

2023 年 04 月

シネラリア種

Cineraria

(*Pericallis* × *hybrida* (Scheidw.) B. Nord.)

シネラリア種審査基準

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

この審査基準は、キク科 (Asteraceae) フウキギク属 (*Pericallis* D. Don) のシネラリア種 (*P. ×hybrida* (Scheidw.) B. Nord.) と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 種子及び発根苗 (天芽挿し、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
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 40 個体
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 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、開花盛期に行う。葉の調査は茎の中央部で行う。花の調査は管状花が 2～3 列開花したときに行う。舌状花の調査は舌状花の外側の典型的な花卉で行う。
主な色は最も大きい表面積の色とし、二次色は 2 番目に大きい表面積の色、三次色は 3 番目に大きい表面積の色とする。主な色と二次色又は二次色と三次色の面積がほぼ同等の場合には、より濃い色を主な色又は二次色とする。
- v) 特別な試験 特別な条件下でのみ発現する特性があり、出願者が試験方法を添えて申告し、審査当局がこ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。

なお、均一性について、栄養繁殖性品種及び自家受粉品種においては、母集団標準 1 %、受容確率 95% を適用し、UPOV の TGP 8 文書の 8.1.10 節の図表 5 により判定する。

栄養繁殖性品種においては、供試個体数が 20 の場合、許容される異型個体数は 1 であり、自家受粉品種においては、供試個体数が 40 の場合、許容される異型個体数は 2 である。他家受粉品種及び交雑品種においては、上記一般基準の第 4 の 2 (2) 及び (3) をそれぞれ適用する。

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

- i) 頭花の型 (形質 23)
- ii) 頭花の直径 (形質 24)
- iii) 舌状花の形 (形質 29)
- iv) 舌状花の色数 (形質 33)
- v) 舌状花の主な色 (形質 34)

以下の区分とする。

- Gr. 1: 白
- Gr. 2: 黄
- Gr. 3: 桃
- Gr. 4: 赤
- Gr. 5: 紫
- Gr. 6: 青紫

- vi) 舌状花の二次色 (形質 35)

以下の区分とする。

- Gr. 1: 白
- Gr. 2: 黄
- Gr. 3: 桃
- Gr. 4: 赤
- Gr. 5: 紫
- Gr. 6: 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）：区別性審査の計画において特に有用な形質

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		PQ (+)	草姿	Plant: growth habit	株全体の姿	観察 VG	1 2	I 型 II 型	type I type II	ムーンライト	
2		QN (*)	草丈	Plant: height	地際から花頂部までの長さ	測定 cm MS	3 5 7	低 中 高	short medium tall	レッドピクシー サンセネレ	
3		QN	一次側枝の数	Plant: number of primary lateral shoot	一次側枝の数	測定 MS	1 2 3 4 5	極少 少 中 多 極多	very few few medium many very many	ムーンライト サンセネレ	
4		QL	茎のアントシア ニン着色の有無	Stem: anthocyanin coloration	茎の中央部のアントシア ニン着色の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	ムーンライト	
5		QN	茎のアントシア ニン着色の強弱	Stem: intensity of anthocyanin coloration	茎の中央部のアントシア ニン着色の強弱 (濃淡と 割合を総合的に観察す る。)	観察 VG	1 2 3	弱 中 強	weak medium strong	サンセネレ サンセネブバ	
6		QN (*) (+)	葉身の長さ	Leaf blade: length	葉身の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	サンセネブバ レッドピクシー	
7		QN (*) (+)	葉身の幅	Leaf blade: width	葉身の最大幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	サンセネブバ レッドピクシー	

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)		
8		QN	葉身の表面の緑色の濃淡	Leaf blade: intensity of green color on upper side	葉身の表面の緑色の濃淡	観察 VG	1 2 3 4 5	淡 やや淡 中 やや濃 濃	light light to medium medium medium to dark dark	サンセネレ ムーンライト	
9		QL	葉身の表面の斑の有無	Leaf blade: presence of variegation on upper side	葉身の表面の斑の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
10		QN (+)	葉身の切れ込み	Leaf blade: depth of incisions	葉身の葉縁の切れ込みの深さ	観察 VG	1 2 3 4	無又は極浅 浅 中 深	absent or very shallow shallow medium deep	レッドピクシー サンセネレ	
11		PQ (+)	葉身の鋸歯の形	Leaf blade: shape of serration	葉身の周縁の鋸歯先端の形	観察 VG	1 2 3	鋭形 鈍形 円形	acute obtuse rounded	ムーンライト サンセネレ	
12		QN (+)	葉身の周縁の波打ち	Leaf blade: undulation of margin	葉身の周縁の波打ちの強弱	観察 VG	1 2 3 4	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong	サンセネレ レッドピクシー	
13		QN (*)	葉身の裏面のアントシアニン着色	Leaf blade: anthocyanin coloration on lower side	葉身の裏面のアントシアニン着色の強弱	観察 VG	1 2 3 4	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong	ムーンライト	

