

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<br>(State) |           | 階級<br>(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<br>(State) |                     | 階級<br>(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<br>(Characteristics) |                   | 定義                          | 調査方法           | 階級                              | 状態<br>(State)                        |  | 標準品種<br>(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<br>cm<br>MS | 3<br>5<br>7                     | 低<br>中<br>高                          | short<br>medium<br>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<br>mm<br>MS | 3<br>5<br>7                     | 細<br>中<br>太                          | thin<br>medium<br>thick  |                    |    |
| 3    |          | PQ        | 茎の色                     | Stem: color       | 茎基部の色                       | 観察<br>VG       | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7 | 淡緑<br>緑<br>濃緑<br>淡褐<br>褐<br>紫褐<br>緑褐 | light green<br>medium green<br>dark green<br>light brown<br>brown<br>purple brown<br>green brown |                    |    |
| 4    |          | QN<br>(+) | 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<br>VG       | 1<br>2<br>3<br>4<br>5           | 無又は極少<br>少<br>中<br>多<br>極多           | absent or very few<br>few<br>medium<br>many<br>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<br>VG       | 1<br>2<br>3<br>4<br>5           | 無又は極弱<br>弱<br>中<br>強<br>極強           | absent or very weak<br>weak<br>medium<br>strong<br>very strong                                   |                    |    |

| 形質番号 | UPOV No. | 記号        | 形質<br>(Characteristics) |                           | 定義                     | 調査方法           | 階級                    | 状態<br>(State)              |  | 標準品種<br>(Ex. Var.) | 備考 |
|------|----------|-----------|-------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--|--------------------|----|
|      |          |           | (日本語)                   | (English)                 |                        |                |                       | (日本語)                      | (English)  |                    |    |
| 6    |          | QN<br>(+) | 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<br>cm<br>MS | 3<br>5<br>7           | 短<br>中<br>長                | short<br>medium<br>long  |                    |    |
| 7    |          | QL        | 葉の型                     | Leaf: type                | 葉の単葉・複葉の別              | 観察<br>VG       | 1<br>2                | 単葉<br>複葉                   | simple leaf<br>compound leaves                                 |                    |    |
| 8    |          | QN<br>(+) | 葉の長さ                    | Leaf: length              | 葉の付け根から葉先までの長さ         | 測定<br>cm<br>MS | 3<br>5<br>7           | 短<br>中<br>長                | short<br>medium<br>long  |                    |    |
| 9    |          | QN<br>(+) | 葉の幅                     | Leaf: width               | 葉の幅                    | 測定<br>cm<br>MS | 3<br>5<br>7           | 狭<br>中<br>広                | narrow<br>medium<br>broad                                      |                    |    |
| 10   |          | PQ        | 葉の色                     | Leaf: color               | 葉の表面の色                 | 観察<br>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<br>VG       | 1<br>2<br>3<br>4<br>5 | 無又は極弱<br>弱<br>中<br>強<br>極強 | absent or very weak<br>weak<br>medium<br>strong<br>very strong |                    |    |
| 12   |          | QL        | 葉の斑の有無                  | Leaf: variegation         | 葉の斑の有無                 | 観察<br>VG       | 1<br>9                | 無<br>有                     | absent<br>present  |                    |    |

| 形質番号 | UPOV No. | 記号        | 形質<br>(Characteristics) |  | 定義          | 調査方法           | 階級                              | 状態<br>(State)                        |  | 標準品種<br>(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<br>VG       | 1<br>2<br>3<br>4<br>5           | 無又は極少<br>少<br>中<br>多<br>極多           | absent or very few<br>few<br>medium<br>many<br>very many   |                    |    |
| 14   |          | PQ<br>(+) | 小葉の形                    | Leaflet: shape of terminal             | 頂小葉の形       | 観察<br>VG       | 1<br>2<br>3                     | 卵形<br>楕円形<br>狭楕円形                    | ovate<br>elliptic<br>narrow elliptic   | ロリポップ              |    |
| 15   |          | PQ<br>(+) | 小葉の先端の形                 | Leaflet: shape of apex of terminal     | 頂小葉の先端の形    | 観察<br>VG       | 1<br>2<br>3                     | 鋭形<br>鋭尖形<br>尾状鋭尖形                   | acute<br>acuminate<br>caudate  |                    |    |
| 16   |          | QN<br>(+) | 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<br>VG       | 1<br>3<br>5<br>7                | 無又は極浅<br>浅<br>中<br>深                 | absent or very shallow<br>shallow<br>medium<br>deep  |                    |    |
| 17   |          | QN<br>(+) | 葉柄の長さ                   | Petiole: length                        | 葉柄の長さ       | 測定<br>cm<br>MS | 3<br>5<br>7                     | 短<br>中<br>長                          | short<br>medium<br>long  |                    |    |
| 18   |          | PQ        | 葉柄の色                    | Petiole: color                         | 葉柄下半部の色     | 観察<br>VG       | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7 | 淡緑<br>緑<br>濃緑<br>淡褐<br>褐<br>紫褐<br>緑褐 | light green<br>medium green<br>dark green<br>light brown<br>brown<br>purple brown<br>green brown |                    |    |

