

2013年4月

# まつよいぐさ属

Evening primrose

(*Oenothera* L.)

## まつよいぐさ属審査基準

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

この審査基準は、アカバナ科 (Onagraceae) マツヨイグサ属 (*Oenothera* 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 種子又は挿し芽発根苗
- 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 1000 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、水分含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 種子繁殖性品種の場合 40 個体  
栄養繁殖性品種の場合 20 個体
- iii) 栽培期間 1 生育周期
- iv) 調査方法  
調査個体数は、特に指示がない限り、種子繁殖性品種は、植物体 20 個体又は各個体から採取した部分 20 個とし、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。  
ロゼット葉以外は開花期に調査する。  
ロゼット葉は完全展開葉を調査する。
- 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。

供試個体数が 40 の場合、許容される異型個体数は 2、供試個体数が 20 の場合は 1 である。

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

- i) 茎の毛の基部のアントシアニン着色の有無 (形質 3)
- ii) 葉の斑の有無 (形質 16)
- iii) 花らいのアントシアニン着色の有無 (形質 19)
- iv) 花の大きさ (形質 20)
- v) 花卉の地色 (形質 23)

以下の区分とする。

- Gr.1 : 白
- Gr.2 : 黄
- Gr.3 : 橙
- Gr.4 : ピンク
- Gr.5 : 赤
- Gr.6 : 青

- vi) 花卉の模様 (形質 24)
- vii) さく果のアントシアニン着色の有無 (形質 30)

#### 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
- (\*) : 品種記載の国際調和のための必須調査形質
- 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	QN	草丈	Plant: height	地際から植物体最上部までの自然状態の高さ	測定 cm	3 5 7	低 中 高	short medium tall		
2	3	QN	茎のアントシアニン着色の強弱	Stem: diffuse anthocyanin pigmentation	茎のアントシアニン着色の強弱	観察	1 3 5 7 9	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong	昼咲巨大輪矮性黄花	
3	4	QL (* G	茎の毛の基部のアントシアニン着色の有無	Stem: anthocyanin pigmentation at base of hairs	茎の毛の基部のアントシアニン着色の有無	観察	1 9	無 有	absent present	オオマツヨイグサ	
4	5	PQ	茎の毛の基部のアントシアニン着色の強弱	Stem: intensity of anthocyanin pigmentation at base of hairs	茎の毛の基部のアントシアニン着色の強弱	観察	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong		
5	6	QN	ロゼット葉の長さ	Leaf: rosette stage: size	ロゼット葉の長さ	測定 cm	3 5 7	小 中 大	small medium large		
6	7	QN	ロゼット葉の幅	Leaf: rosette stage: width	ロゼット葉の幅	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		

