

2019年 3月

ムラサキシキブ属

Beautyberry

(*Callicarpa* L.)

ムラサキシキブ属審査基準

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

この審査基準は、シソ科 (Lamiaceae) ムラサキシキブ属 (*Callicarpa* L.) の全ての栄養繁殖性品種に適用する。

II. 提出種苗 (Material Required)

- i) 種苗の形態 1 年生苗 (節挿し)
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 15 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 11 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、果実が十分に成熟した時期に調査する。葉及び花に関する形質は開花盛期に調査する。落葉性は落葉期に調査する。開花が十分にみられない場合には、花の形質は翌年以降の開花盛期に、果実の形質は翌年以降の果実が十分に成熟した時期に調査する。
- 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。

V. グループ分けに使用する形質 (Grouping of Varieties)

- i) 葉身の斑の有無 (形質 12)
- ii) 花冠裂片の主な色 (形質 23)
 - 以下の区分とする。
 - Gr. 1: 白
 - Gr. 2: 桃
 - Gr. 3: 紫
- iii) 果実の主な色 (形質 25)

以下の区分とする。

- Gr. 1: 白
- Gr. 2: 桃
- Gr. 3: 赤
- Gr. 4: 紫
- Gr. 5: 黒

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		PQ (+)	樹姿	Plant: growth habit	樹全体の形状	観察 VG	1 2 3 4	直立 半直立 開張 下垂	upright semi-upright spreading drooping		
2		QN	樹高	Plant: height	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	<i>C.dichotoma</i>	
3		QN	樹幅	Plant: width	樹の最大幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	中吉小吉 <i>C.japonica</i>	
4		QN	節間長	Branch: length of internode	最長の当年側枝の中間部の節間長	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	<i>C.dichotoma</i> 中吉小吉	
5		QN	側枝の太さ	Branch: thickness	最長の当年側枝の中間部の太さ	測定 mm MS	1 3 5	細 中 太	thin medium thick	<i>C.japonica</i>	
6		PQ	側枝の主な色	Branch: main color	当年側枝の中間部の主な色	観察 VG	1 2 3 4 5	淡緑 緑 淡褐 褐 緑褐	light green green light brown brown green brown	<i>C.mollis</i> <i>C.dichotoma</i>	

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)		
7		QN	側枝の毛	Branch: density of pubescence	当年側枝の毛の粗密	観察 VG	1 2 3 4	無又は極粗 粗 中 密	absent or very sparse sparse medium dense	<i>C.dichotoma</i> 中吉小吉	
8		QN	葉身の長さ	Leaf blade: length	典型的な成葉の葉身の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	中吉小吉	
9		QN	葉身の幅	Leaf blade: width	典型的な成葉の葉身の幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	<i>C.dichotoma</i>	
10		PQ (+)	葉身の形	Leaf blade: shape	典型的な成葉の葉身の形	観察 VG	1 2 3 4 5	卵形 披針形 楕円形 狭楕円形 倒卵形	ovate lanceolate elliptic narrow elliptic obovate		
11		QN	葉身の緑色の濃淡	Leaf blade: intensity of green color	成葉の葉身の表面の緑色の濃淡	観察 VG	1 2 3	淡 中 濃	light medium dark	<i>C.japonica</i>	
12		QL G	葉身の斑の有無	Leaf blade: variegation	葉身の斑の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
13		QN	葉脈間の膨らみ	Leaf blade: bulging between veins	成葉の葉脈間の膨らみの強弱	観察 VG	1 2 3	無又は極弱 弱 強	absent or very weak weak strong	<i>C.mollis</i>	

