

ペラルゴニウム
グランディフロラム

Regal Pelargonium

(*Pelargonium grandiflorum* (Andrews) Willd.)

(*P. ×domesticum* L. H. Bailey)

(*P. crispum* (P.J. Bergius) L'Her.)

(*P. crispum* × *P. ×domesticum*)

ペラルゴニウム グランディフロラム審査基準

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

この審査基準はフウロソウ科 (Geraniaceae) のペラルゴニウム属 (*Pelargonium* L'Hér. ex Aiton) のうち、グランディフロラム種 (*P. grandiflorum* (Andrews) Willd.)、ドメスティカム種 (*P. ×domesticum* L. H. Bailey)、クリスパム種 (*P. crispum* (P.J. Bergius) L'Her.) 及びクリスパム種とドメスティカム種の交雑種 (*P. crispum* × *P. ×domesticum*) に適用する。

II. 提出種苗 (Material Required)

- i) 種苗の形態 発根苗 (セル苗、天芽挿し無摘心。72 穴セル程度)
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 30 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。
- ii) 最低供試個体数 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、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 調査は開花盛期に行う。
特に指示がない限り、特性表の調査方法欄に以下の記号が記載されている特性は、それぞれ下記により調査する。
 - (a) 葉の調査は、植物体の中央部から採取した十分に発達した葉の表面で行う。
 - (b) 花卉の主な色は、面積が最大のものとする。1 次色と 2 次色の面積が同様の場合には濃い色を主な色とする。
- 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) 審査のための一般審査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) 草丈 (形質 1)
- ii) 花の幅 (形質 11)

iii) 上部花卉の中間部の主な色 (形質18)

以下の区分とする。

- Gr. 1: 白
- Gr. 2: 淡ピンク
- Gr. 3: ピンク
- Gr. 4: 濃ピンク
- Gr. 5: 淡赤
- Gr. 6: 赤
- Gr. 7: 濃赤
- Gr. 8: 紫
- Gr. 9: 青紫

iv) 下部花卉の中間部の主な色 (形質24)

以下の区分とする。

- Gr. 1: 白
- Gr. 2: 淡ピンク
- Gr. 3: ピンク
- Gr. 4: 濃ピンク
- Gr. 5: 淡赤
- Gr. 6: 赤
- Gr. 7: 濃赤
- Gr. 8: 紫
- Gr. 9: 青紫

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	U P O V 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	草丈	Plant: height	地際から最長茎最高部の花までの高さ	測定 cm VG/ MS	1 3 5 7 9 11	極低 低 中 高 極高 超極高	very short short medium tall very tall extremely tall	パクアイズ サンライズ	
2	2	QN	株幅	Plant: width	株の最大幅	測定 cm VG/ MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
3	3	QN (* (+)	葉身の長さ	Leaf blade: length	葉身の長さ	測定 cm VG/ MS (a)	3 5 7	短 中 長	short medium long	パクアイズ、湘南の 華 マダムレイアル	
4	4	QN (* (+)	葉身の幅	Leaf blade: width	葉身の幅	測定 cm VG/ MS (a)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	パクアイズ、湘南の 華	

形質 番号	U P O V 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)		
5	5	QN (+)	葉身の基部の重なり	Leaf blade : base	葉身の基部における 葉の重なり の程度	観 察 VG (a)	1 3 5 7 9	大きく開く やや開く 閉じる やや重なる 大きく重なる	very open slightly open closed slightly overlapping strongly overlapping		
6	6	QN (* (+)	葉身の切れ込み	Leaf blade: depth of sinus	葉身の切れ込みの深 さ	観 察 VG (a)	1 3 5 7 9	無又は極浅 浅 中 深 極深	absent or very shallow shallow medium deep very deep		
7	7	QN (+)	葉身の周縁部の切れ 込み	Leaf blade: indentation of margin	葉身の周縁部の切れ 込みの深さ	観 察 VG (a)	1 2 3 4	無又は極浅 浅 中 深	absent or very shallow shallow medium deep		
8	8	QL (* (+)	葉身の斑の有無	Leaf blade: variegation	葉身の斑の有無	観 察 VG (a)	1 9	無 有	absent present		

