

2013年7月

ポインセチア種

Poinsettia

(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch)

ポインセチア種審査基準

I. 審査基準の対象 (Subject of these Guidelines)

この審査基準は、トウダイグサ科 (Euphorbiaceae) ユーフォルビア属 (*Euphorbia* L.) のポインセチア種 (*E.pulcherrima* Willd ex Klotzsch) 及びその交雑種の全ての品種に適用する。

II. 提出種苗 (Material Required)

- i) 種苗の形態 挿し木発根苗 (増殖後 5 週間以内のもの)
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 12 個体
- iv) 提出する種苗は、重要な病害虫に汚染されていない十分に健全なものであること。
- v) 提出種苗は審査当局が指示した場合を除き薬剤、その他の処理をしていないものであること。もし、処理が行われている場合はその処理の詳細について記載すること。

III. 試験の実施 (Conduct of Tests)

- i) 栽培条件 特性の確認が十分にできる正常な生育が可能な条件下で実施する。
増殖 5 週間後から、日長時間 10 時間の短日処理を 10 週間行い、無摘心で栽培する。
- ii) 最低供試個体数 10 個体
- iii) 栽培期間 1 生育期間
- iv) 調査方法
調査個体数 特に指示がない限り、植物体 10 個体又は各個体から採取した部分 10 個とする。
均一性は供試した全ての個体で判定する。
調査時期等 特に指示がない限り、3 花 (杯状花序) が開花した時期に行う。
特性表の調査方法の欄に以下の記号を含む形質については、次により調査を行う。
(a) 葉と葉柄の調査は、最上位から 2 番目の十分展開した葉で行う。
(b) 着色葉とは、部分着色葉又は完全着色葉である。
- v) 特別な試験 特別な条件下でのみ発現する特性があり、出願者が申告し、方法等が十分に提示され、審査当局が合意した場合は特別な栽培試験を実施することがある。

IV. 判定基準 (Standards for Decisions)

判定は、登録出願品種審査要領の区別性、均一性及び安定性 (DUS) 審査のための一般基準に基づくものとする。

均一性については、供試個体数が 10 の場合、許容される異型個体数は 1 である。

V. グループ分けに使用する形質 (Grouping of Varieties)

- i) 茎の中間部のアントシアニン着色の強弱 (形質 6)
- ii) 葉身の形 (形質 10)
- iii) 葉身の表面の色数 (形質 12)
- iv) 葉身の切れ込みの数 (形質 18)
- v) 葉身の主脈の曲がりの強弱 (形質 20)
- vi) 最大ほうの長さ (葉柄を含む。) (形質 30)
- vii) 最大ほうの形 (形質 32)
- viii) ほうの表面の色数 (形質 33)
- ix) ほうの表面の色 (単色品種に限る。) (形質 34)

以下の色区分による

- Gr1 : 白
- Gr2 : 黄
- Gr3 : 橙赤
- Gr4 : 赤
- Gr5 : 紫
- Gr6 : 桃

- x) ほうの表面の大理石模様の有無 (複色品種に限る。) (形質 35)
- xi) ほうの表面の主な色 (大理石模様のある品種に限る。) (形質 36)

以下の色区分による

- Gr1 : 白
- Gr2 : 赤
- Gr3 : 紫
- Gr4 : 桃

- xii) ほうの表面の斑点の色 (形質 40)

以下の色区分による

- Gr1 : 白
- Gr2 : 黄
- Gr3 : 橙赤
- Gr4 : 赤
- Gr5 : 紫
- Gr6 : 桃

- x iii) ほうの主脈の巻き込みの有無 (形質 46)

VI. 特性表で使用する記号の説明 (Legend)

G : グループ分けに使用する形質

(*) : 品種記載の国際調和のための必須調査形質

QL : 質的形質

QN : 量的形質

PQ : 擬似の質的形質

(+) : VIII. に特性表の説明図等を示す

網掛け（特性表のピンク色の部分）：願書に添付する説明書（種苗法施行規則第7条、別記様式第2号）に出願者が記載する特性及び階級値

状態区分

質的形質及び擬似の質的形質の場合、すべての状態が特性表に記載してある。しかし、5階級以上の状態がある量的形質の場合、省略した状態が用いられることがある。例えば、9階級の状態による量的形質の場合、審査基準の状態は、以下のとおりに略されることがある。

