

2014年5月

TG/176/5 2013/3/20 に準拠

オステオスペルマム属

African Daisy

(*Osteospermum* L.)

(*Osteospermum* L. × *Dimorphotheca* Vaill. ex Moench)

オステオスペルマム属審査基準

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

この審査基準は、キク科 (Asteraceae) のオステオスペルマム属 (*Osteospermum* L.) 及びオステオスペルマム属とディモルフォテカ属 (*Dimorphotheca* Vaill. ex Moench) との交雑種の全ての品種に適用する。

II. 提出種苗 (Material Required)

- i) 提出種苗の形態 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 15 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 調査は開花盛期に行う。
特性表の調査方法欄に以下の記号が記載されている特性は、それぞれ下記により調査する。
(a) 葉の調査は、植物体中央部の十分に展開した葉の表面で行う。
(b) 頭花、花盤及び舌状花の調査は、ほぼすべての管状花が開花した時に行う。
(c) 舌状花の色は、管状花が 2~3 列開花した時に、舌状花の表面で行う。
- 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よるものとする。

均一性の判定は、供試株数が 15 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) 葉の斑の有無 (形質 6)
- iii) 花盤の型 (形質 12)
- iv) 舌状花の横断面の内巻きの有無 (形質 23)
- v) 舌状花の下部の主な色 (形質 27)

以下の色区分とする

- Gr. 1: 白
- Gr. 2: 黄
- Gr. 3: 橙
- Gr. 4: ピンク
- Gr. 5: 赤
- Gr. 6: 紫
- Gr. 7: 青紫

- vi) 舌状花の中央部の主な色 (形質 28)

以下の色区分とする

- Gr. 1: 白
- Gr. 2: 黄
- Gr. 3: 橙
- Gr. 4: ピンク
- Gr. 5: 赤
- Gr. 6: 紫
- Gr. 7: 青紫

- vii) 舌状花の上部の主な色 (形質 29)

以下の色区分とする

- Gr. 1: 白
- Gr. 2: 黄
- Gr. 3: 橙
- Gr. 4: ピンク
- Gr. 5: 赤
- Gr. 6: 紫
- Gr. 7: 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必須調査形質

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）：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	PQ (* (+) G	草姿	Plant: growth habit	株の茎の伸長方向	観察 VG	1 2 3	直立 半直立 開張	upright semi-upright spreading	Blue eye Moila	
2	2	QN (* (+)	草丈	Plant: height	最長茎の地際から頭花までの高さ	測定 cm MS	3 5 7	低 中 高	short medium tall		
3	3	QN (+)	葉の長さ	Leaf: length	葉の長さ	測定 cm MS (a)	3 5 7	短 中 長	short medium long	Blue eye、 Moila	
4	4	QN (+)	葉の幅	Leaf: width	葉の幅	測定 cm MS (a)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	Balvoyelo Blue eye、 Moila	
5	5	QN (* (+)	葉の周縁の切れ込みの深さ	Leaf: indentation of margin	葉の周縁の切れ込みの深さ	観察 VG (a)	1 3 5 7	無又は極浅 浅 中 深	absent or very shallow shallow medium deep		
6	6	QL (* (+) G	葉の斑の有無	Leaf: variegation	葉の斑の有無	観察 VG (a)	1 9	無 有	absent present	Blue eye	

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	7	QN	葉の緑色の濃淡	Leaf: intensity of green color	葉の緑色の濃淡	観察 VG (a)	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark	Blue eye	
8	8	PQ (+)	開花初期の頭花の舌状花の主な色	Young flower head: main color of ray floret	すべての舌状花が十分に展開し、管状花が未開花の時の舌状花の表面の主な色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
9	9	QL (* (+)	副花冠の有無	Flower head: paracorolla	副花冠の有無	観察 VG (b)	1 9	無 有	absent present		
10	10	QN (* (+)	舌状花の数	Flower head: number of ray florets	舌状花の数	測定 MS (b)	3 5 7	少 中 多	few medium many	Balvoyelo	
11	11	QN (*	頭花の直径	Flower head: diameter	頭花の最大径	測定 cm MS (b)	3 5 7	小 中 大	small medium large	Blue eye、 Moila	
12	12	QL (* (+) G	花盤の型	Disc: type	花盤の型	観察 VG (b)	1 2	デイジー型 アネモネ型	daisy anemone	KLEOE 10180	