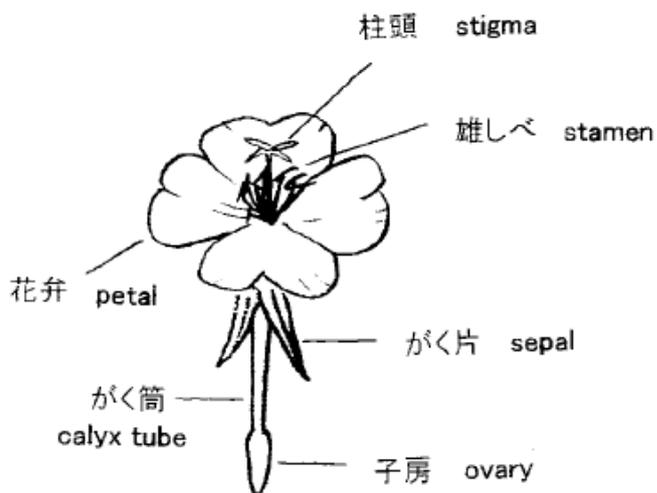
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
7	8	QN (*)	ロゼット葉の緑色の濃淡	Leaf: rosette stage: intensity of green color	ロゼット葉の緑色の濃淡	観察	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark		
8	9	QN	ロゼット葉の葉縁の波打ちの強弱	Leaf: rosette stage: undulation of margin	ロゼット葉の葉縁の波打ちの強弱	観察	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong		
9	10	QN (*)	ロゼット葉の表面の凹凸の強弱	Leaf: rosette stage: blistering	ロゼット葉の表面の凹凸の強弱	観察	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong		
10		QN	葉身の長さ	Leaf: length of leaf blade	茎中間部葉の葉身の長さ	測定 cm	3 5 7	小 中 大	small medium large		
11		QN	葉身の幅	Leaf :width of leaf blade	茎中間部葉の葉身の幅	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
12		PQ (+)	葉身の形	Leaf: shape	茎中間部葉の代表的な葉身の形	観察	1 2 3 4 5 6	線形 披針形 卵形 楕円形 倒卵形 倒披針形	linear lanceolate ovate elliptic 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)		
13		PQ (+)	葉縁の形	Leaf: shape of margin	茎中間部葉の葉縁の形 (側生裂片は除く。)	観察	1 2 3 4 5	全縁 波状 鋸齒 齒牙 羽状裂	entire undulate serrate dentate pinnated		
14		QN (+)	葉縁の切れ込みの 深さ	Leaf: depth of incision of margin	茎中間部葉の葉縁の切れ込みの深さ (側生裂片は除く。)	観察	3 5 7	浅 中 深	shallow medium deep		
15		QN	葉の緑色の濃淡	Leaf: intensity of green color	葉の緑色の濃淡	観察	3 5 7	弱 中 強	Light medium dark		
16		QL G	葉の斑の有無	Leaf: variegation	葉の斑の有無	観察	1 9	無 有	absent present	斑入姫月見草	
17		PQ	葉の斑の模様(斑のある品種に限る。)	Leaf: pattern of variegation	葉の斑の模様	観察	1 2 3	覆輪 モザイク 網状	margined mosaic along veins	斑入姫月見草	
18	11	QN	花らいの大きさ	Flower bud: size	開花直前の花らいの大きさ	測定 cm	3 5 7	小 中 大	small medium large		
19	12	QL (* G	花らいのアントシアニン着色の有無	Flower bud: anthocyanin pigmentation	花らいのアントシアニン着色の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
20	13	QN (* G	花の大きさ	Flower: size	十分に展開した時の花径	測定 cm	3 5 7	小 中 大	small medium large		

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	14	QL (*)	花卉の有無	Flower: petals	花卉の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
22		PQ (+)	花卉の先端の形	Petal: shape of tip	花卉の先端の形	観察	1 2 3 4	全縁 欠刻 凹 凸	entire dentate emarginate cuspidate		
23	16	PQ (*) G	花卉の地色	Petal: ground color	花卉の地色	測定		RHS カラー チャート色 票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
24		PQ G	花卉の模様	Petal: pattern of variegation	花卉の模様	観察	1 2 3 4	単色 覆輪 脈状 ぼかし	plain margined reticulated graduated	メマツヨイグサ 昼咲桃色月見草	
25		PQ	花卉の模様の色	Petal: color of variegation	花卉の模様の色	測定		RHS カラー チャート色 票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
26		QL	花卉のしぼんだ時の 地色の変化の有無	Petal: change of ground color at faded petal	花卉のしぼんだ時の地色 の変化の有無	観察	1 9	無 有	absent present	昼咲巨大輪矮性白花 昼咲巨大輪矮性黄花 マツヨイグサ	
27	15	QN	柱頭の位置	Pistil: position of stigma compared to anthers	やくに対する柱頭の位置	観察	3 5 7	下位 同位 上位	beneath at the same level above		