形質番号	U P O V 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)		
9	9	QN (+)	葉身の緑色の濃淡	Leaf blade: intensity of green color	葉身の緑色の濃淡	観察 VG (a)	1 3 5	淡 中 濃	light medium dark	サンライズ、マダム レイアル、パクアイ ズ、湘南の華	
10	10	QN (+)	花の長さ	Flower: length	花の長さ	測定 cm VG/ MS	1 3 5 7 9 11	極短 短 中 長 極長 超極長	very short short medium long very long extremely long	マダムレイアル、パ クアイズ、湘南の華	
11	11	QN (* (+) G	花の幅	Flower: width	花の幅	測定 cm VG/ MS	1 3 5 7 9 11	極狭 狭 中 広 極広 超極広	very narrow narrow medium broad very broad extremely broad	マダムレイアル、パ クアイズ、湘南の華	

形質番号	U P O V 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)		
12	12	QN (* (+)	がく片の長さ	Sepal: length	がく片の長さ	測定 mm VG/ MS	1 2 3 4 5	極短 短 中 長 極長	very short short medium long very long	サンライズ	
13	13	QN (+)	がく片の幅	Sepal: width	がく片の幅	測定 mm VG/ MS	1 2 3 4 5	極狭 狭 中 広 極広	very narrow narrow medium broad very broad	パクアイズ マダムレイアル サンライズ	
14	14	QN (+)	小花柄のアントシアニンの着色	Pedice: anthocyanin coloration	小花柄の上部三分の一のアントシアニン着色の強弱	観察 VG	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak medium strong	サンライズ、マダムレイアル、湘南の華	パクアイズ
15	15	QN (* (+)	上部花卉の周縁部の波打ち	Upper Petal : undulation of margin	上部花卉の周縁部の波打ちの強弱	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	マダムレイアル、パクアイズ、湘南の華 サンライズ	

形質番号	U P O V 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 (* (+)	上部花弁の周縁部の 主な色	Upper petal: main color of margin	上部花弁の周縁部の 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)		
17	17	PQ (* (+)	上部花弁の周縁部と 中間部の間の主な色	Upper petal: main color between margin and middle	上部花弁の周縁部と 中間部の間の主な色	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)		
18	18	PQ (* (+) G	上部花弁の中間部の 主な色	Upper petal: main color of middle	上部花弁の中間部の 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)		
19	19	QN (* (+)	上部花弁の中央の模 様	Upper petal: size of central marking	上部花弁の中央の模 様の大きさ	観察 VG	1 3 5 7 9	無又は極小 小 中 大 極大	absent or very small small medium large very large		
20	20	QN (* (+)	上部花弁の基部の複 色部	Upper petal: size of differently colored zone at base	上部花弁の基部の複 色部の大きさ	観察 VG	1 2 3 4 5	無又は極小 小 中 大 極大	absent or very small small medium large very large		

形質 番号	U P O V 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	PQ	上部花弁の基部の複色部の色	Upper petal: color of zone at base	上部花弁の基部の複色部の色	観察 VG		RHS カラー チャート色 票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
22	22	PQ (* (+)	下部花弁の周縁部の 主な色	Lower petal: main color of margin	下部花弁の周縁部の 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)		
23	23	PQ (* (+)	下部花弁の周縁部と 中間部の間の主な色	Lower petal: main color between margin and middle	下部花弁の周縁部と 中間部の間の主な色	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)		
24	24	PQ (* (+) G	下部花弁の中間部の 主な色	Lower petal: main color of middle	下部花弁の中間部の 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)		
25	25	QN (+)	下部花弁の中央の模 様	Lower petal: size of central marking	下部花弁の中央の模 様の大きさ	観察 VG	1 3 5 7 9	無又は極小 小 中 大 極大	absent or very small small medium large very large		