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)		
13	13	QN	花盤の直径（花盤がダイジー型の品種に限る。）	<u>Only varieties with disc: type: daisy</u> Disc: diameter	ダイジー型品種の花盤の直径	測定 cm MS (b)	1 2 3 4 5	極小 小 中 大 極大	very small small medium large very large		
14	14	QN	花盤の直径（花盤がアネモネ型の品種に限る。）	<u>Only varieties with disc: type: anemone</u> Disc: diameter	アネモネ型品種の花盤の直径	測定 cm MS (b)	1 2 3 4 5	極小 小 中 大 極大	very small small medium large very large		
15	15	PQ (* (+)	花盤の色（花盤がダイジー型の品種に限る。）	<u>Only varieties with disc: type: daisy</u> Disc: color	すべての管状花が未開花の時の花盤の色	観察 VG	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	明灰 黄 黄緑 灰緑 暗灰緑 暗灰 紫 青紫 淡青 濃青 褐 黒	light grey yellow yellow green medium grey green dark grey green dark grey purple violet light blue dark blue brown black		

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)		
16	16	PQ (+)	優勢な管状花の型（花盤がアネモネ型の品種に限る。）	<u>Only varieties with disc: type: anemone:</u> Plant: predominant type of disc floret	ほぼすべての管状花が開花した時の管状花の型	観察 VG (b)	1 2 3	漏斗状 漏斗状及び花弁状 花弁状	funnel shaped funnel shaped and petaloid petaloid		
17	17	PQ (* (+)	漏斗状の管状花の花筒の外側の主な色	Funnel shaped disc floret: main color of outer side of corolla tube	管状花の2/3が開花した時の花筒の外側の主な色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
18	18	PQ (+)	花弁状の管状花の表面の主な色	Petaloid disc floret: main color of upper side	管状花の2/3が開花した時の表面の主な色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
19	19	QN (* (+)	舌状花の長さ	Ray floret: length	舌状花の長さ	測定 cm MS (b)	3 5 7	短 中 長	short medium long	Balvoyelo, Blue eye, Moila	
20	20	QN (+)	舌状花の幅	Ray floret: width	舌状花の幅	測定 mm MS (b)	1 2 3 4 5	極狭 狭 中 広 極広	very narrow narrow medium broad very broad	Blue eye, Moila	

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	21	QN (+)	舌状花の長さ／幅	Ray floret: length/width ratio	舌状花の長さ／幅の比	測定 比 MS (b)	1 2 3 4 5	極小 小 中 大 極大	very low low medium high very high		
22	22	PQ (+)	舌状花の先端の形	Ray floret: shape of apex	舌状花の先端の形	観察 VG (b)	1 2 3 4	鋭形 鈍形 円形 切形	acute obtuse rounded truncate		
23	23	QN (* (+) G	舌状花の横断面の内巻きの有無	Plant: inward rolling of longitudinal margins on ray florets	舌状花の周縁の内巻きの有無	観察 VG (b)	1 2 3	すべての頭花に無 一部の頭花に有 全ての頭花に有	absent on all flower heads present on some flower heads present on all flower heads		
24	24	QN (* (+)	舌状花の周縁の内巻き部分の比率	Ray floret: proportion with rolled margin	舌状花の周縁の内巻き部分の長さの比率	観察 VG (b)	1 2 3	1/3 未満 1/3 以上 1/2 未満 1/2 以上 2/3 以下	less than one-third one-third to less than one-half one-half to two-thirds		
25	25	QN (* (+)	舌状花の基部の目の幅（花盤がデイズ型に限る。）	<u>Only varieties with disc: type: daisy:</u> Ray floret: width of ring at base	舌状花の基部の目の幅	観察 VG (c)	1 2 3 4 5	無又は極狭 狭 中 広 極広	absent or very narrow narrow medium broad very broad		

