

2015 年 4 月

# アストランティア マヨル種

Greater Masterwort

(*Astrantia major* L.)

## アストランティア マヨル種審査基準

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

この審査基準は、セリ科 (Umbelliferae) アストランティア属 (*Astrantia* L.) のマヨル種 (*A. major* 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 株分け発根苗
- 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。  
露地土耕栽培 (春定植)
- ii) 最低供試個体数 20 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 特に指示がない限り、開花盛期に行う。また、花に関する形質は頂花を調査対象とする。
- 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、審査当局がそ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、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 20 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) 総ほう片の表面の緑色部の分布 (形質 15)
- ii) 総ほう片の表面の主な色 (形質 16)  
以下の区分とする。
  - Gr.1 : 白
  - Gr.2 : 桃
  - Gr.3 : 赤
  - Gr.4 : 赤紫
- iii) 小花柄の色 (形質 20)

- iv) 花卉の色 (形質 21)
- v) 子房のアントシアニン着色の有無 (形質 22)

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
- 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、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	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		QN	草丈	Plant: height	開花盛期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		
2		QN (+)	葉身の長さ	Leaf blade: length	老化していない根出葉最大葉の葉身の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long		
3		QN (+)	葉身の幅	Leaf blade: width	老化していない根出葉最大葉の葉身の幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
4		QL	葉身の斑の有無	Leaf blade: variegation	老化していない根出葉の斑の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
5		QN (+)	葉身の頂裂片の長さ	Leaf blade: length of terminal lobe	老化していない根出葉最大葉の頂裂片の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long		
6		QN (+)	葉身の頂裂片の幅	Leaf blade: width of terminal lobe	老化していない根出葉最大葉の頂裂片の幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
7		QN (+)	花茎の太さ	Flowering stem: thickness	地際から頂部茎葉の中間部の太さ	測定 mm MS	3 5 7	細 中 太	thin medium thick		
8		QN (+)	花茎の緑色の濃淡	Flowering stem: intensity of green color	花茎の緑色の濃淡	観察 VG	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark		

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)		
9		QN	花茎のアントシアニンの着色	Flowering stem: intensity of anthocyanin coloration	花茎のアントシアニン着色の強弱	観察 VG	1 3 5 7	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong	ルブラ	
10		QN (+)	花柄の長さ	Peduncle: length	頂花の花柄の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long		
11		QN (+)	総ほうの直径	Involucre: diameter	頂花総ほうの最長径	測定 cm MS	3 5 7	小 中 大	small medium large		
12		QN	総ほう片の長さ	Bract: length	頂花総ほう片の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long		
13		QN	総ほう片の幅	Bract: width	頂花総ほう片の幅	測定 mm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
14		PQ	総ほう片の最大幅部の位置	Bract: position of broadest part	頂花総ほう片の最大幅の位置	観察 VG	1 2	先端部 中央部	distal central		

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)		
15		QNG	総ほう片の表面の緑色部の分布	Bract: distribution of green coloration on upper side	頂花総ほう片の表面の緑色部の分布（長さに対する先端から基部に向かって緑色部が占める割合）	観察 VG	1 3 5 7 9	先端から 1/4 未満 先端から 1/4 先端から 1/2 先端から 3/4 基部を除く全面	less than 1/4 of length from distal end extends 1/4 of length from distal end extends 1/2 of length from distal end extends 3/4 of length from distal end green except for basal area		
16		PQG	総ほう片の表面の主な色	Bract: main color on upper side	頂花総ほう片の表面の主な色（緑色部は除く。）	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
17		QL	総ほう片の表面の二次色の有無	Bract: presence of secondary color on upper side (excluding green coloration)	頂花総ほう片の表面の二次色（緑色部は除く。）の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
18		PQ	総ほう片の表面の二次色	Bract: secondary color on upper side (excluding green coloration)	頂花総ほう片の表面の二次色（緑色部は除く。）	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		QN(+)	頭花の直径	Flower head: diameter	頂花の総ほうを除く頭花の最大径	測定 cm MS	3 5 7	小 中 大	small medium large		

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)		
20		PQG	小花柄の色	Pedicel: color	両性花の小花柄の色	観察 VG	1 2 3 4 5	白 緑 桃 赤 赤紫	white green pink red red purple		
21		PQG	花弁の色	Petal: color	両性花の花弁の色	観察 VG	1 2 3 4 5	白 緑 桃 赤 赤紫	white green pink red red purple		
22		QL(+) G	子房のアントシアニン着色の有無	Ovary: anthocyanin coloration	子房のアントシアニン着色の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		

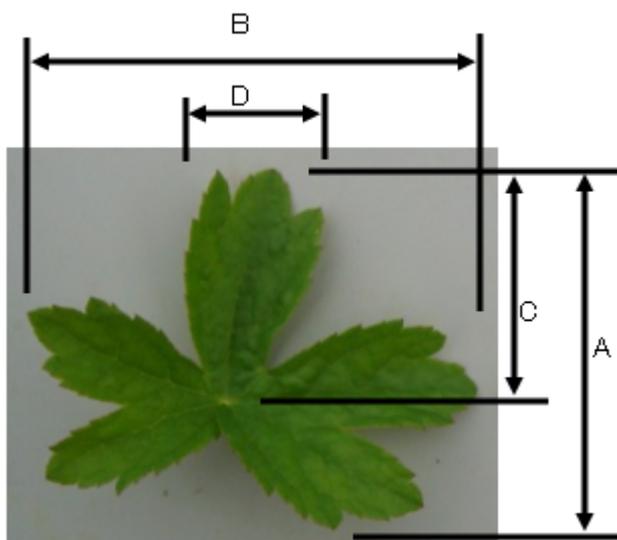
VIII. 特性表の説明 (Explanations on the Table of Characteristics)

