

2023 年 04 月

ムラサキベンケイソウ属

Hylotelephium

(*Hylotelephium* H. Ohba)

ムラサキベンケイソウ属審査基準

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

この審査基準は、ベンケイソウ科(Crassulaceae) ムラサキベンケイソウ属(*Hylotelephium* H. Ohba) の全ての品種及びその交雑種に適用する。

II. 提出種苗(Material Required)

- i) 種苗の形態 発根苗 (当年開花が見込まれる挿し木後 2 年程度の苗)
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 24 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、薬剤及び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 14 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、開花盛期に行う。葉の調査は特に指示が無い限り十分に特性を発揮している最大葉で行う。
- 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。

なお、均一性について、母集団標準 1 %、受容確率 95%を適用し、UPOV の TGP/8 文書の 8.1.10 節の図表 5 により判定する。供試個体数が 14 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) 草姿 (形質1)
- ii) 葉身の形 (形質10)
- iii) 葉身の表面の主な色 (形質11)

以下の区分による。

Gr.1 : 緑 green

Gr.2 : 紫 purple

iv) 葉身の表面の二次色 (形質12)

以下の区分による。

Gr.1 : 白 white

Gr.2 : 黄 yellow

Gr.3 : 赤 red

Gr.4 : 紫 purple

v) 花卉の主な色 (形質24)

以下の区分による。

Gr.1 : 白 white

Gr.2 : 桃 pink

Gr.3 : 紫 purple

VI. 特性表で使用する記号の説明

QL : 質的形質

QN : 量的形質

PQ : 疑似の質的形質

G : グループ分けに使用する形質

(+) : 特性表の説明を参照

MS : 植物体あるいは植物体の一部の個々の測定記録

MG : 植物体あるいは植物体の一部を集団として測定記録

VS : 植物体あるいは植物体の一部の個々の観察記録

VG : 植物体あるいは植物体の一部を集団として観察記録

網掛け (特性表のピンク色の部分) : 区別性審査の計画において特に有用な形質

状態区分

質的形質及び擬似の質的形質の場合、すべ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 (+) G	草姿	Plant: habit	茎の主な伸長方向	観察 VG	1 2 3	直立 斜上 ほふく	upright spreading creeping		
2		QN	植物体の高さ	Plant: height	地際から株の最高位までの自然高	測定 MS cm	3 5 7	低 中 高	short medium tall	ゼノックス	
3		QN (+)	茎の長さ	Stem: length	最長花茎の花序を除いた長さ	測定 MS cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	ゼノックス	
4		QN	茎の太さ	Stem: thickness	茎の基部の最大径	測定 MS mm	1 2 3 4 5	極細 細 中 太 極太	very thin thin medium thick very thick	フロスティモン ゼノックス	
5		PQ	茎の主な色	Stem: main color	茎中間部の主な色	観察 VG		RHS カラーチャート の色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
6		QN (+)	最大葉の着生位置	Stem: position of largest leaf	茎に着生する最大葉の位置	観察 VG	1 2 3	上部 中央部 下部	upper part central part lower part		

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	葉身の長さ	Leaf blade: length	葉身の長さ	測定 MS mm	3 5 7	短 中 長	short medium long	ハートラムアン ダーソン ハープフルエン ペラー	
8		QN	葉身の幅	Leaf blade: width	葉身の幅	測定 MS mm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	日高ミセバヤ フロスティモン	
9		QN (+)	葉身の厚さ	Leaf blade: thickness	葉脈を除いた中央部の厚 さ	測定 MS mm	1 2 3 4 5	極薄 薄 中 厚 極厚	very thin thin medium thick very thick	ゼノックス	
10		PQ (+) G	葉身の形	Leaf blade: shape	葉身の形	観察 VG	1 2 3 4 5 6 7 8 9	広卵形 卵形 披針形 扁円形 円形 楕円形 広倒卵形 倒卵形 倒披針形	broad ovate ovate lanceolate transverse broad elliptic circular elliptic broad obovate obovate oblanceolate		

