

2016 年 4 月

メセμβリアンテムム
クリスタリヌム種

Common Iceplant

(*Mesembryanthemum crystallinum* L.)

メセンブリアンテムム クリスタリヌム種審査基準

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

この審査基準は、ハマミズナ科(Aizoaceae)メセンブリアンテムム属 (*Mesembryanthemum* L.) のクリスタリヌム種 (*M. crystallinum* 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、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 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 特性表の調査方法の欄の(a)-(b)の記号によって示された調査方法による。詳細は、「VIII.特性表の説明」のとおり。
- 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 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) ブラッター細胞の突出の有無 (形質6)
- ii) 葉の周縁の波うちの強弱 (形質10)
- iii) 葉のベタシアニンの着色 (形質11)

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	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		QN	草丈	Plant: height	地際から最高部位までの高さ	測定 cm MS (b)	3 5 7	低 中 高	short medium tall	バラフ	
2		QN	株幅	Plant: width	株の最大幅	測定 cm MS (b)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	バラフ	
3		QN (+)	一次側枝の長さ	Primary branches: length	主茎中間部に着生する一次側枝の長さ（基部から頂芽までの長さ）	測定 cm MS (b)	3 5 7	短 中 長	short medium long	バラフ	
4		QN (+)	一次側枝の太さ	Primary branches: thickness in the first internode	主茎中間部に着生する一次側枝の第1節間中央部の太さ	測定 mm MS (b)	3 5 7	細 中 太	thin medium thick	バラフ	
5		QN (+)	二次側枝の長さ	Secondary branches: length	主茎中間部の一次側枝に着生する最長二次側枝の長さ（基部から頂芽までの長さ）	測定 cm MS (b)	3 5 7	短 中 長	short medium long	バラフ	
6		QL (+) G	ブラッダー細胞の突出の有無	Bladder cell: projection of bladder cell from epidermis	主茎中間部に着生する一次側枝の茎のブラッダー細胞（塩集積細胞）の表皮からの突出の有無	観察 VG (b)	1 9	無 有	absent present	バラフ	

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		QN (+)	葉の長さ	Leaf: length	主茎に着生する最大葉の長さ	測定 cm MS (a)	3 5 7	短 中 長	short medium long	バラフ	
8		QN (+)	葉の幅	Leaf: width	主茎に着生する最大葉の最大幅	測定 cm MS (a)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	バラフ	
9		QN (+)	葉の最大幅の位置	Leaf: position of broadest point	主茎に着生する最大葉の最大幅の位置	観察 VG (a)	1 2 3	基部 中央部 先端部	at base at middle at tip	バラフ	
10		QN (+) G	葉の周縁の波打ちの強弱	Leaf: degree of undulation of margin	主茎に着生する最大葉の周縁の波うちの強弱	観察 VG (a)	1 3 5	弱 中 強	weak medium strong	バラフ	
11		QN G	葉のベタシアニンの着色	Leaf: intensity of betacyanine coloration	側枝に着生する葉のベタシアニン着色の強弱	観察 VG (b)	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak medium strong	バラフ	
12		QN	葉の緑色の濃淡	Leaf: intensity of green color	側枝に着生する葉の表面の緑色の濃淡	観察 VG (b)	1 3 5	淡 中 濃	light medium dark	バラフ	

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

特性表の調査方法の欄に(a)-(b)の記号のある形質は、以下のとおり調査する。

- (a) 主茎に着生する葉の調査は、6～7 葉齢期（主茎に着生した葉が、12～14 枚展開した時期）に行う。この時期は、側枝が伸び始める時期である。
- (b) 主茎の成長が止まり、側枝が放射線状に十分広がった時期（収穫適期）に調査する。この時期は、主茎に着生する葉が枯れ始める開花前の時期である。

形質 3	一次側枝の長さ	Char.3	Primary branches: length
形質 4	一次側枝の太さ	Char.4	Primary branches: thickness in the first internode
形質 5	二次側枝の長さ	Char.5	Secondary branches: length



