

2014 年 5 月

TG/281/1 2012-03-28 に準拠

エキナゲア属

Echinacea / Cone Flower

(*Echinacea* Moench)

エキナケア属審査基準

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

この審査基準は、キク科 (Asteraceae) エキナケア属 (*Echinacea* Moench) の全ての品種に適用する。

II. 提出種苗 (Material Required)

- i) 種苗の形態 種子又は株分け苗又は組織培養苗
- 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 15 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 10 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、植物体 30 個体又は各個体から採取した部分 30 個、栄養繁殖性品種の場合、植物体 9 個体又は各個体から採取した部分 9 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。
特性表の調査方法欄に下記の記号が含まれている場合は、記号に示されたとおり調査を行う。
 - (a) 茎に係る形質は、花柄を除き 3 等分した中央部を調査する。
 - (b) 葉に係る形質は、花茎を 3 等分した中央部の典型的な葉を調査し、特に指示がない限り、葉の表面を調査する。
 - (c) 特に指示がない限り、全ての頭花、舌状花、花盤に係る形質は、頭花の花盤中心小花の半数が開やく又は開花した時に調査する。
 - (d) 全ての舌状花に関する形質は、優占的なタイプのうち、最も典型的な舌状花を調査する。
- 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、種子繁殖性品種の場合、同一種類に属する既存品種の変異の幅との相対的比較により判定を行う。

栄養繁殖性品種の場合、供試個体数が 10 のとき、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) 葉の斑の有無 (形質 12)

ii) 舌状花の表面の主な色 (形質 31)

以下の区分とする。

Gr.1 : 緑

Gr.2 : 白

Gr.3 : 黄

Gr.4 : 橙

Gr.5 : 赤

Gr.6 : 桃

Gr.7 : 紫

iii) 花盤の型 (形質 39)

iv) 花盤の鱗片の色 (ダイジー型の品種に限る。) (形質 47)

v) 花盤の小花の開やく時の花盤の色 (アネモネ型の品種に限る。) (形質 50)

以下の区分とする。

Gr.1 : 緑

Gr.2 : 白

Gr.3 : 黄

Gr.4 : 橙

Gr.5 : 赤

Gr.6 : 桃

Gr.7 : 紫

vi) 花盤内に生じた舌状花卉の有無 (ダイジー型の品種に限る。) (形質 51)

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	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	1	QN	草姿	Plant: growth habit	草姿	観察 VG	1 2 3 4	直立 半直立 半開張 開張	upright semi upright semi spreading spreading		
2	2	QN (*) (+)	草丈	Plant: height	地際から頂部までの長さ	測定 cm MS	3 5 7	低 中 高	short medium tall	モップヘッド	
3	3	QN (+)	多花性	Plant: floriferousness	開花盛期に同時に咲いて いる花の数	観察 VG	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong		
4	4	QN (+)	株の粗密	Plant: density	茎、葉、花を含む植物体全 体の印象における株の粗 密	観察 VG	3 5 7	粗 中 密	sparse medium dense		
5	5	PQ	茎の色	Stem: color	茎の色	観察 VG (a)	1 2 3 4 5	淡緑 緑 やや紫を帯びた 緑 かなり紫を帯び た緑 紫	light green medium green green tinged slightly purple green tinged heavily purple purple		
6	6	QN	葉の数	Stem: number of leaves	主茎及び側枝に着生する 葉の数	測定 MS	3 5 7	少 中 多	few medium many		

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)		
7	7	QN (*)	葉の長さ（葉柄を含む。）	Leaf: length (including petiole)	葉（葉柄を含む）の長さ	測定 cm MS (b)	3 5 7	短 中 長	short medium long		
8	8	QN (*)	葉の幅	Leaf: width	葉の幅	測定 cm MS (b)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
9	9	QN (*)	葉の長さ／幅	Leaf : length/width ratio	葉の長さ／幅の比	測定 比 MS (b)	3 5 7	小 中 大	slightly elongated moderately elongated strongly elongated		
10	10	QN	葉の最大幅の位置	Leaf: position of broadest part	葉の最大幅の位置	観察 VG (b)	1 2 3	中央あるいはわずかに基部側 やや基部側 基部側	at middle or slightly towards base moderately towards base strongly towards base		
11	11	QN (*)	葉の緑色の濃淡	Leaf: intensity of green color	葉の緑色の濃淡	観察 VG (b)	1 2 3	淡 中 濃	light medium dark	ニーハイ	
12	12	QL (*) G	葉の斑の有無	Leaf: variegation	葉の斑の有無	観察 VG (b)	1 9	無 有	absent present	ニーハイ	