| 形質番号 | UPOV No. | 記号             | 形質<br>(Characteristics) |                              | 定義                       | 調査方法           | 階級                    | 状態<br>(State)              |  | 標準品種<br>(Ex. Var.) | 備考 |
|------|----------|----------------|-------------------------|------------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--|--------------------|----|
|      |          |                | (日本語)                   | (English)                    |                          |                |                       | (日本語)                      | (English)  |                    |    |
| 19   |          | QN<br>(+)      | 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<br>cm<br>MS | 3<br>5<br>7           | 短<br>中<br>長                | short<br>medium<br>long  |                    |    |
| 20   |          | QN             | 花穂の幅                    | Spike: wide                  | 花穂の最大幅                   | 測定<br>cm<br>MS | 3<br>5<br>7           | 狭<br>中<br>広                | narrow<br>medium<br>broad                                      |                    |    |
| 21   |          | PQ<br>(+)<br>G | 花穂の形                    | Spike: shape in profile view | 花穂全体の形                   | 観察<br>VG       | 1<br>2                | 菱形<br>三角形                  | rhombic<br>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<br>VG       | 1<br>2<br>3<br>4<br>5 | 無又は極弱<br>弱<br>中<br>強<br>極強 | absent or very weak<br>weak<br>medium<br>strong<br>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<br>VG       | 1<br>2<br>3<br>4<br>5 | 極粗<br>粗<br>中<br>密<br>極密    | very sparse<br>sparse<br>medium<br>dense<br>very dense         |                    |    |
| 24   |          | PQ<br>(+)      | 小花穂の形                   | Spikelet: shape              | 下位の小花穂の形                 | 観察<br>VG       | 1<br>2<br>3           | 線状<br>円錐状<br>円柱状           | linear<br>conical<br>cylindrical                               | ロリポップ              |    |

| 形質番号 | UPOV No. | 記号        | 形質<br>(Characteristics) |                     | 定義           | 調査方法           | 階級                    | 状態<br>(State)              |  | 標準品種<br>(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<br>VG       | 1<br>2<br>3<br>4<br>5 | 無又は極弱<br>弱<br>中<br>強<br>極強 | absent or very weak<br>weak<br>medium<br>strong<br>very strong |                    |    |
| 26   |          | QN        | 花の大きさ                   | Flower: diameter    | 花の最大径        | 測定<br>mm<br>MS | 1<br>3<br>5           | 小<br>中<br>大                | small<br>medium<br>large                                       |                    |    |
| 27   |          | PQ        | がくの色                    | Calyx: color        | がくの色         | 観察<br>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<br>VS       | 1<br>2<br>3           | 0<br>5<br>5より多い            | 0<br>5 petals<br>more than 5 petals                            |                    |    |
| 29   |          | PQ<br>(+) | 花弁の形                    | Petal: shape        | 花弁の形         | 観察<br>VG       | 1<br>2<br>3           | 披針形<br>線形<br>へら形           | lanceolate<br>linear<br>spatulate                              | ロリポップ              |    |
| 30   |          | PQ<br>G   | 花弁の色                    | Petal: color        | 花弁の色         | 観察<br>VG       |                       | RHS カラーチャート色票番号による         | RHS Colour Chart(indicate reference number)                    |                    |    |