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)		
26	26	PQ	舌状花の基部の目の色	Ray floret: color of ring at base	舌状花の基部の目の色	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)		
27	27	PQ (* (+) G	舌状花の下部の主な色	Ray floret: main color of basal part	舌状花の下部の主な色	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)		
28	28	PQ (* (+) G	舌状花の中央部の主な色	Ray floret: main color of middle part	舌状花の中央部の主な色	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)		
29	29	PQ (* (+) G	舌状花の上部の主な色	Ray floret: main color of apical part	舌状花の上部の主な色	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)		
30	30	QN (+)	舌状花の縦縞の明瞭度	Ray floret: conspicuousness of longitudinal stripes	舌状花の縦縞の明瞭度	観察 VG (c)	1 2 3 4	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong		
31	31	QN (* (+)	舌状花の先端の色	Ray floret: color of tip	舌状花の先端の色	観察 VG (c)	1 2 3	上部の色と同じ 上部の色と少し異なる 上部の色と明確に異なる	same as color of apical part slightly different from color of apical part strongly different from color of apical part		

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	32	PQ (* (+)	舌状花の裏面の色の区分	Ray floret: color group of lower side	舌状花の裏面中央部の色の区分	観察 VG	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	極淡褐 極淡黄～淡黄 黄～暗黄 黄褐 橙に褐の条 橙～褐橙 赤褐～暗褐 紫 青紫 褐紫～褐青紫 青 黄白に紫の条 黄に緑の条 黄に褐の条	very light brown very light yellow to light yellow medium yellow to dark yellow yellow brown orange with brown stripes orange to brown orange red brown to dark brown purple violet brown purple to brown violet blue yellowish white with purple stripe yellow with green stripe yellow with brown stripe		

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

形質 1 草姿 Char.1 Plant: growth habit



1
直立
upright



2
半直立
semi-upright



3
開張
spreading

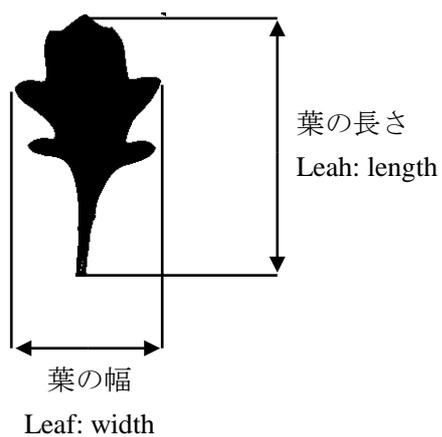
形質 2 草丈 Char.2 Plant: height

草丈は、最長茎の地際から頭花までを測定する。

The plant height should be observed on the longest shoot from the ground to the flower head.

形質 3 葉の長さ Char.3 Leaf: length

形質 4 葉の幅 Char.4 Leaf: width



形質 5 葉の周縁の切れ込みの深さ

Char.5 Leaf: indentation of margin



1

無又は極浅
absent or very
shallow



3

浅
shallow



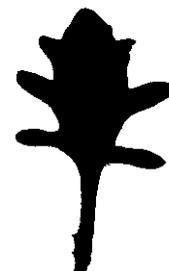
5

中
medium



7

深
deep



9

極深
very deep

形質 6 葉の斑の有無

Char.6 Leaf: variegation



1

無
absent



9

有
present

形質 8 開花初期の頭花の舌状花の主な色

Char.8 Young flower head: main color of ray floret

1. すべての舌状花が十分に展開し、管状花は未開花の時に、舌状花の表面を調査する。

Observations should be made on the upper side of the ray floret when all ray florets are fully expanded and there are no open disc florets.

2. 主な色は面積が最大の色とする。主な色と二次的な色の面積が同じでどちらが最大の面積か決められない場合は、最も濃い色を主な色とする。

The main color is the color with the largest surface area. In cases where the areas of the main and secondary color are too similar to reliably decide which color has the largest area, the darkest color is considered to be the main color.

形質 9 副花冠の有無 Char.9 Flower head: paracorolla

副花冠は二次的又は内側の花冠を指す。

The paracorolla is a secondary or inner corolla; a corona of the flower head.



1
無
absent



9
有
present

形質 10 舌状花の数 Char.10 Flower head: number of ray florets

副花冠は、舌状花の数の測定から除外する。

The paracorolla should be excluded when observing the number of ray florets.

