

2007年3月

シネラリア種

Florist's cineraria

(*Senecio cruentus* (Masson ex L' Hér.) DC.)

[*Senecio* × *hybridus* Hyl.]

シネラリア審査基準

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

この審査基準はキク科 (*Asteraceae*) セネキオ属(*Senecio* L.)のシネラリア (*Senecio × hybridus* (Willd.) Regel) の全ての品種に適用する。

II. 提出種苗(Material Required)

- i) 種苗の形態 種子及び発根苗 (セル成型苗、天挿し、無摘心)
- 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 35 個体
提出する種子は発芽率、純潔率、含水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) 供試個体数 種子繁殖性品種 25 個体×2 反復
栄養繁殖性品種 20 個体
- iii) 栽培期間 1 生育周期
- iv) 調査方法 調査個体数は、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。調査時期は、特に指示がない限り開花盛期に行う。均一性は供試した全ての個体で判定する。
- 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。

栄養繁殖性品種については、供試個体数が 20 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) 花径 (形質 32)
- ii) 花弁色 (形質 34)
以下の色区分による。
 - Gr.1 : 白系
 - Gr.2 : 黄系
 - Gr.3 : ピンク系

- Gr.4 : 赤系
- Gr.5 : 赤紫系
- Gr.6 : 青紫系

- iii) 蛇の目、覆輪（白色部分）の有無（形質 35）
- iv) 絞りの有無（形質 38）
- v) 花卉の形（形質 43）

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
- (*) : 必須形質
- 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：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 (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		QL (* (+)	草姿	Plant: growth habit	開花盛期の花房と葉群で構成される草姿	観察	1 2 3	I 型 II 型 III 型	type I type II type III	ミス横浜 スターレットブルーシエト [®]	
2		QN (*	草丈	Plant: height	地表から花頂部までの長さ。開花盛期に調査する。	測定 cm	3 5 7	低(15未満) 中(15~20) 高(20以上)	low medium high	ピグミーレット [®] 鴻巣系 ハンゼントワーフ	
3		QN	茎の太さ	Stem : thickness	茎の高さの1/2の部分の直径	測定 mm	3 5 7	細(5未満) 中(5~10) 太(10以上)	fine medium thick	ピグミーレット [®] ハンゼントワーフ	
4		QN	茎のアントシアニン発色の有無	Stem : anthocyanin coloration	花柄の着色も含む	観察	1 9	無 有	absent present	ピグミーレット [®] ルージュ茅ヶ崎	
5		QN	茎のアントシアニン発色の程度	Stem : anthocyanin coloration	花柄の着色も含む	観察	3 5 7	少 中 多	few medium many	ミス横浜 ルージュ茅ヶ崎	
6		QN	茎の毛の多少	Stem : pubescence		観察	3 5 7	少 中 多	few medium many	ピグミーレット [®] 鴻巣系 ハンゼントワーフ	
7		QN	一次分枝の出方	Branch:type of primary lateral shoot		観察	1 2	I II	type I type II	鴻巣系	
8		QN	分枝数	Branch:number of primary lateral shoot	開花盛期の一次分枝の数	観察	3 5 7	少 中 多	few medium many	鴻巣系	

形質番号	U P O V	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		QN	節間長	Internode: length	葉節間の長さ(止め葉の3節下を測定)	測定 cm	3 5 7	短(1.0未満) 中(1.0~2.0) 長(2.0以上)	short medium long	ミス横浜	
10		PQ (* (+)	葉型	Leaf: shape		観察	1 2 3	I II III	type I type II type III	ピクミレット ブルーライト	
11		PQ (+)	葉の欠こくの深さ	Leaf: lobation of margin	葉縁凹入部の凹入深さ	観察	1 3 5 7	無 浅 中 深	absent shallow medium deep	ルージュ茅ヶ崎 ピクミレット 鴻巣系	
12		PQ (+)	葉の鋸歯	Leaf: shape of serration	葉縁凸出部の先端の形	観察	1 2 3	丸 中 尖	rounded medium acute	ルージュ茅ヶ崎 ピクミレット スプレクター	
13		PQ (* (+)	葉の翼の大きさ	Leaf: wings		観察	3 5 7	小 中 大	small medium large	スプレクター ピクミレット ルージュ茅ヶ崎	
14		PQ (+)	葉の先端の形	Leaf: apex		観察	1 2 3	鈍 中 鋭	obtuse medium acute	ルージュ茅ヶ崎 ミス横浜 鴻巣系	
15		PQ (+)	葉縁の波打ち	Leaf: undulate		観察	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong	ピクミレット ルージュ茅ヶ崎 ブルーライト	

