

2022年10月27日

ミヤマヨメナ種(案)

miyama-yomena

(*Aster savatieri* Makino)

ミヤマヨメナ種審査基準

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

この審査基準は、キク科 (Asteraceae) アスター属 (*Aster* L.) のミヤマヨメナ種 (*Aster savatieri* Makino [Syn. *Gymnaster savatieri* (Makino) Kitam.] [Syn. *Miyamayomena savatieri* (Makino) Kitam.]) の全ての栄養繁殖性品種に適用する。種子繁殖性品種については、事前に本基準の適用が適切かどうかを検討した上で用いることとする。

II. 提出種苗 (Material Required)

- i) 種苗の形態 発根苗
- 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 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、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(側枝の頭花が 5～6 個開花した頃)に行う。
また、特性表の調査方法の欄に記載の(a)～(c)の記号に示された調査方法の詳細は、以下のとおりである。
 - (a) 根出葉に関する形質は、植物体基部の十分に展開した典型的な葉で行う。
 - (b) 茎葉に関する形質は、一次側枝の茎の中央部に着生する十分に展開した葉で行う。
 - (c) 頭花、花盤及び舌状花に関する形質は、花盤の管状花が 1～2 列開やくした時に行う。
- 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、品種登録出願審査等要領の区別性、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、均一性の判定について、栄養繁殖性品種においては、母集団標準1%、受容確率95%を適用し、UPOVのTGP8文書の8.1.10節の図表5により判定する。供試個体数が20個体の場合、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) 草姿 (形質 1)
- ii) 茎葉の斑の有無 (形質 13)
- iii) 舌状花の表面の色 (形質 26)
 - 以下の区分とする。
 - Gr. 1: 白
 - Gr. 2: 桃
 - Gr. 3: 淡青紫
 - Gr. 4: 赤紫
 - Gr. 5: 青紫
- iv) 管状花の花被片の主な色 (形質 32)
- v) 開花始期 (形質 34)

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

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	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		QN (+) G	草姿	Plant: growth habit	草姿 (最外一次側枝の着生角度)	観察 VG	1 2 3 4 5	直立 やや直立 斜上 やや開張 開張	upright upright to semi upright semi upright semi upright to spreading spreading	白鳥	
2		QN (+)	草丈	Plant: height	地際から最高部までの高さ	測定 cm MS	1 2 3 4 5	極低 低 中 高 極高	very short short medium tall very tall	白鳥 江戸紫	
3		QN (+)	株幅	Plant: width	株の最大幅	測定 cm MS	1 2 3 4 5	極狭 狭 中 広 極広	very narrow narrow medium broad very broad	瀬戸の白雪	
4		QN	一次側枝の数	Stem: number of primary branches	一主茎あたりの側枝の数	測定 MS	1 2 3	少 中 多	few medium many	江戸紫	
5		QN	茎のアントシアニンの着色	Branch: anthocyanin coloration	株の下部に発生する一次側枝の茎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	江戸紫 浜乙女	

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)		
6		QN (+)	根出葉の長さ	Radical leaf: length	葉柄を含む根出葉の長さ	測定 mm MS (a)	1 2 3 4 5	極短 短 中 長 極長	very short short medium long very long	江戸紫	
7		QN (+)	根出葉の幅	Radical leaf: width	根出葉の最大幅	測定 mm MS (a)	1 2 3 4 5	極狭 狭 中 広 極広	very narrow narrow medium broad very broad	瀬戸の小波	
8		QN (+)	茎葉の長さ	Cauline leaf: length	茎葉の長さ	測定 mm MS (b)	1 2 3 4 5	極短 短 中 長 極長	very short short medium long very long	みのる紫 瀬戸の白雪	
9		QN (+)	茎葉の幅	Cauline leaf: width	茎葉の最大幅	測定 mm MS (b)	1 2 3 4 5	極狭 狭 中 広 極広	very narrow narrow medium broad very broad	みのる紫	
10		QN	茎葉の長さ／幅	Cauline leaf: ratio length / width	茎葉の幅に対する茎葉の 長さの比	測定 比 MS (b)	1 2 3 4 5	極小 小 中 大 極大	very small small medium large very large	浜乙女 白鳥	

