2019 年 3 月

TG/212/2 2017-04-05 に準拠

ペチュニア属

Petunia

(*Petunia* Juss.)

(×*Petchoa* J. M. H. Shaw)

ペチュニア属審査基準

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

この審査基準は、ナス科（Solanaceae）ペチュニア属（*Petunia* Juss.）及びペツコア属（ペチュニア属×カリブラコア属）（×*Petchoa* J.M.H. Shaw （*Petunia*× *Calibrachoa*））の全ての品種に適用する。

Ⅱ．提出種苗（Material Required）

ⅰ）種苗の形態　　種子又は発根苗（天挿し無摘芯のセル苗）

ⅱ）提出時期　　審査当局が指定する時期

ⅲ）数量　　種子繁殖性品種の場合　1,000 粒

栄養繁殖性品種の場合　25 個体

種子は、発芽率、純潔率、水分含量等保存に適したものであること。

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。

ⅱ）最低供試個体数　種子繁殖性品種　30 個体

栄養繁殖性品種　15 個体

ⅲ）栽培期間　　1 生育周期

ⅳ）調査方法

調査個体数　　特に指示がない限り、種子繁殖性品種の場合は植物体 20 個体又は各個体から採取した部分 20 個について、栄養繁殖性品種の場合は植物体 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、満開時とする。

特に指示がない限り、特性表の調査方法欄に記載がある下記の記号に示された時期に行う。

(a) 葉の調査は、茎中間部の十分に展開した葉の表面で行う。

(b) 主な色は、表面の脈を除いた、最大面積の色とする。主な色と二次色の面積が同等の場合は、濃い色を主な色とする。

(c) 花の調査は、花冠裂片が十分に展開し、花が色あせる前の花冠裂片の内側で行う。八重品種は一番外側の花冠裂片を調査する。

ⅴ）特別な試験　　特別な条件下でのみ発現する特性があり、出願者が試験方法等を添えて申告し、審査当局がそれに同意した場合は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。

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

ⅰ）草姿（形質 1）

ⅱ）葉の斑の有無（形質 8）

ⅲ）花型（形質 14）

ⅳ）花の幅（形質 16）

ⅴ）花の脈（形質 19）

ⅵ）花の主な色（形質 21）

Gr. 1: 白
Gr. 2: 黄
Gr. 3: 橙赤
Gr. 4: 赤
Gr. 5: 青桃
Gr. 6: 紫
Gr. 7: 青紫
Gr. 8: 黒

ⅶ）花の二次色（二次色のある品種に限る。）（形質 22）

以下の区分とする。

Gr. 1: 白
Gr. 2: 緑
Gr. 3: 黄
Gr. 4: 赤
Gr. 5: 青桃
Gr. 6: 紫
Gr. 7: 青紫
Gr. 8: 茶
Gr. 9: 黒

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

MG：植物体あるいは植物体の一部を集団として測定記録

MS：植物体あるいは植物体の一部の個々の測定記録
VG：植物体あるいは植物体の一部を集団として観察記録
VS：植物体あるいは植物体の一部の個々の観察記録

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、全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 Characteristics）

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	QN (*) (+) G	草姿	Plant: growth habit	草姿	観察 VG	1 2 3	立性 中間 開張性	upright upright to spreading spreading	TX642 サンサフヴィオミ	
2	2	QN (*) (+)	草丈	Plant: height	草丈	測定 cm MS	3 5 7	低 中 高	short medium tall	Sunsurf Depausa TX642 デボネア　ブラックチェリー	
3	3	QN (+)	茎の長さ	Shoot: length	茎の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	カミホン Q20SP デボネア　ブラックチェリー サンサフヴィオミ	
4	4	QN (*) (+)	葉の長さ	Leaf: length	葉の長さ	測定 cm MS (a)	3 5 7	短 中 長	short medium long	カミホン DLL226 サンサフヴィオミ デボネア　ブラックチェリー,	
5	5	QN (*)	葉の幅	Leaf: width	葉の幅	測定 cm MS (a)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	あずき デボネア　ブラックチェリー, ソフィスティカ　アンティークシェード	