形質番号	U P O V	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		PQ (* (+)	葉身長	Leaf blade: length	下部から5~7位葉について測定	測定 cm	3 5 7	短(10未満) 中(10~15) 長(15以上)	short medium long	ピクミレット [®] 鴻巣系	
17		PQ (* (+)	葉身幅	Leaf blade: width	下部から5~7位葉について測定	測定 cm	3 5 7	短(10未満) 中(10~15) 長(15以上)	short medium long	鴻巣系 スプレクター	
18		PQ (*	葉柄の太さ	Petiole: thickness	下部から5~7位葉について測定	測定 mm	3 5 7	細(5未満) 中(5~8) 太(8以上)	fine middle thick	ピクミレット [®]	
19		PQ (*	葉柄の長さ	Petiole: length	下部から5~7位葉について測定	測定 cm	3 5 7	短(5未満) 中(5~8) 長(8以上)	short medium long	鴻巣系	
20		PQ	葉柄の翼の有無	Petiole: wing at the base	葉柄基部の葉状部分の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
21		PQ	葉色(葉表)	Leaf :color on the upper surface		観察	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark	ピクミレット [®] スプレクター ルージュ茅ヶ崎	
22		PQ (*	葉のアントシアニン発色の有無(葉裏)	Leaf :anthocyanin coloration of the lower surface		観察	1 9	無 有	absent present	ピクミレット [®] ミス横浜	
23		PQ	葉のアントシアニン発色の程度(葉裏)	Leaf :anthocyanin depth of the lower surface		観察	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark	ミス横浜	

形質番号	U P O V	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		PQ	葉のアントシアニン発色の色の種類	Leaf :kind of anthocyanin coloration		観察	1 2	紅 紫	red violet	スプラダ [®] ミス横浜	
25		PQ (+)	葉毛の多少 (表)	Leaf :pubescence on the surface	毛じの密度	観察	3 5 7	少 中 多	few medium many	ピクミレット [®] ミス横浜	
26		PQ (+)	葉身の多少 (裏)	Leaf :pubescence of the low surfaseer	毛じの密度	観察	3 5 7	少 中 多	few medium many	ミス横浜	
27		PQ (+)	葉毛の色 (裏)	Leaf :color of pubescence	葉裏の毛の色の有無	観察	1 9	無 有	absent present	ピクミレット [®]	
28		QN (*)	花房の形	Flower clusters: shape	開花盛期の形	観察	1 2 3 4	I 平型 II 丸型 III 凸型 IV 凹凸型	flat rounded concave unevenness	鴻巣系 ハンゼント [®] ワフ	
29		PQ (*) (+)	花房の直径	Flower clusters :cluster diameter		測定 cm	3 5 7	小(25未満) 中(25~30) 大(30以上)	small medium large	ゼット	
30		QN (*) (+)	花房の高さ	Flower clusters: height		測定 cm	3 5 7	低(10未満) 中(10~15) 高(15以上)	low medium high	鴻巣系	
31		QL (*)	花形	Corolla: shape	花の横断面の形、筒状花2~3列開花時期に観察	観察	1 2 3	I やや閉じ咲 II 平開咲 III 反転咲	type I type II type III	ミス横浜	

形質番号	U P O V	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)		
32		QN (* (+) G	花径	Flower: size	花の直径	測定 cm	3 5 7	小(3未満) 中(3~7) 大(7以上)	small medium large	紅姫 鴻巣系 スプラター	
33		QN (* (+)	花芯部の大きさ	Flower: size of disk flower	筒状花部分の直径	測定 cm	3 5 7	小(1未満) 中(1~1.5) 大(1.5以上)	small medium large	ピクミレット [®] 鴻巣系 ジュピターレット [®] シート [®]	
34		PQ (* G	花弁色	Flower: petal color	着色部分の色(標準色 票による)	測定		RHS カラー チャート色 票番号によ る	RHS colour chart (indicate reference number)		
35		PQ (* (+) G	蛇の目、覆輪（白 色部分）の有無	Flower: color of corolla		観察	1 9	無 有	absent present	ピクミレット [®] ルージュ茅ヶ崎	
36		QN (*	蛇の目、覆輪（白 色部分）の大きさ	Flower: size of double ring or marginal variegation	白色部の直径、平均的 な花 10 個体の観察か ら判定	測定 cm	1 3 5 7 9	極短(1.0未 満) 短(1~2) 中(2~3) 長(3~4) 極長(4.0以 上)	extra short short medium long extra long	ミス横浜	

形質番号	U P O V	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)		
37		PQ (* (+)	蛇の目（白色部分）の境界	Flower: border double ring	着色部と白色部の境界部分	観察	1 2 3	不明瞭 やや不明瞭 明瞭	indistinct fairly indistinct distinct	ミス横浜 ルージュ茅ヶ崎	
38		PQ (* (+) G	絞りの有無	Flower: variegation	部分的な着色の有無	観察	1 9	無 有	abasent present		
39		PQ (* (+)	絞りの色	Flower: color of variegation	着色部分の色(標準色票による)	測定		RHS カラーチャート色票番号による	RHS colour chart (indicate reference number)		
40		QN	花芯の色	Flower: color of disk flower	筒状花部分の色(開葯直前に調査)標準色票による	測定		RHS カラーチャート色票番号による	RHS colour chart (indicate reference number)		
41		QN (*	花弁長	Petal: length	花弁の縦長	測定 cm	3 5 7	短(1.0未満) 中(1~3) 長(3.0以上)	short medium long	鴻巣系 スプレクター	
42		PQ (*	花弁幅	Petal: width	花弁の横幅	測定 cm	3 5 7	短(0.5未満) 中(0.5~1.0) 長(1.0以上)	short medium long	ピクミレット スプレクター	

