

2011年11月

ペラルゴニウム属

(ゼラニウム類／つたばゼラニウム及び
グランディフロラム種を除く。)

Pelargonium

(*Pelargonium* L'Hér. ex Ait.)

ペラルゴニウム属(ゼラニウム類/つたばゼラニウム及びグランディフロラム種を除く。) 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 Ait.)のうち、ゼラニウム類 (*Pelargonium* Zonale Group) (異名: *Pelargonium* × *hortorum* L.H.Bailey)、つたばゼラニウム種(*Pelargonium peltatum* (L.) L'Hér.)並びにグランディフロラム種 (*Pelargonium grandiflorum* hort. non Willd.(*P.* × *domesticum* L. H. Bailey) 及びグランディフロラム種×ククラツム種(*P. cucullatum* (L.) L' Hér.)との交雑種を除く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 (ポット苗、無摘心)
苗の大きさ 定植可能な大きさ
- 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 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) 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、種子繁殖性品種は、植物体 20 個体又は各個体から採取した部分 20 個とし、栄養繁殖性品種は、植物体 10 個体又は各個体から採取した部分 10 個とする。
調査時期等 茎及び葉の調査は、最も生育旺盛な茎の第 2 花序基部の部位の茎と葉で行う。特に指示がない限り、葉の調査は、葉の表面で行う。植物体、花房、蕾、花の調査は、最も生育旺盛な茎の第 2 花序の開花盛期に行う。
- 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) 審査のための一般審査基準に基づくものとする。均一性の判定は、栄養繁殖性品種の場合、供試個体数

が 15 の場合、許容される異型個体数は 1 である。種子繁殖性品種の場合、同一種類に属する既存品種の変異の幅との相対的比較により行う。

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

- i) 葉身の形 (形質 6)
- ii) 葉身の斑入りの有無 (形質 10)
- iii) 葉身の環状紋の有無 (形質 13)
- iv) 八重咲き性 (形質 27)
- v) 上部花弁の中央表面の色 (形質 35)
- vi) 上部花弁の色模様の有無 (形質 37)
- vii) 下部花弁の中央表面の色 (形質 43)
- viii) 下部花弁の色模様の有無 (形質 45)
- ix) 内花弁の表面中央部の地色 (八重品種に限る。) (形質 49)

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
- 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

注意 : 形質52以降は必要に応じ追加的に審査に使用する形質である。

網掛け : 種苗法施行規則第 5 条で定める願書 (別紙様式第 1 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 Characteristics)

形質番号	U P O V	記号	形質		定義	調査方法	階級	状態		標準品種	備考
			(日本語)	(英語)				(日本語)	(英語)		
1		QN	草姿	Plant: growth habit	茎の地表に対する角度	観察	1 2 3 4	直立 斜上 水平 下垂	erect semi-erect horizontal drooping	デノン種 カリ葉ゼラニウム	
2		PQ	茎の色	Plant: color of stem	茎の色	観察	1 2 3	白 緑 赤	white green red	ブルボン種	
3		QN	花房の数	Plant: number of inflorescence	花房の数	観察	3 5 7	少 中 多	few medium many		
4		QN (+)	葉身長	Leaf blade: length	葉身の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
5		QN (+)	葉身幅	Leaf blade: width	葉身の幅	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		

形質番号	U P O V	記号	形質		定義	調査方法	階級	状態		標準品種	備考
			(日本語)	(英語)				(日本語)	(英語)		
6		PQ (+) G	葉身の形	Leaf blade : shape	典型的な葉身の形	観察	1 2 3 4 5 6 7 8 9	じん臓形 長円形 円形 ツタバ形 カシワバ形 キクバ形 ホソバ形 ハート形 楕円形	reniform transverse round ivy-shaped quercus dentate-shaped chrysanthemun- shaped narrow lanceolate cordate elliptic	カシワ葉ゼラニウム ブルボン種 デント種	
7		QN	葉身の切れ込みの深さ	Leaf blade : degree of lobing	葉身の切れ込みの深さ	観察	1 3 5 7 9	無 浅 中 深 極深	absent shallow medium deep very deep	デント種	
8		PQ (+)	葉身基部の開閉度	Leaf blade : base	葉身基部両側の葉片の間隔	観察	1 2 3 4 5	極開く 開く 閉じる 一部重なる 強く重なる	wide open open closed partly overlapping strongly overlapping	デント種	

