

2013年4月

すべりひゆ種

Portulaca

(*Portulaca oleracea* L.)

すべりひゆ種審査基準

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

この審査基準は、スベリヒユ科 (*Portulacaceae*) スベリヒユ属 (*Portulaca* L.) のすべりひゆ種 (*P. oleracea* 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 発根挿し木苗又は種子
- 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

提出する種子は、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 種子繁殖性の品種は 40 個体
栄養繁殖性の品種は 20 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、栄養繁殖性品種の場合は、植物体 10 個体又は各個体から採取した部分 10 個とする。種子繁殖性品種にあつては、植物体 20 個体又は各個体から採取した部分 20 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 別に指示がない限り、開花盛期に調査する。

特性表の調査方法欄にある(a)~(e)を含む形質については、以下のよう
に調査する。

- (a) 調査は、開花始めから 1 ヶ月後に行う。
- (b) 葉の調査は、開花始めから 1 ヶ月後に、開花した茎の中間部の成葉で行う。
- (c) 葉の色の調査は、表面で行う。
- (d) 花の調査は、十分開花した花の開やく時に行う。
- (e) 花卉の調査は、表面で行う。

- 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特別な栽培試験を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。

栄養繁殖性品種については、供試個体数が 20 の場合、許容される異型個体数は 1 である。自家受粉の種子繁殖性品種であって、供試個体数が 40 の場合、許容される異型個体数は 2 である。

他家受粉の種子繁殖性品種の場合は、同一の種類に属する既存品種の変異の幅との相対的な比較により判定を行う。

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

- i) 草姿 (形質 1)
- ii) 仮雄ずいの弁化の有無 (形質 14)
- iii) 花の大きさ (形質 17)
- iv) 花卉の色数 (目を除く。) (形質 22)
- v) 花卉の主な色 (目を除く。) (形質 23)
- vi) 花卉の二次色 (目を除く。) (2 色以上の品種に限る。) (形質 24)
- vii) 花卉の二次色の分布 (目を除く。) (2 色以上の品種に限る。) (形質 25)