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)		
13	13	PQ (*)	葉の斑の色	Leaf: color of variegation	葉の斑の色	観察 VG (b)	1 2 3 4	白 黄白 黄 黄緑	white yellowish white yellow yellow green		
14	14	PQ (*)	葉の斑の分布	Leaf: distribution of variegation	葉の斑の分布	観察 VG (b)	1 2 3	周縁部 中央部 不規則	marginal central zone irregular		
15	15	QN (*)	葉のしわ	Leaf: rugosity	葉のしわの強弱	観察 VG (b)	1 3 5 7	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong	モップヘッド ニーハイ	
16	16	QN	葉の光沢	Leaf: glossiness	葉の光沢の強弱	観察 VG (b)	1 2 3 4	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong		
17	17	QN (*) (+)	葉の周縁部の鋸歯	Leaf: indentations of margin	葉の周縁部の鋸歯の多少	観察 VG (b)	1 2 3 4	無又は極少 少 中 多	absent or very few few medium many		

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)		
18	18	PQ (*)	花柄の色	Peduncle: color	花柄の色	観察 VG	1 2 3 4	緑 やや紫を帯びた 緑 かなり紫を帯び た緑 紫	green green tinged slightly purple green tinged heavily purple purple		
19	19	QN (*)	花柄の毛の粗密	Peduncle: pubescence	花柄の毛の粗密	観察 VG	1 2 3 4 5	無又は極粗 粗 中 密 極密	absent or very sparse sparse medium dense very dense	ニーハイ	
20	20	QN (*) (+)	頭花の直径	Flower head: diameter	自然な状態での頭花の直径	測定 cm MS (c)	3 5 7	小 中 大	small medium large	ニーハイ	
21	21	QN (*) (+)	頭花の高さ	Flower head: height	自然な状態での頭花の高さ	測定 cm MS (c)	3 5 7	低 中 高	low medium high		
22	22	QN (*)	頭花の舌状花の数	Flower head: number of ray florets	舌状花の数(花盤内に生じた舌状花弁を除く。)	測定 MS (c)	3 5 7	少 中 多	few medium many	ニーハイ	

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)		
23	23	QN (*) (+)	頭花の舌状花の 基部の向き	Flower head: attitude of ray florets at origin	舌状花の基部の向き	観察 VG (c)	1 2 3 4	斜上 水平 やや下垂 下垂	semi-erect horizontal semi-drooping drooping	モップヘッド	
24	24	QN (*) (+)	頭花の舌状花弁 の相対的な数	Flower head: relative number of ligulate ray florets	舌状花の全体数に対する 舌状花弁の数の比	測定 比 MS (c)	1 2 3 4 5	無 小 中 大 全部又はほぼ全部	none low medium high all or almost all		
25	25	QN (*) (+)	頭花のさじ状花 弁の相対的な数	Flower head: relative number of spatulate ray florets	舌状花の全体数に対する さじ状花弁の数の比	測定 比 MS (c)	1 2 3 4 5	無 小 中 大 全部又はほぼ全部	none low medium high all or almost all		
26	26	QN (*) (+)	頭花の管状花弁 の相対的な数	Flower head: relative number of quilled ray florets	舌状花の全体数に対する 管状花弁の数の比	測定 比 MS (c)	1 2 3 4 5	無 小 中 大 全部又はほぼ全部	none low medium high all or almost all		
27	27	QN (*)	舌状花の長さ	Ray floret: length	舌状花の長さ	測定 cm MS (c) (d)	3 5 7	短 中 長	short medium long		

