

2017年3月

タゲテス属

Marigold

(*Tagetes* L.)

タゲテス（マリーゴールド）属審査基準

・審査基準の対象(Subject of these Guidelines)

この審査基準はキク科 (*Asteraceae*) タゲテス属 (*Tagetes* L.) のうち一般に日本で栽培されている *T. erecta* L.、*T. patula* L.、*T. erecta* L. × *T. patula* L.、*T. tenuifolia* Cav.、*T. lemmonii*.、*T. lucida* Cav.を対象とする。

・提出種苗(Material Required)

- ）種苗の形態 発根苗又は種子
- ）提出時期 審査当局が指定する時期
- ）数量 種子繁殖性品種の場合 1000 粒
栄養繁殖性品種の場合 30 個体
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。
- ）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。
- ）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。

・試験の実施(Conduct of Tests)

- ）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。
- ）供試個体数 種子繁殖性品種 60 個体
栄養繁殖性品種 20 個体
- ）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 個とする。
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 個体とする。
調査時期等 特に指示がない限り、開花盛期の時期に行う。
- ）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。

・判定基準 (Standers for decision)

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。

栄養繁殖性品種の場合、供試個体数が 10 の場合、許容される異型個体数は 1 である。他家受精の種子繁殖性品種又は交雑品種の場合の均一性の判定は、同一種類に属する既存品種の変異の幅との相対比較により行う。

・グループ分けに使用する形質(Grouping of Varieties)

- ）草丈（形質 3）
- ）葉型（形質 8）
- ）葉の緑色の濃淡（形質 11）
- ）小花の型（形質 16）

) 頭花の色 (頭花の色が 1 色の品種に限る。)(形質 26)

以下の色区分による

Gr.1 : 白系

Gr.2 : 淡黄

Gr.3 : 濃黄

Gr.4 : 淡橙

Gr.5 : 橙

Gr.6 : 赤

Gr.7 : 茶

) 筒状花の表面の主な色 (頭花の色数が 2 色以上の品種に限る。)(形質 28)

以下の色区分による

Gr.1 : 白系

Gr.2 : 淡黄

Gr.3 : 濃黄

Gr.4 : 淡橙

Gr.5 : 橙

Gr.6 : 赤

Gr.7 : 茶

) 丁字状花の表面の主な色 (頭花の色数が 2 色以上の品種に限る。)(形質 32)

以下の色区分による

Gr.1 : 白系

Gr.2 : 淡黄

Gr.3 : 濃黄

Gr.4 : 淡橙

Gr.5 : 橙

Gr.6 : 赤

Gr.7 : 茶

) 舌状花の表面の主な色 (頭花の色数が 2 色以上の品種に限る。)(形質 36)

以下の色区分による

Gr.1 : 白系

Gr.2 : 淡黄

Gr.3 : 濃黄

Gr.4 : 淡橙

Gr.5 : 橙

Gr.6 : 赤

Gr.7 : 茶

. 特性表で使用する記号の説明(Legend)

G : 品種の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

(+)： . 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に留意する。

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

. 特性表 (Table of characteristics)

形質番号	UPOV	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	QL	胚軸のアントシアニン着色の有無	Hypocotyl: anthocyanin coloration	胚軸のアントシアニンの有無 (種子繁殖性品種に限る。)	観察	1 9	無 有	absent present		
2	2	QL	香りの有無	Plant: fragrance	植物体の芳香の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
3	3	QN (* G	草丈	Plant: height	地際から最頂部までの高さ	測定 cm	1 3 5 7 9	極低 低 中 高 極高	very short short medium tall very tall		
4	4	QN (* (+)	草姿	Plant: growth habit	草姿	観察	1 3 5	立型 斜上型 開帳型	upright semi upright spreading		
5	5	QN (*	分枝性	Plant: branching	分枝の発生の強弱	観察	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak medium strong		
6	6	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		
7	7	QN	茎のアントシアニン着色の強弱	Stem: intensity of anthocyanin coloration	茎のアントシアニン着色の強弱	観察	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong		