形質 12 花盤の型 Char.12 Disc: type



1
デイジー型
daisy



2
アネモネ型
(漏斗状の管状花)
anemone
(funnel shaped disc floret)



2
アネモネ型
(花弁状の管状花)
anemone
(petaloid disc floret)

形質 15 花盤の色 (花盤がデイジー型の品種に限る。)

Char.15 Only varieties with disc: type: daisy: Disc: color

すべての管状花が未開花の時に調査する。

The observation should be done when there are no open disc florets.

形質 16 優勢な管状花の型（花盤がアネモネ型の品種に限る。）

Char.16 Only varieties with disc: type: anemone: Plant: predominant type of disc floret



1
漏斗状
funnel shaped



3
花弁状
petaloid

階級 2（管状花の型が漏斗状及び花弁状）は、当該品種のすべての個体において、管状花の型が漏斗状の頭花と花弁状の頭花がほぼ同数あることを意味する。

State 2 (disc floret type funnel shaped and petaloid) means that flower heads with funnel shaped disc florets and petaloid disc florets in approximately the same amount are present on all plants of the variety.

形質 17 漏斗状の管状花の花筒の外側の主な色

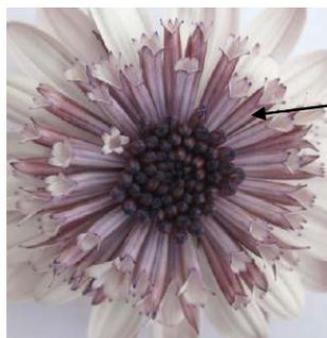
Char.17 Funnel shaped disc floret: main color of outer side of corolla tube

主な色は面積が最大の色とする。主な色と二次的な色の面積が同じでどちらが最大の面積か決められない場合は、最も濃い色を主な色とする。

The main color is the color with the largest surface area. In cases where the areas of the main and secondary color are too similar to reliably decide which color has the largest area, the darkest color is considered to be the main color.

管状花の 2/3 が開花した時に調査する。

The observation should be done when two-thirds of the disc florets are open.



花筒、外側 corolla tube, outer side
(頭花を上から見た時)
(as view on the flower head)

形質 18 花弁状の管状花の表面の主な色

Char.18 Petaloid disc floret: main color of upper side

主な色は面積が最大の色とする。主な色と二次的な色の面積が同じでどちらが最大の面積か決められない場合は、最も濃い色を主な色とする。

The main color is the color with the largest surface area. In cases where the areas of the main and secondary color are too similar to reliably decide which color has the largest area, the darkest color is considered to be the main color.

管状花の 2/3 が開花した時に調査する。

The observation should be done when two-thirds of the disc florets are open.



花弁状の管状花、表面
petaloid disc floret, upper side

形質 20 舌状花の幅 Char.20 Ray floret: width

周縁が内巻きの舌状花は、最大幅を測定する。

For ray florets with inward rolling of longitudinal margins, observe the broadest part.

形質 21 舌状花の長さ／幅 Char.21 Ray floret: length/width ratio



1
極小
very low

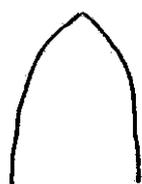


3
中
medium

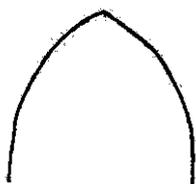


5
極大
very high

形質 22 舌状花の先端の形 Char.22 Ray floret: shape of apex
 切れ込みを除いて調査する。To be observed excluding incisions.



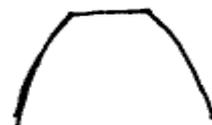
1
 鋭形
 acute



2
 鈍形
 obtuse



3
 円形
 rounded



4
 切形
 truncate

形質 23 舌状花の横断面の内巻きの有無
 Char.23 Plant: inward rolling of longitudinal margins on ray florets



無
 absent



有
 present

階級 2 (一部の頭花に有) は、当該品種のすべての個体において、いくつかの頭花の舌状花の周縁が内巻きであることを意味する。

State 2 (inward rolling of longitudinal margins present on some flower heads) means that inward rolling is present on some flower heads of all plants of the variety.

形質 24 舌状花の周縁の内巻き部分の比率 Char.24 Ray floret: proportion with rolled margin

舌状花の周縁が内巻きする頭花としない頭花が混在する品種においては、内巻きする頭花のみを調査する。

In varieties with both types of flower heads (ray florets with and without rolled margin) observe only the flower heads with rolled margin.