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)		
14		PQ	葉身の裏面のアントシアニン着色の色	Leaf blade: color of anthocyanin coloration on lower side	葉身の裏面のアントシアニン着色の色	観察 VG	1 2	赤 紫	red violet	サンセネブバ	
15		QN	葉身の裏面の毛	Leaf blade: pubescence on lower side	葉身の裏面の毛の密度	観察 VG	1 2 3 4	無又は極粗 粗 中 密	absent or very sparse sparse medium dense	サンセネレ	
16		PQ (+)	葉身の基部の形	Leaf blade: type of base	葉身の基部の形	観察 VG	1 2 3	I 型 II 型 III 型	type I type II type III	サンセネレ	
17		PQ (+)	葉身の先端の形	Leaf blade: shape of apex	葉身の先端の形	観察 VG	1 2 3	鋭尖形 鋭形 鈍形	acuminate acute obtuse	ムーンライト サンセネレ	
18		QN (+)	葉柄の長さ	Petiole: length	葉柄の長さ	測定 cm MS	1 2 3 4 5	短 やや短 中 やや長 長	short short to medium medium medium to long long	レッドピクシー サンセネブバ	
19		QL (*) (+)	葉柄の翼の有無	Petiole: wing at the base	葉柄の翼状部分の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	サンセネレ サンセネブバ	
20		QN (*) (+)	花序の幅	Inflorescence: width	花序の最大幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	ムーンライト サンセネレ	

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		QN (*) (+)	花序の高さ	Inflorescence: height	花序の着生部から頂部までの高さ	測定 cm MS	3 5 7	低 中 高	low medium high	レッドピクシー サンセネレ	
22		PQ (*) (+)	花序の上部の形	Inflorescence: shape of upper part	側面から見た花序の上部の形	観察 VG	1 2 3 4	平形 丸形 鈍形 凸凹形	flat rounded obtuse unevenness	サンセネレ	
23		QN (*) (+) G	頭花の型	Flower head: type	頭花の型	観察 VG	1 2 3	一重 半八重 八重	single semi double double	サンセネレ	
24		QN (*) (+) G	頭花の直径	Flower head: diameter	頭花の最大直径	測定 cm MS	3 5 7	小 中 大	small medium large	ムーンライト サンセネレ	
25		QN (*)	頭花の舌状花の数	Flower head: number of ray florets	頭花の舌状花の数	測定 MS	1 2 3 4 5	極少 少 中 多 極多	very few few medium many very many	サンセネブバ サンセネレ	
26		QN (*) (+)	舌状花の向き	Ray floret: attitude	舌状花の向き	観察 VG	1 2 3	斜上 水平 下垂	semi-erect horizontal drooping	サンセネレ レッドピクシー	

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		QN (*) (+)	舌状花の長さ	Ray floret: length	舌状花の長さ(子房を除く。)	測定 mm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	レッドピクシー サンセネレ、 サンセネブバ	
28		QN (*) (+)	舌状花の幅	Ray floret: width	舌状花の最大幅	測定 mm MS	1 2 3	狭 中 広	narrow medium broad	サンセネブバ ムーンライト	
29		PQ (*) (+) G	舌状花の形	Ray floret: shape	舌状花の形	観察 VG	1 2 3 4	倒卵形 長楕円形 楕円形 さじ状形	obovate oblong elliptic spatulate	ムーンライト サンセネレ	
30		QN (+)	舌状花の横断面の形	Ray floret: shape of cross section	舌状花の横断面の形	観察 VG	1 2 3	凹形 平形 凸形	concave flat convex	サンセネレ ムーンライト	
31		QL	舌状花の先端の切れ込みの有無	Ray floret: incisions of apex	舌状花の先端の切れ込みの有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	サンセネレ	
32		PQ (+)	舌状花の先端の形	Ray floret: shape of apex	舌状花の先端輪郭の形	観察 VG	1 2 3	鋭形 丸形 平形	acute rounded flat	サンセネレ ムーンライト	
33		QL (*) G	舌状花の色数	Ray floret: number of colors on inner side	舌状花の表面の色数	観察 VG	1 2 3	1色 2色 3色以上	one two more than two	サンセネレ サンセネブバ	

