

2021年6月

TG/141/3 1992-10-23 に準拠

# アスター属

(ミヤマヨメナ種を除く。)

Aster

(*Aster* L.)

## アスター属審査基準

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

この基準は、キク科 (Asteraceae) のアスター属 (*Aster* L.) のうち、ミヤマヨメナ種 (*Aster savatieri* Makino) を除く全ての品種に適用する。

### II. 提出種苗 (Material Required)

- i) 種苗の形態 発根苗 (天芽挿し無摘心)
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 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。
- 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。  
栽培方法 露地栽培  
摘心 1回
- ii) 最低供試個体数 24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。
- iv) 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、審査当局がそれに合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、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、供試個体数が 24 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) 葉の形 (形質 9)
- ii) 舌状花の重ね (形質 17)
- iii) 舌状花の表面の色 (形質 28)

### 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

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：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、全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	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
1	1 (* )	QN	草丈	Plant : height (beginning of flowering)	開花始めの地際から最頂 部までの高さ	測定 cm MS	3 5 7	低 中 高	short medium tall	シロクジャク	
2	2 (* )	QN (+)	分枝の向き	Stem : attitude of branches	開花盛期の二次分枝の着 生する向き	観察 VG	3 5 7	直立 半直立 水平	erect semi-erect horizontal	Monte Casino	
3	3 (* )	QN	茎の太さ	Stem : thickness	開花盛期の一次分枝中央 部の太さ	測定 mm MS	3 5 7	細 中 太	thin medium thick	ホワイト キャ プテン	
4	4 (* )	QN (+)	分枝の粗密	Stem : density of branches	開花盛期の一次分枝の最 下位の開花分枝より上 20cm 間の分枝の粗密	観察 VG	3 5 7	粗 中 密	sparse medium dense	ビクトリアファ ニー、ペインテッ ド レイディー	
5	5 (* )	QN	茎の毛の粗密	Stem : hairiness	開花盛期の茎の毛の粗密	観察 VG	1 3 5 7 9	無又は極粗 粗 中 密 極密	absent or very weak weak medium strong very strong	Monte Casino ビクトリアファ ニー	

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	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
6	6 (*)	QL	茎の節間のアントシアニン着色の有無	Stem : anthocyanin coloration of internode	開花盛期の節間のアントシアニンの着色の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
7	7 (*)	QL	茎の節間のアントシアニン着色の分布	Stem : distribution of anthocyanin coloration of internodes	開花盛期の節間のアントシアニンの着色の分布状態	観察 VG	1 2	縞状 散在	in stripes diffuse		
8	8 (*)	QL	茎の葉腋のアントシアニン着色の有無	Stem : anthocyanin coloration in leaf axil	葉腋のアントシアニンの着色の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
9	9 (*)	PQ G	葉の形	Leaf : shape	開花盛期の最下位の開花分枝の基部の葉の形	観察 VG	1 2 3 4	線形 楕円形 卵形 倒卵形	linear elliptic ovate obovate	ファーストラブ	
10	10 (*)	QN	葉の長さ	Leaf : length	開花盛期の最下位の開花分枝の基部の葉の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	Monte Casino ホワイト キャプテン	

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	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
11	11 (*)	QN	葉の幅(線形又は楕円形の葉に限る。)	<u>Varieties with linear or elliptic leaves</u> <u>only</u> : Leaf : width	開花盛期の最下位の開花分枝の基部の葉形が線形又は楕円形の場合の葉の幅	測定 cm MS	1 2 3 4 5  6 7 8 9	極狭 かなり狭 狭 やや狭 中  やや広 広 かなり広 極広	very narrow very narrow to narrow narrow narrow to medium medium  medium to broad broad broad to very broad very broad	Monte Casino シロクジャク  アスタートンゴ、レンシスベルガーレン	
12	12 (*)	QN	葉の幅(卵形又は倒卵形の葉に限る。)	<u>Varieties with ovate or obovate leaves</u> <u>only</u> : Leaf : width	開花盛期の最下位の開花分枝の基部の葉形が卵形又は倒卵形の場合の葉の幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
13	13 (*)	PQ	葉の鋸歯の分布	Leaf : dentations	開花盛期の最下位の開花分枝の基部の葉の鋸歯の分布状況	観察 VG	1 2 3	無 縁上部 縁全体	absent on distal part of margin on whole margin		
14	14 (*)	QN	葉の緑色の濃淡	Leaf : intensity of green color	開花盛期の最下位の開花分枝の基部の葉の緑色の濃淡	観察 VG	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark		