形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics) (日本語)	形質 (Characteristics) (English)	定義	調査方法	階級	状態 (State) (日本語)	状態 (State) (English)	標準品種 (Ex.Var.)	備考
6	6	PQ (+)	葉の形	Leaf: shape	葉の形	観察 VG (a)	1 2 3 4 5	卵形 楕円形 円形 倒卵形 菱形	ovate elliptic circular obovate rhombic		
7	7	PQ (+)	葉の先端の形	Leaf: shape of apex	葉の先端の形	観察 VG (a)	1 2 3 4	鋭尖形 鋭形 鈍形 円形	acuminate acute obtuse rounded		
8	8	QL (*) (+) G	葉の斑の有無	Leaf: variegation	葉の斑の有無	観察 VG (a)	1 9	無 有	absent present		
9	9	PQ	葉の主な色	Leaf: main color	葉の主な色	観察 VG (a) (b)	1 2 3 4	淡黄 淡緑 緑 濃緑	light yellow light green medium green dark green	 ソフィスティカ　アンティークシェード TX642	
10	10	QN (+)	小花柄の長さ	Pedicel: length	小花柄の長さ	測定 cm MS	1 2 3 4 5	極短 短 中 長 極長	very short short medium long very long	カミホン Q20SP Sunsurf Depausa 花咲か　シルバー ソフィスティカ　アンティークシェード	

形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics) (日本語)	形質 (Characteristics) (English)	定義	調査方法	階級	状態 (State) (日本語)	状態 (State) (English)	標準品種 (Ex.Var.)	備考
11	11	QN (+)	小花柄のアントシアニンの着色	Pedicel: anthocyanin coloration	小花柄のアントシアニン着色の強弱	観察 VG	1 2 3 4 5	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong	TX642 サンサフヴィオミ DRAY68	
12	12	QN (*) (+)	がく片の長さ	Calyx lobe: length	がく片の長さ	測定 mm MS	1 2 3 4 5	極短 短 中 長 極長	very short short medium long very long	カミホン Q20SP TX642 デボネア ブラックチェリー DRAY68 ソフィスティカ アンティークシェード	
13	13	QN (*) (+)	がく片の幅	Calyx lobe: width	がく片の幅	測定 mm MS	1 2 3 4 5	極狭 狭 中 広 極広	very narrow narrow medium broad very broad	サンサフヴィオミ DRAY68 ソフィスティカ アンティークシェード	
14	14	QL (*) (+) G	花型	Flower: type	一重、八重の別	観察 VG	1 2	一重 八重	single double		
15	15	QN (+)	花の粗密（八重品種に限る。）	Only varieties with Flower: type: double: Flower: density	花の粗密（八重品種に限る。）	観察 VG	1 2 3	粗 中 密	sparse medium dense		

形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics) (日本語)	形質 (Characteristics) (English)	定義	調査方法	階級	状態 (State) (日本語)	状態 (State) (English)	標準品種 (Ex.Var.)	備考
16	16	QN (*) (+) G	花の幅	Flower: width	花の最大幅	測定 cm MS (c)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	カミホン DLL226 花咲か シルバー DRAY68	
17	17	QN (*) (+)	花の切れ込み	Flower: lobing	花の切れ込みの強弱	観察 VG (c)	1 2 3 4 5	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong		
18	18	QN (+)	花の波打ち	Flower: undulation	花の波打ちの強弱	観察 VG (c)	1 2 3 4 5	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong		
19	19	QN (*) (+) G	花の脈	Flower: conspicuousness of veins	花の脈の明瞭度	観察 VG (c)	1 3 5 7 9	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong		

形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics) (日本語)	形質 (Characteristics) (English)	定義	調査方法	階級	状態 (State) (日本語)	状態 (State) (English)	標準品種 (Ex.Var.)	備考
20	20	PQ (+)	花の脈の色	Flower: color of veins	花の脈の色	観察 VG (c)	1 2 3 4 5 6 7 8	白 緑 黄 桃 赤 紫 青紫 黒	white greenish yellow pink red purple violet black		
21	21	PQ (*) G	花の主な色	Flower: main color	花の主な色	観察 VG (b) (c)		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
22	22	PQ (*) (+) G	花の二次色（二次色のある品種に限る。）	Flower: secondary color	花の二次色（二次色のある品種に限る。）	観察 VG (b) (c)		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
23	23	PQ (*) (+)	花の二次色の分布（二次色のある品種に限る。）	Flower: distribution of secondary color	花の二次色の分布（二次色のある品種に限る。）	観察 VG (b) (c)	1 2 3 4 5	喉部 中央脈に沿う 花冠裂片の癒合部に沿う 縁部 不規則	at transition to corolla tube along mid-veins of corolla lobes along the fused parts of the corolla lobes at margin of corolla irregular		