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 (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、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	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	1	QL (* (+) G	草姿	Plant: growth habit	草姿	観察 (a)	1 2	半直立 ほふく	semi-upright creeping	サマーデュエット ローズ [®] ゆうびアブ リコット	
2	2	QN	草丈(草姿が半直立の品種に限る。)	<u>Only semi-upright varieties</u> : Plant: height	株の高さ	測定 cm (a)	3 5 7	低 中 高	short medium tall		
3	3	QN (* (+)	株の幅	Plant: width	株の幅	測定 cm (a)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	サマージョイ ローズ [®] サマーベビーズ オレンジ [®]	
4	4	QN (*	茎の数	Plant: number of shoots	茎の数	観察 (a)	3 5 7	少 中 多	few medium many	サマーベビーズ ピンク [®] サマーベビーズ オレンジ [®]	
5	5	QN (* (+)	茎のアントシアニン着色の強弱	Shoot: anthocyanin coloration	茎のアントシアニン着色の強弱	観察 (a)	1 3 5 7	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong	サン ホワイト [®] サマージョイ ピンク [®] ゆうびアブ リコット [®] ゆうびローズ [®]	
6	7	QN	葉身の長さ	Leaf blade: length	成葉の葉身の長さ	測定 cm (b)	3 5 7	短 中 長	short medium long	サマージョイ デーフローズ [®]	
7	8	QN (*	葉身の幅	Leaf blade: width	成葉の葉身の最大幅	測定 cm (b)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	サマージョイ 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)		
8	9	QL (* (+)	葉身の形	Leaf blade: shape	成葉の形	観察 (b)	1 2	楕円形 へら形	elliptic spatulate	サン イエロー サマーベビー オレンジ	
9	10	QN (*	葉身の緑色の濃 淡	Leaf blade: intensity of green color	成葉の表面の緑色の濃 淡	観察 (b) (c)	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark	サマーベビー ピンク ゆうびアブ リコット	
10	11	QL (*	葉身の斑の有無	Leaf blade: variegation	成葉の表面の斑の有無	観察 (b) (c)	1 9	無 有	absent present	ゆうびアブ リコット フレアラク	
11	12	PQ (*	葉身の斑の色 (斑のある品種 に限る。)	Leaf blade: color of variegation	成葉の表面の斑の色	観察 (b) (c)	1 2 3	明緑黄色 灰緑色 桃白色	light green yellow grayish green pink white	フレアラク	
12	13	QL (*	葉身の周縁のア ントシアニン着 色の有無	Leaf blade: anthocyanin coloration of margin	成葉の表面の周縁のア ントシアニン着色の有 無	観察 (b) (c)	1 9	無 有	absent present	ゆうびアブ リコット サマーベビー オレンジ	
13	6	QL (*	葉柄の有無	Leaf: petiole	成葉の葉柄の有無	観察 (b)	1 9	無 有	absent present	サン ホワイト ゆうびローズ	
14	14	QL (* (+) G	仮雄ずいの弁化 の有無	Flower: petaloid staminodes	仮雄ずいの弁化の有無	観察 (d)	1 9	無 有	absent present	サマージョイ ピンク サマーベビー オレンジ	
15	28	PQ (*	弁化した仮雄ず いの主な色	Petaloid staminodes: main color	弁化した仮雄ずいの主 な色	観察 (d) (e)		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)		
16	15	QN (* (+)	花の側面の形(弁化した仮雄ずいのない品種に限る。)	<u>Only varieties with petaloid staminode</u> <u>absent</u> : Flower: shape in lateral view	花の側面の形	観察 (d)	1 2 3	平からやや内曲 内曲 強く内曲	flat or slightly concave moderately concave strongly concave	サマーデ [®] ユエツト ローズ [®] サマージ [®] ヨイ コールテン サマージ [®] ヨイ レッド [®]	
17	16	QN (* G	花の大きさ	Flower: diameter	花の直径	測定 cm (d)	3 5 7	小 中 大	small medium large	ゆうびアブ [®] リコット サマージ [®] ヨイ レッド [®]	
18	25	QN	花弁の長さ	Petal: length	花弁の長さ	測定 cm (d)	3 5 7	短 中 長	short medium long	サマージ [®] ヨイ ワインレッド [®] サマージ [®] ヨイ レッド [®]	
19	26	QN	花弁の幅	Petal: width	花弁の幅	測定 cm (d)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	サマーベ [®] ビ [®] ー オレンジ そのピンク サマージ [®] ヨイ ピンク	
20	18	QL (* (+)	花弁の目の有無	Petal: macule	花弁の表面の目の有無	観察 (d) (e)	1 9	無 有	absent present	サマージ [®] ヨイ レッド [®] ゆうびアブ [®] リコット	
21	19	PQ (*	花弁の目の色	Petal: color of macule	花弁の表面の目の色	観察 (d) (e)		RHS カラーチャート 色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
22	20	QL (* (+ G	花弁の色数(目を除く。)	Petal: number of colors (macule excluded)	花弁の色数(目を除く。)	観察 (d) (e)	1 2 3	1 2 3以上	one two more than two	サマージ [®] ヨイ レッド [®] サンライズ [®]	

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)		
23	21	PQ (* (+) G	花弁の主な色(目を除く。)	Petal: main color (macule excluded)	花弁の表面の主な色	観察 (d) (e)		RHS カラーチャート 色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
24	22	PQ (* (+) G	花弁の二次色(目を除く。)(2色以上の品種に限る。)	<u>Only varieties with more than one color:</u> Petal: secondary color (macule excluded)	花弁の二次色	観察 (d) (e)		RHS カラーチャート 色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
25	23	PQ (* (+) G	花弁の二次色の分布(目を除く。)(2色以上の品種に限る。)	<u>Only varieties with more than one color:</u> Petal: distribution of secondary color (macule excluded)	花弁の二次色の分布	観察 (d) (e)	1 2 3	条 先端に向かう 周縁	in stripes color gradient towards tip on margin	サマーデュエット エロー サマーデュエット ローズ	
26	24	PQ (* (+)	花弁の三次色の分布(目を除く。)(3色以上の品種に限る。)	<u>Only varieties with more than two colors:</u> Petal: distribution of tertiary color (macule excluded)	花弁の三次色の分布	観察 (d) (e)	1 2 3	条 先端に向かう 周縁	in stripes color gradient towards tip on margin	サマーデュエット エロー サマーデュエット ローズ	
27	27	QN (* (+)	花弁の先端の切れ込みの深さ	Petal: emargination	花弁の先端の切れ込みの深さ	観察 (d) (e)	1 2 3	無又は浅 中 深	absent or shallow medium deep	ゆうびアプ [®] リコト ゆうびローズ [®]	
28	17	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 (d)	1 9	無 有	absent present	サン ホワイ ゆうびローズ [®]	