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)		
11		QN	茎葉の切れ込み	Cauline leaf: number of incisions	茎葉の切れ込み(鋸歯)の数	測定 MS (b)	1 2 3 4 5	無又は極少 少 中 多 極多	absent or very few few medium many very many	江戸紫 浜乙女	
12		QN	茎葉の表面の緑色の濃淡	Cauline leaf: green color of upper side	茎葉の表面の緑色の濃淡	観察 VG (b)	1 2 3 4 5	極淡 淡 中 濃 極濃	very light light medium dark very dark	浜乙女 みのる紫 瀬戸の白雪	
13		QL G	茎葉の斑の有無	Cauline leaf: variegation	茎葉の斑の有無	観察 VG (b)	1 9	無 有	absent present	江戸紫	
14		PQ	茎葉の裏面の色	Cauline leaf: main color of lower side	茎葉の裏面の主な色	観察 VG (b)	1 2 3 4	黄緑 緑 濃緑 灰緑	yellow green green dark green gray green	浜乙女 白鳥	
15		QN (+)	頭花の直径	Flower head: diameter	頭花の直径	測定 mm MS (c)	3 5 7	小 中 大	small medium large	浜乙女 瀬戸の白雪	
16		QN (+)	頭花の高さ	Flower head: height	総ほう基部から頭花最高部までの高さ	測定 mm MS (c)	3 5 7	低 中 高	low medium high	浜乙女 瀬戸の白雪	

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)		
17		QN (+)	頭花の花柄の長さ	Flower head: length of peduncle	茎最高部の葉の着生節位から総ほう基部までの長さ	測定 mm MS (c)	1 2 3 4 5	極短 短 中 長 極長	very short short medium long very long	白鳥、浜乙女 江戸紫	
18		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 (c)	1 2 3 4 5	極少 少 中 多 極多	very few few medium many very many	白鳥、浜乙女 江戸紫	
19		QN (+)	舌状花の基部の向き	Ray floret: attitude of basal part	頭花の舌状花冠の水平面に対する舌状花冠基部の向き	観察 VG (c)	1 2 3 4 5	斜上 やや斜上 水平 やや斜下 斜下	ascending ascending to horizontal horizontal horizontal to descending descending	白鳥	
20		QN (+)	舌状花の横断面の形	Ray floret: profile in cross section at widest point	舌状花冠の最大幅部の横断面の形	観察 VG (c)	1 2 3	凹 平 凸	concave flat convex	瀬戸の小波 江戸紫	
21		QN (+)	舌状花の縦断面の形	Ray floret: longitudinal axis	舌状花冠の縦断面の形	観察 VG (c)	1 2 3	内曲 直 外反	incurving straight reflexing	瀬戸の小波 江戸紫	
22		QN (+)	舌状花の長さ	Ray floret: length	舌状花の長さ	測定 mm MS (c)	3 5 7	短 中 長	short medium long	浜乙女 瀬戸の白雪	

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)		
23		QN (+)	舌状花の幅	Ray floret: width	舌状花の最大幅	測定 mm MS (c)	1 2 3 4 5	極狭 狭 中 広 極広	very narrow narrow medium broad very broad	浜乙女 瀬戸の白雪	
24		QN	舌状花の長さ／幅	Ray floret: ratio length / width	舌状花の幅に対する舌状花の長さの比	測定 比 MS (c)	3 5 7	小 中 大	low medium high	みのる乙女 青空	
25		PQ (+)	舌状花の先端の形	Ray floret: shape of apex	舌状花冠の先端の形	観察 VG (c)	1 2 3	鋭形 鈍形 円形	acute obtuse rounded	浜乙女	
26		PQ (+) G	舌状花の表面の色	Ray floret: main color of inner side	舌状花冠の表面の主な色	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)		