形質番号	UPOV	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	8	QL (* (+) G	葉型	Leaf: type	葉型	観察	1 2	単葉 羽状複葉	simple pinnate		
9	9	QN (* (+)	葉の長さ	Leaf: length	葉の長さ	測定 mm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
10	10	QN (* (+)	葉の幅	Leaf: width	葉の幅	測定 mm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
11	11	QN (* G	葉の緑色の濃淡	Leaf: intensity of green color	葉の緑色の濃淡	観察	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark		
12	12	QN	先端小葉の幅(羽状複葉の品種に限る。)	<u>Only varieties with pinnate leaves:</u> terminal leaflet: width	先端小葉の最大幅	観察	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
13		QL	葉の裂片縁部の重なりの有無(羽状複葉の品種に限る。)	<u>Only varieties with pinnate leaves:</u> Leaf: margins of lowest lateral sinus	葉の裂片縁部の重なり	観察	1 9	無 有	absent present		
14	13	QN (*	葉縁の切れ込みの深さ	Leaf margin: depth of indentations	葉縁の切れ込みの深さ	観察	3 5 7	浅 中 深	shallow medium deep		

形質番号	UPOV	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)		
15	14	QN	花柄の長さ	Flower head: length of peduncle of terminal flower head	頭花の花柄の長さ	測定 mm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
16	15	QL (* (+ G	小花の型	Flower head: floret type	頭花の小花の形の組み合わせによる型	観察	1 2 3 4 5	筒状花のみ 筒状花及び舌状花 丁字状花及び舌状花 丁字状花のみ 舌状花のみ	all tubulate tubulate and ligulate tubuligulate and ligulate all tubuligulate all ligulate		
17	16	QN (*	頭花の直径	Flower head: diameter	頭花の直径	測定 mm	1 3 5 7 9	極小 小 中 大 極大	very small small medium large very large		
18	17	QN (*	舌状花の列数(舌状花型品種に限る。)	Only varieties with <u>ligulate floret type</u> : flower head: number of ligulate floret whorls	頭花の舌状花の列数	観察	1 3 5 7	極少 少 中 多	very few few medium many		
19	18	PQ (+)	舌状花の形	Ligulate floret: shape	舌状花の形(舌状花がある品種に限る。)	観察	1 2 3	平状 中間 ロート状	flat intermediate trumpet		

形質番号	UPOV	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)		
20	19	QL (* (+)	舌状花の切れ込みの有無	Ligulate floret: incision of margin	舌状花の先端部の切れ込みの有無(舌状花がある品種に限る。)	観察	1 9	無 有	absent present		
21	20	QN (*	舌状花の切れ込みの深さ	Ligulate floret: depth of incision of margin	舌状花の先端部の切れ込みの深さ(舌状花がある品種に限る。)	観察	1 3 5 7 9	極浅 浅 中 深 極深	very shallow shallow medium deep very deep		
22	21	QL	舌状花の先端の形(切れ込みのない品種に限る。)	<u>Only varieties with incision of margin</u> absent: ligulate floret: shape of apex	舌状花の先端の形(舌状花がある品種に限る。)	観察	1 2	円形 切形	rounded truncate		
23	22	QN (*	舌状花の長さ	Outer ligulate floret: length	最外周の舌状花の長さ(舌状花がある品種に限る。)	測定 mm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
24	23	QN (*	舌状花の幅	Outer ligulate floret: width	最外周の舌状花の幅(舌状花がある品種に限る。)	測定 mm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
25	24	QL (*	頭花の色数	Flower head: flower number of colors	頭花の色数	観察	1 2 3	1色 2色 3色以上	one two more than two		