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	葉身の裏面の毛	Leaf blade: density of pubescence of lower side	成葉の葉身の裏面の毛の粗密	観察 VG	1 2 3 4	無又は極粗 粗 中 密	absent or very sparse sparse medium dense	<i>C.dichotoma</i> 中吉小吉	
15		PQ (+)	葉身の基部の形	Leaf blade: shape of base	典型的な成葉の葉身の基部の形	観察 VG	1 2 3 4	鋭形 鈍形 円形 心臓形	acute obtuse rounded cordate		
16		PQ (+)	葉身の先端部の形	Leaf blade: shape of apex	典型的な成葉の葉身の先端部の形	観察 VG	1 2 3	尾状形 鋭尖形 鋭形	caudate acuminate acute		
17		PQ (+)	葉縁の鋸歯の位置	Leaf blade: position of incisions of margin	成葉の葉縁の鋸歯の位置	観察 VG	1 2 3	先端部 1/2 先端部 3/4 全体	distal half distal three quarters full length	<i>C.dichotoma</i> <i>C.japonica</i>	
18		QN (+)	葉縁の鋸歯の粗密	Leaf blade: density of incisions of margin	成葉の葉縁の鋸歯の粗密	観察 VG	1 2 3	粗 中 密	sparse medium dense	<i>C.japonica</i> 中吉小吉	
19		PQ (+)	花梗の着生位置	Inflorescence: position of peduncle	花梗の着生位置	観察 VG	1 2 3	葉えき部 葉えき上部 葉えき部及び葉えき上部	axillary upper part of axillary axillary and upper part of axillary	<i>C.japonica</i> <i>C.dichotoma</i>	
20		QN (+)	花梗の向き	Inflorescence: attitude of peduncle	花梗の向き	観察 VG	1 2 3	上向き 水平 下向き	upwards horizontal downwards	中吉小吉 <i>C.mollis</i>	

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)		
21		QN (+)	花序の幅	Inflorescence: width	当年側枝の基部から2~3段目の花序の最大幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	<i>C.dichotoma</i> 中吉小吉	
22		QN	一花序当たりの花の数	Inflorescence: number of flower	当年側枝の基部から2~3段目の花序の一花序当たりの花の数(つぼみを含む。)	測定 MS	3 5 7	少 中 多	few medium many	<i>C.dichotoma</i> 中吉小吉	
23		PQG	花冠裂片の主な色	Corolla lobe: main color	花冠裂片の表面の主な色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
24		QN	果実の直径	Fruit: diameter	果実の最大径	測定 mm MS	1 3 5	小 中 大	small medium large	中吉小吉	
25		PQG	果実の主な色	Fruit: main color	果実の主な色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
26		QN (+)	果実のがくに対する大きさ	Fruit: size of relative to calyx	果実のがくに対する大きさ	観察 VG	1 2	がくに包まれる がくから露出する	wrapped in calyx exposed from calyx	<i>C.mollis</i> <i>C.dichotoma</i>	
27		QN	開花期	Time of flowering	供試個体の50%以上が開花した日の早晩	測定 月日 MG	3 5 7	早 中 晩	early medium late	<i>C.dichotoma</i>	

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)		
28		QN	成熟期	Time of fruit ripening	供試個体の50%以上で果実が成熟した日の早晩	測定 月日 MG	3 5 7	早 中 晩	early medium late	<i>C.dichotoma</i>	
29		QN	落果性	Tendency to fruit drop	落果性の強弱(成熟期に果実を手で触れて評価する。)	観察 VG	1 2 3	弱 中 強	weak medium strong	<i>C.mollis</i> 中吉小吉 <i>C.dichotoma</i>	
30		QN	落葉性	Deciduous	落葉性	観察 VG	1 2 3	落葉性 半常緑性 常緑性	deciduous semi-evergreen evergreen		

注) 標準品種「中吉小吉」は有限会社ジッポーから入手した。

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
半直立
semi-upright

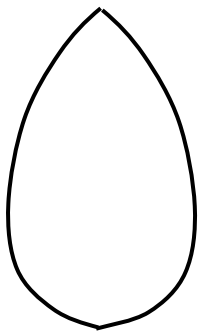


3
開張
spreading



4
下垂
drooping

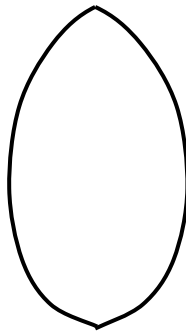
形質 10 葉身の形 Char.10 Leaf blade: shape



1
卵形
ovate



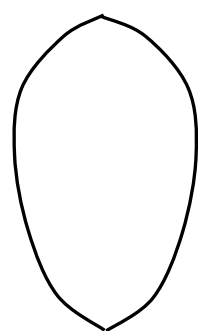
2
披針形
lanceolate



3
楕円形
elliptic

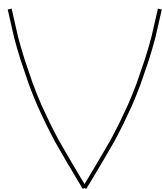


4
狭楕円形
narrow elliptic

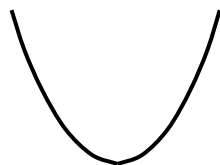


5
倒卵形
obovate

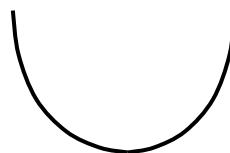
形質 15 葉身の基部の形 Char.15 Leaf blade: shape of base



