

2013年4月

マーガレット種

Argyranthemum

(*Argyranthemum frutescens* (L.) Sch. Bip.)

マーガレット種審査基準

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

この審査基準は、キク科 (Asteraceae) アギランセマム属 (*Argyranthemum*) のフルテスケンス種 (*Argyranthemum frutescens* (L.) Sch. Bip.) 及び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 無摘心挿し芽苗又は種子
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 栄養繁殖性品種の場合 30 個体
種子繁殖性品種の場合 1000 粒
提出する種子は、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 栄養繁殖性品種の場合 16 個体
種子繁殖性品種の場合 40 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、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。
種子繁殖性品種にあつては、植物体 20 個体又は各個体から採取した部分 20 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、開花盛期の時期に行う。
- 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) 審査のための一般基準に基づくものとする。

均一性については、栄養繁殖性品種については供試株数が 6～35 の場合、許容される異型個体数は 1 である。

自家受粉された種子繁殖性品種については供試株数が 36～82 の場合、許容される異型個体数は 2 である。

自然交配及びハイブリッド品種の種子繁殖性品種の均一性の評価については、相対的な均一性の基準を適用する。

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

- i) 花型 (形質 16)
- ii) 頭花の直径 (形質 17)
- iii) 舌状花の色数 (形質 24)
- iv) 舌状花の表面の主な色 (形質 26)

以下の色区分による。

Gr.1 : 白

Gr.2 : 黄

Gr.3 : ピンク

Gr.4 : 赤

Gr.5 : 紫

Gr.6 : 青紫

Gr.7 : 青

- v) 舌状花の表面の複色の色 (複色品種に限る。) (形質 27)

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 (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、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	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	1	QN (* (+)	草型	Plant: growth habit	開花盛期における全体の形	観察	1 2 3	立型 丸型 開張型	upright rounded spreading	伊豆マク ⁸⁵	
2	2	QN (*	草丈	Plant: height	開花盛期における最長茎の地際部から花の上部までの高さ	測定 cm	1 3 5 7 9	極低 低 中 高 極高	very short short medium tall very tall	在来白	
3	3	QN	分枝の粗密	Plant: density	地際より 20 cm の間に発生している全ての分枝の数 (1~2 次分枝の総数)	観察	3 5 7	粗 中 密	sparse medium dense		
4	4	QL	茎のアントシアニン着色の有無	Stem: anthocyanin coloration	茎のアントシアニン着色の有無	観察	1 9	無 有	absent present	伊豆マク ⁸⁵	
5	5	QN (* (+)	葉の長さ	Leaf: length	茎中央部の葉の長さ	測定 cm (a)	1 3 5 7 9	極短 短 中 長 極長	very short short medium long very long	在来白 伊豆大輪黄	
6	6	QN (* (+)	葉の幅	Leaf: width	茎中央部の葉の幅	測定 cm (a)	1 3 5 7	極狭 狭 中 広	very narrow narrow medium broad	銀葉マーガレット 在来白	

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)		
7		PQ (+)	葉の形	Leaf: shape	開花時における茎中央部の葉の形	観察	1 2 3 4 5 6	I型 II型 III型 IV型 V型 VI型	type I type II type III type IV type V type VI	チェルシーガール 銀葉マーガレット ハンクーパー 在来白 <i>Argyranthemum pinnatifidum</i> <i>Argyranthemum maderense</i>	
8		QN (* (+)	葉柄の長さ	Leaf: length of petiole	茎中央部の葉の葉柄の長さ	測定 cm (a)	3 5 7	短 中 長	short medium long		
9		PQ (+)	葉の周縁の鋸歯の形	Leaf: shape of incision at leaf margin	茎中央部の葉の周縁の鋸歯の形	観察	1 2 3 4	鋭鋸歯 鈍鋸歯 深鋭鋸歯 深鈍鋸歯	serrate crenate parted serrate parted crenate		
10		QN (+)	葉の周縁の鋸歯の粗密	Leaf: density of incision at leaf margin	茎中央部の葉の周縁の鋸歯の粗密	観察	1 3 5 7	無 粗 中 密	absent coarse medium fine	銀葉マーガレット 在来白	

