

2022年7月

メキシコマンネングサ(案)

Sedum mexicanum

(*Sedum mexicanum* Britton)

Sedum lineare

(*Sedum lineare* Thunb.)

Sedum sarmentosum

(*Sedum sarmentosum* Bunge)

メキシコマンネングサ審査基準

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) セドゥム属 (*Sedum* L.) の、メキシコマンネングサ種 (*S. mexicanum* Britton)、ツルマンネングサ種 (*S. sarmentosum* Bunge) 及びオノマンネングサ種 (*S. lineare* Thunb.) の全ての品種に適用する。なお、本種と形態的に類似する近縁種については、本基準が適用可能か検討した上で用いる。

II. 提出種苗(Material Required)

- i) 種苗の形態 発根苗 (天芽挿し)
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 30 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、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 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、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、挿し木後翌春の生育旺盛期に調査する。
- v) 特別な試験 特別な条件下でのみ発現する特性があり、出願者が試験方法等を添えて申告し、審査当局がこれに合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、均一性の判定について、栄養繁殖性品種においては、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 20 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) 葉の形 (形質 10)
- iii) 葉の斑の有無 (形質 12)

VI. 特性表で使用する記号の説明

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：疑似の質的形質

(+)：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）：区別性審査の計画において特に有用な形質

状態区分

質的形質及び疑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	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		PQ (+) G	草姿	Plant: growth habit	植物全体の草姿	観察 VG	1 2 3	直立 開張 ほふく	upright spreading creeping		
2		QN	草丈	Plant: height	地際から植物体最頂 部までの高さ	測定 cm MS	3 5 7	低 中 高	short medium tall	‘ツルマンネグ’サ’ ‘メキシコマンネグ’サ’ ‘オノマンネグ’サ’	
3		QN	株の幅	Plant: width	株の最大径（主茎を 除く）	測定 cm MS	1 2 3 4 5 6 7 8 9	極狭 かなり狭 狭 やや狭 中 やや広 広 かなり広 極広	very narrow very narrow to narrow narrow narrow to medium medium medium to broad broad broad to very broad very broad	‘オノマンネグ’サ’ ‘ツルマンネグ’サ’ ‘メキシコマンネグ’サ’	
4		QN	側枝の多少	Stem: branching	側枝の発生の多少	観察 VG	1 3 5	少 中 多	few medium many	‘オノマンネグ’サ’ ‘ツルマンネグ’サ’	
5		QN	茎の長さ	Stem: length	調査年に地際から伸 長した最長茎の着生 部から先端までの長 さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	‘ツルマンネグ’サ’ ‘メキシコマンネグ’サ’ ‘オノマンネグ’サ’	

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)		
6		QN	茎の太さ	Stem: thickness	調査年に地際から伸 長した最長茎の中間 部の太さ	測定 mm MS	1 2 3 4 5	極細 細 中 太 極太	very thin thin medium thick very thick	‘メキシコマンネグ’サ ‘オノマンネグ’サ ‘ツルマンネグ’サ	
7		QN	茎のアントシア ニン着色の強弱	Stem: intensity of anthocyanin coloration	茎のアントシアニン の着色程度	観察 VG	1 3 5	無又は弱 中 強	absent or weak medium strong	‘オノマンネグ’サ ‘ツルマンネグ’サ	
8		QN (+)	葉の長さ	Leaf: length	最大葉の長さ	測定 mm MS	1 2 3 4 5 6 7 8 9	極短 かなり短 短 やや短 中 やや長 長 かなり長 極長	very short very short to short short short to medium medium medium to long long long to very long very long	‘メキシコマンネグ’サ ‘ツルマンネグ’サ ‘オノマンネグ’サ	
9		QN (+)	葉の幅	Leaf: width	最大葉の幅	測定 mm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	‘メキシコマンネグ’サ ‘オノマンネグ’サ ‘ツルマンネグ’サ	

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)		
10		PQ (+) G	葉の形	Leaf: shape	茎中間部に着生する 典型的な葉の形	観察 VG	1 2 3 4	披針形 楕円形 狭楕円形 線形	lanceolate elliptic narrow elliptic linear		
11		PQ	葉の色	Leaf: color of upper side	葉の表面の主な色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
12		QL G	葉の斑の有無	Leaf: variegation	葉の斑の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	'メキシコマンネングサ' 斑入りオノマンネングサ	
13		PQ	葉の斑の色	Leaf: color of variegation	葉の斑の主な色	観察 VG	1 2 3	白 緑白 淡黄	white green white light yellow		
14		PQ	葉の先端の形	Leaf: shape of apex	葉の先端の形	観察 VG	1 2	鋭形 鈍形	acute obtuse		

標準品種「ツルマンネングサ」は「有限会社 H&L プランテーション」から入手。

「メキシコマンネングサ」及び「オノマンネングサ」は「芝桜専門店」から入手。

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

形質 1 草姿 Char.1 Plant: growth habit



1
直立
upright



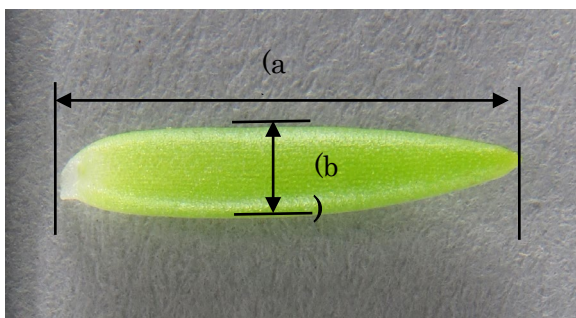
2
開張
spreading



3
ほふく
creeping

形質 8 葉の長さ Char.8 Leaf: length

形質 9 葉の幅 Char.9 Leaf: width

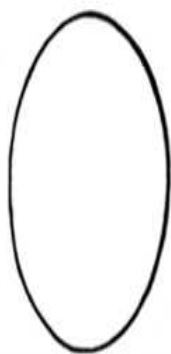


(a) 葉の長さ
Leaf: length
(b) 葉の幅
Leaf: width

形質 10 葉の形 Char.10 Leaf: shape



1
披針形
lanceolate



2
楕円形
elliptical



3
狭楕円形
narrow elliptic



4
線形
linear