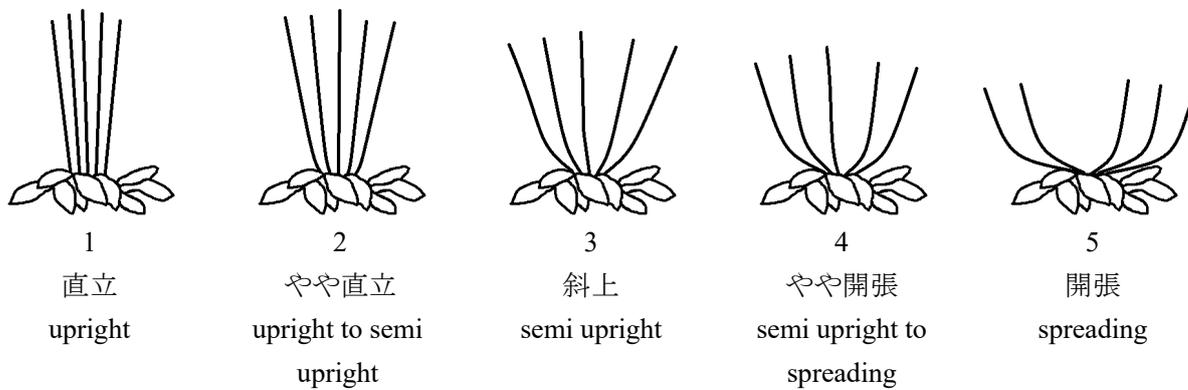
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
27		PQ (+)	舌状花の表面の色の分布	Ray floret: distribution of color of inner side	舌状花冠の表面の色の分布	観察 VG (c)	1 2 3 4 5 6 7	均一 基部に向かって淡くなる 中央部に向かって淡くなる 先端部に向かって淡くなる 基部及び先端部に向かって淡くなる 周縁部に向かって淡くなる 不規則に淡くなる	none lighter towards base lighter towards center lighter towards distal lighter towards base and distal lighter towards margin light irregularly	瀬戸の白雪	
28		PQ (+)	舌状花の裏面の色	Ray floret: main color of outer side	舌状花冠の裏面の主な色	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)		

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)		
29		PQ (+)	舌状花の裏面の色の分布	Ray floret: distribution of color of outer side	舌状花冠の裏面の色の分布	観察 VG (c)	1 2 3 4 5 6 7	均一 基部に向かって淡くなる 中央部に向かって淡くなる 先端部に向かって淡くなる 基部及び先端部に向かって淡くなる 周縁部に向かって淡くなる 不規則に淡くなる	none lighter towards base lighter towards center lighter towards distal lighter towards base and distal lighter towards margin light irregularly	瀬戸の白雪	
30		QN (+)	花盤の直径	Disc: diameter	花盤の直径	測定 mm MS (c)	1 2 3 4 5	極小 小 中 大 極大	very small small medium large very large	白鳥 瀬戸の小波	
31		QN (+)	花盤の頭花に対する大きさ	Disc: diameter relative to flower head diameter	頭花の直径に対する花盤の直径の割合	測定 % MS (c)	1 2 3 4 5	極小 小 中 大 極大	very small small medium large very large	白鳥 江戸紫 みのる乙女	

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)		
32		PQ (+) G	管状花の花被片の 主な色	Disc florets: color of corolla lobe	花盤の管状花の開やく時 の花被片の主な色	観察 VG (c)	1 2 3	白 淡黄 黄	white light yellow yellow	瀬戸の白雪 江戸紫 瀬戸の小波	
33		QN (+)	総ほうの直径	Involucre: diameter	総ほうの直径	測定 mm MS (c)	1 2 3 4 5	極小 小 中 大 極大	very small small medium large very large	浜乙女 みのる紫	
34		QN G	開花始期	Time of beginning of flowering	供試株の半数以上で第1 頭花が開花した時期	測定 月日 MG	1 2 3 4 5	極早 早 中 晩 極晩	very early early medium late very late	浜乙女	