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	7	PQ (*)	葉の表面の色	Leaf: color of upper side	茎中央部の葉の表面の色	観察	1 2 3 4 5	淡緑 緑 暗緑 青緑 灰緑	light green medium green dark green blue green gray green	伊豆大輪黄 伊豆マグ ⁸⁵ 在来白 銀葉マーガレット	
12	8	QN (+)	葉片の長さ	Lateral lobe: length	茎中央部の葉の最長葉片の基部から先端までの長さ	測定 cm (a) (b)	3 5 7	短 中 長	short medium long		
13	9	QN (+)	葉片の幅	Lateral lobe: width	茎中央部の葉の最長葉片の幅	測定 cm (a) (b)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
14	10	QN (+)	葉片の欠刻の深さ	Lateral lobe: depth of marginal incisions	茎中央部の葉の最長葉片の欠刻の深さ	観察 (b)	3 5 7	浅 中 深	shallow medium deep	伊豆マグ ⁸⁵ リトルレックス	
15	11	QN (+)	花柄の長さ	Peduncle: length	最長花柄の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
16	12	PQ (*) (+) G	花型	Flower head: type	開花盛期における頂花の形	観察	1 2 3 4 5	一重 半八重 丁字状 八重 ボンポン	single semi double anemone like double pompon	在来白 ホワイトムーン リトルレックス	

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	13	QN (* G	頭花の直径	Flower head: diameter	頭花の直径	測定 cm (c)	1 3 5 7 9	極小 小 中 大 極大	very small small medium large very large	銀葉マーガレット 在来白	
18	14	QN	舌状花の数 (一重品種を除く。)	<u>Only non single flower head type varieties:</u> Flower head: number of ray florets	舌状花数(丁字状花は含まない。)	測定 枚 (c)	3 5 7 9	少 中 多 極多	few medium many very many	リトルレックス	
19		QN (+)	舌状花の向き	Ray floret: attitude of outer ray floret	最外周舌状花の基部の向き	観察 (c) (d)	1 2 3	斜上 水平 垂下	upward horizontal downward		
20		PQ (+)	舌状花の形	Ray floret: shape of outer ray floret	最外周舌状花の全形	観察 (c) (d)	1 2 3 4 5	線形 卵形 倒卵形 広線形 楕円形	linear ovate obovate broad linear elliptic	在来白 在来黄(b)	
21	15	PQ (+)	舌状花の反り	Ray floret: curvature of longitudinal axis	舌状花弁の反り	観察 (c) (d)	1 2 3	内曲 平 外曲	incurved straight reflexed	在来白	
22	16	QN (*	舌状花の長さ	Ray floret: length	舌状花の長さ	測定 cm (c) (d)	3 5 7	短 中 長	short medium long	在来白	

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	17	QN (*)	舌状花の幅	Ray floret: width	舌状花の幅	測定 cm (c) (d)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	銀葉マーガレット 伊豆マク [®] 85	
24	18	QL (*) G	舌状花の色数	Ray floret: number of colors	舌状花の色の数	観察 (c) (d)	1 2 3	1 2 3以上	one two more than two	在来白	
25		PQ (+)	舌状花の表面の色 の分布状態	Ray floret: distribution of color on upper side of ray floret	最外部舌状花表面の色の分布状態	観察 (c) (d)	1 2 3 4 5 6 7 8	均一 覆輪 爪斑 斑点状 (吹きかけ、砂子、かすり) 条斑 (はけ目) 底部淡色 底部濃色 基部	uniform variegated on margin variegated on tip mottled striped light on bottom dark on bottom base	在来白 オレンジクイーン	
26	19	PQ (*) G	舌状花の表面の 主な色	Ray floret: main color of upper side	舌状花表面の主な色(面積の一番大きい色とする。)	観察 (c) (d)		RHSカラーチャートの色標 番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
27	20	PQ (*) G	舌状花の表面の 複色の色(複色品 種に限る。)	Ray floret: secondary color of upper side	舌状花表面の複色部の色(2色以上ある場合は全て記述する。)	観察 (c) (d)		RHSカラーチャートの色標 番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
28	21	PQ	舌状花の裏面の 主な色	Ray floret: main color of lower side	最外部舌状花裏面の主な色(面積の一番大きい色とする。)	観察 (c) (d)		RHSカラーチャートの色標 番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