形質番号	U P O V 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)		
26	26	QN (* (+)	下部花弁の基部の複色部	Lower petal: size of differently colored zone at base	下部花弁の基部の複色部の大きさ	観察 VG	1 2 3 4 5	無又は極小 小 中 大 極大	absent or very small small medium large very large		
27	27	PQ	下部花弁の基部の複色部の色	Lower petal: color of zone at base	下部花弁の基部の複色部の色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

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

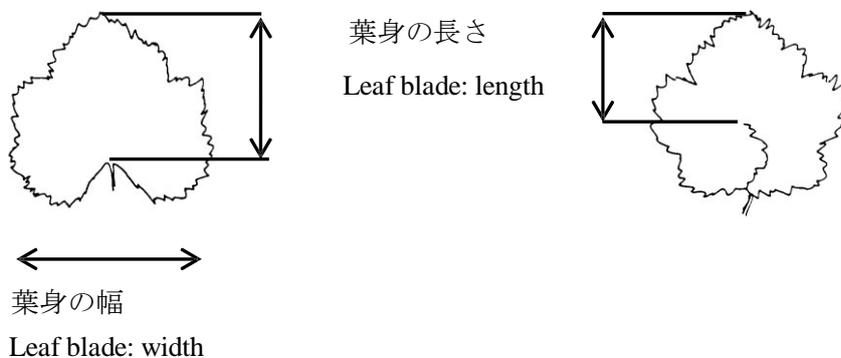
形質 1 草丈 Char.1 Plant: height

草丈は、地際から最長茎最高部の花の頂部までの高さを測定する。

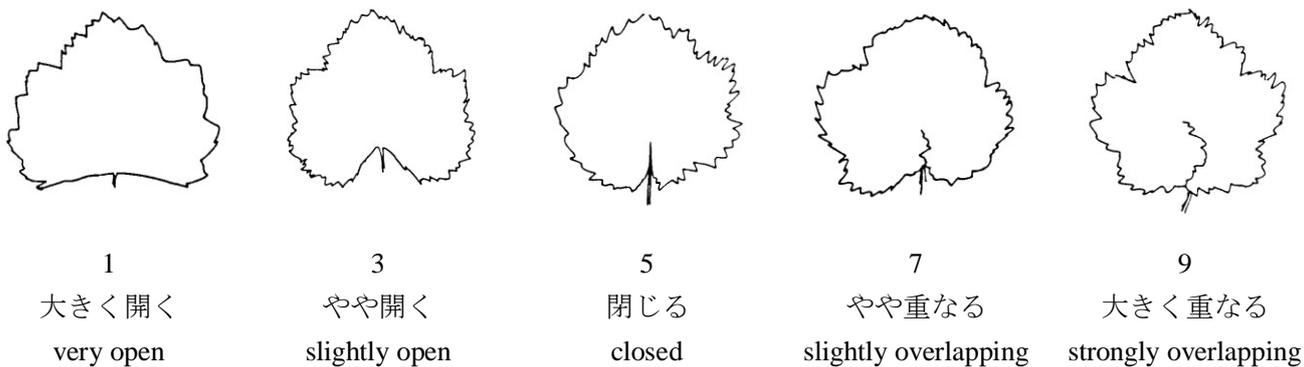
The plant height should be observed on the longest shoot from the ground to the top of the uppermost flowers.

