

2024 年 11 月

# セイヨウニワトコ種

European Elder

(*Sambucus nigra* L.)

## セイヨウニワトコ種審査基準

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

この審査基準は、ガマズミ科 (*Viburnaceae*) ニワトコ属 (*Sambucus* L.) セイヨウニワトコ種 (*S.nigra* L.) 及びその交雑種の全ての品種に適用する。

### II. 提出種苗 (Material Required)

- i) 種苗の形態 挿し木 3 年生苗
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 10 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。
- ii) 最低供試個体数 7 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 6 個体又は各個体から採取した部分 6 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、調査は開花期に行う。
- 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。

均一性については、供試個体数が 7 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) 葉の型 (形質 4)
- ii) 葉の表面の主な色 (形質 10)
- iii) 葉の表面の斑の有無 (形質 11)
- iv) 葉の表面の斑の分布 (形質 12)
- v) 葉縁の欠刻の粗密 (形質 14、15)

vi) 花の色（形質 22）

以下の区分とする。

Gr.1：白

Gr.2：黄

Gr.3：桃

Gr.4：赤

Gr.5：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

必須形質：原則、必ず評価しなければならない形質であり、選択形質以外の全ての形質のため、特性表の備考欄の記載は省略される。

選択形質：種苗法施行規則第5条第2項に定める出願品種が当該形質によって他の品種と明確に区別されないと出願者が思料する場合に、当該形質に係る特性を願書に記載しないことができる形質。特性表の備考欄に付記される

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<br>番号 | U<br>P<br>O<br>V<br>No. | 記<br>号         | 形 質<br>(Characteristics) |                             | 定 義       | 調 査<br>方法      | 階<br>級                     | 状 態<br>(State)                 |                                                                                   | 標準品種<br>(Ex.Var.)   | 備<br>考 |
|----------|-------------------------|----------------|--------------------------|-----------------------------|-----------|----------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|
|          |                         |                | (日本語)                    | (English)                   |           |                |                            | (日本語)                          | (English)                                                                         |                     |        |
| 1        |                         | QN<br>(+)      | 樹姿                       | Plant: growth habit         | 樹姿        | 観察<br>VG       | 1<br>2<br>3                | 直立<br>斜上<br>開張                 | upright<br>semi upright<br>spreading                                              | アルボバリエガータ           |        |
| 2        |                         | QN             | 枝葉の粗密                    | Plant: density of<br>growth | 枝葉の着生密度   | 観察<br>VG       | 3<br>5<br>7                | 粗<br>中<br>密                    | sparse<br>medium<br>dense                                                         | アルボバリエガータ           |        |
| 3        |                         | PQ             | 枝の色                      | Current shoot: color        | 当年枝の中央部の色 | 観察<br>VG       | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6 | 淡緑<br>緑<br>濃緑<br>緑褐<br>紫<br>濃紫 | light green<br>medium green<br>dark green<br>brown green<br>purple<br>dark purple | ラシニアータ<br>アルボバリエガータ |        |
| 4        |                         | QL<br>G<br>(+) | 葉の型                      | Leaf: type                  | 葉の型       | 観察<br>VG       | 1<br>2                     | 1 回羽状複葉<br>2 回羽状複葉             | pinnate<br>bipinnate                                                              | アルボバリエガータ<br>ラシニアータ |        |
| 5        |                         | QN<br>(+)      | 葉の長さ                     | Leaf: length                | 葉の長さ      | 測定<br>cm<br>MS | 3<br>5<br>7                | 短<br>中<br>長                    | short<br>medium<br>long                                                           | ラシニアータ              |        |
| 6        |                         | 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>large                                                         | ラシニアータ              |        |
| 7        |                         | QN<br>(+)      | 頂小葉の長さ                   | Terminal leaflet:<br>length | 頂小葉の長さ    | 測定<br>cm<br>MS | 3<br>5<br>7                | 短<br>中<br>長                    | short<br>medium<br>long                                                           |                     |        |