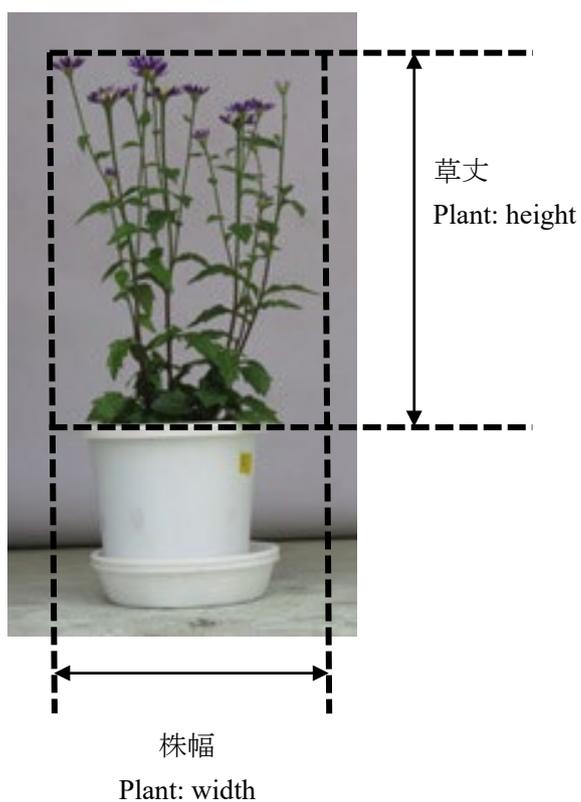
VIII. 特性表の説明 (Explanations on the Table of Characteristics)

形質1 草姿 Char. 1 Plant: growth habit



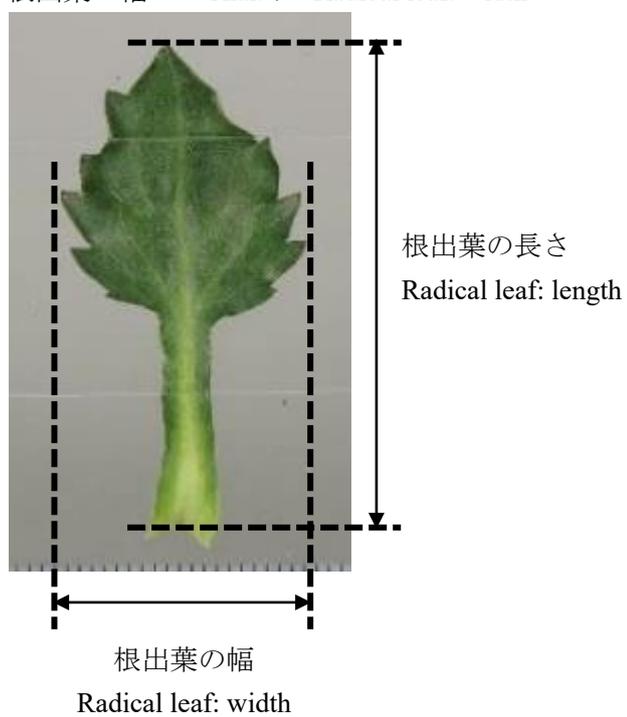
形質2 草丈 Char. 2 Plant: height

形質3 株幅 Char. 3 Plant: width



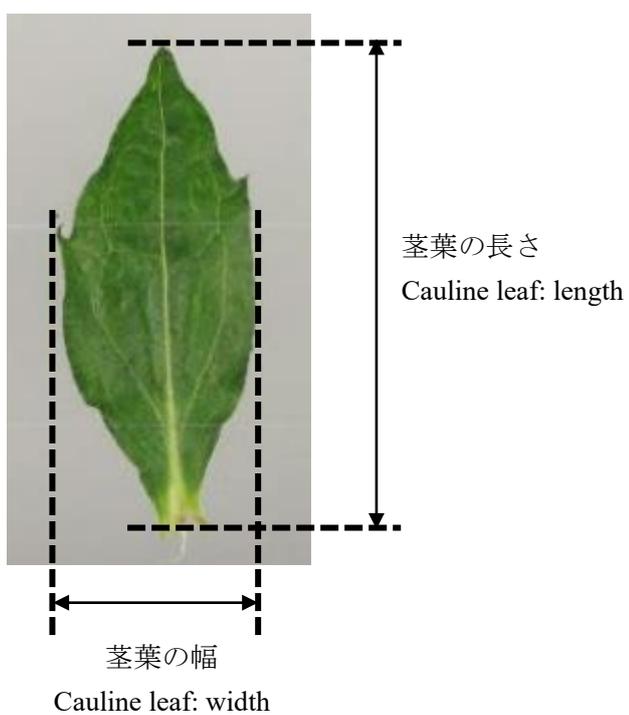
形質 6 根出葉の長さ Char. 6 Radical leaf: length