形質番号	U P O V	記号	形質		定義	調査方法	階級	状態		標準品種	備考
			(日本語)	(英語)				(日本語)	(英語)		
9		PQ	葉身の色	Leaf blade: main color of upper side	葉身表面の地色	観察	1 2 3 4	淡緑 緑 濃緑 赤	light green medium green dark green red	デント種	
10		QL G	葉身の斑入りの有無	Leaf blade: variegation	葉身の斑の有無	観察	1 9	無 有	absent present	デント種	
11		QL	葉身の斑の位置（斑入り品種に限る。）	Leaf blade: position of variegation	葉身の斑の位置	観察	1 2 3	中斑（内側） 外斑（外側） 全体	inner outer all round		
12		PQ	葉身の斑の色（斑入り品種に限る。）	Leaf blade: color of variegation	葉身の斑の色	観察	1 2	白 黄	white yellow		
13		QL G	葉身の環状紋の有無	Leaf blade: zone on upper side	葉身表面の環状紋の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
14		QN	葉身の環状紋の鮮明度（有紋品種に限る。）	Leaf blade: conspicuousness of zone on upper side	葉身表面の環状紋模様の鮮明度	観察	1 3 5 7 9	極弱 弱 中 強 極強	very weak weak medium strong very strong		
15		PQ	葉身の環状紋の色（有紋品種に限る。）	Leaf blade: color of zone on upper side	葉身表面の環状紋模様の色	観察	1 2	緑 赤褐	green reddish brown		
16		PQ (+)	葉身の欠刻の型（有欠刻品種に限る。）	Leaf blade : type of incisions of margin	葉身の周縁の欠刻の型	観察	1 2 3 4	円鋸歯状 複円鋸歯状 鋸歯状 複鋸歯状	crenate bicrenate serrate biserrate	デント種 ブルボン種	

形質番号	U P O V	記号	形質		定義	調査方法	階級	状態		標準品種	備考
			(日本語)	(英語)				(日本語)	(英語)		
17		QN	葉身の周縁の欠刻の深さ（有欠刻品種に限る。）	Leaf blade : depth of incisions of margin	葉身周縁の欠刻の深さ	観察	3 5 7	浅 中 深	shallow medium deep	カシワ葉ゼラニウム デンド種	
18		QN	葉縁の波打ちの程度	Leaf blade: undulation of margin	葉縁の波打ちの程度	観察	1 3 5 7 9	極弱 弱 中 強 極強	very weak weak medium strong very strong	デンド種	
19		QL	葉身の香りの種類	Leaf blade: kind of fragrance	葉の香りの種類	観察	1 2 3 4 5 6	無 バラ臭 レモン臭 マツ臭 リンゴ臭 刺激臭	absent rose lemon pine apple stinking	デンド種 カシワ葉ゼラニウム	
20		QN	花柄の長さ	Inflorescence: length of peduncle	花柄基部から総ほうの下までの長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
21		QN	花房径	Inflorescence: diameter	第2花房の直径	測定 cm	3 5 7	小 中 大	small medium large	カシワ葉ゼラニウム	
22		QN	花径	Inflorescence: diameter of largest flower	最大花の最長径	測定 cm	3 5 7	小 中 大	small medium large	カシワ葉ゼラニウム	

形質番号	U P O V	記号	形質		定義	調査方法	階級	状態		標準品種	備考
			(日本語)	(英語)				(日本語)	(英語)		
23		QN	小花柄の長さ	Inflorescence: length of longest pedicel	花房内の最長小花柄の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
24		PQ	小花柄の色	Pedicel: color in middle third	三等分した小花柄の中央部の色	観察	1 2 3 4	緑 淡赤 暗赤 紫	green light red dark red violet		
25		QL (+)	小花柄の距の有無	Pedicel: swelling	小花柄の距の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
26		PQ (+)	蕾の形	Flower: shape of bud	がくの展開直前時における花蕾の縦断面の形	観察	1 2 3 4	長楕円形 楕円形 円形 扁長形	narrow elliptic elliptic round asymmetric	カリ葉ゼラニウム	
27		QL G	八重咲き性	Flower: type	花の一重・八重の別	観察	1 2	一重 八重	single double		
28		QN	花弁数（八重品種に限る。）	Flower: number of petals	花弁の数	測定 枚	3 5 7	少 中 多	few medium many		
29		QL	花弁の重なるの有無（一重品種に限る。）	Flower: overlapping of petal	花弁の重なるの有無	観察	1 9	無 有	absent present		
30		PQ	花弁周縁の形状	Petal: margin	花弁周縁の形状	観察	1 2 3	全縁状 鋸歯状 深裂状	entire fringed divided		