状態 (State)		階級 (Note)
(日本語)	(English)	
小	small	3
中	medium	5
大	large	7

しかし、以下の9階級の状態を品種の記述として使用できるが、その場合には適切に使用するよう留意する。

状態 (State)		階級 (Note)
(日本語)	(English)	
極小	very small	1
かなり小	very small to small	2
小	small	3
やや小	small to medium	4
中	medium	5
やや大	medium to large	6
大	large	7
かなり大	large to very large	8
極大	very large	9

VII. 特性表 (Table of Characteristic)

形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
1	1	QL (*)	分枝の有無	Plant: branching	分枝の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
2	2	QN (*)	分枝の数	Plant: number of branches	分枝の数	観察	3 5 7	少 中 多	few medium many	ピータースター	
3	3	QN (*)	樹高	Plant: height	小花の上部まで	観察	3 5 7	低 中 高	short medium tall	V-10 エミー	
4	4	QN	樹の幅	Plant: width	株の最大幅	観察	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	エッケズポイントフリーダム	
5	5	QN (*)	茎の中間部の緑色の濃淡	Stem: intensity of green color on middle third	茎を三等分した中間部の緑色の濃淡	観察	3 5 7	淡 中 濃	weak medium strong		
6	6	QN (*) G	茎の中間部のアントシアニン着色の強弱	Stem: intensity of anthocyanin coloration on middle third	茎を三等分した中間部のアントシアニン着色の強弱	観察	1 3 5 7	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong	V-10 エミー ピータースター エッケズポイントフリーダム	
7	7	QN (*)	茎の上部のアントシアニン着色の強弱	Stem: anthocyanin coloration on upper third	茎を三等分した上部のアントシアニン着色の強弱	観察	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak medium strong		

形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
8	8	QN (*)	葉身の長さ	Leaf blade:length	葉身先端から基部までの長さ(葉柄を含まない。)	測定 cm (a)	3 5 7	短 中 長	short medium long		
9	9	QN (*)	葉身の幅	Leaf blade:width	葉身の最大幅	測定 cm (a)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	フィスマル	
10	10	PQ (+) G	葉身の形	Leaf blade:shape	葉身の形	観察 (a)	1 2 3 4 5	三角形 卵形 披針形 楕円形 円形	deltoid ovate lanceolate elliptic circular	プロフェッサーローリーピンク エッケズポイントフリーダム	
11	11	PQ (+)	葉身の基部の形	Leaf blade:shape of base	葉身の基部の形	観察 (a)	1 2 3 4	くさび形 円形 切形 心形	wedge-shaped rounded truncate cordate	エッケズポイントフリーダム プロフェッサーローリーピンク	
12	12	QL (*) (+) G	葉身の表面の色数	Leaf blade: number of colors on upper side	葉身の表面の色数	観察 (a)	1 2 3	1色 2色 3色以上	one two more than two	エッケズポイントフリーダム フィシルバー	

形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
13	13	QN (*)	葉身の緑色の濃淡(単色葉品種に限る。)	Only varieties with one-colored leaves: Leaf blade: intensity of green color	葉身の緑色の濃淡	観察 (a)	3 5 7	淡 中 濃	light medium strong	エッケズポイントフリーダム	
14	14	PQ (+)	葉身の主な色(複色葉品種に限る。)	Only varieties with more than one colored leaves: Leaf blade: main color	葉身の主な色	観察 (a)	1 2 3 4 5 6 7	黄 黄緑 淡緑 緑 灰緑 濃緑 極濃緑	yellowish yellowish green light green medium green grayish green dark green very dark green	フィスシルバー	
15	15	PQ (+)	葉身の二次色(複色葉品種に限る。)	Only varieties with more than one colored leaves: Leaf blade: secondary color	葉身の二次色	観察 (a)	1 2 3 4 5 6 7 8	白 黄 黄緑 淡緑 緑 灰緑 濃緑 極濃緑	white yellowish yellowish green light green medium green grayish green dark green very dark green	フィスシルバー	