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	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
15	15 (*)	QL	葉のアントシアニン着色の有無	Leaf : anthocyanin coloration	開花盛期の最下位の開花分枝の基部の葉のアントシアニンの着色の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	シロクジャク	
16	16 (*)	QL	頭花の分布	Side branch of first order : distribution of flower heads	開花盛期の一次分枝の花蕾の付き方	観察 VG	1 2	茎に沿って分布 先端部のみ	spread along axis at distal part only	ホワイト キャプテン	
17	17 (*)	QL G	舌状花の重ね	Flower head : number of whorls of ray florets	開花盛期の十分に展開した頭花の舌状花の重ねの数	観察 VG	1 23	1 2 3以上	one two more than two	Monte Casino ファーストラブ ビクトリアファニー	
18	18 (*)	QN	舌状花の数(舌状花の重ねが1又は2列の頭花に限る。)	<u>Flower heads with one or two whorls of ray florets only :</u> Flower head : number of ray florets	開花盛期の十分に展開した頭花の舌状花の数	測定 MS	3 5 7	少 中 多	few medium many	Monte Casino ペインテッド レイディー	

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	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
19	19 (*)	QN	頭花の直径	Flower head : diameter	開花盛期の十分に展開した頭花の直径	測定 cm MS	1 2 3 4 5 6 7 8 9	極小 かなり小 小 やや小 中 やや大 大 かなり大 極大	very small very small to small small small to medium medium medium to large large large to very large very large	Monte Casino シロクジャク  ファーストラブ  ビクトリアファニー	
20	20 (*)	QN	舌状花の長さ	Ray floret : length	開花盛期の十分に展開した頭花の舌状花の長さ	測定 cm MS	1 2 3 4 5 6 7 8 9	極短 かなり短 短 やや短 中 やや長 長 かなり長 極長	very short very short to short short short to medium medium medium to long long long to very long very long	ホワイト キャブテン     ビクトリアファニー	
21	21 (*)	PQ	舌状花の形	Ray floret : shape	開花盛期の十分に展開した頭花の舌状花の形	観察 VG	1 2	狭楕円形 狭倒卵形	narrow elliptic narrow obovate	ファーストラブ	

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	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
22	22 (*)	QN	舌状花の向き	Ray floret : attitude	開花盛期の十分に展開した頭花の舌状花の向き	観察 VG	3 5 7	半直立 水平 外反	semi-upright horizontal reflexed	ファーストラブ Monte Casino	
23	23 (*)	QN	舌状花の縦断面の曲がり	Ray floret : curvature of longitudinal axis	開花盛期の十分に展開した頭花の舌状花の縦軸の曲がりの程度	観察 VG	1 3 5 7 9	極内曲 内曲 平 外曲 極外曲	strongly incurved incurved straight recurved strongly recurved	ファーストラブ ビクトリアファニー	
24	24 (*)	QN	舌状花の頂部の曲がり	Ray floret : curvature of tip	開花盛期の十分に展開した頭花の舌状花の頂部の曲がりの程度	観察 VG	1 2 3	内曲 平 外曲	incurved straight recurved		
25	25 (*)	PQ	舌状花の横断面の形	Ray floret : shape in cross section	開花盛期の十分に展開した頭花の舌状花の横断面の形	観察 VG	1 2 3	凹 平 凸	concave straight convex	シロクジャク、 ホワイト キャ プテン Monte Casino	
26	26 (*)	PQ	舌状花の先端の形	Ray floret : shape of apex	開花盛期の十分に展開した頭花の舌状花の先端の形	観察 VG	1 2	鋭形 円形	acute rounded	ファーストラブ	
27	27 (*)	QL	舌状花の先端の鋸歯の有無	Ray floret : dentation of apex	開花盛期の十分に展開した頭花の舌状花の先端の鋸歯の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		

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	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
28	28	PQG	舌状花の表面の色	Ray floret : color of upper side	開花盛期の十分に展開した頭花の舌状花の表面の色	観察 VG		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
29	29 (*)	PQ	舌状花の色の濃淡の分布	Ray floret : distribution of intensity of color	開花盛期の十分に展開した頭花の舌状花の表面の色の濃淡の分布	観察 VG	1 2 3	基部に向かって淡くなる 均一に分布 頂部に向かって淡くなる	lighter at base evenly distributed lighter at tip		
30	30 (*)	PQ	総ほうの形	Involucre : shape	開花盛期の十分に展開した頭花の総ほうの形	観察 VG	1 2 3 4	円筒形 鐘形 つぼ形 ロート形	cylindrical campanulate urceolate funnel-shaped	シロクジャク、ファーストラブ	
31	31 (*)	QN	総ほうの長さ	Involucre : length	開花盛期の十分に展開した頭花の総ほうの長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	ホワイト キャプテン	