形質 6 ブラッダー細胞の突出の有無

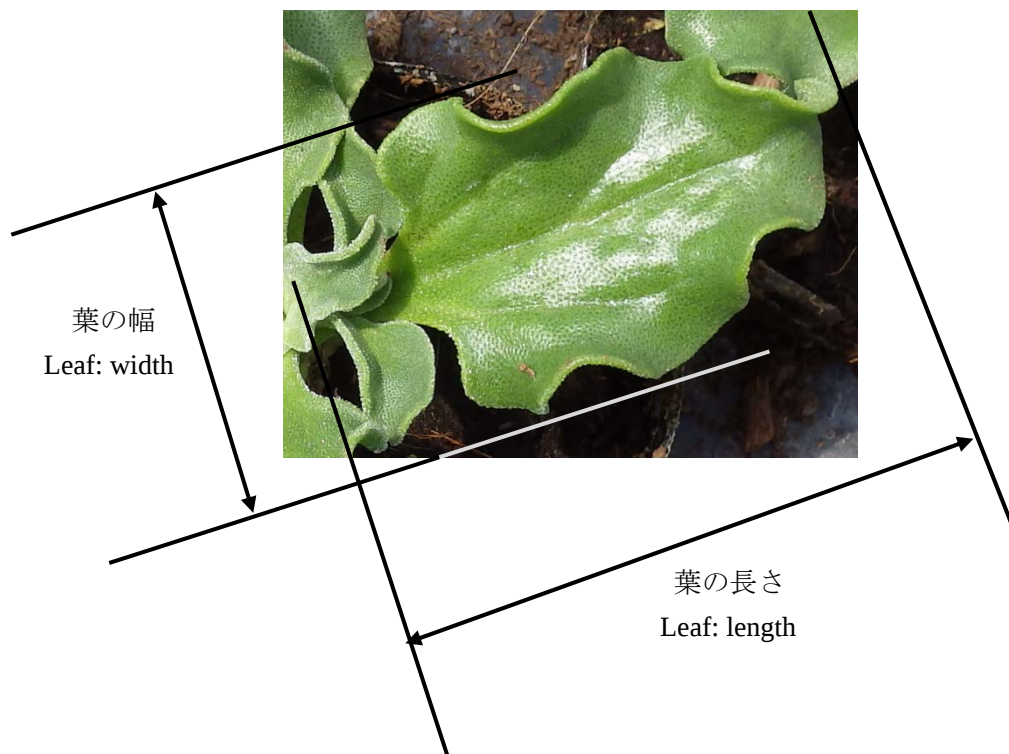
Char.6 Bladder cell: projection of bladder cell from epidermis



9
有
present

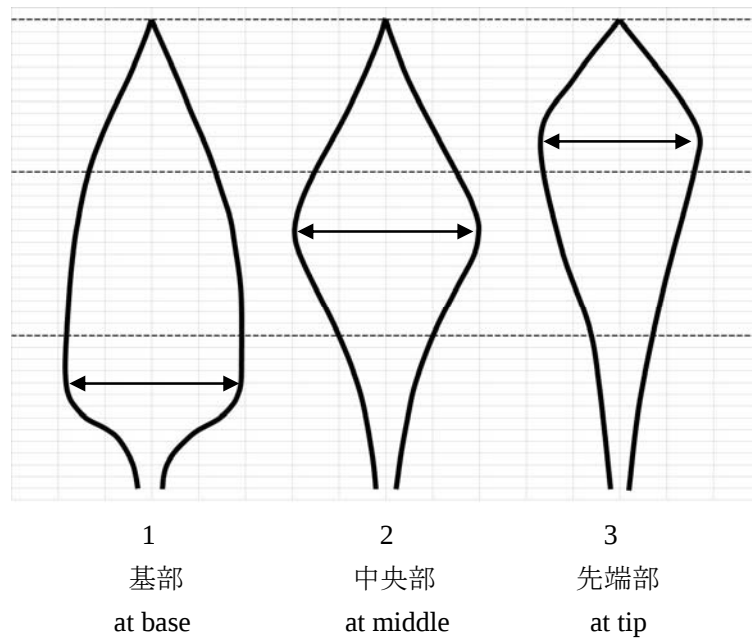
形質 7 葉の長さ Char.7 Leaf: length

形質 8 葉の幅 Char.8 Leaf: width



形質 9 葉の最大幅の位置

Char.9 Leaf: position of broadest point



形質 10 葉の周縁の波打ちの強弱

Char.10 Leaf: degree of undulation of margin



3
中
medium



5
強
strong