形質番号	U P O V	記号	形質		定義	調査方法	階級	状態		標準品種	備考
			(日本語)	(英語)				(日本語)	(英語)		
31		QL (+)	花卉の絞り模様の有無	Petal: flakes	花卉の絞り模様（濃色の色模様の中に淡色、白色の色抜けのあるもの）の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
32		QN	花卉の波打ちの程度（ペラルゴニウムに限る。）	Petal : intensity of undulation	花卉の波打ちの程度	観察	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong		
33		QN	上部花卉の幅	Upper petal: width	上部花卉の最大幅	測定 cm	1 3 5 7 9	極狭 狭 中 広 極広	very narrow narrow medium broad very broad		
34		PQ (+)	上部花卉の表面の周縁の色	Upper petal: color of margin of upper side	上部花卉の表面の周縁の色	観察		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
35		PQ (+) G	上部花卉の中央表面の色	Upper petal: color of middle of upper side	上部花卉の中央表面の色	観察		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
36		PQ	上部花卉の裏面の色	Upper petal: color of lower side	上部花卉の裏面の色	観察		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
37		QL G	上部花卉の色模様の有無	Upper petal: markings	上部花卉の模様の有無	観察	1 9	無 有	absent present		

形質番号	U P O V	記号	形質		定義	調査方法	階級	状態		標準品種	備考
			(日本語)	(英語)				(日本語)	(英語)		
38		PQ (+)	上部花卉の色模様の型	Upper petal: type of marking	上部花卉の色模様の形	観察	1 2 3	条状 斑点状 斑紋状	stripes macule speckles		
39		QN	上部花卉の色模様の鮮明度	Upper petal : conspicuousness of markings	上部花卉の色模様の鮮明度	観察	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong		
40		QL	上部花卉の基部の白色模様の有無	Upper petal: white zone at base	上部花卉の基部の白色模様の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
41		QN (+)	上部花卉の基部の白色模様の大きさ	Upper petal : size of white zone at base	上部花卉の基部の白色模様の大きさ	観察	3 5 7	小 中 大	small medium large		
42		PQ (+)	下部花卉の表面周縁の色	Lower petal: color of margin of upper side	下部花卉の表面周縁の色	観察		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
43		PQ (+) G	下部花卉の中央表面の色	Lower petal: color of middle of upper side	下部花卉の中央表面の地色	観察		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
44		PQ	下部花卉の裏面の色	Lower petal: color of lower side	下部花卉の裏面の色	観察		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
45		QL (+) G	下部花卉の色模様の有無	Lower petal: marking	下部花卉の色模様の有無	観察	1 9	無 有	absent present		

形質番号	U P O V	記号	形質		定義	調査方法	階級	状態		標準品種	備考
			(日本語)	(英語)				(日本語)	(英語)		
46		PQ (+)	下部花弁の色模様の型	Lower petal: type of marking	下部花弁の色模様の形	観察	1 2 3	条状 斑点状 斑紋状	stripes macule speckles		
47		QN	下部花弁の色模様の鮮明度	Lower petal: conspicuousness of markings	下部花弁の色模様の鮮明度	観察	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong		
48		QL (+)	下部花弁の基部の白色模様の有無	Lower petal: white zone at the base	下部花弁の基部の白色模様の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
49		PQ G	内花弁の中央表面部の地色（八重品種に限る。）	Inner petal: color of middle of upper side	内花弁の表面中央部の地色	観察		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
50		QL	内花弁の色模様の有無（八重品種に限る。）	Inner petal: markings	内花弁の模様の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
51		QL	がくの毛の有無	Sepal: pubescence	外側のがくに着生する毛の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
52		QN	茎葉部の高さ	Plant: height of foliage	地表より最高葉までの高さ	測定 cm	3 5 7	低 中 高	short medium tall		
53		QN	株の広がり	Plant: width	花房を含む株の直径	測定 cm	3 5 7	小 中 大	narrow medium broad		

