

2015年4月

おしろいばな種

Common Four O'clock / Marvel of Peru

(*Mirabilis jalapa* L.)

おしろいばな種審査基準

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

この審査基準は、オシロイバナ科 (Nyctaginaceae) オシロイバナ属 (*Mirabilis* L.) のオシロイバナ種 (*M. jalapa* 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 種子
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 1,000 粒
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 30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、一次分枝の開花盛期に行う。
- 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できる。

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) 株の高さ (形質 2)
- ii) 節間長 (形質 4)
- iii) 葉序 (形質 10)
- iv) がく片の模様の有無 (形質 28)

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 (+)	草型	Plant: growth habit	株全体の型	観察 VG	1 2 3	立型 中間型 開張型	upright upright to spreading spreading	微笑みがえしレッド	
2		QN G	株の高さ	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		
3		QN	茎の太さ	Stem: thickness	茎中央部の直径	測定 mm MS	3 5 7	細 中 太	thin medium thick	微笑みがえしレッド	
4		QN G	節間長	Stem: length of internode	茎中央部の節間長	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	微笑みがえしレッド	
5		QN	茎の緑色の濃淡	Stem: intensity of green color	茎の緑色の濃淡	観察 VG	1 2 3	淡 中 濃	light medium dark	微笑みがえしレッド	
6		QL (+)	茎の節部の着色の有無	Stem: red coloration of nodes	茎の節部の赤色の着色の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
7		QN	茎の毛の多少	Stem: pubescence	茎の毛の多少	観察 VG	3 5 7	少 中 多	few medium many	微笑みがえしレッド	
8		QL (+)	一次側枝の型	Stem: type of primary lateral branches	一次側枝の出方	観察 VG	1 2	片太型 均等型	one side thick equal		

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)		
9		QN	一次側枝の数	Stem: number of primary lateral branches	一次側枝の数	測定 MS	3 5 7	少 中 多	few medium many		
10		QL G	葉序	Leaf: arrangement (phyllotaxy)	葉序	観察 VG	1 2	互生 対生	alternate opposite	微笑みがえしレッド	
11		QN	葉の長さ	Leaf: length	茎上位節の成葉（大葉）の長さ	測定 mm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long		
12		QN	葉の幅	Leaf: width	茎上位節の成葉（大葉）の幅	測定 mm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	微笑みがえしレッド	
13		QN	葉の長さ／幅	Leaf: ratio length / width	葉の幅に対する長さの比	測定 MS	3 5 7	小 中 大	low medium high	微笑みがえしレッド	
14		PQ (+)	葉の先端部の形	Leaf: shape of apex	茎中央部の葉の先端部の形	観察 VG	1 2 3	鋭尖形 鋭形 鈍形	acuminate acute obtuse	微笑みがえしレッド	
15		PQ (+)	葉の基部の形	Leaf: shape of base	茎中央部の葉の基部の形	観察 VG	1 2	心形 切形	cordate truncate		
16		QN	葉の緑色の濃淡	Leaf: intensity of green color	茎中央部の葉の表面の緑色の濃淡	観察 VG	1 2 3	淡 中 濃	light medium dark	微笑みがえしレッド	

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		QN	葉の毛の多少	Leaf: pubescence	葉の表面に着生する毛の多少	観察 VG	3 5 7	少 中 多	few medium many		
18		QN	葉柄の長さ	Petiole: length	茎上位節の成葉（大葉）の葉柄の長さ	測定 mm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	微笑みがえしレッド	
19		QN	葉柄の太さ	Petiole: thickness	茎上位節の成葉（大葉）の葉柄の太さ	測定 mm MS	3 5 7	細 中 太	thin medium thick	微笑みがえしレッド	
20		QN	花の数	Inflorescence: number of flowers per one primary lateral branch	一次側枝1本当たりの花の数	測定 MS	3 5 7	少 中 多	few medium many	微笑みがえしレッド	
21		QN	花柄の長さ	Pedicele: length	花柄の長さ	測定 mm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long		
22		QN	花の直径	Flower: diameter	花の直径	測定 mm MS	3 5 7	小 中 大	small medium large		
23		QN	ほうの長さ	Bract: length	ほうの長さ	測定 mm 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)		
24		QN	ほうの幅	Bract: width	ほうの幅	測定 mm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
25		QL (+)	ほうの形	Bract: shape	ほうの形	観察 VG	1 2	閉じ型 開き型	close open		
26		QL	ほうの着色の有無	Bract: coloration	ほうの着色（緑以外）の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
27		PQ	がく片の色	Sepal: color	がく片の色	観察 VG		RHS カラー チャート色 票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
28		QL G	がく片の模様の有無	Sepal: color pattern	がく片の模様の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
29		PQ (+)	がく片の模様の種類	Sepal: type of color pattern	がく片の模様の種類	観察 VG	1 2 3	吹きかけ 条斑 吹きかけ及び条斑	spray stripe spray and stripe		
30		PQ	がく片の模様の色	Sepal: color of pattern	がく片の模様の色	観察 VG		RHS カラー チャート色 票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