1
1/3 未満
less than one-third

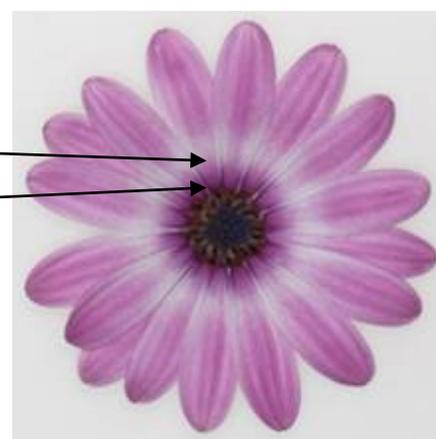
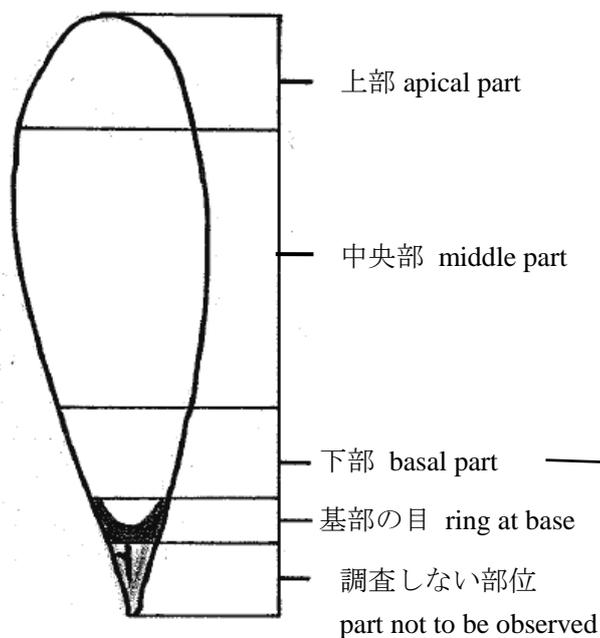


2
1/3 以上 1/2 未満
one-third to less than one-half



3
1/2 以上 2/3 未満
one-half to two-thirds

< 舌状花の部位 (形質 25~29) >



形質 25 舌状花の基部の目の幅（花盤がデイジー型の品種に限る。）

Char.25 Only varieties with disc: type: daisy: Ray floret: width of ring at base



1
無又は極狭
absent or very
narrow

2
狭
narrow

3
中
medium

4
広
broad

5
極広
very broad

形質 27 舌状花の下部の主な色 Char.27: Ray floret: main color of basal part

形質 28 舌状花の中央部の主な色 Char.28: Ray floret: main color of middle part

形質 29 舌状花の上部の主な色 Char.29: Ray floret: main color of apical part

主な色は面積が最大の色とする。主な色と二次的な色の面積が同じでどちらが最大の面積か決められない場合は、最も濃い色を主な色とする。また、舌状花の縁が内巻きの品種においては、花の表面を見た時に舌状花の裏面が見える。この場合には、見えている裏面の色は表面の色としない。

The main color is the color with the largest surface area. In cases where the areas of the main and secondary color are too similar to reliably decide which color has the largest area, the darkest color is considered to be the main color. In varieties with inward rolling ray floret margins, the lower side of the ray floret is visible when viewing the upper side of the flower. In these cases, the color of the visible lower side is not to be considered a color of the upper side.

形質 30 舌状花の縦縞の明瞭度 Char.30: Ray floret: conspicuousness of longitudinal stripes
 明瞭度は、色の対比により決定する。

The conspicuousness is determined by the color contrast.



1
 無又は極弱
 absent or very weak

2
 弱
 weak

3
 中
 medium

4
 強
 strong

形質 31 舌状花の先端の色 Char.31: Ray floret: color of tip



1
 上部の色と同じ
 same as color of apical part



3
 上部の色と明確に異なる
 strongly different from color of
 apical part

先端の色 (ピンク)
 color of tip (pink)

形質 32 舌状花の裏面の色の区分 Char.32 Ray floret: color group of lower side
 2~3 列の管状花が開花した時に調査する。

Observations should be made when two to three rows of disc florets have opened.