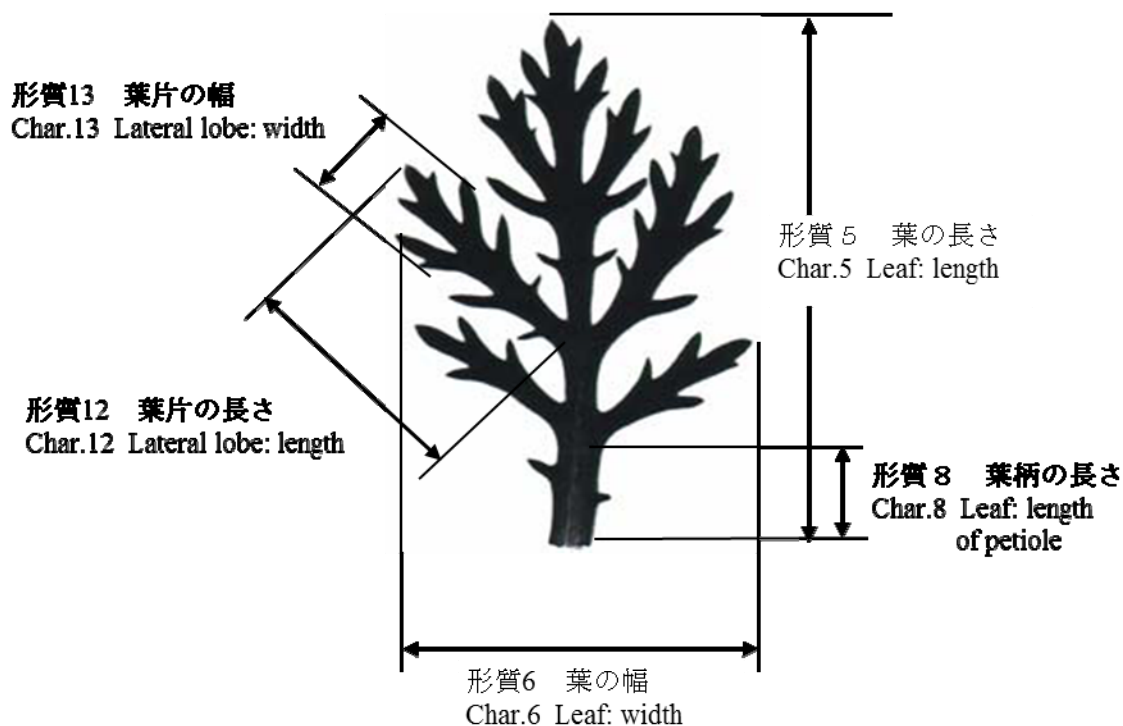
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
29	22	QN (* (+)	花盤の直径 (一重品種、半八重品種及び丁字状品種に限る。)	<u>Only varieties with flower head type: single; semi double; and anemone like:</u> Disk: diameter	花盤の直径	測定 cm (c)	3 5 7	小 中 大	small medium large	在来白	
30	23	PQ (*	花盤の主な色 (一重品種及び半八重品種に限る。)	<u>Only varieties with flower head type: single and semi double:</u> Disk: main color	花盤の主な色	観察 (c)	1 2 3 4 5 6	白 黄 黄橙 赤 黄茶 茶	white yellow yellow orange red yellow brown brown	在来白 ピンクファッション	
31		QL (+)	花盤の複色の有無 (一重品種及び半八重品種に限る。)	<u>Only varieties with flower head type: single and semi double:</u> Disk: presence of secondary color	花盤の複色の有無	観察 (c)	1 9	無 有	absent present		
32		PQ	花盤の複色の色 (一重品種及び半八重品種に限る。)	<u>Only varieties with flower head type: single and semi double:</u> Disk: secondary color	花盤の複色の色	観察 (c)		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)		
33	24	PQ (*)	丁字状花の色 (丁字状品種に限る。)	<u>Only varieties with anemone like flower head type:</u> Disk floret: color	丁字状花の主な色	観察 (c)		RHS カラーチャートの色標 番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
34		PQ	花の中心部の色 (八重品種及びポンポン咲品種に限る。)	<u>Only varieties with double and pompon flower head type:</u> Flower head: color	八重及びポンポン咲品種における花の中心部の色	観察		RHS カラーチャートの色標 番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
35		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	在来白	
36		QN	開花期 (秋植)	Time of beginning of flowering (autumn planting)	開花始期 調査株の 50% で少なくとも 1 花が十分に開花した時	観察	3 5 7	早 中 晩	early medium late	在来白 伊豆大輪黄	
37		QN	開花期 (夏植)	Time of beginning of flowering (summer planting)	開花始期 調査株の 50% で少なくとも 1 花が十分に開花した時	観察	3 5 7	早 中 晩	early medium late	在来白 伊豆マ ^グ 85	