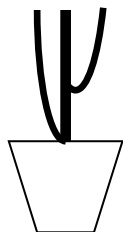
| 形質番号 | UPOV No. | 記号             | 形 質<br>(Characteristics) |                                                 | 定 義                                        | 調査方法           | 階級                         | 状 態<br>(State)                 |                                                                                   | 標準品種<br>(Ex.Var.)   | 備考 |
|------|----------|----------------|--------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----|
|      |          |                | (日本語)                    | (English)                                       |                                            |                |                            | (日本語)                          | (English)                                                                         |                     |    |
| 8    |          | QN<br>(+)      | 頂小葉の幅                    | Terminal leaflet: width                         | 頂小葉の葉身の幅                                   | 測定<br>cm<br>MS | 3<br>5<br>7                | 狭<br>中<br>広                    | narrow<br>medium<br>wide                                                          |                     |    |
| 9    |          | PQ<br>(+)      | 頂小葉の形                    | Terminal leaflet: shape                         | 頂小葉の葉身の形                                   | 観察<br>VG       | 1<br>2<br>3<br>4           | 卵形<br>横広楕円形<br>楕円形<br>倒卵形      | ovate<br>transverse broad<br>elliptic<br>elliptic<br>obovate                      | アルボバリエガータ<br>ラシニアータ |    |
| 10   |          | PQ<br>G        | 葉の表面の主な色                 | Leaf: main color of upper side                  | 葉の表面の主な色<br>(斑入り品種の場合は、斑を除いて最大の面積の色を調査する。) | 観察<br>VG       | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6 | 淡緑<br>緑<br>濃緑<br>緑褐<br>紫<br>濃紫 | light green<br>medium green<br>dark green<br>brown green<br>purple<br>dark purple | ラシニアータ<br>アルボバリエガータ |    |
| 11   |          | QL<br>G<br>(+) | 葉の表面の斑の有無                | Leaf: variegation of upper side                 | 葉の表面の斑の有無                                  | 観察<br>VG       | 1<br>9                     | 無<br>有                         | absent<br>present                                                                 | ラシニアータ<br>アルボバリエガータ |    |
| 12   |          | PQ<br>G        | 葉の表面の斑の分布                | Leaf: distribution of variegation of upper side | 葉の表面の斑の分布                                  | 観察<br>VG       | 1<br>2<br>3                | 周縁部<br>中央部<br>掃込み斑             | marginal zone<br>central zone<br>splashed                                         | アルボバリエガータ           |    |
| 13   |          | PQ             | 葉の表面の斑の色                 | Leaf: color of variegation of upper side        | 葉の表面の斑の色                                   | 観察<br>VG       | 1<br>2<br>3                | 白<br>淡緑<br>黄                   | white<br>light green<br>yellow                                                    | アルボバリエガータ           |    |

| 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)                                           |                   |    |
| 14   |          | QNG | 葉縁の欠刻の粗密（１回羽状複葉の品種に限る。）  | <u>Pinnate varieties only:</u><br>Leaf: indentation          | 葉縁の鋸歯又は切れ込みの粗密 | 観察<br>VG       | 3<br>5<br>7      | 粗<br>中<br>密          | sparse<br>medium<br>dense                           | Gerda             |    |
| 15   |          | QNG | 葉縁の欠刻の粗密（２回羽状複葉の品種に限る。）  | <u>Bipinnate varieties only:</u> Leaf: indentation           | 葉縁の鋸歯又は切れ込みの粗密 | 観察<br>VG       | 3<br>5<br>7      | 粗<br>中<br>密          | sparse<br>medium<br>dense                           | ラシニアータ            |    |
| 16   |          | QN  | 葉縁の欠刻の深さ（１回羽状複葉の品種に限る。）  | <u>Pinnate varieties only:</u><br>Leaf: depth of indentation | 葉縁の鋸歯又は切れ込みの深さ | 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 | Gerda             |    |
| 17   |          | QN  | 葉縁の欠刻の深さ（２回羽状複葉の品種に限る。）  | <u>Bipinnate varieties only:</u> Leaf: depth of indentation  | 葉縁の鋸歯又は切れ込みの深さ | 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 | ラシニアータ            |    |
| 18   |          | QN  | 花序の直径                    | Inflorescence:<br>diameter                                   | 花序の最大径         | 測定<br>cm<br>MS | 3<br>5<br>7      | 小<br>中<br>大          | small<br>medium<br>large                            | ラシニアータ            |    |
| 19   |          | QN  | 花序の花の粗密                  | Inflorescence: density of flowers                            | 花序中の花の粗密       | 観察<br>VG       | 3<br>5<br>7      | 粗<br>中<br>密          | sparse<br>medium<br>dense                           | ラシニアータ            |    |