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)		
29	29	QN	花柱のアントシアニン着色の強弱	Style: anthocyanin coloration	花柱のアントシアニン着色の強弱	観察 (d)	1 3 5 7	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong	そのクリーム ゆうびローズ ゆうびアブリコット	
30	30	QN (*)	開花始期	Time of beginning of flowering	全株数の50%が開花した時期	観察	3 5 7	早 中 晩	Early medium late	サマーベビー レモンエロー サマージョイ エロー	

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

形質1 草姿 Char.1 Plant: growth habit

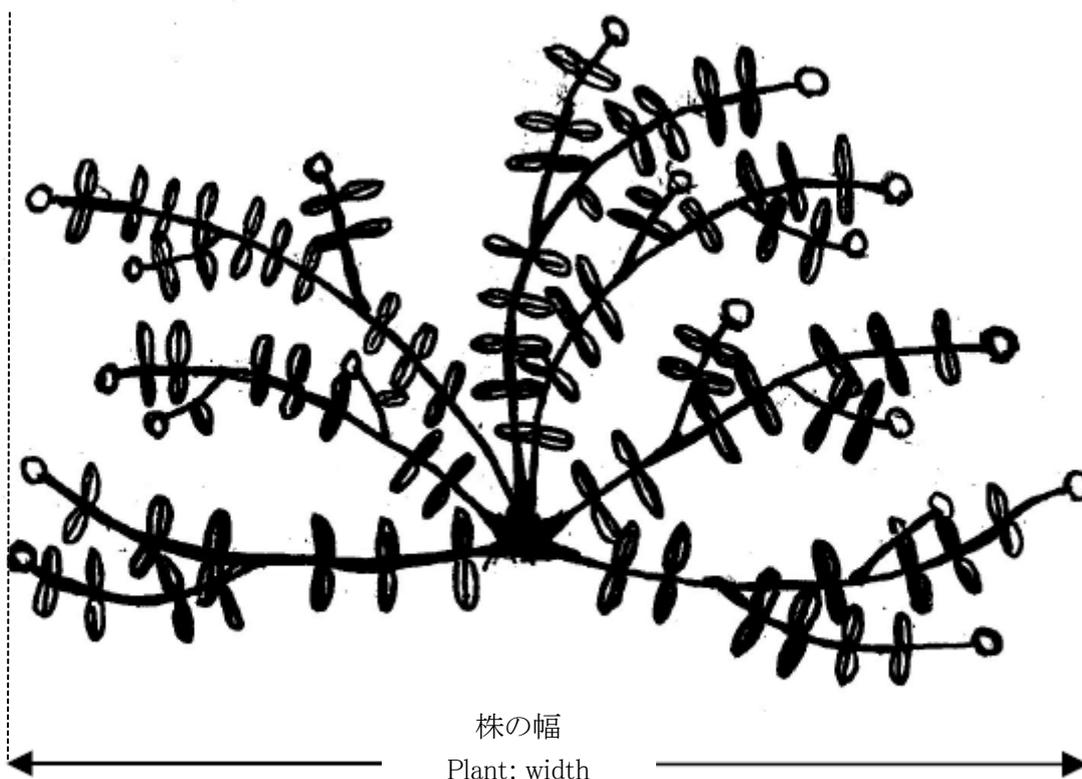


1
半直立
semi-upright



2
ほふく
creeping

形質3 株の幅 Char.3 Plant: width

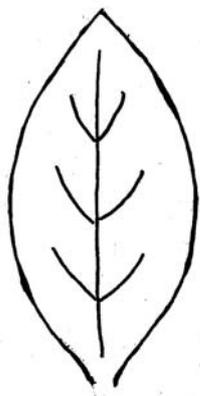


形質5 茎のアントシアニン着色の強弱 Char.5 Shoot: anthocyanin coloration

アントシアニン着色は茎の中央部で調査する。

The anthocyanin coloration should be observed in the middle of the shoot.

