

2023 年 4 月
TG/26/5 Corr.2 Rev に準拠

キク属

Chrysanthemum

(*Chrysanthemum* L.)

キク属審査基準

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

この審査基準は、キク科 (Asteraceae) キク属 (*Chrysanthemum* L.) の全ての品種に適用する。

II. 提出種苗(Material Required)

- i) 種苗の形態 挿し穂又は種子
- 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 1,000 粒
栄養繁殖性品種 40 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。
また、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。
- v) 提出する種苗は、審査当局が指示した場合を除き、薬剤処理及び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 20 個体 (ただし、観賞ギクは 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、種子繁殖性品種は植物体 20 個体又は各個体から採取した部分 20 個、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。ただし、観賞ギクは植物体 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 以下に示されていないならば、すべての形質は満開時において記録される。一重と半八重品種は、先端の頭花の花盤の外から 2～3 列の管状花が裂開した時である。八重品種は、先端の頭花が十分に開いているときで、劣化したように見え始める前である。(満開時の頭花の状態は、別添参考「調査適期とする『「満開時」の頭花の開花状態について』参照」

特に指示がない限り、特性表の調査方法の欄の(a)～(h)の記号によって示された調査方法の詳細は、以下のとおりである。

- (a) 先端のつぼみが開花直前で、十分な色を示しているときに植物体、茎、たく葉、葉柄、葉及びつぼみの形質を調査する。
- (b) 茎及びたく葉の形質は、茎の中央部 1/3 で調査する。
- (c) 葉の形質は、茎の中央部 1/3 の典型的な葉で調査する。

(d) 摘らいしないキクとして栽培するために育成された品種は、側らい又は側枝は取り除かない。摘らいするキクとして栽培するために育成された品種は、側らい又は側枝（もしあれば）は、先端の頭花を残し早い段階で取り除く。いくつかの品種は、両方のタイプの栽培に適している。

形質 23、24、25、26、27、32 及び 34 は、摘らいしないキクとして栽培される品種のみ調査する。兼用の品種に関しては、これらの形質は摘らいしない試験区で調査する。

形質 33 及び 35 は、摘らいする品種のみを調査する。兼用の品種の場合は、これらの形質は摘らいした試験区で調査する。

(e) 頭花の形質は先端の頭花について記録する。

(f) 他に指示がなければ、舌状花の形質は舌状花の最も外側の列で調査する。もし舌状花がなければ、これらの形質は記録されない。

(g) 主たる色は、全体で最も大きな表面積を持つ色で、2 次色 [もしあれば] は、全体で 2 番目に大きな表面積を持つ色、そして 3 次色 [もしあれば] は全体で 3 番目に大きな表面積のものである。

(h) この形質はつぼみが開いた後で、花盤の管状花が裂開し始める前に調査する。

v) 特別な試験 特別な条件下でのみ発現する特性があり、出願者が試験方法等を添えて申告し、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、均一性について、栄養繁殖性品種及び自家受粉品種においては、母集団標準 1%、受容確率 95%を適用し、UPOV の TGP 8 文書の 8.1.10 節の図表 5 により判定する。栄養繁殖性品種においては、供試個体数が 20 の場合、許容される異型個体数は 1 であり、自家受粉品種においては、供試個体数が 40 の場合、許容される異型個体数は 2 である。他家受粉品種及び交雑品種においては、上記一般基準の第 4 の 2 (2) 及び (3) をそれぞれ適用する。

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

i) 草丈 (形質 1)

ii) 草型 (形質 2)

iii) 頭花の型 (形質 30)

iv) 花盤の型 (八重及び露心する八重品種を除く。) (形質 31)

v) 頭花の直径 (摘らいしていないもの。) (形質 32)

vi) 頭花の直径 (摘らいしたもの。) (形質 33)

vii) 頭花の舌状花の主要な形 (形質 41)

viii) 舌状花の表面の色数 (形質 62)

ix) 舌状花の表面の主な色 (形質63)

以下の色区分による

Gr. 1 : 白

Gr. 2 : 黄色がかった白

Gr. 3 : 黄

Gr. 4 : 銅

Gr. 5 : 橙

Gr. 6 : 橙ピンク

Gr. 7 : ピンク

Gr. 8 : 赤

Gr. 9 : 赤紫

Gr. 10 : 紫

Gr. 11 : 緑

x) 舌状花 : 表面の二次色 (形質64)

以下の色区分による

Gr. 1 : 白

Gr. 2 : 黄色がかった白

Gr. 3 : 黄

Gr. 4 : 銅

Gr. 5 : 橙

Gr. 6 : 橙ピンク

Gr. 7 : ピンク

Gr. 8 : 赤

Gr. 9 : 赤紫

Gr. 10 : 紫

Gr. 11 : 緑

x i) 開花習性 (形質90)

x ii) 各開花習性における早晩性 (形質91)

x iii) 頭花の舌状花の主要な形 (観賞ぎくに限る。) (形質95)

x iv) 頭花の舌状花の二次的な形 (観賞ぎくに限る。) (形質96)

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を個々の観察記録

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、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	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 (*) G	草丈	Plant : height	地際から最高部位までの 高さ	測定 cm MS (a)	3 5 7	低 中 高	short medium tall	Dekyen、神馬 フィグランド [®] ピンク	
2	2	QL (*) (+) G	草型	Plant: type	植物体のタイプ	観察 VG (a)	1 2	叢生でない 叢生	non bushy bushy	フィグランド [®] ピンク ヨタトラ	
3	3	PQ (*) (+)	草姿(叢生品種に限 る。)	<u>Only bushy varieties:</u> Plant: growth habit	草姿 叢生の品種に限る	観察 VG (a)	1 2 3 4 5	直立 半直立 半球 開張 先端が這う	upright semi upright hemispherical spreading trailing		
4	4	QN	分枝の粗密(叢生品 種に限る。)	<u>Only bushy varieties:</u> Plant: density of branching	分枝の粗密 叢生の品種に限る	観察 VG (a)	3 5 7	粗 中 密	sparse medium dense	ヨタトラ	
5	5	PQ	茎の色	Stem: color	茎の色	観察 VG (a) (b)	1 2 3 4	緑 紫又は褐を帯 びた緑 褐 紫	green green tinged with purple or brown brown purple	フィグランド [®] ピンク	

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)		
6	6	QN	たく葉の大きさ	Stipule: size	たく葉の大きさ	観察 VG (a) (b)	1 3 5 7	無又は極小 小 中 大	absent or very small small medium large	Vymini、神馬	
7	7	QN (+)	葉柄の向き	Petiole: attitude	茎に対する葉柄の向き	観察 VG (a) (c)	1 3 5 7 9	上 斜上 水平 斜下 下垂	very strongly upwards moderately upwards horizontal moderately downwards drooping		
8	8	QN (+)	葉柄の葉長に対する長さ	Petiole: length relative to leaf length	葉の長さに対する葉柄の長さ（葉柄の長さ／葉の長さ）	測定 MS (a) (c)	3 5 7	短 中 長	short medium long	フィグ・ラント [®] ピンク	
9	9	QN (*) (+)	葉の長さ	Leaf: length including petiole	葉の長さ	測定 mm MS (a) (c)	3 5 7	短 中 長	short medium long	フィグ・ラント [®] ピンク、 神馬	
10	10	QN (*) (+)	葉の幅	Leaf: width	葉の幅	測定 mm MS (a) (c)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	ヨタ [®] トラ フィグ・ラント [®] ピンク、セ イローザ [®]	

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)		
11	11	QN (*) (+)	葉の長さ／幅	Leaf: ratio length/width	葉の幅に対する葉の長さの比（葉の長さ／葉の幅）	測定 比 MS (a) (c)	3 5 7	低 中 高	low medium high	フィグ・ラント [®] ピंक	
12	12	QN (*) (+)	葉の先端裂片の相対的な長さ	Leaf: length of terminal lobe relative to leaf length	葉の長と比較した先端裂片の長さ（先端裂片の長さ／葉の長さ）	測定 MS (a) (c)	3 5 7	短 中 長	short medium long	フィグ・ラント [®] ピंक	
13	13	QN (*) (+)	葉の一次欠刻の深さ	Leaf: depth of lowest lateral sinus	葉の一次欠刻の深さ	観察 VG (a) (c)	3 5 7	浅 中 深	shallow medium deep	フィグ・ラント [®] ピंक	
14	14	PQ	葉の裂片縁部の重なり	Leaf: margins of lowest lateral sinus	葉の側裂片縁部の重なり	観察 VG (a) (c)	1 2 3 4 5	広がる 平行 接近する 接する 重なる	diverging parallel converging touching overlapping	神馬 Vymini Dekyen	
15	15	PQ (*) (+)	葉の基部の形	Leaf: predominant shape of base	葉の基部の主要な形	観察 VG (a) (c)	1 2 3 4 5 6	鋭形 鈍形 円形 平形 凹形 非対称	acute obtuse rounded truncate cordate asymmetric	錦かざぐるま セイローザ [®]	