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

1 複数の特性に関わる形質の説明 Explanations covering of several characteristics

(a) 葉に関する特性



(b) 葉片に関する特性

葉片に関する全ての調査は十分に成長した葉の最も長い葉片で行うこと。

All observations on the lateral lobe should be made on the longest lateral lobe of a fully grown leaf.

(c) 花に関する特性

一重、半八重、丁字状：管状花（丁字状花）が2～3列開花した時に調査を行うこと。

八重、ポンポン：十分に開花した時に調査を行うこと。

Flower head type: single, semi double and anemone like: observations on the flower head should be made when the anthers in the outer 2-3 rows of the disk florets have dehisced.

Flower head type: double and pompon: observations on the flower head should be made when the flower head has fully expanded.

(d) 舌状花については、最外部の舌状花で調査を行うこと。

Ray floret: observations on the outermost ray florets.

2 個々の特性に関わる形質の説明 Explanations for individual

形質1 草型 Char.1 Plant: growth habit



1
立型
upright

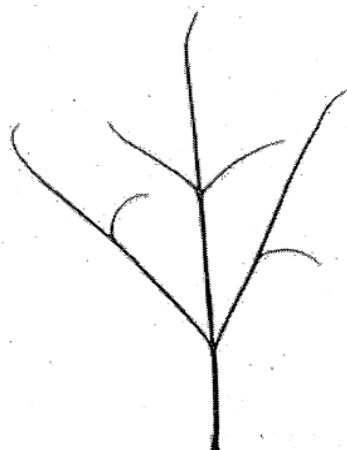


2
丸型
rounded

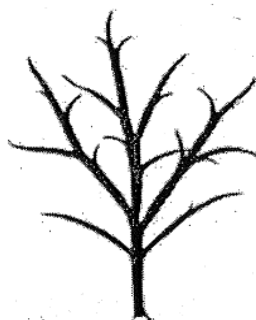


3
開張型
spreading

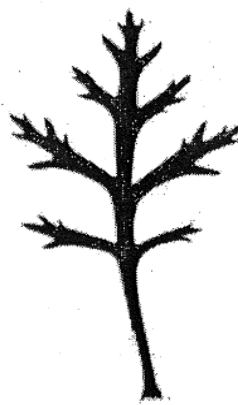
形質7 葉の形 Char.7 Leaf: shape



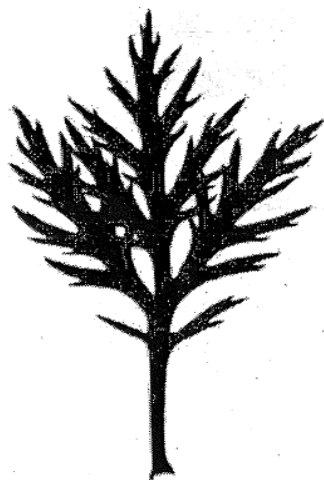
1
I型
type I



2
II型
type II



3
III型
type III



4
IV型
type IV

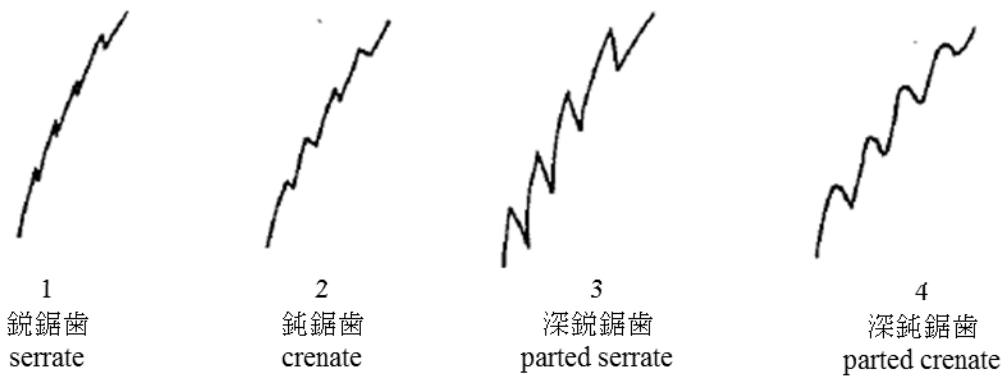


5
V型
type V

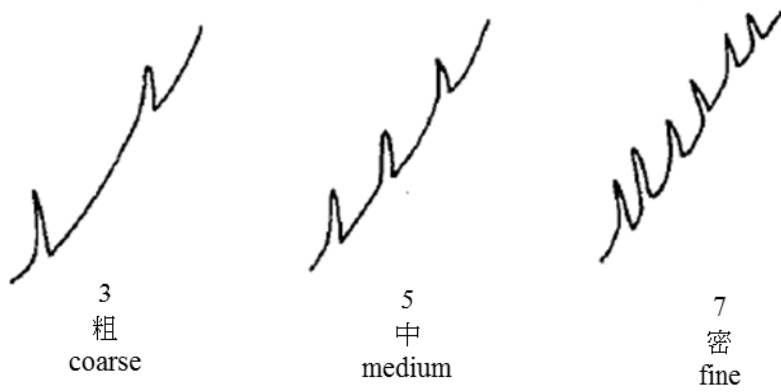


6
VI型
type VI

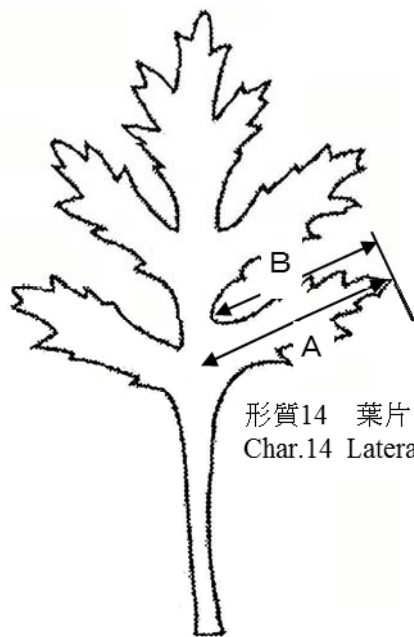
形質 9 葉の周縁の鋸歯の形 Char.9 Leaf: shape of incision at leaf margin