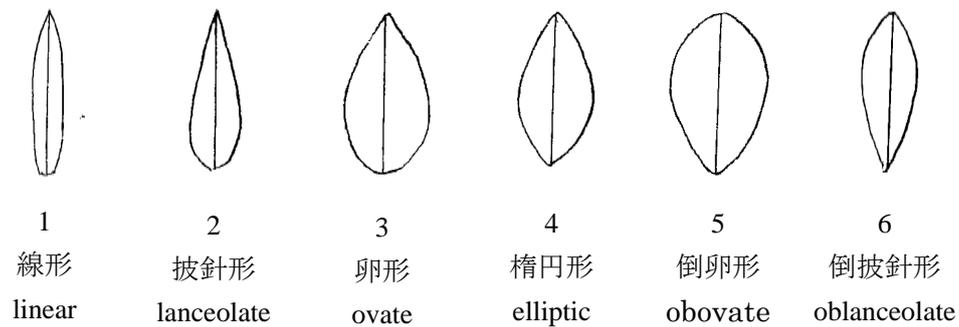
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
28		PQ	花糸の色	Filament: color	花糸の主たる色	観察	1 2 3 4	白 黄 黄緑 赤	white yellow yellowish green red		
29	17	QN (*)	さく果の長さ	Pod: length	さく果の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
30	18	QL (*) G	さく果のアントシアニン着色の有無	Pod: diffuse anthocyanin pigmentation	さく果のアントシアニン着色の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
31	2	QN	さく果の着生密度	Stem: density of pods	茎に着生するさく果の密度	観察	3 5 7	粗 中 密	sparse medium dense		
32	19	QN (*)	抽だいの早晩	Time of bolting	50%の株が抽だいを開始した時期	測定 (月日)	3 5 7	早 中 晩	early medium late		
33	20	QN	開花の早晩	Time of beginning of flowering	50%の株が開花した時期	測定 (月日)	3 5 7	早 中 晩	early medium late		
34		QL	昼咲き性の有無	Flowering at daytime	昼咲き性の有無	観察	1 9	無 有	absent present	メマツヨイグサ ヒルザキツキミソウ	

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

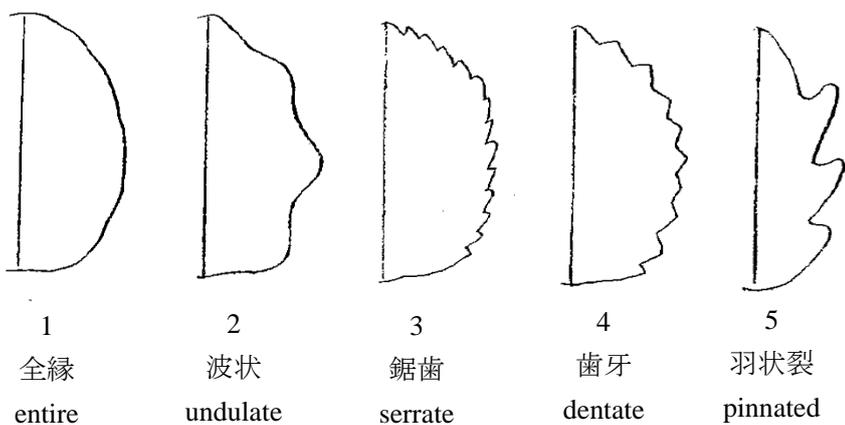


花の部分の説明 Explanation of flower organs

形質 12 葉身の形 Char.12 Leaf: shape



形質 13 葉縁の形 Char.13 Leaf: shape of margin



形質 14 葉縁の切れ込みの深さ Char.14 Leaf: depth of incision of margin



3  
浅  
shallow



5  
中  
medium

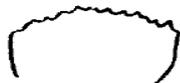


7  
深  
deep

形質 22 花卉の先端の形 Char.22 Petal: shape of tip



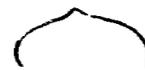
1  
全縁  
entire



2  
欠刻  
dentate



3  
凹  
emarginate



4  
凸  
cuspidate