形質 3 葉身の長さ Char.3 Leaf blade : length

形質 4 葉身の幅 Char.4 Leaf blade : width



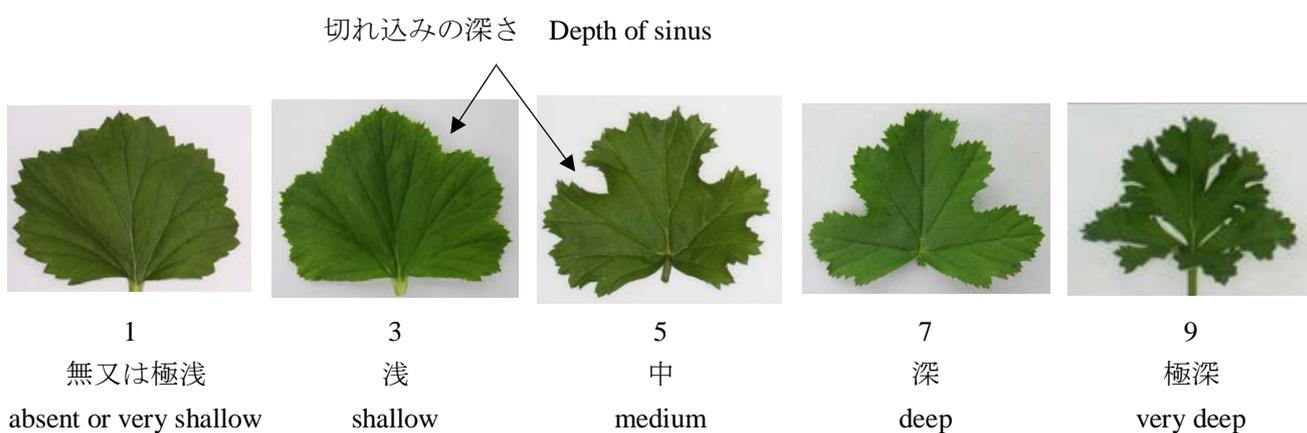
形質 5 葉身の基部の重なり Char.5 Leaf blade: base



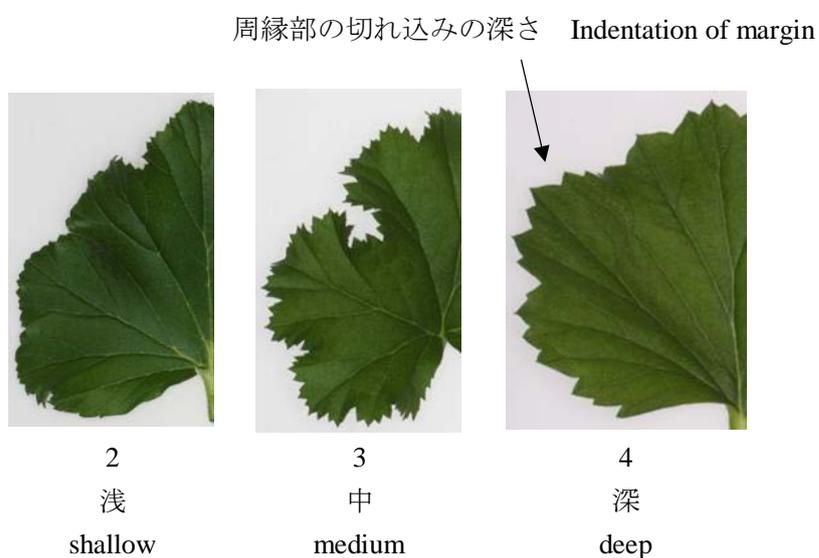
形質 6 葉身の切れ込み Char.6 Leaf blade: depth of sinus

葉身の切れ込みの深さは、最も深い切れ込みで観察する。切れ込みの深さは、葉身の大きさと相対的に評価する。

The depth of the sinus should be observed on the deepest sinus. The depth of the sinus is observed in relation to the size of the leaf blade.