形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
16	16	PQ (+)	葉身の三次色(複色葉品種に限る。)	Only varieties with more than two colored leaves: Leaf blade: tertiary color	葉身の三次色	観察 (a)	1 2 3 4 5 6 7 8	白 黄 黄緑 淡緑 緑 灰緑 濃緑 極濃緑	white yellowish yellowish green light green medium green grayish green dark green very dark green	フィスシルバー	
17	17	PQ	葉身の表面の主脈の色	Leaf blade: color of main veins on upper side	葉身の表面の主脈の色	観察 (a)	1 2 3	緑のみ 帯赤 赤のみ	only green green and red only red	アネッテヘッグ レディ エッケズポイントフ リーダム	
18	18	QN (+) G	葉身の切れ込みの数	Leaf blade: number of lobes	葉身の切れ込みの数の多少	観察 (a)	1 2 3	無又は少 中 多	none or few medium many	エッケズポイントフ リーダム	
19	19	QN (+)	葉身の切れ込みの深さ	Leaf blade: depth of deepest sinus	葉身の切れ込みの深さ	観察 (a)	3 5 7	浅 中 深	shallow medium deep		
20	20	QN (+) G	葉身の主脈の曲がりの強弱	Leaf blade: curvature of main vein	主脈に沿った葉身の曲がりの強弱	観察 (a)	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak medium strong		

形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
21	21	QN (*)	葉柄の長さ	Petiole: length	葉身基部から葉柄基部までの長さ	測定 mm (a)	3 5 7	短 中 長	short medium long	V-10 エミー エッケズポイントフリーダム	
22	22	QN	葉柄の表面の緑色の濃淡	Petiole: intensity of green color on upper side	葉柄の表面の緑色の濃淡	観察 (a)	3 5 7	淡 中 濃	weak medium strong		
23	23	QN	葉柄の表面のアントシアニン着色の強弱	Petiole: anthocyanin coloration on upper side	葉柄の表面のアントシアニン着色の強弱	観察 (a)	1 3 5 7	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong	ポモネ V-10 エミー エッケズポイントフリーダム	
24	24	QN (*)	葉柄の裏面のアントシアニン着色の強弱	Petiole: anthocyanin coloration on lower side	葉柄の裏面のアントシアニン着色の強弱	観察 (a)	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak medium strong	エッケズ レッズ エッケズポイントフリーダム	
25	25	QN (*) (+)	部分着色葉の数	Transitional leaves: number of partly bract colored leaf blades	部分的にほうと同じ色に着色した移行葉の数	測定 枚 (b)	3 5 7	少 中 多	few medium many	エッケズポイントフリーダム	
26	26	QN (*) (+)	完全着色葉の数	Transitional leaves: number of fully bract colored leaf blades	完全にほうと同じ色に着色した移行葉の数	測定 枚 (b)	3 5 7	少 中 多	few medium many	ピータースター	

形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
27	27	QN (* (+)	着色葉の切れ込みの強弱	Transitional leaves: lobing	部分着色葉又は完全着色葉の切れ込みの強弱	観察 (b)	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak medium strong		
28	28	QN (+)	完全着色葉の主脈の曲がりの強弱	Transitional leaves: curvature along main vein of fully bract-colored leaf blade	完全着色葉の主脈に沿った葉身の曲がりの程度	観察 (b)	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak medium strong		
29	29	QN (* (+)	ほうの数	Bract: number	ほうの数	観察	3 5 7	少 中 多	few medium many	エッケズポイントフリーダム	
30	30	QN (* G	最大ほうの長さ(葉柄を含む。)	Largest bract: length (including petiole)	最大のほうの長さ(葉柄を含む。)	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	ポモネ	
31	31	QN (*	最大ほうの幅	Largest bract: width	最大のほうの最大幅	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
32	32	PQ (* (+ G	最大ほうの形	Largest bract: shape	最大ほうの形	観察	1 2 3 4 5	卵形 楕円形 披針形 倒披針形 倒卵形	ovate elliptic lanseolate oblanceolate obovate	エッケズポイントフリーダム フィスコル	