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)		
24	24	QN (+)	花の二次色の面積（二次色のある品種に限る。）	Flower: area of secondary color	花の二次色の面積（二次色のある品種に限る。）	観察 VG (b) (c)	1 2 3	小 中 大	small medium large		
25	25	QN (+)	二次色の面積割合が異なる花の数（二次色のある品種に限る。）	Plant: number of flowers with different size of area of secondary color	個体内に含まれる、二次色の面積割合が異なる花の数（二次色のある品種に限る。）	観察 VG	1 2 3	無又は少 中 多	absent or few medium many		
26	26	PQ (+)	花の三次色（三次色のある品種に限る。）	Flower: tertiary color	花の三次色（三次色のある品種に限る。）	観察 VG (c)		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
27	27	PQ (*) (+)	開花初期の花の主な色	Young flower: main color	開花初期の花の主な色	観察 VG (b)		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
28	28	PQ (+)	開花後期の花の主な色	Aged flower: main color	開花後期の花の主な色	観察 VG (b)		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
29	29	PQ (+)	花冠裂片の先端の形	Corolla lobe: shape of apex	花冠裂片の先端の形	観察 VG (c)	1 2 3 4 5	鋭形 突形 円形 切形 凹形	acute cuspidate rounded truncate emarginate		

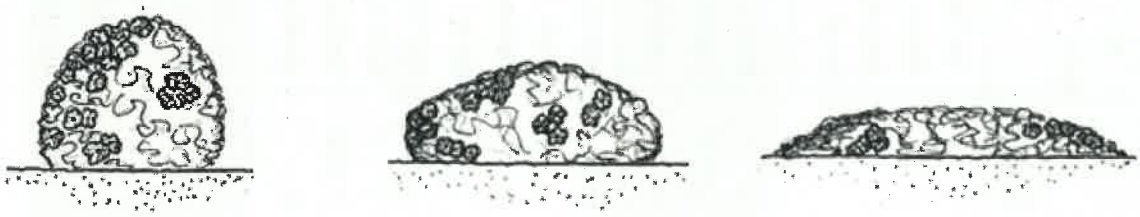
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics) (日本語)	形質 (Characteristics) (English)	定義	調査方法	階級	状態 (State) (日本語)	状態 (State) (English)	標準品種 (Ex.Var.)	備考
30	30	QN (+)	花筒の幅（一重品種に限る。）	Only varieties with Flower: type: single: Corolla tube: width	花筒の幅（一重品種に限る。）	測定 mm MS	1 2 3 4 5	極狭 狭 中 広 極広	very narrow narrow medium broad very broad	カミホン Q20SP あずき DRAY68	
31	31	PQ (+)	花筒の内面の主な色	Corolla tube: main color of inner side	花筒の内面の主な色	観察 VG (b)		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
32	32	QN (+)	花筒の内面の脈	Corolla tube: conspicuousness of veins on inner side	花筒の内面の脈の明瞭度	観察 VG	1 3 5 7 9	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong		
33	33	PQ (*) (+)	花筒の外面の主な色	Corolla tube: main color of outer side	花筒の外面の主な色	観察 VG (b)		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
34	34	PQ (*)	やくの花粉の色（一重品種に限る。）	Only varieties with Flower: type: single: Anther: color of pollen	やくの花粉の色（一重品種に限る。）	観察 VG	1 2 3 4 5	白 黄 桃 淡青 青紫	whitish yellow pink light blue blueish violet		

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

形質 1　草姿　　Char.1　Plant: growth habit

ペチュニアは土耕又は鉢で栽培することができる。鉢栽培の場合の草姿は、「3 開張性」は広がるよりも垂れ下がる可能性がある。

Petunias can be grown in the ground or in pots. When grown in pots the growth habit of state 3 can be more drooping than spreading.



1	2	3
立性	中間	開張性
upright	upright to spreading	spreading

形質 2　草丈　　Char.2　Plant: height

草丈は地際から植物体最高部までを測定する。調査は試験終了の頃に行う。

The plant height should be observed from the soil level to the highest point of the plant. The observation should be done towards the end of the trial.

形質 3　茎の長さ　　Char.3　Shoot: length

茎の長さは、最長茎の地際から茎先端部までを測定する。調査は試験終了の頃に行う。

The shoot length should be observed on the longest shoot from the soil level to the end of the shoot. The observation should be done towards the end of the trial.