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)		
16	16	QN	葉の表面の光沢の強弱	Leaf: glossiness of upper side	葉の表面の光沢の強弱	観察 VG (a) (c)	1 2 3	無又は極弱 弱 強	absent or very weak weak strong	セイローサ [®]	
17	17	QN (*)	葉の表面の緑色の濃淡	Leaf: green color of upper side	葉の表面の緑色の濃淡	観察 VG (a) (c)	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark	Dekyen	
18	18	QN (*) (+)	葉の表面の周縁淡色部の顕著さ (<i>Chrysanthemum</i> × <i>morifolium</i> 品種を除く。)	<u>Excluding varieties of <i>Chrysanthemum</i> × <i>morifolium</i></u> : Leaf: upper side: prominence of pale margin	葉の表面の葉縁淡色部の顕著さ (<i>Chrysanthemum</i> × <i>morifolium</i> 品種を除く。)	観察 VG (a) (c)	1 3 5 7	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong		
19	19	QN (*) (+)	葉の裏面の毛の粗密 (<i>Chrysanthemum</i> × <i>morifolium</i> 品種を除く。)	<u>Excluding varieties of <i>Chrysanthemum</i> × <i>morifolium</i></u> : Leaf: pubescence of lower side	葉の裏面の毛の粗密 (<i>Chrysanthemum</i> × <i>morifolium</i> 品種を除く。)	観察 VG (a) (c)	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong		
20	20	PQ (*) (+)	葉の裏面の色 (<i>Chrysanthemum</i> × <i>morifolium</i> 品種を除く。)	<u>Excluding varieties of <i>Chrysanthemum</i> × <i>morifolium</i></u> : Leaf: color of lower side	葉の裏面の色 (<i>Chrysanthemum</i> × <i>morifolium</i> 品種を除く。)	観察 VG (a) (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	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)		
21	21	QN (+)	葉の周縁の二次欠刻の数	Leaf margin: number of indentations	葉の周縁の二次欠刻の数	観察 VG (a) (c)	3 5 7	少 中 多	few medium many	ヨダトラ Vymini	
22	22	QN (+)	葉の周縁の二次欠刻の深さ	Leaf margin: depth of indentations	葉の周縁の二次欠刻の深さ	観察 VG (a) (c)	3 5 7	浅 中 深	shallow medium deep	ヨダトラ Vymini	
23	23	PQ (+)	花序の形(叢生でない品種に限る。)	<u>Only non-bushy varieties (see char. 2):</u> Inflorescence: form	花序全体の形(叢生でない品種(形質2参照)に限る。)	観察 VG (d)	1 2 3 4 5	円錐形 深いドーム形 円筒形 散房花序型 平らな散房花序型	conical deeply domed cylindrical corymbiform flat-corymbiform	Dekyen	
24	24	QN	花序の最大幅(叢生でない品種に限る。)	<u>Only non-bushy varieties (see char. 2):</u> Inflorescence: width at widest point	花序の最大幅(叢生でない品種(形質2参照)に限る。)	観察 VG/ MS (d)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	フィグランド [®] ピンク	
25	25	QN (* (+)	花序の一次分枝の着生角度(叢生でない品種に限る。)	<u>Only non-bushy varieties (see char. 2):</u> Inflorescence: angle between primary lateral shoot and stem	花序の一次分枝と茎との角度(叢生でない品種(形質2参照)に限る。)	観察 VG (d)	3 5 7	小 中 大	small medium large	Dekyen	

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)		
26	26	QN (+)	花序の側枝の頭花の向き(叢生でない品種に限る。)	<u>Only non-bushy varieties</u> (see char. 2): Inflorescence: attitude of lateral flower heads	花序の側枝の頭花の向き(叢生でない品種(形質2参照)に限る。)	観察 VG (d)	1 3 5 7	上 斜上 水平 斜下	upright semi upright horizontal moderately downwards	フィゲラント [®] ピンク	
27	27	QN (+)	一茎当たりの頭花の総数(叢生でない品種に限る。)	<u>Only non-bushy varieties</u> : (see char. 2): Total number of flower heads per stem	一茎当たりの頭花の総数(叢生でない品種(形質2参照)に限る。)	測定 MS (d)	3 5 7	少 中 多	few medium many	フィゲラント [®] ピンク Vymini	
28	28	QN (+)	株当たりの頭花の総数(叢生品種に限る。)	<u>Only bushy varieties</u> (see char. 2): Total number of flower heads per plant	株当たりの頭花の総数(叢生品種(形質2参照)に限る。)	観察 VG	3 5 7	少 中 多	few medium many		
29	29	PQ	花らいの外面の色	Flower bud: color of outer side just before opening	開花直前の花らいの外側の色	観察 VG (a) (e)		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
30	30	PQ (* (+) G	頭花の型	Flower head: type	頭花の型(舌状花の重ね)	観察 VG (e)	1 2 3 4 5	舌状花なし 一重 半八重 露心する八重 八重	without ray florets single semi double daisy-eyed double double	フィゲラント [®] ピンク ヨタ [®] トラ	

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)		
31	31	QL (*) (+) G	花盤の型(八重及び露心する八重品種を除く。)	<u>Excluding double and daisy-eyed double varieties:</u> Disc: type	花盤の型 (八重及び露心する八重品種を除く。)	観察 VG (e)	1 2	デイズ アネモネ	daisy anemone	フィグランドピンク	
32	32	QN (*) (+) G	頭花の直径(摘らいしていないもの。)	Flower head: diameter (non-disbudded plants)	頭花の直径 (摘らいしていないもの。)	測定 mm MS (d) (e)	3 5 7	小 中 大	small medium large	フィグランドピンク	
33	33	QN (*) (+) G	頭花の直径(摘らいしたもの。)	Flower head: diameter (disbudded plants)	頭花の直径 (摘らいしたもの。)	測定 mm MS (d) (e)	3 5 7	小 中 大	small medium large	神馬	観賞ギクは形質 93 に記載
34	34	QN (+)	頭花の高さ(摘らいしていないもの。)	Flower head: height (non disbudded plants)	頭花の総ほう直下あるいは花卉最下部のどちらか下方に位置する部位から頂部までの高さ (摘らいしていないもの)	測定 mm MS (d) (e)	3 5 7	低 中 高	low medium high	フィグランドピンク	
35	35	QN (+)	頭花の高さ(摘らいしたもの。)	Flower head: height (disbudded plants)	頭花の総ほう直下あるいは花卉最下部のどちらか下方に位置する部位から頂部までの高さ (摘らいしたもの)	測定 mm MS (d) (e)	3 5 7	低 中 高	low medium high	神馬	観賞ギクは形質 94 に記載

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)		
36	36	QN	頭花の花柄の長さ	Flower head: length of peduncle	頭花の花柄の長さ	測定 mm MS (e)	3 5 7	短 中 長	short medium long	Vymini、ヨダトラ セイローサ	
37	37	QN	頭花の舌状花の列数(半八重及び露心する八重品種に限る。)	<u>Only semi double and daisy-eyed double varieties (see char. 30):</u> Flower head: number of rows of ray florets	頭花の舌状花の列数(半八重及び露心する八重品種(形質 30 参照)に限る。)	観察 VG (e)	3 5 7	少 中 多	few medium many	Vymini	
38	38	QN (*)	頭花の舌状花数(一重及び半八重品種に限る。)	<u>Only single and semi double varieties (see char. 30):</u> Flower head: number of ray florets	頭花の舌状花数(一重及び半八重品種(形質 30 参照)に限る。)	測定 MS (e)	3 5 7 9	少 中 多 極多	few medium many very many	セイローサ Vymini	
39	39	QN (*)	頭花の舌状花の粗密(露心する八重及び八重品種に限る。)	<u>Only daisy-eyed double and double varieties (see char. 30):</u> Flower head: density of ray florets	頭花の舌状花の粗密(露心する八重及び八重品種(形質 30 参照)に限る。)	観察 VG (e)	3 5 7	粗 中 密	sparse medium dense	神馬	
40	40	PQ (*) (+)	頭花の舌状花の形の数	Flower head: number of types of ray florets	頭花の舌状花の形の数	観察 VG (e)	1 2 3	1 2 3 以上	one two more than two	フィゲラントピンク	

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	41	PQ (*) (+) G	頭花の舌状花の主要な形	Flower head: predominant type of ray floret	頭花の舌状花の主要な形	観察 VG (e)	1 2 3 4 5	舌状 舟底状 さじ状 管状 ロート状	ligulate incurved spatulate quilled funnel shaped	フィゲラント [®] ピンク アナスタシア	観賞ギクは形質 95 に記載
42	42	PQ (*) (+)	頭花の舌状花の二次的な形	Flower head: secondary type of ray floret	頭花の舌状花の二次的な形	観察 VG (e)	1 2 3 4 5	舌状 舟底状 さじ状 管状 ロート状	ligulate incurved spatulate quilled funnel shaped		観賞ギクは形質 96 に記載
43	43	PQ (+)	頭花の舌状花の三次的な形	Flower head: tertiary type of ray floret	頭花の舌状花の三次的な形	観察 VG (e)	1 2 3 4 5	舌状 舟底状 さじ状 管状 ロート状	ligulate incurved spatulate quilled funnel shaped		観賞ギクは形質 97 に記載
44	44	QN (*) (+)	舌状花の基部の向き（一重及び半八重品種に限る。）	<u>Only single and semi double varieties (see char. 30):</u> Ray floret: attitude of basal part	頭花の舌状花の基部の向き（一重及び半八重品種（形質 30 参照）に限る。）	観察 VG (e)	3 5 7	斜上 水平 斜下	moderately ascending horizontal moderately descending	Vymini	
45	45	PQ (+)	舌状花の表面の状態	Ray floret: upper surface	舌状花の表面の状態	観察 VG (e) (f)	1 2 3	平滑 うね状 キール	smooth ribbed keeled	フィゲラント [®] ピンク Vymini	

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)		
46	46	PQ (+)	舌状花のキールの数	Ray floret: number of keels	舌状花のキールの数	観察 VG (e) (f)	1 2 3	1 2 3 以上	one two more than two	Vymini	
47	47	QN (*)	舌状花の花筒の長さ	Ray floret: length of corolla tube	舌状花の花筒の長さ	観察 VG (e) (f)	3 5 7	短 中 長	short medium long	錦かざぐるま	
48	48	QN (*) (+)	舌状花の最大幅部の横断面の形(管状でない舌状花)	Ray floret: profile in cross section at widest point (non-quilled florets)	舌状花の最大幅部の横断面の形 (管状でない舌状花に限る。)	観察 VG (e) (f)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	縁が重なる強い凹 縁が接する強い凹 強い凹 やや凹 わずかに凹 平 わずかに凸 やや凸 強い凸 縁が接する強い凸 縁が重なる強い凸	strongly concave with margins overlapping strongly concave with margins touching strongly concave moderately concave weakly concave flat weakly convex moderately convex strongly convex strongly convex with margins touching strongly convex with margins overlapping		

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)		
49	49	QN (+)	舌状花の周縁の巻き方(管状でない舌状花)	Ray floret: rolling of margin (non-quilled florets)	舌状花の周縁の巻き方(管状でない舌状花に限る。)	観察 VG (e) (f)	1 2 3 4 5 6 7	強い内巻き 内巻き 弱い内巻き 平(巻かない) 弱い外巻き 外巻き 強い外巻き	strongly involute moderately involute weakly involute flat (not rolled) weakly revolute moderately revolute strongly revolute	フィゲラント・ピンク	
50	50	PQ	舌状花の周縁の巻く部分の位置(管状でない舌状花)	Ray floret: position of part with rolled margin (non-quilled florets)	舌状花の周縁の巻く部分の位置(管状でない舌状花に限る。)	観察 VG (e) (f)	1 2 3 4 5 6 7 8	基部 1/4 基部 1/2 基部 3/4 中央部 先端部 3/4 先端部 1/2 先端部 1/4 至る所	basal quarter basal half basal three quarters middle half distal three quarters distal half distal quarter throughout		
51	51	PQ	舌状花の筒部の形(ロート状、さじ状及び管状の舌状花)	Ray floret: profile of tube (funnel shaped, spatulate and quilled florets)	筒部の横断面の形(ロート状、さじ状及び管状の舌状花に限る。)	観察 VG (e) (f)	1 2 3 4	円形 扁円形 平形 三角形	circular oblate flattened triangular	ヒアリツツ アナスタシア	
52	52	PQ (*) (+)	舌状花の縦断面の形状	Ray floret: longitudinal axis	舌状花の縦断面の形状	観察 VG (e) (f)	1 2 3 4 5 6	内曲 平 外反 曲りくねる よじれ つまおれ	incurving straight reflexing sinusoidal twisted broken	神馬 Vymini	観賞ギクの玉巻き部分は除く。