形質番号	UPOV	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)		
26	25	PQ (* G	頭花の色(頭花の色数が1色の品種に限る。)	<u>Only varieties with one flower head</u> color: flower head: color	頭花の色	観察		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
27	26	QL (* (+)	筒状花の表面の色数(頭花の色数が2色以上の品種に限る。)	<u>Only varieties with two flower head</u> colors: tubulate floret: number of colors	筒状花の表面の色数	観察	1 2	1色 2色	one two		
28	27	PQ (* (+ G	筒状花の表面の主な色(頭花の色数が2色以上の品種に限る。)	<u>Only varieties with two flower head</u> colors: tubulate floret: main color	筒状花の表面の主な色	観察		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
29	28	PQ (*	筒状花の表面の二次色(頭花の色数が2色以上の品種に限る。)	<u>Only varieties with two flower head</u> colors: tubulate floret: secondary color	筒状花の表面の二次色	観察		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
30		PQ	筒状花の裏面の色	Tubulate floret: color of outer side	筒状花の花弁の裏面の色	観察		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

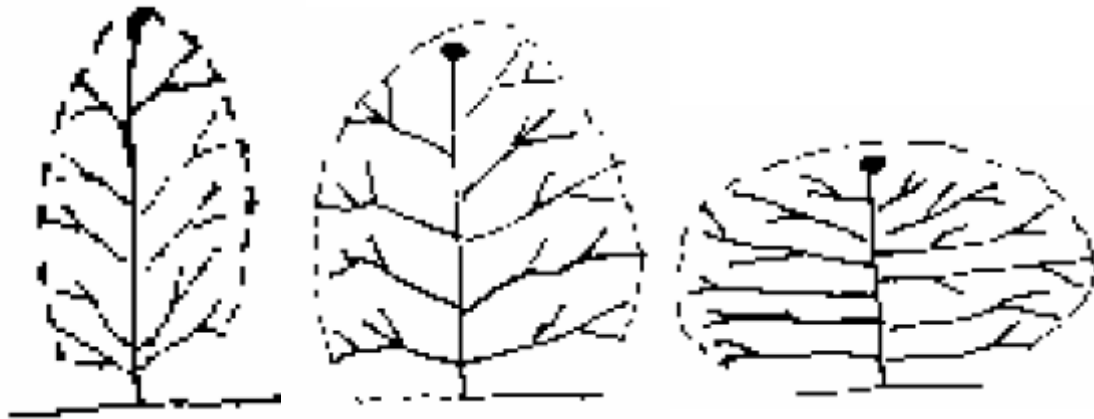
形質番号	UPOV	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
31	26	QL (* (+)	丁字状花の表面の色数(頭花の色数が2色以上の品種に限る。)	<u>Only varieties with two flower head</u> <u>colors</u> : tubuligulate florete: number of colors	丁字状花の表面の色数	観察	1 2	1色 2色	one two		
32	27	PQ (* (+) G	丁字状花の表面の主な色(頭花の色数が2色以上の品種に限る。)	<u>Only varieties with two flower head</u> <u>colors</u> : tubuligulate florete: main color	丁字状花の表面の主な色	観察		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
33	28	PQ (*	丁字状花の表面の二次色(頭花の色数が2色以上の品種に限る。)	<u>Only varieties with two flower head</u> <u>colors</u> : tubuligulate florete: secondary color	丁字状花の表面の二次色	観察		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
34		PQ	丁字状花の裏面の色	Tubuligulate floret: color of outer side	丁字状花の裏面の色	観察		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
35	29	QL (* (+)	舌状花の表面の色数(頭花の色数が2色以上の品種に限る。)	<u>Only varieties with two flower head</u> <u>colors</u> : lingulate florete: number of colors	舌状花の表面の色数	観察	1 2	1色 2色	one two		