形質番号	U P O V	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)		
43		PQ (* G	花弁の形	Petal: shape	一枚の花弁の形	観察		I II III IV	type I type II type III type IV		
44		PQ	花弁のそり	Petal: warp	花弁の横断面の形	観察		I II III	type I type II type III	ミゼット スプレクター	
45		PQ	花弁先端の欠刻の有無	Petal: lobation of the tip		観察	1 9	無 有	absent present		
46		PQ	花弁先端の形	Petal: shape of the tip		観察	1 2 3 4	平 純 丸 尖	flat obtuse rounded acute		
47		PQ (*	花弁の数（舌状花）	Petal: number of ray flower	舌状花の数	測定 枚	3 5 7	少(10未満) 中(10～20) 多(20以上)	few medium many	鴻巣系	
48		QN	花弁の数（筒状花）	Petal: number of tubular flower	筒状花の数	測定 枚	3 5 7	少(100未満) 中(100～150) 多(150以上)	few medium many	ミス横浜 スプレクター	
49		QN (*	八重咲性	Petal: polypetaloidy	八重咲性の有無	観察	1 9	無 有	absent present	ピクミレット	

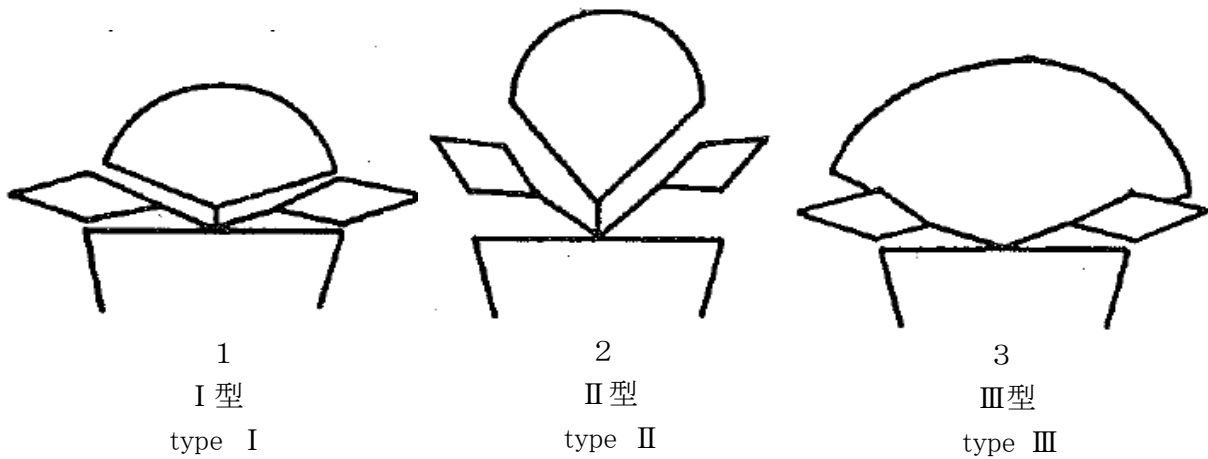
形質番号	U P O V	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調 査 方 法	階 級	状 態 (State)		標 準 品 種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
50		QN (*)	八重咲性の程度	Petal: degree of polypetaloidy	弁花した筒状花の数	測定 枚	3 5 7	少 中 多	few medium many		
51		QN (*)	がくの形	Calix: degree of recurvature	外側へのそりの程度 (開花前に観察)	観察	1 2 3	I 無 II 中 III 強	absent medium strong	ミゼット	
52		QN	がくの切れ込みの 深さ	Calix: lobation	がくの凸出部の縦長	測定 mm	3 5 7	短(1.0 未満) 中(1~2) 長(2.0 以上)	short medium long	鴻巣系	
53		QN	がくの色	Calix: color	緑色の程度	観察	3 5 7	淡 中 濃	light medium deep	ブルーライト 鴻巣系 ルージュ茅ヶ崎	
54		QN	がくのアントシア ニン発色の有無	Calix: anthocyanin coloration		観察	1 9	無 有	absent present	ピクミレット ルージュ茅ヶ崎	
55		QN	主茎頂花の花柄の 太さ	Peduncle: thickness	花柄の直径(中央部で 測定)	測定 mm	3 5 7	細(1 未満) 中(1~2) 太(2 以上)	fine medium thick	ミゼット 鴻巣系 ジュビターレット シェード	
56		QN	主茎頂花の花柄の 長さ	Peduncle : length		測定 cm	3 5 7	短(2.0 未満) 中(2~4) 長(4.0 以上)	short medium long	ミス横浜 ハンゼントワーク	