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)		
53	53	QN	舌状花の縦断面の平でない部位(平でない舌状花)	Ray floret: longitudinal axis: part not straight (non-straight florets)	舌状花の縦断面の形状が平でない部分の割合(平でない舌状花に限る。)	観察 VG (e) (f)	3 5 7	先端部 1/4 先端部 1/2 先端部 3/4	distal quarter distal half distal three quarters		観賞ギクの玉巻き部分は除く。
54	54	QN (+)	舌状花の縦断面の湾曲の強弱(平でない舌状花)	Ray floret: longitudinal axis: strength of curvature (non-straight florets)	舌状花の縦断面の湾曲の強弱(平でない舌状花に限る。)	観察 VG (e) (f)	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong		観賞ギクの玉巻き部分は除く。
55	55	PQ (+)	舌状花の内花弁の縦断面の形状(外花弁と異なる場合。半八重、露心する八重及び八重品種に限る。)	<u>Only semi double,</u> <u>daisy-eyed double</u> <u>and double varieties:</u> Ray floret: longitudinal axis of inner row(s) (if different from outer row)	舌状花の内花弁の縦断面の形状(外花弁と異なる場合のみ)(半八重、露心する八重及び八重品種(形質30 参照)に限る。)	観察 VG (e) (f)	1 2 3 4 5 6	内曲 平 外反 曲りくねる よじれ つまおれ	incurving straight reflexing sinusoidal twisted broken		観賞ギクの玉巻き部分は除く。

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)		
56	56	QN	舌状花の内花弁の縦断面(外花弁と異なる場合)の平でない部位(平でない舌状花で半八重、露心する八重及び八重品種に限る。)	<u>Only semi double, daisy-eyed double and double varieties:</u> Ray floret: longitudinal axis of inner row(s) (if different from outer row): part not straight (non-straight florets)	舌状花の内花弁の縦断面(外花弁と異なる場合のみ)の平でない部分(平でない舌状花に限る)(半八重、露心する八重及び八重品種(形質30 参照)に限る。)	観察 VG (e) (f)	3 5 7	先端部 1/4 先端部 1/2 先端部 3/4	distal quarter distal half distal three quarters		観賞ギクの玉巻き部分は除く。
57	57	QN (+)	舌状花の内花弁の縦断面(外花弁と異なる場合)の湾曲の強弱(平でない舌状花で半八重、露心する八重及び八重品種に限る。)	<u>Only semi double, daisy-eyed double and double varieties:</u> Ray floret: longitudinal axis of inner row(s) (if different from outer row): strength of curvature (non-straight florets)	舌状花の内花弁の縦断面(外花弁と異なる場合のみ)の湾曲の強弱(平でない舌状花に限る)(半八重、露心する八重及び八重品種(形質30 参照)に限る。)	観察 VG (e) (f)	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong		観賞ギクの玉巻き部分は除く。
58	58	QN (*)	舌状花の長さ	Ray floret: length	舌状花の長さ	測定 mm MS (e) (f)	3 5 7	短 中 長	short medium long	ヨクトラ フィゲラント [®] ピンク、セイローサ [®]	観賞ギクは形質101に記載

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)		
59	59	QN (*)	舌状花の幅	Ray floret: width	舌状花の幅	測定 mm MS (e) (f)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	ヨクトラ、Vymini フィグランド [®] ピンク、セイローサ [®]	観賞ギクは形質 102 に記載
60	60	QN (*)	舌状花の長さ／幅	Ray floret: ratio length/width	舌状花の幅に対する長さの比（舌状花の長さ／舌状花の幅）	測定 比 MS (e) (f)	3 5 7	低 中 高	low medium high	Vymini 神馬	観賞ギクは形質 103 に記載
61	61	PQ (+)	舌状花の先端の形	Ray floret: shape of tip	舌状花の先端の形	観察 VG (e) (f)	1 2 3 4 5 6 7 8	尖る 丸 切型 窪む 歯状 突起状 浅い切込み 深い切込み	pointed rounded truncate emarginate dentate mamillate fringed laciniate	フィグランド [®] ピンク Dekyen セイローサ [®]	
62	62	QL (*) G	舌状花の表面の色数	Ray floret: number of colors of inner side	舌状花の表面の色数	観察 VG (e) (f)	1 2 3	1 2 3 以上	one two more than two	フィグランド [®] ピンク	

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)		
63	63	PQ (*) G	舌状花の表面の主な色	Ray floret: <u>main</u> color of inner side	舌状花の表面の主な色	観察 VG (e) (f) (g)		RHS カラーチャート の色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
64	64	PQ (*) G	舌状花の表面の二次色	Ray floret: <u>second</u> color of inner side	舌状花の表面の二次色	観察 VG (e) (f) (g)		RHS カラーチャート の色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
65	65	PQ (*) (+)	舌状花の表面の二次色の分布	Ray floret: distribution of <u>second</u> color of inner side	舌状花の表面の二次色の分布	観察 VG (e) (f) (g)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	先端 先端部 1/4 先端部 1/2 先端部 3/4 基部 3/4 基部 1/2 基部 1/4 基部 縁上 縁部 中央部の縦線 横断（帯状） 至る所	at tip distal quarter distal half distal three quarters basal three quarters basal half basal quarter at base on margin on marginal zone central bar transverse zone [band] throughout		

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)		
66	66	PQ (*) (+)	舌状花の表面の二次色の型	Ray floret: pattern of <u>second</u> color of inner side	舌状花の表面の二次色の型	観察 VG (e) (f) (g)	1 2 3 4 5 6 7	一様又はほぼ一様 ぼかし 不明瞭な条 明瞭な条 斑点 斑点及び条 まだら	solid or nearly solid flushed diffuse stripes clearly defined stripes flecked flecked and striped mottled	セアーティストピンク	
67	67	PQ	舌状花の表面の三次色	Ray floret: <u>third</u> color of inner side	舌状花の表面の三次色の色	観察 VG (e) (f) (g)		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)		
68	68	PQ (+)	舌状花の表面の三次色の分布	Ray floret: distribution of <u>third</u> color of inner side	舌状花の表面の三次色の分布	観察 VG (e) (f) (g)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	先端 先端部 1/4 先端部 1/2 先端部 3/4 基部 3/4 基部 1/2 基部 1/4 基部 縁上 縁部 中央部の縦線 横断（帯状） 至る所	at tip distal quarter distal half distal three quarters basal three quarters basal half basal quarter at base on margin on marginal zone central bar transverse zone [band] throughout		
69	69	PQ (+)	舌状花の表面の三次色の型	Ray floret: pattern of <u>third</u> color of inner side	舌状花の表面の三次色の型	観察 VG (e) (f) (g)	1 2 3 4 5 6 7	一様又はほぼ一様 ぼかし 不明瞭な条 明瞭な条 斑点 斑点及び条 まだら	solid or nearly solid flushed diffuse stripes clearly defined stripes flecked flecked and striped mottled		

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)		
70	70	QL (*)	舌状花の表面と比較した裏面の色の類似性（ロート状、管状及びさじ状の花弁の花筒部を含む。）	Ray floret: color of outer side compared to inner side (including tube for funnel-shaped, quilled and spatulate florets)	舌状花の表面と比較した裏面の色の類似性（ロート状、管状及びさじ状の花弁の花筒部を含む）	観察 VG (e) (f)	1 2	類似する 著しく異なる	similar markedly different	フィゲラント [®] ピンク 錦かざぐるま	
71	71	PQ (*)	舌状花の裏面の色	Ray floret: color of the <u>outer</u> side	舌状花の裏面の色	観察 VG (e) (f)		RHS カラーチャート の色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
72	72	PQ	舌状花の内花弁の表面の色（半八重、露心する八重及び八重品種に限る。）	<u>Only semi double, daisy-eyed double and double varieties (see char. 30):</u> Ray floret: color of <u>inner</u> side of <u>inner</u> row(s) (if different from outer row)	舌状花の内花弁の表面の色（半八重、露心する八重及び八重品種（形質 30 参照）に限る。）	観察 VG (e) (f)		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)		
73	73	PQ	舌状花の内花弁の裏面の色（半八重、露心する八重及び八重品種に限る。）	<u>Only semi double, daisy-eyed double and double varieties (see char. 30):</u> Ray floret: color of outer side of inner row(s) (if different from outer row)	舌状花の内花弁の裏面の色 （半八重、露心する八重及び八重品種（形質 30 参照）に限る。）	観察 VG (e) (f)		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
74	74	QN	花盤の直径（デイジー型の一重及び半八重品種に限る。）	<u>Only single and semi double varieties (see char. 30) which are daisy type (see char. 31):</u> Disc: diameter	花盤の直径 （デイジー型（形質 31 参照）の一重及び半八重品種（形質 30 参照）に限る。）	測定 mm MS (e)	3 5 7	小 中 大	small medium large	フィゲラント [®] ピンク、セイローザ [®]	
75	75	QN	花盤の直径（アネモネ型の一重及び半八重品種に限る。）	<u>Only single and semi double varieties (see char. 30) which are anemone type (see char. 31):</u> Disc: diameter	花盤の直径 （アネモネ型（形質 31 参照）の一重及び半八重品種（形質 30 参照）に限る。）	測定 mm MS (e)	3 5 7	小 中 大	small medium large		
76	76	QN (*) (+)	花盤の頭花に対する直径の大きさ（一重及び半八重品種に限る。）	<u>Only single and semi double varieties (see char. 30):</u> Disc: diameter relative to head diameter	花盤の頭花に対する直径の大きさ （花盤の直径／頭花の直径）（一重及び半八重品種（形質 30 参照）に限る。）	測定 MS (e)	3 5 7	小 中 大	small medium large	フィゲラント [®] ピンク Vymini	