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)		
34		PQ (*) G	舌状花の主な色	Ray floret: main color on inner side	舌状花の表面の主な色	観察 VG		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
35		PQ (*) G	舌状花の二次色	Ray floret: second color on inner side	舌状花の表面の二次色	観察 VG		RHS カラーチャートの番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
36		PQ (*) (+)	舌状花の二次色の分布	Ray floret: distribution of second color on inner side	舌状花の表面の二次色の分布	観察 VG	1 2 3 4 5 6 7 8	先端 先端部 1/4 先端部 1/2 基部 1/2 基部 1/4 基部 横断（帯状） 至る所	at tip distal quarter distal half basal half basal quarter at base transverse zone [band] throughout	レッドピクシー サンセネブバ	
37		PQ (+)	舌状花の二次色の型	Ray floret: pattern of second color on inner side	舌状花の表面の二次色の型	観察 VG	1 2 3	一様又はほぼ一様 ぼかし 縞	solid or nearly solid flushed striped	レッドピクシー	
38		PQ (*)	舌状花の三次色	Ray floret: third color on inner side	舌状花の表面の三次色	観察 VG		RHS カラーチャートの色票番号による	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)		
39		PQ (*) (+)	舌状花の三次色の分布	Ray floret: distribution on third color on inner side	舌状花の表面の三次色の分布	観察 VG	1 2 3 4 5 6 7 8	先端 先端部 1/4 先端部 1/2 基部 1/2 基部 1/4 基部 横断（帯状） 至る所	at tip distal quarter distal half basal half basal quarter at base transverse zone [band] throughout		
40		PQ (+)	舌状花の三次色の型	Ray floret: pattern of third color on inner side	舌状花の表面の三次色の型	観察 VG	1 2 3	一様又はほぼ一様 ぼかし 縞	solid or nearly solid flushed striped		
41		QN (*) (+)	花盤の直径	Disc: diameter	花盤の最大直径	測定 mm MS	1 2 3 4 5	小 やや小 中 やや大 大	small small to medium medium medium to large large	ムーンライト サンセネレ、 サンセネブバ	
42		PQ (*)	花盤の色	Disc: color	管状花の開やく前の花盤の色	観察 VG		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
43		QN (+)	総ほう片の反り	Involucral bract: degree of recurving	開花前の総ほう片の反りの程度	観察 VG	1 2 3	平 やや反る 反転	straight slightly recurving recurving	サンセネブバ サンセネレ	