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)		
11		PQ G	葉身の表面の主な色	Leaf blade: main color of upper side	葉身の表面の主な色	観察 VG		RHS カラーチャート の色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
12		PQ G	葉身の表面の二次色	Leaf blade: secondary color of upper side	葉身の表面の二次色(二次色がある品種に限る)	観察 VG		RHS カラーチャート の色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
13		PQ	葉身の表面の三次色	Leaf blade: thirdly color of upper side	葉身の表面の三次色(三次色がある品種に限る)	観察 VG		RHS カラーチャート の色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
14		PQ	葉身の裏面の主な色	Leaf blade: main color of lower side	葉身の裏面の主な色	観察 VG		RHS カラーチャート の色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
15		QN (+)	葉身の横断面の形	Leaf blade: shape in cross section	葉身の横断面の形	観察 VG	1 2 3 4 5	凹 やや凹 平 やや凸 凸	concave moderately concave flat moderately convex convex		
16		QN (+)	葉身の縦断面の形	Leaf blade: shape in longitudinal section	葉身の縦断面の形	観察 VG	1 2 3 4 5	内曲 やや内曲 平 やや外反 外反	incurving moderately incurving flat moderately reflexing reflexing		

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)		
17		PQ (+)	葉身の先端の形	Leaf blade: shape of tip	葉身の先端の形	観察 VG	1 2 3 4	鋭尖形 鋭形 鈍形 円形	acuminate acute obtuse rounded		
18		QN	葉縁の鋸歯の深さ	Leaf blade: depth of incisions on margin	葉縁の鋸歯の深さ	観察 VG	1 2 3 4 5	無又は極浅 浅 中 深 極深	absent or very shallow shallow medium deep very deep		
19		QN	葉柄の長さ	Petiole: length	葉柄の長さ	測定 MS mm	1 2 3 4 5	無又は極短 短 中 長 極長	absent or very short short medium long very long	ゼノックス ハートラムアン ダアゾン	
20		QN (+)	花序の長さ	Inflorescence: length	最大花序の花序先端から最下の花序分岐点までの長さ	測定 MS cm	1 2 3 4 5	極短 短 中 長 極長	very short short medium long very long	フロスティモン	

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)		
21		QN (+)	花序の幅	Inflorescence: width	最大花序の最大幅	測定 MS cm	1 2 3 4 5	極狭 狭 中 広 極広	very narrow narrow medium broad very broad	フロスティモン	
22		QN	がくのアントシアニン着色の強弱	Sepal: intensity of anthocyanin coloration	がくのアントシアニン着色の強弱	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 (+)	花の直径	Flower: diameter	花の最大径	測定 MS mm	1 2 3 4 5	極小 小 中 大 極大	very small small medium large very large	ゼノックス ハートラムアン ダーソン	
24		PQ G	花卉の主な色	Petal: main color	花卉の主な色	観察 VG		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

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)		
25		PQ	やくの色	Anther: color	開やく前のやくの表面の色	観察 VG	1 2 3 4 5 6 7	黄 橙 桃 赤 赤紫 紫 淡紫	yellow orange pink red purple red purple light purple		
26		PQ	花粉の色	Pollen: color	花粉の色	観察 VG	1 2 3 4	淡黄 黄 赤紫 灰	light yellow yellow purple red grey		
27		PQ	子房の主な色	Ovary: main color	子房側面の主な色	観察 VG		RHS カラーチャート の色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

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

形質 1 草姿 Char. 1 Plant: habit



1
直立
upright



2
斜上
spreading



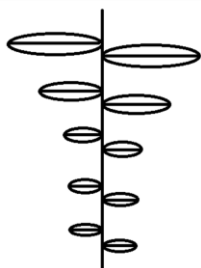
3
ほふく
creeping

形質 3 茎の長さ Char. 3 Stem: length

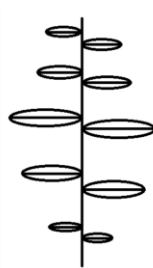


茎の長さ

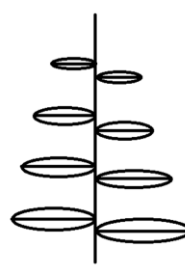
形質 6 最大葉の着生位置 Char. 6 Leaf: position of largest leaf