形質 7 葉身の周縁部の切れ込み Char.7 Leaf blade: indentation of margin



形質 8 葉身の斑の有無 Char.8 Leaf blade: variegation



1
無
absent



9
有
present

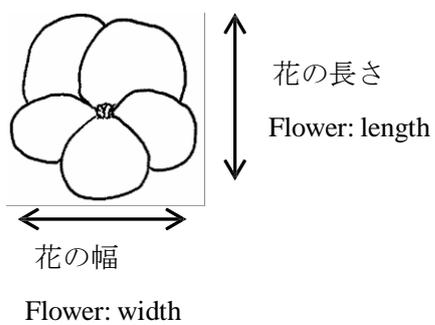
形質 9 葉身の緑色の濃淡 Char.9 Leaf blade: intensity of green color

斑入り葉の場合、最大面積の色を観察する。

In the case of variegated leaves the color of the largest surface area should be observed.

形質 10 花の長さ Char.10 Flower : length

形質 11 花の幅 Char.11 Flower : width



形質 12 がく片の長さ Char.12 Sepal: length

形質 13 がく片の幅 Char.13 Sepal: width

最大のがく片を測定する。

The largest sepal should be observed.



がく片の長さ

Sepal: length

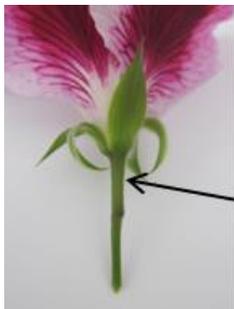
がく片の幅

Sepal: width

形質 14 小花柄のアントシアニンの着色 Char.14 Pedicel: anthocyanin coloration

アントシアニンの着色は小花柄の上部 3 分の 1 で観察する。

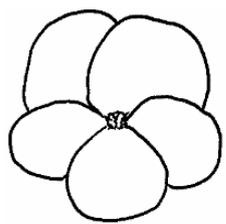
The anthocyanin coloration should be observed on the upper third of the pedicel.