形質 10 葉の周縁の鋸歯の粗密 Char.10 Leaf: density of incision at leaf margin

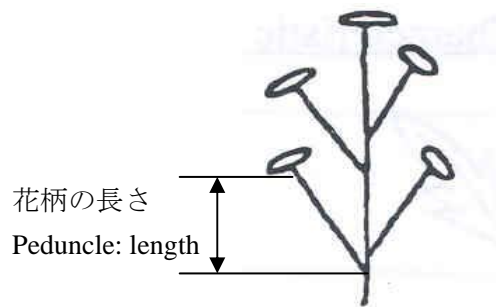


形質 14 葉片の欠刻の深さ Char.14 Lateral lobe: depth of marginal incisions



形質14 葉片の欠刻の深さ
Char.14 Lateral lobe: depth of marginal incisions

形質 15 花柄の長さ Char.15 Peduncle: length



最も長い花柄で調査を行うこと。

Observations to be made on the longest peduncle

形質 16 花型 Char.16 Flower head: type



1
一重
single



2
半八重
semi double



3
丁字状
anemone like



4
八重
double

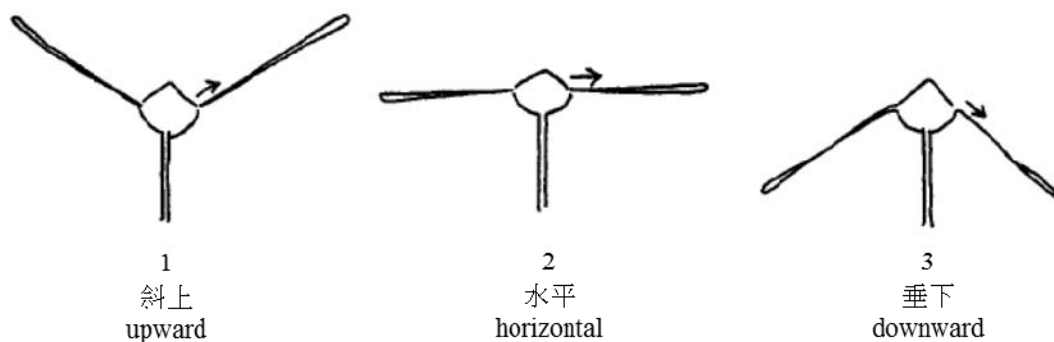


5
ポンポン
pompon

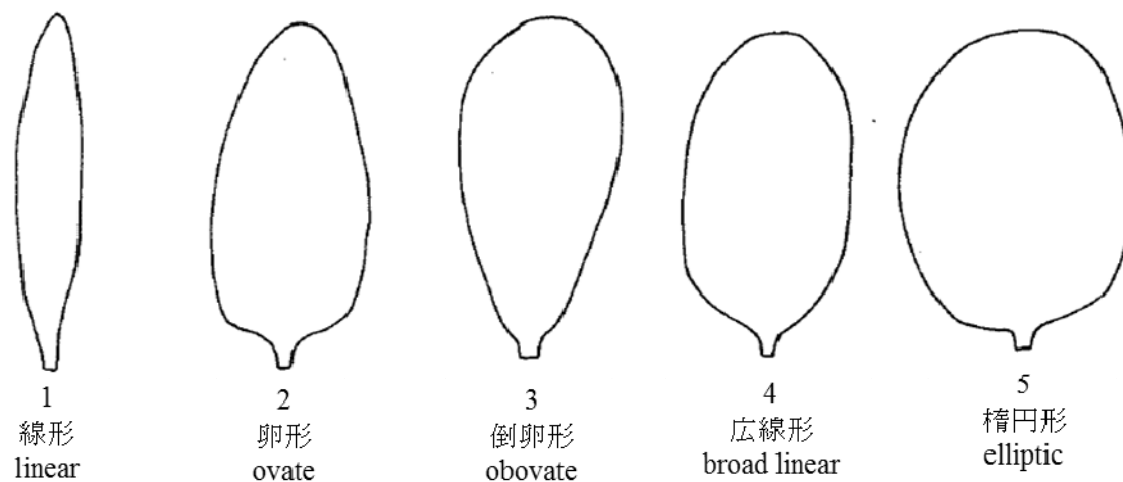
1. 一重：1列の舌状花といつもはっきりと見える花盤を持つ花。
2. 半八重：複数の舌状花の列といつもはっきりと見える花盤を持つ花。
3. 丁字状花：1列以上の舌状花を持ち、いつもはっきりと見える花弁状のクッション（花盤）を持つ花。
4. 八重：八重咲の花盤は開花初期では見えないが、頭状花が十分に開花した時には見ることができる。しかし花盤はいつもはっきりと見えるわけではない。
5. ポンポン：八重咲で花盤が開花のどのような段階でも見えない。