形質番号	UPOV	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)		
36	30	PQ (* (+) G	舌状花の表面の主な色(頭花の色数が2色以上の品種に限る。)	<u>Only varieties with two flower head</u> colors: ligulate floret: main color	舌状花の表面の主な色	観察		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
37	31	PQ (*	舌状花の表面の二次色(頭花の色数が2色以上の品種に限る。)	<u>Only varieties with two flower head</u> colors: ligulate floret: secondary color	舌状花の表面の二次色	観察		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
38	32	PQ (+)	舌状花の表面の色の分布(頭花の色数が2色以上の品種に限る。)	<u>Only varieties with two flower head</u> colors: ligulate floret: distribution of color	舌状花の表面の色の分布	観察	1 2 3	1型 2型 3型	type 1 type 2 type 3		
39	33	QN (+)	舌状花の表面の中心部の色の面積(舌状花の色の分布が1型の品種に限る。)	<u>Only varieties with type1 ligulate floret</u> color distribution: ligulate floret: size of central color zone	舌状花の表面の中心部の色の面積	観察	1 3 5 7 9	極小 小 中 大 極大	very small small medium large very large		
40		PQ	舌状花の裏面の主な色	Ligulate floret: color of lower side	舌状花の裏面の主な色	観察		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	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)		
41	34	QN (*)	開花始期	Time of beginning of flowering	開花始期 (供試株の 50% の株で頭花が開花した時 期)	観 察 月 日	3 5 7	早 中 晩	early medium late		