形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
33	33	QL (* (+) G	ほうの表面の色数	Bract: number of colors of upper side	ほうの表面の色数	観察	1 2 3	1色 2色 3色以上	one two more than two		
34	34	PQ (* G	ほうの表面の色 (単色品種に限る。)	Only varieties with one colored bract: Bract: color of upper side	ほうの表面の色	観察		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
35	35	QL (* (+) G	ほうの表面の大理石模様の有無 (複色品種に限る。)	Only varieties with more than one colored bracts: Bract: marbling of upper side	ほうの表面の大理石模様の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
36	36	PQ (* (+) G	ほうの表面の主な色(大理石模様のある品種に限る。)	Only varieties with marbled bracts: Bract: main color of upper side	ほうの表面の主な色	観察		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
37	37	PQ (*	ほうの表面の二次色(大理石模様のある品種に限る。)	Only varieties with marbled bracts: Bract: secondary color of upper side	ほうの表面の二次色	観察		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
38	38	PQ (* (+)	ほうの表面の三次色(大理石模様のある品種に限る。)	Only varieties with marbled bract with more than two colors: Bract: tertiary color of upper side	ほうの表面の三次色	観察		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
39	39	QN	ほうの表面の斑点の強弱	Bract: spotting of upper side	ほうの表面の斑点模様の多少	観察	1 3 5	無又は極弱 中 極強	absent or very weak medium very strong		
40	40	PQ (* G	ほうの表面の斑点の色	Bract: color of spots of upper side	ほうの表面の斑点模様の色	観察		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
41	41	PQ (*	ほうの裏面の色(単色品種に限る。)	Only varieties with one colored bracts: Bract: color of lower side	ほうの裏面の色	観察		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
42	42	PQ (* (+)	ほうの裏面の主な色(大理石模様のある品種に限る。)	Only varieties with marbled bracts: Bract: main color of lower side	ほうの裏面の主な色	観察		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
43	43	PQ (* (+)	ほうの裏面の二次色(大理石模様のある品種に限る。)	Only varieties with marbled bracts: Bract: secondary color of lower side	ほうの裏面の二次色	観察		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
44	44	PQ (* (+)	ほうの裏面の三次色(大理石模様のある品種に限る。)	Only varieties with marbled bracts with more than two colors: Bract: tertiary color of lower side	ほうの裏面の三次色	観察		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
45	45	PQ (*	ほうの裏面の斑点の色(斑点模様のある品種に限る。)	Only varieties with spotted bracts: Bract: color of spots of lower side	ほうの裏面の斑点の色	観察		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
46	46	QL (+) G	ほうの主脈の巻き込みの有無	Bract: folding along main vein	ほうの主脈に沿った巻き込み又は折れ曲りの有無	観察	1 9	無 有	absent present	エッケズポイントフリーダム	
47	47	QL (+)	ほうのねじれの有無	Bract: twisting	ほうのねじれの有無	観察	1 9	無 有	absent present		
48	48	QN	ほうの葉脈間の縮れの強弱	Bract: rugosity between veins	ほうの脈間の縮れの強弱	観察	1 3 5 7 9	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong	ポモネ ピータースター エッケズ レッズ フィスコル	
49	49	QN (* (+)	集散花序の幅	Cyme:width	集散花序の最大直径	観察	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		

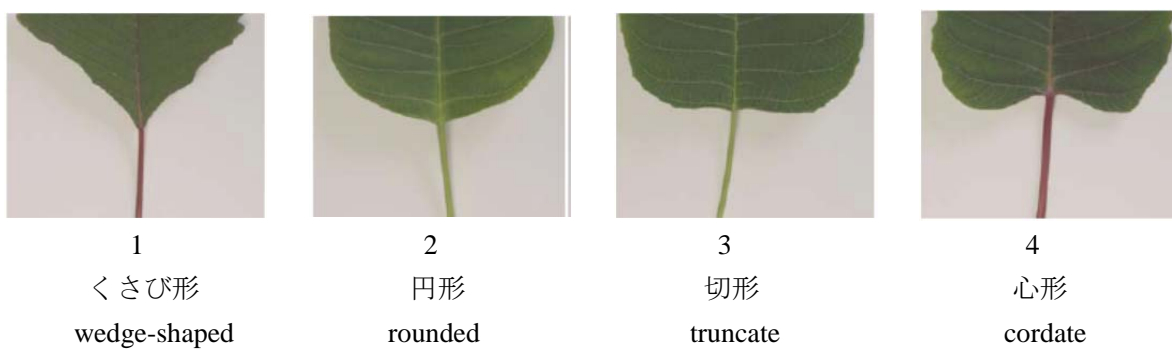
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
50	50	QN (*)	蜜腺の大きさ	Cyathium: size of glands	花の蜜腺の大きさ	観察	3 5 7	小 中 大	small medium large	エッケズポイントフリーダム ポモネ	
51	51	PQ (*) (+)	蜜腺の色	Cyathium: main color of gland	花の蜜腺の主な色	観察	1 2 3	黄 橙 赤	yellow orange red	エッケズポイントフリーダム	
52	52	QL (+)	蜜腺の変形の有無	Cyathium: deformation of glands	花の蜜腺の奇形化の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
53	53	QN	開花の早晚	Time of opening of cyathia	花序中の最初の3つの花が開花した時期	測定 月日	3 5 7	早 中 晩	early medium late		