小花柄の上部 3 分の 1

Upper third of pedicel

形質 15 上部花弁の周縁部の波打ち Char.15 Upper petal: undulation of margin



上部花弁 Upper petals

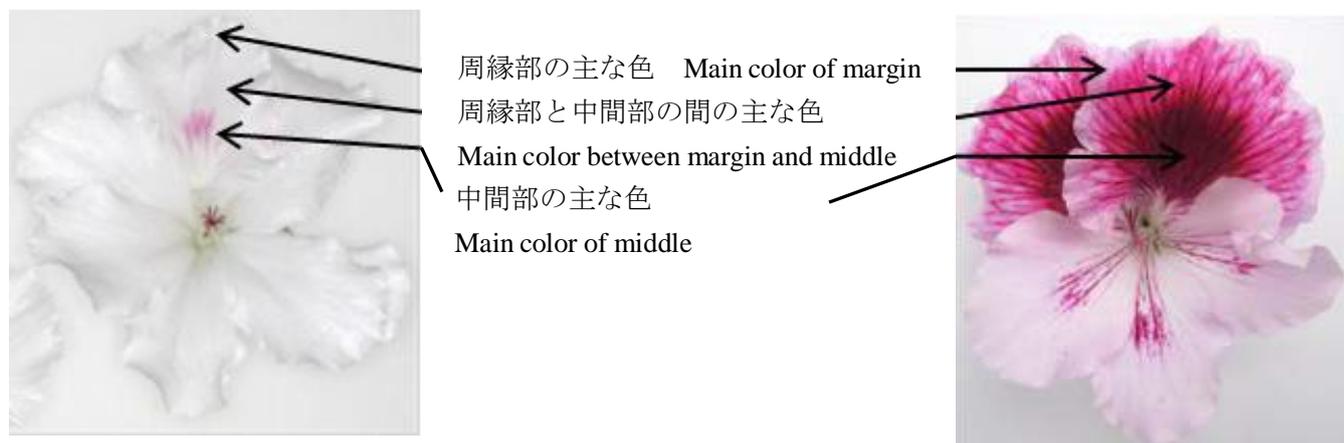
下部花弁 Lower petals

形質 16 上部花卉の周縁部の主な色 Char.16 Upper petal: main color of margin

形質 17 上部花卉の周縁部と中間部の間の主な色

Char.17 Upper petal: main color between margin and middle

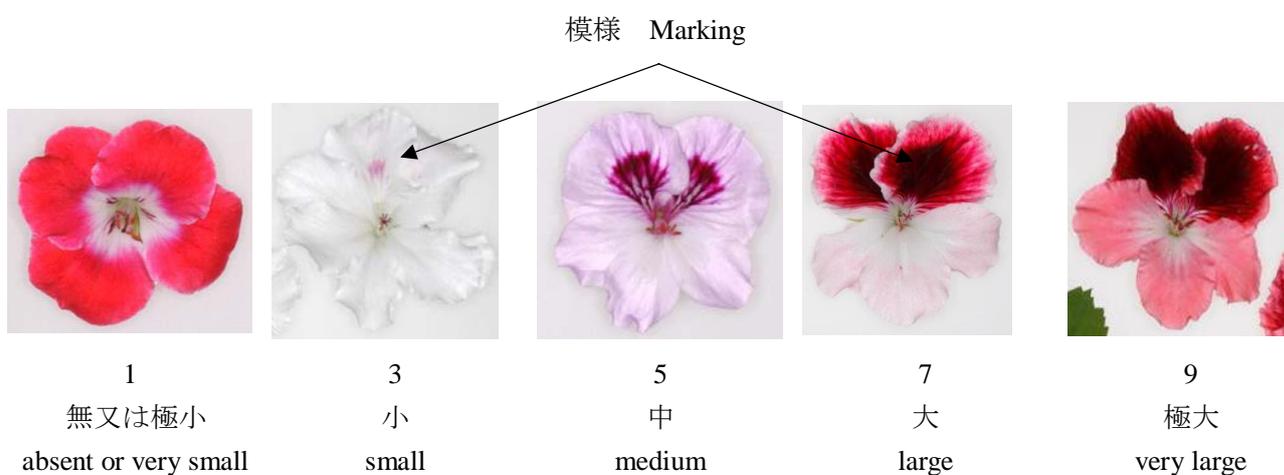
形質 18 上部花卉の中間部の主な色 Char.18 Upper petal: main color of middle



上部花卉の中央に模様がある品種の中間部の主な色については、模様の大さがかなり小（形質 19 で階級 2）よりも大きいときは、中央の模様の主な色とする。

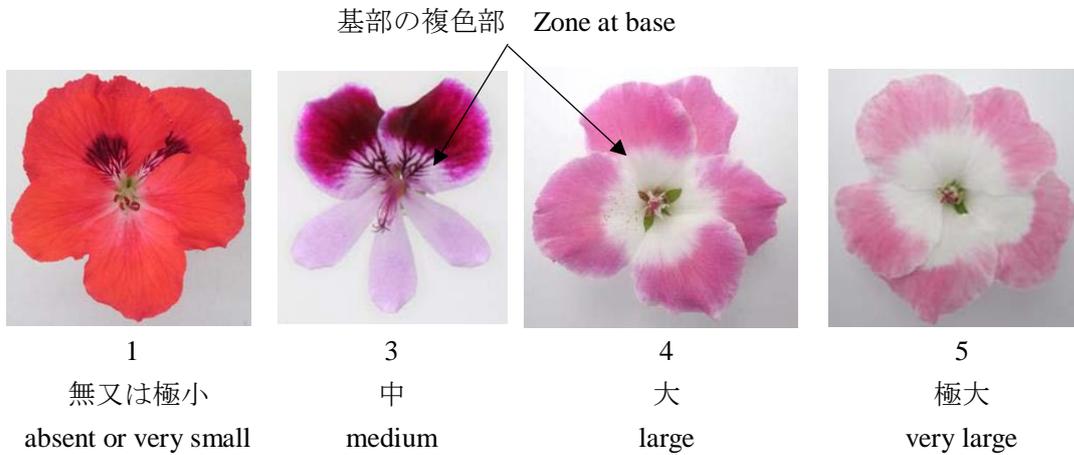
For varieties which have a central marking on the upper petal the main color of the middle is the main color of the central marking when the size of the marking is bigger than very small to small (note 2 in characteristic 19).