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)		
77	77	PQ (+)	花盤の断面の形(デ イジー型の品種に 限る。)	<u>Only daisy type</u> <u>varieties (see char.</u> <u>31):</u> Disc: profile in cross section	花盤の断面の形 (デイジー型の品種(形 質 31 参照)に限る。)	観察 VG (e)	1 2 3 4 5 6	窪む 平 ややドーム状 やや円錐状 強いドーム状 強い円錐状	indented flat slightly domed slightly conical strongly domed strongly conical		
78	78	PQ (*)	花盤の開やく前の 色の区分(デイジー 型の品種に限る。)	<u>Only daisy type</u> <u>varieties (see char.</u> <u>31):</u> Disc: color group before anther dehiscence	花盤における裂開(開や く)し始める前の管状花 が集まった部分の色(デ イジー型の品種(形質 31 参照)に限る。)	観察 VG (e) (h)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	白 緑 黄緑 淡黄 黄 黄橙 橙 赤褐 褐 褐黒 紫黒	whitish green yellowish green light yellow medium yellow yellow orange orange reddish brown brown brownish black purplish black	フィグランド [®] ピンク	
79	79	QL (*) (+)	花盤の開やく前の 中央暗色スポット の有無(デイジー型 の品種に限る。)	<u>Only daisy type</u> <u>varieties (see char.</u> <u>31):</u> Disc: presence of dark spot at centre before anther dehiscence	花盤における裂開(開や く)し始める前の管状花 が集まった部分の中央暗 色スポットの有無 (デイジー型の品種(形 質 31 参照)に限る。)	観察 VG (e) (h)	1 9	無 有	absent present	ハイキング [®]	

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)		
80	80	QN	花盤と比較した開やく前の中央暗色スポットの大きさ(デージー型の品種に限る。)	<u>Only daisy type varieties (see char. 31):</u> Disc: size of dark spot at centre before anther dehiscence, relative to disc size	花盤と比較した裂開(開やく)し始める前の管状花が集まった部分の中央暗色スポットの大きさ(デージー型の品種(形質 31 参照)に限る。)	観察 VG/ MS (e) (h)	3 5 7	小 中 大	small medium large	AAMMIL	
81	81	PQ	花盤の開やく前の中央暗色スポットの色(デージー型の品種に限る。)	<u>Only daisy type varieties (see char. 31):</u> Disc: color of dark central spot before anther dehiscence	花盤における裂開(開やく)し始める前の管状花が集まった部分の中央暗色スポットの色(デージー型の品種(形質 31 参照)に限る。)	観察 VG (e) (h)		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
82	82	PQ (*)	花盤の開やく前の色(アネモネ型の品種に限る。)	<u>Only anemone type varieties (see char. 31):</u> Disc: color before anther dehiscence	花盤における裂開(開やく)し始める前の管状花が集まった部分の色(アネモネ型の品種(形質 31 参照)に限る。)	観察 VG (e) (h)		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)		
83	83	PQ (+)	花盤の開やく時の色(デージー型の品種に限る。)	<u>Only daisy type varieties (see char. 31):</u> Disc: color group at anther dehiscence	花盤における裂開（開やく）した管状花が集まった部分を自然状態で総合的に観察した色（デージー型の品種（形質 31 参照）に限る。）	観察 VG (e)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	白 緑 黄緑 淡黄 黄 黄橙 橙 赤褐 褐 褐黒 紫黒	whitish green yellowish green light yellow medium yellow yellow orange orange reddish brown brown brownish black purplish black	フィゲラント・ピンク	
84	84	PQ (*) (+)	花盤の開やく時の色(アネモネ型の品種に限る。)	<u>Only anemone type varieties (see char. 31):</u> Disc: color at anther dehiscence	花盤における裂開（開やく）した管状花が集まった部分を自然状態で総合的に観察した色（アネモネ型の品種（形質 31 参照）に限る。）	観察 VG (e)		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
85	85	PQ (+)	管状花の形(アネモネ型の品種に限る。)	<u>Only anemone type varieties (see char. 31):</u> Disc floret: type	花盤の裂開（開やく）した管状花の形（アネモネ型の品種（形質 31 参照）に限る。）	観察 VG (e)	1 2 3 4 5	針形 管状 ロート形 広がった管状 花弁状	needle shaped quilled funnel shaped enlarged tubular petaloid		

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)		
86	86	QN	管状花の長さ(アネモネ型の品種に限る。)	<u>Only anemone type varieties (see char. 31):</u> Disc floret: length	花盤の裂開(開やく)した管状花の長さ (アネモネ型の品種(形質 31 参照)に限る。)	測定 mm MS (e)	3 5 7	短 中 長	short medium long		
87	87	PQ	管状花の色(アネモネ型の品種に限る。)	<u>Only anemone type varieties (see char. 31):</u> Disc floret: color	花盤の裂開(開やく)した管状花の内面及び外面の視認できる色 (アネモネ型の品種(形質 31 参照)に限る。)	観察 VG (e)		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
88	88	PQ (+)	日長感応グループ(正確な日長制御での栽培)	Response group (grown with precise daylength control)	日長感応グループ(正確な日長制御(短日処理)で栽培した場合に限る。)	測定 週 MG	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	6 週間未満 6 週間 6.5 週間 7 週間 7.5 週間 8 週間 8.5 週間 9 週間 10 週間 11 週間 12 週間 13 週間以上	less than 6 weeks 6 weeks 6.5 weeks 7 weeks 7.5 weeks 8 weeks 8.5 weeks 9 weeks 10 weeks 11 weeks 12 weeks more than 12 weeks		

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)		
89	89	QN (+)	自然の開花時期(正確な日長制御なしで栽培された場合に限る。)	Only where grown without precise daylength control: Natural flowering period	自然の開花時期 (正確な日長制御なしで栽培された場合に限る。) (形質 88 を記載すれば本形質は不要。)	観察 VG/ MG	3 5 7	早 中 晩	early medium late		
90		QL G	開花習性	Flowering habits	開花習性	観察 VG/ MG	1 2 3 4	4 月～6 月咲き(夏ギク) 7 月～9 月咲き(夏秋ギク) 10 月～11 月咲き(秋ギク) 12 月～2 月咲き(寒ギク)	April to June July to September October to November December to February		
91		QN G	各開花習性における早晩性	Earliness in each flowering habits	各開花習性における早晩性 (形質 88 で記載した場合は不要。)	観察 VG/ MG	3 5 7	早 中 晩	early medium late		
92		QN	側枝の多少(切り花用一輪ギク品種に限る。)	Disbudded type for cut flower only : number of lateral buds	茎の上部 1/3 に発生する側枝の多少 (切り花用一輪ギク品種に限る。)	測定 MS	1 2 3 5 6 7	無又は極少 かなり少 少 中 やや多 多	absent or very few very few to few few medium medium to many many	笑王 神馬	

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)		
93		QN (+)	頭花の直径(摘らいた観賞ぎくに限る。)	<u>Only Exhibition type:</u> Flower head: diameter (disbudded plants)	自然開花状態での頭花の直径 (摘らいた観賞ギクに限る。)	測定 mm MS (d) (e)	3 5 7	小 中 大	small medium large	兼六香菊 国華吉兆	
94		QN (+)	頭花の高さ(摘らいた観賞ぎくに限る。)	<u>Only Exhibition type:</u> Flower head: height (disbudded plants)	自然開花状態での頭花の高さ (摘らいた観賞ギクに限る。)	測定 mm MS (d) (e)	3 5 7	低 中 高	low medium high	国華の幸 国華吉兆	
95		PQ (+) G	頭花の舌状花の主要な形(観賞ぎくに限る。)	<u>Only Exhibition type:</u> Flower head: predominant type of ray floret	頭花の舌状花の主要な形 (観賞ギクに限る。)	観察 VG (e)	1 2 3 4 5 6 7	舌状 舟底状 樋状 管状 1 管状 2 さじ状 丁字状	ligulate incurved gutter-shaped quilled1 quilled2 spatulate anemone shaped		
96		PQ (+) G	頭花の舌状花の二次的な形(観賞ぎくに限る。)	<u>Only Exhibition type:</u> Flower head: secondary type of ray floret	頭花の舌状花の二次的な形 (観賞ギクに限る。)	観察 VG (e)	1 2 3 4 5 6 7	舌状 舟底状 樋状 管状 1 管状 2 さじ状 丁字状	ligulate incurved gutter-shaped quilled1 quilled2 spatulate anemone shaped		

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)		
97		PQ (+)	頭花の舌状花の三次的な形(観賞ぎくに限る。)	<u>Only Exhibition type</u> : Flower head: tertiary type of ray floret	頭花の舌状花の三次的な形 (観賞ギクに限る。)	観察 VG (e)	1 2 3 4 5 6 7	舌状 舟底状 樋状 管状 1 管状 2 さじ状 丁字状	ligulate incurved gutter-shaped quilled1 quilled2 spatulate anemone shaped		
98		PQ	舌状花の基部の向き(露心する八重及び八重品種に限る。)	<u>Only daisy-eyed double and double varieties (see char. 30)</u> : Ray floret: attitude of basal part	頭花の舌状花の基部の向き (露心する八重及び八重品種 (形質 30 参照)に限る。)	観察 VG (e) (f)	3 5 7	斜上 水平 斜下	moderately ascending horizontal moderately descending		
99		PQ (+)	管弁の返しの大きさ(舌状花の主要な形が管状 2 の観賞ぎくに限る。)	<u>Only Exhibition type</u> : only tube2 varieties on predominant type of ray floret: Projection at mouth of corolla tube	管弁の典型的な返しの大きさ (舌状花の主要な型が管状 2 の観賞ギクに限る。)	観察 VG (e)	3 5 7	小 中 大	small medium large	泉郷情熱	
100		PQ (+)	管弁の玉巻きの強弱(舌状花の主要な形が管状 2 の観賞ぎくに限る。)	<u>Only Exhibition type</u> : only tube2 varieties on predominant type of ray floret :Rolling of tip	管弁の典型的な玉巻きの強弱 (舌状花の主要な型が管状 2 の観賞ギクに限る。)	観察 VG (e)	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong	天女の名所	