VIII. 特性表の説明 (Explanations on the Table of Characteristics)

形質 10 葉身の形 Char.10 Leaf blade: shape



形質 11 葉身の基部の形 Char.11 Leaf blade: shape of base



形質 12 葉身の表面の色数 Char.12 Leaf blade: number of colors on upper side



1
1
one



2
2
two



3
3 以上
more than two

形質 14 葉身の主な色 (複色葉品種に限る。)

Char.14 Only varieties with more than one colored leaves: Leaf blade: main color

形質 15 葉身の二次色 (複色葉品種に限る。)

Char.15 Only varieties with more than one colored leaves: Leaf blade: secondary color

形質 16 葉身の三次色 (複色葉品種に限る。)

Char.16 Only varieties with more than two colored leaves: Leaf blade: tertiary color

主な色は面積が最大の色とする。二次色は2番目に面積が大きい色とする。面積が同等な場合は、濃い色を主な色とする。三次色は3番目に面積が大きい色とする。

The main color is the color with the largest surface area. The secondary color is the color with the second largest surface area. If the area of the color is nearly equal, the darker color is the main color. The tertiary color is the color with the third largest surface area.

形質 18 葉身の切れ込みの数 Char.18 Leaf blade: number of lobes



1
無又は少
none or few

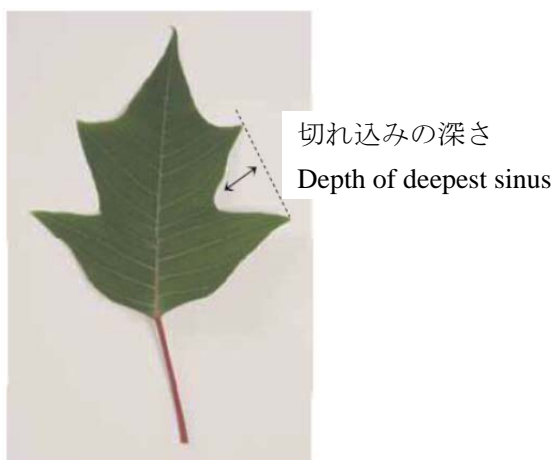


2
中
medium



3
多
many

形質 19 葉身の切れ込みの深さ Char.19 Leaf blade: depth of deepest sinus



3
浅
shallow



5
中
medium



7
深
deep