形質 19 上部花卉の中央の模様 Char.19 Upper petal: size of central marking



形質 20 上部花卉の基部の複色部

Char.20 Upper petal: size of differently colored zone at base



基部の複色部の大きさは、上部花卉の大きさと相対的に評価する。

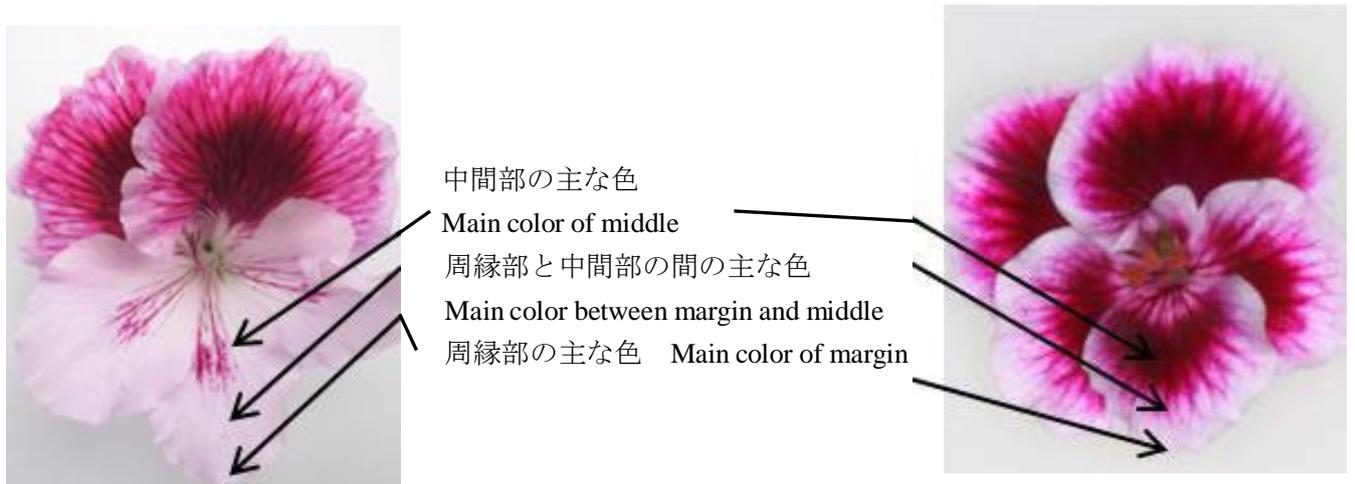
The size of the zone is observed in relation to the size of the upper petal.