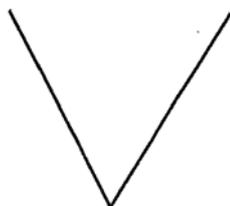
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
31		QN	がく筒の長さ	Calyx: length of tube	がく筒の長さ	測定 mm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long		
32		PQ	雄ずいの色	Stamen: color	雄ずいの色	観察 VG	1 2 3	淡黄 黄 赤	light yellow yellow red		
33		PQ	雌ずいの色	Pistil: color	雌ずいの色	観察 VG	1 2 3	淡黄 黄 赤	light yellow yellow red		
34		QL	花の香りの有無	Flower: fragrance	花の香りの有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
35		QN	開花始期	Time of beginning of flowering	開花始期の早晩（供試個体数の50%の株で開花が見られた時）	測定 月日 MG	3 5 7	早 中 晩	early medium late		

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

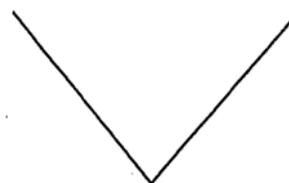
形質 1 草型 Char.1 Plant: growth habit



1
立型
upright



2
中間型
upright to spreading



3
開張型
spreading

形質 6 茎の節部の着色の有無 Char.6 Stem: red coloration of nodes

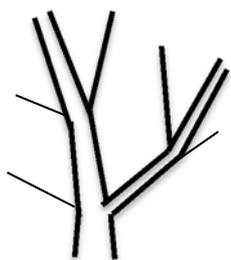


1
無
absent

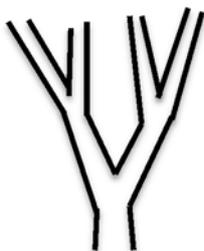


2
有
present

形質 8 一次側枝の型 Char.8 Stem: type of primary lateral branches



1
片太型
one side thick



2
均等型
equal

形質 14 葉の先端部の形 Char.14 Leaf: shape of apex



1
鋭尖形
acuminate



2
鋭形
acute



3
鈍形
obtuse

形質 15 葉の基部の形 Char.15 Leaf: shape of base

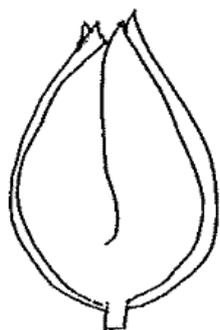


1
心形
cordate

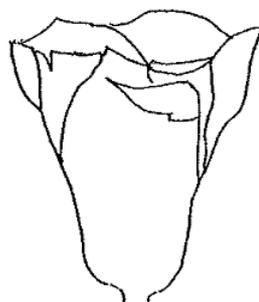


2
切形
truncate

形質 25 ほうの形 Char.25 Bract: shape

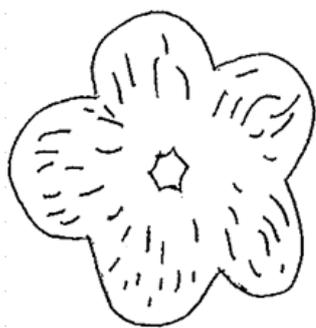


1
閉じ型
close

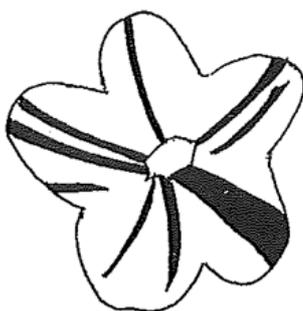


2
開き型
open

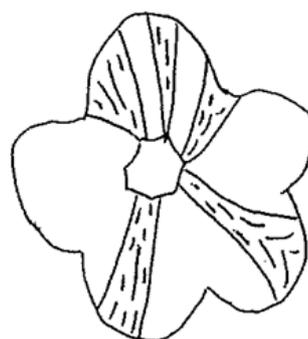
形質 29 がく片の模様の種類 Char.29 Sepal: type of color pattern



1
吹きかけ
spray



2
条斑
stripe



3
吹きかけ及び条斑
spray and stripe