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)		
28	28	QN (*)	舌状花の幅	Ray floret: width	舌状花の幅	測定 cm MS (c) (d)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	ニーハイ	
29	29	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 (c) (d)	3 5 7	小 中 大	low medium high		
30	30	PQ (*) (+)	舌状花の外面の色（さじ状花弁、管状花弁に限る。）	<u>Only varieties with spatulate or quilled ray florets</u> ; Ray floret: color of outer side	さじ状花弁、管状花弁の管状部の上面の色	観察 VG (c) (d)		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
31	31	PQ (*) G	舌状花の表面の主な色	Ray floret: main color of inner side	舌状花の表面の主な色	観察 VG (c) (d)		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
32	32	PQ (*)	舌状花の表面の二次色	Ray floret: secondary color of inner side	舌状花の表面の二次色	観察 VG (c) (d)		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	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)		
33	33	PQ (*) (+)	舌状花の表面の 二次色の分布	Ray floret: distribution of secondary color of inner side	舌状花の表面の二次色の 分布	観察 VG (c) (d)	1 2 3 4 5	基部 基部から 1/4 基部から 1/2 先端部から 1/4 先端部	at the base in the basal quarter in the basal half in the distal quarter at the tip		
34	34	QN (+)	舌状花の曲り	Ray floret: curvature	舌状花の曲り	観察 VG (c) (d)	1 2 3 4 5	かなり内曲 やや内曲 平 やや外反 かなり外反	strongly incurving weakly incurving straight weakly reflexing strongly reflexing		
35	35	QN (*)	舌状花のねじれ	Ray floret: twisting	舌状花のねじれ	観察 VG (c) (d)	1 2 3 4	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong		
36	36	QN (+)	舌状花の横断面 の形	Ray floret: profile in cross section	舌状花の横断面の形	観察 VG (c) (d)	1 2 3 4 5 6 7	かなり凹 凹 やや凹 平 やや凸 凸 かなり凸	strongly concave moderately concave weakly concave flat weakly convex moderately convex strongly convex		

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)		
37	37	PQ (*) (+)	舌状花の先端部の形	Ray floret: shape of apex	舌状花の先端部の形	観察 VG (c) (d)	1 2 3	尖る 丸 切形	pointed rounded truncate		
38	38	QN (*) (+)	舌状花の先端の切れ込み	Ray floret: indentations of tip	舌状花の先端の切れ込みの深さ	観察 VG (c) (d)	1 2 3 4	無又は極浅 浅 中 深	absent or very shallow shallow medium deep		
39	39	QL (*) (+) G	花盤の型	Disc: type	花盤の型	観察 VG (c)	1 2	デ이지ー型 アネモネ型	daisy anemone		
40	40	QN (*) (+)	花盤の直径（デ이지ー型の品種に限る。）	<u>Only varieties with disc type: daisy:</u> Disc: diameter	花盤の直径（デ이지ー型の品種に限る。）	測定 cm MS (c)	3 5 7	小 中 大	small medium large	ニーハイ	
41	41	QN (*)	花盤の直径（アネモネ型の品種に限る。）	<u>Only varieties with disc type: anemone:</u> Disc: diameter	花盤の直径（アネモネ型の品種に限る。）	測定 cm MS (c)	3 5 7	小 中 大	small medium large		
42	42	QN (*) (+)	花盤の高さ（デ이지ー型の品種に限る。）	<u>Only varieties with disc type: daisy:</u> Disc: height	花盤の高さ（デ이지ー型の品種に限る。）	測定 cm MS (c)	3 5 7	低 中 高	low medium high		

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)		
43	43	QN (*)	花盤の高さ（アネモネ型の品種に限る。）	<u>Only varieties with disc type: anemone:</u> Disc: height	花盤の高さ（アネモネ型の品種に限る。）	測定 cm MS (c)	3 5 7	低 中 高	low medium high		
44	44	QN (*) (+)	花盤の高さ／幅（デージー型の品種に限る。）	<u>Only varieties with disc type: daisy:</u> Disc: ratio height/diameter	花盤の高さ／幅の比（デージー型の品種に限る。）	測定 比 MS (c)	3 5 7	小 中 大	low medium high		
45	45	QN (*)	花盤の高さ／幅（アネモネ型の品種に限る。）	<u>Only varieties with disc type: anemone:</u> Disc: ratio height/diameter	花盤の高さ／幅の比（アネモネ型の品種に限る。）	測定 比 MS (c)	3 5 7	小 中 大	low medium high		
46	46	QN (*) (+)	頭花の直径に対する花盤の直径	Disc: diameter in relation to flower head	花盤の直径／頭花の直径の比	測定 比 MS (c)	3 5 7	小 中 大	small medium large		
47	47	PQ (*) (+) G	花盤の鱗片の色（デージー型の品種に限る。）	<u>Only varieties with disc type: daisy:</u> Disc: color of paleae (spikes)	花盤の鱗片の色（デージー型の品種に限る。）	観察 VG (c)	1 2 3 4 5 6 7	緑 黄緑 黄 橙 赤橙 赤褐 紫褐	green yellowish green yellow orange red orange red brown purple brown		