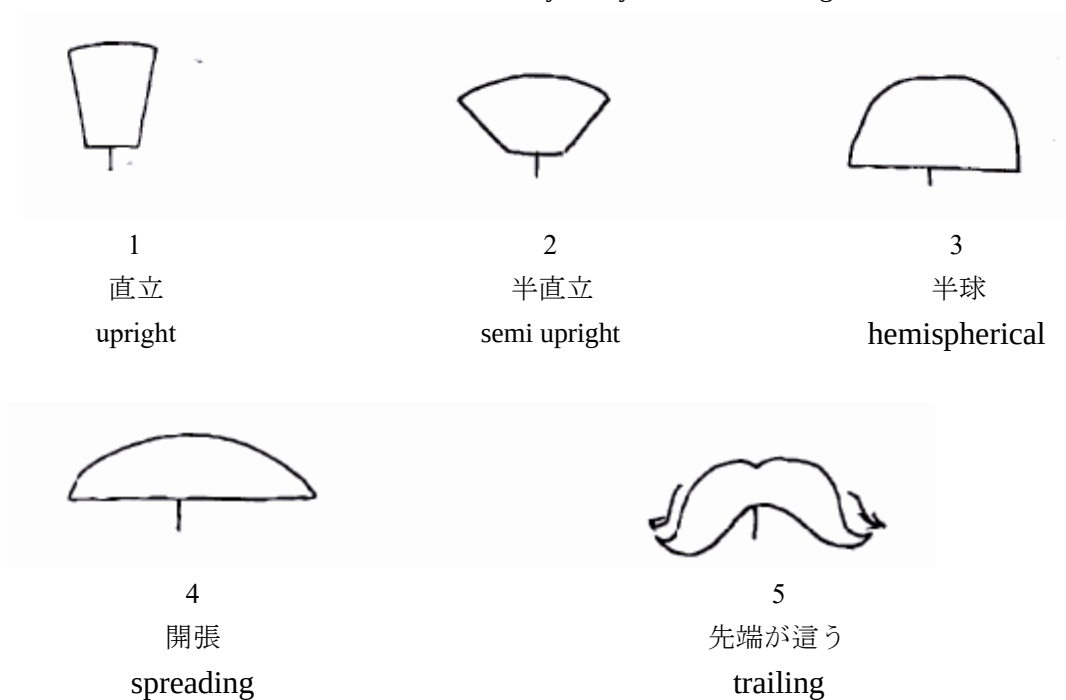
形質 番号	U P O V	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
101	58	QN	舌状花の長さ(観賞ぎくに限る。)	<u>Only Exhibition type</u> : Ray floret: length	舌状花の長さ(観賞ギクに限る。)	測定 mm MS (e) (f)	3 5 7	短 中 長	short medium long		
102	59	QN	舌状花の幅(観賞ぎくに限る。)	<u>Only Exhibition type</u> : Ray floret: width	舌状花の幅(観賞ギクに限る。)	測定 mm MS (e) (f)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
103	60	QN	舌状花の長さ／幅(観賞ぎくに限る。)	<u>Only Exhibition type</u> : Ray floret: ratio length/width	舌状花の幅に対する長さの比(舌状花の長さ／舌状花の幅)(観賞ギクに限る。)	測定 比 MS (e) (f)	3 5 7	低 中 高	low medium high		
104		QN	管状花の花冠の深裂の深さ(花盤の型がアネモネ型の品種は除く。)	Exculueding anemone type varieties : disc florets : lobation	管状花の花冠の深裂の深さ (露心する八重、八重品種は除く、花盤の型がアネモネ型の品種は除く。)	観察 VG (e)	3 5 7	浅 中 深	shallow medium deep		

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

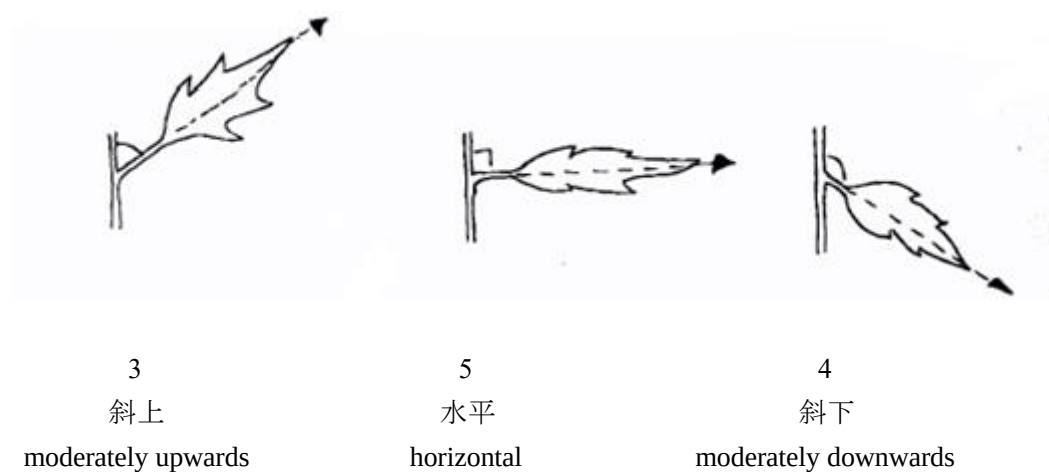
形質 2 草型 Char.2 Plant: type

1. 叢生でない：側枝の有無にかかわらず、ピンチしなければ、自然にひとつの茎を生成する強い頂芽優勢を持つ品種。
2. 叢生：主要な一本の茎を持たず、自然に蘖のような生育を生み出す、弱い頂芽優勢を持つ品種。

形質 3 草姿（叢生品種に限る。） Char.3 Only bushy varieties: Plant: growth habit



形質 7 葉柄の向き Char.7 Petiole: attitude

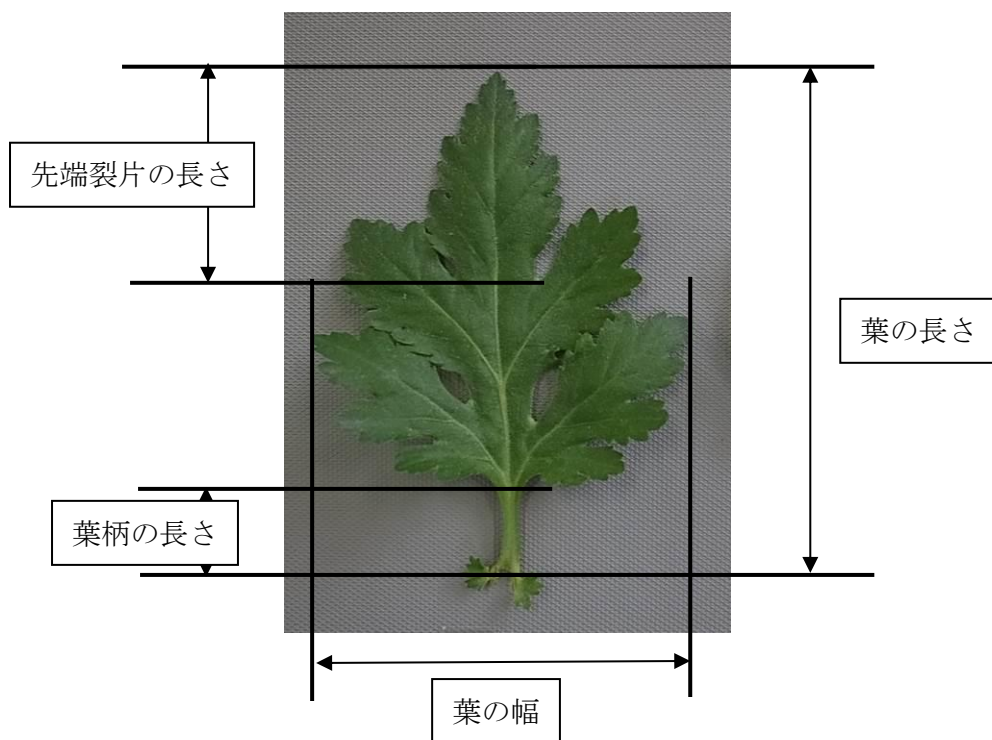


形質 8 葉柄の葉長に対する長さ Char.8 Petiole: length relative to leaf length

形質 9 葉の長さ Char.9 Leaf: length including petiole

形質 10 葉の幅 Char.10 Leaf: width

形質 11 葉の長さ／幅 Char.11 Leaf: ratio length/width



形質 12 葉の先端裂片の相対的な長さ

Char.12 Leaf: length of terminal lobe relative to leaf length



3
短
short



5
中
medium



7
長
long

形質 13 葉の一次欠刻の深さ Char.13 Leaf: depth of lowest lateral sinus



3
浅
shallow



5
中
medium



7
深
deep

形質 15 葉の基部の形 Char.15 Leaf: predominant shape of base



1
鋭形
acute



2
鈍形
obtuse



3
円形
rounded



4
平形
truncate



5
凹形
cordate

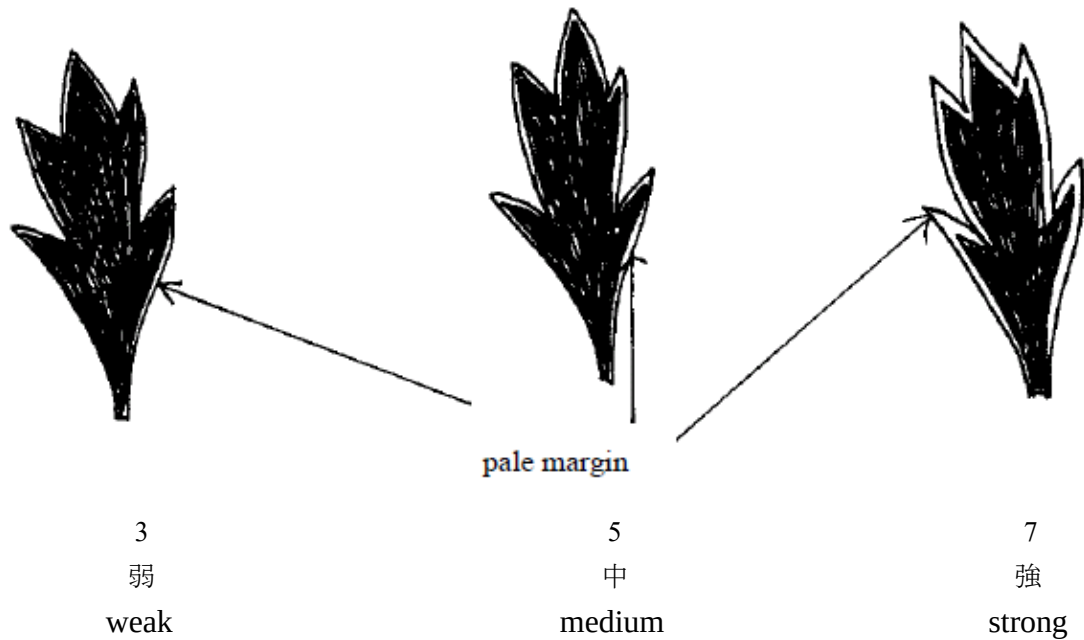


6
非対称
asymmetric

非対称の品種の基部の形はそれぞれ異なるかもしれないが、非対称の基部を持つ品種はこの形質を状態 6 として観察する。

形質 18 葉の表面の周縁淡色部の顕著さ (*Chrysanthemum ×morifolium* 品種を除く。)