形質 2 葉身の長さ Char.2 Leaf blade: length

形質 3 葉身の幅 Char.3 Leaf blade: width

形質 5 葉身の頂裂片の長さ Char.5 Leaf blade: length of terminal lobe

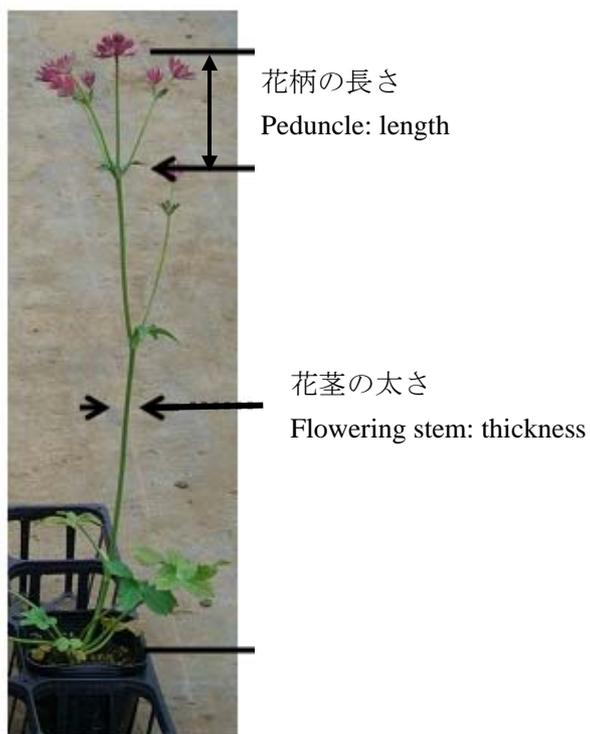
形質 6 葉身の頂裂片の幅 Char.6 Leaf blade: width of terminal lobe



- A 葉身の長さ  
Leaf blade: length
- B 葉身の幅  
Leaf blade: width
- C 葉身の頂裂片の長さ  
Leaf blade: length of terminal lobe
- D 葉身の頂裂片の幅  
Leaf blade: width of terminal lobe

形質 7 花茎の太さ Char.7 Flowering stem: thickness

形質 10 花柄の長さ Char.10 Peduncle: length



花柄の長さ  
Peduncle: length

花茎の太さ  
Flowering stem: thickness

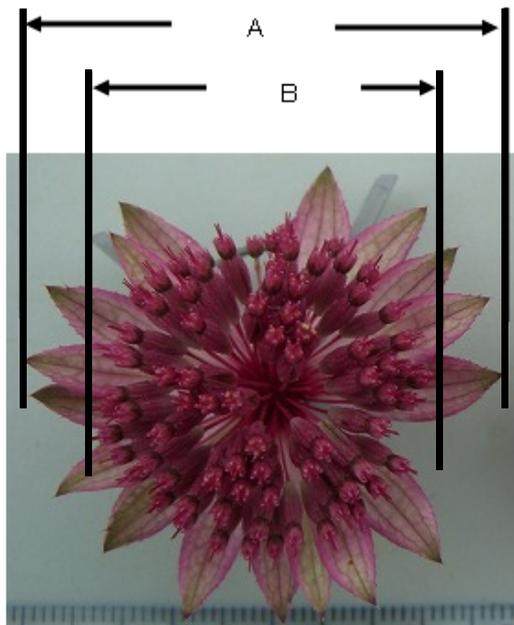
形質 8 花茎の緑色の濃淡 Char.8 Flowering stem: intensity of green color

全面にアントシアニン着色のある品種は除く。株の全ての花茎を観察する。

Should be excluded varieties with anthocyanin coloration on the entire surface and observed all flowering stem on plant.

形質 11 総ほうの直径 Char.11 Involucre: diameter

形質 19 頭花の直径 Char.19 Flower head: diameter

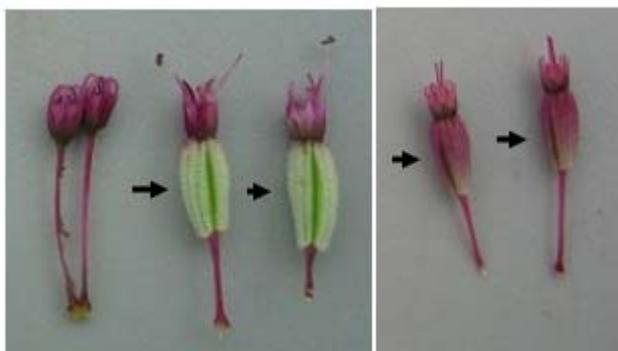


A 総ほうの直径  
Involucre: diameter

B 頭花の直径  
Flower head: diameter

形質 22 子房のアントシアニン着色の有無

Char.22 Ovary: anthocyanin coloration



→ 印が子房  
ovary

雄花 (♂)  
male flower

両性花  
hermaphrodite flower

1  
無  
absent

9  
有  
present