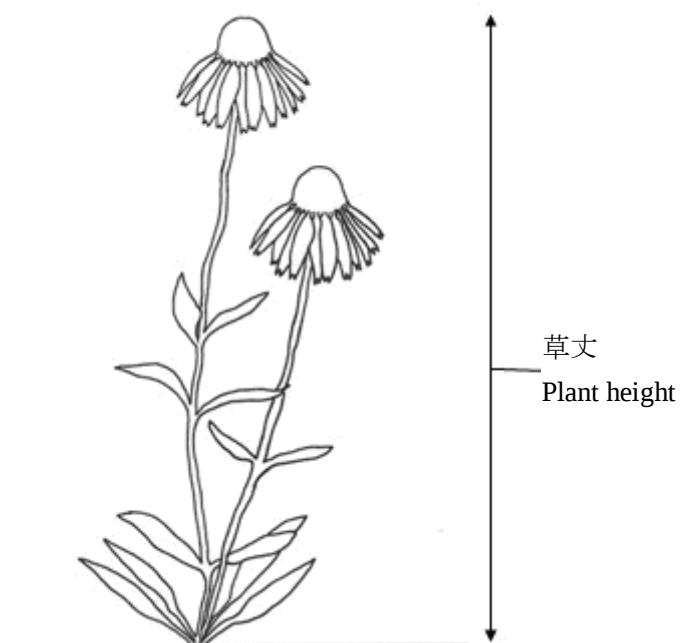
形質 番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
48	48	PQ (*) (+)	花盤の鱗片の二次色（デイジー型の品種に限る。）	<u>Only varieties with disc type: daisy:</u> Disc: second color of paleae (spikes)	花盤の鱗片の二次色（デイジー型の品種に限る。）	観察 VG (c)	1 2 3 4 5	緑 黄 橙 赤橙 赤褐	green yellow orange red orange red brown		
49	49	PQ (*)	花盤の小花の開やく前の花盤の色（アネモネ型の品種に限る。）	<u>Only varieties with disc type: anemone:</u> Disc: color before disc florets open	花盤の小花の開やく前の花盤の色（アネモネ型の品種に限る。）	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
50	50	PQ (*) G	花盤の小花の開やく時の花盤の色（アネモネ型の品種に限る。）	<u>Only varieties with disc type: anemone:</u> Disc: color after disc florets open	花盤の小花の開やく時の花盤の色（アネモネ型の品種に限る。）	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
51	51	QL (*) (+) G	花盤内に生じた舌状花弁の有無（デイジー型の品種に限る。）	<u>Only varieties with disc type: daisy:</u> Disc: presence of ray florets within the disc	花盤内に生じた舌状花弁の有無（デイジー型の品種に限る。）	観察 VG (c)	1 9	無 有	absent present		
52	52	QN (*) (+)	花盤内に生じた舌状花弁の数（花盤に舌状花弁を有するデイジー型の品種に限る。）	<u>Only varieties with disc type: daisy: with ray florets within the disc:</u> Disc: number of ray florets within the disc	花盤内に生じた舌状花弁の数（花盤に舌状花弁を有するデイジー型の品種に限る。）	観察 VG (c)	3 5 7	少 中 多	few medium many		