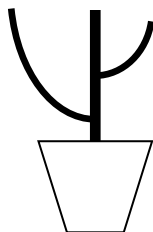
| 形質番号 | U P O V<br>No. | 記<br>号  | 形 質<br>(Characteristics) |                                | 定 義               | 調査<br>方法 | 階<br>級                     | 状 態<br>(State)                 |                                                                             | 標準品種<br>(Ex.Var.) | 備<br>考 |
|------|----------------|---------|--------------------------|--------------------------------|-------------------|----------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
|      |                |         | (日本語)                    | (English)                      |                   |          |                            | (日本語)                          | (English)                                                                   |                   |        |
| 20   |                | PQ      | つぼみの色                    | Flower bud: color              | 開花直前のつぼみの外側の色     | 観察<br>VG | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6 | 黄白<br>淡緑<br>黄緑<br>桃<br>赤紫<br>紫 | yellow white<br>light green<br>yellow green<br>pink<br>red purple<br>purple |                   |        |
| 21   |                | PQ      | 花型                       | Flower: type                   | 開花時の花型            | 観察<br>VG | 1<br>2<br>3                | 一重<br>半八重<br>八重                | single<br>semi double<br>double                                             | ラシニアータ            |        |
| 22   |                | PQ<br>G | 花の色                      | Flower: color of inner<br>side | 満開時の花冠裂片の表面<br>の色 | 観察<br>VG |                            | RHS カラーチャート色標番号による             | RHS Colour Chart<br>(indicate reference<br>number)                          |                   |        |
| 23   |                | PQ      | やくの色                     | Anther: color                  | やくの色              | 観察<br>VG | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6 | 黄白<br>淡黄<br>黄<br>桃<br>赤<br>紫   | yellow white<br>light yellow<br>yellow<br>pink<br>red<br>purple             |                   |        |
| 24   |                | PQ      | 果実の色                     | Fruit: color                   | 成熟果の色             | 観察<br>VG |                            | RHS カラーチャート色標番号による             | RHS Colour Chart<br>(indicate reference<br>number)                          |                   |        |

