

2016年4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、レンプクソウ科 (Adoxaceae) ニワトコ属 (*Sambucus* L.) セイヨウニワトコ種 (*S.nigra* 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 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 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

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 (+)	樹姿	Plant: growth habit	樹姿	観察 VG	1 2 3	直立 斜上 開張	upright semi upright spreading	アルボバリエガータ	
2		QN	枝葉の粗密	Plant: density of growth	枝葉の着生密度	観察 VG	3 5 7	粗 中 密	sparse medium 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 VG	1 2 3 4 5 6	淡緑 緑 濃緑 緑褐 紫 濃紫	light green medium green dark green brown green purple dark purple	ラシニアータ アルボバリエガータ	
4		QLG (+)	葉の型	Leaf: type	葉の型	観察 VG	1 2	1回羽状複葉 2回羽状複葉	pinnate bipinnate	アルボバリエガータ ラシニアータ	
5		QN (+)	葉の長さ	Leaf: length	葉の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	ラシニアータ	
6		QN (+)	葉の幅	Leaf: width	葉の幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium large	ラシニアータ	
7		QN (+)	頂小葉の長さ	Terminal leaflet: length	頂小葉の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long		

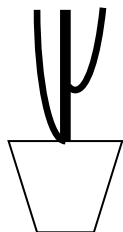
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
8		QN (+)	頂小葉の幅	Terminal leaflet: width	頂小葉の葉身の幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium wide		
9		PQ (+)	頂小葉の形	Terminal leaflet: shape	頂小葉の葉身の形	観察 VG	1 2 3 4	卵形 横広楕円形 楕円形 倒卵形	ovate transverse broad elliptic elliptic obovate	アルボバリエガータ ラシニアータ	
10		PQ G	葉の表面の主な色	Leaf: main color of upper side	葉の表面の主な色 (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 VG	1 2 3 4 5 6	淡緑 緑 濃緑 緑褐 紫 濃紫	light green medium green dark green brown green purple dark purple	ラシニアータ アルボバリエガータ	
11		QL G (+)	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 VG	1 9	無 有	absent present	ラシニアータ アルボバリエガータ	
12		PQ 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 VG	1 2 3	周縁部 中央部 掃込み斑	marginal zone central zone 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 VG	1 2 3	白 淡緑 黄	white light green yellow	アルボバリエガータ	

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)		
14		QN G	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> Leaf: indentation	葉縁の鋸歯又は切れ込みの粗密	観察 VG	3 5 7	粗 中 密	sparse medium dense	Gerda	
15		QN G	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 VG	3 5 7	粗 中 密	sparse medium 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> Leaf: depth of indentation	葉縁の鋸歯又は切れ込みの深さ	観察 VG	1 3 5 7	無又は極浅 浅 中 深	absent or very shallow shallow medium deep	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 VG	1 3 5 7	無又は極浅 浅 中 深	absent or very shallow shallow medium deep	ラシニアータ	
18		QN	花序の直径	Inflorescence: diameter	花序の最大径	測定 cm MS	3 5 7	小 中 大	small medium 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 VG	3 5 7	粗 中 密	sparse medium dense	ラシニアータ	

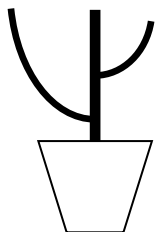
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
20		PQ	つぼみの色	Flower bud: color	開花直前のつぼみの外側の色	観察 VG	1 2 3 4 5 6	黄白 淡緑 黄緑 桃 赤紫 紫	yellow white light green yellow green pink red purple purple		
21		PQ	花型	Flower: type	開花時の花型	観察 VG	1 2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