形質 7 根出葉の幅 Char. 7 Radical leaf: width



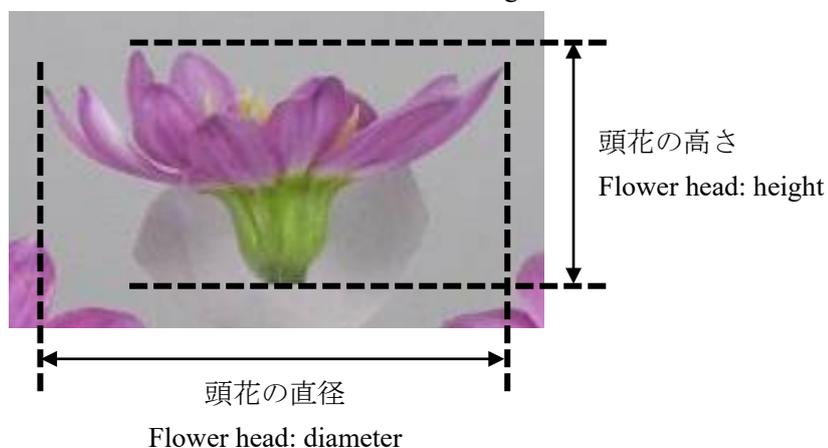
形質 8 茎葉の長さ Char. 8 Cauline leaf: length

形質 9 茎葉の幅 Char. 9 Cauline leaf: width



形質 15 頭花の直径 Char. 15 Flower head: diameter

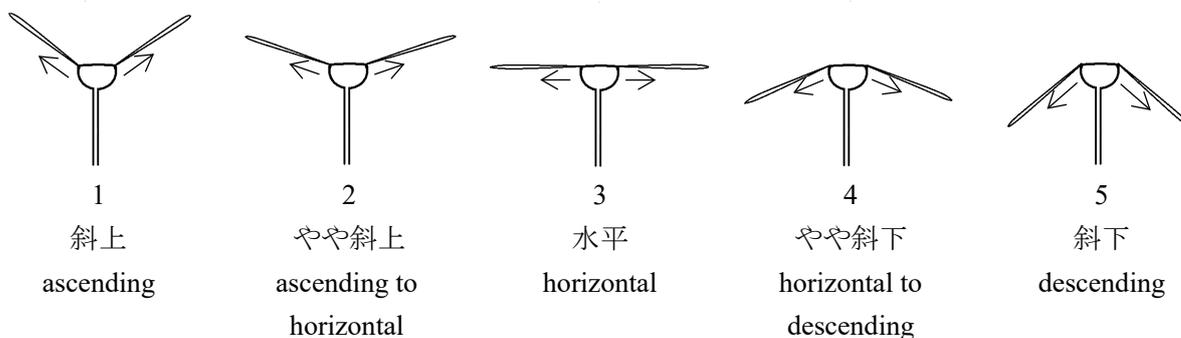
形質 16 頭花の高さ Char. 16 Flower head: height