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)		
53	53	QN (*)	花盤の小花の長さ（アネモネ型の品種に限る。）	<u>Only varieties with</u> <u>disc type: anemone:</u> Disc floret: length	花盤の小花の長さ（アネモネ型の品種に限る。）	測定 mm MS (c)	3 5 7	短 中 長	short medium long		
54	54	QN	花盤の小花の幅（アネモネ型の品種に限る。）	<u>Only varieties with</u> <u>disc type: anemone:</u> Disc floret: width	花盤の小花の幅（アネモネ型の品種に限る。）	測定 mm MS (c)	1 2 3 4 5	極狭 狭 中 広 極広	very narrow narrow medium broad very broad		
55	55	QN (+)	花盤の小花の反り（アネモネ型の品種に限る。）	<u>Only varieties with</u> <u>disc type: anemone:</u> Disc floret: curvature	花盤の小花の反り（アネモネ型の品種に限る。）	観察 VG (c)	1 2 3	平 やや外反 かなり外反	straight weakly reflexed strongly reflexed		
56	56	QN (*) (+)	花盤の小花の筒部の長さ（アネモネ型の品種に限る。）	<u>Only varieties with</u> <u>disc type: anemone:</u> Disc floret: length of tube	花盤の小花の筒部の長さ（アネモネ型の品種に限る。）	観察 VG (c)	3 5 7	短 中 長	short medium long		
57	57	QN (*)	花盤の小花の先端の切れ込み（アネモネ型の品種に限る。）	<u>Only varieties with</u> <u>disc type: anemone:</u> Disc floret: depth of indentations of tip	花盤の小花の先端の切れ込みの深さ（アネモネ型の品種に限る。）	観察 VG (c)	1 2 3 4 5	無又は極浅 浅 中 深 極深	absent or very shallow shallow medium deep very deep		

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)		
58		QL	花色の移行性	Flower: color change with age	開花初期と開花終期との 花色の変化の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		

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

形質 2 草丈 Char.2 Plant: height



形質 3 多花性 Char.3 Plant: floriferousness



3
弱
weak



5
中
medium



7
強
strong

形質 4 株の粗密 Char.4 Plant: density



3
粗
sparse



5
中
medium



7
密
dense

形質 17 葉の周縁部の鋸歯 Char.17 Leaf: indentations of margin



1
無又は極少
absent or very few

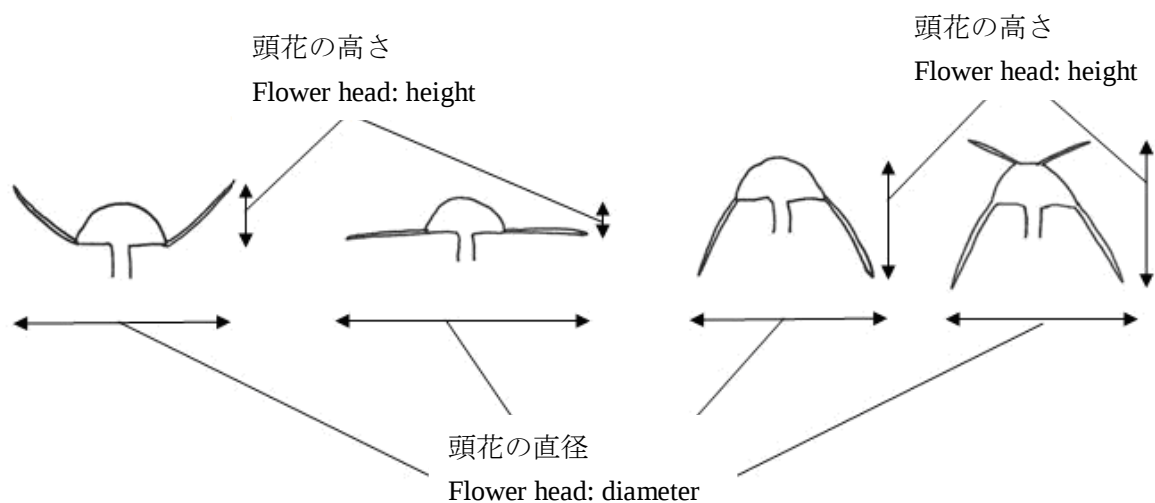
2
少
few

3
中
medium

4
多
many

形質 20 頭花の直径 Char.20 Flower head: diameter

形質 21 頭花の高さ Char.21 Flower head: height



形質 23 頭花の舌状花の基部の向き

Char.23 Flower head: attitude of ray florets at origin



1
斜上
semi-erect



2
水平
horizontal



3
やや下垂
semi-drooping

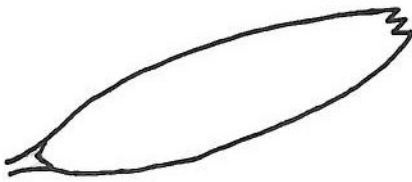
形質 24 頭花の舌状花卉の相対的な数

Char.24 Flower head: relative number of ligulate ray florets

“相対的”とは舌状花の全体数に対する相対的な舌状花卉の数を意味し、舌状花卉の絶対数ではない。

“Relative” means the number of ligulate ray florets relative to the overall number of ray florets. It is this which is assessed, not the absolute number of ligulate ray florets.