形質番号	U P O V	記号	形質		定義	調査方法	階級	状態		標準品種	備考
			(日本語)	(英語)				(日本語)	(英語)		
54		QN	茎の長さ	Stem: length	最長茎の長さ	測定 cm	1 3 5 7 9	極短 短 中 長 極長	very short short medium long very long		
55		QN	茎径	Stem: thickness	茎の最大葉着生部位の直径	測定 mm	3 5 7	細 中 太	thin medium thick		
56		QN	茎の毛の多少	Stem: pubescence	茎の毛の多少	観察	1 3 5 7 9	無又は極少 少 中 多 極多	absent or very few few medium many very many	デッチ種 ブルボン種	
57		QN	茎の節間長	Stem: internode	茎の第1花房直下の節間の長さ	測定 cm	1 3 5 7 9	極短 短 中 長 極長	very short short medium long very long	カリ葉ゼラニウム	
58		PQ (+)	葉身の鋸歯の形（有欠刻品種に限る。）	Leaf blade: type of crenation of margin	葉身周縁の鋸歯の型	観察	1 2 3 4	I型 II型 III型 IV型	type I type II type III type IV	デッチ種 ブルボン種	

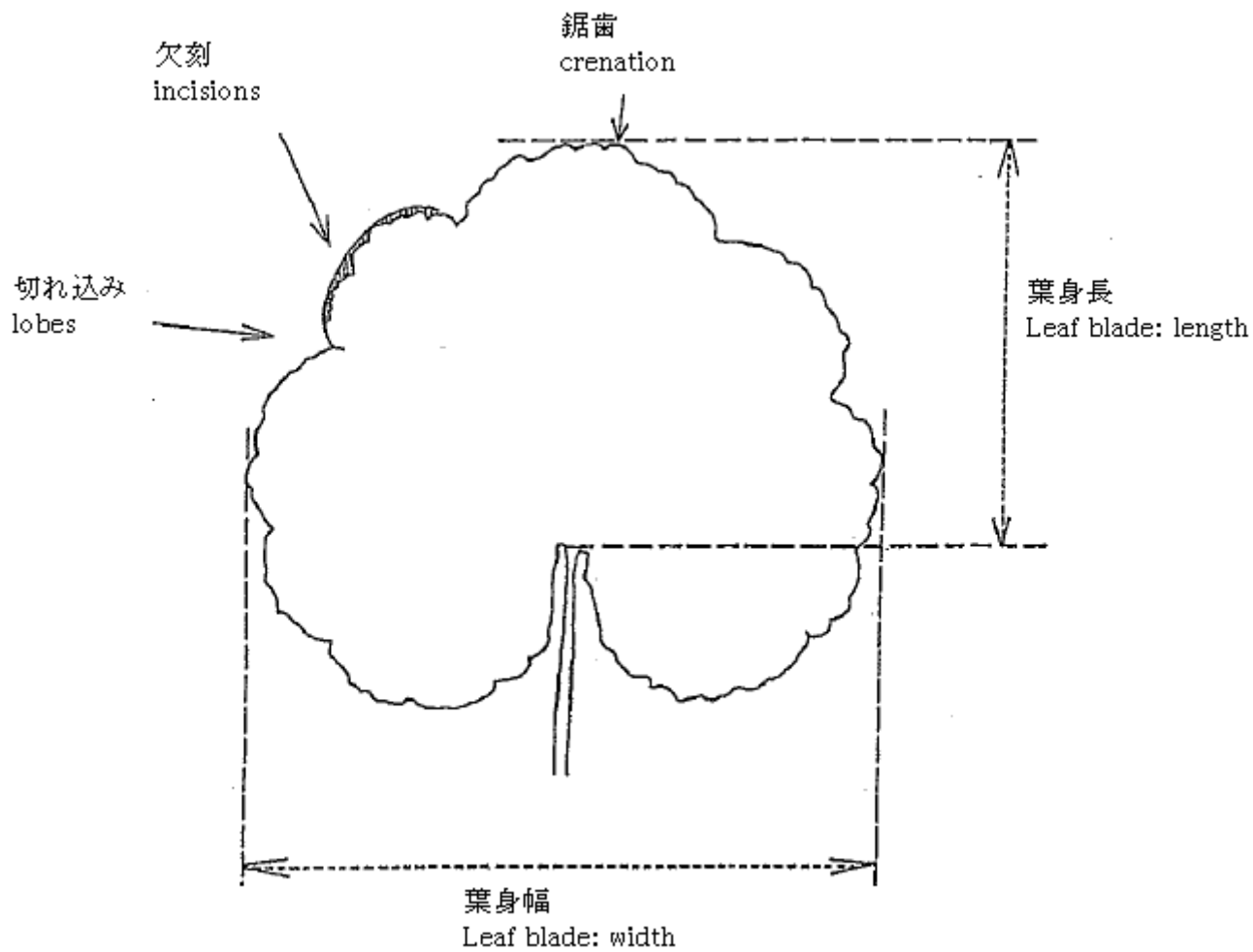
形質番号	UPOV	記号	形質		定義	調査方法	階級	状態		標準品種	備考
			(日本語)	(英語)				(日本語)	(英語)		
59		PQ	葉身の裏面の色	Leaf blade: main color of lower side	葉身裏面の地色	観察	1 2 3 4	淡緑 緑 濃緑 赤	light green medium green dark green red	ブルボン種 デッチ種	
60		QN	葉身の毛の多少	Leaf blade: pubescence	葉身表面に着生する毛の多少	観察	1 3 5 7 9	無又は極少 少 中 多 極多	absent or very few few medium many very many	デッチ種 ブルボン種	
61		QN	葉柄の長さ	Petiole: length	葉柄の長さ	測定 cm	1 3 5 7 9	極短 短 中 長 極長	very short short medium long very long		
62		QN	葉柄の太さ	Petiole: thickness	葉柄の中央部の太さ	測定 mm	3 5 7	細 中 太	thin medium thick		
63		PQ	葉柄の基部の色	Petiole: color of base	葉柄の基部の色	観察	1 2 3	淡緑 緑 赤	light green medium green red	デッチ種	