形質 22 下部花卉の周縁部の主な色 Char.22 Lower petal: main color of margin

形質 23 下部花卉の周縁部と中間部の間の主な色

Char.23 Lower petal: main color between margin and middle

形質 24 下部花卉の中間部の主な色 Char.24 Lower petal: main color of middle

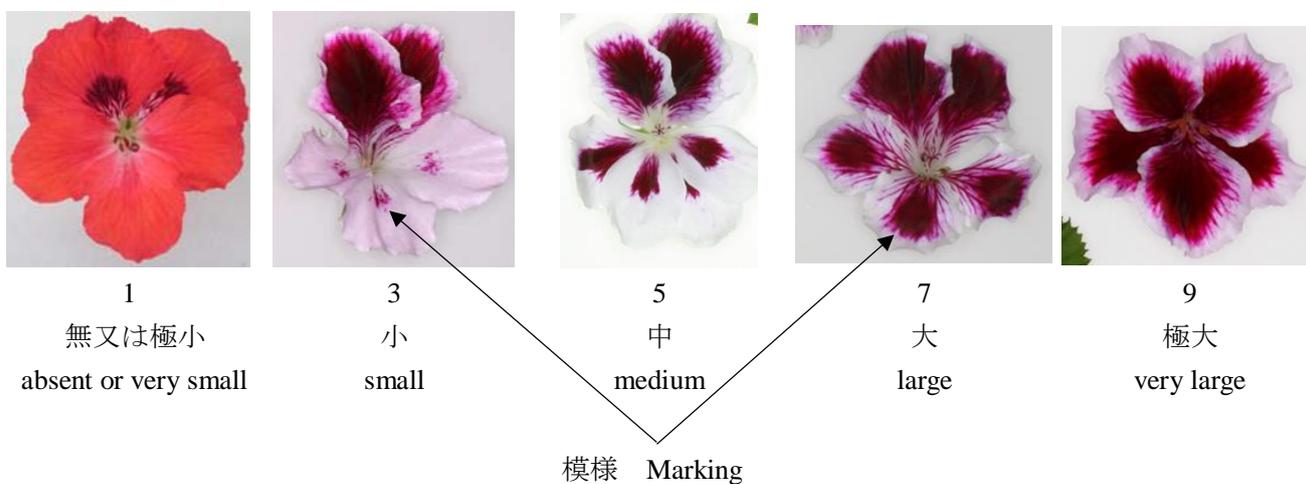


下部花卉の中央に模様がある品種の中間部の主な色については、模様の大さがかなり小（形質 25 で階級 2）よりも大きいときは、中央の模様の主な色とする。

For varieties which have a central marking on the lower petal the main color of the middle is the main color of the central marking when the size of the marking is bigger than very small to small (note 2 in characteristic 25).

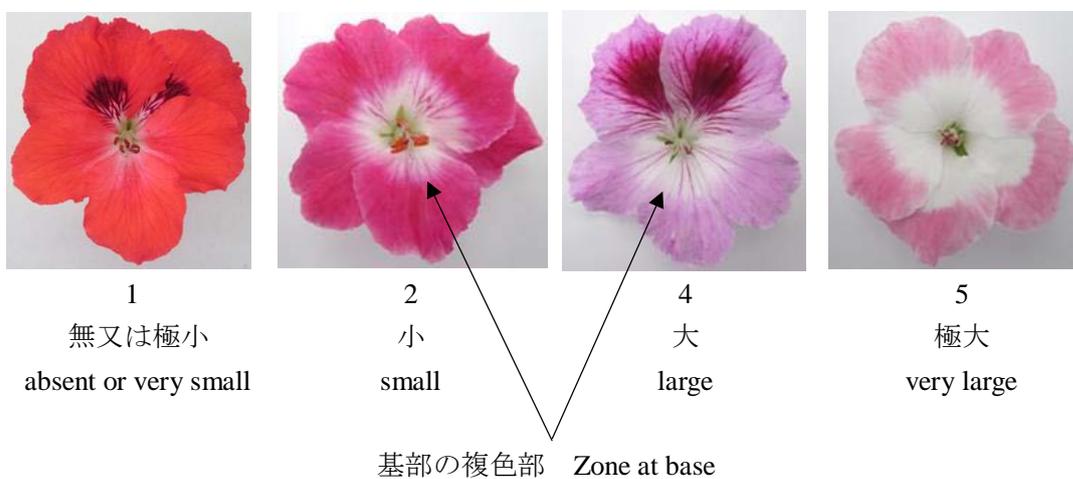
形質 25 下部花弁の中央の模様

Char.25 Lower petal: size of central marking



形質 26 下部花弁の基部の複色部

Char.26 Lower petal: size of differently colored zone at base



基部の複色部の大きさは、下部花弁の大きさと相対的に評価する。

The size of the zone is observed in relation to the size of the lower petal.