Char.18 Excluding varieties of *Chrysanthemum ×morifolium*: Leaf: upper side: prominence of pale margin



形質19 葉の裏面の毛の粗密 (*Chrysanthemum ×morifolium* 品種を除く。)

Char.19 Excluding varieties of *Chrysanthemum ×morifolium*: Leaf: pubescence of lower side

形質20 葉の裏面の色 (*Chrysanthemum ×morifolium* 品種を除く。)

Char.20 Excluding varieties of *Chrysanthemum ×morifolium*: Leaf: color of lower side

Chrysanthemum pacificum (*Ajania pacifica*) 及び *Chrysanthemum pacificum* と *Chrysanthemum ×morifolium* Ramat (*Chrysanthemum ×grandiflorum* Ramat) 間の全ての交雑種について観察する。

形質21 葉の周縁の二次欠刻の数

Char.21 Leaf margin: number of indentations



3
少
few



5
中
medium



7
多
many

形質22 葉の周縁の二次欠刻の深さ

Char.22 Leaf margin: depth of indentations



3
浅
shallow



5
中
medium



7
深
deep

形質23 花序の形（叢生でない品種（形質2参照）に限る。）

Char.23 Only non-bushy varieties (see char. 2): Inflorescence: form



1
円錐形
conical



2
深いドーム形
deeply domed



3
円筒形
cylindrical



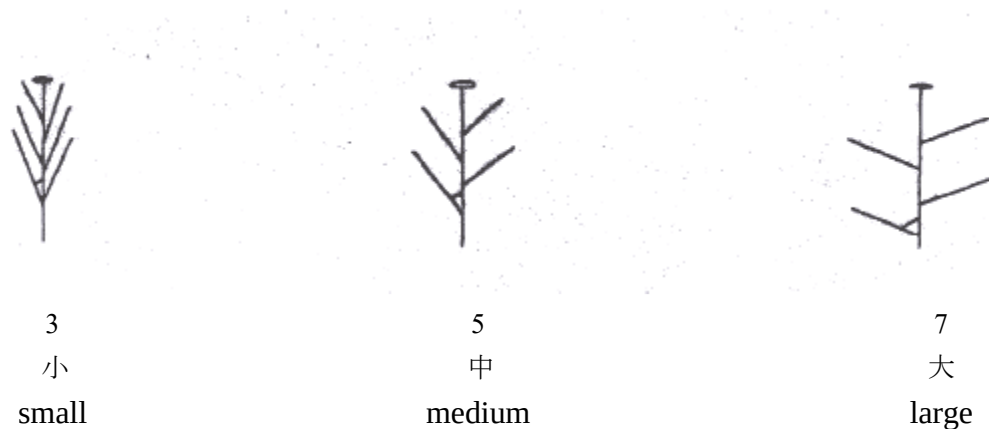
4
散房花序型
corymbiform



5
平らな散房花序型
flat-corymbiform

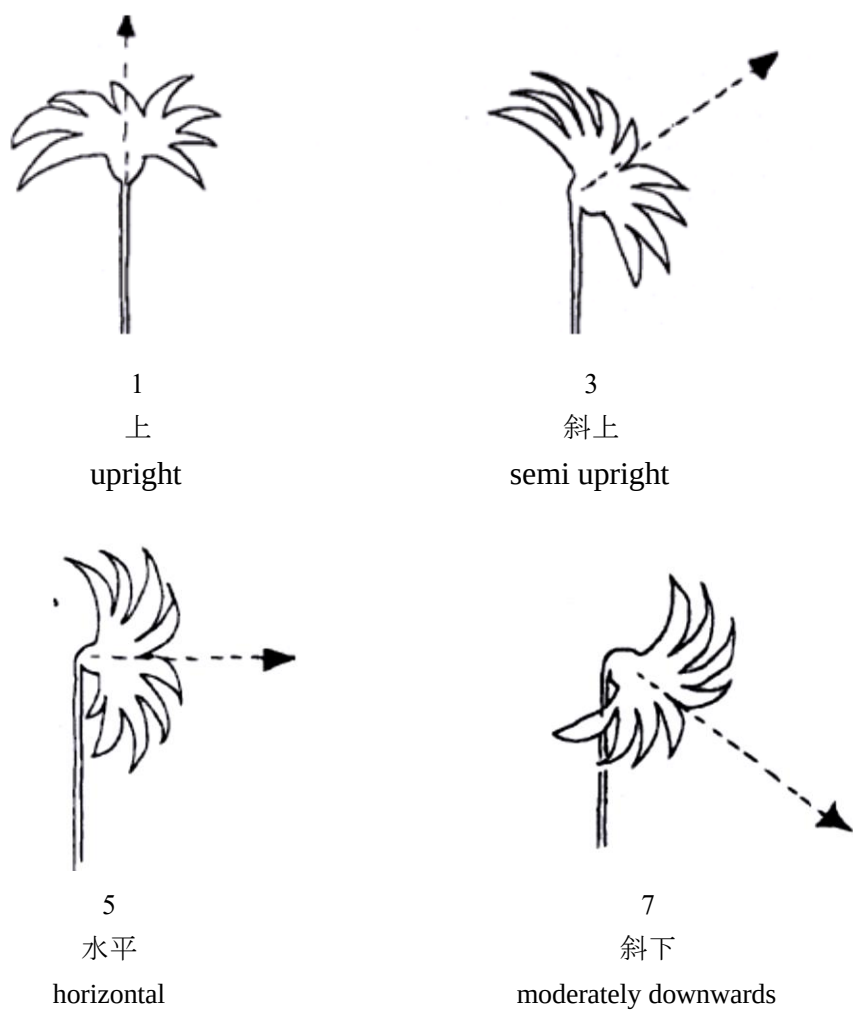
形質25 花序の一次分枝の着生角度（叢生でない品種（形質2参照）に限る。）

Char.25 Only non-bushy varieties (see char. 2): Inflorescence: angle between primary lateral shoot and stem



形質26 花序の側枝の頭花の向き（叢生でない品種（形質2参照）に限る。）

Char.26 Only non-bushy varieties (see char. 2): Inflorescence: attitude of lateral flower heads



形質27 一茎当たりの頭花の総数（叢生でない品種（形質2参照）に限る。）

Char.27 Only non-bushy varieties: (see char. 2):Total number of flower heads per stem

形質28 株当たりの頭花の総数（叢生品種（形質2参照）に限る。）

Char.28 Only bushy varieties (see char. 2): Total number of flower heads per plant

開花する花全てで判断する。

形質30 頭花の型 Char.30 Flower head: type

- 1 舌状花なし： 管状花のみの頭花
- 2 一重：1列の舌状花及び常に露心する明確な花盤を有する頭花。
- 3 半八重：2列以上の舌状花及び常に露心する明確な花盤を有する頭花。
- 4 露心する八重：花盤が開花の初期段階は見えないが、頭花が完全に開くと露心する頭花。花盤は、常に明らかとは限らない。
- 5 八重：開花のどのステージでも花盤が露心しない頭花。

形質31 花盤の型（八重及び露心する八重品種を除く。）

Char.31 Excluding double and daisy-eyed double varieties: disc: type



1
デイジー
daisy



2
アネモネ
anemone

形質32 頭花の直径（摘らいしていないもの。）

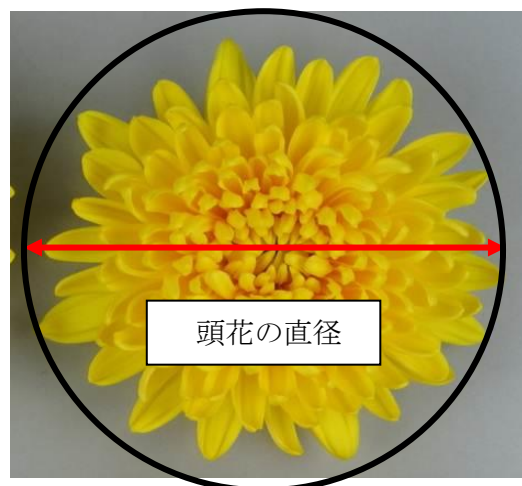
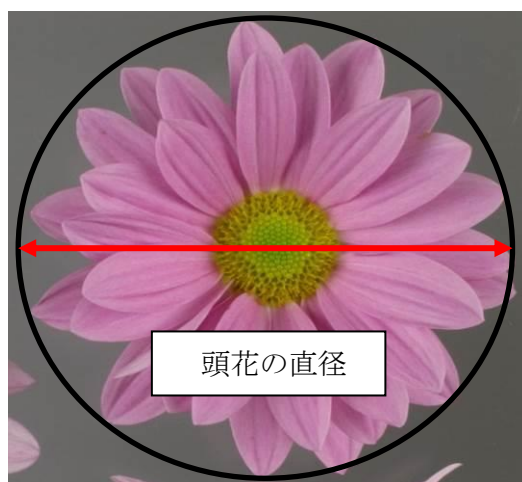
Char.32 Flower head: diameter (non-disbudded plants)

形質33 頭花の直径（摘らいしたもの。）

Char.33 Flower head: diameter (disbudded plants)

形質93 頭花の直径（摘らいした観賞ぎくに限る。）

Char.93 Only Exhibition type: Flower head: diameter (disbudded plants)



形質34 頭花の高さ（摘らいしていないもの。）

Char.34 Flower head: height (non disbudded plants)

形質35 頭花の高さ（摘らいしたもの。）

Char.35 Flower head: height (disbudded plants)

形質94 頭花の高さ（摘らいした観賞ぎくに限る。）

Char.94 Only Exhibition type: Flower head: diameter (disbudded plants)