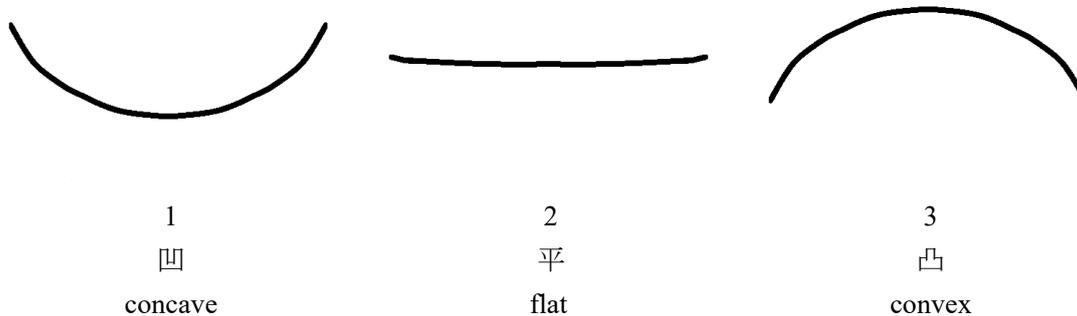
形質 17 頭花の花柄の長さ Char. 17 Flower head: length of peduncle



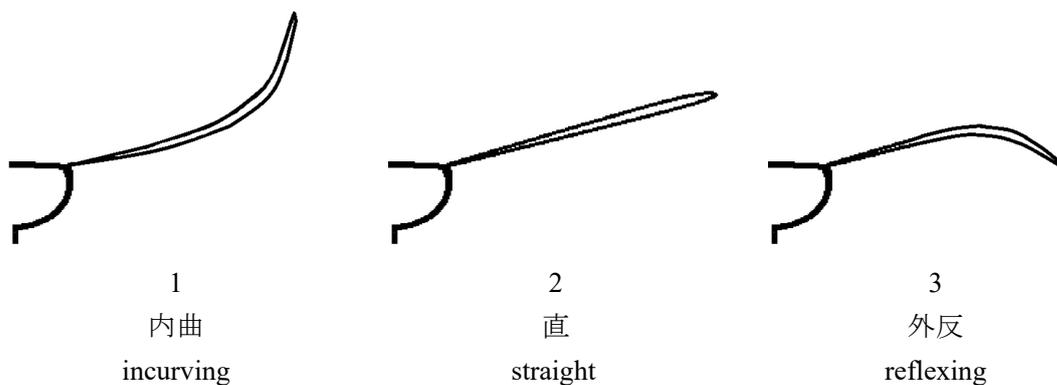
形質 19 舌状花の基部の向き Char. 19 Ray floret: attitude of basal part



形質 20 舌状花の横断面の形 Char. 20 Ray floret: profile in cross section at widest point

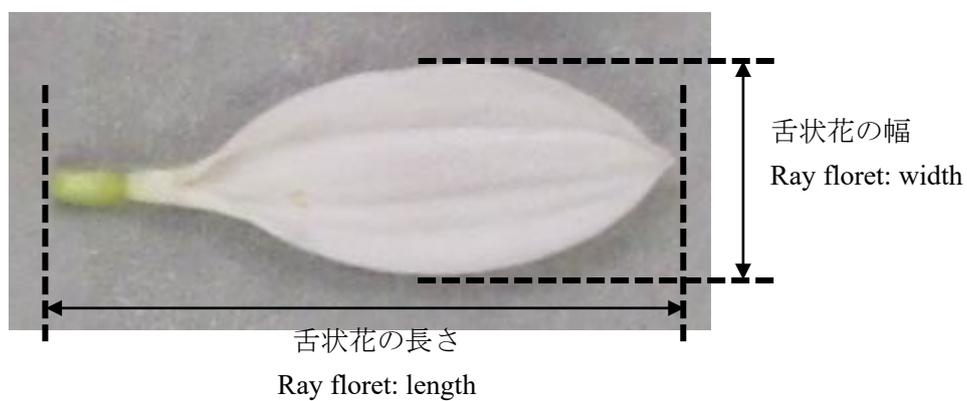


形質 21 舌状花の縦断面の形 Char. 21 Ray floret: longitudinal axis



形質 22 舌状花の長さ Char. 22 Ray floret: length

形質 23 舌状花の幅 Char. 23 Ray floret: width



形質 25 舌状花の先端の形 Char. 25 Ray floret: shape of apex



形質 26 舌状花の表面の色

Char. 26 Ray floret: main color of inner side

形質 28 舌状花の裏面の色

Char. 28 Ray floret: main color of outer side

舌状花の色が濃色から淡色へ連続し、最大面積の主な色の判断が難しい場合は、最も濃い色と最も淡い色を除いた色を調査する。

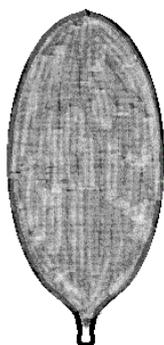
If the color of ray floret is continuous from dark to light, it is difficult to determine the main color of maximum area, observations be made of color excluding the darkest and lightest colors.