形質番号	U P O V	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)		
57		QN (*)	一花房花数	Flower cluster	開花盛期の蕾を含めた全花数	測定	3 5 7	少(150未満) 中(150~3009) 多(300以上)	small medium many	鴻巣系	
58		QN	花の香り	Fragrance		観察	1 9	無 有	absent present		
59		QN	種子の色	Seed: color	種子の表面色	観察	1 2 3 4	灰白 淡褐 褐 黒	grayish white pale brown brown black	スターレットブルー ジェット 鴻 巣 系 ハンゼントワフ	
60		PQ (*)	開花期	Time of flowering	開花盛期の早晩 (8月下旬まきで比較)	観察	3 5 7	早 中 晩	early medium late	ピグミーレット ミス横浜 ルージュ茅ヶ崎	
61		PQ	耐寒性	Tolerance: cold		観察	3 5 7	弱 中 強	low medium high	スターレットブルー ジェット 鴻巣系	
62		PQ	耐暑性	Tolerance: heat		観察	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong		
63		QN	病害抵抗性	Resistance: disease		観察	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong		

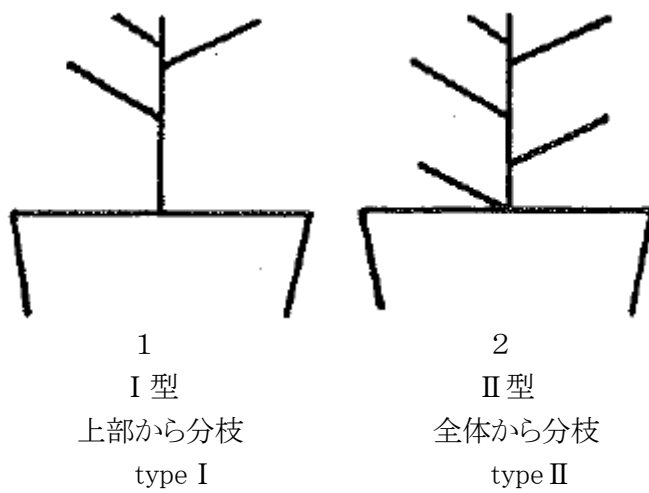
形質番号	U P O V	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調 査 方 法	階 級	状 態 (State)		標 準 品 種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
64		PQ	虫害抵抗性	Resistance: harmful insect		観察	3 5 7	弱 中 強	Weak medium atrong		