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

形質 1 草姿 Char. 1 Plant: growth habit



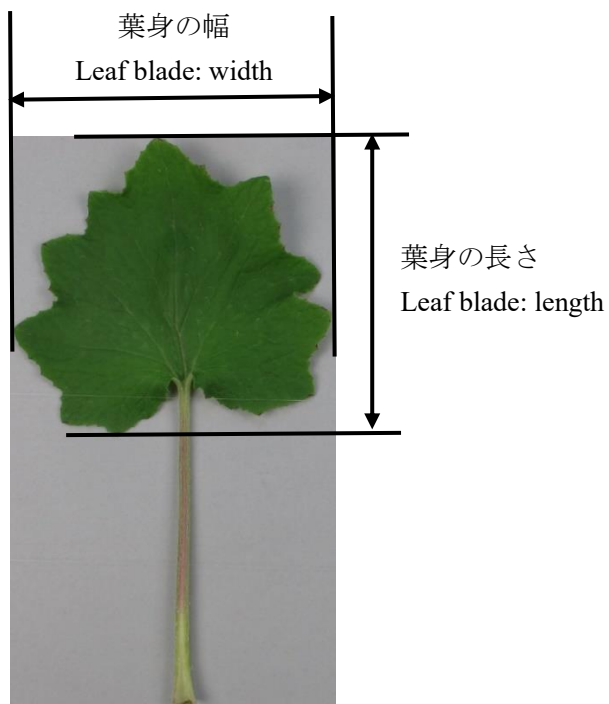
1
I 型
type I



2
II 型
type II

形質 6 葉身の長さ Char. 6 Leaf blade: length

形質 7 葉身の幅 Char. 7 Leaf blade: width



形質 10 葉身の切れ込み

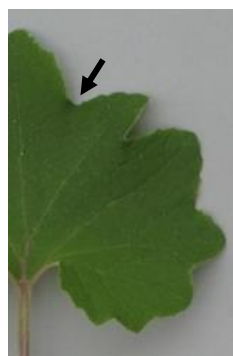
Char. 10 Leaf blade: depth of incisions



1
無又は極浅
absent or very shallow



2
浅
shallow



3
中
medium



4
深
deep

形質 11 葉身の鋸歯の形

Char. 11 Leaf blade: shape of serration



1
鋭形
acute



2
鈍形
obtuse



3
円形
rounded

形質 12 葉身の周縁の波打ち

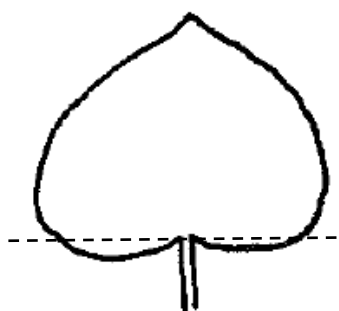
Char. 12 Leaf blade: undulation of margin



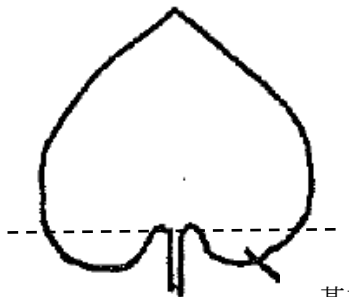
この部分の上下の波打ち
observe the undulation of this part

