

2016年4月

アステイルベ属

Astilbe

(*Astilbe* Buch.-Ham. ex D. Don)

アステイルベ属審査基準

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

この審査基準は、ユキノシタ科 (Saxifragaceae) アステイルベ属 (*Astilbe* Buch.-Ham. ex D. Don) 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
- 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 30 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。定植は 10 月～11 月に行う。
- ii) 最低供試個体数 種子繁殖性品種 50 個体
栄養繁殖性品種 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、種子繁殖性品種の場合は植物体 20 個体又は各個体から採取した部分 20 個について、栄養繁殖性品種の場合は植物体 10 個体又は各個体から採取した部分 10 個とする。
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、開花期に行う。
葉に関する形質は茎葉の最大葉を調査する。
- 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、栄養繁殖性品種の場合、供試個体数が 20 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) 花穂の形 (形質 21)
- ii) 花卉の色 (形質 30)
以下の区分とする。

Gr. 1: 白

- Gr. 2: 桃
- Gr. 3: 赤
- Gr. 4: 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
- 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	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		QN	草丈	Plant: height	地際から花穂の先端までの高さ	測定 cm MS	3 5 7	低 中 高	short medium tall		
2		QN	茎の太さ	Stem: thickness	草丈の1/2の高さの位置の茎の太さ	測定 mm MS	3 5 7	細 中 太	thin medium thick		
3		PQ	茎の色	Stem: color	茎基部の色	観察 VG	1 2 3 4 5 6 7	淡緑 緑 濃緑 淡褐 褐 紫褐 緑褐	light green medium green dark green light brown brown purple brown green brown		
4		QN (+)	茎の毛の多少	Stem: pubescence	第一葉着生節から第二葉着生節までの節間における毛の多少	観察 VG	1 2 3 4 5	無又は極少 少 中 多 極多	absent or very few few medium many very many		
5		QN	茎の屈曲	Stem: zigzag bend	茎の各節における稲妻型の屈曲	観察 VG	1 2 3 4 5	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong		

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)		
6		QN (+)	節間長	Stem: length of internode	第一葉着生節から第二葉着生節までの節間の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long		
7		QL	葉の型	Leaf: type	葉の単葉・複葉の別	観察 VG	1 2	単葉 複葉	simple leaf compound leaves		
8		QN (+)	葉の長さ	Leaf: length	葉の付け根から葉先までの長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long		
9		QN (+)	葉の幅	Leaf: width	葉の幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
10		PQ	葉の色	Leaf: color	葉の表面の色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart(indicate reference number)		
11		QN	葉の光沢	Leaf: glossiness	葉の表面の光沢	観察 VG	1 2 3 4 5	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong		
12		QL	葉の斑の有無	Leaf: variegation	葉の斑の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		

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		QN	葉の毛の多少	Leaf: pubescence	葉の裏面の毛の多少	観察 VG	1 2 3 4 5	無又は極少 少 中 多 極多	absent or very few few medium many very many		
14		PQ (+)	小葉の形	Leaflet: shape of terminal	頂小葉の形	観察 VG	1 2 3	卵形 楕円形 狭楕円形	ovate elliptic narrow elliptic	ロリポップ	
15		PQ (+)	小葉の先端の形	Leaflet: shape of apex of terminal	頂小葉の先端の形	観察 VG	1 2 3	鋭形 鋭尖形 尾状鋭尖形	acute acuminate caudate		
16		QN (+)	小葉の縁の鋸歯	Leaflet: depth of incision of terminal	頂小葉の縁の鋸歯の深さ	観察 VG	1 3 5 7	無又は極浅 浅 中 深	absent or very shallow shallow medium deep		
17		QN (+)	葉柄の長さ	Petiole: length	葉柄の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long		
18		PQ	葉柄の色	Petiole: color	葉柄下半部の色	観察 VG	1 2 3 4 5 6 7	淡緑 緑 濃緑 淡褐 褐 紫褐 緑褐	light green medium green dark green light brown brown purple brown green brown		