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

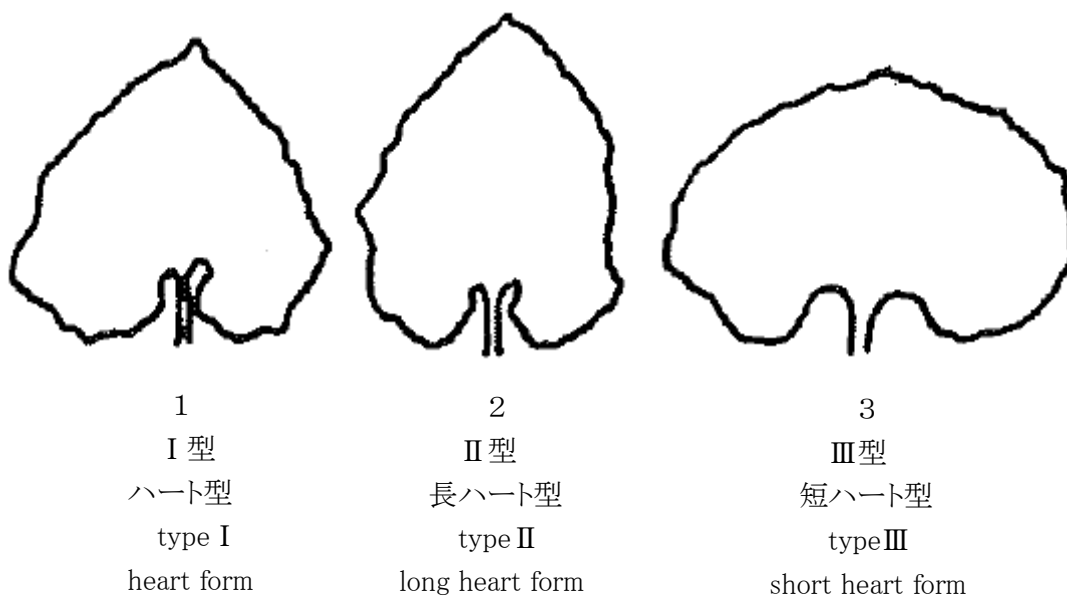
形質1 草姿 Char.1 Plant: growth habit



形質7 一次分枝の出方 Char.7 Branch: type of primary lateral shoot

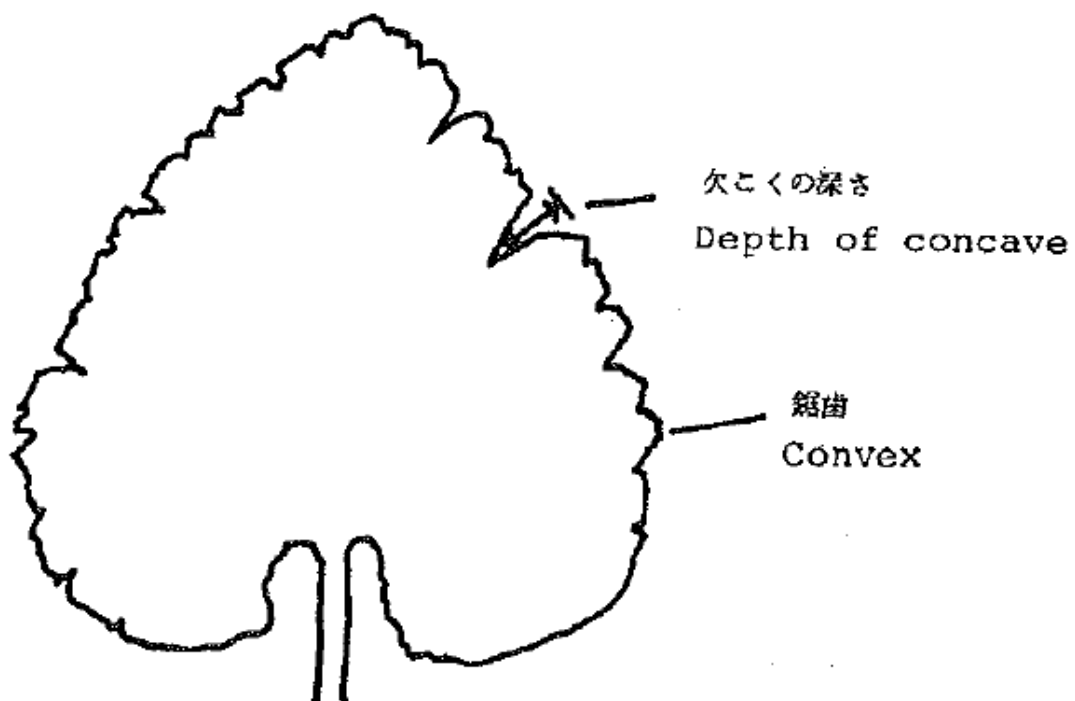


形質 10 葉型 Char.10 Leaf :shape



形質 11 葉の欠こくの深さ Char.11 Leaf :lobation of margin

形質 12 葉の鋸歯 Char.12 Leaf: shape of serration