形質 16 葉身の基部の形

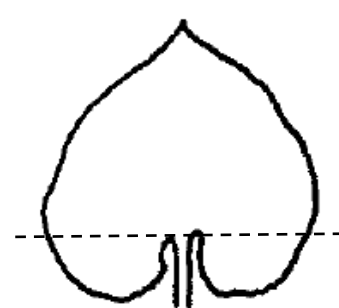
Char. 16 Leaf blade: type of base



1
I 型
type I



2
II 型
type II



基部
base

3
III 型
Type III

形質 17 葉身の先端の形

Char. 17 Leaf blade: shape of apex



1
鋭尖形
acuminate



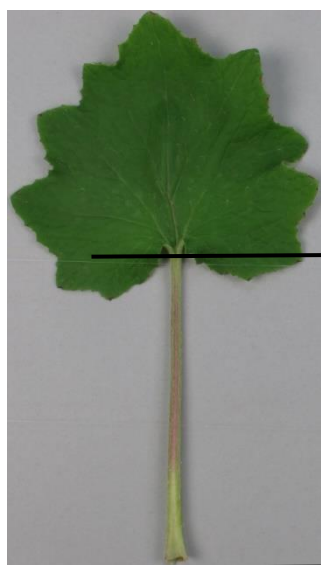
2
鋭形
acute



3
鈍形
obtuse

形質 18 葉柄の長さ

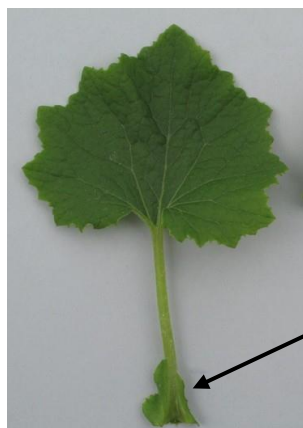
Char. 18 Petiole: length



葉柄の長さ
Petiole: length

形質 19 葉柄の翼の有無

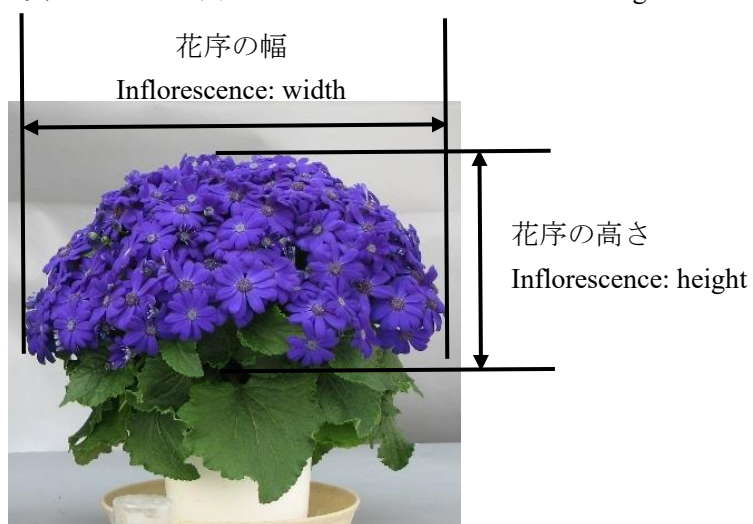
Char. 19 Petiole: wing at the base



葉柄の翼
wing of petiole

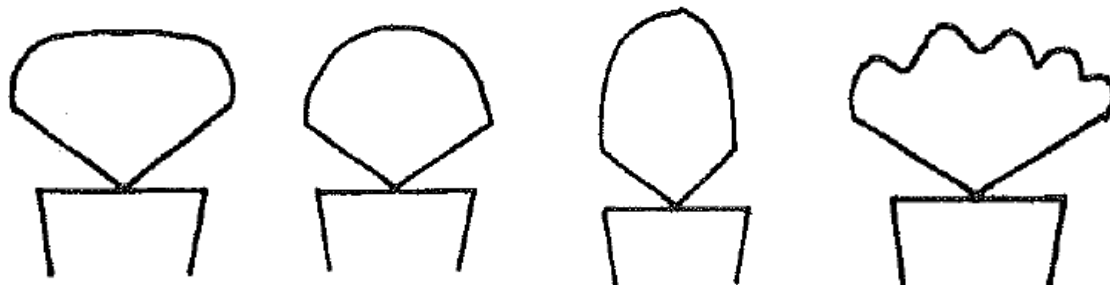
形質 20 花序の幅 Char. 20 Inflorescence: width

形質 21 花序の高さ Char. 21 Inflorescence: height



形質 22 花序の上部の形

Char. 22 Inflorescence: shape of upper part



1
平形
flat

2
丸形
rounded

3
鈍形
obtuse

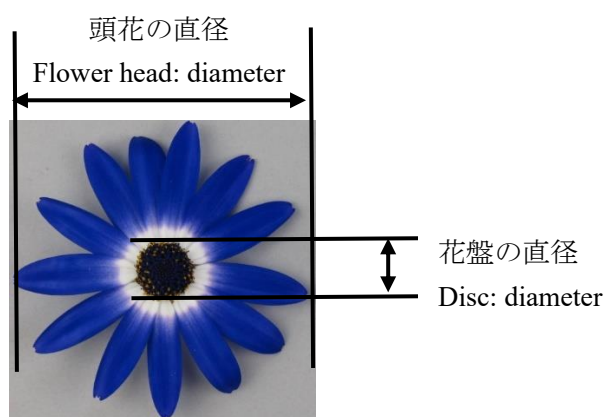
4
凸凹形
unevenness

形質 23 頭花の型 Char. 23 Flower head: type

- 1 一重：1 列の舌状花及び露心する花盤を有する頭花
single: flower heads with one row of ray florets, and a clearly defined central disc
- 2 半八重：2 列以上の舌状花及び露心する花盤を有する頭花
semi double: flower heads with more than one row of ray florets, and a clearly defined central disc.
- 3 八重：花盤が露心しない頭花
double: flower heads where a disc is not visible.