形質番号	U P O V	記号	形質		定義	調査方法	階級	状態		標準品種	備考
			(日本語)	(英語)				(日本語)	(英語)		
64		QN	葉柄の中央部の毛の多少	Petiole: pubescence of middle part	葉柄中央部に着生する毛の多少	観察	1 3 5 7 9	無又は極少 少 中 多 極多	absent or very few few medium many very many	デノン種 ブルボン種	
65		QN (+)	小花柄の開張度	Pedicel: angle	花房内の小花柄の開張度	観察	1 2 3	狭 中 広	narrow medium broad		
66		QL	花の香りの有無	Flower: fragrance	花の香りの有無	観察	1 9	無 有	absent present		
67		PQ	上部花弁の色模様の色	Upper petal: color of marking	上部花弁の色模様の色	観察		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
68		PQ	下部花弁の色模様の色	Lower petal: color of marking	下部花弁の色模様の色	観察		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
69		QN	初開花期	Time of beginning of flowering	第1花房の第1花が開花する時期	観察	1 3 5 7 9	極早 早 中 晩 極晩	very early early medium late very late		

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

形質4 葉身長 Char.4 Leaf blade : length

形質5 葉身幅 Char.5 Leaf blade : width



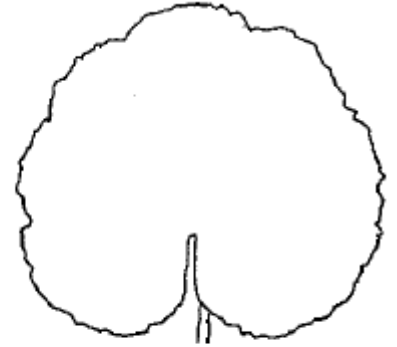
形質6 葉身の形 Char.6 Leaf blade : shape



1
じん臓形
reniform



2
長円形
transverse



3
円形
round