1
丸
rounded

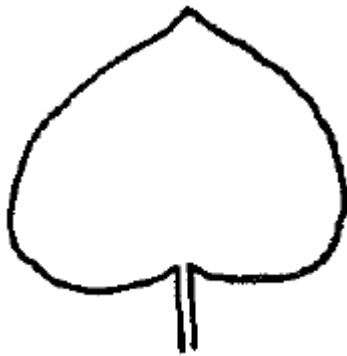


2
中
medium

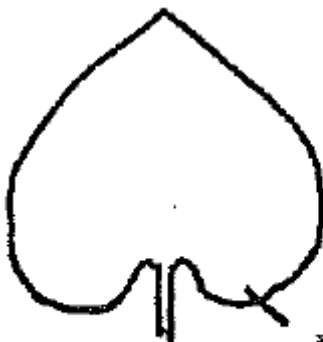


3
尖
acute

形質 13 葉の翼の大きさ Char.13 Leaf: wings



3
小
small



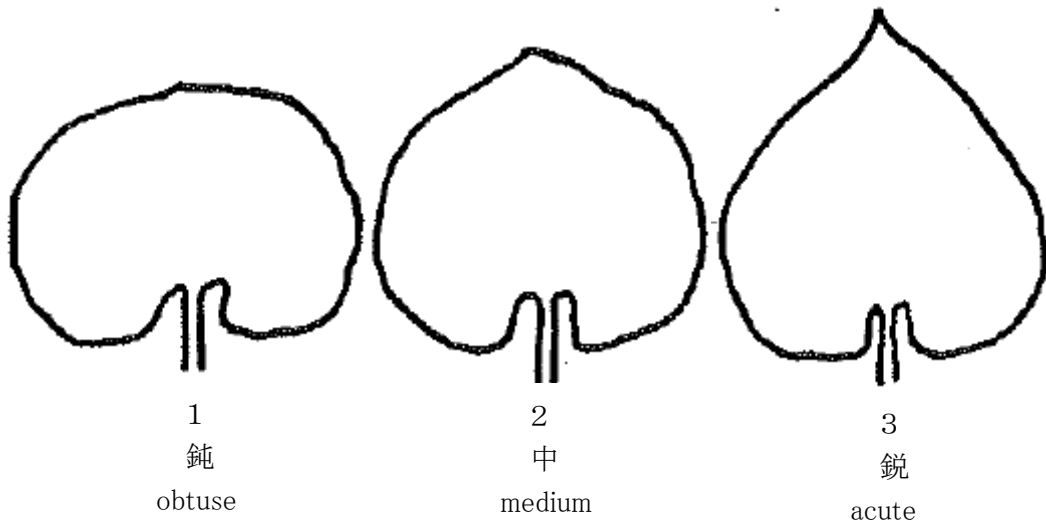
5
中
medium

翼
Wing

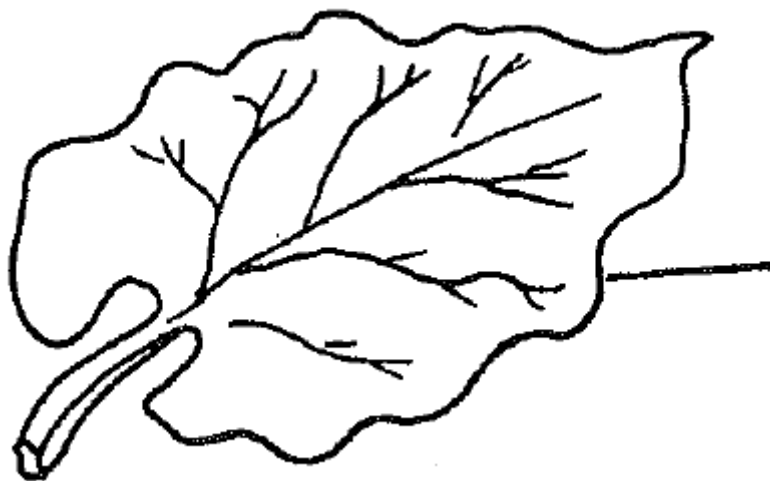


7
大
large

形質 14 葉の先端の形 Char.14 Leaf: apex

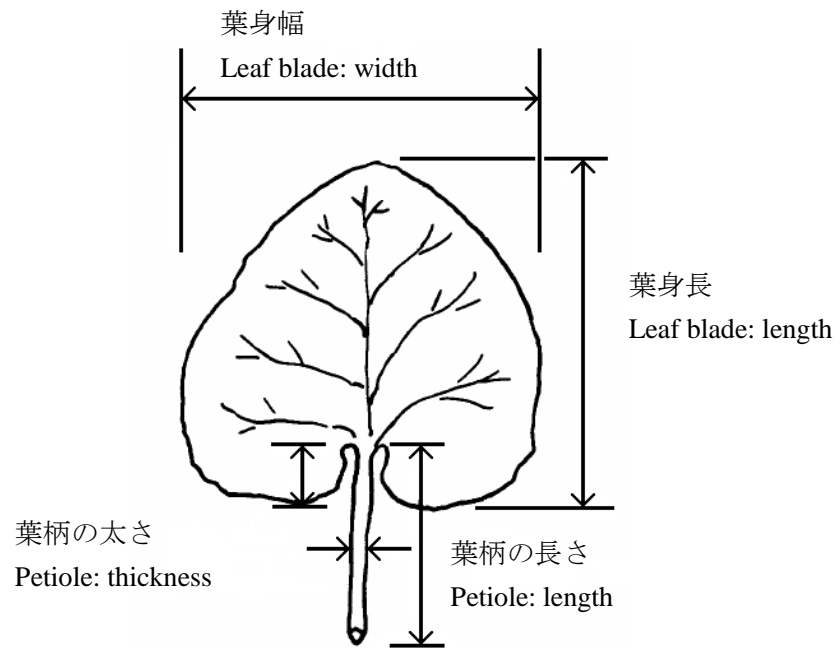