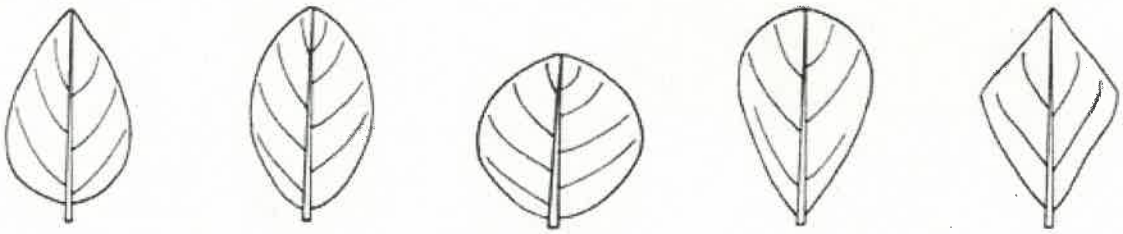
形質 4　葉の長さ　　Char.4　Leaf: length

葉の長さは、葉柄を含めて測定する。

The leaf length is observed including petiole.

長さ
length

形質 6　葉の形　　Char.6　Leaf: shape



1	2	3	4	5
卵形	楕円形	円形	倒卵形	菱形
ovate	elliptic	circular	obovate	rhombic

形質 7　葉の先端の形　　Char.7　Leaf: shape of apex

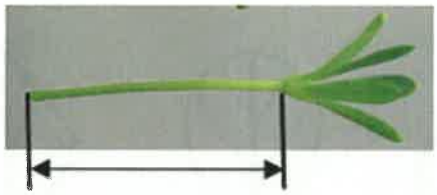
1	2	3	4
鋭尖形	鋭形	鈍形	円形
acuminate	acute	obtuse	rounded

形質 8　葉の斑の有無　　Char.8　Leaf: variegation

1
無
absent

9
有
present

形質 10　小花柄の長さ　　Char.10　Pedicel: length



長さ
length

形質 11　小花柄のアントシアニンの着色　　Char.11　Pedicel: anthocyanin coloration

アントシアニンの着色は、小花柄の末端（がく片に近い部位）１／３付近を観察する。

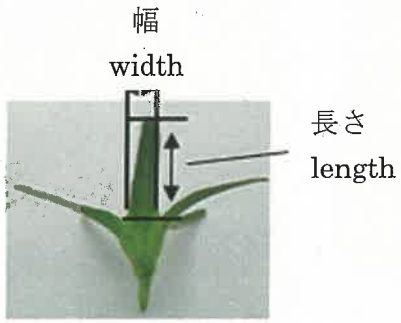
The anthocyanin coloration should be observed on the distal third of the pedicel.

小花柄の末端１／３
distal third of the pedicel

形質 12　がく片の長さ　　Char.12　Calyx lobe: length

がく片の調査は、最も広いがく片を測定する。

Observations on the calyx lobe should be made on the broadest calyx lobe.



形質 13　がく片の幅　　Char.13　Calyx lobe: width

形質 12 参照。

See Ad. 12

形質 14　花型　　Char.14　Flower: type

八重の花は、花冠裂片が２列以上重なる。

A double flower has more than one whorl of corolla lobes.

1
一重
single

2
八重
double

形質 15　花の粗密（八重品種に限る。）

Char.15　Only varieties with Flower: type: double: Flower: density

1
粗
sparse

2
中
medium

3
密
dense

形質 16　花の幅　　Char.16　Flower: width

花の幅は、花の最も広い部分を測定する。

The width is observed at the broadest part of the flower.