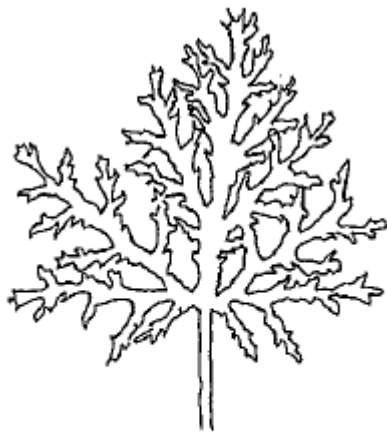
4
ツタバ形
ivy-shaped



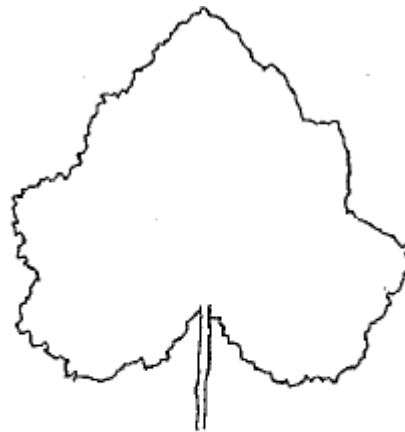
5
カシワバ形
quercus dentate-shaped



6
キクバ形
chrysanthemum-shaped



7
ホソバ形
narrow lanceolate

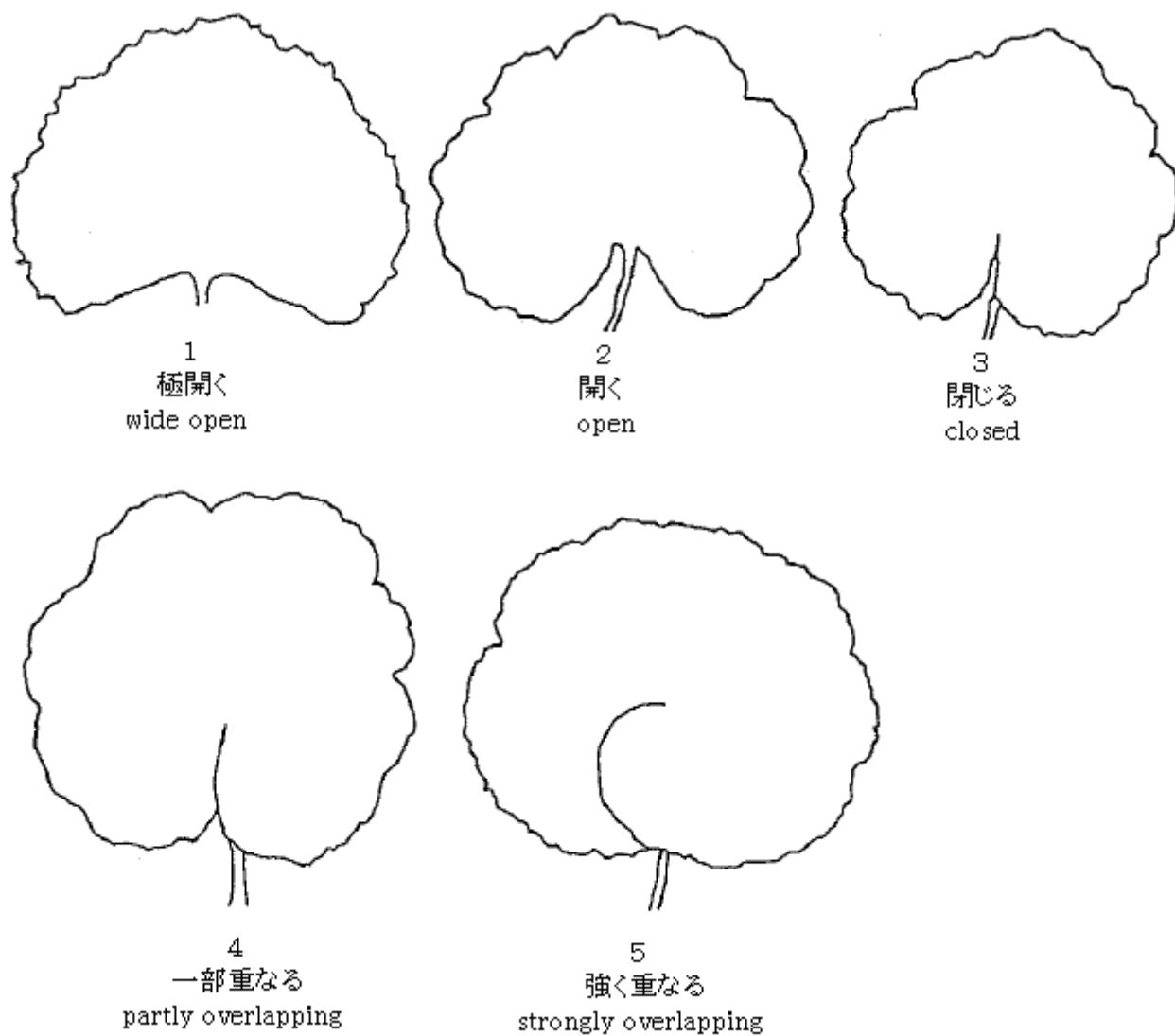


8
ハート形
cordate



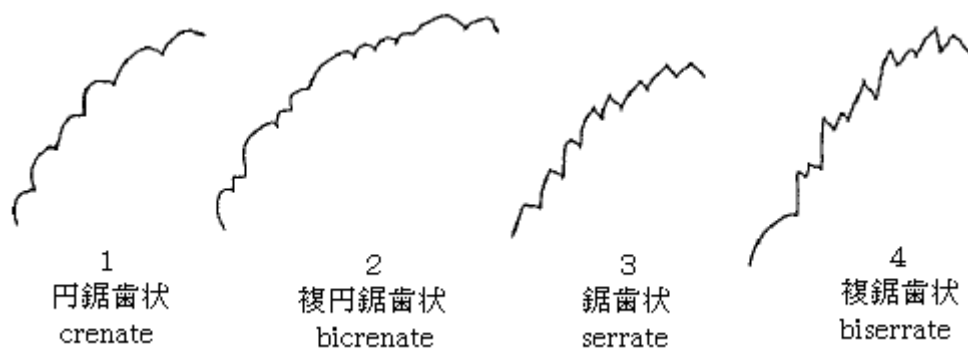
9
楕円形
elliptic

形質 8 葉身基部の開閉度 Char.8 Leaf blade : base

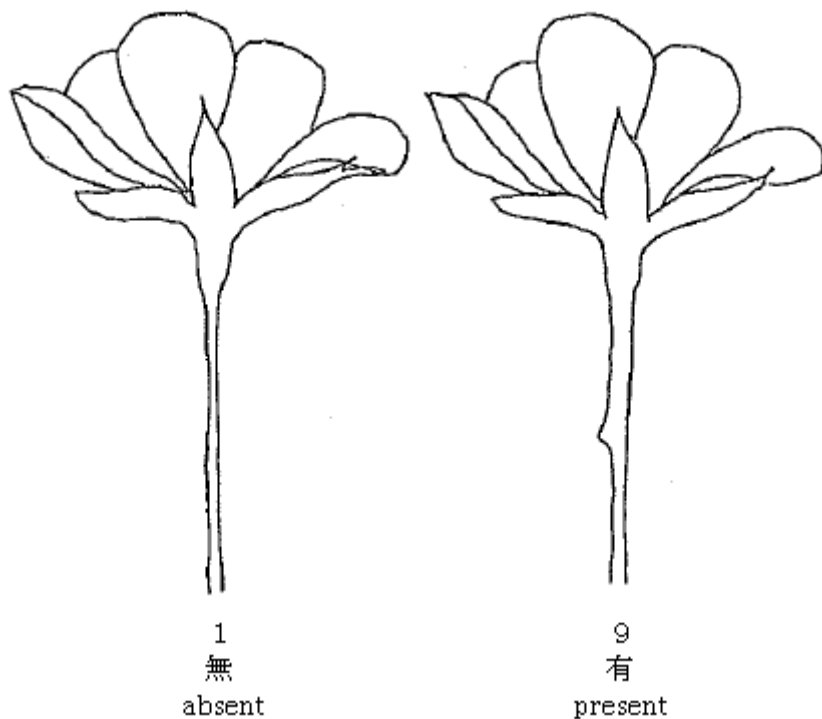


形質 16 葉身の欠刻の型 (有欠刻品種に限る。)

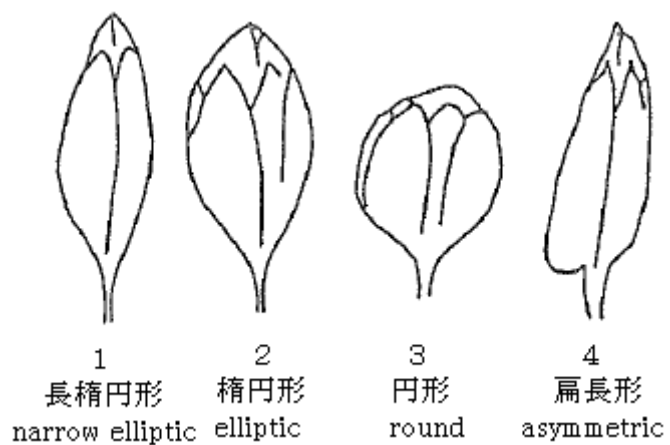
Char.16 Leaf blade : type of incisions of margin