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

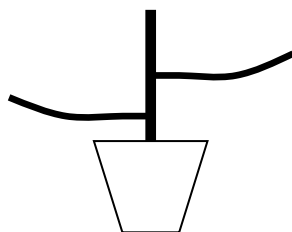
形質 1 樹姿 Char.1 Plant: growth habit



1
直立
upright



2
斜上
semi upright

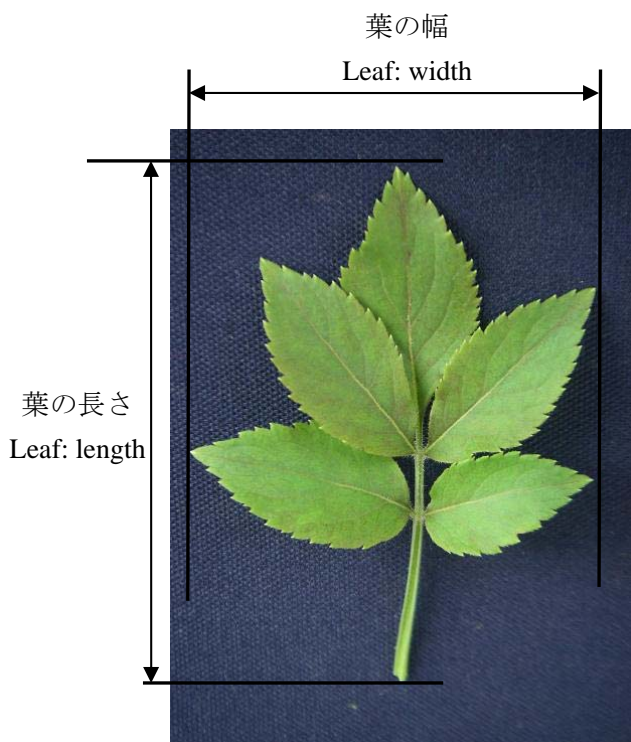


3
開張
spreading

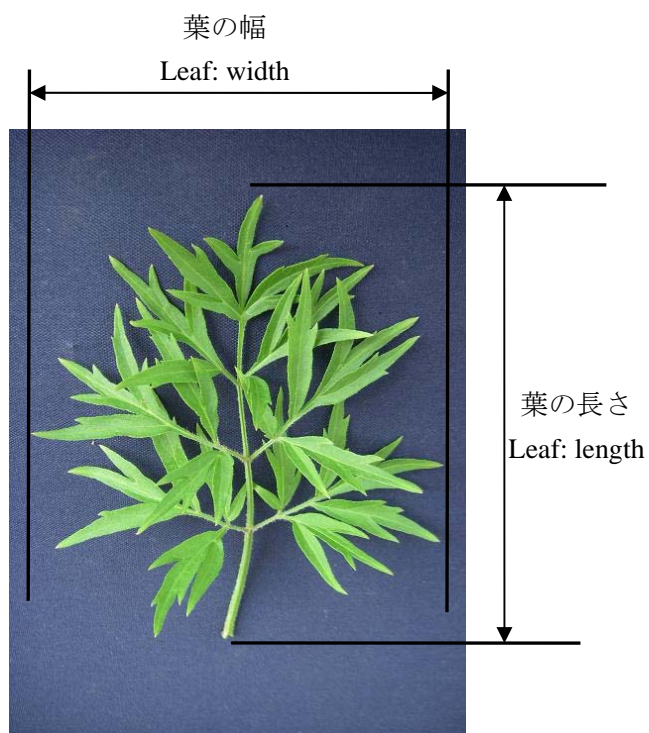
形質 4 葉の型 Char.4 Leaf: type

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



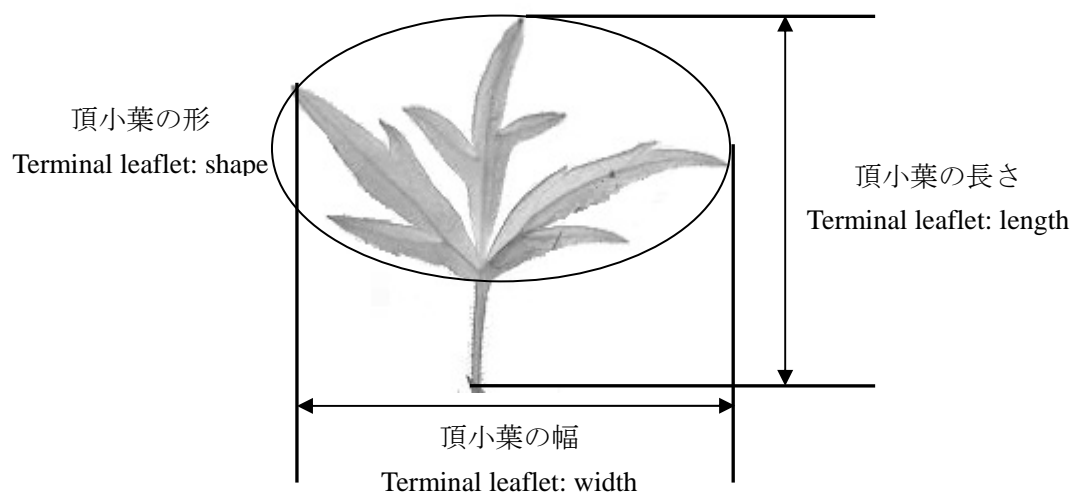
2
2 回羽状複葉
bipinnate

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