舌状花卉は、平状である。 Ligulate florets are flat.



形質 25 頭花のさじ状花卉の相対的な数

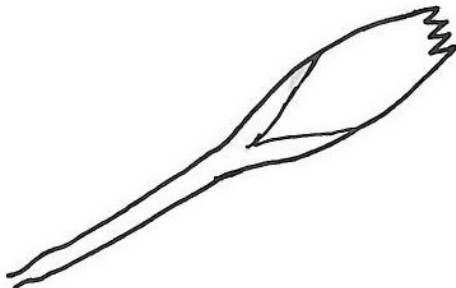
Char.25 Flower head: relative number of spatulate ray florets

“相対的”とは舌状花の全体数に対する相対的なさじ状花卉の数を意味し、さじ状花卉の絶対数ではない。

“Relative” means the number of spatulate ray florets relative to the overall number of ray florets. It is this which is assessed, not the absolute number of spatulate ray florets.

さじ状花卉は、小花の一部が管状であり、かつ一部が平状である。

Spatulate ray florets are where part of the floret is tubular and part is flat.



形質 26 頭花の管状花弁の相対的な数

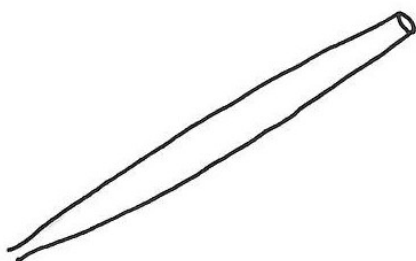
Char.26 Flower head: relative number of quilled ray florets

“相対的”とは舌状花の全体数に対する相対的な管状花弁の数を意味し、管状花弁の絶対数ではない。

“Relative” means the number of quilled ray florets relative to the overall number of ray florets. It is this which is assessed, not the absolute number of quilled ray florets.

管状花弁は、小花の全長において管状である。

Quilled florets are where the whole length of the floret is tubular.



形質 30 舌状花の外面の色（さじ状花弁、管状花弁に限る。）

Char.30 Only varieties with spatulate or quilled ray florets: Ray floret: color of outer side