形質 20 葉身の主脈の曲がりの強弱 Char.20 Leaf blade: curvature of main vein



3
強
strong

形質 25 部分着色葉の数

Char.25 Transitional leaves: number of partly bract colored leaf blades

形質 26 完全着色葉の数

Char.26 Transitional leaves: number of fully bract colored leaf blades

形質 29 ほうの数 Char.29 Bract: number



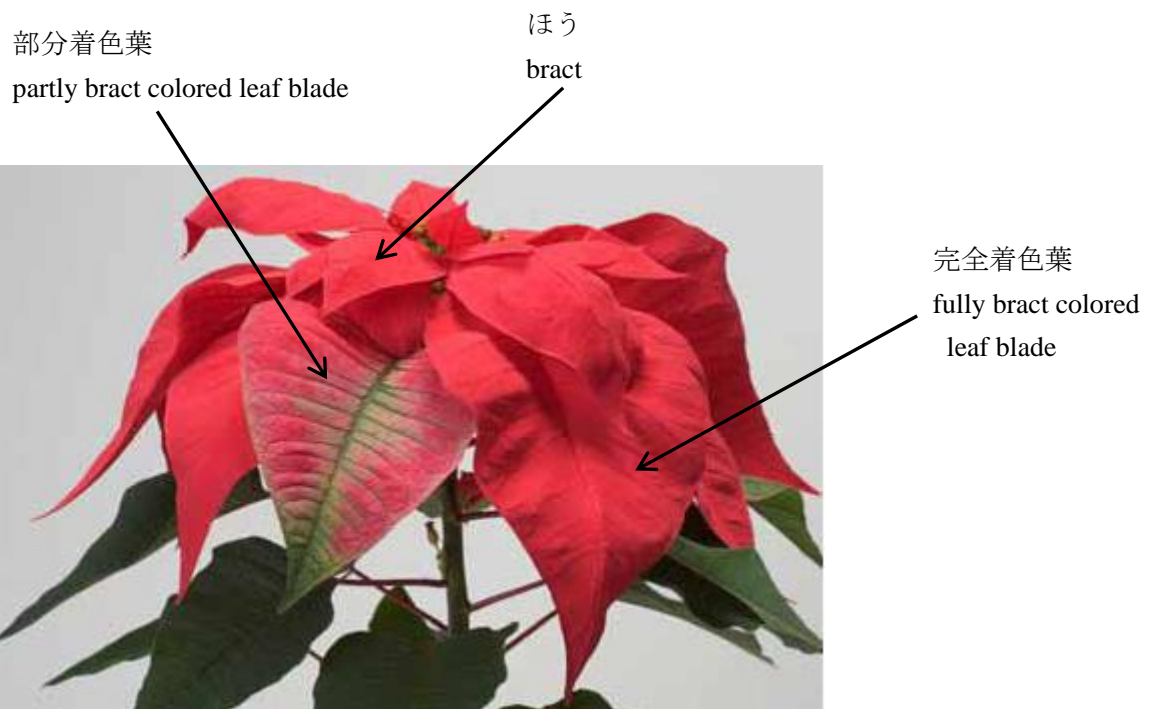
部分着色葉
partly bract colored leaf blade



完全着色葉
fully bract colored leaf blade



ほう
bract



形質 27 着色葉の切れ込みの強弱 Char.27 Transitional leaves: lobing



1
無又は弱
absent or weak



2
中
medium



3
強
strong

形質 28 完全着色葉の主脈の曲がりの強弱

Char.28 Transitional leaves: curvature along main vein of fully bract-colored leaf blade



1
無又は弱
absent or weak



2
中
medium



3
強
strong

形質 32 最大ほうの形 Char.32 Largest bract: shape



1
卵形
ovate



2
楕円形
elliptic



4
倒披針形
oblanceolate



5
倒卵形
obovate

形質 33 ほうの表面の色数 Char.33 Bract: number of colors of upper side



1
1色
one



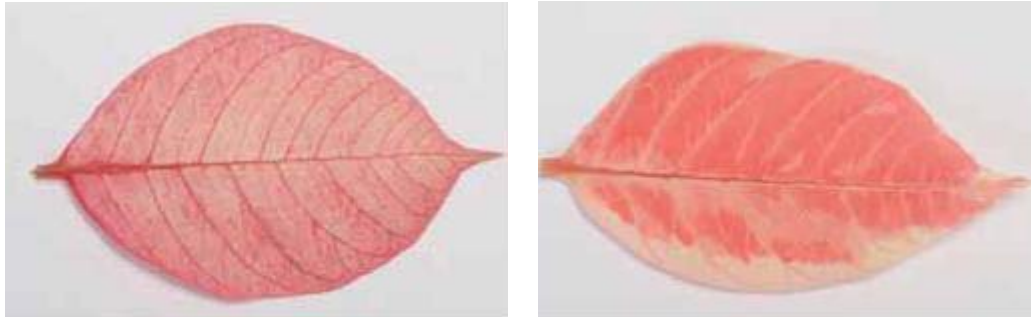
2
2色
two



3
3色以上
more than two

形質 35 ほうの表面の大理石模様の有無（複色品種に限る。）

Char.35 Only varieties with more than one colored bracts: Bract: marbling of upper side



1
無
absent

9
有
present

大理石模様とは、周縁が角ばり、境界が明瞭な複色部分があるものをいう。
Marbling concerns areas of color which have clearly defined, angular margins.