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

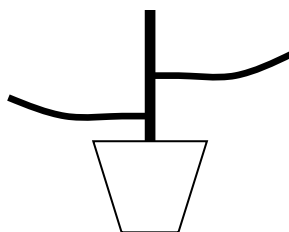
形質 1 樹姿 Char.1 Plant: growth habit



1  
直立  
upright



2  
斜上  
semi upright

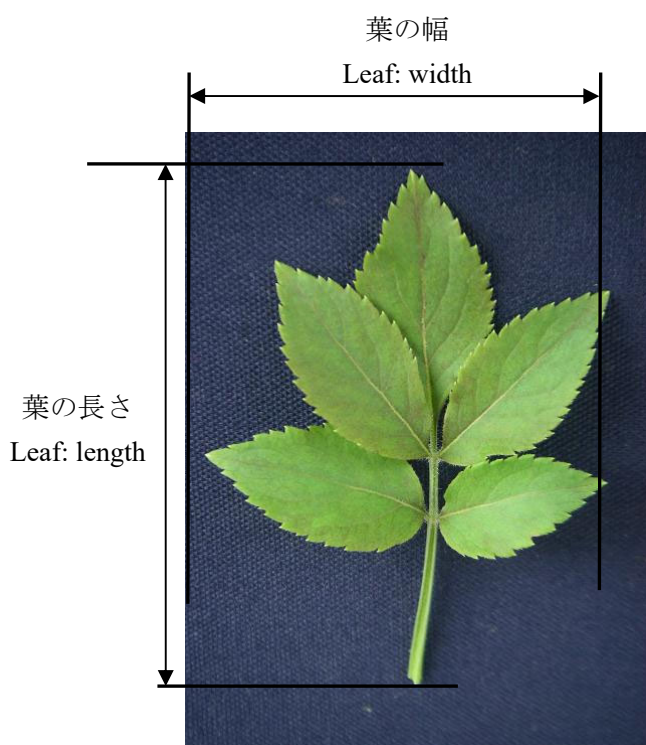


3  
開張  
spreading

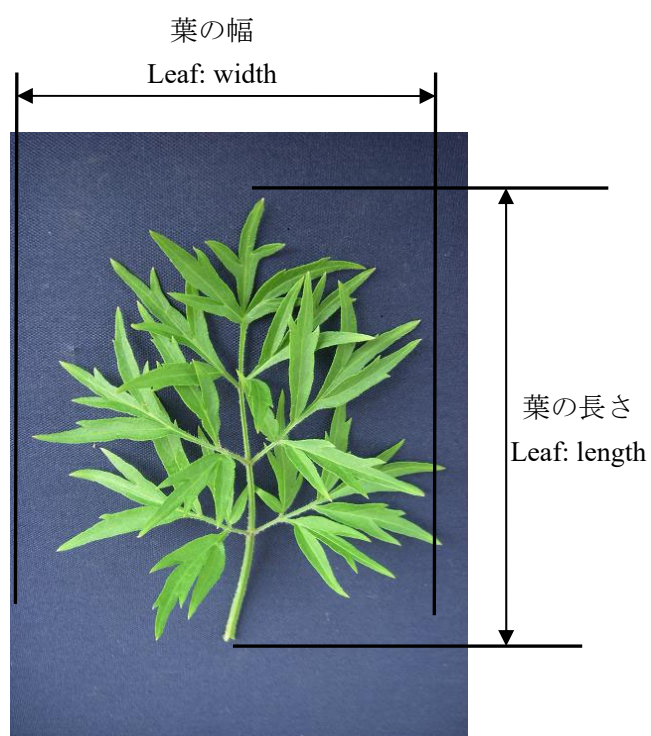
形質 4 葉の型 Char.4 Leaf: type

形質 5 葉の長さ Char.5 Leaf: length

形質 6 葉の幅 Char.6 Leaf: width



1  
1 回羽状複葉  
pinnate



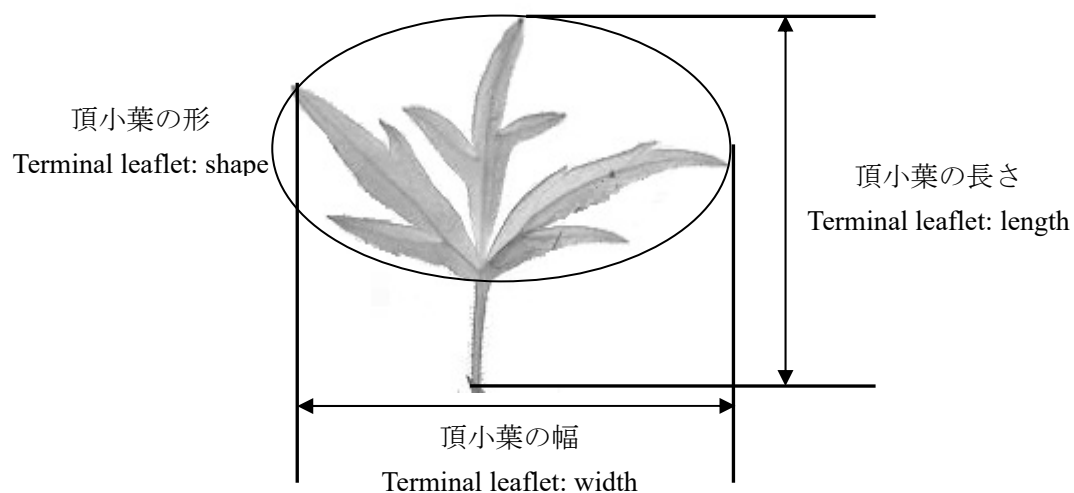
2  
2 回羽状複葉  
bipinnate

形質 7 頂小葉の長さ Char.7 Terminal leaflet: length

形質 8 頂小葉の幅 Char.8 Terminal leaflet: width

形質 9 頂小葉の形 Char.9 Terminal leaflet: shape

頂小葉の長さ、幅は以下の直線で示される箇所を計測する。形は楕円で示される概形で評価する（葉柄は除く）。



形質 11 葉の表面の斑の有無 Char.11 Leaf: variegation of upper side



1  
無  
absent



9  
有  
present