形質40 頭花の舌状花の形の数

Char.40 Flower head: number of types of ray florets

頭花の舌状花の形の数、形質40で記録する；そして、個々の形は形質41～43で記載する。

形質41 頭花の舌状花の主要な形 Char.41 Flower head: number of types of ray florets

形質42 頭花の舌状花の二次的な形 Char.42 Flower head: secondary type of ray floret

形質43 頭花の舌状花の三次的な形 Char.43 Flower head: tertiary type of ray floret



1
舌状
ligulate



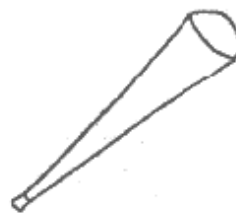
2
舟底状
incurved



3
さじ状
spatulate



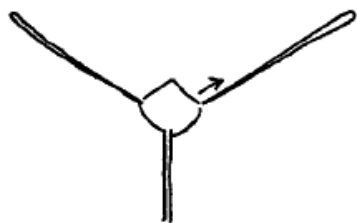
4
管状
quilled



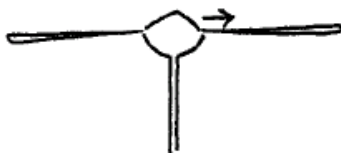
5
ロート状
funnel shaped

形質44 舌状花の基部の向き（一重及び半八重品種（形質30 参照）に限る。）

Char.44 Only single and semi double varieties (see char. 30): Ray floret: attitude of basal part



3
やや上向き
moderately ascending



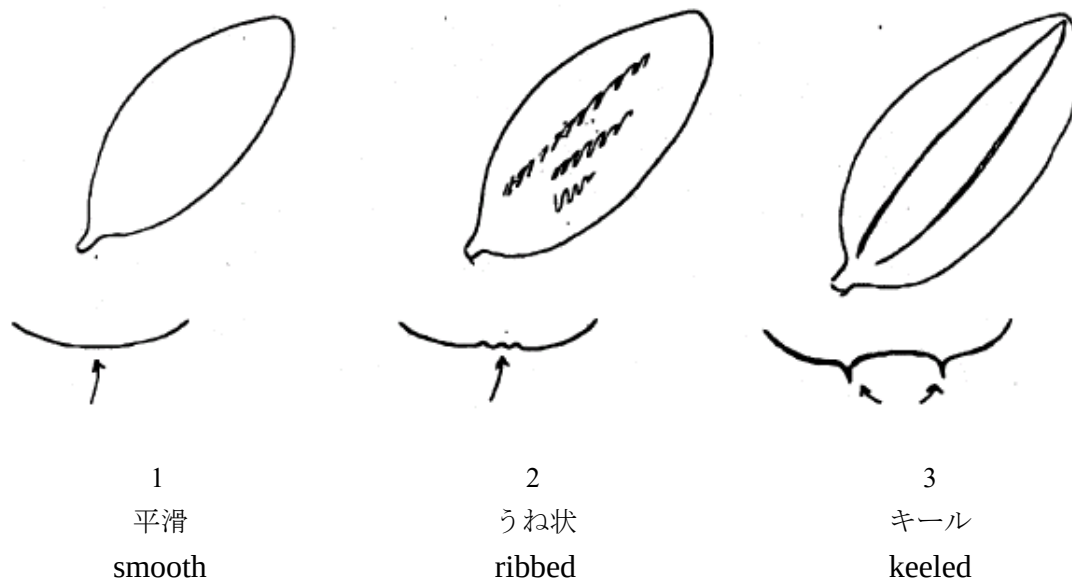
5
水平
horizontal



7
やや下向き
moderately descending

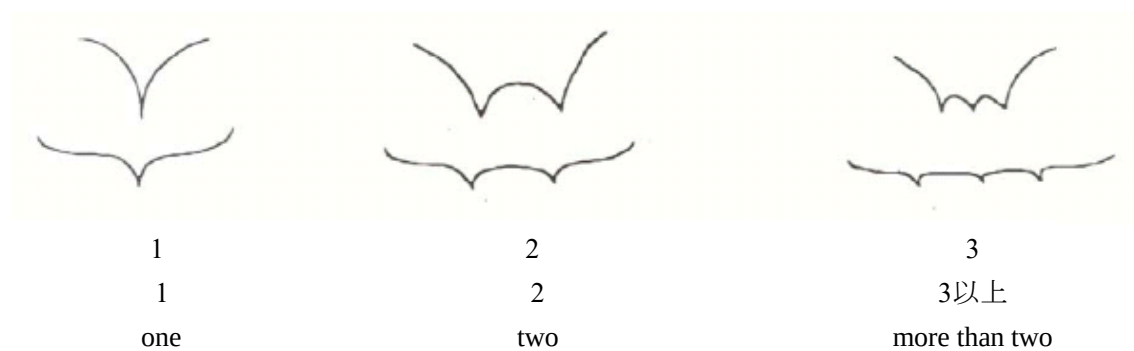
形質45 舌状花の表面の状態

Char.45 Ray floret: upper surface



形質46 舌状花のキールの数

Char.46 Ray floret: number of keels



形質48 舌状花の最大幅部の横断面の形（管状でない舌状花）

Char.48 Ray floret: profile in cross section at widest point (non-quilled florets)



1

縁が重なる強い凹
strongly concave with
margins overlapping



2

縁が接する強い凹
strongly concave with
margins touching



3

かなり凹
strongly concave



4

やや凹
moderately concave



5

わずかに凹
weakly concave



6

平
flat



7

わずかに凸
weakly convex



8

やや凸
moderately convex



9

強い凸
strongly convex



10

縁が接する強い凸
strongly convex with margins
touching



11

縁が重なる強い凸
strongly convex with margins
overlapping

形質49 舌状花の周縁の巻き方（管状でない舌状花）

Char.49 Ray floret: rolling of margin (non-quilled florets)



1
強い内巻き
strongly involute



2
内巻き
moderately involute



3
弱い内巻き
weakly involute



4
平（巻かない）
flat (not rolled)



5
弱い外巻き
weakly revolute



6
外巻き
moderately revolute



7
強い外巻き
strongly revolute

形質52 舌状花の縦断面の形状 Char.52 Ray floret: longitudinal axis

形質55 舌状花の内花弁の縦断面の形状（外花弁と異なる場合。半八重、露心する八重及び八重品種（形質30 参照）に限る。）

Char.55 Only semi double, daisy-eyed double and double varieties: Ray floret: longitudinal axis of inner row(s) (if different from outer row)



1
内曲
incurving



2
平
straight



3
外反
reflexing



4
曲りくねる
sinusoidal



5
よじれ
twisted



6
つまおれ
broken

形質54 舌状花の縦断面の湾曲の強弱（平でない舌状花）

Char.54 Ray floret: longitudinal axis: strength of curvature (non-straight florets)

形質57 舌状花の内花卉の縦断面（外花卉と異なる場合）の湾曲の強弱（平でない舌状花で半八重、露心する八重及び八重品種（形質30 参照）に限る。）

Char.57 Only semi double, daisy-eyed double and double varieties: Ray floret: longitudinal axis of inner row(s) (if different from outer row): strength of curvature (non-straight florets)



3
弱
weak



5
中
medium



7
強
strong

形質61 舌状花の先端の形 Char.61 Ray floret: shape of tip



1
尖る
pointed



2
丸
rounded



3
切型
truncate



4
窪む
emarginate



5
歯状
dentate



6
突起状
mamillate



7
浅い切込み
fringed



8
深い切込み
lacinate

形質65 舌状花の表面の二次色の分布

Char.65 Ray floret: distribution of second color of inner side

形質68 舌状花の表面の三次色の分布

Char.68 Ray floret: distribution of third color of inner side



1
先端
at tip



2
先端部 1/4
distal quarter



3
先端部 1/2
distal half



4
先端部 3/4
distal three quarters



5
基部 3/4
basal three quarters



6
基部 1/2
basal half



7
基部 1/4
basal quarter



8
基部
at base



9
縁上
on margin



10
縁部
on marginal zone



11
中央部の縦線
central bar



12
横断 (带状)
transverse zone [band]