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)		
19		QN (+)	花穂の長さ	Spike: length	第一葉着生節から花穂の先端までの長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long		
20		QN	花穂の幅	Spike: wide	花穂の最大幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
21		PQ (+) G	花穂の形	Spike: shape in profile view	花穂全体の形	観察 VG	1 2	菱形 三角形	rhombic triangular	ロリポップ	
22		QN	花穂の曲がり	Spike: curvature	花穂全体の曲がり具合	観察 VG	1 2 3 4 5	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong		
23		QN	花穂の小花穂の着生密度	Spike: density of spikelets	小花穂の着生密度（最下位から中間地点までで判定）	観察 VG	1 2 3 4 5	極粗 粗 中 密 極密	very sparse sparse medium dense very dense		
24		PQ (+)	小花穂の形	Spikelet: shape	下位の小花穂の形	観察 VG	1 2 3	線状 円錐状 円柱状	linear conical cylindrical	ロリポップ	

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)		
25		QN	小花穂の曲がり	Spikelet: curvature	下位の小花穂の曲がり具合	観察 VG	1 2 3 4 5	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong		
26		QN	花の大きさ	Flower: diameter	花の最大径	測定 mm MS	1 3 5	小 中 大	small medium large		
27		PQ	がくの色	Calyx: color	がくの色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart(indicate reference number)		
28		PQ	花弁の数	Petal: number	花弁の数	観察 VS	1 2 3	0 5 5より多い	0 5 petals more than 5 petals		
29		PQ (+)	花弁の形	Petal: shape	花弁の形	観察 VG	1 2 3	披針形 線形 へら形	lanceolate linear spatulate	ロリポップ	
30		PQ G	花弁の色	Petal: color	花弁の色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart(indicate reference number)		

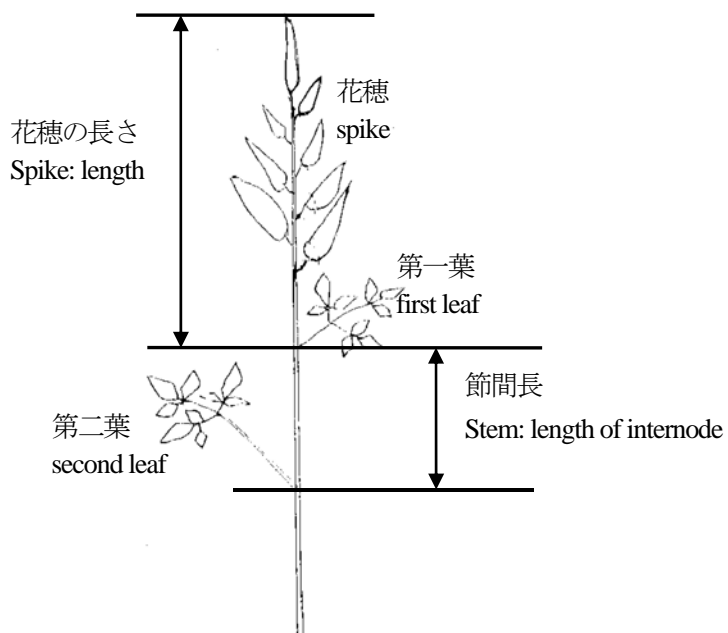
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
31		PQ	やくの色	Anther: color	やくの色	観察 VG	1 2 3 4	白 淡黄 黄 桃	white light yellow yellow pink		
32		PQ	雌ずいの色	Style: color	雌ずいの色	観察 VG	1 2 3 4	白 桃 赤 赤紫	white pink red red purple		
33		QN	花の香り	Flower: fragrance	花の香り	観察 VG	1 2 3 4 5	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong		
34		QN	開花期	Time of flowering	半数の個体が開花する時期の早晩	観察 VG	3 5 7	早 中 晩	early medium late		