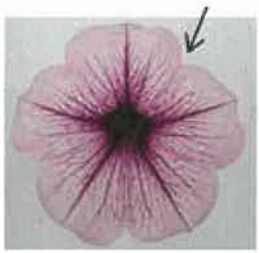
幅
width

形質 17　花の切れ込み　　Char.17　Flower: lobing

1
無又は極弱
absent or very weak

2
弱
weak

切れ込み
lobing



3
中
medium

切れ込み
lobing

4
強
strong

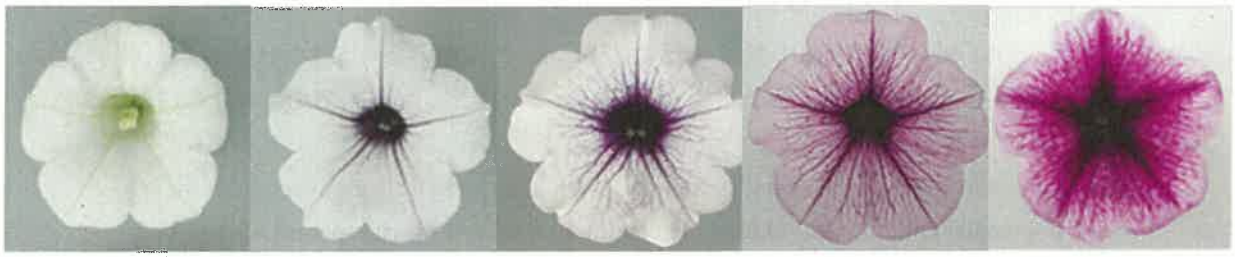
形質 18　花の波打ち　　Char.18　Flower: undulation

1	2	3	4
無又は極弱	弱	中	強
absent or very weak	weak	medium	strong

形質 19　花の脈　　Char.19　Flower: conspicuousness of veins

花の脈の明瞭度は、色の対比と目立つ脈の数で決定する。

The conspicuousness is determined by the color contrast and the number of contrasting veins.



1	3	5	7	9
無又は極弱	弱	中	強	極強
absent or very weak	weak	medium	strong	very strong

形質 20　花の脈の色　　Char.20　Flower: color of veins

形質 19「花の脈」が「3 弱」以上の場合に調査する。

To be observed only when the conspicuousness of the veins (Char. 19) is at least weak (3).

形質 22　花の二次色（二次色のある品種に限る。）

Char.22　Flower: secondary color

二次色は、表面の脈を除いて、２番目に大きい面積の色とする。主な色と二次色の面積が同等の場合は、淡い色を二次色とする。二次色と三次色の面積が同等の場合は、濃い色を二次色とする。

The secondary color is the color with the second largest surface area excluding veins. In cases where the areas of the main and the secondary color are too similar to reliably decide which color has the largest area, the lighter color is considered to be the secondary color. In cases where the areas of the secondary and the tertiary color are too similar to reliably decide which color has the largest area, the darker color is considered to be the secondary color.

形質 23　花の二次色の分布（二次色のある品種に限る。）

Char.23　Flower: distribution of secondary color

二色又は多色の花を持つペチュニアの品種は、環境条件に対して強い反応を示すことがある。つぼみの発達時期の環境条件により、いくつかの花の二次色の面積は、同じ植物体の他の花の面積割合と異なる場合がある。このため、花の二次色の分布は、多数を占める花の分布を観察する。

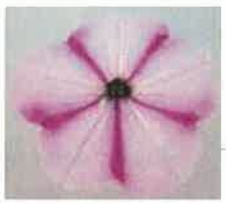
Petunia varieties with bi- or multi-colored flowers may have a strong reaction to the environmental conditions.　Due to the conditions during a specific period of their bud development the area of the secondary color on some flowers can be different from the area on other flowers on the same plant.　Therefore the distribution of the secondary color should be observed on those flowers which have the predominant distribution.

1
喉部

at transition
to corolla tube

2
中央脈に沿う

along mid-veins
of corolla lobes



3
花冠裂片の
癒合部に沿う

along the fused
parts of the
corolla lobes

4
縁部

at margin
of corolla

5
不規則

irregular

形質 24　花の二次色の面積（二次色のある品種に限る。）
Char.24　Flower: area of secondary color

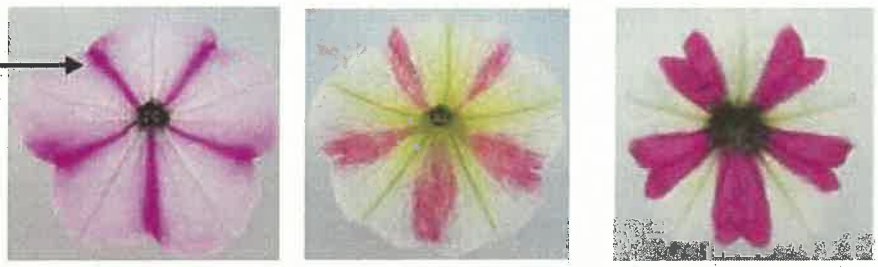
形質 23「花の二次色の分布」が「1 喉部」の場合
When located at transition to corolla tube