小花の管状部の上面を調査する。

To be record on the quilled part of the floret, on the area facing upwards

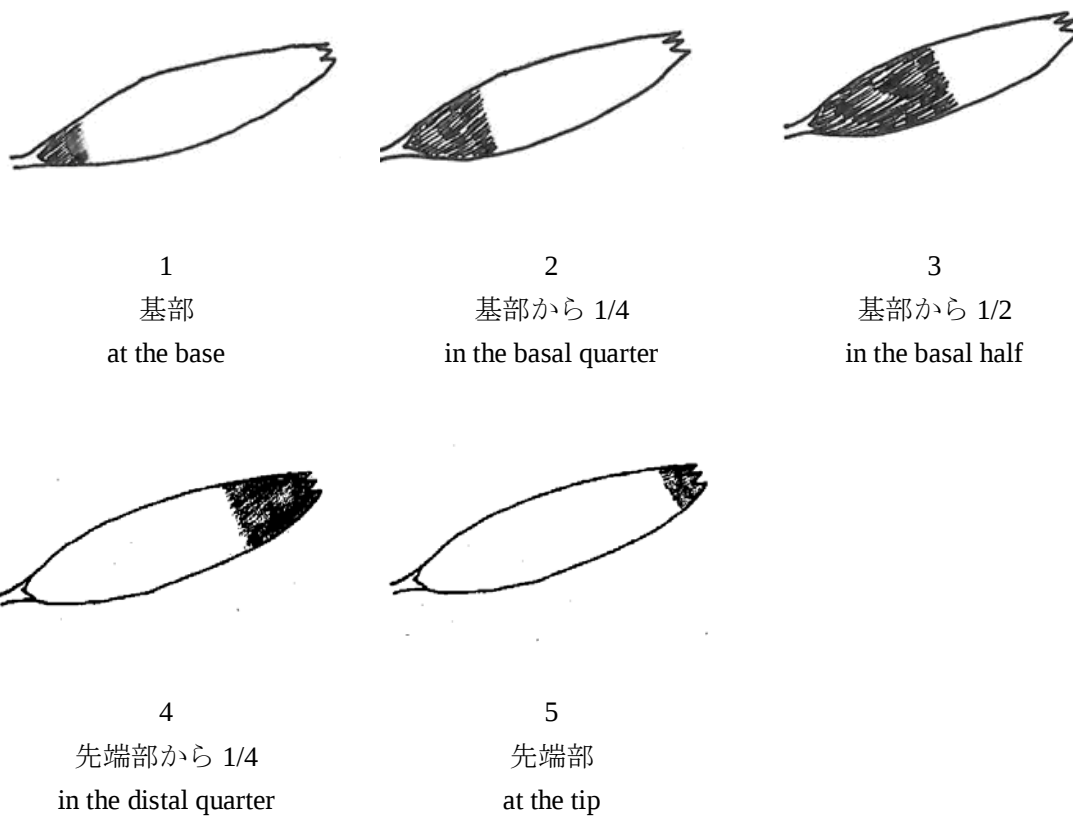


この部分の色を調査する。

Color to be recorded on this part.

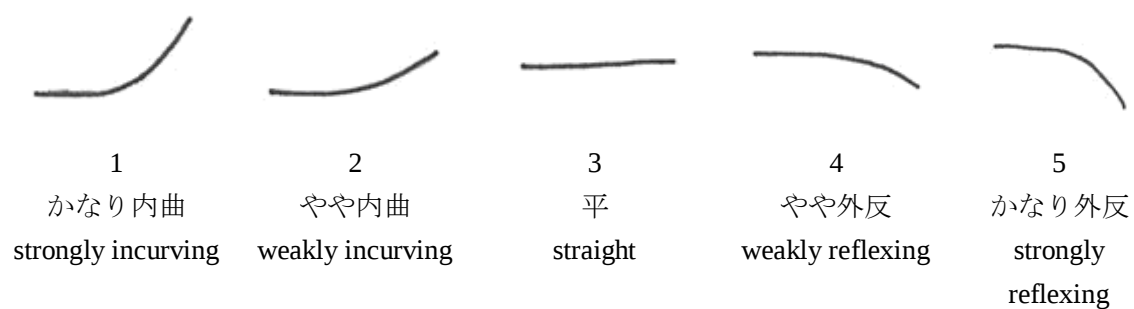
形質 33 舌状花の表面の二次色の分布

Char.33 Ray floret: distribution of secondary color of inner side



形質 34 舌状花の曲り

Char.34 Ray floret: curvature
inner side



形質 36 舌状花の横断面の形
舌状花の中間部を調査する。

Char.36 Ray floret: profile in cross section
To be observed at the midpoint of the floret
inner side



1	2	3	4	5	6	7
かなり凹	凹	やや凹	平	やや凸	凸	かなり凸
strongly concave	moderately concave	weakly concave	flat	weakly convex	moderately convex	strongly convex

形質 37 舌状花の先端部の形

Char.37 Ray floret: shape of apex



1
尖る
pointed



2
丸
rounded



3
切形
truncate

形質 38 舌状花の先端の切れ込み

Char.38 Ray floret: indentations of tip



2
浅
shallow

3
中
medium

4
深
deep

形質 39 花盤の型 Char.39 Disc: type



1
デージー型
daisy



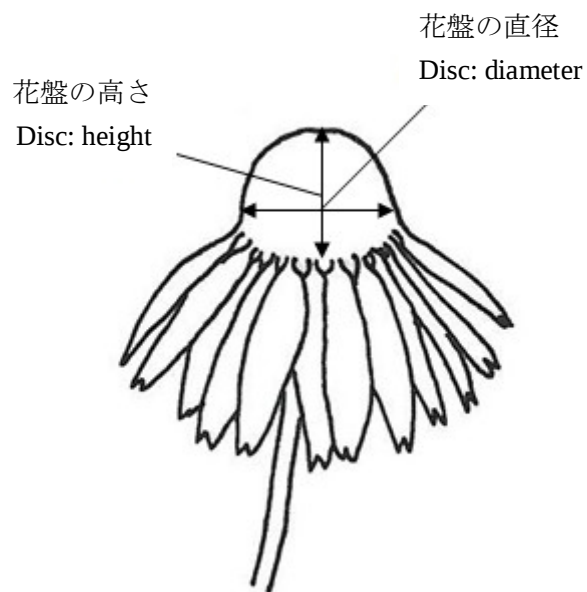
2
アネモネ型
anemone

形質 40 花盤の直径 (デージー型の品種に限る。)

