

2011 年 10 月

バーベナ属

Verbena

(*Verbena* L.)

バーベナ属審査基準

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

この審査基準はクマツヅラ科 (*Verbenaceae*) クマツヅラ (バーベナ) 属 (*Verbena* L.) の全ての品種に適用する。

II. 提出種苗 (Material Required)

- i) 提出苗の形態 種子又は天芽挿し無摘心苗
- 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、含水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) 提出する種苗は、審査当局が指示した場合を除き薬剤処理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
栄養繁殖性品種：特性調査時に 18 個体を下回らないこと。
種子繁殖性品種：特性調査時に 100 個体を下回らないこと。
- 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。
調査時期等 特に指示がない限り、開花盛期に行う。
均一性は供試した全ての個体で判定する。
- v) 特別な試験 特別な条件下でのみ発現する特性があり、出願者が申告し、方法等が十分に提示され、審査当局が合意した場合は前記栽培条件によらず栽培試験を実施することがある。

IV. 判定基準 (Standards for decisions)

区別性、均一性及び安定性 (DUS) 審査の判定基準は、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。

区別性については、特定の遺伝子型やその組み合わせによって発現した形質を比較して公知の品種と明確に区別されるなら、区別性があると判定できる。

均一性については、供試個体数が 6 ～ 35 の場合、許容される異型個体数は 1 である。他家受精の種子繁殖性品種の場合、種子繁殖性の交雑品種の場合は、均一性の標準になる品種との比較による。

安定性については、均一性において問題となる点がなければ安定性に問題はないと判定できる。

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

- i) 草姿 (形質 1)
- ii) 葉身の切れ込みの有無 (形質 7)
- iii) 葉身の切れ込みの型 (形質 8)
- iv) 花型 (形質 17)

- v) 花の色数 (形質 26)
- vi) 花冠の模様 (形質 27)
- vii) 花冠の主な色 (形質 29)

以下の色区分による

- Gr.1 : 白
- Gr.2 : 黄
- Gr.3 : 緑
- Gr.4 : 橙
- Gr.5 : 淡ピンク
- Gr.6 : ピンク
- Gr.7 : 赤
- Gr.8 : 赤紫
- Gr.9 : 青紫
- Gr.10 : 淡紫

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

(*) : 必須形質

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

網掛け : 種苗法施行規則第 5 条で定める願書 (別紙様式第 1 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、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	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	1 (*)	PQ G	草姿	Plant : growth habit	茎の伸び方と株全体の草型	観察	1 2 3	直立 斜上 ほふく	upright semi-upright creeping	Sunvivapa Sunvop	
2	2 (*)	QN	株の幅	Plant : width	株の幅	測定 cm	3 5 7	小 中 大	small medium large	Kieversil Sunver、 Sunvop Wynena	
3	3 (*)	QL	茎のアントシアニン着色の有無	Stem : anthocyanin coloration (on middle third of actively growing stem)	生育盛期の茎中間部 3 分の 1 のアントシアニンの着色の有無	観察	1 9	無 有	absent present	Sunmaririho Wynena	
4	4 (*)	QN	葉身の長さ	Leaf blade : length	葉身の長さ (主な 1 次分枝の最大葉、以下同様)	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	Sunvop Sunmaribisu Scarlana	
5	5 (*)	QN	葉身の幅	Leaf blade: width	葉身の幅	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	Sunmaribisu Wynena	
6	6 (*)	PQ	葉身の形	Leaf blade : shape	葉身の形	観察	1 2 3 4 5	披針形 狭楕円形 楕円形 卵形 広卵形	lanceolate narrow elliptic elliptic ovate broad ovate	Wesverdank Kieversil Lan Pureye	

形質 番号	U P O V	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	7 (*)	QL G	葉身の切れ込みの有無	Leaf blade : division	葉身の切れ込みの有無	観察	1 9	無 有	absent present	Sunmaribisu Sunvop	
8	8 (*)	PQ G (+)	葉身の切れ込みの型	Leaf blade : type of division	葉身の切れ込みのタイプ	観察	1 2 3	浅型 中間型 深型	lobed divided dissected	Balazplum Sunvop	
9	9 (*)	PQ (+)	葉身の周縁の形	Leaf blade : type of incisions of margin	葉身の周縁の形	観察	1 2 3	円鋸歯状 歯状 鋸歯状	crenate dentate serrate	Sunvivaripi Sunmarisu Sunverb 07	
10	10 (*)	PQ	葉身の表面の色	Leaf blade : color of upper side	葉身の表面の色	観察	1 2 3 4 5	黄緑 淡緑 緑 濃緑 灰緑	yellow green light green medium green dark green grey green	Sunmaririho Sunvop Wynena	
11	11 (*)	QL	葉身の表面のアントシアニン着色の有無	Leaf blade : anthocyanin coloration on upper side	葉身の表面のアントシアニン着色の有無	観察	1 9	無 有	absent present	Wynena Sunmarisu	
12	12	QN	葉身の表面のアントシアニン着色の強弱	Leaf blade : intensity of anthocyanin coloration	葉身表面のアントシアニン着色の強弱	観察	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong		
13	13 (*)	QN	葉柄の長さ	Petiole : length	葉柄の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	Lan Pureye Scarlena Wynena	