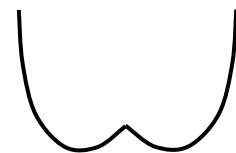
1
鋭形
acute



2
鈍形
obtuse



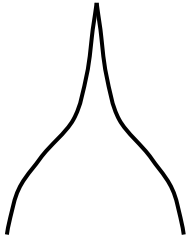
3
円形
rounded



4
心臟形
cordate

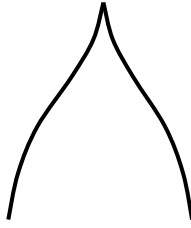
形質 16 葉身の先端部の形

Char.16 Leaf blade: shape of apex



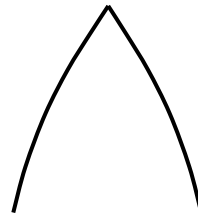
1

尾状形
caudate



2

鋭尖形
acuminate



3

鋭形
acute

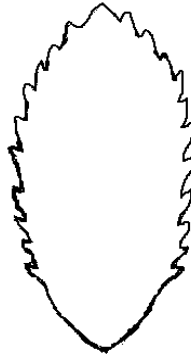
形質 17 葉縁の鋸歯の位置

Char.17 Leaf blade: position of incisions of margin



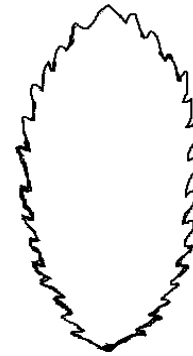
1

先端部 1/2
distal half



2

先端部 3/4
distal three quarters



3

全体
full length

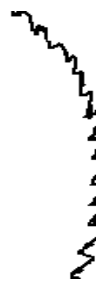
形質 18 葉縁の鋸歯の粗密

Char.18 Leaf blade: density of incisions of margin



1

粗
sparse



2

中
medium

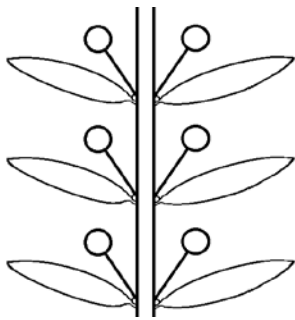


3

密
dense

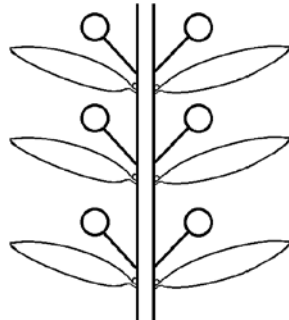
形質 19 花梗の着生位置

Char.19 Inflorescence: position of peduncle



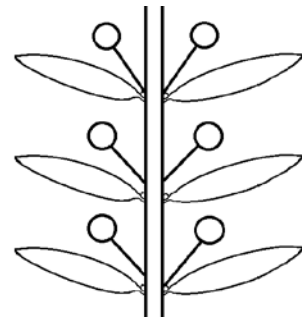
1

葉えき部
axillary



2

葉えき上部
upper part of axillary

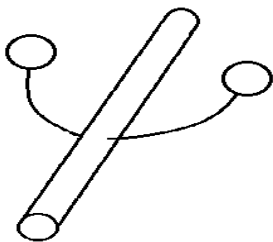


3

葉えき部及び葉えき上部
axillary and upper part of axillary

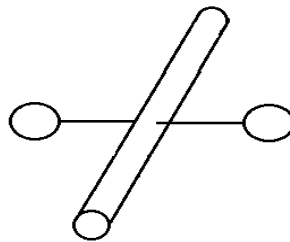
形質 20 花梗の向き

Char.20 Inflorescence: attitude of peduncle



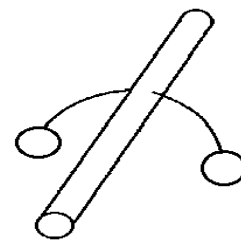
1

上向き
upwards



2

水平
horizontal



3

下向き
downwards

形質 21 花序の幅

Char.21 Inflorescence: width



花序の幅

Inflorescence: width



花序の幅

Inflorescence: width

形質 26 果実のがくに対する大きさ

Char.26 Fruit: size of relative to calyx



1

がくに包まれる
wrapped in calyx



2

がくから露出する
exposed from calyx