形質 15 葉縁の波打ち Char.15 Leaf: undulate

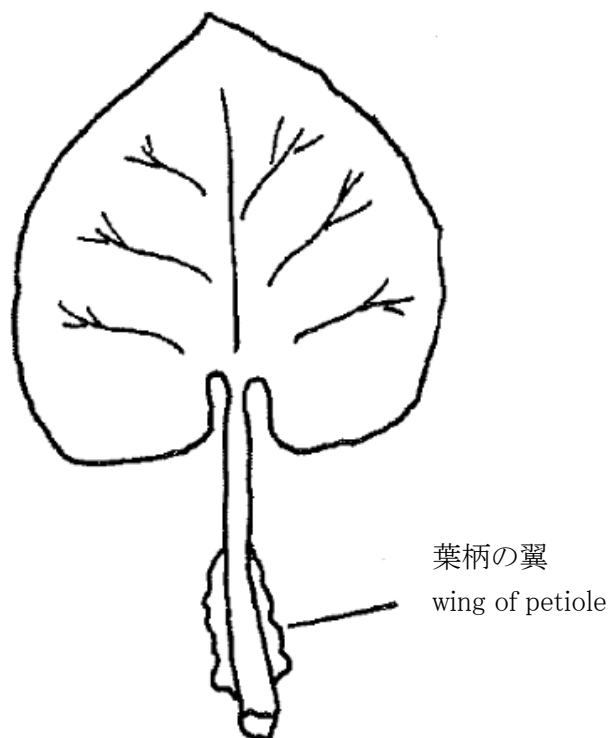


この部分の上下への波打ち
Observe the undulation of this part

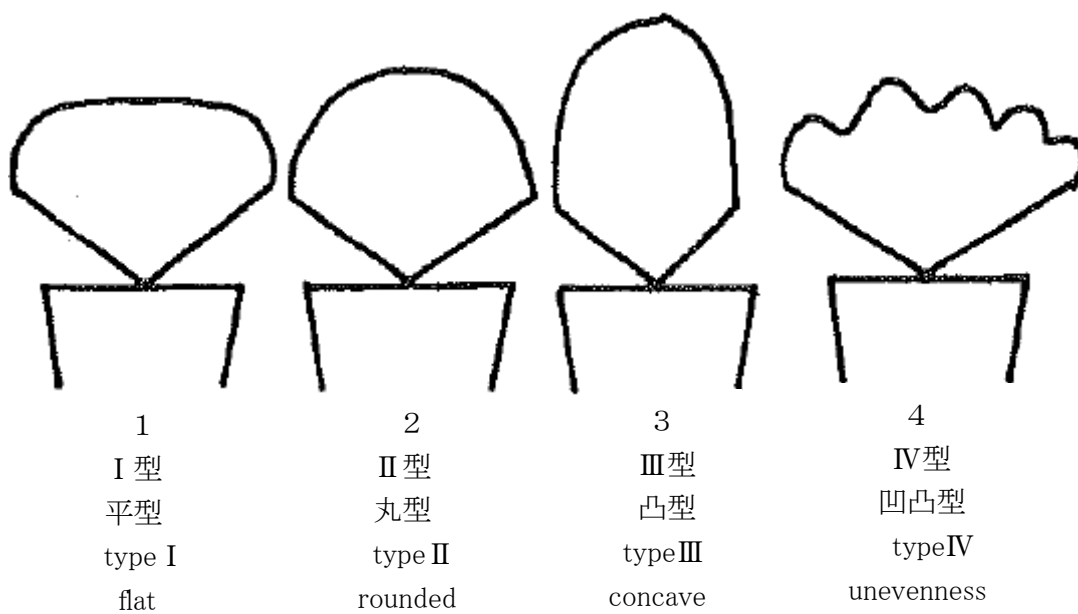
- 形質 16 葉身長 Char.16 Leaf blade: length
- 形質 17 葉身幅 Char.17 Leaf blade: width
- 形質 18 葉柄の太さ Char.18 Petiole : thickness
- 形質 19 葉柄の長さ Char.19 Petiole : length