形質 36 ほうの表面の主な色（大理石模様のある品種に限る。）

Char.36 Only varieties with marbled bracts: Bract: main color of upper side

形質 37 ほうの表面の二次色（大理石模様のある品種に限る。）

Char.37 Only varieties with marbled bracts: Bract: secondary color of upper side

形質 38 ほうの表面の三次色（複色で大理石模様のある品種に限る。）

Char.38 Only varieties with marbled bract with more than two colors: Bract: tertiary color of upper side

主な色は面積が最大の色とする。二次色は2番目に面積が大きい色とする。面積が同等な場合は、濃い色を主な色とする。三次色は3番目に面積が大きい色とする。

The main color is the color with the largest surface area. The secondary color is the color with the second largest surface area. If the area of the color is nearly equal, the darker color is the main color. The tertiary color is the color with the third largest surface area.

形質 42 ほうの裏面の主な色（大理石模様のある品種に限る。）

Char.42 Only varieties with marbled bracts: Bract: main color of lower side

形質 43 ほうの裏面の二次色（大理石模様のある品種に限る。）

Char.43 Only varieties with marbled bracts: Bract: secondary color of lower side

形質 44 ほうの裏面の三次色（複色で大理石模様のある品種に限る。）

Char.44 Only varieties with marbled bracts with more than two colors: Bract: tertiary color of lower side

主な色は面積が最大の色とする。二次色は2番目に面積が大きい色とする。面積が同等な場合は、濃い色を主な色とする。三次色は3番目に面積が大きい色とする。

The main color is the color with the largest surface area. The secondary color is the color with the second largest surface area. If the area of the color is nearly equal, the darker color is the main color. The tertiary color is the color with the third largest surface area.

形質 46 ほうの主脈の巻き込みの有無 Char.46 Bract: folding along main vein



1
無
absent



9
有
present

形質 47 ほうのねじれの有無 Char.47 Bract: twisting

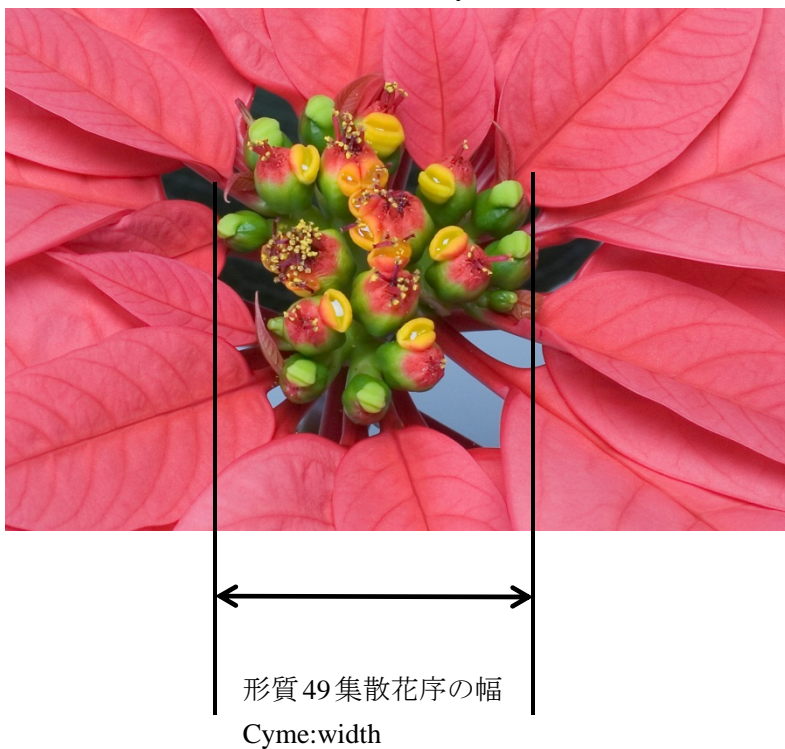


1
無
absent



9
有
pesent

形質 49 集散花序の幅 Char.49 Cyme:width



形質 51 蜜腺の色 Char.51 Cyathium: main color of gland

蜜腺の色は上から観察する。

The main color of the gland should be observed from above.

形質 52 蜜線の変形の有無 Char.52 Cyathium: deformation of glands



1
無
absent



9
有
pesent