形質 8 葉身の形 Char.8 Leaf blade: shape

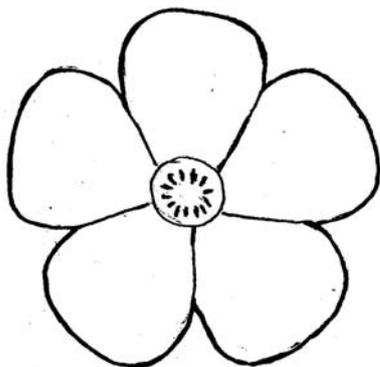


1
楕円形
elliptic

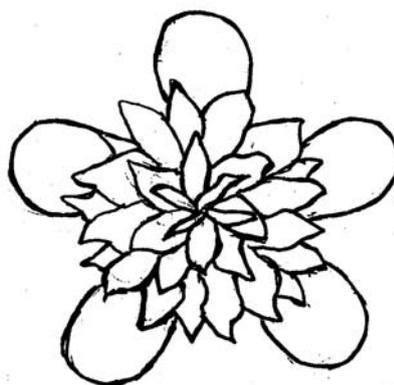


2
へら形
spatulate

形質 14 仮雄ずいの弁化の有無 Char.14 Flower: petaloid staminodes



1
無
absent



9
有
present

形質 16 花の側面の形 (弁化した仮雄ずいのない品種に限る。)

Char.16 Only varieties with petaloid staminode absent: Flower: shape in lateral view



1

平からやや内曲
flat to slightly concave



2

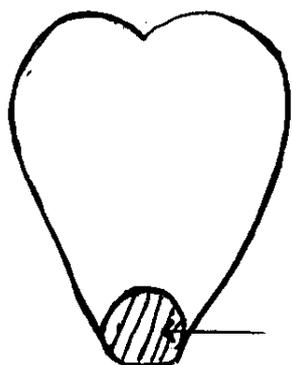
内曲
moderately concave



3

強い内曲
strongly concave

形質 20 花卉の目の有無 Char.20 Petal: macule



基部の目 : macule

1	無	absent
9	有	present

形質 22 花卉の色数 (目を除く。)

Char.22 Petal: number of colors (macule excluded)



1
1
one



2
2
two

形質 23 花卉の主な色 (目を除く。) Char.23 Petal: main color(macule excluded)

形質 24 花卉の二次色 (目を除く。)(2色以上の品種に限る。)

Char.24 Only varieties with more than one color: Petal: secondary color (macule excluded)

形質 25 花卉の二次色の分布 (目を除く。)(2色以上の品種に限る。)

Char.25 Only varieties with more than one color: Petal: distribution of secondary color (macule excluded)

形質 26 花卉の三次色の分布 (目を除く。)(3色以上の品種に限る。)

Char.26 Only varieties with more than two colors: Petal: distribution of tertiary color (macule excluded)

主な色は最大表面積の色とする。

二次色は二番目に表面積の多い色とする。

三次色は三番目に表面積の多い色とする。

The main color is the color with the largest surface area.

The secondary color is the color with secondary large surface area.

The tertiary color is the color with the third largest surface area.

形質 25 花卉の二次色の分布（目を除く。）（2色以上の品種に限る。）

Char.25 Only varieties with more than one color: Petal: distribution of secondary color (macule excluded)

形質 26 花卉の三次色の分布（目を除く。）（3色以上の品種に限る。）

Char.26 Only varieties with more than two colors: Petal: distribution of tertiary color (macule excluded)



1
条
in stripes



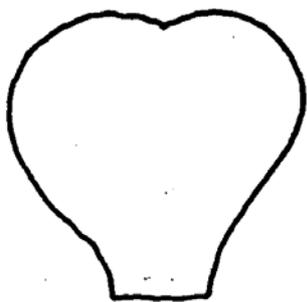
2
先端に向かう
color gradient towards tip



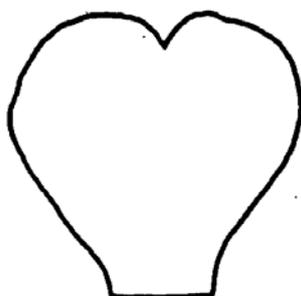
3
周縁
on margin

形質 27 花卉の先端の切れ込みの深さ

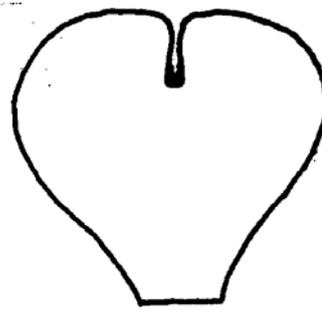
Char.27 Petal: emargination



1
無又は浅
absent or shallow



2
中
medium



3
深
deep