- 形質 20 葉柄の翼の有無 Char.20 Petiole: wing at the base

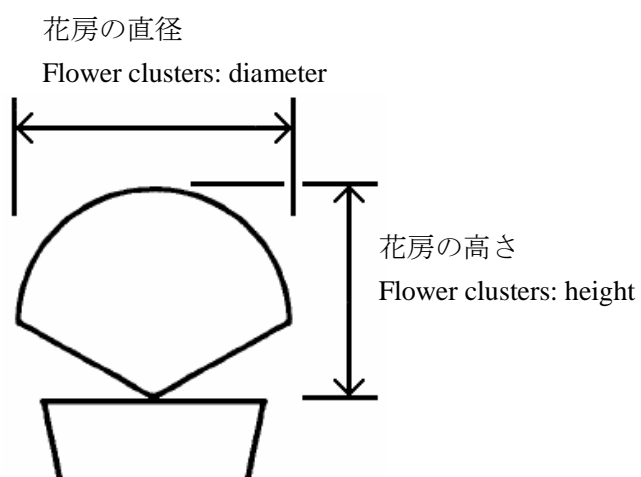


形質 28 花房の形 Char.28 Flower clusters: shape



形質 29 花房の直径 Char.29 Flower clusters: diameter

形質 30 花房の高さ Char.30 Flower clusters: height



形質 31 花形 Char.31 Corolla: shape



1
I 型
やや閉じ咲
type I
fairly closed

2
II 型
平開咲
type II
flat

3
III 型
反転咲
type III
reflex

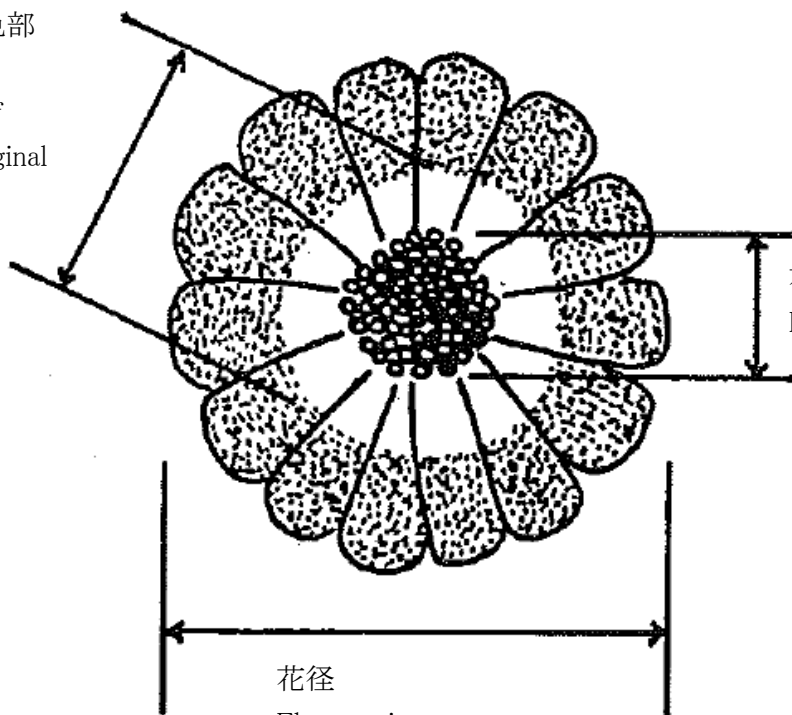
形質 32 花径 Char.32 Flower: size

形質 33 花芯部の大きさ Char.33 Flower: size of disk flower

形質 36 蛇の目、覆輪（白色部分）の大きさ

Char.36 Flower: size of double ring or marginal variegation

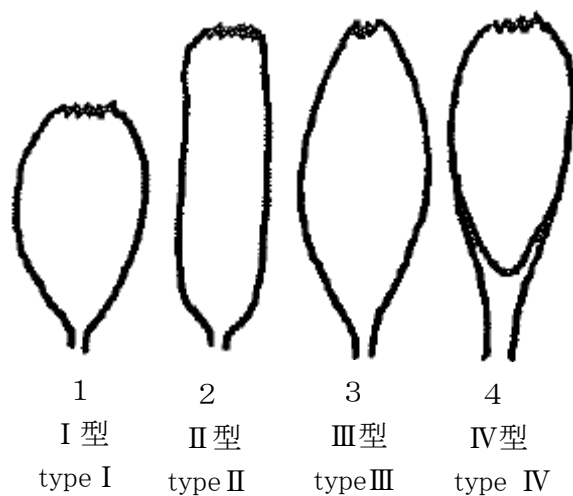
蛇の目、覆輪（白色部分）の大きさ
Flower: size size of
double ring or marginal
variegation



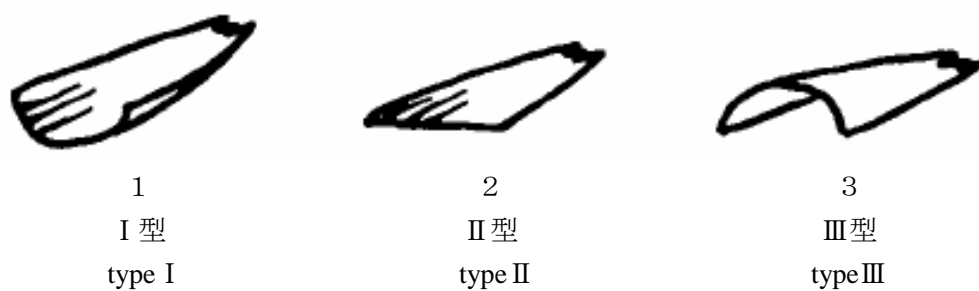
花芯部の大きさ
Flower: size of disk flower

花径
Flower: size

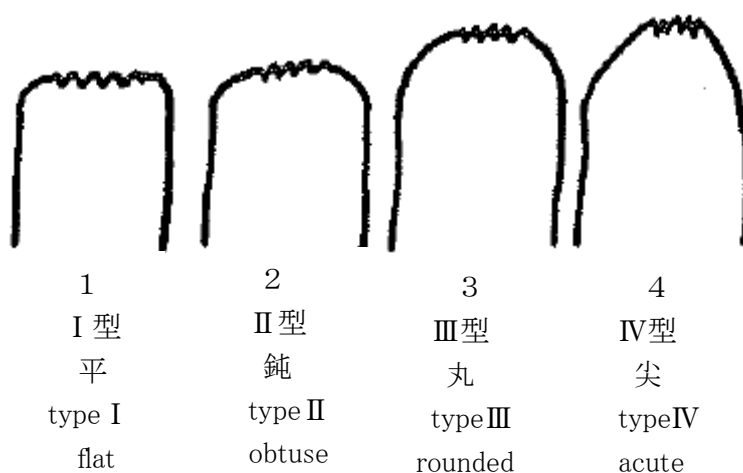
形質 43 花弁の形 Char.43 Petal: shape



形質 44 花弁のそり Char.44 Petal: warp



形質 46 花弁先端の形 Char.46 Petal: shape of the tip



形質 51 がくの形 Char.51 Calix: degree of recurvature



1
I 型
無
type I
absent

2
II 型
中
type II
medium

3
III 型
強
type III
strong