形質番号	U P O V	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	14 (*)	QN	花序の直径	Inflorescence : diameter	開花盛期の花序の直径	測定 cm	3 5 7	小 中 大	small medium large	Blancena Scarlana	
15	15 (*)	PQ (+)	花序の形	Inflorescence : shape in profile	側面から見た花序の形	観察	1 2 3 4	広卵形 倒広卵形 広円筒形 狭円筒形	broad ovate broad obovate broad cylindrical narrow cylindrical	Wynena Sunmarisu Verbena hastata	
16		PQ	花らいの色	Flowerbud:color (just before opening)	開花直前の花らいの色	測定		RHS カラーチャート の色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
17		QL G	花型	Flower:type	一重八重の別	観察	1 2	一重 八重	single double		
18	16 (*)	QN (+)	花冠裂片の重なり	Flower : arrangement of corolla lobes	花冠裂片の重なり	観察	1 2 3	離れる 接する 重なる	free touching overlapping	Scarlana Blancena	
19	17 (*)	QN	花冠の直径	Flower : diameter of corolla	花冠の直径	測定 mm	3 5 7	小 中 大	small medium large	Sunvop Blancena Sunmarisu Scarlana	
20	18 (*)	QL	がくのアントシアニン着色の有無	Calyx : anthocyanin coloration	がくのアントシアニン着色の有無	観察	1 9	無 有	absent present	Kieversil Lobena Scarlana	

形質番号	U P O V	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	19 (*)	PQ	がくのアントシアニン着色の部位	Calyx : distribution of anthocyanin coloration	がくのアントシアニン着色の部位	観察	1 2 3 4	基部 上部 先端上面のみ 全体	at the base upper part teeth only entire calyx	Sunmarisa sunmaribisu	
22	20 (*)	QN	花筒の長さ	Corolla tube : length	花筒の長さ	測定 mm	3 5 7	短 中 長	short medium long	Balazpima Kieversil、 Sunvop Sunmariba、 Sunmariribu [*]	
23	21 (*)	PQ	花筒の突出した毛の先端の色	Corolla tube : color of tip of protruding hairs	花筒から突出した毛の先端の色	観察	1 2 3 4 5 6 7	白 淡緑黄 ピンク 赤 紫 灰紫 淡灰	white light green yellow pink red purple grey purple light grey	Balazpima Sunmaribisu Sunvivabupan Balazplum Sunmariribu	
24	22 (*)	QN	花冠裂片の縦断面の曲がり	Corolla lobe : curvature of longitudinal axis	花冠裂片の縦断面の曲がり	観察	1 2 3	内曲 直 外反	incurved straight recurved	Sunvat Sunmaririho Wynena Blancena	
25	23 (*)	QN	花冠裂片の周縁の波打ちの強弱	Corolla lobe : undulation of margin	花冠裂片の周縁部の波打ちの強弱	観察	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong	Lan Pureye Balazplum、 Balazdapi	

形質 番号	U P O V	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)		
26	24 (*)	QL G	花冠の色数	Corolla : number of colors	花冠の色数	観察	1 2 3	1 2 3 以上	one two more than two	Sunmaribisu Kieverstar	
27	25 (*)	PQ G	花冠の模様	Corolla : color pattern	花冠の模様	観察	1 2 3 4 5	均一 ぼかし 星形 斑点 斑点とストライプ	even shaded star-shaped speckled speckled and striped	Sunmaribisu Kieverstar Kieversil	
28	26 (*)	QL	花冠の色の分布(ぼかしの品種に限る。)	<u>Shaded varieties only</u> : Corolla : distribution of color	花冠の色の分布 (ぼかしの品種に限る)	観察	1 2	基部へ淡い 先端へ淡い	lighter towards base lighter towards apex		
29	27 (*)	PQ G	花冠の主な色	Corolla : main color	花冠の主な色	測定		RHS カラーチャート の色票番号 による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
30	28 (*)	PQ	花冠の二次色	Corolla : secondary color	花冠の二次色	測定		RHS カラーチャート の色票番号 による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
31	29 (*)	QL	花冠の目の有無	Corolla : eye	花冠の目の有無	観察	1 9	無 有	absent present	Sunmarisu Spikena	
32	30 (*)	QN	花冠の目の直径	Corolla : diameter of eye	花冠の目の直径	測定 mm	3 5 7	小 中 大	small medium large	Sunmaririho Spikena Sunverb 09	

形質 番号	U P O V	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)		
33	31 (*)	PQ	花冠の目の色	Corolla : color of eye	花冠の目の色	観察	1 2 3 4 5	緑白 黄緑 ピンク 赤 紫	whitish green green yellow pink red purple	Sunvivaripi Balazlavi、 Vertis Balazpima QuHa237V Balazdapi	
34	32	QN	花冠の色の変化	Corolla : change of color with age	花冠展開後の花色の時間 経過による変化	観察	1 2 3 4 5	かなり薄く なる やや薄くな る 無変化 やや濃くな る かなり濃く なる	strongly fading weakly fading no change weakly intensifying strongly intensifying	Blancena、 Lobena	

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

形質 8 葉身の切れ込みの型

Char.8 Leaf blade : type of division



1. 浅型
lobed



2. 中間型
divided



3. 深型
dissected

□

形質9 葉身の周縁の形

Char.9 Leaf blade : type of incisions of margin



1. 円鋸歯状
crenate



2. 歯状
dentate



3. 鋸歯状
serrate

形質15 花序の形

Char.15 Inflorescence : type in profile



1. 広卵形
broad ovate



2. 倒広卵形
broad obovate



3. 広円筒形
broad cylindrical



4. 狭円筒形
narrow cylindrical

形質18 花冠裂片の重なり

Char.18 Flower : arrangement of corolla lobes



1. 離れる
free



2. 接する
touching



3. 重なる
overlapping