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

形質 4 茎の毛の多少 Char.4 Stem: pubescence

形質 6 節間長 Char.6 Stem: length of internode

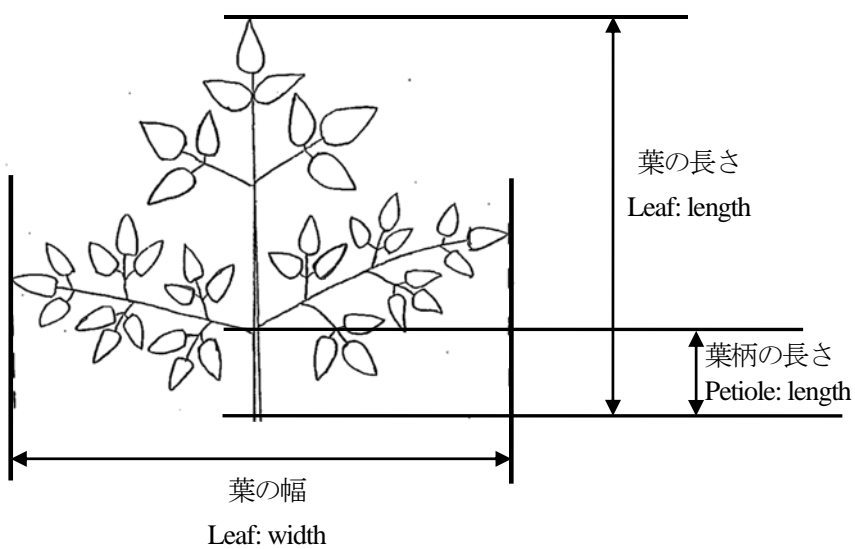
形質 19 花穂の長さ Char.19 Spike: length



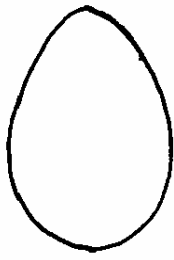
形質 8 葉の長さ Char.8 Leaf: length

形質 9 葉の幅 Char.9 Leaf: width

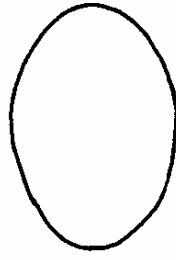
形質 17 葉柄の長さ Char.17 Petiole: length



形質 14 小葉の形 Char.14 Leaflet: shape of terminal



1
卵形
ovate



2
楕円形
elliptic



3
狭楕円形
narrow elliptic

形質 15 小葉の先端の形 Char.15 Leaflet: shape of apex of terminal



1
鋭形
acute



2
鋭尖形
acuminate



3
尾状鋭尖形
caudate

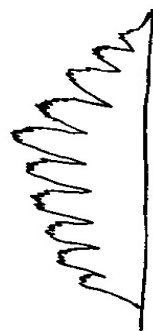
形質 16 小葉の縁の鋸歯 Char.16 Leaflet: depth of incision of terminal



3
浅
shallow



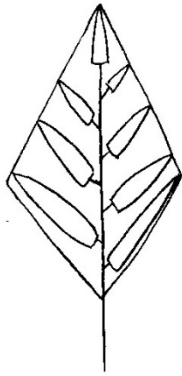
5
中
medium



7
深
deep

形質 21 花穂の形

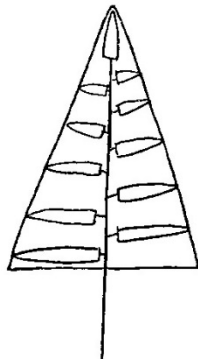
Char.21 Spike: shape in profile view



1

菱形

rhombic



2

三角形

triangular

形質 24 小花穂の形

Char.24 Spikelet: shape



1

線状

linear



2

円錐状

conical



3

円柱状

cylindrical

形質 29 花卉の形

Char.29 Petal: shape



1

披針形

lanceolate



2

線形

linear



3

へら形

spatulate