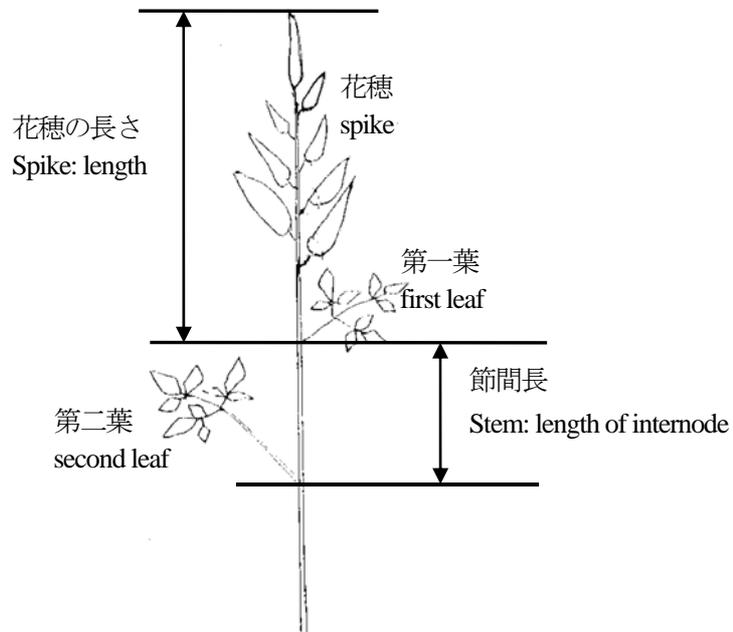
| 形質番号 | UPOV No. | 記号 | 形質<br>(Characteristics) |                   | 定義              | 調査方法     | 階級                    | 状態<br>(State)              |  | 標準品種<br>(Ex. Var.) | 備考 |
|------|----------|----|-------------------------|-------------------|-----------------|----------|-----------------------|----------------------------|--|--------------------|----|
|      |          |    | (日本語)                   | (English)         |                 |          |                       | (日本語)                      | (English)  |                    |    |
| 31   |          | PQ | やくの色                    | Anther: color     | やくの色            | 観察<br>VG | 1<br>2<br>3<br>4      | 白<br>淡黄<br>黄<br>桃          | white<br>light yellow<br>yellow<br>pink                        |                    |    |
| 32   |          | PQ | 雌ずいの色                   | Style: color      | 雌ずいの色           | 観察<br>VG | 1<br>2<br>3<br>4      | 白<br>桃<br>赤<br>赤紫          | white<br>pink<br>red<br>red purple                             |                    |    |
| 33   |          | QN | 花の香り                    | Flower: fragrance | 花の香り            | 観察<br>VG | 1<br>2<br>3<br>4<br>5 | 無又は極弱<br>弱<br>中<br>強<br>極強 | absent or very weak<br>weak<br>medium<br>strong<br>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<br>VG | 3<br>5<br>7           | 早<br>中<br>晩                | early<br>medium<br>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

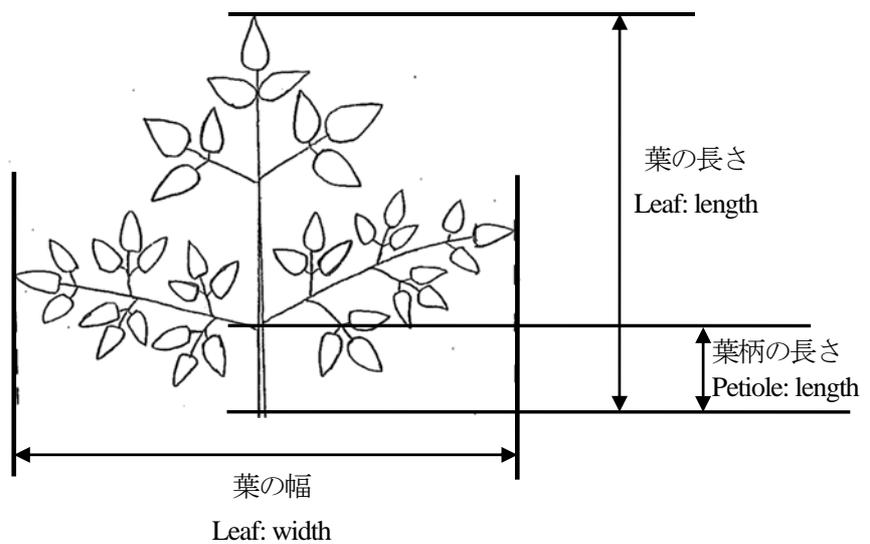
形質 19 花穂の長さ Char.19 Spike: length



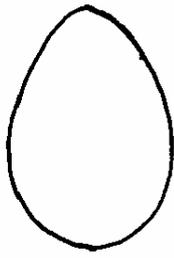
形質 8 葉の長さ Char.8 Leaf: length

形質 9 葉の幅 Char.9 Leaf: width

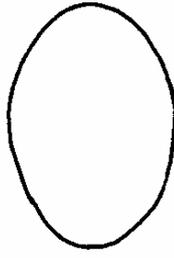
形質 17 葉柄の長さ Char.17 Petiole: length



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

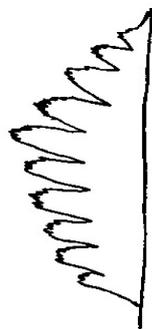
形質 16 小葉の縁の鋸歯 Char.16 Leaflet: depth of incision of terminal



3  
浅  
shallow



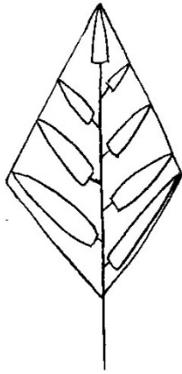
5  
中  
medium



7  
深  
deep

形質 21 花穂の形

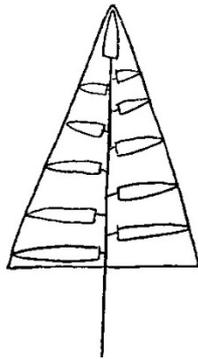
Char.21 Spike: shape in profile view



1

菱形

rhombic



2

三角形

triangular

形質 24 小花穂の形

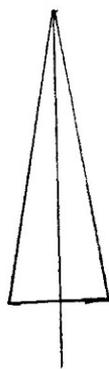
Char.24 Spikelet: shape



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