形質 27 舌状花の表面の色の分布

Char. 27 Ray floret: distribution of color of inner side

形質 29 舌状花の裏面の色の分布

Char. 29 Ray floret: distribution of color of outer side



1

均一

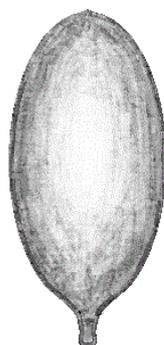
none



2

基部に向かって淡くなる

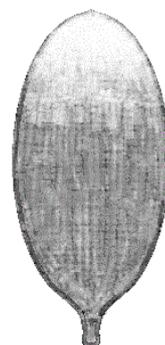
lighter towards base



3

中央部に向かって淡くなる

lighter towards center



4

先端部に向かって淡くなる

lighter towards distal



5

基部及び先端部に向
かって淡くなる

lighter towards base
and distal



6

周縁部に向かって淡くなる

lighter towards
margin

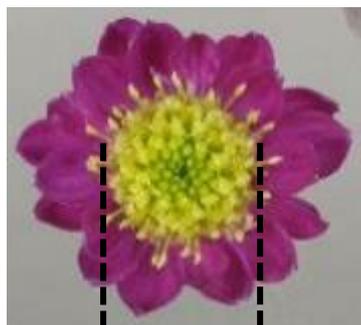


7

不規則に淡くなる

light irregularly

形質 30 花盤の直径 Char. 30 Disc: diameter



花盤の直径

Disc: diameter

形質 31 花盤の頭花に対する大きさ

Char. 31 Disc: diameter to flower head diameter



2

小

small



3

中

medium



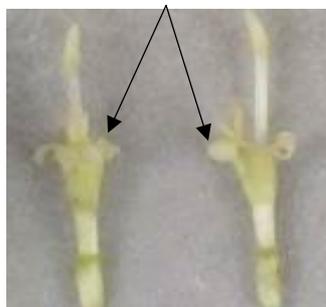
4

大

large

形質 32 管状花の花被片の主な色 Char. 32 Disc florets: color of corolla lobe

花被片 corolla lobe

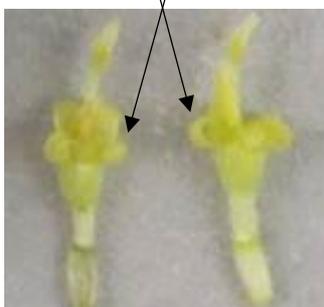


1

白

white

花被片 corolla lobe

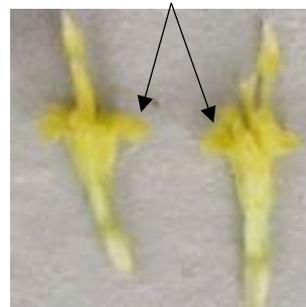


2

淡黄

light yellow

花被片 corolla lobe

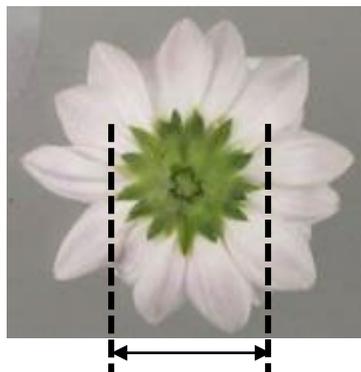


3

黄

yellow

形質 33 総ほうの直径 Char. 33 Involucre: diameter



総ほうの直径
Involucre: diameter