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

形質4 草姿 Char.4 Plant : growth habit



1
立
upright

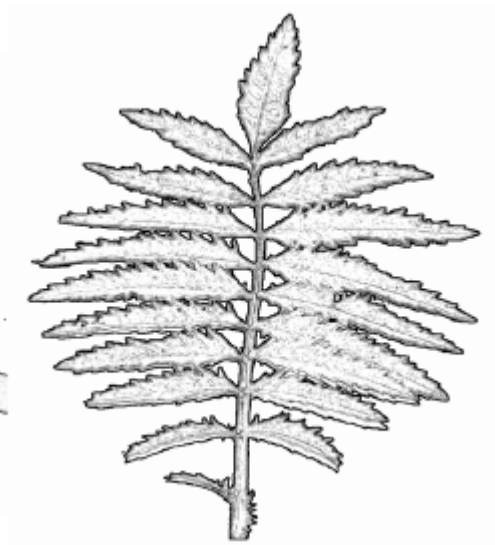
2
斜上
semi-upright

3
開張
spreading

形質8 葉型 Char.8 Leaf : type



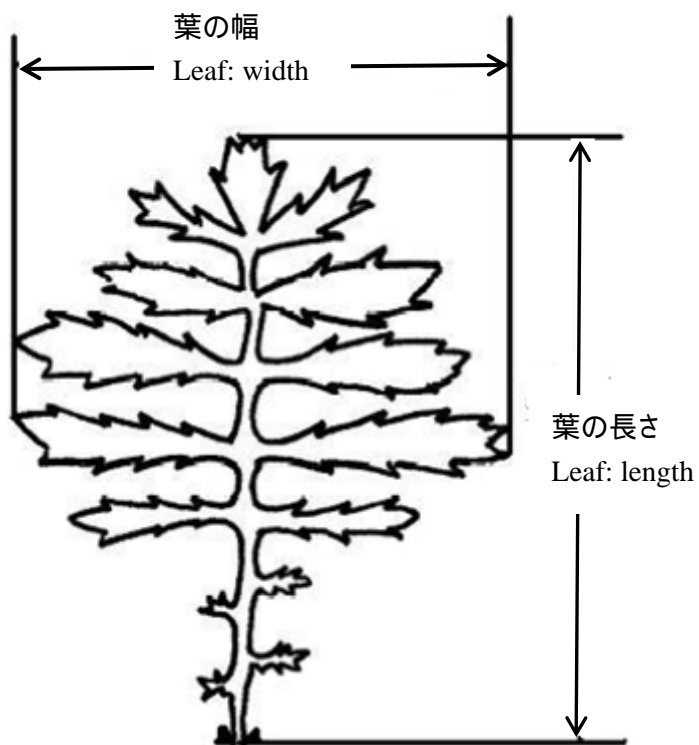
1
単葉
single



2
羽状複葉
pinnate

形質 9 葉の長さ Char.9 Leaf : length

形質 10 葉の幅 Char.10 Leaf : width



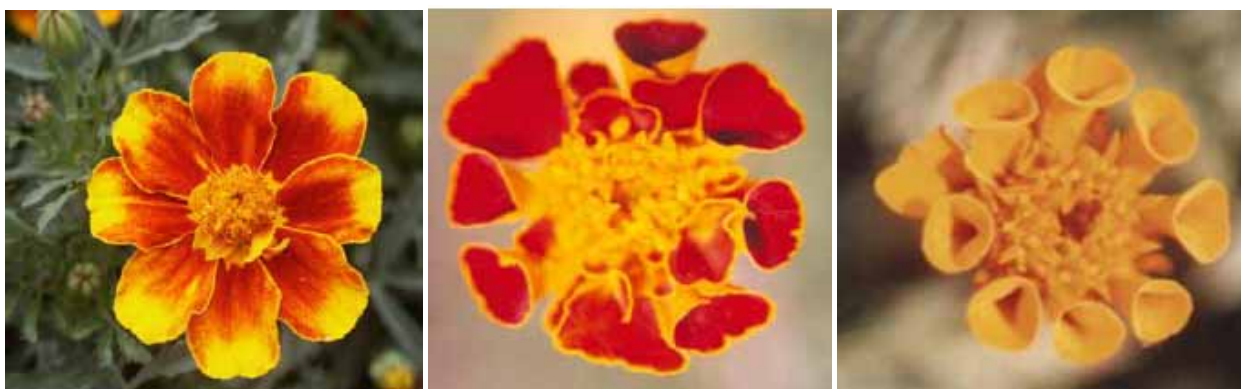
形質 16 小花の型 Char.16 Flower head : floret type

頭花の舌状花、丁字状花及び筒状花の組み合わせによる型

The floret can be ligulate, tubuligulate or tubulate and can be inserted in the disc (central zone) or in the periphery (radial zone) of the flower head.