1. single: flower heads with one row of ray florets, and a clearly defined central disk which is always visible.
2. semi double: flower heads with more than one row of ray florets, and a clearly defined central disk which is always visible.
3. anemone like: flower heads with one or more rows of ray florets, with a central "cushion" "(disk)" of petaloid disk florets, which is always visible and clearly defined.
4. double: double flower heads where a disk is not visible in the early stages of flowering, but can be seen as the flower head opens fully. The disk is not always clearly defined.
5. pompon: double flower heads where a disk is not visible at any stage of flowering.

形質 19 舌状花の向き Char.19 Ray floret: attitude of outer ray floret



形質 20 舌状花の形 Char.20 Ray floret: shape of outer ray floret



形質 21 舌状花の反り Char.21 Ray floret: curvature of longitudinal axis



1
内曲
incurved



2
平
straight



3
外曲
reflexed

形質 25 舌状花の表面の色の分布状態

Char:25 Ray floret: distribution of color on upper side of ray floret



1
均一
uniform



2
覆輪
variegated on margin



3
爪斑
variegated on tip



4
斑点状
(吹きかけ、砂子、かすり)
mottled



5
条斑(はけ目)
striped



6
底部淡色
light on bottom



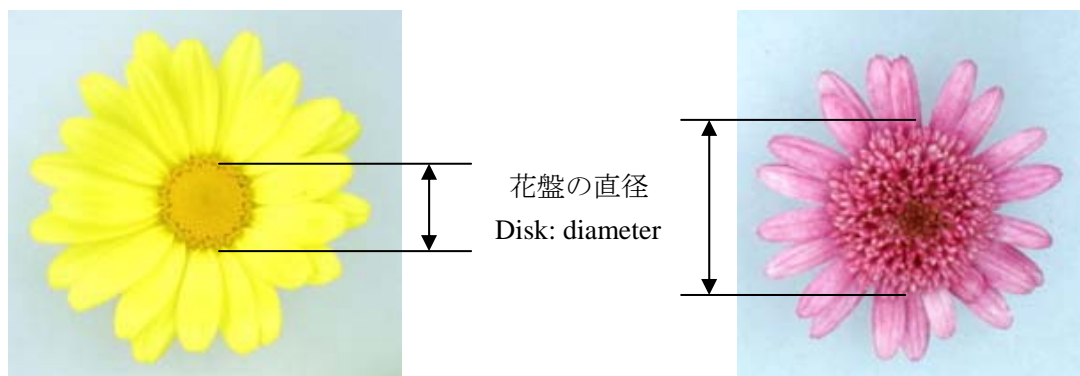
7
底部濃色
dark on bottom



8
基部
base

形質 29 花盤の直径（一重品種、半八重品種及び丁字状品種に限る。）

Char.29 Only varieties with flower head type: single; semi double; and anemone like: Disk: diameter



形質 31 花盤の複色の有無（一重品種及び半八重品種に限る。）

Char.31 Only varieties with flower head type: single and semi double: Disk: presence of secondary color



1
無
absent

9
有
present