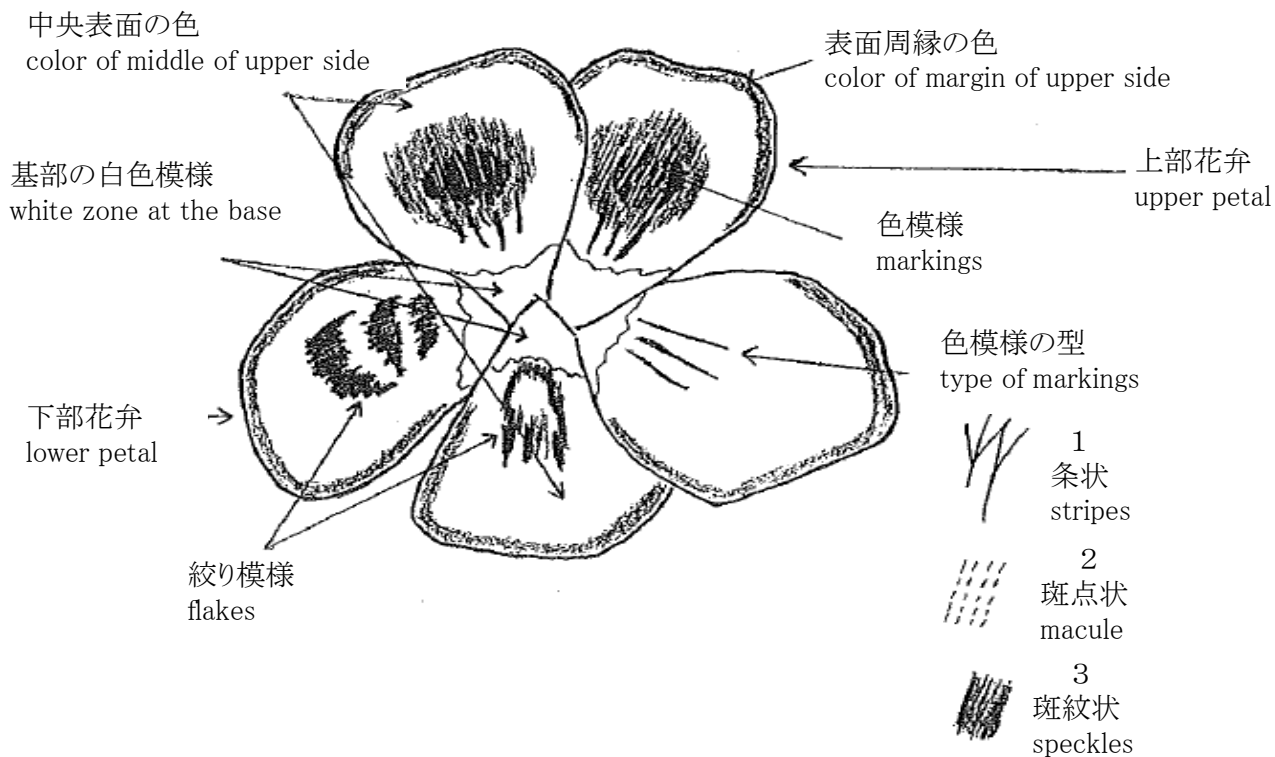
形質 25 小花柄の距の有無 Char.25 Pedicel: swelling



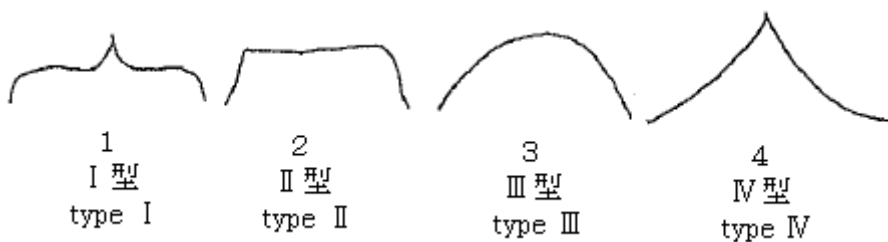
形質26 蕾の形 Char.26 Flower: shape of bud



- 形質 31 花卉の絞り模様の有無 Char.31 Petal: flakes
 形質 34 上部花卉の表面の周縁の色 Char.34 Upper petal: color of margin of upper side
 形質 35 上部花卉の中央表面の色 Char.35 Upper petal: color of middle of upper side
 形質 38 上部花卉の色模様の型 Char.38 Upper petal: type of marking
 形質 41 上部花卉の基部の白色模様の大きさ
 Char.41 Upper petal : size of white zone at the base
 形質 42 下部花卉の表面周縁の色 Char.42 Lower petal: color of margin of upper side
 形質 43 下部花卉の中央表面の色 Char.43 Lower petal: color of middle of upper side
 形質 45 下部花卉の色模様の有無 Char.45 Lower petal: marking
 形質 46 下部花卉の色模様の型 Char.46 Lower petal: type of marking
 形質 48 下部花卉の基部の白色模様の有無 Char.48 Lower petal: white zone at the base



- 形質 58 葉身の鋸歯の形 (有欠刻品種に限る。)
 Char.58 Leaf blade: type of crenation of margin



形質 65 小花柄の開張度 Char.65 Pedicel: angle

