak Medium Strong	3 5 7	Ostbo Red	
64 ※ Heat tolerance	Extent of heat tolerance	Observation	Weak Medium Strong	3 5 7	Ostbo Red <i>f.fuscata</i>	
65 ※ Disease tolerance	Extent of disease tolerance	Observation	Weak Medium Strong	3 5 7	Ostbo Red	
66 ※ Pest tolerance	Extent of pest tolerance	Observation	Weak Medium Strong	3 5 7	Ostbo Red	

※ Defined as 'pale red' when part of the shoot appearing reddish rather than greenish.

4. 特性検定のための栽培方法及び標準品種

(1) 栽培試験方法

a 耕種基準

栽培条件：露地栽培

土壌水分を適度に含む腐植に富んだ火山灰土壌が適する。

苗木は接ぎ木またはさし木3年生以上の花芽を着けたものを用い、西日を避けた日当たりの良い場所に定植する。花芽のない苗木は、ほ場に定植して1年間以上養成し、花芽の着いたものを調査対象として用いる。

鉢植えの場合も屋外で管理し、冬季もできるだけ低温にあてる。

定植時期：2月～3月

定植間隔：概ね1.5m×1.5mとする。

肥培管理：開花期が終了した後、窒素成分量で3.5～5g程度の化成肥料を株元に施用する。鉢植えの場合は株の大きさや用土の量にあわせて調節する。

夏期の施肥は花芽の着生を阻害するおそれがあるので避ける。

病虫害防除：コガネムシの幼虫が根を食害するので、定植前に土壌消毒を行うとともに、定植後も防除する。また、糸状菌による褐斑病やダニ等も発生するので、適宜防除する。

b 供試個体数：10株

c 調査個体数：5株

(2) 標準品種一覧

標準品種名	入手先
オスボレッド シューティングスター ピンクチャーム レッドクラウン f. ファスケータ	新座市あたご2-1-3 金子佐國男

カルミア種苗特性分類調査報告書＜正誤表＞

H12.12.21

(その他観賞樹グループ了解済み)

形 質		誤	正
p3 1 樹姿		開帳	開張
p5 27 葉序	対生	3	1
	互生	5	2
	輪生	7	3
p7 41 花冠中心部の環状模様	無	3	1
	かすかに有	5	2
	明瞭	7	3
p7 46 花糸の色	白	3	1
	一部着色	5	2
	全て着色	7	3
p7 50 がく片の形	狭披針形	3	1
	披針形	5	2
	その他	7	9