1
上部
upper part

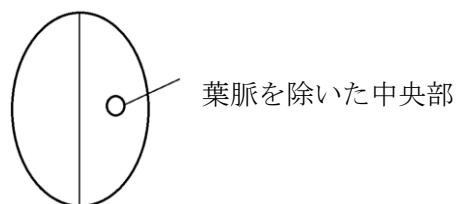


2
中央部
central part

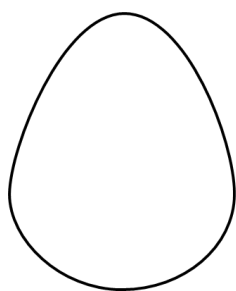


3
下部
lower part

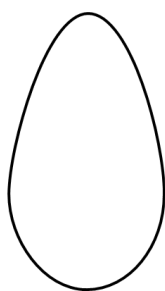
形質 9 葉身の厚さ Char. 9 Leaf blade: thickness



形質 10 葉身の形 Char. 10 Leaf blade: shape



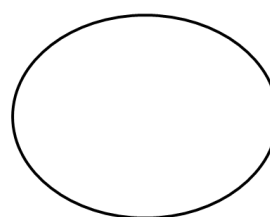
1
広卵形
broad ovate



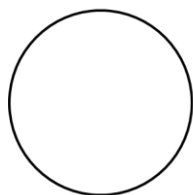
2
卵形
ovate



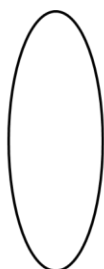
3
披針形
lanceolate



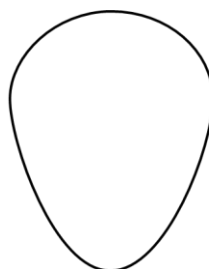
4
扁円形
transverse broad elliptic



5
円形
circular



6
楕円形
elliptic



7
広倒卵形
broad obovate



8
倒卵形
obovate



9
倒披針形
oblanceolate

形質 15 葉身の横断面の形 Char. 15 Leaf blade: shape in cross section



1
凹
concave



2
やや凹
moderately concave



3
平
flat

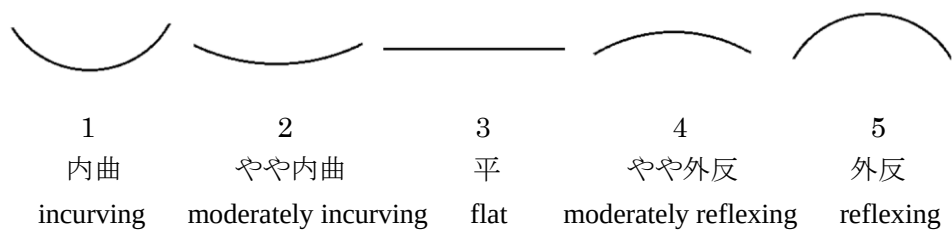


4
やや凸
moderately convex

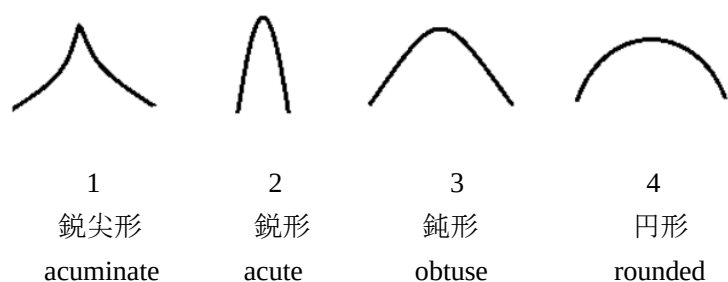


5
凸
convex

形質 16 葉身の縦断面の形 Char. 16 Leaf blade: shape in longitudinal section

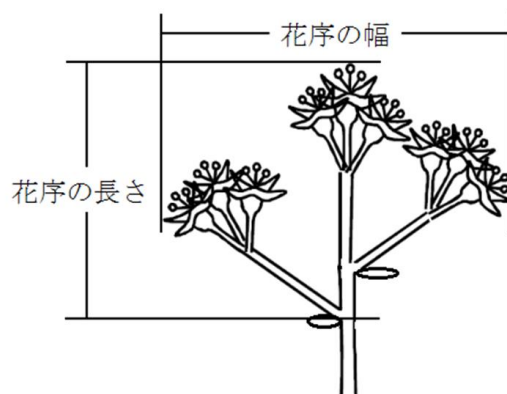


形質 17 葉身の先端の形 Char. 17 Leaf blade: shape of tip



形質 20 花序の長さ Char. 20 Inflorescence: length

形質 21 花序の幅 Char. 21 Inflorescence: width



形質 23 花の直径 Char. 23 Flower: diameter