1 小 small　2 中 medium　3 大 large

「2 中央脈に沿う」の場合
When located along mid-veins of corolla lobes

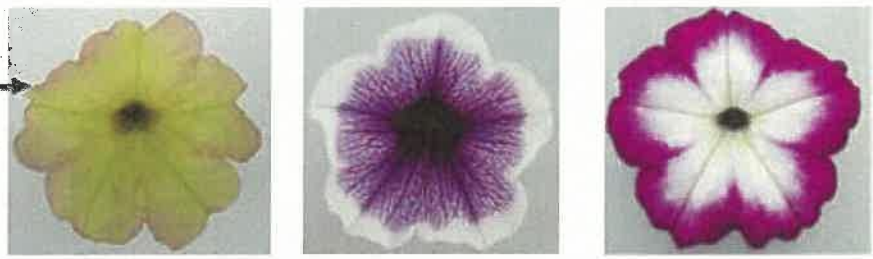
1 小 small　2 中 medium　3 大 large

「3 花冠裂片の癒合部に沿う」の場合
When located along the fused parts of the corolla lobes



1 小 small　2 中 medium　3 大 large

「4 縁部」の場合
When located at margin of corolla



1 小 small　2 中 medium　3 大 large

形質 25　花の二次色の面積割合が異なる花の数（二次色のある品種に限る。）

Char.25　Plant: number of flowers with different size of area of secondary color

十分に展開した花を調査する。

Observations should be made on fully developed flowers.

1

無又は少

absent or few

3

多

many

形質 26　花の三次色（三次色のある品種に限る。）　Char.26　Flower: tertiary color

三次色は、脈を除いて、３番目に大きい面積の色とする。二次色と三次色の面積が同等の場合は、淡い色を三次色とする。

The tertiary color is the color with the third largest area excluding veins. In cases where the areas of the secondary and the tertiary color are too similar to reliably decide which color has the largest area, the lighter color is considered to be the tertiary color.

形質 27　開花初期の花の主な色　Char.27　Young flower: main color

開花初期の花の調査は、展開直後の花の花冠裂片の内側で行う。八重品種は一番外側の花冠裂片を調査する。

Observations on the young flower should be made on the inner side of corolla lobes of flowers which have just fully opened. Observations on varieties with double flowers should be made on the outer corolla lobes.

形質 28　開花後期の花の主な色　Char.28　Aged flower: main color

開花後期の花の調査は、色あせ始めた花の花冠裂片の内側で行う。八重品種は一番外側の花冠裂片を調査する。

Observations on the aged flower should be made on the inner side of corolla lobes of flowers which have just started to fade. Observations on varieties with double flowers should be made on the outer corolla lobes.

形質 29　花冠裂片の先端の形　　Char.29　Corolla lobe: shape of apex

1	2	3	4	5
鋭形	突形	円形	切形	凹形
acute	cuspidate	rounded	truncate	emarginate

形質 30　花筒の幅（一重品種に限る。）

Char.30　Only varieties with Flower: type: single: Corolla tube: width

1
極狭
very narrow

3
中
medium

5
極広
very broad

形質 31　花筒の内面の主な色　　Char.31　Corolla tube: main color of inner side

主な色は、花筒の中央部付近を観察する。

The main color should be observed in the middle part of the corolla tube.

形質 32　花筒の内面の脈　　Char.32　Corolla tube: conspicuousness of veins on inner side

花筒の内面の脈の明瞭度は、色の対比と目立つ脈の数で決定する。

The conspicuousness is determined by the color contrast and the number of contrasting veins.

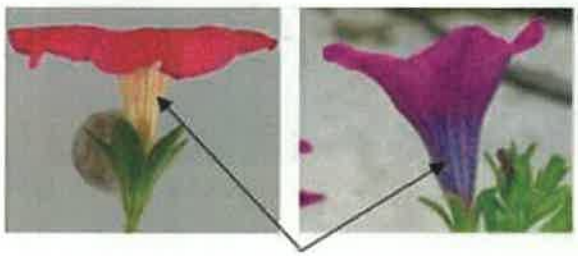
1
無又は極弱
absent or very weak

3
弱
weak

5
中
medium

7
強
strong

形質 33　花筒の外面の主な色　　Char.33　Corolla tube: main color of outer side



花筒の外面の主な色

corolla tube: main color of outer side