形質 42 花盤の高さ (デージー型の品種に限る。)

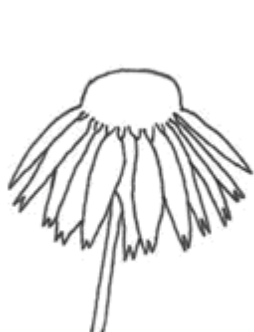
Char.40 Only varieties with disc type: daisy: Disc: diameter

Char.42 Only varieties with disc type: daisy: Disc: height



形質 44 花盤の高さ／幅（デイジー型の品種に限る。）

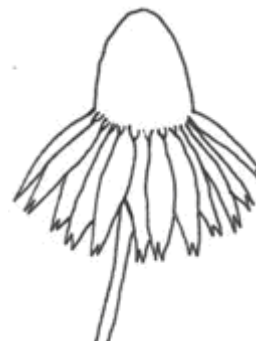
Char.44 Only varieties with disc type: daisy: Disc: ratio height/diameter



3
低
low



5
中
medium



7
高
high

形質 46 頭花の直径に対する花盤の直径

Char.46 Disc: diameter in relation to flower head

花盤の直径は、自然な状態での頭花の直径に対して相対的な比を調査する。

The disc diameter is assessed relative to the natural flower head diameter.



3
低
small

5
中
medium

7
高
large

形質 47 花盤の鱗片の色（デージー型の品種に限る。）

形質 48 花盤の鱗片の二次色（デージー型の品種に限る。）

Char.47 Only varieties with disc type: daisy: Disc: color of paleae (spikes)

Char.48 Only varieties with disc type: daisy: Disc: second color of paleae (spikes)

鱗片と関連する花盤の小花が開やくあるいは開やく直前に、花盤の基部から頂点の中間部の鱗片を調査する。

To be recorded on paleae half way between the base and the top of the disc, just before the disc florets associated with the paleae have dehisced/opened – (see diagram below).



鱗片の色を調査する適正な調査時期と調査部位

Correct stage and position in head to record paleae color

花盤の鱗片の色（形質 47）は、それが占める面積に関わらず、先端の色を調査する。

The color of the paleae (spikes) (characteristic 47) is always observed as the color at the tip, irrespective of area covered.

花盤の鱗片の二次色（形質 48）は、（先端の色と違いがある場合）先端部の真下の部分の色を調査する。

The second color (characteristic 48) is observed as the color directly below the tip (if different from the tip color).

これ以外の色については見ない。

Any further colors should be ignored.



花盤の鱗片の色

Disc: color of paleae (spikes)

花盤の鱗片の二次色

Disc: second color of paleae (spikes)

形質 51 花盤内に生じた舌状花卉の有無（デージー型の品種に限る。）

Char.51 Only varieties with disc type: daisy: Disc: presence of ray florets within the disc



1
無
absent

9
有
present

形質 52 花盤内に生じた舌状花卉の数（花盤に舌状花卉を有するデージー型の品種に限る。）

Char.52 Only varieties with disc type: daisy: with ray florets within the disc: Disc: number of ray florets within the disc



3
少
few

7
多
many

形質 55 花盤の小花の反り（アネモネ型の品種に限る。）

Char. 55: Only varieties with disc type: anemone: Disc floret: curvature



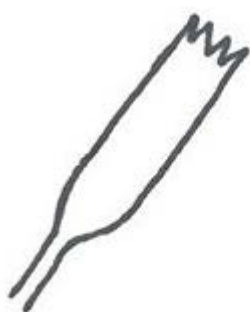
1
平
straight

2
やや外反
weakly reflexed

3
かなり外反
strongly reflexed

形質 56 花盤の小花の筒部の長さ（アネモネ型の品種に限る。）

Char.56 Only varieties with disc type: anemone: Disc floret: length of tube



3
短
short



5
中
medium



7
長
long