形質 19 舌状花の形 Char.19 Ligulate floret : shape



1
平状
flat

2
中間
intermediate

3
漏斗状
trumpet

形質 20 舌状花の切れ込みの有無 Char.20 Ligulate floret : incision of margin



1
無
absent

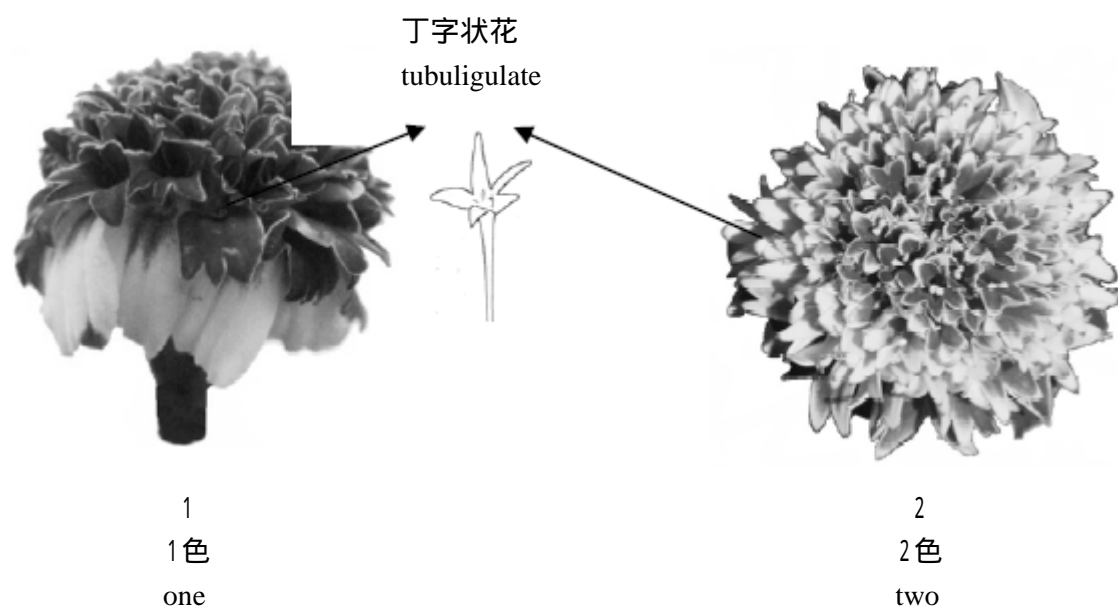
9
有
present

形質 27 筒状花の表面の色数（頭花の色数が2色以上の品種に限る。）

Char.27 Only varieties with two flower head color: tubulate floret: number of colors

形質 31 丁字状花の表面の色数（頭花の色数が2色以上の品種に限る。）

Char.31 Only varieties with two flower head color: tubuligulate floret: number of colors



形質 28 筒状花の表面の主な色（頭花の色数が2色以上の品種に限る。）

Char.28 Only varieties with two flower head color: tubulate floret: main color

形質 32 丁字状花の表面の主な色（頭花の色数が2色以上の品種に限る。）

Char.32 Only varieties with two flower head color: tubuligulate floret: main color

筒状花及び丁字状花の表面の色数が2色以上の品種については、主な色は最大面積の色とする。

The main color may be the only color. In varieties with two tubulate and/or tubuligulate floret colors, the main color is the color with the largest surface area.

形質 35 舌状花の表面の色数 (頭花の色数が2色以上の品種に限る。)

Char.35 Only varieties with two flower head color: ligulate floret: number of colors



1
1色
one

2
2色
two

形質 36 舌状花の表面の主な色 (頭花の色数が2色以上の品種に限る。)

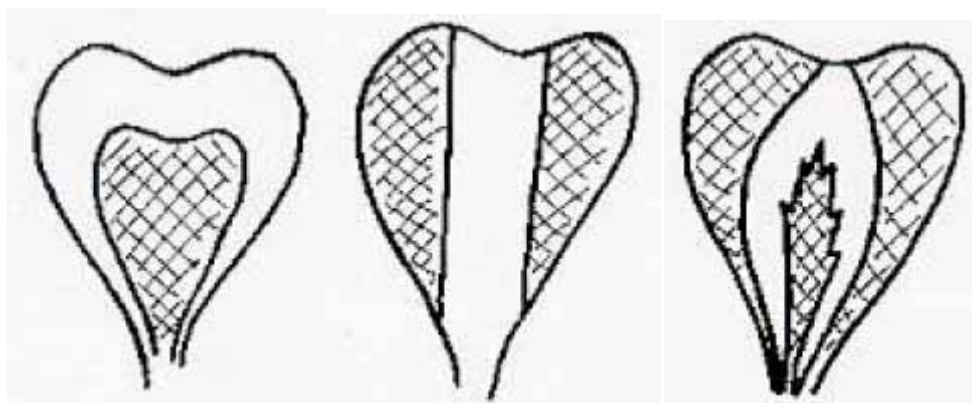
Char.36 Only varieties with two flower head color: ligulate floret : main color

舌状花の表面の色数が2色以上の品種については、主な色は最大面積の色とする。

The main color may be the only color. In varieties with two ligulate floret colors, the main color is the color with the largest surface area.

形質 38 舌状花の表面の色の分布 (頭花の色数が2色以上の品種に限る。)

Char.38 Only varieties with two flower head color: ligulate floret : distribution of color



1
1型
type 1

2
2型
type 2

3
3型
type 3

形質 39 舌状花の表面の中心部の色の面積（舌状花の色の分布が1型の品種に限る。）

Char.39 Only varieties with type1 ligulate floret color distribution: ligulate floret: size of central color zone