13
至る所
throughout

形質66 舌状花の表面の二次色の型

Char.66 Ray floret: pattern of second color of inner side

形質69 舌状花の表面の三次色の型

Char.69 Ray floret: pattern of third color of inner side



1

一様又はほぼ一様
solid or nearly solid



2

ぼかし
flushed



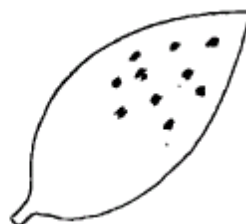
3

不明瞭な条
diffuse stripes



4

明瞭な条
clearly defined stripes



5

斑点
flecked



6

斑点及び条
flecked and striped

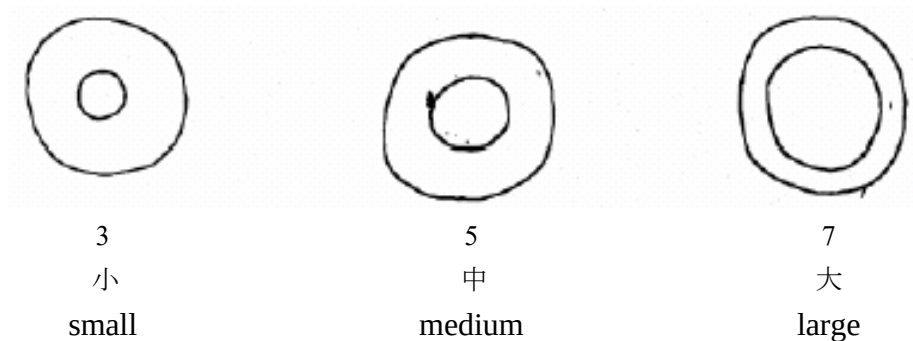


7

まだら
mottled

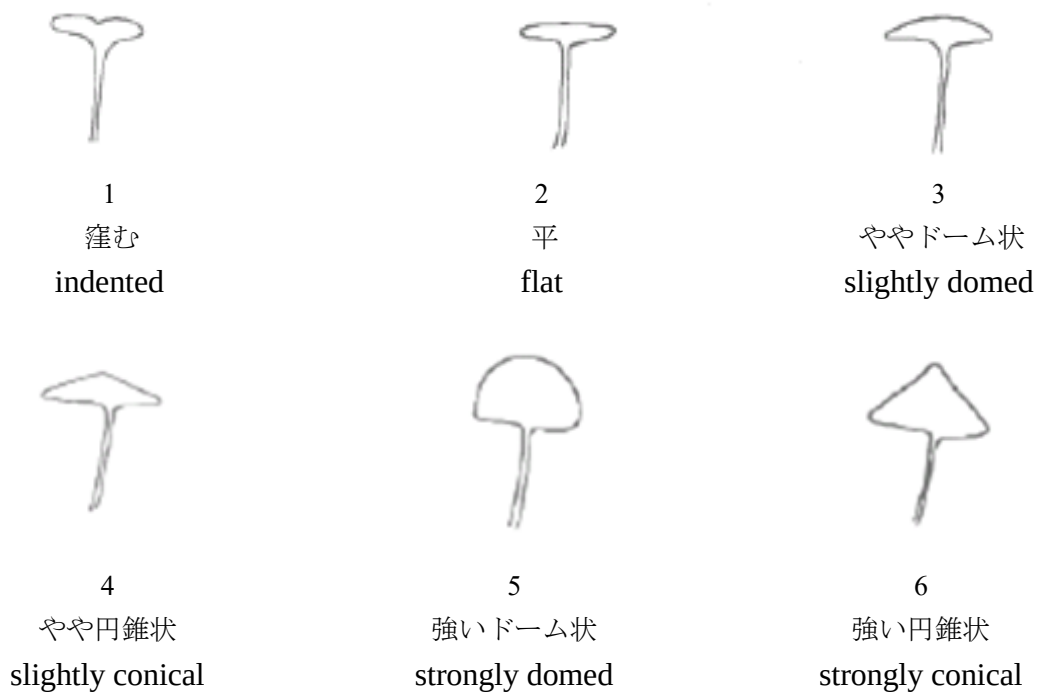
形質76 花盤の頭花に対する直径の大きさ（一重及び半八重品種（形質30参照）に限る。）

Char.76 Only single and semi double varieties (see char. 30): Disc: diameter relative to head diameter



形質77 花盤の断面の形（デイジー型の品種（形質31 参照）に限る。）

Char.77 Only daisy type varieties (see char. 31): Disc: profile in cross section



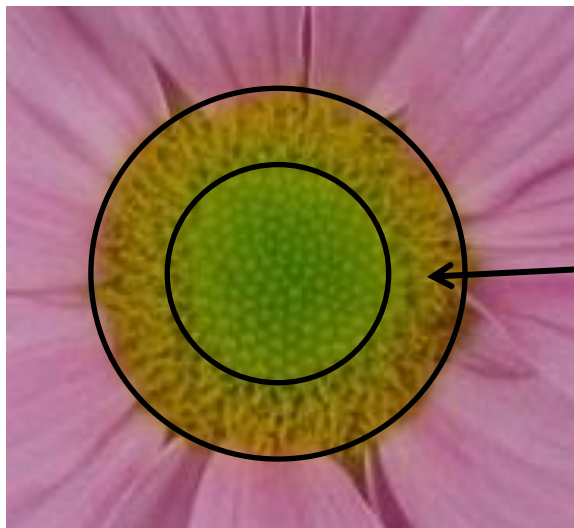
形質79 花盤の開やく前の中央暗色スポットの有無（デイジー型の品種に限る。）

Char.79 Only daisy type varieties (see char. 31): Disc: presence of dark spot at centre before anther dehiscence



形質83 花盤の開やく時の色（デイジー型の品種に限る。）

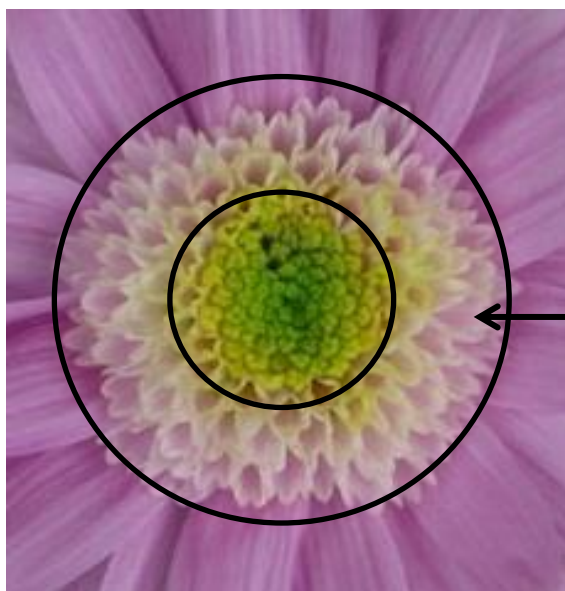
Char.83 Only daisy type varieties (see char. 31): Disc: color group at anther dehiscence



花盤の裂開した管状花について花冠、雌雄ずい及び花粉等の色を自然状態で総合的に観察した色

形質84 花盤の開やく時の色（アネモネ型の品種に限る。）

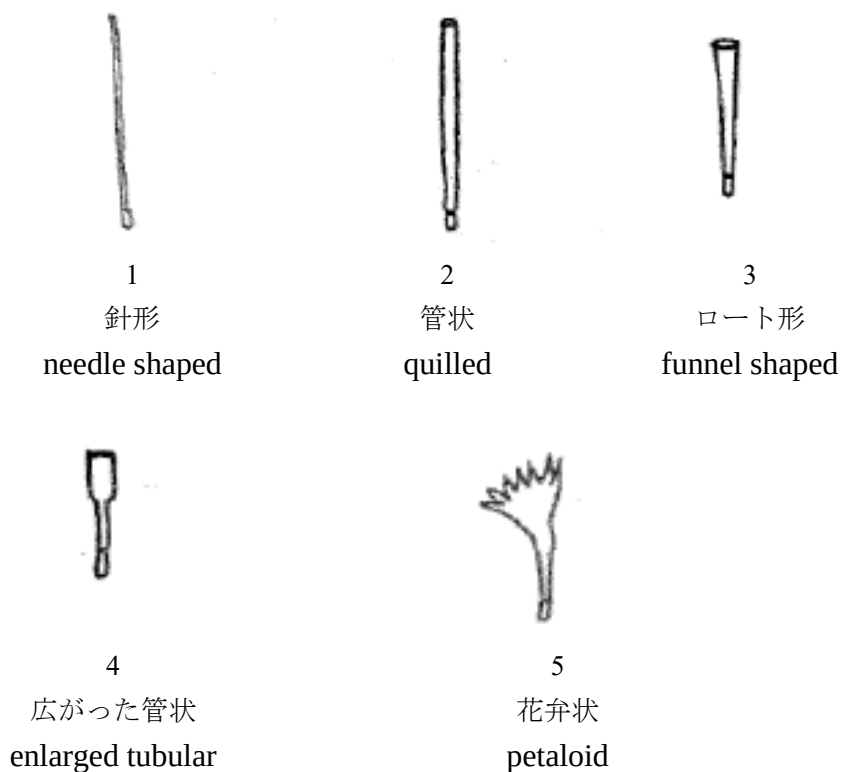
Char.84 Only anemone type varieties (see char. 31): Disc: color at anther dehiscence_



花盤の裂開した管状花について花冠、雌雄ずい及び花粉等の色を自然状態で総合的に観察した色

形質85 菅状花の形（アネモネ型の品種（形質31 参照）に限る。）

Char.85 Only anemone type varieties (see char. 31): Disc floret: type



形質88 日長感応グループ（正確な日長制御での栽培）

Char.88 Response group (grown with precise daylength control)

形質89 自然の開花時期（正確な日長制御なしで栽培された場合に限る。）

Char.89 Only where grown without precise daylength control: Natural flowering period

キクは、気候条件と地域によって非常に広範囲な栽培管理法で栽培することができる。試験を設計し比較する品種を選択する場合、明確に一つの栽培型が適用するか、多目的の品種の場合は他の作型も適用するか、これらを考慮するべきである。

供試品種が周年タイプシステム（A Y R）の正確な日長制御の下で栽培され開花する場合、日長感応グループ（形質88）が記録される。

日長感応グループは、摘らいしないキクの場合、短日処理の開始から半数の植物体が一花房当たり少なくとも4つの頭花が十分に展開するまでの期間として定義される。

自然環境下で栽培された品種については、自然の開花時期（形質89）を記録する。

これらの形質における品種間の正確な比較は、同じ場所、同じ条件で栽培されたときのみ意味のあるものである。

形質95 頭花の舌状花の主要な形（観賞ぎくに限る。）

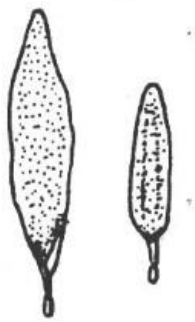
Char.95 Only Exhibition type: Flower head: predominant types of ray florets

形質96 頭花の舌状花の二次的な形（観賞ぎくに限る。）

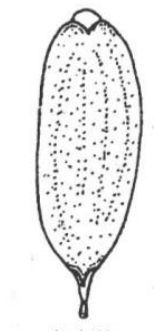
Char.96 Only Exhibition type: Flower head: secondary type of ray florets

形質97 頭花の舌状花の三次的な形（観賞ぎくに限る。）

Char.97 Only Exhibition type: Flower head: tertiary types of ray florets



1
舌状
ligulate



2
舟底状
incurved



3
樋状
gutter-shaped



4
管状 1
quilled 1



5
管状 2
quilled 2



6
さじ状
spatulate



7
丁字状
anemone shaped



形質 99 管弁の返しの大きさ（舌状花の主要な形が管状 2 の観賞ぎくに限る。）

Char.99 Only Exhibition type: Only tube2 varieties on predominant type of ray floret:

Projection at mouth of corolla tube



3
小
small



5
中
medium



7
大
large

形質 100 管弁の玉卷きの強弱（舌状花の主要な形が管状 2 とした観賞ぎくに限る。）

Char.100 Only Exhibition type: Only tube2 varieties on predominant type of ray floret :Rolling of tip(Only Exhibition type)



3
弱
weak



5
中
medium



7
強
strong

(別添参考) 調査適期とする「満開時」の頭花の開花状態について

一重及び半八重品種は、先端の頭花の花盤の外から2～3列の管状花が裂開した時。



デージータイプ

裂開した管状花



アネモネタイプ

裂開した管状花
(丁字状花)



八重品種は、先端の頭花が十分に開いている時で、劣化したように見え始める前。

八重タイプ



頭花が十分に開いた時
(花芯が僅かに残る程度まで開花した状態。それより前に花卉の劣化が始まる場合は、その時点进行调查期とする。)