形質 24 頭花の直径 Char. 24 Flower head: diameter

形質 41 花盤の直径 Char. 41 Disc: diameter



形質 26 舌状花の向き Char. 26 Ray floret: attitude



1
斜上
semi-erect



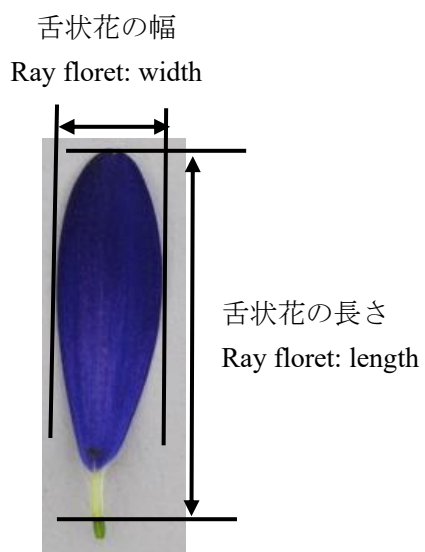
2
水平
horizontal



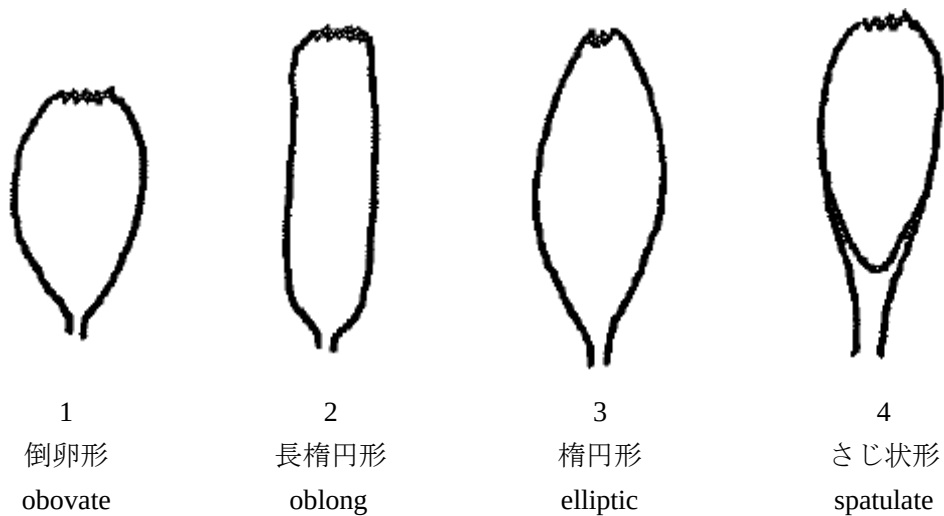
3
下垂
drooping

形質 27 舌状花の長さ Char. 27 Ray floret: length

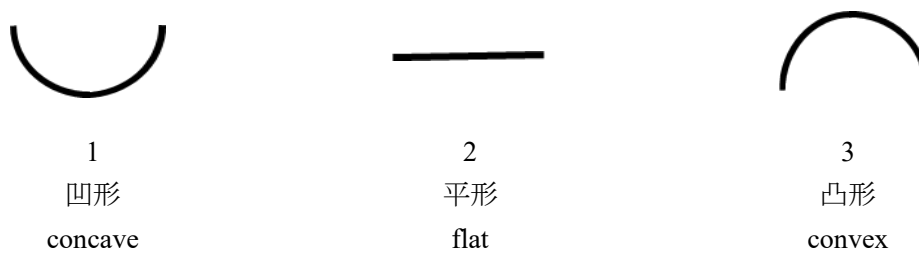
形質 28 舌状花の幅 Char. 28 Ray floret: width



形質 29 舌状花の形 Char. 29 Ray floret: shape



形質 30 舌状花の横断面の形 Char. 30 Ray floret: shape of cross section



形質 32 舌状花の先端の形

Char. 32 Ray floret: shape of apex



1
鋭形
acute



2
丸形
rounded



3
平形
flat

形質 36 舌状花の二次色の分布

Char. 36 Ray floret: distribution of second color on inner side

形質 39 舌状花の三次色の分布

Char. 39 Ray floret: distribution of third color on inner side



1
先端
at tip



2
先端部 1/4
distal quarter



3
先端部 1/2
distal half



4
基部 1/2
basal half



5
基部 1/4
basal quarter



6
基部
at base



7
横断 (带状)
transverse zone [band]



8
至る所
throughout

形質 37 舌状花の二次色の型

Char. 37 Ray floret: pattern of second color on inner side

形質 40 舌状花の三次色の型

Char. 40 Ray floret: pattern of third color on inner side



1

一様又はほぼ一様
solid or nearly solid



2

ぼかし
flushed



3

縞
striped

形質 43 総ほう片の反り

Char. 43 Involucral bract: degree of recurving



1

平
straight



2

やや反る
slightly recurving



3

反転
recurving