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	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
32	32 (*)	QN	総ほうの直径	Involucre : diameter	開花盛期の十分に展開した頭花の総ほうの直径	測定 mm MS	1 2 3 4 5 6 7 8 9	極小 かなり小 小 やや小 中 やや大 大 かなり大 極大	very small very small to small small small to medium medium medium to large large large to very large very large	シロクジャク、 Monte Casino  ビクトリアファニー	
33	33 (*)	QN	総ほう片の数	Involucre : number of involucral bracts	開花盛期の十分に展開した頭花の総ほう片の枚数	観察 VG	3 5 7	少 中 多	few medium many	Monte Casino ファーストラブ ビクトリアファニー	
34	34 (*)	PQ	総ほう片の付き方	Involucre : position of involucral bracts	開花盛期の十分に展開した頭花の総ほう片の付き方	観察 VG	1 2	接する 離れる	adpressed free	ファーストラブ	

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	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
35	35 (*)	QN	総ほう片の重なり の強弱	Involucre : overlapping of involucral bracts	開花盛期の十分に展開 した頭花の総ほう片の重 なり の強弱	観察 VG	1 3 5 7 9	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong	シロクジャク、 Monte Casino ホワイト キャ プテン パトリシア、ビ クトリアファニ ー	
36	36 (*)	QN	花盤の直径	Disc : diameter (before anthesis of disc florets)	十分に展開した頭花の管 状花の開花前の花盤の有 無及び直径	測定 cm MS	1 3 5 7 9	無又は極小 小 中 大 極大	absent or very small small medium large very large	Monte Casino ファーストラブ	
37	37 (*)	PQ	花盤の色	<u>Varieties with disc only</u> : Disc : color (as for 36.)	十分に展開した頭花の管 状花の開花前の花盤の色	観察 VG	1 2 3	緑 黄 橙	green yellow orange		
38	38 (*)	QN	管状花の大きさ(花 盤のある品種に限 る。)	<u>Varieties with disc only</u> : Disc floret : size	開花盛期の十分に展開 した頭花の管状花の大き さ	観察 VG	3 5 7	小 中 大	small medium large		
39	39 (*)	PQ	管状花の形(花盤の ある品種に限る。)	<u>Varieties with disc only</u> : Disc floret : shape	開花盛期の十分に展開 した頭花の管状花の形	観察 VG	1 2 3	円筒形 ロート形 花弁状形	cylindrical funnel-shaped petaloid	Monte Casino シロクジャク、 ファーストラブ	

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	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
40	40 (*)	PQ	管状花の花冠裂片の先端の形(花盤のある品種に限る。)	<u>Varieties with disc only</u> : Disc floret : shape of apex of corolla lobe	開花盛期の十分に展開した頭花の管状花の花冠裂片の先端の形	観察 VG	1 2	鋭形 円形	acute rounded	シロクジャク、ファーストラブ	
41	41 (*)	PQ	管状花の花冠裂片の色(花盤のある品種に限る。)	<u>Varieties with disc only</u> : Disc florets : color of corolla lobe	開花盛期の十分に展開した頭花の管状花の花冠裂片の色	観察 VG	1 2 3 4	白 帯緑 帯黄 紫	white greenish yellowish purple		
42	42 (*)	QN	柱頭のやくに対する位置(花盤のある品種に限る。)	<u>Varieties with disc only</u> : Stigma : position compared with anthers	開花盛期の十分に展開した頭花のやくと比較した柱頭の位置関係	観察 VG	1 2 3	下位 同等 上位	below same level above	ホワイト キャプテン	

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	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
43	43 (* )	QN	開花始期	Time of beginning of flowering	半数の株の一番頭花が十分に展開した時	測定 日 MG	1 2 3 4 5 6 7 8 9	極早 かなり早 早 やや早 中 やや晩 晩 かなり晩 極晩	very early very early to early early early to medium medium medium to late late late to very late very late	ファーストラブ M.D.レディイン ブルー  アスターエリコ イデスエルボニ ク、ホワイト キ ャプテン	

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

形質 2 分枝の向き Char. 2 Stem: attitude of branches

分枝の向きについての観察は、全ての分枝に最低1花の十分に開花した頭花を有する時期の開花盛期の開花茎の二次分枝で行う。

形質 4 分枝の粗密 Char. 4 Stem: density of branches

茎の分枝の密度についての観察は、一次分枝の最下位の開花分枝の上方20cm間で行う。